

ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ



ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ
ЛЕНИНГРАД • 1972

ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ

Составители:
Д. П. Беспалов, В. Н. Козлов,
Л. Т. Матвеев



ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ
ЛЕНИНГРАД • 1972

4315

О д о б р е н о
методической комиссией
Главной геофизической
обсерватории им. А. И. Воейкова

Психрометрические таблицы дают возможность определять характеристики влажности воздуха (упругость водяного пара, температуру точки росы, относительную влажность и дефицит упругости) при атмосферном давлении от 550 до 1100 мб и температуре воздуха от $-84,5$ до $+49,9^{\circ}\text{C}$.

Таблицы предназначены для вычисления характеристик влажности воздуха по данным стационарного или аспирационного психрометра, а также по измеренным значениям температуры воздуха и относительной влажности или температуры точки росы.

Предлагаемое издание психрометрических таблиц отличается от всех предыдущих тем, что в них помещены данные, рассчитанные по более точным формулам, рекомендованным Всемирной Метеорологической Организацией.

Таблицы предназначены для определения характеристик влажности воздуха на гидрометеорологических станциях (в том числе пустынных, полярных, высокогорных, антарктических и др.), а также могут быть использованы во всех учреждениях, лабораториях, цехах, шахтах, складах и других организациях, где возникает необходимость определения влажности воздуха при различном давлении и различных температурах.

ВВЕДЕНИЕ

«Психрометрические таблицы» служат для определения характеристик влажности атмосферного воздуха по измеренным значениям температуры воздуха t («сухой» термометр) и температуры смоченного термометра t' , измеренных в градусах Цельсия. Они позволяют определить следующие характеристики влажности воздуха: упругость водяного пара e (в миллибарах); точку росы t_d (в градусах Цельсия); относительную влажность воздуха f (в процентах) и дефицит упругости водяного пара d (в миллибарах). Кроме того, таблицы позволяют определить любую характеристику влажности по известным значениям температуры воздуха и любой из перечисленных характеристик влажности (в частности, точки росы или относительной влажности).

В основу расчета таблиц положена зависимость насыщающей упругости водяного пара от температуры, уточненная по результатам последних работ по определению термодинамических свойств влажного воздуха. Эта зависимость, в соответствии с «Техническим регламентом Всемирной Метеорологической Организации» [1], имеет вид:

для насыщающей упругости над водой E_w

$$\log_{10} E_w = 10,79574 \left(1 - \frac{T_1}{T} \right) - 5,02800 \log_{10} \times \left(\frac{T}{T_1} \right) + 1,50475 \cdot 10^{-4} \left[1 - 10^{-8,2969} \left(\frac{T}{T_1} - 1 \right) \right] + 0,42873 \cdot 10^{-3} \times \left[10^{4,76955} \left(1 - \frac{T_1}{T} \right) - 1 \right] + 0,78614; \quad (1)$$

для насыщающей упругости над льдом E_i

$$\log_{10} E_i = -9,09685 \left(\frac{T_1}{T} - 1 \right) - 3,56654 \log_{10} \times \left(\frac{T_1}{T} \right) + 0,87682 \left(1 - \frac{T}{T_1} \right) + 0,78614. \quad (2)$$

Здесь $T_1 = 273,16^\circ \text{K}$ ($t_1 = 0,01^\circ \text{C}$) — температура равновесия между водой, льдом и водяным паром (тройная точка воды); T — температура по абсолютной шкале, связанная с температурой t по шкале Цельсия соотношением $T = 273,15 + t$.

Расчет таблиц основан на психрометрической формуле для упругости водяного пара, записанной в виде

$$e = E_w - Ap(t - t')(1 + 0,00115 t'), \quad (3)$$

когда на батисте смоченного термометра вода, и в виде

$$e = E_i - 0,88229 Ap(t - t'), \quad (4)$$

когда на батисте смоченного термометра лед.

В формулах (3) и (4) E_w и E_i — насыщающие упругости водяного пара над плоской поверхностью

чистых воды и льда при температуре смоченного термометра, рассчитанные по формулам (1) и (2) соответственно (с заменой T на $T' = 273,15 + t'$); A — психрометрический коэффициент, принятый равным $7,947 \cdot 10^{-4}$ град. $^{-1}$, что соответствует психрометрическому термометру ГОСТ 15055-69 при скорости вентиляции смоченного термометра 0,8 м·сек. $^{-1}$; p — давление воздуха.

Дополнительный член $(1 + 0,00115 t')$ в формуле (3) учитывает зависимость скрытой теплоты парообразования от температуры, а коэффициент 0,88229 в формуле (4) — отличие удельной теплоты сублимации от удельной теплоты конденсации [2], [3].

В табл. 2 характеристики влажности вычислены для каждой пары значений температуры воздуха и температуры смоченного термометра в пределах (по температуре воздуха t) от $-20,0$ до $5,9^\circ \text{C}$ для льда и от $-10,0$ до $49,9^\circ \text{C}$ для воды с дискретностью $0,1^\circ$ для показаний каждого термометра. Поскольку смоченный термометр может быть покрыт пленкой льда и при положительных температурах воздуха, то первая часть табл. 2 (лед!) продолжена в область положительных температур до $5,9^\circ \text{C}$. Температура точки росы t_d рассчитана для каждого значения e в согласии с формулой (1) и соответствует определению термодинамической температуры точки росы, принятому Всемирной Метеорологической Организацией (ВМО) [1].

Относительная влажность и дефицит упругости водяного пара вычислены по отношению к воде, что также соответствует общепринятой практике и рекомендациям ВМО [4].

При температуре воздуха ниже -10°C упругость водяного пара e , точка росы t_d и дефицит упругости d определяются по измеренным значениям температуры воздуха t и относительной влажности f . Для этой цели составлена таблица 1, охватывающая интервал температур от $-84,5$ до $-9,9^\circ \text{C}$. Температура точки росы t_d , представляющая собой основную характеристику влажности, при малых значениях упругости очень чувствительна к ее изменениям: малые изменения упругости сопровождаются большими изменениями точки росы. Поэтому при отрицательных и малых положительных температурах воздуха округление упругости водяного пара до десятых долей миллибара приводит к большому погрешностям определения точки росы. Чтобы повысить точность расчета точки росы, упругость водяного пара в табл. 2 при температурах воздуха ниже $7,0^\circ \text{C}$ приведена с точностью до сотых долей миллибара. При $t \geq 7,0^\circ \text{C}$ упругость водяного пара рассчитана с точностью до десятых долей миллибара.

Приведенные в табл. 2 характеристики влажности при определении их по данным сухого и смоченного термометров в соответствии с формулами (3) и (4) вычислены для давления воздуха 1000 мб.

При давлении, отличном от 1000 мб, упругость водяного пара, а вместе с ней и остальные характеристики влажности, нуждаются во введении поправки на отличие давления от 1000 мб. Поправка к упругости водяного пара определяется по табл. 3 (а, б, в).

По исправленному значению упругости водяного пара определяют все остальные характеристики влажности при данной температуре воздуха с помощью той же табл. 2.

Таблицу 2 можно также использовать для определения упругости водяного пара и остальных характеристик влажности при измерениях аспирационным психрометром при скорости вентиляции 2 м/сек. и психрометрическом коэффициенте термометров $A = 6,620 \cdot 10^{-4}$ град.⁻¹. В этом случае для определения суммарной поправки к упругости водяного пара на отличие психрометрического коэффициента термометров и атмосферного давления от 1000 мб, принятых при расчете табл. 2, пользуются табл. 4 (а, б, в).

Таблица 1 служит для определения характери-

стик влажности воздуха по измеряемым значениям температуры и относительной влажности при температурах ниже -10°C , когда относительная влажность на метеорологических станциях определяется по гигрометру.

При определении характеристик влажности по измеренным значениям относительной влажности или точки росы поправка на давление не вводится.

В табл. 5 и 6 приведены значения насыщающей упругости водяного пара над плоской поверхностью чистой воды E_w (табл. 5) и чистого льда E_i (табл. 6), вычисленные по формулам (1) и (2). Эти таблицы могут быть использованы для различных гидрометеорологических и технических расчетов, связанных с учетом влагосодержания атмосферного воздуха.

В табл. 7 и 8 приведены значения температуры точки росы t_d (табл. 7) и температуры точки инея t_i (табл. 8) при разных величинах упругости водяного пара. Эти таблицы рассчитаны для более точных значений упругости водяного пара и температуры точки росы.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ТАБЛИЦАМИ

Таблица 1 служит для определения температуры точки росы t_d , упругости e и дефицита упругости водяного пара d по измеренным значениям температуры воздуха t и относительной влажности f . Все характеристики рассчитаны для значений относительной влажности от 5 до 100% через 5%. Температура воздуха указана над каждой колонкой, которая состоит из четырех граф (f , e , t_d и d), соответствующих вычисленным характеристикам влажности. При температурах ниже -20 , -25°C над колонками указан интервал температур воздуха, в пределах которого погрешность определения упругости водяного пара не превышает половины последней значащей цифры.

При определении характеристик влажности с помощью табл. 1 по измеренному значению температуры воздуха выбирают соответствующую колонку (измеренная температура находится между указанными пределами или равна одному из них). В первой графе колонки по значению относительной влажности f отыскивают строку, в трех следующих графах которой находят упругость водяного пара e , температуру точки росы t_d и дефицит упругости водяного пара d . Измеренные значения относительной влажности предварительно округляют до 5%.

Пример 1. При температуре воздуха $-31,2^\circ$ измерена относительная влажность $f = 67\%$.

В колонке t от $-31,4$ до $-31,2$ в строке $f = 65\%$ находим: $e = 0,293$ мб, $t_d = -35,7$, $d = 0,157$ мб.

Таблицей 1 можно пользоваться и в том случае, если вместо относительной влажности измерена температура точки росы. В этом случае соответствующая колонка также находится по измеренной температуре воздуха, а характеристики влажности определяются по строке ближайшего к измеренному значению t_d , найденному в третьей графе.

Пример 2. При температуре воздуха $-31,7^\circ$ измерена температура точки росы $t_d = -42,5^\circ$. В колонке t « $-31,8$ до $-31,7$ » находим строку, в третьей графе которой ближайшее к измеренному значению $t_d = -42,5^\circ$. В этой строке определяем: $f = 35\%$, $e = 0,150$ мб, $d = 0,280$ мб.

Таблица 2 служит для определения температуры точки росы t_d , упругости водяного пара e , относительной влажности f и дефицита упругости водяного пара d по измеренным значениям температуры воздуха t и температуры смоченного термометра t' . Все характеристики влажности вычислены для температуры воздуха в пределах от $-20,0$ до $+49,9^\circ\text{C}$ через $0,1^\circ\text{C}$ для измерений по стационарному психрометру при атмосферном давлении 1000 мб. Температура воздуха указана над каждой колонкой, которая состоит из пяти граф, соответствующих температуре смоченного термометра t' , температуре

точки росы t_d , упругости водяного пара e , относительной влажности f и дефициту упругости водяного пара d . На развороте таблицы помещены 10 колонок, соответствующих каждой десятой доле целого градуса температуры.

При определении характеристик влажности по показаниям психрометрических термометров в табл. 2 выбирают колонку, соответствующую значению температуры сухого термометра. В первой графе под буквой t' отыскивают температуру смоченного термометра и в строке против найденного значения t' в четырех следующих графах находят значения t_d , e , f и d .

Пример 3. $t = 7,7^\circ$; $t' = 2,3^\circ$, $p = 1000$ мб. Стационарный психрометр. В колонке $t = 7,7^\circ$ в графе t' находим строку $2,3^\circ$, в которой определяем: $t_d = -9,8^\circ$, $e = 2,9$ мб, $f = 28\%$, $d = 7,6$ мб.

При температуре смоченного термометра t' ниже 0°C на батисте может наблюдаться лед или переохлажденная вода. В этом случае в табл. 2 следует выбирать колонку для определения характеристик влажности, учитывая фазовое состояние испаряющей поверхности смоченного термометра, в соответствии с надписью в верхнем углу на странице («Лед!» или «Вода!»).

Пример 4. $t = 1,2^\circ$; $t' = -2,3^\circ$ (лед!); $p = 1000$ мб. В табл. 2 в колонке $t = 1,2^\circ$ (лед!) находим при $t' = -2,3^\circ$ $t_d = -11,3^\circ$, $e = 2,59$ мб, $f = 39\%$, $d = 4,07$ мб.

Если при измерении влажности психрометром атмосферное давление отличается от 1000 мб, то в полученные из табл. 2 значения следует внести поправку на давление. Поправка на давление к упругости водяного пара (Δe) определяется по табл. 3а (для $t - t'$ от 0 до 10°C) или 3б (для $t - t'$ от 10 до 30°C), если на батисте смоченного термометра вода, либо по табл. 3в, если на батисте смоченного термометра был лед. Поправка Δe прибавляется к полученному из табл. 2 значению e , если атмосферное давление меньше 1000 мб, и вычитается, если атмосферное давление больше 1000 мб.

По исправленному значению $e_{\text{испр}} = e_{1000} + \Delta e$ в той же колонке табл. 2 в графе « e » находят ближайшее к $e_{\text{испр}}$ (или равное ему) значение и в этой строке определяют исправленные значения для t_d , f и d .

Пример 5. $t = -6,5^\circ$; $t' = -8,2^\circ$ (лед!); $p = 853$ мб. В табл. 2 в колонке $t = -6,5^\circ$ (лед!) находим при $t' = -8,2^\circ$ $e = 1,85$ мб, $(t - t') = -6,5 - (-8,2) = 1,7^\circ$. В табл. 3в для $(t - t') = 1,50$ и $p = 850$ мб находим $\Delta e = +0,16$ мб.

$e_{\text{испр}} = 1,85 + 0,16 = 2,01$ мб. В табл. 2 в колонке $t = -6,5^\circ$ (лед!) находим в графе « e » ближайшее к 2,01 значение $e^* = 2,05$ мб, которому соответствуют: $t_d = -14,1^\circ$, $f = 55\%$, $d = 1,71$ мб.

Если в табл. 2 берется не точное значение $e_{испр}$, а ближайшее к нему e^* , то оно указывается во всех дальнейших материалах, поскольку именно e^* соответствуют значения t_d , f и d , полученные из табл. 2.

Отличие значений $e_{испр}$ от принятого e^* по табл. 2 входит в погрешность расчета таблиц, обусловленную дискретностью значений температуры смоченного термометра.

При определении влажности аспирационным психрометром со скоростью вентиляции термометров 2 м/сек. и психрометрической постоянной $A' = 6,620 \cdot 10^{-4}$ град.⁻¹ также пользуются табл. 2, а для определения поправки к упругости водяного пара (суммарной на давление и на отличие психрометрической постоянной этого психрометра от стационарного) — табл. 4а, 4б или 4в. Все характеристики влажности находятся по исправленному значению упругости водяного пара, также как при измерениях с помощью стационарного психрометра. При этом суммарная поправка Δe для аспирационного психрометра для всех приведенных значений p положительна.

Пример 6. По аспирационному психрометру при $p = 1000$ мб измерено $t = 12,3^\circ$, $t' = 7,2^\circ$.

В табл. 2 в колонке $t = 12,5^\circ$ в строке графы $t' = 7,2^\circ$ находим $e = 6,1$ мб.

В табл. 4а для $p = 1000$ мб и $(t - t') = 12,3 - 7,2 = 5,1^\circ$ (округленно 5°) находим $\Delta e = 0,66 \approx 0,7$ мб; исправленное значение $e_{испр} = e + \Delta e = 6,1 + 0,7 = 6,8$ мб.

В табл. 2 в колонке $t = 12,3^\circ$ в строке графы $e = 6,8$ мб находим: $t_d = 1,5^\circ$, $e = 6,8$ мб, $f = 48\%$, $d = 7,5$ мб.

Таблицей 2 можно пользоваться для определения характеристик влажности по измеренному значению температуры воздуха t и температуры точки росы t_d . В этом случае по температуре воздуха находят колонку с соответствующими характеристиками влажности и во второй графе выбирают ближайшее к измеренному значению точки росы t_d^* ,

в строке которого получают все остальные характеристики влажности (e , f и d). Поправки на давление при этом не вводятся.

В книжки и телеграммы ставится измеренное значение t_d^* , а не табличное t_d .

Пример 7. Температура воздуха $t = 11,4^\circ$, $t_d = 0,5^\circ$. В колонке $t = 11,4^\circ$ во второй графе находим $t_d^* = 0,4^\circ$, в строке которого определяем: $e = 6,5$ мб, $f = 47\%$, $d = 7,2$ мб.

Таблицы 5 и 6 служат для определения насыщающей упругости водяного пара E_w над плоской поверхностью чистой воды (табл. 5) и льда (табл. 6). В таблицах 5 и 6 для каждого значения температуры (целые и десятые $^\circ\text{C}$) приведены точные значения пяти значащих цифр насыщающей упругости водяного пара в миллибарах, которые находятся на пересечении строки, соответствующей нахождению в миллибарах, соответствующей десятицелым градусам, и графы, соответствующей десятицелым градусам температуры. В начале и в конце каждой строки указан множитель порядка величины, на который следует умножить приведенное значение упругости.

Пример 8. При температуре $-57,6^\circ$ в табл. 5 на пересечении строки « -57 » и графы « $0,6$ » находим значение 2,5661, в начале строки указан множитель « 10^{-2} »; в соответствии с этим для температуры $-57,6^\circ$ $E_w = 0,025661$ мб.

Таблицы 7 и 8 служат для определения температуры точки росы t_d в пределах от $-93,2$ до $56,6^\circ\text{C}$ (табл. 7) и температуры точки инея t_i от $-89,8$ до $0,0^\circ\text{C}$ (табл. 8) по измеренной упругости водяного пара. Таблицы составлены с таким расчетом, чтобы практически при всех значениях температура точки росы и точки инея определялись до $0,1^\circ\text{C}$.

Кроме того, табл. 7 и 8 могут быть использованы для точного определения упругости водяного пара по измеренным значениям температуры точки росы или точки инея.

ЛИТЕРАТУРА

1. Технический регламент. Т. 1 (общая часть). Изд. 2-е, ВМО № 49. ОД.2., Женева, 1959. Дополнение № 2, Женева, 1963.
2. Влажность. Измерение и регулирование в научных исследованиях и технике. Том III. Физические принципы, основные определения и контрольные приборы. Л., Гидрометеониздат, 1969.
3. Усольцев В. А. О величине психрометрического коэффициента аспирационного психрометра. Труды НИИ ГМД 1969, вып. 22.
4. Guide to Meteorological instrument and observing practices. Fourth edition. WMO, № 8, T.P.3. Geneva, 1971.

ТАБЛИЦЫ

ТАБЛИЦА 1

Температура точки росы t_d °С, упругость e мб и дефицит d мб водяного пара при различных значениях температуры воздуха t °С и относительной влажности f %

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
от -84,5 до -78,0				от -77,9 до -74,7				от -74,6 до -72,4				от -72,3 до -70,7				от -70,6 до -69,3			
100	0,001	-80,4	0,000	100	0,002	-76,1	0,000	100	0,003	-73,4	0,000	100	0,004	-71,4	0,000	100	0,005	-69,9	0,000
95	0,001	-80,4	0,000	95	0,002	-76,1	0,000	95	0,003	-73,4	0,000	95	0,004	-71,4	0,000	95	0,005	-69,9	0,000
90	0,001	-80,4	0,000	90	0,002	-76,1	0,000	90	0,003	-73,4	0,000	90	0,004	-71,4	0,000	90	0,005	-69,9	0,000
85	0,001	-80,4	0,000	85	0,002	-76,1	0,000	85	0,003	-73,4	0,000	85	0,003	-73,4	0,001	85	0,004	-71,4	0,001
80	0,001	-80,4	0,000	80	0,002	-76,1	0,000	80	0,002	-76,1	0,001	80	0,003	-73,4	0,001	80	0,004	-71,4	0,001
75	0,001	-80,4	0,000	75	0,002	-76,1	0,000	75	0,002	-76,1	0,001	75	0,003	-73,4	0,001	75	0,004	-71,4	0,001
70	0,001	-80,4	0,000	70	0,001	-80,4	0,001	70	0,002	-76,1	0,001	70	0,003	-73,4	0,001	70	0,004	-71,4	0,001
65	0,001	-80,4	0,000	65	0,001	-80,4	0,001	65	0,002	-76,1	0,001	65	0,003	-73,4	0,001	65	0,003	-73,4	0,002
60	0,001	-80,4	0,000	60	0,001	-80,4	0,001	60	0,002	-76,1	0,001	60	0,002	-76,1	0,002	60	0,003	-73,4	0,002
55	0,001	-80,4	0,000	55	0,001	-80,4	0,001	55	0,002	-76,1	0,001	55	0,002	-76,1	0,002	55	0,003	-73,4	0,002
50	0,000	-80,4	0,001	50	0,001	-80,4	0,001	50	0,001	-80,4	0,002	50	0,002	-76,1	0,002	50	0,002	-76,1	0,003
45	0,000	-80,4	0,001	45	0,001	-80,4	0,001	45	0,001	-80,4	0,002	45	0,002	-76,1	0,002	45	0,002	-76,1	0,003
40	0,000	-80,4	0,001	40	0,001	-80,4	0,001	40	0,001	-80,4	0,002	40	0,002	-76,1	0,002	40	0,002	-76,1	0,003
35	0,000	-80,4	0,001	35	0,001	-80,4	0,001	35	0,001	-80,4	0,002	35	0,001	-80,4	0,003	35	0,002	-76,1	0,003
30	0,000	-80,4	0,001	30	0,001	-80,4	0,001	30	0,001	-80,4	0,002	30	0,001	-80,4	0,003	30	0,001	-80,4	0,004
25	0,000	-80,4	0,001	25	0,000	-80,4	0,002	25	0,001	-80,4	0,002	25	0,001	-80,4	0,003	25	0,001	-80,4	0,004
20	0,000	-80,4	0,001	20	0,000	-80,4	0,002	20	0,001	-80,4	0,002	20	0,001	-80,4	0,003	20	0,001	-80,4	0,004
15	0,000	-80,4	0,001	15	0,000	-80,4	0,002	15	0,000	-80,4	0,003	15	0,001	-80,4	0,003	15	0,001	-80,4	0,004
10	0,000	-80,4	0,001	10	0,000	-80,4	0,002	10	0,000	-80,4	0,003	10	0,000	-80,4	0,004	10	0,000	-80,4	0,005
5	0,000	-80,4	0,001	5	0,000	-80,4	0,002	5	0,000	-80,4	0,003	5	0,000	-80,4	0,004	5	0,000	-80,4	0,005
от -69,2 до -68,1				от -68,0 до -67,0				от -66,9 до -66,1				от -66,0 до -65,3				от -65,2 до -64,6			
100	0,006	-68,6	0,000	100	0,007	-67,5	0,000	100	0,008	-66,5	0,000	100	0,009	-65,7	0,000	100	0,010	-64,9	0,000
95	0,006	-68,6	0,000	95	0,007	-67,5	0,000	95	0,008	-66,5	0,000	95	0,009	-65,7	0,000	95	0,010	-64,9	0,000
90	0,005	-69,9	0,001	90	0,006	-68,6	0,001	90	0,007	-67,5	0,001	90	0,008	-66,5	0,001	90	0,009	-65,7	0,001
85	0,005	-69,9	0,001	85	0,006	-68,6	0,001	85	0,007	-67,5	0,001	85	0,008	-66,5	0,001	85	0,009	-65,7	0,001
80	0,005	-69,9	0,001	80	0,006	-68,6	0,001	80	0,007	-67,5	0,002	80	0,007	-67,5	0,002	80	0,008	-66,5	0,002
75	0,005	-69,9	0,001	75	0,005	-69,9	0,002	75	0,006	-68,6	0,002	75	0,007	-67,5	0,002	75	0,008	-66,5	0,002
70	0,004	-71,4	0,002	70	0,005	-69,9	0,002	70	0,006	-68,6	0,002	70	0,006	-68,6	0,003	70	0,007	-67,5	0,003
65	0,004	-71,4	0,002	65	0,005	-69,9	0,002	65	0,005	-69,9	0,003	65	0,006	-68,6	0,003	65	0,007	-67,5	0,003
60	0,004	-71,4	0,002	60	0,004	-71,4	0,003	60	0,005	-69,9	0,003	60	0,005	-69,9	0,004	60	0,006	-68,6	0,004
55	0,003	-73,4	0,003	55	0,004	-71,4	0,003	55	0,004	-71,4	0,004	55	0,005	-69,9	0,004	55	0,005	-69,9	0,005
50	0,003	-73,4	0,003	50	0,003	-73,4	0,004	50	0,004	-71,4	0,004	50	0,004	-71,4	0,005	50	0,005	-69,9	0,005
45	0,003	-73,4	0,003	45	0,003	-73,4	0,004	45	0,004	-71,4	0,004	45	0,004	-71,4	0,005	45	0,004	-71,4	0,006
40	0,002	-76,1	0,004	40	0,003	-73,4	0,004	40	0,003	-73,4	0,005	40	0,004	-71,4	0,005	40	0,004	-71,4	0,006
35	0,002	-76,1	0,004	35	0,002	-76,1	0,005	35	0,003	-73,4	0,005	35	0,003	-73,4	0,006	35	0,003	-73,4	0,007
30	0,002	-76,1	0,004	30	0,002	-76,1	0,005	30	0,002	-76,1	0,006	30	0,003	-73,4	0,006	30	0,003	-73,4	0,007
25	0,001	-80,4	0,005	25	0,002	-76,1	0,005	25	0,002	-76,1	0,006	25	0,002	-76,1	0,007	25	0,002	-76,1	0,008
20	0,001	-80,4	0,005	20	0,001	-80,4	0,006	20	0,002	-76,1	0,006	20	0,002	-76,1	0,007	20	0,002	-76,1	0,008
15	0,001	-80,4	0,005	15	0,001	-80,4	0,006	15	0,001	-80,4	0,007	15	0,001	-80,4	0,008	15	0,001	-80,4	0,009
10	0,001	-80,4	0,005	10	0,001	-80,4	0,006	10	0,001	-80,4	0,007	10	0,001	-80,4	0,008	10	0,001	-80,4	0,009
5	0,000	-80,4	0,006	5	0,000	-80,4	0,007	5	0,000	-80,4	0,008	5	0,000	-80,4	0,009	5	0,000	-80,4	0,010
от -64,5 до -63,9				от -63,8 до -63,3				от -63,2 до -62,7				от -62,6 до -62,1				от -62,0 до -61,6			
100	0,011	-64,2	0,000	100	0,012	-63,5	0,000	100	0,013	-62,9	0,000	100	0,014	-62,4	0,000	100	0,015	-61,8	0,000
95	0,010	-64,9	0,001	95	0,011	-64,2	0,001	95	0,012	-63,5	0,001	95	0,013	-62,9	0,001	95	0,014	-62,4	0,001
90	0,010	-64,9	0,001	90	0,011	-64,2	0,001	90	0,012	-63,5	0,001	90	0,013	-62,9	0,001	90	0,014	-62,4	0,001
85	0,009	-65,7	0,002	85	0,010	-64,9	0,002	85	0,011	-64,2	0,002	85	0,012	-63,5	0,002	85	0,013	-62,9	0,002
80	0,009	-65,7	0,002	80	0,010	-64,9	0,002	80	0,010	-64,9	0,003	80	0,011	-64,2	0,003	80	0,012	-63,5	0,003
75	0,008	-66,5	0,003	75	0,009	-65,7	0,003	75	0,010	-64,9	0,003	75	0,011	-64,2	0,003	75	0,011	-64,2	0,004
70	0,008	-66,5	0,003	70	0,008	-66,5	0,004	70	0,009	-65,7	0,004	70	0,010	-64,9	0,004	70	0,011	-64,2	0,004
65	0,007	-67,5	0,004	65	0,008	-66,5	0,004	65	0,008	-66,5	0,005	65	0,009	-65,7	0,005	65	0,010	-64,9	0,005
60	0,007	-67,5	0,004	60	0,007	-67,5	0,005	60	0,008	-66,5	0,005	60	0,008	-66,5	0,006	60	0,009	-65,7	0,006
55	0,006	-68,6	0,005	55	0,007	-67,5	0,005	55	0,007	-67,5	0,006	55	0,008	-66,5	0,006	55	0,008	-66,5	0,007
50	0,005	-69,9	0,006	50	0,006	-68,6	0,006	50	0,006	-68,6	0,007	50	0,007	-67,5	0,007	50	0,008	-66,5	0,007
45	0,005	-69,9	0,006	45	0,005	-69,9	0,007	45	0,006	-68,6	0,007	45	0,006	-68,6	0,008	45	0,007	-67,5	0,008
40	0,004	-71,4	0,007	40	0,005	-69,9	0,007	40	0,005	-69,9	0,008	40	0,006	-68,6	0,008	40	0,006	-68,6	0,009
35	0,004	-71,4	0,007	35	0,004	-71,4	0,008	35	0,005	-69,9	0,008	35	0,005	-69,9	0,009	35	0,005	-69,9	0,010
30	0,003	-73,4	0,008	30	0,004	-71,4	0,008	30	0,004	-71,4	0,009	30	0,004	-71,4	0,010	30	0,004	-71,4	0,011
25	0,003	-73,4	0,008	25	0,003	-73,4	0,009	25	0,003	-73,4	0,010	25	0,003	-73,4	0,011	25	0,004	-71,4	0,011
20	0,002	-76,1	0,009	20	0,002	-76,1	0,010	20	0,003	-73,4	0,010	20	0,003	-73,4	0,011	20	0,003	-73,4	0,012
15	0,002	-76,1	0,009	15	0,002	-76,1	0,010	15	0,002	-76,1	0,011	15	0,002	-76,1	0,012	15	0,002	-76,1	0,013
10	0,001	-80,4	0,010	10	0,001	-80,4	0,011	10	0,001	-80,4	0,012	10	0,001	-80,4	0,013	10	0,001	-80,4	0,014
5	0,001	-80,4	0,010	5	0,001	-80,4	0,011	5	0,001	-80,4	0,012	5	0,001	-80,4	0,013	5	0,001	-80,4	0,014

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
от -61,5 до -57,9				от -57,8 до -55,1				от -55,0 до -53,0				от -52,9 до -51,3				от -51,2 до -49,9			
100	0,020	-59,6	0,000	100	0,030	-56,3	0,000	100	0,040	-54,0	0,000	100	0,050	-52,1	0,000	100	0,060	-50,5	0,000
95	0,019	-60,0	0,001	95	0,029	-56,6	0,001	95	0,038	-54,4	0,002	95	0,048	-52,4	0,002	95	0,057	-50,9	0,003
90	0,018	-60,4	0,002	90	0,027	-57,2	0,003	90	0,036	-54,8	0,004	90	0,045	-53,0	0,005	90	0,054	-51,4	0,006
85	0,017	-60,9	0,003	85	0,026	-57,5	0,004	85	0,034	-55,3	0,006	85	0,043	-53,3	0,007	85	0,051	-51,9	0,009
80	0,016	-61,3	0,004	80	0,024	-58,1	0,006	80	0,032	-55,8	0,008	80	0,040	-54,0	0,010	80	0,048	-52,4	0,012
75	0,015	-61,8	0,005	75	0,023	-58,5	0,007	75	0,030	-56,3	0,010	75	0,038	-54,4	0,012	75	0,045	-53,0	0,015
70	0,014	-62,4	0,006	70	0,021	-59,2	0,009	70	0,028	-56,9	0,012	70	0,035	-55,1	0,015	70	0,042	-53,5	0,018
65	0,013	-62,9	0,007	65	0,020	-59,6	0,010	65	0,026	-57,5	0,014	65	0,033	-55,6	0,017	65	0,039	-54,2	0,021
60	0,012	-63,5	0,008	60	0,018	-60,4	0,012	60	0,024	-58,1	0,016	60	0,030	-56,3	0,020	60	0,036	-54,8	0,024
55	0,011	-64,2	0,009	55	0,017	-60,9	0,013	55	0,022	-58,8	0,018	55	0,028	-56,9	0,022	55	0,033	-55,6	0,027
50	0,010	-64,9	0,010	50	0,015	-61,8	0,015	50	0,020	-59,6	0,020	50	0,025	-57,8	0,025	50	0,030	-56,3	0,030
45	0,009	-65,7	0,011	45	0,014	-62,4	0,016	45	0,018	-60,4	0,022	45	0,022	-58,8	0,028	45	0,027	-57,2	0,033
40	0,008	-66,5	0,012	40	0,012	-63,5	0,018	40	0,016	-61,3	0,024	40	0,020	-59,6	0,030	40	0,024	-58,1	0,036
35	0,007	-67,5	0,013	35	0,010	-64,9	0,020	35	0,014	-62,4	0,026	35	0,017	-60,9	0,033	35	0,021	-59,2	0,039
30	0,006	-68,6	0,014	30	0,009	-65,7	0,021	30	0,012	-63,5	0,028	30	0,015	-61,8	0,035	30	0,018	-60,4	0,042
25	0,005	-69,9	0,015	25	0,007	-67,5	0,023	25	0,010	-64,9	0,030	25	0,012	-63,5	0,038	25	0,015	-61,8	0,045
20	0,004	-71,4	0,016	20	0,006	-68,6	0,024	20	0,008	-66,5	0,032	20	0,010	-64,9	0,040	20	0,012	-63,5	0,048
15	0,003	-73,4	0,017	15	0,004	-71,4	0,026	15	0,006	-68,6	0,034	15	0,007	-67,5	0,043	15	0,009	-65,7	0,051
10	0,002	-76,1	0,018	10	0,003	-73,4	0,027	10	0,004	-71,4	0,036	10	0,005	-69,9	0,045	10	0,006	-68,6	0,054
5	0,001	-80,4	0,019	5	0,001	-80,4	0,029	5	0,002	-76,1	0,038	5	0,002	-76,1	0,048	5	0,003	-73,4	0,057
от -49,8 до -48,6				от -48,5 до -47,5				от -47,4 до -46,5				от -46,4 до -45,6				от -45,5 до -44,7			
100	0,070	-49,2	0,000	100	0,080	-48,0	0,000	100	0,090	-46,9	0,000	100	0,100	-46,0	0,000	100	0,110	-45,1	0,000
95	0,067	-49,5	0,003	95	0,076	-48,4	0,004	95	0,086	-47,3	0,004	95	0,095	-46,4	0,005	95	0,105	-45,5	0,005
90	0,063	-50,1	0,007	90	0,072	-48,9	0,008	90	0,081	-47,9	0,009	90	0,090	-46,9	0,010	90	0,099	-46,1	0,011
85	0,060	-50,5	0,010	85	0,068	-49,4	0,012	85	0,077	-48,3	0,013	85	0,085	-47,4	0,015	85	0,094	-46,5	0,016
80	0,056	-51,1	0,014	80	0,064	-49,9	0,016	80	0,072	-48,9	0,018	80	0,080	-48,0	0,020	80	0,088	-47,1	0,022
75	0,053	-51,6	0,017	75	0,060	-50,5	0,020	75	0,068	-49,4	0,022	75	0,075	-48,5	0,025	75	0,083	-47,6	0,027
70	0,049	-52,2	0,021	70	0,056	-51,1	0,024	70	0,063	-50,1	0,027	70	0,070	-49,2	0,030	70	0,077	-48,3	0,033
65	0,045	-53,0	0,025	65	0,052	-51,7	0,028	65	0,058	-50,8	0,032	65	0,065	-49,8	0,035	65	0,072	-48,9	0,038
60	0,042	-53,5	0,028	60	0,048	-52,4	0,032	60	0,054	-51,4	0,036	60	0,060	-50,5	0,040	60	0,066	-49,7	0,044
55	0,038	-54,4	0,032	55	0,044	-53,2	0,036	55	0,049	-52,2	0,041	55	0,055	-51,3	0,045	55	0,060	-50,5	0,050
50	0,035	-55,1	0,035	50	0,040	-54,0	0,040	50	0,045	-53,0	0,045	50	0,050	-52,1	0,050	50	0,055	-51,3	0,055
45	0,031	-56,1	0,039	45	0,036	-54,8	0,044	45	0,040	-54,0	0,050	45	0,045	-53,0	0,055	45	0,049	-52,2	0,061
40	0,028	-56,9	0,042	40	0,032	-55,8	0,048	40	0,036	-54,8	0,054	40	0,040	-54,0	0,060	40	0,044	-53,2	0,066
35	0,024	-58,1	0,046	35	0,028	-56,9	0,052	35	0,031	-56,1	0,059	35	0,035	-55,1	0,065	35	0,038	-54,4	0,072
30	0,021	-59,2	0,049	30	0,024	-58,1	0,056	30	0,027	-57,2	0,063	30	0,030	-56,3	0,070	30	0,033	-55,6	0,077
25	0,017	-60,9	0,053	25	0,020	-59,6	0,060	25	0,022	-58,8	0,068	25	0,025	-57,8	0,075	25	0,027	-57,2	0,083
20	0,014	-62,4	0,056	20	0,016	-61,3	0,064	20	0,018	-60,4	0,072	20	0,020	-59,6	0,080	20	0,022	-58,8	0,088
15	0,010	-64,9	0,060	15	0,012	-63,5	0,068	15	0,013	-62,9	0,077	15	0,015	-61,8	0,085	15	0,016	-61,3	0,094
10	0,007	-67,5	0,063	10	0,008	-66,5	0,072	10	0,009	-65,7	0,081	10	0,010	-64,9	0,090	10	0,011	-64,2	0,099
5	0,003	-73,4	0,067	5	0,004	-71,4	0,076	5	0,004	-71,4	0,086	5	0,005	-69,9	0,095	5	0,005	-69,9	0,105
от -44,6 до -44,0				от -43,9 до -43,2				от -43,1 до -42,6				от -42,5 до -41,9				от -41,8 до -41,4			
100	0,120	-44,3	0,000	100	0,130	-43,5	0,000	100	0,140	-42,9	0,000	100	0,150	-42,2	0,000	100	0,160	-41,6	0,000
95	0,114	-44,8	0,006	95	0,124	-44,0	0,006	95	0,133	-43,3	0,007	95	0,143	-42,7	0,007	95	0,152	-42,1	0,008
90	0,108	-45,3	0,012	90	0,117	-44,5	0,013	90	0,126	-43,8	0,014	90	0,135	-43,2	0,015	90	0,144	-42,6	0,016
85	0,102	-45,8	0,018	85	0,111	-45,0	0,019	85	0,119	-44,4	0,021	85	0,128	-43,7	0,022	85	0,136	-43,1	0,024
80	0,096	-46,3	0,024	80	0,104	-45,6	0,026	80	0,112	-44,9	0,028	80	0,120	-44,3	0,030	80	0,128	-43,7	0,032
75	0,090	-46,9	0,030	75	0,098	-46,1	0,032	75	0,105	-45,5	0,035	75	0,113	-44,8	0,037	75	0,120	-44,3	0,040
70	0,084	-47,5	0,036	70	0,091	-46,8	0,039	70	0,098	-46,1	0,042	70	0,105	-45,5	0,045	70	0,112	-44,9	0,048
65	0,078	-48,2	0,042	65	0,085	-47,4	0,045	65	0,091	-46,8	0,049	65	0,098	-46,1	0,052	65	0,104	-45,6	0,056
60	0,072	-48,9	0,048	60	0,078	-48,2	0,052	60	0,084	-47,5	0,056	60	0,090	-46,9	0,060	60	0,096	-46,3	0,064
55	0,066	-49,7	0,054	55	0,071	-49,0	0,059	55	0,077	-48,3	0,063	55	0,082	-47,7	0,068	55	0,088	-47,1	0,072
50	0,060	-50,5	0,060	50	0,065	-49,8	0,065	50	0,070	-49,2	0,070	50	0,075	-48,5	0,075	50	0,080	-48,0	0,080
45	0,054	-51,4	0,066	45	0,058	-50,8	0,072	45	0,063	-50,1	0,077	45	0,068	-49,4	0,082	45	0,072	-48,9	0,088
40	0,048	-52,4	0,072	40	0,052	-51,7	0,078	40	0,056	-51,1	0,084	40	0,060	-50,5	0,090	40	0,064	-49,9	0,096
35	0,042	-53,5	0,078	35	0,045	-53,0	0,085	35	0,049	-52,2	0,091	35	0,052	-51,7	0,098	35	0,056	-51,1	0,104
30	0,036	-54,8	0,084	30	0,039	-54,2	0,091	30	0,042	-53,5	0,098	30	0,045	-53,0	0,105	30	0,048	-52,4	0,112
25	0,030	-56,3	0,090	25	0,032	-55,8	0,098	25	0,035	-55,1	0,105	25	0,037	-54,6	0,113	25	0,040	-54,0	0,120
20	0,024	-58,1	0,096	20	0,026	-57,5	0,104	20	0,028	-56,9	0,112	20	0,030	-56,3	0,120	20	0,032	-55,8	0,128
15	0,018	-60,4	0,102	15	0,019	-60,0	0,111	15	0,021	-59,2	0,119	15	0,022	-58,8	0,128	15	0,024	-58,1	0,136
10	0,012	-63,5	0,108	10	0,013	-62,9	0,117	10	0,014	-62,4	0,126	10	0,015	-61,8	0,135	10	0,016	-61,3	0,144
5	0,006	-68,6	0,114	5	0,006	-68,6	0,124	5	0,007	-67,5	0,133	5	0,007	-67,5	0,143	5	0,008	-66,5	0,152

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
от -41,3 до -40,8				от -40,7 до -40,3				от -40,2 до -39,8				от -39,7 до -39,3				от -39,2 до -38,8			
100	0,170	-41,0	0,000	100	0,180	-40,5	0,000	100	0,190	-40,0	0,000	100	0,200	-39,5	0,000	100	0,210	-39,0	0,000
95	0,162	-41,5	0,008	95	0,171	-41,0	0,009	95	0,181	-40,4	0,009	95	0,190	-40,0	0,010	95	0,200	-39,5	0,010
90	0,153	-42,0	0,017	90	0,162	-41,5	0,018	90	0,171	-41,0	0,019	90	0,180	-40,5	0,020	90	0,189	-40,0	0,021
85	0,144	-42,6	0,026	85	0,153	-42,0	0,027	85	0,161	-41,5	0,029	85	0,170	-41,0	0,030	85	0,179	-40,5	0,031
80	0,136	-43,1	0,034	80	0,144	-42,6	0,036	80	0,152	-42,1	0,038	80	0,160	-41,6	0,040	80	0,168	-41,1	0,042
75	0,127	-43,8	0,043	75	0,135	-43,2	0,045	75	0,142	-42,7	0,048	75	0,150	-42,2	0,050	75	0,158	-41,7	0,052
70	0,119	-44,4	0,051	70	0,126	-43,8	0,054	70	0,133	-43,3	0,057	70	0,140	-42,9	0,060	70	0,147	-42,4	0,063
65	0,110	-45,1	0,060	65	0,117	-44,5	0,063	65	0,123	-44,1	0,067	65	0,130	-43,5	0,070	65	0,136	-43,1	0,074
60	0,102	-45,8	0,068	60	0,108	-45,3	0,072	60	0,114	-44,8	0,076	60	0,120	-44,3	0,080	60	0,126	-43,8	0,084
55	0,093	-46,6	0,077	55	0,099	-46,1	0,081	55	0,104	-45,6	0,086	55	0,110	-45,1	0,090	55	0,115	-44,7	0,095
50	0,085	-47,4	0,085	50	0,090	-46,9	0,090	50	0,095	-46,4	0,095	50	0,100	-46,0	0,100	50	0,105	-45,5	0,105
45	0,076	-48,4	0,094	45	0,081	-47,9	0,099	45	0,085	-47,4	0,105	45	0,090	-46,9	0,110	45	0,094	-46,5	0,116
40	0,068	-49,4	0,102	40	0,072	-48,9	0,108	40	0,076	-48,4	0,114	40	0,080	-48,0	0,120	40	0,084	-47,5	0,126
35	0,059	-50,6	0,111	35	0,063	-50,1	0,117	35	0,066	-49,7	0,124	35	0,070	-49,2	0,130	35	0,073	-48,8	0,137
30	0,051	-51,9	0,119	30	0,054	-51,4	0,126	30	0,057	-50,9	0,133	30	0,060	-50,5	0,140	30	0,063	-50,1	0,147
25	0,042	-53,5	0,128	25	0,045	-53,0	0,135	25	0,047	-52,6	0,143	25	0,050	-52,1	0,150	25	0,052	-51,7	0,158
20	0,034	-55,3	0,136	20	0,036	-54,8	0,144	20	0,038	-54,4	0,152	20	0,040	-54,0	0,160	20	0,042	-53,5	0,168
15	0,025	-57,8	0,145	15	0,027	-57,2	0,153	15	0,028	-56,9	0,162	15	0,030	-56,3	0,170	15	0,031	-56,1	0,179
10	0,017	-60,9	0,153	10	0,018	-60,4	0,162	10	0,019	-60,0	0,171	10	0,020	-59,6	0,180	10	0,021	-59,2	0,189
5	0,008	-66,5	0,162	5	0,009	-65,7	0,171	5	0,009	-65,7	0,181	5	0,010	-64,9	0,190	5	0,010	-64,9	0,200
от -38,7 до -38,4				от -38,3 до -37,9				от -37,8 до -37,5				от -37,4 до -37,1				от -37,0 до -36,7			
100	0,220	-38,5	0,000	100	0,230	-38,1	0,000	100	0,240	-37,7	0,000	100	0,250	-37,3	0,000	100	0,260	-36,9	0,000
95	0,209	-39,0	0,011	95	0,219	-38,6	0,011	95	0,228	-38,2	0,012	95	0,238	-37,8	0,012	95	0,247	-37,4	0,013
90	0,198	-39,6	0,022	90	0,207	-39,1	0,023	90	0,216	-38,7	0,024	90	0,225	-38,3	0,025	90	0,234	-37,9	0,026
85	0,187	-40,1	0,033	85	0,196	-39,7	0,034	85	0,204	-39,3	0,036	85	0,213	-38,8	0,037	85	0,221	-38,5	0,039
80	0,176	-40,7	0,044	80	0,184	-40,3	0,046	80	0,192	-39,9	0,048	80	0,200	-39,5	0,050	80	0,208	-39,1	0,052
75	0,165	-41,3	0,055	75	0,173	-40,9	0,057	75	0,180	-40,5	0,060	75	0,188	-40,1	0,062	75	0,195	-39,7	0,065
70	0,154	-42,0	0,066	70	0,161	-41,5	0,069	70	0,168	-41,1	0,072	70	0,175	-40,7	0,075	70	0,182	-40,4	0,078
65	0,143	-42,7	0,077	65	0,149	-42,3	0,081	65	0,156	-41,8	0,084	65	0,162	-41,5	0,088	65	0,169	-41,1	0,091
60	0,132	-43,4	0,088	60	0,138	-43,0	0,092	60	0,144	-42,6	0,096	60	0,150	-42,2	0,100	60	0,156	-41,8	0,104
55	0,121	-44,2	0,099	55	0,126	-43,8	0,104	55	0,132	-43,4	0,108	55	0,137	-43,1	0,113	55	0,143	-42,7	0,117
50	0,110	-45,1	0,110	50	0,115	-44,7	0,115	50	0,120	-44,3	0,120	50	0,125	-43,9	0,125	50	0,130	-43,5	0,130
45	0,099	-46,1	0,121	45	0,103	-45,7	0,127	45	0,108	-45,3	0,132	45	0,112	-44,9	0,138	45	0,117	-44,5	0,143
40	0,088	-47,1	0,132	40	0,092	-46,7	0,138	40	0,096	-46,3	0,144	40	0,100	-46,0	0,150	40	0,104	-45,6	0,156
35	0,077	-48,3	0,143	35	0,080	-48,0	0,150	35	0,084	-47,5	0,156	35	0,087	-47,2	0,163	35	0,091	-46,8	0,169
30	0,066	-49,7	0,154	30	0,069	-49,3	0,161	30	0,072	-48,9	0,168	30	0,075	-48,5	0,175	30	0,078	-48,2	0,182
25	0,055	-51,3	0,165	25	0,057	-50,9	0,173	25	0,060	-50,5	0,180	25	0,062	-50,2	0,188	25	0,065	-49,8	0,195
20	0,044	-53,2	0,176	20	0,046	-52,8	0,184	20	0,048	-52,4	0,192	20	0,050	-52,1	0,200	20	0,052	-51,7	0,208
15	0,033	-55,6	0,187	15	0,034	-55,3	0,196	15	0,036	-54,8	0,204	15	0,037	-54,6	0,213	15	0,039	-54,2	0,221
10	0,022	-58,8	0,198	10	0,023	-58,5	0,207	10	0,024	-58,1	0,216	10	0,025	-57,8	0,225	10	0,026	-57,5	0,234
5	0,011	-64,2	0,209	5	0,011	-64,2	0,219	5	0,012	-63,5	0,228	5	0,012	-63,5	0,238	5	0,013	-62,9	0,247
от -36,6 до -36,4				от -36,3 до -36,0				от -35,9 до -35,7				от -35,6 до -35,3				от -35,2 до -35,0			
100	0,270	-36,5	0,000	100	0,280	-36,1	0,000	100	0,290	-35,8	0,000	100	0,300	-35,5	0,000	100	0,310	-35,1	0,000
95	0,257	-37,0	0,013	95	0,266	-36,7	0,014	95	0,276	-36,3	0,014	95	0,285	-36,0	0,015	95	0,295	-35,6	0,015
90	0,243	-37,6	0,027	90	0,252	-37,2	0,028	90	0,261	-36,8	0,029	90	0,270	-36,5	0,030	90	0,279	-36,2	0,031
85	0,229	-38,1	0,041	85	0,238	-37,8	0,042	85	0,247	-37,4	0,043	85	0,255	-37,1	0,045	85	0,264	-36,7	0,046
80	0,216	-38,7	0,054	80	0,224	-38,4	0,056	80	0,232	-38,0	0,058	80	0,240	-37,7	0,060	80	0,248	-37,4	0,062
75	0,202	-39,4	0,068	75	0,210	-39,0	0,070	75	0,218	-38,6	0,072	75	0,225	-38,3	0,075	75	0,232	-38,0	0,078
70	0,189	-40,0	0,081	70	0,196	-39,7	0,084	70	0,203	-39,3	0,087	70	0,210	-39,0	0,090	70	0,217	-38,7	0,093
65	0,175	-40,7	0,095	65	0,182	-40,4	0,098	65	0,189	-40,0	0,101	65	0,195	-39,7	0,105	65	0,201	-39,4	0,109
60	0,162	-41,5	0,108	60	0,168	-41,1	0,112	60	0,174	-40,8	0,116	60	0,180	-40,5	0,120	60	0,186	-40,2	0,124
55	0,148	-42,3	0,122	55	0,154	-42,0	0,126	55	0,159	-41,7	0,131	55	0,165	-41,3	0,135	55	0,170	-41,0	0,140
50	0,135	-43,2	0,135	50	0,140	-42,9	0,140	50	0,145	-42,5	0,145	50	0,150	-42,2	0,150	50	0,155	-41,9	0,155
45	0,121	-44,2	0,149	45	0,126	-43,8	0,154	45	0,130	-43,5	0,156	45	0,135	-43,2	0,165	45	0,139	-42,9	0,171
40	0,108	-45,3	0,162	40	0,112	-44,9	0,168	40	0,116	-44,6	0,174	40	0,120	-44,3	0,180	40	0,124	-44,0	0,186
35	0,094	-46,5	0,176	35	0,098	-46,1	0,182	35	0,101	-45,9	0,189	35	0,105	-45,5	0,195	35	0,108	-45,3	0,202
30	0,081	-47,9	0,189	30	0,084	-47,5	0,196	30	0,087	-47,2	0,203	30	0,090	-46,9	0,210	30	0,093	-46,6	0,217
25	0,067	-49,5	0,203	25	0,070	-49,2	0,210	25	0,072	-48,9	0,218	25	0,075	-48,5	0,225	25	0,077	-48,3	0,233
20	0,054	-51,4	0,216	20	0,056	-51,1	0,224	20	0,058	-50,8	0,232	20	0,060	-50,5	0,240	20	0,062	-50,2	0,248
15	0,040	-54,0	0,230	15	0,042	-53,5	0,238	15	0,043	-53,3	0,247	15	0,045	-53,0	0,255	15	0,046	-52,8	0,264
10	0,027	-57,2	0,243	10	0,028	-56,9	0,252	10	0,029	-56,6	0,261	10	0,030	-56,3	0,270	10	0,031	-56,1	0,279
5	0,013	-62,9	0,257	5	0,014	-62,4	0,266	5	0,014	-62,4	0,276	5	0,015	-61,8	0,285	5	0,015	-61,8	0,295

<i>f</i>	<i>e</i>	<i>t_d</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>e</i>	<i>t_d</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>e</i>	<i>t_d</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>e</i>	<i>t_d</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>e</i>	<i>t_d</i>	<i>d</i>
от -34,9 до -34,7				от -34,6 до -34,4				от -34,3 до -34,1				от -34,0 до -33,8				от -33,7 до -33,5			
100	0,320	-34,8	0,000	100	0,330	-34,5	0,000	100	0,340	-34,2	0,000	100	0,350	-33,9	0,000	100	0,360	-33,6	0,000
95	0,304	-35,3	0,016	95	0,314	-35,0	0,016	95	0,323	-34,7	0,017	95	0,333	-34,4	0,017	95	0,342	-34,1	0,018
90	0,288	-35,9	0,032	90	0,297	-35,6	0,033	90	0,306	-35,3	0,034	90	0,315	-35,0	0,035	90	0,324	-34,7	0,036
85	0,272	-36,4	0,048	85	0,281	-36,1	0,049	85	0,289	-35,8	0,051	85	0,298	-35,5	0,052	85	0,306	-35,3	0,054
80	0,256	-37,0	0,064	80	0,264	-36,7	0,066	80	0,272	-36,4	0,068	80	0,280	-36,1	0,070	80	0,288	-35,9	0,072
75	0,240	-37,7	0,080	75	0,248	-37,4	0,082	75	0,255	-37,1	0,085	75	0,263	-36,8	0,087	75	0,270	-36,5	0,090
70	0,224	-38,4	0,096	70	0,231	-38,1	0,099	70	0,238	-37,8	0,102	70	0,245	-37,5	0,105	70	0,252	-37,2	0,108
65	0,208	-39,1	0,112	65	0,214	-38,8	0,116	65	0,221	-38,5	0,119	65	0,227	-38,2	0,123	65	0,234	-37,9	0,126
60	0,192	-39,9	0,128	60	0,198	-39,6	0,132	60	0,204	-39,3	0,136	60	0,210	-39,0	0,140	60	0,216	-38,7	0,144
55	0,176	-40,7	0,144	55	0,181	-40,4	0,149	55	0,187	-40,1	0,153	55	0,192	-39,9	0,158	55	0,198	-39,6	0,162
50	0,160	-41,6	0,160	50	0,165	-41,3	0,165	50	0,170	-41,0	0,170	50	0,175	-40,7	0,175	50	0,180	-40,5	0,180
45	0,144	-42,6	0,176	45	0,148	-42,3	0,182	45	0,153	-42,0	0,187	45	0,157	-41,8	0,193	45	0,162	-41,5	0,198
40	0,128	-43,7	0,192	40	0,132	-43,4	0,198	40	0,136	-43,1	0,204	40	0,140	-42,9	0,210	40	0,144	-42,6	0,216
35	0,112	-44,9	0,208	35	0,115	-44,7	0,215	35	0,119	-44,4	0,221	35	0,122	-44,1	0,228	35	0,126	-43,8	0,234
30	0,096	-46,3	0,224	30	0,099	-46,1	0,231	30	0,102	-45,8	0,238	30	0,105	-45,5	0,245	30	0,108	-45,3	0,252
25	0,080	-48,0	0,240	25	0,082	-47,7	0,248	25	0,085	-47,4	0,255	25	0,087	-47,2	0,263	25	0,090	-46,9	0,270
20	0,064	-49,9	0,256	20	0,066	-49,7	0,264	20	0,068	-49,4	0,272	20	0,070	-49,2	0,280	20	0,072	-48,9	0,288
15	0,048	-52,4	0,272	15	0,049	-52,2	0,281	15	0,051	-51,9	0,289	15	0,052	-51,7	0,298	15	0,054	-51,4	0,306
10	0,032	-55,8	0,288	10	0,033	-55,6	0,297	10	0,034	-55,3	0,306	10	0,035	-55,1	0,315	10	0,036	-54,8	0,324
5	0,016	-61,3	0,304	5	0,016	-61,3	0,314	5	0,017	-60,9	0,323	5	0,017	-60,9	0,333	5	0,018	-60,4	0,342
от -33,4 до -33,2				от -33,1 до -33,0				от -32,9 до -32,7				от -32,6 до -32,4				от -32,3 до -32,2			
100	0,370	-33,3	0,000	100	0,380	-33,0	0,000	100	0,390	-32,8	0,000	100	0,400	-32,5	0,000	100	0,410	-32,3	0,000
95	0,352	-33,8	0,018	95	0,361	-33,6	0,019	95	0,371	-33,3	0,019	95	0,380	-33,0	0,020	95	0,390	-32,8	0,020
90	0,333	-34,4	0,037	90	0,342	-34,1	0,038	90	0,351	-33,9	0,039	90	0,360	-33,6	0,040	90	0,369	-33,3	0,041
85	0,315	-35,0	0,055	85	0,323	-34,7	0,057	85	0,332	-34,4	0,058	85	0,340	-34,2	0,060	85	0,349	-33,9	0,061
80	0,295	-35,6	0,074	80	0,304	-35,3	0,076	80	0,312	-35,1	0,078	80	0,320	-34,8	0,080	80	0,328	-34,6	0,082
75	0,278	-36,2	0,092	75	0,285	-36,0	0,095	75	0,293	-35,7	0,097	75	0,300	-35,5	0,100	75	0,308	-35,2	0,102
70	0,259	-36,9	0,111	70	0,266	-36,7	0,114	70	0,273	-36,4	0,117	70	0,280	-36,1	0,120	70	0,287	-35,9	0,123
65	0,241	-37,6	0,129	65	0,247	-37,4	0,133	65	0,254	-37,1	0,136	65	0,260	-36,9	0,140	65	0,267	-36,6	0,143
60	0,222	-38,4	0,148	60	0,228	-38,2	0,152	60	0,234	-37,9	0,156	60	0,240	-37,7	0,160	60	0,246	-37,4	0,164
55	0,203	-39,3	0,167	55	0,209	-39,0	0,171	55	0,214	-38,8	0,176	55	0,220	-38,5	0,180	55	0,225	-38,3	0,185
50	0,185	-40,2	0,185	50	0,190	-40,0	0,190	50	0,195	-39,7	0,195	50	0,200	-39,5	0,200	50	0,205	-39,2	0,205
45	0,166	-41,2	0,204	45	0,171	-41,0	0,209	45	0,175	-40,7	0,215	45	0,180	-40,5	0,220	45	0,184	-40,3	0,226
40	0,148	-42,3	0,222	40	0,152	-42,1	0,228	40	0,156	-41,8	0,234	40	0,160	-41,6	0,240	40	0,164	-41,4	0,246
35	0,129	-43,6	0,241	35	0,133	-43,3	0,247	35	0,136	-43,1	0,254	35	0,140	-42,9	0,260	35	0,143	-42,7	0,267
30	0,111	-45,0	0,259	30	0,114	-44,8	0,266	30	0,117	-44,5	0,273	30	0,120	-44,3	0,280	30	0,123	-44,1	0,287
25	0,092	-46,7	0,278	25	0,095	-46,4	0,285	25	0,097	-46,2	0,293	25	0,100	-46,0	0,300	25	0,102	-45,8	0,308
20	0,074	-48,7	0,295	20	0,076	-48,4	0,304	20	0,078	-48,2	0,312	20	0,080	-48,0	0,320	20	0,082	-47,7	0,328
15	0,055	-51,3	0,315	15	0,057	-50,9	0,323	15	0,058	-50,8	0,332	15	0,060	-50,5	0,340	15	0,061	-50,4	0,349
10	0,037	-54,6	0,333	10	0,038	-54,4	0,342	10	0,039	-54,2	0,351	10	0,040	-54,0	0,360	10	0,041	-53,7	0,369
5	0,018	-60,4	0,352	5	0,019	-60,0	0,361	5	0,019	-60,0	0,371	5	0,020	-59,6	0,380	5	0,020	-59,6	0,390
от -32,1 до -31,9				от -31,8 до -31,7				от -31,6 до -31,5				от -31,4 до -31,2				от -31,1 до -31,0			
100	0,420	-32,0	0,000	100	0,430	-31,8	0,000	100	0,440	-31,5	0,000	100	0,450	-31,3	0,000	100	0,460	-31,1	0,000
95	0,399	-32,5	0,021	95	0,409	-32,3	0,021	95	0,418	-32,1	0,022	95	0,428	-31,8	0,022	95	0,437	-31,6	0,023
90	0,378	-33,1	0,042	90	0,387	-32,9	0,043	90	0,396	-32,6	0,044	90	0,405	-32,4	0,045	90	0,414	-32,2	0,046
85	0,357	-33,7	0,063	85	0,366	-33,4	0,064	85	0,374	-33,2	0,066	85	0,383	-33,0	0,067	85	0,391	-32,8	0,069
80	0,336	-34,3	0,084	80	0,344	-34,1	0,086	80	0,352	-33,8	0,088	80	0,360	-33,6	0,090	80	0,368	-33,4	0,092
75	0,315	-35,0	0,105	75	0,323	-34,7	0,107	75	0,330	-34,5	0,110	75	0,338	-34,2	0,112	75	0,345	-34,0	0,115
70	0,294	-35,7	0,126	70	0,301	-35,4	0,129	70	0,308	-35,2	0,132	70	0,315	-35,0	0,135	70	0,322	-34,7	0,138
65	0,273	-36,4	0,147	65	0,280	-36,1	0,150	65	0,286	-35,9	0,154	65	0,293	-35,7	0,157	65	0,299	-35,5	0,161
60	0,252	-37,2	0,168	60	0,258	-37,0	0,172	60	0,264	-36,7	0,176	60	0,270	-36,5	0,180	60	0,276	-36,3	0,184
55	0,231	-38,1	0,189	55	0,236	-37,8	0,194	55	0,242	-37,6	0,198	55	0,247	-37,4	0,203	55	0,253	-37,2	0,207
50	0,210	-39,0	0,210	50	0,215	-38,8	0,215	50	0,220	-38,5	0,220	50	0,225	-38,3	0,225	50	0,230	-38,1	0,230
45	0,189	-40,0	0,231	45	0,193	-39,8	0,237	45	0,198	-39,6	0,242	45	0,202	-39,4	0,248	45	0,207	-39,1	0,253
40	0,168	-41,1	0,252	40	0,172	-40,9	0,258	40	0,176	-40,7	0,264	40	0,180	-40,5	0,270	40	0,184	-40,3	0,276
35	0,147	-42,4	0,273	35	0,150	-42,2	0,280	35	0,154	-42,0	0,286	35	0,157	-41,8	0,293	35	0,161	-41,5	0,299
30	0,126	-43,8	0,294	30	0,129	-43,6	0,301	30	0,132	-43,4	0,308	30	0,135	-43,2	0,315	30	0,138	-43,0	0,322
25	0,105	-45,5	0,315	25	0,107	-45,3	0,323	25	0,110	-45,1	0,330	25	0,112	-44,9	0,338	25	0,115	-44,7	0,345
20	0,084	-47,5	0,336	20	0,086	-47,3	0,344	20	0,088	-47,1	0,352	20	0,090	-46,9	0,360	20	0,092	-46,7	0,368
15	0,063	-50,1	0,357	15	0,064	-49,9	0,366	15	0,066	-49,7	0,374	15	0,067	-49,5	0,383	15	0,069	-49,3	0,391
10	0,042	-53,5	0,378	10	0,043	-53,3	0,387	10	0,044	-53,2	0,396	10	0,045	-53,0	0,405	10	0,046	-52,8	0,414
5	0,021	-59,2	0,399	5	0,021	-59,2	0,409	5	0,022	-58,8	0,418	5	0,022	-58,8	0,428	5	0,023	-58,5	0,437

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
от -30,9 до -30,8				от -30,7 до -30,6				от -30,5 до -30,3				от -30,2 до -30,1				от -30,0 до -29,9			
100	0,470	-30,8	0,000	100	0,480	-30,6	0,000	100	0,490	-30,4	0,000	100	0,500	-30,2	0,000	100	0,510	-30,0	0,000
95	0,447	-31,4	0,023	95	0,456	-31,2	0,024	95	0,466	-30,9	0,024	95	0,475	-30,7	0,025	95	0,485	-30,5	0,025
90	0,423	-31,9	0,047	90	0,432	-31,7	0,048	90	0,441	-31,5	0,049	90	0,450	-31,3	0,050	90	0,459	-31,1	0,051
85	0,400	-32,5	0,070	85	0,408	-32,3	0,072	85	0,417	-32,1	0,073	85	0,425	-31,9	0,075	85	0,434	-31,7	0,076
80	0,376	-33,2	0,094	80	0,384	-32,9	0,096	80	0,392	-32,7	0,098	80	0,400	-32,5	0,100	80	0,408	-32,3	0,102
75	0,353	-33,8	0,117	75	0,360	-33,6	0,120	75	0,368	-33,4	0,122	75	0,375	-33,2	0,125	75	0,383	-33,0	0,127
70	0,329	-34,5	0,141	70	0,336	-34,3	0,144	70	0,343	-34,1	0,147	70	0,350	-33,9	0,150	70	0,357	-33,7	0,153
65	0,306	-35,3	0,164	65	0,312	-35,1	0,168	65	0,318	-34,9	0,172	65	0,325	-34,6	0,175	65	0,331	-34,5	0,179
60	0,282	-36,1	0,188	60	0,288	-35,9	0,192	60	0,294	-35,7	0,196	60	0,300	-35,5	0,200	60	0,306	-35,3	0,204
55	0,259	-36,9	0,211	55	0,264	-36,7	0,216	55	0,270	-36,5	0,220	55	0,275	-36,3	0,225	55	0,280	-36,1	0,230
50	0,235	-37,9	0,235	50	0,240	-37,7	0,240	50	0,245	-37,5	0,245	50	0,250	-37,3	0,250	50	0,255	-37,1	0,255
45	0,211	-38,9	0,259	45	0,216	-38,7	0,264	45	0,220	-38,5	0,270	45	0,225	-38,3	0,275	45	0,229	-38,1	0,281
40	0,188	-40,1	0,282	40	0,192	-39,9	0,288	40	0,196	-39,7	0,294	40	0,200	-39,5	0,300	40	0,204	-39,3	0,306
35	0,164	-41,4	0,306	35	0,168	-41,1	0,312	35	0,171	-41,0	0,319	35	0,175	-40,7	0,325	35	0,178	-40,6	0,332
30	0,141	-42,8	0,329	30	0,144	-42,6	0,336	30	0,147	-42,4	0,343	30	0,150	-42,2	0,350	30	0,153	-42,0	0,357
25	0,117	-44,5	0,353	25	0,120	-44,3	0,360	25	0,122	-44,1	0,368	25	0,125	-43,9	0,375	25	0,127	-43,8	0,383
20	0,094	-46,5	0,376	20	0,096	-46,3	0,384	20	0,098	-46,1	0,392	20	0,100	-46,0	0,400	20	0,102	-45,8	0,408
15	0,070	-49,2	0,400	15	0,072	-48,9	0,408	15	0,073	-48,8	0,417	15	0,075	-48,5	0,425	15	0,076	-48,4	0,434
10	0,047	-52,6	0,423	10	0,048	-52,4	0,432	10	0,049	-52,2	0,441	10	0,050	-52,1	0,450	10	0,051	-51,9	0,459
5	0,023	-58,5	0,447	5	0,024	-58,1	0,456	5	0,024	-58,1	0,466	5	0,025	-57,8	0,475	5	0,025	-57,8	0,485
от -29,8 до -29,7				от -29,6 до -29,5				от -29,4 до -29,3				от -29,2 до -29,1				от -29,0 до -28,9			
100	0,520	-29,8	0,000	100	0,530	-29,6	0,000	100	0,540	-29,4	0,000	100	0,550	-29,2	0,000	100	0,560	-29,0	0,000
95	0,494	-30,3	0,026	95	0,504	-30,1	0,026	95	0,513	-29,9	0,027	95	0,523	-29,7	0,027	95	0,532	-29,5	0,028
90	0,468	-30,9	0,052	90	0,477	-30,7	0,053	90	0,486	-30,5	0,054	90	0,495	-30,3	0,055	90	0,504	-30,1	0,056
85	0,442	-31,5	0,078	85	0,451	-31,3	0,079	85	0,459	-31,1	0,081	85	0,468	-30,9	0,082	85	0,476	-30,7	0,084
80	0,416	-32,1	0,104	80	0,424	-31,9	0,106	80	0,432	-31,7	0,108	80	0,440	-31,5	0,110	80	0,448	-31,3	0,112
75	0,390	-32,8	0,130	75	0,398	-32,6	0,132	75	0,405	-32,4	0,135	75	0,413	-32,2	0,137	75	0,420	-32,0	0,140
70	0,364	-33,5	0,156	70	0,371	-33,3	0,159	70	0,378	-33,1	0,162	70	0,385	-32,9	0,165	70	0,392	-32,7	0,168
65	0,338	-34,2	0,182	65	0,345	-34,0	0,185	65	0,351	-33,9	0,189	65	0,358	-33,7	0,192	65	0,364	-33,5	0,196
60	0,312	-35,1	0,208	60	0,318	-34,9	0,212	60	0,324	-34,7	0,216	60	0,330	-34,5	0,220	60	0,336	-34,3	0,224
55	0,286	-35,9	0,234	55	0,291	-35,8	0,239	55	0,297	-35,6	0,243	55	0,303	-35,4	0,247	55	0,308	-35,2	0,252
50	0,260	-36,9	0,260	50	0,265	-36,7	0,265	50	0,270	-36,5	0,270	50	0,275	-36,3	0,275	50	0,280	-36,1	0,280
45	0,234	-37,9	0,286	45	0,238	-37,8	0,292	45	0,243	-37,6	0,297	45	0,247	-37,4	0,303	45	0,252	-37,2	0,308
40	0,208	-39,1	0,312	40	0,212	-38,9	0,318	40	0,216	-38,7	0,324	40	0,220	-38,5	0,330	40	0,224	-38,4	0,336
35	0,182	-40,4	0,338	35	0,185	-40,2	0,345	35	0,189	-40,0	0,351	35	0,192	-39,9	0,358	35	0,196	-39,7	0,364
30	0,156	-41,8	0,364	30	0,159	-41,7	0,371	30	0,162	-41,5	0,378	30	0,165	-41,3	0,385	30	0,168	-41,1	0,392
25	0,130	-43,5	0,390	25	0,132	-43,4	0,398	25	0,135	-43,2	0,405	25	0,137	-43,1	0,413	25	0,140	-42,9	0,420
20	0,104	-45,6	0,416	20	0,106	-45,4	0,424	20	0,108	-45,3	0,432	20	0,110	-45,1	0,440	20	0,112	-44,9	0,448
15	0,078	-48,2	0,442	15	0,079	-48,1	0,451	15	0,081	-47,9	0,459	15	0,082	-47,7	0,468	15	0,084	-47,5	0,476
10	0,052	-51,7	0,468	10	0,053	-51,6	0,477	10	0,054	-51,4	0,486	10	0,055	-51,3	0,495	10	0,056	-51,1	0,504
5	0,026	-57,5	0,494	5	0,026	-57,5	0,504	5	0,027	-57,2	0,513	5	0,027	-57,2	0,523	5	0,028	-56,9	0,532
от -28,8 до -28,7				-28,6				от -28,5 до -28,4				от -28,3 до -28,2				от -28,1 до -28,0			
100	0,570	-28,8	0,000	100	0,580	-28,6	0,000	100	0,590	-28,4	0,000	100	0,600	-28,2	0,000	100	0,610	-28,1	0,000
95	0,542	-29,3	0,028	95	0,551	-29,1	0,029	95	0,561	-29,0	0,029	95	0,570	-28,8	0,030	95	0,580	-28,6	0,030
90	0,513	-29,9	0,057	90	0,522	-29,7	0,058	90	0,531	-29,5	0,059	90	0,540	-29,4	0,060	90	0,549	-29,2	0,061
85	0,485	-30,5	0,085	85	0,493	-30,3	0,087	85	0,501	-30,2	0,089	85	0,510	-30,0	0,090	85	0,519	-29,8	0,091
80	0,456	-31,2	0,114	80	0,464	-31,0	0,116	80	0,472	-30,8	0,118	80	0,480	-30,6	0,120	80	0,488	-30,4	0,122
75	0,428	-31,8	0,142	75	0,435	-31,6	0,145	75	0,443	-31,5	0,147	75	0,450	-31,3	0,150	75	0,458	-31,1	0,152
70	0,399	-32,5	0,171	70	0,406	-32,4	0,174	70	0,413	-32,2	0,177	70	0,420	-32,0	0,180	70	0,427	-31,8	0,183
65	0,371	-33,3	0,199	65	0,377	-33,1	0,203	65	0,384	-32,9	0,206	65	0,390	-32,8	0,210	65	0,397	-32,6	0,213
60	0,342	-34,1	0,228	60	0,348	-33,9	0,232	60	0,354	-33,8	0,236	60	0,360	-33,6	0,240	60	0,366	-33,4	0,244
55	0,314	-35,0	0,256	55	0,319	-34,8	0,261	55	0,324	-34,7	0,266	55	0,330	-34,5	0,270	55	0,335	-34,3	0,275
50	0,285	-36,0	0,285	50	0,290	-35,8	0,290	50	0,295	-35,6	0,295	50	0,300	-35,5	0,300	50	0,305	-35,3	0,305
45	0,257	-37,0	0,313	45	0,261	-36,8	0,319	45	0,265	-36,7	0,325	45	0,270	-36,5	0,330	45	0,274	-36,4	0,336
40	0,228	-38,2	0,342	40	0,232	-38,0	0,348	40	0,236	-37,8	0,354	40	0,240	-37,7	0,360	40	0,244	-37,5	0,366
35	0,199	-39,5	0,371	35	0,203	-39,3	0,377	35	0,206	-39,2	0,384	35	0,210	-39,0	0,390	35	0,213	-38,8	0,397
30	0,171	-41,0	0,399	30	0,174	-40,8	0,406	30	0,177	-40,6	0,413	30	0,180	-40,5	0,420	30	0,183	-40,3	0,427
25	0,142	-42,7	0,428	25	0,145	-42,5	0,435	25	0,147	-42,4	0,443	25	0,150	-42,2	0,450	25	0,152	-42,1	0,458
20	0,114	-44,8	0,456	20	0,116	-44,6	0,464	20	0,118	-44,4	0,472	20	0,120	-44,3	0,480	20	0,122	-44,1	0,488
15	0,085	-47,4	0,485	15	0,087	-47,2	0,493	15	0,088	-47,1	0,502	15	0,090	-46,9	0,510	15	0,091	-46,8	0,519
10	0,057	-50,9	0,513	10	0,058	-50,8	0,522	10	0,059	-50,6	0,531	10	0,060	-50,5	0,540	10	0,061	-50,4	0,549
5	0,028	-56,9	0,542	5	0,029	-56,6	0,551	5	0,029	-56,6	0,561	5	0,030	-56,3	0,570	5	0,030	-56,3	0,580

f	e	t _d	d	f	e	t _d	d	f	e	t _d	d	f	e	t _d	d	f	e	t _d	d
от -27,9 до -27,8				-27,7				от -27,6 до -27,5				от -27,4 до -27,3				-27,2			
100	0,620	-27,9	0,000	100	0,630	-27,7	0,000	100	0,640	-27,5	0,000	100	0,650	-27,4	0,000	100	0,660	-27,2	0,000
95	0,589	-28,4	0,031	95	0,599	-28,3	0,031	95	0,608	-28,1	0,032	95	0,618	-27,9	0,032	95	0,627	-27,8	0,033
90	0,558	-29,0	0,062	90	0,567	-28,8	0,063	90	0,576	-28,7	0,064	90	0,585	-28,5	0,065	90	0,594	-28,3	0,066
85	0,527	-29,6	0,093	85	0,536	-29,4	0,094	85	0,544	-29,3	0,095	85	0,553	-29,1	0,097	85	0,561	-29,0	0,099
80	0,496	-30,3	0,124	80	0,504	-30,1	0,126	80	0,512	-29,9	0,128	80	0,520	-29,8	0,130	80	0,528	-29,6	0,132
75	0,465	-30,9	0,155	75	0,473	-30,8	0,157	75	0,481	-30,6	0,160	75	0,488	-30,4	0,162	75	0,495	-30,3	0,165
70	0,434	-31,7	0,186	70	0,441	-31,5	0,189	70	0,448	-31,3	0,192	70	0,455	-31,2	0,195	70	0,462	-31,0	0,198
65	0,403	-32,4	0,217	65	0,410	-32,3	0,220	65	0,416	-32,1	0,224	65	0,422	-32,0	0,228	65	0,429	-31,8	0,231
60	0,372	-33,3	0,248	60	0,378	-33,1	0,252	60	0,384	-32,9	0,256	60	0,390	-32,8	0,260	60	0,396	-32,6	0,264
55	0,341	-34,2	0,279	55	0,346	-34,0	0,284	55	0,352	-33,8	0,288	55	0,357	-33,7	0,293	55	0,363	-33,5	0,297
50	0,310	-35,1	0,310	50	0,315	-35,0	0,315	50	0,320	-34,8	0,320	50	0,325	-34,6	0,325	50	0,330	-34,5	0,330
45	0,279	-36,2	0,341	45	0,284	-36,0	0,346	45	0,288	-35,9	0,352	45	0,292	-35,7	0,358	45	0,297	-35,6	0,363
40	0,248	-37,4	0,372	40	0,252	-37,2	0,378	40	0,256	-37,0	0,384	40	0,260	-36,9	0,390	40	0,264	-36,7	0,396
35	0,217	-38,7	0,403	35	0,220	-38,5	0,410	35	0,224	-38,4	0,416	35	0,227	-38,2	0,423	35	0,231	-38,1	0,429
30	0,186	-40,2	0,434	30	0,189	-40,0	0,441	30	0,192	-39,9	0,448	30	0,195	-39,7	0,455	30	0,198	-39,6	0,462
25	0,155	-41,9	0,465	25	0,157	-41,8	0,473	25	0,160	-41,6	0,480	25	0,162	-41,5	0,488	25	0,165	-41,3	0,495
20	0,124	-44,0	0,495	20	0,123	-43,8	0,504	20	0,128	-43,7	0,512	20	0,130	-43,5	0,520	20	0,132	-43,4	0,528
15	0,093	-46,6	0,527	15	0,094	-46,5	0,536	15	0,096	-46,3	0,544	15	0,097	-45,2	0,553	15	0,099	-45,1	0,561
10	0,062	-50,2	0,558	10	0,063	-50,1	0,567	10	0,064	-49,9	0,576	10	0,065	-49,8	0,585	10	0,066	-49,7	0,594
5	0,031	-56,1	0,589	5	0,031	-56,1	0,599	5	0,032	-55,8	0,608	5	0,032	-55,8	0,618	5	0,033	-55,6	0,627
от -27,1 до -27,0				от -26,9 до -26,8				-26,7				от -26,6 до -26,5				-26,4			
100	0,670	-27,0	0,000	100	0,680	-26,9	0,000	100	0,690	-26,7	0,000	100	0,700	-26,6	0,000	100	0,710	-26,4	0,000
95	0,637	-27,6	0,033	95	0,646	-27,4	0,034	95	0,656	-27,3	0,034	95	0,665	-27,1	0,035	95	0,675	-27,0	0,035
90	0,603	-28,2	0,067	90	0,612	-28,0	0,068	90	0,621	-27,9	0,069	90	0,630	-27,7	0,070	90	0,639	-27,6	0,071
85	0,569	-28,8	0,101	85	0,578	-28,6	0,102	85	0,587	-28,5	0,103	85	0,595	-28,3	0,105	85	0,604	-28,2	0,106
80	0,536	-29,4	0,134	80	0,544	-29,3	0,136	80	0,552	-29,1	0,138	80	0,560	-29,0	0,140	80	0,568	-28,8	0,142
75	0,503	-30,1	0,167	75	0,510	-30,0	0,170	75	0,518	-29,8	0,172	75	0,525	-29,7	0,175	75	0,533	-29,5	0,177
70	0,469	-30,9	0,201	70	0,476	-30,7	0,204	70	0,483	-30,5	0,207	70	0,490	-30,4	0,210	70	0,497	-30,2	0,213
65	0,435	-31,6	0,235	65	0,442	-31,5	0,238	65	0,449	-31,3	0,241	65	0,455	-31,2	0,245	65	0,462	-31,0	0,248
60	0,402	-32,5	0,268	60	0,408	-32,3	0,272	60	0,414	-32,2	0,276	60	0,420	-32,0	0,280	60	0,426	-31,9	0,284
55	0,368	-33,4	0,302	55	0,374	-33,2	0,306	55	0,380	-33,0	0,310	55	0,385	-32,9	0,315	55	0,390	-32,8	0,320
50	0,335	-34,3	0,335	50	0,340	-34,2	0,340	50	0,345	-34,0	0,345	50	0,350	-33,9	0,350	50	0,355	-33,7	0,355
45	0,301	-35,4	0,369	45	0,306	-35,3	0,374	45	0,310	-35,1	0,380	45	0,315	-35,0	0,385	45	0,320	-34,8	0,390
40	0,268	-36,6	0,402	40	0,272	-36,4	0,408	40	0,276	-36,3	0,414	40	0,280	-36,1	0,420	40	0,284	-36,0	0,426
35	0,234	-37,9	0,436	35	0,238	-37,8	0,442	35	0,241	-37,6	0,449	35	0,245	-37,5	0,455	35	0,248	-37,4	0,462
30	0,201	-39,4	0,469	30	0,204	-39,3	0,476	30	0,207	-39,1	0,483	30	0,210	-39,0	0,490	30	0,213	-38,8	0,497
25	0,167	-41,2	0,503	25	0,170	-41,0	0,510	25	0,172	-40,9	0,518	25	0,175	-40,7	0,525	25	0,177	-40,6	0,533
20	0,134	-43,3	0,536	20	0,136	-43,1	0,544	20	0,138	-43,0	0,552	20	0,140	-42,9	0,560	20	0,142	-42,7	0,568
15	0,100	-45,0	0,570	15	0,102	-45,8	0,578	15	0,103	-45,7	0,587	15	0,105	-45,5	0,595	15	0,106	-45,4	0,604
10	0,067	-49,5	0,603	10	0,068	-49,4	0,612	10	0,069	-49,3	0,621	10	0,070	-49,2	0,630	10	0,071	-49,0	0,639
5	0,033	-55,6	0,637	5	0,034	-55,3	0,646	5	0,034	-55,3	0,656	5	0,035	-55,1	0,665	5	0,035	-55,1	0,675
от -26,3 до -26,2				-26,1				от -26,0 до -25,9				-25,8				от -25,7 до -25,6			
100	0,720	-26,3	0,000	100	0,730	-26,1	0,000	100	0,740	-26,0	0,000	100	0,750	-25,8	0,000	100	0,760	-25,7	0,000
95	0,684	-26,8	0,036	95	0,694	-26,7	0,036	95	0,703	-26,5	0,037	95	0,713	-26,4	0,037	95	0,722	-26,2	0,038
90	0,648	-27,4	0,072	90	0,657	-27,3	0,073	90	0,666	-27,1	0,074	90	0,675	-27,0	0,075	90	0,684	-26,8	0,076
85	0,612	-28,0	0,108	85	0,621	-27,9	0,109	85	0,629	-27,7	0,111	85	0,638	-27,6	0,112	85	0,646	-27,4	0,114
80	0,576	-28,7	0,144	80	0,584	-28,5	0,146	80	0,592	-28,4	0,148	80	0,600	-28,2	0,150	80	0,608	-28,1	0,152
75	0,540	-29,4	0,180	75	0,548	-29,2	0,182	75	0,555	-29,1	0,185	75	0,563	-28,9	0,187	75	0,570	-28,8	0,190
70	0,504	-30,1	0,216	70	0,511	-30,0	0,219	70	0,518	-29,8	0,222	70	0,525	-29,7	0,225	70	0,532	-29,5	0,228
65	0,468	-30,9	0,252	65	0,475	-30,7	0,255	65	0,481	-30,6	0,259	65	0,488	-30,4	0,262	65	0,494	-30,3	0,266
60	0,432	-31,7	0,288	60	0,438	-31,6	0,292	60	0,444	-31,4	0,296	60	0,450	-31,3	0,300	60	0,456	-31,2	0,304
55	0,396	-32,6	0,324	55	0,401	-32,5	0,329	55	0,407	-32,3	0,333	55	0,412	-32,2	0,338	55	0,418	-32,1	0,342
50	0,360	-33,6	0,360	50	0,365	-33,5	0,365	50	0,370	-33,3	0,370	50	0,375	-33,2	0,375	50	0,380	-33,0	0,380
45	0,324	-34,7	0,395	45	0,328	-34,6	0,402	45	0,333	-34,4	0,407	45	0,337	-34,3	0,413	45	0,342	-34,1	0,418
40	0,288	-35,9	0,432	40	0,292	-35,7	0,438	40	0,296	-35,6	0,444	40	0,300	-35,5	0,450	40	0,304	-35,3	0,456
35	0,252	-37,2	0,468	35	0,255	-37,1	0,475	35	0,259	-36,9	0,481	35	0,262	-36,8	0,488	35	0,266	-36,7	0,494
30	0,216	-38,7	0,504	30	0,219	-38,6	0,511	30	0,222	-38,4	0,518	30	0,225	-38,3	0,525	30	0,228	-38,2	0,532
25	0,180	-40,5	0,540	25	0,182	-40,4	0,548	25	0,185	-40,2	0,555	25	0,187	-40,1	0,563	25	0,190	-40,0	0,570
20	0,144	-42,6	0,576	20	0,146	-42,5	0,584	20	0,148	-42,3	0,592	20	0,150	-42,2	0,600	20	0,152	-42,1	0,608
15	0,108	-45,3	0,612	15	0,109	-45,2	0,621	15	0,111	-45,0	0,629	15	0,112	-44,9	0,638	15	0,114	-44,8	0,646
10	0,072	-48,9	0,648	10	0,073	-48,8	0,657	10	0,074	-48,7	0,666	10	0,075	-48,5	0,675	10	0,076	-48,4	0,684
5	0,036	-54,8	0,684	5	0,036	-54,8	0,694	5	0,037	-54,6	0,703	5	0,037	-54,6	0,713	5	0,038	-54,4	0,722

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
-25,5				-25,4				от -25,3 до -25,2				-25,1				от -25,0 до -24,9			
100	0,770	-25,5	0,000	100	0,780	-25,4	0,000	100	0,790	-25,2	0,000	100	0,800	-25,1	0,000	100	0,810	-25,0	0,000
95	0,732	-25,1	0,038	95	0,741	-25,9	0,039	95	0,751	-25,8	0,039	95	0,760	-25,7	0,040	95	0,770	-25,5	0,040
90	0,693	-26,7	0,077	90	0,702	-26,5	0,078	90	0,711	-26,4	0,079	90	0,720	-26,3	0,080	90	0,729	-26,1	0,081
85	0,655	-27,3	0,115	85	0,663	-27,2	0,117	85	0,671	-27,0	0,119	85	0,680	-26,9	0,120	85	0,689	-26,7	0,121
80	0,616	-28,0	0,154	80	0,624	-27,8	0,156	80	0,632	-27,7	0,158	80	0,640	-27,5	0,160	80	0,648	-27,4	0,162
75	0,578	-28,6	0,192	75	0,585	-28,5	0,195	75	0,593	-28,4	0,197	75	0,600	-28,2	0,200	75	0,608	-28,1	0,202
70	0,539	-29,4	0,231	70	0,546	-29,2	0,234	70	0,553	-29,1	0,237	70	0,560	-29,0	0,240	70	0,567	-28,8	0,243
65	0,500	-30,2	0,270	65	0,507	-30,0	0,273	65	0,513	-29,9	0,277	65	0,520	-29,8	0,280	65	0,526	-29,6	0,284
60	0,462	-31,0	0,308	60	0,468	-30,9	0,312	60	0,474	-30,7	0,316	60	0,480	-30,6	0,320	60	0,486	-30,5	0,324
55	0,423	-31,9	0,347	55	0,429	-31,8	0,351	55	0,434	-31,7	0,356	55	0,440	-31,5	0,360	55	0,445	-31,4	0,365
50	0,385	-32,9	0,385	50	0,390	-32,8	0,390	50	0,395	-32,6	0,395	50	0,400	-32,5	0,400	50	0,405	-32,4	0,405
45	0,346	-34,0	0,424	45	0,351	-33,9	0,429	45	0,355	-33,7	0,435	45	0,360	-33,6	0,440	45	0,364	-33,5	0,446
40	0,308	-35,2	0,462	40	0,312	-35,1	0,468	40	0,316	-34,9	0,474	40	0,320	-34,8	0,480	40	0,324	-34,7	0,486
35	0,269	-36,5	0,501	35	0,273	-36,4	0,507	35	0,276	-36,3	0,514	35	0,280	-36,1	0,520	35	0,283	-36,0	0,527
30	0,231	-38,1	0,539	30	0,234	-37,9	0,546	30	0,237	-37,8	0,553	30	0,240	-37,7	0,560	30	0,243	-37,6	0,567
25	0,192	-39,9	0,578	25	0,195	-39,7	0,585	25	0,197	-39,6	0,593	25	0,200	-39,5	0,600	25	0,202	-39,4	0,608
20	0,154	-42,0	0,616	20	0,156	-41,8	0,624	20	0,158	-41,7	0,632	20	0,160	-41,6	0,640	20	0,162	-41,5	0,648
15	0,115	-44,7	0,655	15	0,117	-44,5	0,663	15	0,118	-44,4	0,672	15	0,120	-44,3	0,680	15	0,121	-44,2	0,689
10	0,077	-48,3	0,693	10	0,078	-48,2	0,702	10	0,079	-48,1	0,711	10	0,080	-48,0	0,720	10	0,081	-47,9	0,729
5	0,038	-54,4	0,732	5	0,039	-54,2	0,741	5	0,039	-54,2	0,751	5	0,040	-54,0	0,760	5	0,040	-54,0	0,770
-24,8				-24,7				от -24,6 до -24,5				-24,4				-24,3			
100	0,820	-24,8	0,000	100	0,830	-24,7	0,000	100	0,840	-24,6	0,000	100	0,850	-24,4	0,000	100	0,860	-24,3	0,000
95	0,779	-25,4	0,041	95	0,789	-25,2	0,041	95	0,798	-25,1	0,042	95	0,808	-25,0	0,042	95	0,817	-24,9	0,043
90	0,738	-26,0	0,082	90	0,747	-25,9	0,083	90	0,756	-25,7	0,084	90	0,765	-25,6	0,085	90	0,774	-25,5	0,086
85	0,697	-26,6	0,123	85	0,706	-26,5	0,124	85	0,714	-26,3	0,126	85	0,723	-26,2	0,127	85	0,731	-26,1	0,129
80	0,656	-27,3	0,164	80	0,664	-27,1	0,166	80	0,672	-27,0	0,168	80	0,680	-26,9	0,170	80	0,688	-26,8	0,172
75	0,615	-28,0	0,205	75	0,622	-27,8	0,208	75	0,630	-27,7	0,210	75	0,638	-27,6	0,212	75	0,645	-27,5	0,215
70	0,574	-28,7	0,246	70	0,581	-28,6	0,249	70	0,588	-28,5	0,252	70	0,595	-28,3	0,255	70	0,602	-28,2	0,258
65	0,533	-29,5	0,287	65	0,540	-29,4	0,290	65	0,546	-29,2	0,294	65	0,553	-29,1	0,297	65	0,559	-29,0	0,301
60	0,492	-30,4	0,328	60	0,498	-30,2	0,332	60	0,504	-30,1	0,336	60	0,510	-30,0	0,340	60	0,516	-29,8	0,344
55	0,451	-31,3	0,369	55	0,456	-31,2	0,374	55	0,462	-31,0	0,378	55	0,467	-30,9	0,383	55	0,473	-30,8	0,387
50	0,410	-32,3	0,410	50	0,415	-32,1	0,415	50	0,420	-32,0	0,420	50	0,425	-31,9	0,425	50	0,430	-31,8	0,430
45	0,369	-33,3	0,451	45	0,373	-33,2	0,457	45	0,378	-33,1	0,462	45	0,382	-33,0	0,468	45	0,387	-32,9	0,473
40	0,328	-34,6	0,492	40	0,332	-34,4	0,498	40	0,336	-34,3	0,504	40	0,340	-34,2	0,510	40	0,344	-34,1	0,516
35	0,287	-35,9	0,533	35	0,290	-35,8	0,540	35	0,294	-35,7	0,546	35	0,297	-35,6	0,553	35	0,301	-35,4	0,559
30	0,246	-37,4	0,574	30	0,249	-37,3	0,581	30	0,252	-37,2	0,588	30	0,255	-37,1	0,595	30	0,258	-37,0	0,602
25	0,205	-39,2	0,615	25	0,207	-39,1	0,623	25	0,210	-39,0	0,630	25	0,212	-38,9	0,638	25	0,215	-38,8	0,645
20	0,164	-41,4	0,656	20	0,166	-41,2	0,664	20	0,168	-41,1	0,672	20	0,170	-41,0	0,680	20	0,172	-40,9	0,688
15	0,123	-44,1	0,697	15	0,124	-44,0	0,706	15	0,126	-43,8	0,714	15	0,127	-43,8	0,723	15	0,129	-43,6	0,731
10	0,082	-47,7	0,738	10	0,083	-47,6	0,747	10	0,084	-47,5	0,756	10	0,085	-47,4	0,765	10	0,086	-47,3	0,774
5	0,041	-53,7	0,779	5	0,041	-53,7	0,789	5	0,042	-53,5	0,798	5	0,042	-53,5	0,808	5	0,043	-53,3	0,817
от -24,2 до -24,1				-24,0				-23,9				-23,8				от -23,7 до -23,6			
100	0,870	-24,2	0,000	100	0,880	-24,0	0,000	100	0,890	-23,9	0,000	100	0,900	-23,8	0,000	100	0,910	-23,7	0,000
95	0,827	-24,7	0,043	95	0,836	-24,6	0,044	95	0,846	-24,5	0,044	95	0,855	-24,4	0,045	95	0,865	-24,2	0,045
90	0,783	-25,3	0,087	90	0,792	-25,2	0,088	90	0,801	-25,1	0,089	90	0,810	-25,0	0,090	90	0,819	-24,8	0,091
85	0,739	-26,0	0,131	85	0,748	-25,8	0,132	85	0,757	-25,7	0,133	85	0,765	-25,6	0,135	85	0,774	-25,5	0,136
80	0,696	-26,6	0,174	80	0,704	-26,5	0,176	80	0,712	-26,4	0,178	80	0,720	-26,3	0,180	80	0,728	-26,1	0,182
75	0,652	-27,3	0,218	75	0,660	-27,2	0,220	75	0,667	-27,1	0,223	75	0,675	-27,0	0,225	75	0,683	-26,8	0,227
70	0,609	-28,1	0,261	70	0,616	-28,0	0,264	70	0,623	-27,8	0,267	70	0,630	-27,7	0,270	70	0,637	-27,6	0,273
65	0,565	-28,9	0,305	65	0,572	-28,7	0,308	65	0,578	-28,6	0,312	65	0,585	-28,5	0,315	65	0,591	-28,4	0,319
60	0,522	-29,7	0,348	60	0,528	-29,6	0,352	60	0,534	-29,5	0,356	60	0,540	-29,4	0,360	60	0,546	-29,2	0,364
55	0,478	-30,7	0,392	55	0,484	-30,5	0,396	55	0,489	-30,4	0,401	55	0,495	-30,3	0,405	55	0,500	-30,2	0,410
50	0,435	-31,6	0,435	50	0,440	-31,5	0,440	50	0,445	-31,4	0,445	50	0,450	-31,3	0,450	50	0,455	-31,2	0,455
45	0,391	-32,8	0,479	45	0,396	-32,6	0,484	45	0,400	-32,5	0,490	45	0,405	-32,4	0,495	45	0,409	-32,3	0,501
40	0,348	-33,9	0,522	40	0,352	-33,8	0,528	40	0,356	-33,7	0,534	40	0,360	-33,6	0,540	40	0,364	-33,5	0,546
35	0,304	-35,3	0,566	35	0,308	-35,2	0,572	35	0,311	-35,1	0,579	35	0,315	-35,0	0,585	35	0,318	-34,9	0,592
30	0,261	-36,8	0,609	30	0,264	-36,7	0,616	30	0,267	-36,6	0,623	30	0,270	-36,5	0,630	30	0,273	-36,4	0,637
25	0,217	-38,7	0,653	25	0,220	-38,5	0,660	25	0,222	-38,4	0,668	25	0,225	-38,3	0,675	25	0,227	-38,2	0,683
20	0,174	-40,8	0,695	20	0,176	-40,7	0,704	20	0,178	-40,6	0,712	20	0,180	-40,5	0,720	20	0,182	-40,4	0,728
15	0,130	-43,5	0,740	15	0,132	-43,4	0,748	15	0,133	-43,3	0,757	15	0,135	-43,2	0,765	15	0,136	-43,1	0,774
10	0,087	-47,2	0,783	10	0,088	-47,1	0,792	10	0,089	-47,0	0,801	10	0,090	-46,9	0,810	10	0,091	-46,8	0,819
5	0,043	-53,3	0,827	5	0,044	-53,2	0,836	5	0,044	-53,2	0,846	5	0,045	-53,0	0,855	5	0,045	-53,0	0,865

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
-23,5				-23,4				-23,3				-23,2				от -23,1 до -23,0			
100	0,920	-23,5	0,000	100	0,930	-23,4	0,000	100	0,940	-23,3	0,000	100	0,950	-23,2	0,000	100	0,960	-23,1	0,000
95	0,874	-24,1	0,046	95	0,884	-24,0	0,046	95	0,893	-23,9	0,047	95	0,903	-23,7	0,047	95	0,912	-23,6	0,048
90	0,828	-24,7	0,092	90	0,837	-24,6	0,093	90	0,846	-24,5	0,094	90	0,855	-24,4	0,095	90	0,864	-24,2	0,096
85	0,782	-25,3	0,138	85	0,791	-25,2	0,139	85	0,799	-25,1	0,141	85	0,808	-25,0	0,142	85	0,816	-24,9	0,144
80	0,736	-26,0	0,184	80	0,744	-25,9	0,186	80	0,752	-25,8	0,188	80	0,760	-25,7	0,190	80	0,768	-25,5	0,192
75	0,690	-26,7	0,230	75	0,697	-26,6	0,233	75	0,705	-26,5	0,235	75	0,712	-26,4	0,238	75	0,720	-26,3	0,240
70	0,644	-27,5	0,276	70	0,651	-27,4	0,279	70	0,658	-27,2	0,282	70	0,665	-27,1	0,285	70	0,672	-27,0	0,288
65	0,598	-28,3	0,322	65	0,604	-28,2	0,326	65	0,611	-28,0	0,329	65	0,617	-27,9	0,333	65	0,624	-27,8	0,336
60	0,552	-29,1	0,368	60	0,558	-29,0	0,372	60	0,564	-28,9	0,376	60	0,570	-28,8	0,380	60	0,576	-28,7	0,384
55	0,506	-30,1	0,414	55	0,511	-30,0	0,419	55	0,517	-29,8	0,423	55	0,522	-29,7	0,428	55	0,528	-29,6	0,432
50	0,460	-31,1	0,460	50	0,465	-30,9	0,465	50	0,470	-30,8	0,470	50	0,475	-30,7	0,475	50	0,480	-30,6	0,480
45	0,414	-32,2	0,506	45	0,418	-32,1	0,512	45	0,423	-31,9	0,517	45	0,427	-31,8	0,523	45	0,432	-31,7	0,528
40	0,368	-33,4	0,552	40	0,372	-33,3	0,558	40	0,376	-33,2	0,564	40	0,380	-33,0	0,570	40	0,384	-32,9	0,576
35	0,322	-34,7	0,598	35	0,325	-34,6	0,605	35	0,329	-34,5	0,611	35	0,332	-34,4	0,618	35	0,336	-34,3	0,624
30	0,276	-36,3	0,644	30	0,279	-36,2	0,651	30	0,282	-36,1	0,658	30	0,285	-36,0	0,665	30	0,288	-35,9	0,672
25	0,230	-38,1	0,690	25	0,232	-38,0	0,698	25	0,235	-37,9	0,705	25	0,237	-37,8	0,713	25	0,240	-37,7	0,720
20	0,184	-40,3	0,736	20	0,186	-40,2	0,744	20	0,188	-40,1	0,752	20	0,190	-40,0	0,760	20	0,192	-39,9	0,768
15	0,138	-43,0	0,782	15	0,139	-42,9	0,791	15	0,141	-42,8	0,799	15	0,142	-42,7	0,808	15	0,144	-42,6	0,816
10	0,092	-46,7	0,828	10	0,093	-46,6	0,837	10	0,094	-46,5	0,846	10	0,095	-46,4	0,855	10	0,096	-46,3	0,864
5	0,046	-52,8	0,874	5	0,046	-52,8	0,884	5	0,047	-52,6	0,893	5	0,047	-52,6	0,903	5	0,048	-52,4	0,912
-22,9				-22,8				-22,7				-22,6				-22,5			
100	0,970	-22,9	0,000	100	0,980	-22,8	0,000	100	0,990	-22,7	0,000	100	1,000	-22,6	0,000	100	1,010	-22,5	0,000
95	0,922	-23,5	0,048	95	0,931	-23,4	0,049	95	0,941	-23,3	0,049	95	0,950	-23,2	0,050	95	0,960	-23,1	0,050
90	0,873	-24,1	0,097	90	0,882	-24,0	0,098	90	0,891	-23,9	0,099	90	0,900	-23,8	0,100	90	0,909	-23,7	0,101
85	0,825	-24,8	0,145	85	0,833	-24,6	0,147	85	0,842	-24,5	0,148	85	0,850	-24,4	0,150	85	0,859	-24,3	0,151
80	0,776	-25,4	0,194	80	0,784	-25,3	0,196	80	0,792	-25,2	0,198	80	0,800	-25,1	0,200	80	0,808	-25,0	0,202
75	0,728	-26,1	0,242	75	0,735	-26,0	0,245	75	0,743	-25,9	0,247	75	0,750	-25,8	0,250	75	0,758	-25,7	0,252
70	0,679	-26,9	0,291	70	0,686	-26,8	0,294	70	0,693	-26,7	0,297	70	0,700	-26,6	0,300	70	0,707	-26,5	0,303
65	0,631	-27,7	0,339	65	0,637	-27,6	0,343	65	0,643	-27,5	0,347	65	0,650	-27,4	0,350	65	0,656	-27,3	0,354
60	0,582	-28,6	0,388	60	0,588	-28,5	0,392	60	0,594	-28,3	0,396	60	0,600	-28,2	0,400	60	0,606	-28,1	0,404
55	0,533	-29,5	0,437	55	0,539	-29,4	0,441	55	0,544	-29,3	0,446	55	0,550	-29,2	0,450	55	0,555	-29,1	0,455
50	0,485	-30,5	0,485	50	0,490	-30,4	0,490	50	0,495	-30,3	0,495	50	0,500	-30,2	0,500	50	0,505	-30,1	0,505
45	0,436	-31,6	0,534	45	0,441	-31,5	0,539	45	0,446	-31,4	0,544	45	0,450	-31,3	0,550	45	0,454	-31,2	0,556
40	0,388	-32,8	0,582	40	0,392	-32,7	0,588	40	0,396	-32,6	0,594	40	0,400	-32,5	0,600	40	0,404	-32,4	0,606
35	0,339	-34,2	0,631	35	0,343	-34,1	0,637	35	0,346	-34,0	0,644	35	0,350	-33,9	0,650	35	0,353	-33,8	0,657
30	0,291	-35,8	0,679	30	0,294	-35,7	0,686	30	0,297	-35,6	0,693	30	0,300	-35,5	0,700	30	0,303	-35,4	0,707
25	0,242	-37,6	0,728	25	0,245	-37,5	0,735	25	0,247	-37,4	0,743	25	0,250	-37,3	0,750	25	0,252	-37,2	0,758
20	0,194	-39,8	0,776	20	0,196	-39,7	0,784	20	0,198	-39,6	0,792	20	0,200	-39,5	0,800	20	0,202	-39,4	0,808
15	0,145	-42,5	0,825	15	0,147	-42,4	0,833	15	0,148	-42,3	0,842	15	0,150	-42,2	0,850	15	0,151	-42,1	0,859
10	0,097	-46,2	0,873	10	0,098	-46,1	0,882	10	0,099	-46,0	0,891	10	0,100	-46,0	0,900	10	0,101	-45,9	0,909
5	0,048	-52,4	0,922	5	0,049	-52,2	0,931	5	0,049	-52,2	0,941	5	0,050	-52,1	0,950	5	0,050	-52,1	0,960
-22,4				-22,3				от -22,2 до -22,1				-22,0				-21,9			
100	1,020	-22,4	0,000	100	1,030	-22,3	0,000	100	1,040	-22,1	0,000	100	1,054	-22,0	0,000	100	1,063	-21,9	0,000
95	0,969	-22,9	0,051	95	0,979	-22,8	0,051	95	0,988	-22,7	0,052	95	1,001	-22,6	0,053	95	1,010	-22,5	0,053
90	0,918	-23,6	0,102	90	0,927	-23,4	0,103	90	0,936	-23,3	0,104	90	0,949	-23,2	0,105	90	0,957	-23,1	0,106
85	0,867	-24,2	0,153	85	0,876	-24,1	0,154	85	0,884	-24,0	0,156	85	0,896	-23,8	0,158	85	0,904	-23,7	0,159
80	0,816	-24,9	0,204	80	0,824	-24,8	0,206	80	0,832	-24,7	0,208	80	0,843	-24,5	0,211	80	0,850	-24,4	0,213
75	0,765	-25,6	0,255	75	0,773	-25,5	0,257	75	0,780	-25,4	0,260	75	0,791	-25,2	0,263	75	0,797	-25,1	0,266
70	0,714	-26,3	0,306	70	0,721	-26,2	0,309	70	0,728	-26,1	0,312	70	0,738	-26,0	0,316	70	0,744	-25,9	0,319
65	0,663	-27,2	0,357	65	0,669	-27,1	0,361	65	0,676	-26,9	0,364	65	0,685	-26,8	0,369	65	0,691	-26,7	0,372
60	0,612	-28,0	0,408	60	0,618	-27,9	0,412	60	0,624	-27,8	0,416	60	0,632	-27,7	0,422	60	0,638	-27,6	0,425
55	0,561	-29,0	0,459	55	0,566	-28,9	0,464	55	0,572	-28,7	0,468	55	0,580	-28,6	0,474	55	0,585	-28,5	0,478
50	0,510	-30,0	0,510	50	0,515	-29,9	0,515	50	0,520	-29,8	0,520	50	0,527	-29,6	0,527	50	0,531	-29,5	0,532
45	0,459	-31,1	0,561	45	0,463	-31,0	0,567	45	0,468	-30,9	0,572	45	0,474	-30,7	0,580	45	0,478	-30,7	0,585
40	0,408	-32,3	0,612	40	0,412	-32,2	0,618	40	0,416	-32,1	0,624	40	0,422	-32,0	0,632	40	0,425	-31,9	0,638
35	0,357	-33,7	0,663	35	0,360	-33,6	0,670	35	0,364	-33,5	0,676	35	0,369	-33,3	0,685	35	0,372	-33,3	0,691
30	0,306	-35,3	0,714	30	0,309	-35,2	0,721	30	0,312	-35,1	0,728	30	0,316	-34,9	0,738	30	0,319	-34,8	0,744
25	0,255	-37,1	0,765	25	0,257	-37,0	0,773	25	0,260	-36,9	0,780	25	0,263	-36,8	0,791	25	0,266	-36,7	0,797
20	0,204	-39,3	0,816	20	0,206	-39,2	0,824	20	0,208	-39,1	0,832	20	0,211	-38,9	0,843	20	0,213	-38,8	0,850
15	0,153	-42,0	0,867	15	0,154	-42,0	0,876	15	0,156	-41,8	0,884	15	0,158	-41,7	0,896	15	0,159	-41,7	0,904
10	0,102	-45,8	0,918	10	0,103	-45,7	0,927	10	0,104	-45,6	0,936	10	0,105	-45,5	0,949	10	0,106	-45,4	0,967
5	0,051	-51,9	0,969	5	0,051	-51,9	0,979	5	0,052	-51,7	0,988	5	0,053	-51,6	1,001	5	0,053	-51,6	1,010

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
-21,8				-21,7				-21,6				-21,5				-21,4			
100	1,072	-21,8	0,000	100	1,082	-21,7	0,000	100	1,091	-21,6	0,000	100	1,101	-21,5	0,000	100	1,110	-21,4	0,000
95	1,018	-22,4	0,054	95	1,028	-22,3	0,054	95	1,036	-22,2	0,055	95	1,046	-22,1	0,055	95	1,055	-22,0	0,055
90	0,965	-23,0	0,107	90	0,974	-22,9	0,108	90	0,982	-22,8	0,109	90	0,991	-22,7	0,110	90	0,999	-22,6	0,111
85	0,911	-23,6	0,161	85	0,920	-23,5	0,162	85	0,927	-23,4	0,164	85	0,936	-23,3	0,165	85	0,943	-23,3	0,167
80	0,858	-24,3	0,214	80	0,866	-24,2	0,216	80	0,873	-24,1	0,218	80	0,881	-24,0	0,220	80	0,888	-23,9	0,222
75	0,804	-25,0	0,268	75	0,811	-24,9	0,271	75	0,818	-24,8	0,273	75	0,826	-24,7	0,275	75	0,832	-24,7	0,278
70	0,750	-25,8	0,322	70	0,757	-25,7	0,325	70	0,764	-25,6	0,327	70	0,771	-25,5	0,330	70	0,777	-25,4	0,333
65	0,697	-26,6	0,375	65	0,703	-25,5	0,379	65	0,709	-25,4	0,382	65	0,716	-25,3	0,385	65	0,721	-25,2	0,389
60	0,643	-27,5	0,429	60	0,649	-27,4	0,433	60	0,655	-27,3	0,436	60	0,661	-27,2	0,440	60	0,666	-27,1	0,444
55	0,590	-28,4	0,482	55	0,595	-28,3	0,487	55	0,600	-28,2	0,491	55	0,606	-28,1	0,495	55	0,610	-28,1	0,500
50	0,536	-29,4	0,536	50	0,541	-29,3	0,541	50	0,545	-29,3	0,545	50	0,550	-29,2	0,551	50	0,555	-29,1	0,555
45	0,482	-30,6	0,590	45	0,487	-30,5	0,595	45	0,491	-30,4	0,600	45	0,495	-30,3	0,606	45	0,499	-30,2	0,611
40	0,429	-31,8	0,643	40	0,433	-31,7	0,649	40	0,436	-31,6	0,655	40	0,440	-31,5	0,661	40	0,444	-31,4	0,666
35	0,375	-33,2	0,697	35	0,379	-33,1	0,703	35	0,382	-33,0	0,709	35	0,385	-32,9	0,716	35	0,388	-32,8	0,722
30	0,322	-34,7	0,750	30	0,325	-34,6	0,757	30	0,327	-34,6	0,764	30	0,330	-34,5	0,771	30	0,333	-34,4	0,777
25	0,268	-36,6	0,804	25	0,270	-36,5	0,812	25	0,273	-36,4	0,818	25	0,275	-36,3	0,826	25	0,277	-36,3	0,833
20	0,214	-38,8	0,858	20	0,216	-38,7	0,866	20	0,218	-38,6	0,873	20	0,220	-38,5	0,881	20	0,222	-38,4	0,888
15	0,161	-41,5	0,911	15	0,162	-41,5	0,920	15	0,164	-41,4	0,927	15	0,165	-41,3	0,936	15	0,166	-41,2	0,944
10	0,107	-45,3	0,965	10	0,108	-45,3	0,974	10	0,109	-45,2	0,982	10	0,110	-45,1	0,991	10	0,111	-45,0	0,999
5	0,054	-51,4	1,018	5	0,054	-51,4	1,028	5	0,055	-51,3	1,036	5	0,055	-51,3	1,046	5	0,055	-51,3	1,055
-21,3				-21,2				-21,1				-21,0				-20,9			
100	1,120	-21,3	0,000	100	1,130	-21,2	0,000	100	1,140	-21,1	0,000	100	1,150	-21,0	0,000	100	1,160	-20,9	0,000
95	1,064	-21,9	0,056	95	1,074	-21,8	0,056	95	1,083	-21,7	0,057	95	1,093	-21,6	0,057	95	1,102	-21,5	0,058
90	1,008	-22,5	0,112	90	1,017	-22,4	0,113	90	1,026	-22,3	0,114	90	1,035	-22,2	0,115	90	1,044	-22,1	0,116
85	0,952	-23,1	0,168	85	0,961	-23,0	0,169	85	0,969	-22,9	0,171	85	0,978	-22,8	0,172	85	0,986	-22,8	0,174
80	0,893	-23,8	0,224	80	0,904	-23,7	0,226	80	0,912	-23,6	0,228	80	0,920	-23,5	0,230	80	0,928	-23,4	0,232
75	0,840	-24,6	0,280	75	0,848	-24,4	0,282	75	0,855	-24,4	0,285	75	0,863	-24,3	0,287	75	0,870	-24,2	0,290
70	0,784	-25,3	0,336	70	0,791	-25,2	0,339	70	0,798	-25,1	0,342	70	0,805	-25,0	0,345	70	0,812	-24,9	0,348
65	0,728	-26,1	0,392	65	0,734	-26,0	0,396	65	0,741	-25,9	0,399	65	0,747	-25,9	0,403	65	0,754	-25,7	0,406
60	0,672	-27,0	0,448	60	0,678	-26,9	0,452	60	0,684	-26,8	0,456	60	0,690	-26,7	0,460	60	0,695	-26,6	0,464
55	0,616	-28,0	0,504	55	0,621	-27,9	0,509	55	0,627	-27,8	0,513	55	0,632	-27,7	0,518	55	0,638	-27,6	0,522
50	0,560	-29,0	0,560	50	0,565	-28,9	0,565	50	0,570	-28,8	0,570	50	0,575	-28,7	0,575	50	0,580	-28,6	0,580
45	0,504	-30,1	0,616	45	0,508	-30,0	0,622	45	0,513	-29,9	0,627	45	0,517	-29,8	0,633	45	0,522	-29,7	0,638
40	0,448	-31,3	0,672	40	0,452	-31,2	0,678	40	0,456	-31,2	0,684	40	0,460	-31,1	0,690	40	0,464	-31,0	0,696
35	0,392	-32,7	0,728	35	0,395	-32,6	0,735	35	0,399	-32,5	0,741	35	0,402	-32,5	0,748	35	0,406	-32,4	0,754
30	0,336	-34,3	0,784	30	0,339	-34,2	0,791	30	0,342	-34,1	0,793	30	0,345	-34,0	0,805	30	0,348	-33,9	0,812
25	0,280	-36,1	0,840	25	0,282	-36,1	0,848	25	0,285	-36,0	0,855	25	0,287	-35,9	0,863	25	0,290	-35,8	0,870
20	0,224	-38,4	0,896	20	0,226	-38,3	0,904	20	0,228	-38,2	0,912	20	0,230	-38,1	0,920	20	0,232	-38,0	0,928
15	0,168	-41,1	0,952	15	0,169	-41,1	0,961	15	0,171	-41,0	0,969	15	0,172	-40,9	0,978	15	0,174	-40,8	0,986
10	0,112	-44,9	1,008	10	0,113	-44,8	1,017	10	0,114	-44,8	1,026	10	0,115	-44,7	1,035	10	0,116	-44,6	1,044
5	0,056	-51,1	1,064	5	0,056	-51,1	1,074	5	0,057	-50,9	1,083	5	0,057	-50,9	1,093	5	0,058	-50,8	1,102
-20,8				-20,7				-20,6				-20,5				-20,4			
100	1,170	-20,8	0,000	100	1,180	-20,7	0,000	100	1,190	-20,6	0,000	100	1,201	-20,5	0,000	100	1,211	-20,4	0,000
95	1,112	-21,4	0,058	95	1,121	-21,3	0,059	95	1,131	-21,2	0,059	95	1,141	-21,1	0,060	95	1,150	-21,0	0,061
90	1,053	-22,0	0,117	90	1,062	-21,9	0,118	90	1,071	-21,8	0,119	90	1,081	-21,7	0,120	90	1,090	-21,6	0,121
85	0,995	-22,6	0,175	85	1,003	-22,6	0,177	85	1,012	-22,5	0,178	85	1,021	-22,4	0,180	85	1,029	-22,3	0,182
80	0,936	-23,3	0,234	80	0,944	-23,2	0,236	80	0,952	-23,1	0,238	80	0,961	-23,0	0,240	80	0,969	-22,9	0,242
75	0,878	-24,1	0,292	75	0,885	-24,0	0,295	75	0,893	-23,9	0,297	75	0,901	-23,8	0,300	75	0,908	-23,7	0,303
70	0,819	-24,8	0,351	70	0,826	-24,7	0,354	70	0,833	-24,6	0,357	70	0,841	-24,5	0,360	70	0,848	-24,4	0,363
65	0,761	-25,6	0,409	65	0,767	-25,6	0,413	65	0,773	-25,5	0,417	65	0,781	-25,4	0,420	65	0,787	-25,3	0,424
60	0,702	-26,5	0,468	60	0,708	-26,4	0,472	60	0,714	-26,3	0,476	60	0,721	-26,2	0,480	60	0,727	-26,1	0,484
55	0,643	-27,5	0,527	55	0,649	-27,4	0,531	55	0,654	-27,3	0,536	55	0,661	-27,2	0,540	55	0,666	-27,1	0,545
50	0,585	-28,5	0,585	50	0,590	-28,4	0,590	50	0,595	-28,3	0,595	50	0,600	-28,2	0,601	50	0,605	-28,1	0,606
45	0,526	-29,6	0,644	45	0,531	-29,5	0,649	45	0,535	-29,5	0,655	45	0,540	-29,4	0,661	45	0,545	-29,3	0,666
40	0,468	-30,9	0,702	40	0,472	-30,8	0,708	40	0,476	-30,7	0,714	40	0,480	-30,6	0,721	40	0,484	-30,5	0,727
35	0,409	-32,3	0,761	35	0,413	-32,2	0,767	35	0,416	-32,1	0,774	35	0,420	-32,0	0,781	35	0,424	-31,9	0,787
30	0,351	-33,9	0,819	30	0,354	-33,8	0,826	30	0,357	-33,7	0,833	30	0,360	-33,6	0,841	30	0,363	-33,5	0,848
25	0,292	-35,7	0,878	25	0,295	-35,6	0,885	25	0,297	-35,6	0,893	25	0,300	-35,5	0,901	25	0,303	-35,4	0,908
20	0,234	-37,9	0,936	20	0,236	-37,8	0,944	20	0,238	-37,8	0,952	20	0,240	-37,7	0,961	20	0,242	-37,6	0,969
15	0,175	-40,7	0,995	15	0,177	-40,6	1,003	15	0,178	-40,6	1,012	15	0,180	-40,5	1,021	15	0,182	-40,4	1,029
10	0,117	-44,5	1,053	10	0,118	-44,4	1,062	10	0,119	-44,4	1,071	10	0,120	-44,3	1,081	10	0,121	-44,2	1,090
5	0,058	-50,8	1,112	5	0,059	-50,6	1,121	5	0,059	-50,6	1,131	5	0,060	-50,5	1,141	5	0,061	-50,4	1,150

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
-20,3				-20,2				-20,1				-20,0				-19,9			
100	1,222	-20,3	0,000	100	1,232	-20,2	0,000	100	1,243	-20,1	0,000	100	1,254	-20,0	0,000	100	1,265	-19,9	0,000
95	1,161	-20,9	0,061	95	1,170	-20,8	0,062	95	1,181	-20,7	0,062	95	1,191	-20,6	0,063	95	1,202	-20,5	0,063
90	1,100	-21,5	0,122	90	1,109	-21,4	0,123	90	1,119	-21,3	0,124	90	1,129	-21,2	0,125	90	1,139	-21,1	0,125
85	1,039	-22,2	0,183	85	1,047	-22,1	0,185	85	1,057	-22,0	0,186	85	1,066	-21,9	0,188	85	1,075	-21,8	0,190
80	0,978	-22,8	0,244	80	0,986	-22,8	0,246	80	0,994	-22,7	0,249	80	1,003	-22,6	0,251	80	1,012	-22,5	0,253
75	0,917	-23,6	0,305	75	0,924	-23,5	0,308	75	0,932	-23,4	0,311	75	0,940	-23,3	0,314	75	0,949	-23,2	0,316
70	0,855	-24,4	0,367	70	0,862	-24,3	0,370	70	0,870	-24,2	0,373	70	0,878	-24,1	0,376	70	0,886	-24,0	0,379
65	0,794	-25,2	0,428	65	0,801	-25,1	0,431	65	0,808	-25,0	0,435	65	0,815	-24,9	0,439	65	0,822	-24,8	0,443
60	0,733	-26,1	0,489	60	0,739	-26,0	0,493	60	0,746	-25,9	0,497	60	0,752	-25,8	0,502	60	0,759	-25,7	0,506
55	0,672	-27,0	0,550	55	0,678	-26,9	0,554	55	0,684	-26,8	0,559	55	0,690	-26,7	0,564	55	0,696	-26,6	0,569
50	0,611	-28,0	0,611	50	0,616	-28,0	0,616	50	0,621	-27,9	0,622	50	0,627	-27,8	0,627	50	0,632	-27,7	0,633
45	0,550	-29,2	0,672	45	0,554	-29,1	0,678	45	0,559	-29,0	0,684	45	0,564	-28,9	0,690	45	0,569	-28,8	0,695
40	0,489	-30,4	0,733	40	0,493	-30,3	0,739	40	0,497	-30,2	0,746	40	0,502	-30,1	0,752	40	0,506	-30,1	0,759
35	0,428	-31,8	0,794	35	0,431	-31,7	0,801	35	0,435	-31,6	0,808	35	0,439	-31,5	0,815	35	0,443	-31,5	0,822
30	0,367	-33,4	0,855	30	0,370	-33,3	0,862	30	0,373	-33,2	0,870	30	0,376	-33,2	0,878	30	0,379	-33,1	0,886
25	0,305	-35,3	0,917	25	0,308	-35,2	0,924	25	0,311	-35,1	0,932	25	0,313	-35,0	0,941	25	0,316	-34,9	0,949
20	0,244	-37,5	0,978	20	0,246	-37,4	0,986	20	0,249	-37,3	0,994	20	0,251	-37,2	1,003	20	0,253	-37,2	1,012
15	0,183	-40,3	1,039	15	0,185	-40,2	1,047	15	0,186	-40,2	1,057	15	0,188	-40,1	1,066	15	0,190	-40,0	1,075
10	0,122	-44,1	1,100	10	0,123	-44,1	1,109	10	0,124	-44,0	1,119	10	0,125	-43,9	1,129	10	0,126	-43,8	1,139
5	0,061	-50,4	1,161	5	0,062	-50,2	1,170	5	0,062	-50,2	1,181	5	0,063	-50,1	1,191	5	0,063	-50,1	1,202
-19,8				-19,7				-19,6				-19,5				-19,4			
100	1,276	-19,8	0,000	100	1,287	-19,7	0,000	100	1,298	-19,6	0,000	100	1,309	-19,5	0,000	100	1,320	-19,4	0,000
95	1,212	-20,4	0,064	95	1,223	-20,3	0,064	95	1,233	-20,2	0,065	95	1,244	-20,1	0,065	95	1,254	-20,0	0,066
90	1,148	-21,0	0,128	90	1,158	-20,9	0,129	90	1,168	-20,8	0,130	90	1,178	-20,7	0,131	90	1,188	-20,6	0,132
85	1,085	-21,7	0,191	85	1,094	-21,6	0,193	85	1,103	-21,5	0,195	85	1,113	-21,4	0,196	85	1,122	-21,3	0,198
80	1,021	-22,4	0,255	80	1,030	-22,3	0,257	80	1,038	-22,2	0,260	80	1,047	-22,1	0,262	80	1,056	-22,0	0,264
75	0,957	-23,1	0,319	75	0,965	-23,0	0,322	75	0,974	-22,9	0,324	75	0,982	-22,8	0,327	75	0,990	-22,7	0,330
70	0,893	-23,9	0,383	70	0,901	-23,8	0,386	70	0,909	-23,7	0,389	70	0,916	-23,6	0,393	70	0,924	-23,5	0,396
65	0,829	-24,7	0,447	65	0,837	-24,6	0,450	65	0,844	-24,5	0,454	65	0,851	-24,4	0,458	65	0,858	-24,3	0,462
60	0,766	-25,6	0,510	60	0,772	-25,5	0,515	60	0,779	-25,4	0,519	60	0,785	-25,3	0,524	60	0,792	-25,2	0,528
55	0,702	-26,5	0,574	55	0,708	-26,4	0,579	55	0,714	-26,3	0,584	55	0,720	-26,3	0,589	55	0,726	-26,2	0,594
50	0,638	-27,6	0,638	50	0,643	-27,5	0,644	50	0,649	-27,4	0,649	50	0,654	-27,3	0,655	50	0,660	-27,2	0,660
45	0,574	-28,7	0,702	45	0,579	-28,6	0,708	45	0,584	-28,5	0,714	45	0,589	-28,4	0,720	45	0,594	-28,3	0,726
40	0,510	-30,0	0,766	40	0,515	-29,9	0,772	40	0,519	-29,8	0,779	40	0,524	-29,7	0,785	40	0,528	-29,6	0,792
35	0,447	-31,4	0,829	35	0,450	-31,3	0,837	35	0,454	-31,2	0,844	35	0,458	-31,1	0,851	35	0,462	-31,0	0,858
30	0,383	-33,0	0,893	30	0,386	-32,9	0,901	30	0,389	-32,8	0,909	30	0,393	-32,7	0,916	30	0,396	-32,6	0,924
25	0,319	-34,8	0,957	25	0,322	-34,7	0,955	25	0,324	-34,7	0,974	25	0,327	-34,6	0,982	25	0,330	-34,5	0,990
20	0,255	-37,1	1,021	20	0,257	-37,0	1,030	20	0,260	-36,9	1,038	20	0,262	-36,8	1,047	20	0,264	-36,7	1,056
15	0,191	-39,9	1,085	15	0,193	-39,8	1,094	15	0,195	-39,7	1,103	15	0,196	-39,7	1,113	15	0,198	-39,6	1,122
10	0,128	-43,7	1,148	10	0,129	-43,6	1,158	10	0,130	-43,5	1,168	10	0,131	-43,5	1,178	10	0,132	-43,4	1,188
5	0,064	-49,9	1,212	5	0,064	-49,9	1,223	5	0,065	-49,8	1,233	5	0,065	-49,8	1,244	5	0,066	-49,7	1,254
-19,3				-19,2				-19,1				-19,0				-18,9			
100	1,332	-19,3	0,000	100	1,343	-19,2	0,000	100	1,354	-19,1	0,000	100	1,366	-19,0	0,000	100	1,378	-18,9	0,000
95	1,265	-19,9	0,067	95	1,276	-19,8	0,067	95	1,286	-19,7	0,068	95	1,298	-19,6	0,068	95	1,309	-19,5	0,069
90	1,199	-20,5	0,133	90	1,209	-20,4	0,134	90	1,219	-20,3	0,135	90	1,229	-20,2	0,137	90	1,240	-20,1	0,138
85	1,132	-21,2	0,200	85	1,142	-21,1	0,201	85	1,151	-21,0	0,203	85	1,161	-20,9	0,205	85	1,171	-20,8	0,207
80	1,066	-21,9	0,266	80	1,074	-21,8	0,269	80	1,083	-21,7	0,271	80	1,093	-21,6	0,273	80	1,102	-21,5	0,276
75	0,999	-22,6	0,333	75	1,007	-22,5	0,336	75	1,016	-22,4	0,338	75	1,025	-22,3	0,341	75	1,034	-22,2	0,344
70	0,932	-23,4	0,400	70	0,940	-23,3	0,403	70	0,948	-23,2	0,406	70	0,956	-23,1	0,410	70	0,965	-23,0	0,413
65	0,866	-24,2	0,466	65	0,873	-24,1	0,470	65	0,880	-24,0	0,474	65	0,888	-23,9	0,478	65	0,896	-23,8	0,482
60	0,799	-25,1	0,533	60	0,806	-25,0	0,537	60	0,812	-24,9	0,542	60	0,820	-24,8	0,546	60	0,827	-24,7	0,551
55	0,733	-26,1	0,599	55	0,739	-26,0	0,604	55	0,745	-25,9	0,609	55	0,751	-25,8	0,615	55	0,758	-25,7	0,620
50	0,666	-27,1	0,666	50	0,671	-27,0	0,672	50	0,677	-26,9	0,677	50	0,683	-26,8	0,683	50	0,689	-26,7	0,689
45	0,599	-28,3	0,733	45	0,604	-28,2	0,739	45	0,609	-28,1	0,745	45	0,615	-28,0	0,751	45	0,620	-27,9	0,758
40	0,533	-29,5	0,799	40	0,537	-29,4	0,806	40	0,542	-29,3	0,812	40	0,546	-29,2	0,820	40	0,551	-29,1	0,827
35	0,466	-30,9	0,866	35	0,470	-30,8	0,873	35	0,474	-30,7	0,880	35	0,478	-30,7	0,888	35	0,482	-30,6	0,895
30	0,400	-32,5	0,932	30	0,403	-32,4	0,940	30	0,406	-32,4	0,948	30	0,410	-32,3	0,956	30	0,413	-32,2	0,965
25	0,333	-34,4	0,999	25	0,336	-34,3	1,007	25	0,338	-34,2	1,016	25	0,341	-34,2	1,025	25	0,344	-34,1	1,034
20	0,266	-36,7	1,066	20	0,269	-36,5	1,074	20	0,271	-36,5	1,083	20	0,273	-36,4	1,093	20	0,276	-36,3	1,102
15	0,200	-39,5	1,132	15	0,201	-39,4	1,142	15	0,203	-39,3	1,151	15	0,205	-39,2	1,161	15	0,207	-39,1	1,171
10	0,133	-43,3	1,199	10	0,134	-43,3	1,209	10	0,135	-43,2	1,219	10	0,137	-43,1	1,229	10	0,138	-43,0	1,240
5	0,067	-49,5	1,265	5	0,067	-49,5	1,276	5	0,068	-49,4	1,286	5	0,068	-49,4	1,298	5	0,069	-49,3	1,309

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
-18,8				-18,7				-18,6				-18,5				-18,4			
100	1,390	-18,8	0,000	100	1,402	-18,7	0,000	100	1,414	-18,6	0,000	100	1,426	-18,5	0,000	100	1,438	-18,4	0,000
95	1,321	-19,4	0,069	95	1,332	-19,3	0,070	95	1,343	-19,2	0,071	95	1,355	-19,1	0,071	95	1,366	-19,0	0,071
90	1,251	-20,0	0,139	90	1,262	-19,9	0,140	90	1,273	-19,8	0,141	90	1,283	-19,7	0,143	90	1,294	-19,6	0,143
85	1,182	-20,7	0,208	85	1,192	-20,6	0,210	85	1,202	-20,5	0,212	85	1,212	-20,4	0,214	85	1,222	-20,3	0,214
80	1,112	-21,4	0,278	80	1,122	-21,3	0,280	80	1,131	-21,2	0,283	80	1,141	-21,1	0,285	80	1,150	-21,0	0,285
75	1,043	-22,1	0,347	75	1,052	-22,0	0,350	75	1,061	-21,9	0,353	75	1,070	-21,8	0,356	75	1,079	-21,7	0,356
70	0,973	-22,9	0,417	70	0,981	-22,8	0,421	70	0,990	-22,7	0,424	70	0,998	-22,6	0,428	70	1,007	-22,5	0,428
65	0,904	-23,7	0,486	65	0,911	-23,6	0,491	65	0,919	-23,5	0,495	65	0,927	-23,4	0,499	65	0,935	-23,4	0,500
60	0,834	-24,6	0,556	60	0,841	-24,5	0,561	60	0,848	-24,4	0,566	60	0,856	-24,3	0,570	60	0,863	-24,3	0,571
55	0,764	-25,6	0,626	55	0,771	-25,5	0,631	55	0,778	-25,4	0,636	55	0,784	-25,3	0,642	55	0,791	-25,2	0,642
50	0,695	-26,6	0,695	50	0,701	-26,5	0,701	50	0,707	-26,5	0,707	50	0,713	-26,4	0,713	50	0,719	-26,3	0,713
45	0,625	-27,8	0,765	45	0,631	-27,7	0,771	45	0,636	-27,6	0,778	45	0,642	-27,5	0,784	45	0,647	-27,4	0,784
40	0,556	-29,1	0,834	40	0,561	-29,0	0,841	40	0,566	-28,9	0,848	40	0,570	-28,8	0,856	40	0,575	-28,7	0,856
35	0,486	-30,5	0,904	35	0,491	-30,4	0,911	35	0,495	-30,3	0,919	35	0,499	-30,2	0,927	35	0,503	-30,1	0,927
30	0,417	-32,1	0,973	30	0,421	-32,0	0,981	30	0,424	-31,9	0,990	30	0,428	-31,8	0,998	30	0,431	-31,7	0,998
25	0,347	-34,0	1,043	25	0,350	-33,9	1,052	25	0,353	-33,8	1,061	25	0,356	-33,7	1,070	25	0,359	-33,6	1,070
20	0,278	-36,2	1,112	20	0,280	-36,1	1,122	20	0,283	-36,0	1,131	20	0,285	-36,0	1,141	20	0,288	-35,9	1,141
15	0,208	-39,1	1,182	15	0,210	-39,0	1,192	15	0,212	-38,9	1,202	15	0,214	-38,8	1,212	15	0,216	-38,7	1,212
10	0,139	-42,9	1,251	10	0,140	-42,9	1,262	10	0,141	-42,8	1,273	10	0,143	-42,7	1,283	10	0,144	-42,6	1,283
5	0,069	-49,3	1,321	5	0,070	-49,2	1,332	5	0,071	-49,0	1,343	5	0,071	-49,0	1,355	5	0,072	-48,9	1,355
-18,3				-18,2				-18,1				-18,0				-17,9			
100	1,450	-18,3	0,000	100	1,462	-18,2	0,000	100	1,475	-18,1	0,000	100	1,487	-18,0	0,000	100	1,500	-17,9	0,000
95	1,378	-18,9	0,072	95	1,389	-18,8	0,073	95	1,401	-18,7	0,074	95	1,413	-18,6	0,074	95	1,425	-18,5	0,074
90	1,305	-19,5	0,145	90	1,316	-19,4	0,146	90	1,328	-19,3	0,147	90	1,338	-19,2	0,149	90	1,350	-19,1	0,149
85	1,233	-20,2	0,217	85	1,243	-20,1	0,219	85	1,254	-20,0	0,221	85	1,264	-19,9	0,223	85	1,275	-19,8	0,223
80	1,160	-20,9	0,290	80	1,170	-20,8	0,292	80	1,180	-20,7	0,295	80	1,190	-20,6	0,297	80	1,200	-20,5	0,297
75	1,088	-21,6	0,362	75	1,097	-21,5	0,365	75	1,106	-21,4	0,369	75	1,115	-21,4	0,372	75	1,125	-21,2	0,372
70	1,015	-22,4	0,435	70	1,023	-22,3	0,439	70	1,033	-22,2	0,442	70	1,041	-22,1	0,446	70	1,050	-22,0	0,446
65	0,943	-23,3	0,507	65	0,950	-23,2	0,512	65	0,959	-23,1	0,516	65	0,967	-23,0	0,520	65	0,975	-22,9	0,520
60	0,870	-24,2	0,580	60	0,877	-24,1	0,585	60	0,885	-24,0	0,590	60	0,892	-23,9	0,595	60	0,900	-23,8	0,595
55	0,797	-25,1	0,653	55	0,804	-25,0	0,658	55	0,811	-24,9	0,664	55	0,818	-24,8	0,669	55	0,825	-24,8	0,669
50	0,725	-26,2	0,725	50	0,731	-26,1	0,731	50	0,737	-26,0	0,738	50	0,743	-25,9	0,744	50	0,750	-25,8	0,744
45	0,652	-27,3	0,798	45	0,658	-27,2	0,804	45	0,664	-27,1	0,811	45	0,669	-27,1	0,818	45	0,675	-27,0	0,818
40	0,580	-28,6	0,870	40	0,585	-28,5	0,877	40	0,590	-28,4	0,885	40	0,595	-28,3	0,892	40	0,600	-28,2	0,892
35	0,507	-30,0	0,943	35	0,512	-29,9	0,950	35	0,516	-29,8	0,959	35	0,520	-29,8	0,967	35	0,525	-29,7	0,967
30	0,435	-31,6	1,015	30	0,439	-31,5	1,023	30	0,442	-31,5	1,033	30	0,446	-31,4	1,041	30	0,450	-31,3	1,041
25	0,362	-33,5	1,088	25	0,365	-33,5	1,097	25	0,369	-33,3	1,106	25	0,372	-33,3	1,115	25	0,375	-33,2	1,115
20	0,290	-35,8	1,160	20	0,292	-35,7	1,170	20	0,295	-35,6	1,180	20	0,297	-35,6	1,190	20	0,300	-35,5	1,190
15	0,217	-38,7	1,233	15	0,219	-38,6	1,243	15	0,221	-38,5	1,254	15	0,223	-38,4	1,264	15	0,225	-38,3	1,264
10	0,145	-42,5	1,305	10	0,146	-42,5	1,316	10	0,147	-42,4	1,328	10	0,149	-42,3	1,338	10	0,150	-42,2	1,338
5	0,072	-48,9	1,378	5	0,073	-48,8	1,389	5	0,074	-48,7	1,401	5	0,074	-48,7	1,413	5	0,075	-48,5	1,413
-17,8				-17,7				-17,6				-17,5				-17,4			
100	1,513	-17,8	0,000	100	1,526	-17,7	0,000	100	1,539	-17,6	0,000	100	1,552	-17,5	0,000	100	1,565	-17,4	0,000
95	1,437	-18,4	0,076	95	1,450	-18,3	0,076	95	1,462	-18,2	0,077	95	1,474	-18,1	0,078	95	1,487	-18,0	0,078
90	1,362	-19,0	0,151	90	1,373	-18,9	0,153	90	1,385	-18,8	0,154	90	1,397	-18,7	0,155	90	1,409	-18,6	0,155
85	1,286	-19,7	0,227	85	1,297	-19,6	0,229	85	1,308	-19,5	0,231	85	1,319	-19,4	0,233	85	1,330	-19,3	0,233
80	1,210	-20,4	0,303	80	1,221	-20,3	0,305	80	1,231	-20,2	0,308	80	1,242	-20,1	0,310	80	1,252	-20,0	0,310
75	1,135	-21,1	0,378	75	1,145	-21,0	0,381	75	1,154	-21,0	0,385	75	1,164	-20,9	0,388	75	1,174	-20,8	0,388
70	1,059	-21,9	0,454	70	1,068	-21,8	0,458	70	1,077	-21,7	0,462	70	1,086	-21,7	0,466	70	1,096	-21,6	0,466
65	0,983	-22,8	0,530	65	0,992	-22,7	0,534	65	1,000	-22,6	0,539	65	1,009	-22,5	0,543	65	1,017	-22,4	0,543
60	0,908	-23,7	0,605	60	0,916	-23,6	0,610	60	0,923	-23,5	0,616	60	0,931	-23,4	0,621	60	0,939	-23,3	0,621
55	0,832	-24,7	0,681	55	0,839	-24,6	0,687	55	0,846	-24,5	0,693	55	0,854	-24,4	0,698	55	0,861	-24,3	0,698
50	0,756	-25,7	0,757	50	0,763	-25,6	0,763	50	0,769	-25,5	0,770	50	0,776	-25,4	0,776	50	0,782	-25,3	0,776
45	0,681	-26,9	0,832	45	0,687	-26,8	0,839	45	0,693	-26,7	0,846	45	0,698	-26,6	0,854	45	0,704	-26,5	0,854
40	0,605	-28,1	0,908	40	0,610	-28,1	0,916	40	0,616	-28,0	0,923	40	0,621	-27,9	0,931	40	0,626	-27,8	0,931
35	0,530	-29,6	0,983	35	0,534	-29,5	0,992	35	0,539	-29,4	1,000	35	0,543	-29,3	1,009	35	0,548	-29,2	1,009
30	0,454	-31,2	1,059	30	0,458	-31,1	1,068	30	0,462	-31,0	1,077	30	0,466	-30,9	1,086	30	0,469	-30,9	1,086
25	0,378	-33,1	1,135	25	0,381	-33,0	1,145	25	0,385	-32,9	1,154	25	0,388	-32,8	1,164	25	0,391	-32,8	1,164
20	0,303	-35,4	1,210	20	0,305	-35,3	1,221	20	0,308	-35,2	1,231	20	0,310	-35,1	1,242	20	0,313	-35,0	1,242
15	0,227	-38,2	1,286	15	0,229	-38,1	1,297	15	0,231	-38,1	1,308	15	0,233	-38,0	1,319	15	0,235	-37,9	1,319
10	0,151	-42,1	1,362	10	0,153	-42,0	1,373	10	0,154	-42,0	1,385	10	0,155	-41,9	1,397	10	0,156	-41,8	1,397
5	0,076	-48,4	1,437	5	0,076	-48,4	1,450	5	0,077	-48,3	1,462	5	0,078	-48,2	1,474	5	0,078	-48,2	1,487

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
-17,3				-17,2				-17,1				-17,0				-16,9			
100	1,578	-17,3	0,000	100	1,591	-17,2	0,000	100	1,605	-17,1	0,000	100	1,618	-17,0	0,000	100	1,632	-16,9	0,000
95	1,499	-17,9	0,079	95	1,511	-17,8	0,080	95	1,525	-17,7	0,080	95	1,537	-17,6	0,081	95	1,550	-17,5	0,082
90	1,420	-18,5	0,158	90	1,432	-18,4	0,159	90	1,445	-18,3	0,160	90	1,456	-18,3	0,162	90	1,469	-18,1	0,163
85	1,341	-19,2	0,237	85	1,352	-19,1	0,239	85	1,364	-19,0	0,241	85	1,375	-18,9	0,243	85	1,387	-18,8	0,245
80	1,262	-19,9	0,316	80	1,273	-19,8	0,318	80	1,284	-19,7	0,321	80	1,294	-19,6	0,324	80	1,306	-19,5	0,326
75	1,184	-20,7	0,394	75	1,193	-20,6	0,398	75	1,204	-20,5	0,401	75	1,213	-20,4	0,405	75	1,224	-20,3	0,408
70	1,105	-21,5	0,473	70	1,114	-21,4	0,477	70	1,124	-21,3	0,481	70	1,133	-21,2	0,485	70	1,142	-21,1	0,490
65	1,026	-22,3	0,552	65	1,034	-22,2	0,557	65	1,043	-22,1	0,562	65	1,052	-22,0	0,566	65	1,061	-21,9	0,571
60	0,947	-23,2	0,631	60	0,955	-23,1	0,636	60	0,963	-23,0	0,642	60	0,971	-22,9	0,647	60	0,979	-22,8	0,653
55	0,868	-24,2	0,710	55	0,875	-24,1	0,716	55	0,883	-24,0	0,722	55	0,890	-23,9	0,728	55	0,898	-23,8	0,734
50	0,789	-25,2	0,789	50	0,795	-25,2	0,796	50	0,802	-25,1	0,803	50	0,809	-25,0	0,809	50	0,816	-24,9	0,816
45	0,710	-26,4	0,868	45	0,716	-26,3	0,875	45	0,722	-26,2	0,883	45	0,728	-26,1	0,890	45	0,734	-26,0	0,898
40	0,631	-27,7	0,947	40	0,636	-27,6	0,955	40	0,642	-27,5	0,963	40	0,647	-27,4	0,971	40	0,653	-27,3	0,979
35	0,552	-29,1	1,026	35	0,557	-29,0	1,034	35	0,562	-28,9	1,043	35	0,566	-28,9	1,052	35	0,571	-28,8	1,061
30	0,473	-30,8	1,105	30	0,477	-30,7	1,114	30	0,481	-30,6	1,124	30	0,485	-30,5	1,133	30	0,490	-30,4	1,142
25	0,394	-32,7	1,184	25	0,398	-32,6	1,193	25	0,401	-32,5	1,204	25	0,404	-32,4	1,214	25	0,408	-32,3	1,224
20	0,316	-34,9	1,262	20	0,318	-34,9	1,273	20	0,321	-34,8	1,284	20	0,324	-34,7	1,294	20	0,326	-34,6	1,306
15	0,237	-37,8	1,341	15	0,239	-37,7	1,352	15	0,241	-37,6	1,364	15	0,243	-37,6	1,375	15	0,245	-37,5	1,387
10	0,158	-41,7	1,420	10	0,159	-41,7	1,432	10	0,160	-41,6	1,445	10	0,162	-41,5	1,456	10	0,163	-41,4	1,469
5	0,079	-48,1	1,499	5	0,080	-48,0	1,511	5	0,080	-48,0	1,525	5	0,081	-47,9	1,537	5	0,082	-47,7	1,550
-16,8				-16,7				-16,6				-16,5				-16,4			
100	1,646	-16,8	0,000	100	1,660	-16,7	0,000	100	1,673	-16,6	0,000	100	1,688	-16,5	0,000	100	1,702	-16,4	0,000
95	1,564	-17,4	0,082	95	1,577	-17,3	0,083	95	1,589	-17,2	0,084	95	1,604	-17,1	0,084	95	1,617	-17,0	0,085
90	1,481	-18,1	0,165	90	1,494	-17,9	0,166	90	1,506	-17,9	0,167	90	1,519	-17,8	0,169	90	1,532	-17,7	0,170
85	1,399	-18,7	0,247	85	1,411	-18,6	0,249	85	1,422	-18,5	0,251	85	1,435	-18,4	0,253	85	1,447	-18,3	0,255
80	1,317	-19,4	0,329	80	1,328	-19,3	0,332	80	1,338	-19,2	0,335	80	1,350	-19,1	0,338	80	1,362	-19,0	0,340
75	1,235	-20,2	0,411	75	1,245	-20,1	0,415	75	1,255	-20,0	0,418	75	1,266	-19,9	0,422	75	1,277	-19,8	0,425
70	1,152	-21,0	0,494	70	1,162	-20,9	0,498	70	1,171	-20,8	0,502	70	1,182	-20,7	0,506	70	1,191	-20,6	0,511
65	1,070	-21,8	0,576	65	1,079	-21,7	0,581	65	1,087	-21,6	0,586	65	1,097	-21,5	0,591	65	1,106	-21,4	0,596
60	0,988	-22,7	0,658	60	0,995	-22,6	0,664	60	1,004	-22,5	0,669	60	1,013	-22,4	0,675	60	1,021	-22,4	0,681
55	0,905	-23,7	0,741	55	0,913	-23,6	0,747	55	0,920	-23,5	0,753	55	0,928	-23,4	0,760	55	0,936	-23,3	0,766
50	0,823	-24,8	0,823	50	0,830	-24,7	0,830	50	0,836	-24,6	0,837	50	0,844	-24,5	0,844	50	0,851	-24,4	0,851
45	0,741	-25,9	0,905	45	0,747	-25,9	0,913	45	0,753	-25,8	0,920	45	0,760	-25,7	0,928	45	0,766	-25,6	0,936
40	0,658	-27,2	0,988	40	0,664	-27,1	0,996	40	0,669	-27,1	1,004	40	0,675	-27,0	1,013	40	0,681	-26,9	1,021
35	0,576	-28,7	1,070	35	0,581	-28,6	1,079	35	0,586	-28,5	1,087	35	0,591	-28,4	1,097	35	0,596	-28,3	1,106
30	0,494	-30,3	1,152	30	0,498	-30,2	1,162	30	0,502	-30,1	1,171	30	0,506	-30,1	1,182	30	0,511	-30,0	1,191
25	0,411	-32,2	1,235	25	0,415	-32,1	1,245	25	0,418	-32,1	1,255	25	0,422	-32,0	1,266	25	0,425	-31,9	1,277
20	0,329	-34,5	1,317	20	0,332	-34,4	1,328	20	0,335	-34,3	1,338	20	0,338	-34,2	1,350	20	0,340	-34,2	1,362
15	0,247	-37,4	1,399	15	0,249	-37,3	1,411	15	0,251	-37,2	1,422	15	0,253	-37,2	1,435	15	0,255	-37,1	1,447
10	0,165	-41,3	1,481	10	0,166	-41,2	1,494	10	0,167	-41,2	1,506	10	0,169	-41,1	1,519	10	0,170	-41,0	1,532
5	0,082	-47,7	1,564	5	0,083	-47,6	1,577	5	0,084	-47,5	1,589	5	0,084	-47,5	1,604	5	0,085	-47,4	1,617
-16,3				-16,2				-16,1				-16,0				-15,9			
100	1,716	-16,3	0,000	100	1,730	-16,2	0,000	100	1,745	-16,1	0,000	100	1,759	-16,0	0,000	100	1,774	-15,9	0,000
95	1,630	-16,9	0,086	95	1,644	-16,8	0,086	95	1,658	-16,7	0,087	95	1,671	-16,6	0,088	95	1,685	-16,5	0,089
90	1,544	-17,6	0,172	90	1,557	-17,5	0,173	90	1,571	-17,4	0,174	90	1,583	-17,3	0,176	90	1,597	-17,2	0,177
85	1,459	-18,2	0,257	85	1,471	-18,1	0,259	85	1,483	-18,0	0,262	85	1,495	-17,9	0,264	85	1,508	-17,8	0,266
80	1,373	-18,9	0,343	80	1,384	-18,8	0,346	80	1,396	-18,7	0,349	80	1,407	-18,7	0,352	80	1,419	-18,6	0,355
75	1,287	-19,7	0,429	75	1,298	-19,6	0,432	75	1,309	-19,5	0,436	75	1,319	-19,4	0,440	75	1,331	-19,3	0,443
70	1,201	-20,5	0,515	70	1,211	-20,4	0,519	70	1,221	-20,3	0,524	70	1,231	-20,2	0,528	70	1,242	-20,1	0,532
65	1,115	-21,4	0,601	65	1,125	-21,2	0,605	65	1,134	-21,2	0,611	65	1,143	-21,1	0,616	65	1,153	-21,0	0,621
60	1,030	-22,3	0,686	60	1,038	-22,2	0,692	60	1,047	-22,1	0,698	60	1,055	-22,0	0,704	60	1,064	-21,9	0,710
55	0,944	-23,2	0,772	55	0,951	-23,2	0,779	55	0,960	-23,1	0,785	55	0,967	-23,0	0,792	55	0,976	-22,9	0,798
50	0,858	-24,3	0,858	50	0,865	-24,2	0,865	50	0,872	-24,1	0,873	50	0,879	-24,0	0,880	50	0,887	-23,9	0,887
45	0,772	-25,5	0,944	45	0,778	-25,4	0,952	45	0,785	-25,3	0,960	45	0,792	-25,2	0,967	45	0,798	-25,1	0,976
40	0,686	-26,8	1,030	40	0,692	-26,7	1,038	40	0,698	-26,6	1,047	40	0,704	-26,5	1,055	40	0,710	-26,4	1,064
35	0,601	-28,2	1,115	35	0,605	-28,1	1,125	35	0,611	-28,0	1,134	35	0,616	-28,0	1,143	35	0,621	-27,9	1,153
30	0,515	-29,9	1,201	30	0,519	-29,8	1,211	30	0,523	-29,7	1,222	30	0,528	-29,6	1,231	30	0,532	-29,5	1,242
25	0,429	-31,8	1,287	25	0,432	-31,7	1,298	25	0,436	-31,6	1,309	25	0,440	-31,5	1,319	25	0,443	-31,5	1,331
20	0,343	-34,1	1,373	20	0,346	-34,0	1,384	20	0,349	-33,9	1,396	20	0,352	-33,8	1,407	20	0,355	-33,7	1,419
15	0,257	-37,0	1,459	15	0,259	-36,9	1,471	15	0,262	-36,8	1,483	15	0,264	-36,7	1,495	15	0,266	-36,7	1,508
10	0,172	-40,9	1,544	10	0,173	-40,9	1,557	10	0,174	-40,8	1,571	10	0,176	-40,7	1,583	10	0,177	-40,6	1,597
5	0,086	-47,3	1,630	5	0,086	-47,3	1,644	5	0,087	-47,2	1,658	5	0,088	-47,1	1,671	5	0,089	-47,0	1,685

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
-15,8				-15,7				-15,6				-15,5				-15,4			
100	1,789	-15,8	0,000	100	1,804	-15,7	0,000	100	1,819	-15,6	0,000	100	1,834	-15,5	0,000	100	1,849	-15,4	0,000
95	1,700	-16,4	0,089	95	1,714	-16,3	0,090	95	1,728	-16,2	0,091	95	1,742	-16,1	0,092	95	1,757	-16,0	0,092
90	1,610	-17,1	0,179	90	1,624	-17,0	0,180	90	1,637	-16,9	0,182	90	1,651	-16,8	0,183	90	1,664	-16,7	0,183
85	1,521	-17,7	0,268	85	1,533	-17,6	0,271	85	1,546	-17,5	0,273	85	1,559	-17,4	0,275	85	1,572	-17,3	0,275
80	1,431	-18,5	0,358	80	1,443	-18,4	0,361	80	1,455	-18,3	0,364	80	1,467	-18,2	0,367	80	1,469	-18,1	0,367
75	1,342	-19,2	0,447	75	1,353	-19,1	0,451	75	1,364	-19,0	0,455	75	1,376	-18,9	0,458	75	1,387	-18,8	0,458
70	1,252	-20,0	0,537	70	1,263	-19,9	0,541	70	1,273	-19,8	0,546	70	1,284	-19,7	0,550	70	1,294	-19,6	0,550
65	1,163	-20,9	0,626	65	1,173	-20,8	0,631	65	1,182	-20,7	0,637	65	1,192	-20,6	0,642	65	1,202	-20,5	0,642
60	1,073	-21,8	0,716	60	1,082	-21,7	0,722	60	1,091	-21,6	0,728	60	1,100	-21,5	0,734	60	1,109	-21,4	0,734
55	0,984	-22,8	0,805	55	0,992	-22,7	0,812	55	1,000	-22,6	0,819	55	1,009	-22,5	0,825	55	1,017	-22,4	0,825
50	0,894	-23,9	0,895	50	0,902	-23,8	0,902	50	0,909	-23,7	0,910	50	0,917	-23,6	0,917	50	0,924	-23,5	0,917
45	0,805	-25,0	0,984	45	0,812	-24,9	0,992	45	0,819	-24,8	1,000	45	0,825	-24,8	1,009	45	0,832	-24,7	1,009
40	0,716	-26,3	1,073	40	0,722	-26,2	1,082	40	0,728	-26,1	1,091	40	0,734	-26,0	1,100	40	0,740	-26,0	1,109
35	0,626	-27,8	1,163	35	0,631	-27,7	1,173	35	0,637	-27,6	1,182	35	0,642	-27,5	1,192	35	0,647	-27,4	1,202
30	0,537	-29,4	1,252	30	0,541	-29,3	1,263	30	0,546	-29,2	1,273	30	0,550	-29,2	1,284	30	0,555	-29,1	1,294
25	0,447	-31,4	1,342	25	0,451	-31,3	1,353	25	0,455	-31,2	1,364	25	0,458	-31,1	1,376	25	0,462	-31,0	1,387
20	0,358	-33,7	1,431	20	0,361	-33,6	1,443	20	0,364	-33,5	1,455	20	0,367	-33,4	1,467	20	0,370	-33,3	1,469
15	0,268	-36,6	1,521	15	0,271	-36,5	1,533	15	0,273	-36,4	1,546	15	0,275	-36,3	1,559	15	0,277	-36,3	1,559
10	0,179	-40,5	1,610	10	0,180	-40,5	1,624	10	0,182	-40,4	1,637	10	0,183	-40,3	1,651	10	0,185	-40,2	1,664
5	0,089	-47,0	1,700	5	0,090	-46,9	1,714	5	0,091	-46,8	1,728	5	0,092	-46,7	1,742	5	0,092	-46,7	1,757
-15,3				-15,2				-15,1				-15,0				-14,9			
100	1,865	-15,3	0,000	100	1,880	-15,2	0,000	100	1,896	-15,1	0,000	100	1,911	-15,0	0,000	100	1,927	-14,9	0,000
95	1,772	-15,9	0,093	95	1,786	-15,8	0,094	95	1,801	-15,7	0,095	95	1,815	-15,6	0,096	95	1,831	-15,5	0,096
90	1,679	-16,6	0,186	90	1,692	-16,5	0,188	90	1,706	-16,4	0,190	90	1,720	-16,3	0,191	90	1,734	-16,2	0,193
85	1,585	-17,2	0,280	85	1,598	-17,2	0,282	85	1,612	-17,0	0,284	85	1,624	-17,0	0,287	85	1,638	-16,9	0,289
80	1,492	-18,0	0,373	80	1,504	-17,9	0,376	80	1,517	-17,8	0,379	80	1,529	-17,7	0,382	80	1,542	-17,6	0,384
75	1,399	-18,7	0,466	75	1,410	-18,6	0,470	75	1,422	-18,5	0,474	75	1,433	-18,4	0,478	75	1,445	-18,3	0,482
70	1,305	-19,5	0,560	70	1,316	-19,4	0,564	70	1,327	-19,3	0,569	70	1,338	-19,2	0,573	70	1,349	-19,1	0,577
65	1,212	-20,4	0,653	65	1,222	-20,3	0,658	65	1,232	-20,2	0,664	65	1,242	-20,1	0,669	65	1,253	-20,0	0,674
60	1,119	-21,3	0,746	60	1,128	-21,2	0,752	60	1,138	-21,1	0,758	60	1,147	-21,0	0,764	60	1,156	-20,9	0,770
55	1,026	-22,3	0,839	55	1,034	-22,2	0,846	55	1,043	-22,1	0,853	55	1,051	-22,0	0,860	55	1,060	-21,9	0,867
50	0,932	-23,4	0,933	50	0,940	-23,3	0,940	50	0,948	-23,2	0,948	50	0,955	-23,1	0,956	50	0,963	-23,0	0,964
45	0,839	-24,6	1,026	45	0,846	-24,5	1,034	45	0,853	-24,4	1,043	45	0,860	-24,3	1,051	45	0,867	-24,2	1,060
40	0,746	-25,9	1,119	40	0,752	-25,8	1,128	40	0,758	-25,7	1,138	40	0,764	-25,6	1,147	40	0,771	-25,5	1,156
35	0,653	-27,3	1,212	35	0,658	-27,2	1,222	35	0,664	-27,1	1,232	35	0,669	-27,1	1,242	35	0,674	-27,0	1,253
30	0,559	-29,0	1,306	30	0,564	-28,9	1,316	30	0,569	-28,8	1,327	30	0,573	-28,7	1,338	30	0,578	-28,6	1,349
25	0,466	-30,9	1,399	25	0,470	-30,8	1,410	25	0,474	-30,7	1,422	25	0,478	-30,7	1,433	25	0,482	-30,6	1,445
20	0,373	-33,2	1,492	20	0,376	-33,2	1,504	20	0,379	-33,1	1,517	20	0,382	-33,0	1,529	20	0,385	-32,9	1,542
15	0,280	-36,1	1,585	15	0,282	-36,1	1,598	15	0,284	-36,0	1,612	15	0,287	-35,9	1,624	15	0,289	-35,8	1,638
10	0,186	-40,2	1,679	10	0,188	-40,1	1,692	10	0,190	-40,0	1,706	10	0,191	-39,9	1,720	10	0,193	-39,8	1,734
5	0,093	-46,6	1,772	5	0,094	-46,5	1,786	5	0,095	-46,4	1,801	5	0,096	-46,3	1,815	5	0,096	-46,3	1,831
-14,8				-14,7				-14,6				-14,5				-14,4			
100	1,943	-14,8	0,000	100	1,959	-14,7	0,000	100	1,975	-14,6	0,000	100	1,992	-14,5	0,000	100	2,008	-14,4	0,000
95	1,846	-15,4	0,097	95	1,861	-15,3	0,098	95	1,876	-15,2	0,099	95	1,892	-15,1	0,100	95	1,908	-15,0	0,100
90	1,749	-16,1	0,194	90	1,763	-16,0	0,196	90	1,778	-15,9	0,197	90	1,793	-15,8	0,199	90	1,807	-15,7	0,200
85	1,652	-16,8	0,291	85	1,665	-16,7	0,294	85	1,679	-16,6	0,296	85	1,693	-16,5	0,299	85	1,707	-16,4	0,300
80	1,554	-17,5	0,389	80	1,567	-17,4	0,392	80	1,580	-17,3	0,395	80	1,594	-17,2	0,398	80	1,606	-17,1	0,400
75	1,457	-18,2	0,486	75	1,469	-18,1	0,490	75	1,481	-18,1	0,494	75	1,494	-17,9	0,498	75	1,506	-17,9	0,500
70	1,360	-19,1	0,583	70	1,371	-19,0	0,588	70	1,383	-18,9	0,592	70	1,394	-18,8	0,598	70	1,406	-18,7	0,600
65	1,263	-19,9	0,680	65	1,273	-19,8	0,686	65	1,284	-19,7	0,691	65	1,295	-19,6	0,697	65	1,305	-19,5	0,700
60	1,166	-20,8	0,777	60	1,175	-20,7	0,784	60	1,185	-20,7	0,790	60	1,195	-20,6	0,797	60	1,205	-20,5	0,800
55	1,069	-21,8	0,874	55	1,077	-21,7	0,882	55	1,086	-21,7	0,889	55	1,096	-21,6	0,895	55	1,104	-21,5	0,900
50	0,971	-22,9	0,972	50	0,979	-22,8	0,980	50	0,987	-22,7	0,988	50	0,996	-22,6	0,995	50	1,004	-22,5	1,000
45	0,874	-24,1	1,069	45	0,882	-24,0	1,077	45	0,889	-23,9	1,086	45	0,896	-23,8	1,096	45	0,904	-23,7	1,100
40	0,777	-25,4	1,166	40	0,784	-25,3	1,175	40	0,790	-25,2	1,185	40	0,797	-25,1	1,195	40	0,803	-25,1	1,200
35	0,680	-26,9	1,263	35	0,686	-26,8	1,273	35	0,691	-26,7	1,284	35	0,697	-26,6	1,295	35	0,703	-26,5	1,300
30	0,583	-28,5	1,360	30	0,588	-28,5	1,371	30	0,592	-28,4	1,383	30	0,598	-28,3	1,394	30	0,602	-28,2	1,400
25	0,486	-30,5	1,457	25	0,490	-30,4	1,469	25	0,494	-30,3	1,481	25	0,498	-30,2	1,494	25	0,502	-30,1	1,500
20	0,389	-32,8	1,554	20	0,392	-32,7	1,567	20	0,395	-32,6	1,580	20	0,398	-32,6	1,594	20	0,402	-32,5	1,600
15	0,291	-35,8	1,652	15	0,294	-35,7	1,665	15	0,296	-35,6	1,679	15	0,299	-35,5	1,693	15	0,301	-35,4	1,700
10	0,194	-39,8	1,749	10	0,196	-39,7	1,763	10	0,197	-39,6	1,778	10	0,199	-39,5	1,793	10	0,201	-39,4	1,800
5	0,097	-46,2	1,846	5	0,098	-46,1	1,861	5	0,099	-46,1	1,876	5	0,100	-46,0	1,892	5	0,100	-46,0	1,908

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
-14,3				-14,2				-14,1				-14,0				-13,9			
100	2,025	-14,3	0,000	100	2,041	-14,2	0,000	100	2,058	-14,1	0,000	100	2,075	-14,0	0,000	100	2,092	-13,9	0,000
95	1,924	-14,9	0,101	95	1,939	-14,8	0,102	95	1,955	-14,7	0,103	95	1,971	-14,6	0,104	95	1,987	-14,5	0,105
90	1,823	-15,6	0,202	90	1,837	-15,5	0,204	90	1,852	-15,4	0,206	90	1,868	-15,3	0,207	90	1,883	-15,2	0,209
85	1,721	-16,3	0,304	85	1,735	-16,2	0,306	85	1,749	-16,1	0,309	85	1,764	-16,0	0,311	85	1,778	-15,9	0,314
80	1,620	-17,0	0,405	80	1,633	-16,9	0,408	80	1,646	-16,8	0,412	80	1,660	-16,7	0,415	80	1,674	-16,6	0,418
75	1,519	-17,8	0,506	75	1,531	-17,7	0,510	75	1,544	-17,6	0,514	75	1,558	-17,5	0,519	75	1,569	-17,4	0,523
70	1,418	-18,6	0,607	70	1,429	-18,5	0,612	70	1,441	-18,4	0,617	70	1,453	-18,3	0,622	70	1,464	-18,2	0,628
65	1,316	-19,4	0,709	65	1,327	-19,3	0,714	65	1,338	-19,2	0,720	65	1,349	-19,1	0,726	65	1,360	-19,1	0,732
60	1,215	-20,4	0,810	60	1,225	-20,3	0,816	60	1,235	-20,2	0,823	60	1,245	-20,1	0,830	60	1,255	-20,0	0,837
55	1,114	-21,4	0,911	55	1,123	-21,3	0,918	55	1,132	-21,2	0,926	55	1,141	-21,1	0,934	55	1,151	-21,0	0,941
50	1,012	-22,5	1,013	50	1,020	-22,4	1,021	50	1,029	-22,3	1,029	50	1,037	-22,2	1,038	50	1,046	-22,1	1,046
45	0,911	-23,6	1,114	45	0,918	-23,6	1,123	45	0,926	-23,5	1,132	45	0,934	-23,4	1,141	45	0,941	-23,3	1,151
40	0,810	-25,0	1,215	40	0,816	-24,9	1,225	40	0,823	-24,8	1,235	40	0,830	-24,7	1,245	40	0,837	-24,6	1,255
35	0,709	-26,4	1,316	35	0,714	-26,3	1,327	35	0,720	-26,3	1,338	35	0,726	-26,2	1,349	35	0,732	-26,1	1,360
30	0,607	-28,1	1,418	30	0,612	-28,0	1,429	30	0,617	-27,9	1,441	30	0,622	-27,8	1,453	30	0,628	-27,7	1,464
25	0,506	-30,1	1,519	25	0,510	-30,0	1,531	25	0,514	-29,9	1,544	25	0,519	-29,8	1,556	25	0,523	-29,7	1,569
20	0,405	-32,4	1,620	20	0,408	-32,3	1,633	20	0,412	-32,2	1,646	20	0,415	-32,1	1,660	20	0,418	-32,1	1,674
15	0,304	-35,3	1,721	15	0,306	-35,3	1,735	15	0,309	-35,2	1,749	15	0,311	-35,1	1,764	15	0,314	-35,0	1,778
10	0,202	-39,4	1,823	10	0,204	-39,3	1,837	10	0,206	-39,2	1,852	10	0,207	-39,1	1,868	10	0,209	-39,0	1,883
5	0,101	-45,9	1,924	5	0,102	-45,8	1,939	5	0,103	-45,7	1,955	5	0,104	-45,6	1,971	5	0,105	-45,5	1,987
-13,8				-13,7				-13,6				-13,5				-13,4			
100	2,109	-13,8	0,000	100	2,127	-13,7	0,000	100	2,144	-13,6	0,000	100	2,162	-13,5	0,000	100	2,179	-13,4	0,000
95	2,004	-14,4	0,105	95	2,021	-14,3	0,106	95	2,037	-14,2	0,107	95	2,054	-14,1	0,108	95	2,070	-14,0	0,109
90	1,898	-15,1	0,211	90	1,914	-15,0	0,213	90	1,930	-14,9	0,214	90	1,946	-14,8	0,216	90	1,961	-14,7	0,218
85	1,793	-15,8	0,316	85	1,808	-15,7	0,319	85	1,822	-15,6	0,322	85	1,838	-15,5	0,324	85	1,852	-15,4	0,327
80	1,687	-16,5	0,422	80	1,702	-16,4	0,425	80	1,715	-16,3	0,429	80	1,730	-16,2	0,432	80	1,743	-16,1	0,436
75	1,582	-17,3	0,527	75	1,595	-17,2	0,532	75	1,608	-17,1	0,536	75	1,622	-17,0	0,540	75	1,634	-16,9	0,545
70	1,476	-18,1	0,633	70	1,489	-18,0	0,638	70	1,501	-17,9	0,643	70	1,513	-17,8	0,649	70	1,525	-17,7	0,654
65	1,371	-19,0	0,738	65	1,383	-18,9	0,744	65	1,394	-18,8	0,750	65	1,405	-18,7	0,757	65	1,416	-18,6	0,763
60	1,265	-19,9	0,844	60	1,276	-19,8	0,851	60	1,286	-19,7	0,858	60	1,297	-19,6	0,865	60	1,307	-19,5	0,872
55	1,160	-20,9	0,949	55	1,170	-20,8	0,957	55	1,179	-20,7	0,965	55	1,189	-20,6	0,973	55	1,198	-20,5	0,981
50	1,054	-22,0	1,055	50	1,063	-21,9	1,064	50	1,072	-21,8	1,072	50	1,081	-21,7	1,081	50	1,089	-21,6	1,090
45	0,949	-23,2	1,160	45	0,957	-23,1	1,170	45	0,965	-23,0	1,179	45	0,973	-22,9	1,189	45	0,981	-22,8	1,198
40	0,844	-24,5	1,265	40	0,851	-24,4	1,276	40	0,858	-24,3	1,286	40	0,865	-24,2	1,297	40	0,872	-24,1	1,307
35	0,738	-26,0	1,371	35	0,744	-25,9	1,383	35	0,750	-25,8	1,394	35	0,757	-25,7	1,405	35	0,763	-25,6	1,416
30	0,633	-27,7	1,476	30	0,638	-27,6	1,489	30	0,643	-27,5	1,501	30	0,649	-27,4	1,513	30	0,654	-27,3	1,525
25	0,527	-29,6	1,582	25	0,532	-29,5	1,595	25	0,536	-29,4	1,608	25	0,540	-29,4	1,622	25	0,545	-29,3	1,634
20	0,422	-32,0	1,687	20	0,425	-31,9	1,702	20	0,429	-31,8	1,715	20	0,432	-31,7	1,730	20	0,436	-31,6	1,743
15	0,316	-34,9	1,793	15	0,319	-34,8	1,808	15	0,322	-34,7	1,822	15	0,324	-34,7	1,838	15	0,327	-34,6	1,852
10	0,211	-38,9	1,898	10	0,213	-38,8	1,914	10	0,214	-38,8	1,930	10	0,216	-38,7	1,946	10	0,218	-38,6	1,961
5	0,105	-45,5	2,004	5	0,106	-45,4	2,021	5	0,107	-45,3	2,037	5	0,108	-45,3	2,054	5	0,109	-45,2	2,070
-13,3				-13,2				-13,1				-13,0				-12,9			
100	2,197	-13,3	0,000	100	2,215	-13,2	0,000	100	2,233	-13,1	0,000	100	2,251	-13,0	0,000	100	2,269	-12,9	0,000
95	2,087	-13,9	0,110	95	2,104	-13,8	0,111	95	2,121	-13,7	0,112	95	2,138	-13,6	0,113	95	2,155	-13,5	0,113
90	1,977	-14,6	0,220	90	1,994	-14,5	0,221	90	2,010	-14,4	0,223	90	2,026	-14,3	0,225	90	2,042	-14,2	0,227
85	1,867	-15,3	0,330	85	1,883	-15,2	0,332	85	1,898	-15,1	0,335	85	1,913	-15,0	0,338	85	1,929	-14,9	0,340
80	1,758	-16,0	0,439	80	1,772	-15,9	0,443	80	1,786	-15,8	0,447	80	1,801	-15,7	0,450	80	1,815	-15,6	0,454
75	1,648	-16,8	0,549	75	1,661	-16,7	0,554	75	1,675	-16,6	0,558	75	1,688	-16,5	0,563	75	1,702	-16,4	0,567
70	1,538	-17,6	0,659	70	1,551	-17,5	0,664	70	1,563	-17,4	0,670	70	1,576	-17,3	0,675	70	1,588	-17,2	0,681
65	1,428	-18,5	0,769	65	1,440	-18,4	0,775	65	1,451	-18,3	0,782	65	1,463	-18,2	0,788	65	1,475	-18,1	0,794
60	1,318	-19,4	0,879	60	1,329	-19,3	0,886	60	1,340	-19,2	0,893	60	1,351	-19,1	0,900	60	1,361	-19,0	0,908
55	1,208	-20,4	0,989	55	1,218	-20,3	0,997	55	1,228	-20,2	1,005	55	1,238	-20,1	1,013	55	1,248	-20,1	1,021
50	1,098	-21,5	1,099	50	1,107	-21,4	1,108	50	1,116	-21,3	1,117	50	1,125	-21,2	1,126	50	1,134	-21,2	1,135
45	0,989	-22,7	1,208	45	0,997	-22,6	1,218	45	1,005	-22,5	1,228	45	1,013	-22,4	1,238	45	1,021	-22,4	1,248
40	0,879	-24,0	1,318	40	0,886	-24,0	1,329	40	0,893	-23,9	1,340	40	0,900	-23,8	1,351	40	0,908	-23,7	1,361
35	0,769	-25,5	1,428	35	0,775	-25,4	1,440	35	0,782	-25,3	1,451	35	0,788	-25,3	1,463	35	0,794	-25,2	1,475
30	0,659	-27,2	1,538	30	0,664	-27,1	1,551	30	0,670	-27,0	1,563	30	0,675	-27,0	1,576	30	0,681	-26,9	1,588
25	0,549	-29,2	1,648	25	0,554	-29,1	1,661	25	0,558	-29,0	1,675	25	0,563	-28,9	1,688	25	0,567	-28,8	1,702
20	0,439	-31,5	1,758	20	0,443	-31,5	1,772	20	0,447	-31,4	1,786	20	0,450	-31,3	1,801	20	0,454	-31,2	1,815
15	0,330	-34,5	1,867	15	0,332	-34,4	1,883	15	0,335	-34,3	1,898	15	0,338	-34,2	1,913	15	0,340	-34,2	1,929
10	0,220	-38,5	1,977	10	0,221	-38,5	1,994	10	0,223	-38,4	2,010	10	0,225	-38,3	2,026	10	0,227	-38,2	2,042
5	0,110	-45,1	2,087	5	0,111	-45,0	2,104	5	0,112	-44,9	2,121	5	0,113	-44,8	2,138	5	0,113	-44,8	2,156

f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d	f	e	t_d	d
-12,8				-12,7				-12,6				-12,5				-12,4			
100	2,288	-12,8	0,000	100	2,307	-12,7	0,000	100	2,325	-12,6	0,000	100	2,344	-12,5	0,000	100	2,363	-12,4	0,000
95	2,174	-13,4	0,114	95	2,192	-13,3	0,115	95	2,209	-13,2	0,116	95	2,227	-13,1	0,117	95	2,245	-13,0	0,118
90	2,059	-14,1	0,229	90	2,076	-14,0	0,231	90	2,093	-13,9	0,232	90	2,110	-13,8	0,234	90	2,127	-13,7	0,236
85	1,945	-14,8	0,343	85	1,961	-14,7	0,346	85	1,976	-14,6	0,349	85	1,992	-14,5	0,352	85	2,009	-14,4	0,354
80	1,830	-15,5	0,458	80	1,846	-15,4	0,461	80	1,860	-15,3	0,465	80	1,875	-15,2	0,469	80	1,890	-15,1	0,473
75	1,716	-16,3	0,572	75	1,730	-16,2	0,577	75	1,744	-16,1	0,581	75	1,758	-16,0	0,586	75	1,772	-15,9	0,591
70	1,602	-17,1	0,686	70	1,615	-17,0	0,692	70	1,628	-16,9	0,697	70	1,641	-16,8	0,703	70	1,654	-16,7	0,709
65	1,487	-18,0	0,801	65	1,500	-17,9	0,807	65	1,511	-17,8	0,814	65	1,524	-17,7	0,820	65	1,536	-17,6	0,827
60	1,373	-18,9	0,915	60	1,384	-18,8	0,923	60	1,395	-18,8	0,930	60	1,406	-18,7	0,938	60	1,418	-18,6	0,945
55	1,258	-20,0	1,030	55	1,269	-19,9	1,038	55	1,279	-19,8	1,046	55	1,289	-19,7	1,055	55	1,300	-19,6	1,063
50	1,144	-21,1	1,144	50	1,153	-21,0	1,154	50	1,162	-20,9	1,163	50	1,172	-20,8	1,172	50	1,181	-20,7	1,182
45	1,030	-22,3	1,258	45	1,038	-22,2	1,269	45	1,046	-22,1	1,279	45	1,055	-22,0	1,289	45	1,063	-21,9	1,300
40	0,915	-23,6	1,373	40	0,923	-23,5	1,384	40	0,930	-23,4	1,395	40	0,938	-23,3	1,406	40	0,945	-23,2	1,418
35	0,801	-25,1	1,487	35	0,807	-25,0	1,500	35	0,814	-24,9	1,511	35	0,820	-24,8	1,524	35	0,827	-24,7	1,536
30	0,686	-26,8	1,602	30	0,692	-26,7	1,615	30	0,697	-26,6	1,628	30	0,703	-26,5	1,641	30	0,709	-26,4	1,654
25	0,572	-28,7	1,716	25	0,577	-28,7	1,730	25	0,581	-28,6	1,744	25	0,586	-28,5	1,758	25	0,591	-28,4	1,772
20	0,458	-31,1	1,830	20	0,461	-31,0	1,846	20	0,465	-30,9	1,860	20	0,469	-30,9	1,875	20	0,473	-30,8	1,890
15	0,343	-34,1	1,945	15	0,346	-34,0	1,961	15	0,349	-33,9	1,976	15	0,352	-33,8	1,992	15	0,354	-33,8	2,009
10	0,229	-38,1	2,059	10	0,231	-38,1	2,076	10	0,232	-38,0	2,093	10	0,234	-37,9	2,110	10	0,236	-37,8	2,127
5	0,114	-44,8	2,174	5	0,115	-44,7	2,192	5	0,116	-44,6	2,209	5	0,117	-44,5	2,227	5	0,118	-44,4	2,245
-12,3				-12,2				-12,1				-12,0				-11,9			
100	2,382	-12,3	0,000	100	2,401	-12,2	0,000	100	2,421	-12,1	0,000	100	2,440	-12,0	0,000	100	2,460	-11,9	0,000
95	2,263	-12,9	0,119	95	2,281	-12,8	0,120	95	2,300	-12,7	0,121	95	2,318	-12,6	0,122	95	2,337	-12,5	0,123
90	2,144	-13,6	0,238	90	2,161	-13,5	0,240	90	2,179	-13,4	0,242	90	2,196	-13,3	0,244	90	2,214	-13,2	0,246
85	2,025	-14,3	0,357	85	2,041	-14,2	0,360	85	2,058	-14,1	0,363	85	2,074	-14,0	0,366	85	2,091	-13,9	0,369
80	1,906	-15,0	0,476	80	1,921	-14,9	0,480	80	1,937	-14,8	0,484	80	1,952	-14,7	0,488	80	1,968	-14,6	0,492
75	1,786	-15,8	0,596	75	1,801	-15,7	0,600	75	1,816	-15,6	0,605	75	1,830	-15,5	0,610	75	1,845	-15,4	0,615
70	1,667	-16,6	0,715	70	1,681	-16,5	0,720	70	1,695	-16,4	0,726	70	1,708	-16,4	0,732	70	1,722	-16,3	0,738
65	1,548	-17,5	0,834	65	1,561	-17,4	0,840	65	1,574	-17,3	0,847	65	1,586	-17,2	0,854	65	1,599	-17,1	0,861
60	1,429	-18,5	0,953	60	1,441	-18,4	0,960	60	1,453	-18,3	0,968	60	1,464	-18,2	0,976	60	1,476	-18,1	0,984
55	1,310	-19,5	1,072	55	1,321	-19,4	1,080	55	1,332	-19,3	1,089	55	1,342	-19,2	1,098	55	1,353	-19,1	1,107
50	1,191	-20,6	1,191	50	1,200	-20,5	1,201	50	1,210	-20,4	1,211	50	1,220	-20,3	1,220	50	1,230	-20,2	1,230
45	1,072	-21,8	1,310	45	1,080	-21,7	1,321	45	1,089	-21,6	1,332	45	1,098	-21,5	1,342	45	1,107	-21,4	1,353
40	0,953	-23,1	1,429	40	0,960	-23,1	1,441	40	0,968	-23,0	1,453	40	0,976	-22,9	1,464	40	0,984	-22,8	1,476
35	0,834	-24,6	1,548	35	0,840	-24,6	1,561	35	0,847	-24,5	1,574	35	0,854	-24,4	1,586	35	0,861	-24,3	1,599
30	0,715	-26,3	1,667	30	0,720	-26,3	1,681	30	0,726	-26,2	1,695	30	0,732	-26,1	1,708	30	0,738	-26,0	1,722
25	0,595	-28,3	1,787	25	0,600	-28,2	1,801	25	0,605	-28,1	1,816	25	0,610	-28,1	1,830	25	0,615	-28,0	1,845
20	0,476	-30,7	1,906	20	0,480	-30,6	1,921	20	0,484	-30,5	1,937	20	0,488	-30,4	1,952	20	0,492	-30,4	1,968
15	0,357	-33,7	2,025	15	0,360	-33,6	2,041	15	0,363	-33,5	2,058	15	0,366	-33,4	2,074	15	0,369	-33,3	2,091
10	0,238	-37,8	2,144	10	0,240	-37,7	2,161	10	0,242	-37,6	2,179	10	0,244	-37,5	2,196	10	0,246	-37,4	2,214
5	0,119	-44,4	2,263	5	0,120	-44,3	2,281	5	0,121	-44,2	2,300	5	0,122	-44,1	2,318	5	0,123	-44,1	2,337
-11,8				-11,7				-11,6				-11,5				-11,4			
100	2,480	-11,8	0,000	100	2,500	-11,7	0,000	100	2,520	-11,6	0,000	100	2,540	-11,5	0,000	100	2,561	-11,4	0,000
95	2,356	-12,4	0,124	95	2,375	-12,3	0,125	95	2,394	-12,2	0,126	95	2,413	-12,1	0,127	95	2,433	-12,0	0,128
90	2,232	-13,1	0,248	90	2,250	-13,0	0,250	90	2,268	-12,9	0,252	90	2,286	-12,8	0,254	90	2,305	-12,7	0,256
85	2,108	-13,8	0,372	85	2,125	-13,7	0,375	85	2,142	-13,6	0,378	85	2,159	-13,5	0,381	85	2,177	-13,4	0,384
80	1,984	-14,5	0,496	80	2,000	-14,4	0,500	80	2,016	-14,4	0,504	80	2,032	-14,3	0,508	80	2,049	-14,2	0,512
75	1,860	-15,3	0,620	75	1,875	-15,2	0,625	75	1,890	-15,1	0,630	75	1,905	-15,0	0,635	75	1,921	-14,9	0,640
70	1,736	-16,2	0,744	70	1,750	-16,1	0,750	70	1,764	-16,0	0,756	70	1,778	-15,9	0,762	70	1,793	-15,8	0,768
65	1,612	-17,0	0,868	65	1,625	-17,0	0,875	65	1,638	-16,9	0,882	65	1,651	-16,8	0,889	65	1,665	-16,7	0,896
60	1,488	-18,0	0,992	60	1,500	-17,9	1,000	60	1,512	-17,8	1,008	60	1,524	-17,7	1,016	60	1,537	-17,6	1,024
55	1,364	-19,0	1,116	55	1,375	-18,9	1,125	55	1,386	-18,8	1,134	55	1,397	-18,7	1,143	55	1,409	-18,6	1,152
50	1,240	-20,1	1,240	50	1,250	-20,0	1,250	50	1,260	-19,9	1,260	50	1,270	-19,9	1,270	50	1,280	-19,8	1,281
45	1,116	-21,3	1,364	45	1,125	-21,2	1,375	45	1,134	-21,2	1,386	45	1,143	-21,1	1,397	45	1,152	-21,0	1,409
40	0,992	-22,7	1,488	40	1,000	-22,6	1,500	40	1,008	-22,5	1,512	40	1,016	-22,4	1,524	40	1,024	-22,3	1,537
35	0,868	-24,2	1,612	35	0,875	-24,1	1,625	35	0,882	-24,0	1,638	35	0,889	-23,9	1,651	35	0,896	-23,8	1,665
30	0,744	-25,9	1,736	30	0,750	-25,8	1,750	30	0,756	-25,7	1,764	30	0,762	-25,6	1,778	30	0,768	-25,5	1,793
25	0,620	-27,9	1,860	25	0,625	-27,8	1,875	25	0,630	-27,7	1,890	25	0,635	-27,6	1,905	25	0,640	-27,5	1,921
20	0,496	-30,3	1,984	20	0,500	-30,2	2,000	20	0,504	-30,1	2,016	20	0,508	-30,0	2,032	20	0,512	-29,9	2,049
15	0,372	-33,3	2,108	15	0,375	-33,2	2,125	15	0,378	-33,1	2,142	15	0,381	-33,0	2,159	15	0,384	-32,9	2,177
10	0,248	-37,4	2,232	10	0,250	-37,3	2,250	10	0,252	-37,2	2,268	10	0,254	-37,1	2,286	10	0,256	-37,0	2,305
5	0,124	-44,0	2,356	5	0,125	-43,9	2,375	5	0,126	-43,8	2,394	5	0,127	-43,8	2,413	5	0,128	-43,7	2,433

<i>f</i>	<i>e</i>	<i>t_d</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>e</i>	<i>t_d</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>e</i>	<i>t_d</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>e</i>	<i>t_d</i>	<i>d</i>	<i>f</i>	<i>e</i>	<i>t_d</i>	<i>d</i>
-11,3				-11,2				-11,1				-11,0				-10,9			
100	2,581	-11,3	0,000	100	2,602	-11,2	0,000	100	2,623	-11,1	0,000	100	2,644	-11,0	0,000	100	2,665	-10,9	0,000
95	2,452	-11,9	0,129	95	2,472	-11,8	0,130	95	2,492	-11,7	0,131	95	2,512	-11,6	0,132	95	2,532	-11,5	0,133
90	2,323	-12,6	0,258	90	2,342	-12,5	0,260	90	2,361	-12,4	0,262	90	2,380	-12,3	0,264	90	2,399	-12,2	0,266
85	2,194	-13,3	0,387	85	2,212	-13,2	0,390	85	2,230	-13,1	0,393	85	2,247	-13,0	0,397	85	2,265	-12,9	0,400
80	2,065	-14,1	0,516	80	2,082	-14,0	0,520	80	2,098	-13,9	0,525	80	2,115	-13,8	0,529	80	2,132	-13,7	0,533
75	1,936	-14,8	0,645	75	1,952	-14,7	0,650	75	1,967	-14,7	0,656	75	1,983	-14,6	0,661	75	1,999	-14,5	0,666
70	1,807	-15,7	0,774	70	1,821	-15,6	0,781	70	1,836	-15,5	0,787	70	1,851	-15,4	0,793	70	1,865	-15,3	0,800
65	1,678	-16,6	0,903	65	1,691	-16,5	0,911	65	1,705	-16,4	0,918	65	1,719	-16,3	0,925	65	1,732	-16,2	0,933
60	1,549	-17,5	1,032	60	1,561	-17,4	1,041	60	1,574	-17,3	1,049	60	1,586	-17,2	1,058	60	1,599	-17,1	1,066
55	1,420	-18,5	1,161	55	1,431	-18,5	1,171	55	1,443	-18,4	1,180	55	1,454	-18,3	1,190	55	1,466	-18,2	1,199
50	1,290	-19,7	1,291	50	1,301	-19,6	1,301	50	1,311	-19,5	1,312	50	1,322	-19,4	1,322	50	1,332	-19,3	1,333
45	1,161	-20,9	1,420	45	1,171	-20,8	1,431	45	1,180	-20,7	1,443	45	1,190	-20,6	1,454	45	1,199	-20,5	1,466
40	1,032	-22,2	1,549	40	1,041	-22,1	1,561	40	1,049	-22,0	1,574	40	1,058	-22,0	1,586	40	1,066	-21,9	1,599
35	0,903	-23,7	1,678	35	0,911	-23,6	1,691	35	0,918	-23,6	1,705	35	0,925	-23,5	1,719	35	0,933	-23,4	1,732
30	0,774	-25,5	1,807	30	0,781	-25,4	1,821	30	0,787	-25,3	1,836	30	0,793	-25,2	1,851	30	0,799	-25,1	1,866
25	0,645	-27,5	1,936	25	0,650	-27,4	1,952	25	0,656	-27,3	1,967	25	0,661	-27,2	1,983	25	0,666	-27,1	1,999
20	0,516	-29,8	2,065	20	0,520	-29,8	2,082	20	0,525	-29,7	2,098	20	0,529	-29,6	2,115	20	0,533	-29,5	2,132
15	0,387	-32,9	2,194	15	0,390	-32,8	2,212	15	0,393	-32,7	2,230	15	0,397	-32,6	2,247	15	0,400	-32,5	2,265
10	0,258	-37,0	2,323	10	0,260	-36,9	2,342	10	0,262	-36,8	2,361	10	0,264	-36,7	2,380	10	0,266	-36,7	2,399
5	0,129	-43,6	2,452	5	0,130	-43,5	2,472	5	0,131	-43,5	2,492	5	0,132	-43,4	2,512	5	0,133	-43,3	2,532
-10,8				-10,7				-10,6				-10,5				-10,4			
100	2,686	-10,8	0,000	100	2,708	-10,7	0,000	100	2,729	-10,6	0,000	100	2,751	-10,5	0,000	100	2,773	-10,4	0,000
95	2,552	-11,4	0,134	95	2,573	-11,3	0,135	95	2,593	-11,2	0,136	95	2,613	-11,1	0,138	95	2,634	-11,0	0,139
90	2,417	-12,1	0,269	90	2,437	-12,0	0,271	90	2,456	-11,9	0,273	90	2,476	-11,8	0,275	90	2,496	-11,7	0,277
85	2,283	-12,8	0,403	85	2,302	-12,7	0,406	85	2,320	-12,6	0,409	85	2,338	-12,5	0,413	85	2,357	-12,4	0,416
80	2,149	-13,6	0,537	80	2,166	-13,5	0,542	80	2,183	-13,4	0,546	80	2,201	-13,3	0,550	80	2,218	-13,2	0,555
75	2,015	-14,4	0,671	75	2,031	-14,3	0,677	75	2,047	-14,2	0,682	75	2,063	-14,1	0,688	75	2,080	-14,0	0,693
70	1,880	-15,2	0,806	70	1,896	-15,1	0,812	70	1,910	-15,0	0,819	70	1,926	-14,9	0,825	70	1,941	-14,8	0,832
65	1,746	-16,1	0,940	65	1,760	-16,0	0,948	65	1,774	-15,9	0,955	65	1,788	-15,8	0,963	65	1,802	-15,7	0,971
60	1,612	-17,0	1,074	60	1,625	-17,0	1,083	60	1,637	-16,9	1,092	60	1,651	-16,8	1,100	60	1,664	-16,7	1,109
55	1,477	-18,1	1,209	55	1,489	-18,0	1,219	55	1,501	-17,9	1,228	55	1,513	-17,8	1,238	55	1,525	-17,7	1,248
50	1,343	-19,2	1,343	50	1,354	-19,1	1,354	50	1,364	-19,0	1,365	50	1,375	-18,9	1,376	50	1,386	-18,8	1,387
45	1,209	-20,4	1,477	45	1,219	-20,3	1,489	45	1,228	-20,2	1,501	45	1,238	-20,1	1,513	45	1,248	-20,1	1,525
40	1,074	-21,8	1,612	40	1,083	-21,7	1,625	40	1,092	-21,6	1,637	40	1,100	-21,5	1,651	40	1,109	-21,4	1,664
35	0,940	-23,3	1,746	35	0,948	-23,2	1,760	35	0,955	-23,1	1,774	35	0,963	-23,0	1,788	35	0,971	-22,9	1,802
30	0,806	-25,0	1,880	30	0,812	-24,9	1,896	30	0,819	-24,8	1,910	30	0,825	-24,8	1,926	30	0,832	-24,7	1,941
25	0,671	-27,0	2,015	25	0,677	-26,9	2,031	25	0,682	-26,8	2,047	25	0,688	-26,8	2,063	25	0,693	-26,7	2,080
20	0,537	-29,4	2,149	20	0,542	-29,3	2,166	20	0,546	-29,2	2,183	20	0,550	-29,2	2,201	20	0,555	-29,1	2,218
15	0,403	-32,4	2,283	15	0,406	-32,4	2,302	15	0,409	-32,3	2,320	15	0,413	-32,2	2,338	15	0,416	-32,1	2,357
10	0,269	-36,5	2,417	10	0,271	-36,5	2,437	10	0,273	-36,4	2,456	10	0,275	-36,3	2,476	10	0,277	-36,3	2,496
5	0,134	-43,3	2,552	5	0,135	-43,2	2,573	5	0,136	-43,1	2,593	5	0,138	-43,0	2,613	5	0,139	-42,9	2,634
-10,3				-10,2				-10,1				-10,0				-9,9			
100	2,795	-10,3	0,000	100	2,817	-10,2	0,000	100	2,840	-10,1	0,000	100	2,862	-10,0	0,000	100	2,885	-9,9	0,000
95	2,655	-10,9	0,140	95	2,676	-10,8	0,141	95	2,698	-10,7	0,142	95	2,719	-10,6	0,143	95	2,741	-10,5	0,144
90	2,516	-11,6	0,279	90	2,535	-11,5	0,282	90	2,556	-11,4	0,284	90	2,576	-11,3	0,286	90	2,597	-11,2	0,288
85	2,376	-12,3	0,419	85	2,394	-12,2	0,423	85	2,414	-12,1	0,426	85	2,433	-12,0	0,429	85	2,452	-11,9	0,433
80	2,236	-13,1	0,559	80	2,254	-13,0	0,563	80	2,272	-12,9	0,568	80	2,290	-12,8	0,572	80	2,308	-12,7	0,577
75	2,096	-13,9	0,699	75	2,113	-13,8	0,704	75	2,130	-13,7	0,710	75	2,147	-13,6	0,715	75	2,164	-13,5	0,721
70	1,956	-14,7	0,839	70	1,972	-14,6	0,845	70	1,988	-14,5	0,852	70	2,003	-14,4	0,859	70	2,020	-14,3	0,865
65	1,817	-15,6	0,978	65	1,831	-15,5	0,986	65	1,846	-15,4	0,994	65	1,860	-15,3	1,002	65	1,875	-15,2	1,010
60	1,677	-16,6	1,118	60	1,690	-16,5	1,127	60	1,704	-16,4	1,136	60	1,717	-16,3	1,145	60	1,731	-16,2	1,154
55	1,537	-17,6	1,258	55	1,549	-17,5	1,268	55	1,562	-17,4	1,278	55	1,574	-17,3	1,288	55	1,587	-17,2	1,298
50	1,397	-18,7	1,398	50	1,408	-18,6	1,409	50	1,420	-18,5	1,420	50	1,431	-18,5	1,431	50	1,442	-18,4	1,443
45	1,258	-20,0	1,537	45	1,268	-19,9	1,549	45	1,278	-19,8	1,562	45	1,288	-19,7	1,574	45	1,298	-19,6	1,587
40	1,118	-21,3	1,677	40	1,127	-21,2	1,690	40	1,136	-21,1	1,704	40	1,145	-21,0	1,717	40	1,154	-21,0	1,731
35	0,978	-22,8	1,817	35	0,986	-22,8	1,831	35	0,994	-22,7	1,846	35	1,002	-22,6	1,860	35	1,010	-22,5	1,875
30	0,838	-24,6	1,957	30	0,845	-24,5	1,972	30	0,852	-24,4	1,988	30	0,859	-24,3	2,003	30	0,865	-24,2	2,020
25	0,699	-26,6	2,096	25	0,704	-26,5	2,113	25	0,710	-26,4	2,130	25	0,715	-26,3	2,147	25	0,721	-26,2	2,164
20	0,559	-29,0	2,236	20	0,563	-28,9	2,254	20	0,568	-28,8	2,272	20	0,572	-28,7	2,290	20	0,577	-28,7	2,308
15	0,419	-32,0	2,376	15	0,423	-31,9	2,394	15	0,426	-31,9	2,414	15	0,429	-31,8	2,433	15	0,433	-31,7	2,452
10	0,279	-36,2	2,516	10	0,282	-36,1	2,535	10	0,284	-36,0	2,556	10	0,286	-35,9	2,576	10	0,288	-35,9	2,597
5	0,140	-42,9	2,655	5	0,141	-42,8	2,676	5	0,142	-42,7	2,698	5	0,143	-42,7	2,719	5	0,144	-42,6	2,741

и дефицит упругости водяного пара d мб при различных значениях температуры воздуха $t^\circ\text{C}$
ного термометра $t'^\circ\text{C}$

Лед!

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
-19,5					-19,4					-19,3					-19,2					-19,1									
-19,2	-19,5	1,31	100	0,00	-19,1	-19,4	1,32	100	0,00	-19,0	-19,3	1,33	100	0,00	-18,9	-19,2	1,34	100	0,00	-18,8	-19,1	1,35	100	0,00					
-19,3	-20,1	1,24	95	0,07	-19,2	-20,0	1,25	95	0,07	-19,1	-19,9	1,26	95	0,07	-19,0	-19,8	1,28	96	0,06	-18,9	-19,7	1,29	96	0,06					
-19,4	-20,9	1,16	89	0,15	-19,3	-20,8	1,17	89	0,15	-19,2	-20,7	1,18	89	0,15	-19,1	-20,6	1,19	89	0,15	-19,0	-20,4	1,21	90	0,14					
-19,5	-21,7	1,08	82	0,23	-19,4	-21,6	1,09	83	0,23	-19,3	-21,5	1,10	83	0,23	-19,2	-21,4	1,11	83	0,23	-19,1	-21,3	1,12	83	0,23					
-19,6	-22,6	1,00	76	0,31	-19,5	-22,5	1,01	77	0,31	-19,4	-22,4	1,02	77	0,31	-19,3	-22,3	1,03	77	0,31	-19,2	-22,1	1,04	77	0,31					
-19,7	-23,5	0,92	70	0,39	-19,6	-23,4	0,93	70	0,39	-19,5	-23,3	0,94	71	0,39	-19,4	-23,2	0,95	71	0,39	-19,3	-23,1	0,96	71	0,39					
-19,8	-24,4	0,84	64	0,47	-19,7	-24,4	0,85	64	0,47	-19,6	-24,3	0,86	65	0,47	-19,5	-24,2	0,87	65	0,47	-19,4	-24,0	0,88	65	0,47					
-19,9	-25,7	0,76	58	0,55	-19,8	-25,5	0,77	58	0,55	-19,7	-25,4	0,78	59	0,55	-19,6	-25,2	0,79	59	0,55	-19,5	-25,1	0,80	59	0,55					
-20,0	-26,9	0,68	52	0,63	-19,9	-26,7	0,69	52	0,63	-19,8	-26,6	0,70	53	0,63	-19,7	-26,4	0,71	53	0,63	-19,6	-26,3	0,72	53	0,63					
-20,1	-28,2	0,60	46	0,71	-20,0	-28,1	0,61	46	0,71	-19,9	-27,9	0,62	47	0,71	-19,8	-27,7	0,63	47	0,71	-19,7	-27,5	0,64	47	0,71					
-20,2	-29,8	0,52	40	0,79	-20,1	-29,6	0,53	40	0,79	-20,0	-29,4	0,54	41	0,79	-19,9	-29,2	0,55	41	0,79	-19,8	-29,0	0,56	41	0,79					
-20,3	-31,5	0,44	34	0,87	-20,2	-31,3	0,45	34	0,87	-20,1	-31,1	0,46	35	0,87	-20,0	-30,8	0,47	35	0,87	-19,9	-30,6	0,48	36	0,87					
-20,4	-33,6	0,36	27	0,95	-20,3	-33,3	0,37	28	0,95	-20,2	-33,0	0,38	29	0,95	-20,1	-32,8	0,39	29	0,95	-20,0	-32,5	0,40	30	0,95					
-20,5	-36,1	0,28	21	1,03	-20,4	-35,8	0,29	22	1,03	-20,3	-35,5	0,30	23	1,03	-20,2	-35,1	0,31	23	1,03	-20,1	-34,8	0,32	24	1,03					
-20,6	-39,5	0,20	15	1,11	-20,5	-39,0	0,21	16	1,11	-20,4	-38,5	0,22	17	1,11	-20,3	-38,1	0,23	17	1,11	-20,2	-37,7	0,24	18	1,11					
-20,7	-44,3	0,12	9	1,19	-20,6	-43,5	0,13	10	1,19	-20,5	-42,9	0,14	11	1,19	-20,4	-42,2	0,15	11	1,19	-20,3	-41,6	0,16	12	1,19					
-18,5					-18,4					-18,3					-18,2					-18,1									
-18,2	-18,5	1,43	100	0,00	-18,1	-18,4	1,44	100	0,00	-18,0	-18,3	1,45	100	0,00	-17,9	-18,2	1,46	100	0,00	-17,8	-18,1	1,47	100	0,00					
-18,3	-19,1	1,35	94	0,08	-18,2	-19,1	1,36	94	0,08	-18,1	-18,9	1,38	95	0,07	-18,0	-18,8	1,39	95	0,07	-17,9	-18,7	1,40	95	0,07					
-18,4	-19,9	1,27	89	0,16	-18,3	-19,8	1,28	89	0,16	-18,2	-19,7	1,29	89	0,16	-18,1	-19,5	1,31	90	0,15	-18,0	-19,4	1,32	90	0,15					
-18,5	-20,6	1,19	83	0,24	-18,4	-20,5	1,20	83	0,24	-18,3	-20,4	1,21	83	0,24	-18,2	-20,3	1,22	84	0,24	-18,1	-20,1	1,24	84	0,23					
-18,6	-21,4	1,11	78	0,32	-18,5	-21,3	1,12	78	0,32	-18,4	-21,2	1,13	78	0,32	-18,3	-21,1	1,14	78	0,32	-18,2	-21,0	1,15	78	0,32					
-18,7	-22,3	1,03	72	0,40	-18,6	-22,1	1,04	72	0,40	-18,5	-22,0	1,05	72	0,40	-18,4	-21,9	1,06	73	0,40	-18,3	-21,8	1,07	73	0,40					
-18,8	-23,2	0,95	66	0,48	-18,7	-23,1	0,96	67	0,48	-18,6	-22,9	0,97	67	0,48	-18,5	-22,8	0,98	67	0,48	-18,4	-22,7	0,99	67	0,48					
-18,9	-24,2	0,87	61	0,56	-18,8	-24,0	0,88	61	0,56	-18,7	-23,9	0,89	61	0,56	-18,6	-23,8	0,90	62	0,56	-18,5	-23,7	0,91	62	0,56					
-19,0	-25,4	0,78	55	0,65	-18,9	-25,1	0,80	56	0,64	-18,8	-25,0	0,81	56	0,64	-18,7	-24,8	0,82	56	0,64	-18,6	-24,7	0,83	56	0,64					
-19,1	-26,6	0,70	49	0,73	-19,0	-26,4	0,71	49	0,73	-18,9	-26,1	0,73	50	0,72	-18,8	-26,0	0,74	51	0,72	-18,7	-25,8	0,75	51	0,72					
-19,2	-27,9	0,62	43	0,81	-19,1	-27,7	0,63	44	0,81	-19,0	-27,5	0,64	44	0,81	-18,9	-27,2	0,66	45	0,80	-18,8	-27,0	0,67	46	0,80					
-19,3	-29,4	0,54	38	0,89	-19,2	-29,2	0,55	38	0,89	-19,1	-29,0	0,56	39	0,89	-19,0	-28,8	0,57	39	0,89	-18,9	-28,6	0,58	39	0,89					
-19,4	-31,0	0,46	32	0,97	-19,3	-30,8	0,47	33	0,97	-19,2	-30,6	0,48	33	0,97	-19,1	-30,4	0,49	34	0,97	-19,0	-30,2	0,50	34	0,97					
-19,5	-33,0	0,38	27	1,05	-19,4	-32,8	0,39	27	1,05	-19,3	-32,5	0,40	28	1,05	-19,2	-32,3	0,41	28	1,05	-19,1	-32,0	0,42	29	1,05					
-19,6	-35,5	0,30	21	1,13	-19,5	-35,1	0,31	22	1,13	-19,4	-34,8	0,32	22	1,13	-19,3	-34,5	0,33	23	1,13	-19,2	-34,2	0,34	23	1,13					
-19,7	-38,5	0,22	15	1,21	-19,6	-38,1	0,23	16	1,21	-19,5	-37,7	0,24	17	1,21	-19,4	-37,3	0,25	17	1,21	-19,3	-36,9	0,26	18	1,21					
-19,8	-42,9	0,14	10	1,29	-19,7	-42,2	0,15	10	1,29	-19,6	-41,6	0,16	11	1,29	-19,5	-41,0	0,17	12	1,29	-19,4	-40,5	0,18	12	1,29					
-17,5					-17,4					-17,3					-17,2					-17,1									
-17,2	-17,5	1,55	100	0,00	-17,1	-17,4	1,56	100	0,00	-17,0	-17,3	1,58	100	0,00	-16,9	-17,2	1,59	100	0,00	-16,8	-17,1	1,60	100	0,00					
-17,3	-18,1	1,47	95	0,08	-17,2	-18,0	1,49	95	0,07	-17,1	-17,9	1,50	95	0,08	-17,0	-17,8	1,51	95	0,08	-16,9	-17,7	1,52	95	0,08					
-17,4	-18,8	1,39	90	0,16	-17,3	-18,7	1,40	90	0,16	-17,2	-18,5	1,42	90	0,16	-17,1	-18,3	1,43	90	0,16	-17,0	-18,1	1,44	90	0,16					
-17,5	-19,5	1,31	85	0,24	-17,4	-19,4	1,32	85	0,24	-17,3	-19,3	1,33	84	0,25	-17,2	-19,1	1,35	85	0,24	-17,1	-19,1	1,36	85	0,24					
-17,6	-20,2	1,23	79	0,32	-17,5	-20,1	1,24	79	0,32	-17,4	-20,0	1,25	79	0,33	-17,3	-19,9	1,26	79	0,33	-17,2	-19,8	1,28	80	0,32					
-17,7	-21,1	1,14	74	0,41	-17,6	-20,9	1,16	74	0,40	-17,5	-20,8	1,17	74	0,41	-17,4	-20,7	1,18	74	0,41	-17,3	-20,6	1,19	74	0,41					
-17,8	-21,9	1,06	68	0,49	-17,7	-21,8	1,07	69	0,49	-17,6	-21,6	1,09	69	0,49	-17,5	-21,5	1,10	69	0,49	-17,4	-21,4	1,11	69	0,49					
-17,9	-22,8	0,98	63	0,57	-17,8	-22,7	0,99	63	0,57	-17,7	-22,6	1,00	63	0,58	-17,6	-22,4	1,02	64	0,57	-17,5	-22,3	1,03	64	0,57					
-18,0	-23,8	0,90	58	0,65																									

Лен!

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d										
-16,0										-15,9										-15,8										-15,7										-15,6									
-16,9	-25,8	0,75	43	1,01	-16,8	-25,5	0,77	44	1,00	-16,7	-25,4	0,78	44	1,01	-16,6	-25,2	0,79	44	1,01	-16,5	-25,0	0,81	43	1,00	-16,4	-24,8	0,82	43	1,00	-16,3	-24,6	0,83	43	1,00	-16,2	-24,4	0,84	43	1,00										
-17,0	-27,0	0,67	38	1,09	-16,9	-26,2	0,68	38	1,09	-16,8	-26,0	0,70	39	1,09	-16,7	-26,4	0,71	39	1,09	-16,6	-26,3	0,72	40	1,10	-16,5	-26,2	0,73	40	1,10	-16,4	-26,1	0,74	40	1,10	-16,3	-26,0	0,75	40	1,10										
-17,1	-28,4	0,59	34	1,17	-17,0	-28,2	0,60	34	1,17	-16,9	-28,1	0,61	34	1,18	-16,8	-27,7	0,63	35	1,17	-16,7	-27,5	0,64	35	1,17	-16,6	-27,0	0,65	35	1,17	-16,5	-26,9	0,66	35	1,17	-16,4	-26,8	0,67	35	1,17										
-17,2	-30,2	0,50	28	1,26	-17,1	-29,8	0,52	29	1,25	-17,0	-29,6	0,53	30	1,26	-16,9	-29,4	0,54	30	1,26	-16,8	-29,0	0,56	31	1,26	-16,7	-28,8	0,57	31	1,26	-16,6	-28,7	0,58	31	1,26	-16,5	-28,6	0,59	31	1,26										
-17,3	-32,0	0,42	24	1,34	-17,2	-31,8	0,43	24	1,34	-17,1	-31,3	0,45	25	1,34	-17,0	-31,1	0,46	26	1,34	-16,9	-30,8	0,47	26	1,34	-16,8	-30,7	0,48	26	1,34	-16,7	-30,6	0,49	26	1,34	-16,6	-30,5	0,50	26	1,34										
-17,4	-34,2	0,34	19	1,42	-17,3	-33,9	0,35	20	1,42	-17,2	-33,6	0,36	20	1,43	-17,1	-33,0	0,38	21	1,42	-17,0	-32,8	0,39	21	1,42	-16,9	-32,7	0,40	21	1,42	-16,8	-32,6	0,41	21	1,42	-16,7	-32,5	0,42	21	1,42										
-17,5	-36,9	0,26	15	1,50	-17,4	-36,5	0,27	15	1,50	-17,3	-36,1	0,28	16	1,51	-17,2	-35,8	0,29	16	1,51	-17,1	-35,1	0,31	17	1,51	-17,0	-35,0	0,32	17	1,51	-16,9	-34,9	0,33	17	1,51	-16,8	-34,8	0,34	17	1,51										
-17,6	-41,0	0,17	10	1,59	-17,5	-40,0	0,19	11	1,58	-17,4	-39,5	0,20	11	1,59	-17,3	-39,0	0,21	12	1,59	-17,2	-38,5	0,22	12	1,59	-17,1	-38,4	0,23	12	1,59	-17,0	-38,3	0,24	12	1,59	-16,9	-38,2	0,25	12	1,59										
-17,7	-46,9	0,09	5	1,67	-17,6	-46,0	0,10	6	1,67	-17,5	-44,3	0,12	7	1,67	-17,4	-43,5	0,13	7	1,67	-17,3	-42,9	0,14	8	1,67	-17,2	-42,8	0,15	8	1,67	-17,1	-42,7	0,16	8	1,67	-17,0	-42,6	0,17	8	1,67										
-15,0										-14,9										-14,8										-14,7										-14,6									
-14,7	-15,0	1,91	100	0,00	-14,6	-14,9	1,93	100	0,00	-14,5	-14,8	1,94	100	0,00	-14,4	-14,7	1,96	100	0,00	-14,3	-14,6	1,98	100	0,00	-14,2	-14,5	1,99	95	0,09	-14,1	-14,4	2,00	95	0,09	-14,0	-14,3	2,01	95	0,09										
-14,8	-15,6	1,82	95	0,09	-14,7	-15,5	1,84	95	0,09	-14,6	-15,4	1,85	95	0,09	-14,5	-15,3	1,87	95	0,09	-14,4	-15,1	1,89	95	0,09	-14,3	-15,0	1,90	91	0,18	-14,2	-14,9	1,91	91	0,18	-14,1	-14,8	1,92	91	0,18										
-14,9	-16,1	1,74	91	0,17	-14,8	-16,1	1,75	91	0,18	-14,7	-15,9	1,77	91	0,17	-14,6	-15,9	1,78	91	0,18	-14,5	-15,7	1,80	91	0,18	-14,4	-15,6	1,81	87	0,26	-14,3	-15,5	1,82	87	0,26	-14,2	-15,4	1,83	87	0,26										
-15,0	-16,8	1,65	86	0,26	-14,9	-16,6	1,67	87	0,26	-14,8	-16,6	1,68	87	0,26	-14,7	-17,1	1,69	87	0,26	-14,6	-16,9	1,70	87	0,26	-14,5	-16,8	1,71	82	0,35	-14,4	-16,7	1,72	82	0,35	-14,3	-16,6	1,73	82	0,35										
-15,1	-17,4	1,57	82	0,34	-15,0	-17,3	1,58	82	0,35	-14,9	-17,1	1,60	82	0,34	-14,8	-17,1	1,61	82	0,35	-14,7	-17,0	1,62	82	0,35	-14,6	-17,0	1,63	78	0,43	-14,5	-16,9	1,64	78	0,43	-14,4	-16,8	1,65	78	0,43										
-15,2	-18,1	1,48	77	0,43	-15,1	-17,9	1,50	78	0,43	-15,0	-17,8	1,51	78	0,43	-14,9	-18,4	1,44	73	0,52	-14,8	-18,2	1,46	74	0,52	-14,7	-18,1	1,47	69	0,60	-14,6	-18,0	1,48	69	0,60	-14,5	-17,9	1,49	69	0,60										
-15,3	-18,7	1,40	73	0,51	-15,2	-18,6	1,41	73	0,52	-15,1	-18,5	1,43	74	0,51	-15,0	-19,1	1,36	69	0,60	-14,9	-19,0	1,37	69	0,60	-14,8	-18,9	1,38	65	0,68	-14,7	-18,8	1,39	65	0,68	-14,6	-18,7	1,40	65	0,68										
-15,4	-19,5	1,31	69	0,60	-15,3	-19,3	1,33	69	0,60	-15,2	-19,2	1,34	69	0,60	-15,1	-19,9	1,27	65	0,68	-15,0	-19,7	1,29	65	0,68	-14,9	-19,6	1,30	61	0,77	-14,8	-19,5	1,31	61	0,77	-14,7	-19,4	1,32	61	0,77										
-15,5	-20,2	1,23	64	0,68	-15,4	-20,1	1,24	64	0,69	-15,3	-20,0	1,26	65	0,68	-15,2	-20,6	1,19	61	0,77	-15,1	-20,5	1,20	61	0,77	-15,0	-20,4	1,21	56	0,86	-14,9	-20,3	1,22	56	0,86	-14,8	-20,2	1,23	56	0,86										
-15,6	-21,1	1,14	60	0,77	-15,5	-20,9	1,16	60	0,77	-15,4	-20,8	1,17	60	0,77	-15,3	-21,5	1,10	56	0,86	-15,2	-21,4	1,11	56	0,86	-15,1	-21,3	1,12	52	0,94	-15,0	-21,2	1,13	52	0,94	-14,9	-21,1	1,14	52	0,94										
-15,7	-21,9	1,06	55	0,85	-15,6	-21,8	1,07	55	0,86	-15,5	-21,6	1,09	56	0,85	-15,4	-22,4	1,02	52	0,94	-15,3	-22,3	1,03	52	0,94	-15,2	-22,2	1,04	47	1,03	-15,1	-22,1	1,05	47	1,03	-15,0	-22,0	1,06	47	1,03										
-15,8	-22,9	0,97	51	0,94	-15,7	-22,7	0,98	51	0,94	-15,6	-22,6	1,00	52	0,94	-15,5	-23,4	0,93	47	1,03	-15,4	-23,3	0,94	47	1,03	-15,3	-23,2	0,95	43	1,11	-15,2	-23,1	0,96	43	1,11	-15,1	-23,0	0,97	43	1,11										
-15,9	-23,9	0,89	47	1,02	-15,8	-23,8	0,90	47	1,03	-15,7	-23,7	0,92	47	1,02	-15,6	-24,4	0,85	43	1,11	-15,5	-24,3	0,86	43	1,11	-15,4	-24,2	0,87	39	1,20	-15,3	-24,1	0,88	39	1,20	-15,2	-24,0	0,89	39	1,20										
-16,0	-25,1	0,80	42	1,11	-15,9	-24,8	0,82	42	1,11	-15,8	-24,7	0,83	43	1,11	-15,7	-25,4	0,76	39	1,20	-15,6	-25,3	0,77	39	1,20	-15,5	-25,2	0,78	35	1,28	-15,4	-25,1	0,79	35	1,28	-15,3	-25,0	0,80	35	1,28										
-16,1	-26,3	0,72	38	1,19	-16,0	-26,1	0,73	38	1,20	-15,9	-26,0	0,75	39	1,19	-15,8	-26,9	0,68	35	1,28	-15,7	-26,8	0,69	35	1,28	-15,6	-26,7	0,70	30	1,37	-15,5	-26,6	0,71	30	1,37	-15,4	-26,5	0,72	30	1,37										
-16,2	-27,5	0,64	34	1,27	-16,1	-27,4	0,65	34	1,28	-16,0	-27,2	0,66	34	1,28	-15,9	-28,0	0,59	30	1,37	-15,8	-27,9	0,60	30	1,37	-15,7	-27,8	0,61	26	1,45	-15,6	-27,7	0,62	26	1,45	-15,5	-27,6	0,63	26	1,45										
-16,3	-29,2	0,55	29	1,36	-16,2	-29,0	0,56	29	1,36	-16,1	-28,8	0,58	30	1,36	-16,0	-29,6	0,51	26	1,45	-15,9	-29,5	0,52	26	1,45	-15,8	-29,4	0,53	22	1,53	-15,7	-29,3	0,54	22	1,53	-15,6	-29,2	0,55	22	1,53										
-16,4	-30,8	0,47	25	1,44	-16,3	-30,6	0,48	25	1,45	-16,2	-30,2	0,50	26	1,44	-16,1	-31,0	0,43	22	1,53	-16,0	-30,9	0,44	22	1,53	-15,9	-30,8	0,45	17	1,62	-15,8	-30,7	0,46	17	1,62	-15,7	-30,6	0,47	17	1,62										
-16,5	-33,0	0,38	20	1,53	-16,4	-32,5	0,40	21	1,53	-16,3	-32,3	0,41	21	1,53	-16,2	-33,0	0,33	17	1,62	-16,1	-32,9	0,34	17	1,62	-16,0	-32,8	0,35	13	1,70	-15,9	-32,7	0,36	13	1,70	-15,8	-32,6	0,37	13	1,70										
-16,6	-35,5	0,30	16	1,61	-16,5	-35,1	0,31	16	1,62	-16,4	-34,5	0,33	17	1,61	-16,3	-34,2	0,34	17	1,62	-16,2	-34,1	0,35	17	1,62	-16,1	-34,0	0,36	14	1,70	-16,0	-33,9	0,37	14	1,70	-15,9	-33,8	0,38	14	1,70										
-16,7	-38,5	0,22	12	1,69	-16,6	-38,1	0,23	12	1,70	-16,5	-37,7																																						

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
-15,5					-15,4					-15,3					-15,2					-15,1				
-16,4	-24,8	0,82	45	1,01	-16,3	-24,7	0,83	45	1,02	-16,2	-24,4	0,85	46	1,01	-16,1	-24,3	0,86	46	1,02	-16,0	-24,2	0,87	46	1,03
-16,5	-26,0	0,74	40	1,09	-16,4	-25,8	0,75	41	1,10	-16,3	-25,7	0,76	41	1,10	-16,2	-25,4	0,78	41	1,10	-16,1	-25,2	0,79	42	1,11
-16,6	-27,4	0,65	36	1,18	-16,5	-27,0	0,67	36	1,18	-16,4	-26,9	0,68	37	1,18	-16,3	-26,7	0,69	37	1,19	-16,2	-26,4	0,71	37	1,19
-16,7	-28,8	0,57	31	1,26	-16,6	-28,6	0,58	31	1,27	-16,5	-28,2	0,60	32	1,26	-16,4	-28,1	0,61	32	1,27	-16,3	-27,9	0,62	33	1,28
-16,8	-30,4	0,49	27	1,34	-16,7	-30,2	0,50	27	1,35	-16,6	-30,0	0,51	27	1,35	-16,5	-29,6	0,53	28	1,35	-16,4	-29,4	0,54	28	1,36
-16,9	-32,5	0,40	22	1,43	-16,8	-32,0	0,42	23	1,43	-16,7	-31,8	0,43	23	1,43	-16,6	-31,5	0,44	23	1,44	-16,5	-31,1	0,46	24	1,44
-17,0	-34,8	0,32	17	1,51	-16,9	-34,5	0,33	18	1,52	-16,8	-33,9	0,35	19	1,51	-16,7	-33,6	0,36	19	1,52	-16,6	-33,3	0,37	19	1,53
-17,1	-37,7	0,24	13	1,59	-17,0	-37,3	0,25	14	1,60	-16,9	-36,9	0,26	14	1,60	-16,8	-36,1	0,28	15	1,60	-16,7	-35,8	0,29	15	1,61
-17,2	-42,2	0,15	8	1,68	-17,1	-41,0	0,17	9	1,68	-17,0	-40,5	0,18	10	1,68	-16,9	-40,0	0,19	10	1,69	-16,8	-39,5	0,20	11	1,70
-14,5					-14,4					-14,3					-14,2					-14,1				
-14,2	-14,5	1,99	100	0,00	-14,1	-14,4	2,01	100	0,00	-14,0	-14,3	2,02	100	0,00	-13,9	-14,2	2,04	100	0,00	-13,8	-14,1	2,06	100	0,00
-14,3	-15,1	1,93	95	0,09	-14,2	-14,9	1,92	96	0,09	-14,1	-14,9	1,93	96	0,09	-14,0	-14,8	1,95	96	0,09	-13,9	-14,6	1,97	96	0,09
-14,4	-15,6	1,82	91	0,17	-14,3	-15,5	1,83	91	0,18	-14,2	-15,4	1,85	92	0,17	-14,1	-15,3	1,86	91	0,18	-14,0	-15,2	1,88	91	0,18
-14,5	-16,2	1,73	87	0,26	-14,4	-16,1	1,75	87	0,26	-14,3	-16,0	1,76	87	0,26	-14,2	-15,9	1,78	87	0,26	-14,1	-15,8	1,79	87	0,27
-14,6	-16,8	1,64	82	0,35	-14,5	-16,7	1,66	83	0,35	-14,4	-16,6	1,68	83	0,34	-14,3	-16,5	1,69	83	0,35	-14,2	-16,3	1,71	83	0,35
-14,7	-17,4	1,56	78	0,43	-14,6	-17,4	1,57	78	0,44	-14,5	-17,2	1,59	79	0,43	-14,4	-17,1	1,60	78	0,44	-14,3	-17,0	1,62	79	0,44
-14,8	-18,1	1,47	74	0,52	-14,7	-18,0	1,49	74	0,52	-14,6	-17,9	1,50	74	0,52	-14,5	-17,7	1,52	75	0,52	-14,4	-17,7	1,53	74	0,53
-14,9	-18,8	1,39	70	0,60	-14,8	-18,7	1,40	70	0,61	-14,7	-18,5	1,42	70	0,60	-14,6	-18,5	1,43	70	0,61	-14,5	-18,3	1,45	70	0,61
-15,0	-19,6	1,30	65	0,69	-14,9	-19,4	1,32	66	0,69	-14,8	-19,3	1,33	66	0,69	-14,7	-19,1	1,35	66	0,69	-14,6	-19,1	1,36	66	0,70
-15,1	-20,3	1,22	61	0,77	-15,0	-20,2	1,23	61	0,78	-14,9	-20,0	1,25	62	0,77	-14,8	-19,9	1,26	62	0,78	-14,7	-19,8	1,28	62	0,78
-15,2	-21,2	1,13	57	0,86	-15,1	-21,0	1,15	57	0,86	-15,0	-20,9	1,16	57	0,86	-14,9	-20,7	1,18	58	0,86	-14,8	-20,6	1,19	58	0,87
-15,3	-22,0	1,05	53	0,94	-15,2	-21,9	1,06	53	0,95	-15,1	-21,7	1,08	53	0,94	-15,0	-21,6	1,09	53	0,95	-14,9	-21,4	1,11	54	0,95
-15,4	-23,1	0,96	48	1,03	-15,3	-22,8	0,98	49	1,03	-15,2	-22,7	0,99	49	1,03	-15,1	-22,5	1,01	50	1,03	-15,0	-22,4	1,02	50	1,04
-15,5	-24,0	0,88	44	1,11	-15,4	-23,9	0,89	44	1,12	-15,3	-23,7	0,91	45	1,11	-15,2	-23,5	0,92	45	1,12	-15,1	-23,3	0,94	46	1,12
-15,6	-25,2	0,79	40	1,20	-15,5	-25,0	0,81	40	1,20	-15,4	-24,8	0,82	41	1,20	-15,3	-24,7	0,83	41	1,21	-15,2	-24,4	0,85	41	1,21
-15,7	-26,4	0,71	36	1,28	-15,6	-26,3	0,72	36	1,29	-15,5	-26,0	0,74	37	1,28	-15,4	-25,8	0,75	37	1,29	-15,3	-25,7	0,76	37	1,30
-15,8	-27,9	0,62	31	1,37	-15,7	-27,5	0,64	32	1,37	-15,6	-27,4	0,65	32	1,37	-15,5	-27,0	0,67	33	1,37	-15,4	-26,9	0,68	33	1,38
-15,9	-29,4	0,54	27	1,45	-15,8	-29,2	0,55	27	1,46	-15,7	-28,8	0,57	28	1,45	-15,6	-28,6	0,58	28	1,46	-15,5	-28,2	0,60	29	1,46
-16,0	-31,3	0,45	23	1,54	-15,9	-30,8	0,47	23	1,54	-15,8	-30,6	0,48	24	1,54	-15,7	-30,2	0,50	25	1,54	-15,6	-30,0	0,51	25	1,55
-16,1	-33,3	0,37	19	1,62	-16,0	-33,0	0,38	19	1,63	-15,9	-32,5	0,40	20	1,62	-15,8	-32,3	0,41	20	1,63	-15,7	-31,8	0,43	21	1,63
-16,2	-35,8	0,29	15	1,70	-16,1	-35,5	0,30	15	1,71	-16,0	-35,1	0,31	15	1,71	-15,9	-34,5	0,33	16	1,71	-15,8	-34,2	0,34	17	1,72
-16,3	-39,5	0,20	10	1,79	-16,2	-38,5	0,22	11	1,79	-16,1	-38,1	0,23	11	1,79	-16,0	-37,7	0,24	12	1,80	-15,9	-36,9	0,26	13	1,80
-13,5					-13,4					-13,3					-13,2					-13,1				
-13,2	-13,5	2,16	100	0,00	-13,1	-13,4	2,18	100	0,00	-13,0	-13,3	2,20	100	0,00	-12,9	-13,2	2,21	100	0,00	-12,8	-13,1	2,23	100	0,00
-13,3	-14,0	2,07	96	0,09	-13,2	-13,9	2,09	96	0,09	-13,1	-13,8	2,11	96	0,09	-13,0	-13,7	2,12	96	0,09	-12,9	-13,6	2,14	96	0,09
-13,4	-14,6	1,98	92	0,18	-13,3	-14,4	2,00	92	0,18	-13,2	-14,3	2,02	92	0,18	-13,1	-14,2	2,04	92	0,17	-13,0	-14,1	2,05	92	0,18
-13,5	-15,1	1,90	88	0,26	-13,4	-15,0	1,91	88	0,27	-13,3	-14,9	1,93	88	0,27	-13,2	-14,8	1,95	88	0,26	-13,1	-14,6	1,97	88	0,26
-13,6	-15,7	1,81	84	0,35	-13,5	-15,6	1,82	83	0,36	-13,4	-15,5	1,84	84	0,36	-13,3	-15,3	1,86	84	0,35	-13,2	-15,2	1,88	84	0,35
-13,7	-16,3	1,72	80	0,44	-13,6	-16,1	1,74	80	0,44	-13,5	-16,1	1,75	80	0,45	-13,4	-15,9	1,77	80	0,44	-13,3	-15,8	1,79	80	0,44
-13,8	-16,9	1,63	75	0,53	-13,7	-16,8	1,65	76	0,53	-13,6	-16,6	1,67	76	0,53	-13,5	-16,6	1,68	76	0,53	-13,4	-16,4	1,70	76	0,53
-13,9	-17,5	1,55	72	0,61	-13,8	-17,4	1,56	72	0,62	-13,7	-17,3	1,58	72	0,62	-13,6	-17,1	1,60	72	0,61	-13,5	-17,1	1,61	72	0,62
-14,0	-18,2	1,46	68	0,70	-13,9	-18,1	1,48	68	0,70	-13,8	-18,0	1,49	68	0,71	-13,7	-17,8	1,51	68	0,70	-13,6	-17,7	1,53	69	0,70
-14,1	-19,0	1,37	63	0,79	-14,0	-18,8	1,39	64	0,79	-13,9	-18,6	1,41	64	0,79	-13,8	-18,5	1,43	64	0,78	-13,7	-18,4	1,44	65	0,79
-14,2	-19,7	1,29	60	0,87	-14,1	-19,6	1,30	60	0,88	-14,0	-19,4	1,32	60	0,88	-13,9	-19,2	1,34	61	0,87	-13,8	-19,1	1,35	61	0,88
-14,3	-20,5	1,20	56	0,96	-14,2	-20,3	1,22	56	0,96	-14,1	-20,2	1,23	56	0,97	-14,0	-20,0	1,25	57	0,96	-13,9	-19,9	1,27	57	0,96
-14,4	-21,4	1,11	51	1,05	-14,3	-21,2	1,13	52	1,05	-14,2	-21,0	1,15	52	1,05	-14,1	-20,9	1,16	52	1,05	-14,0	-20,7	1,18	53	1,05
-14,5	-22,3	1,03	48	1,13	-14,4	-22,1	1,04	48	1,14	-14,3	-21,9	1,06	48	1,14	-14,2	-21,7	1,08	49	1,13	-14,1	-21,6	1,09	49	1,14
-14,6	-23,3	0,94	44	1,22	-14,5	-23,1	0,96	44	1,22	-14,4	-22,9	0,98	44	1,23	-14,3	-22,7	0,99	45	1,22	-14,2	-22,5	1,01	45	1,22

[illegible]

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
-11.5					-11.4					-11.3					-11.2					-11.1				
-12.2	-16.8	1.64	65	0.90	-12.1	-16.7	1.66	65	0.90	-12.0	-16.6	1.68	65	0.90	-11.9	-16.4	1.70	65	0.90	-11.8	-16.3	1.72	66	0.90
-12.3	-17.5	1.55	61	0.99	-12.2	-17.4	1.57	61	0.99	-12.1	-17.2	1.59	62	0.99	-12.0	-17.1	1.61	62	0.99	-11.9	-16.9	1.63	62	0.99
-12.4	-18.2	1.46	57	1.08	-12.3	-18.1	1.48	58	1.08	-12.2	-17.9	1.50	58	1.08	-12.1	-17.7	1.52	58	1.08	-12.0	-17.6	1.54	59	1.08
-12.5	-19.0	1.37	54	1.17	-12.4	-18.8	1.39	54	1.17	-12.3	-18.6	1.41	55	1.17	-12.2	-18.5	1.43	55	1.17	-12.1	-18.3	1.45	55	1.17
-12.6	-19.7	1.29	51	1.25	-12.5	-19.6	1.30	51	1.25	-12.4	-19.4	1.32	51	1.26	-12.3	-19.2	1.34	52	1.26	-12.2	-19.1	1.36	52	1.26
-12.7	-20.5	1.20	47	1.34	-12.6	-20.3	1.22	48	1.34	-12.5	-20.2	1.23	48	1.35	-12.4	-20.0	1.25	48	1.35	-12.3	-19.9	1.27	48	1.35
-12.8	-21.4	1.11	44	1.43	-12.7	-21.2	1.13	44	1.43	-12.6	-21.0	1.15	45	1.43	-12.5	-20.9	1.16	45	1.44	-12.4	-20.7	1.18	45	1.44
-12.9	-22.4	1.02	40	1.52	-12.8	-22.1	1.04	41	1.52	-12.7	-21.9	1.06	41	1.52	-12.6	-21.8	1.07	41	1.53	-12.5	-21.6	1.09	42	1.53
-13.0	-23.4	0.93	37	1.61	-12.9	-23.0	0.95	37	1.61	-12.8	-22.9	0.97	38	1.61	-12.7	-22.7	0.99	38	1.61	-12.6	-22.6	1.00	38	1.62
-13.1	-24.6	0.84	33	1.70	-13.0	-24.3	0.86	34	1.70	-12.9	-24.0	0.88	34	1.70	-12.8	-23.8	0.90	35	1.70	-12.7	-23.5	0.92	35	1.70
-13.2	-25.7	0.76	30	1.78	-13.1	-25.5	0.77	30	1.79	-13.0	-25.2	0.79	31	1.79	-12.9	-25.0	0.81	31	1.79	-12.8	-24.7	0.83	32	1.79
-13.3	-27.0	0.68	26	1.87	-13.2	-26.7	0.69	27	1.87	-13.1	-26.6	0.70	27	1.88	-13.0	-26.3	0.72	28	1.88	-12.9	-26.0	0.74	28	1.88
-13.4	-28.6	0.58	23	1.96	-13.3	-28.2	0.60	23	1.96	-13.2	-27.9	0.62	24	1.96	-13.1	-27.7	0.63	24	1.97	-13.0	-27.4	0.65	25	1.97
-13.5	-30.4	0.49	19	2.05	-13.4	-30.0	0.51	20	2.05	-13.3	-29.6	0.53	21	2.05	-13.2	-29.2	0.55	21	2.05	-13.1	-29.0	0.56	21	2.06
-13.6	-32.3	0.41	16	2.13	-13.5	-32.0	0.42	16	2.14	-13.4	-31.5	0.44	17	2.14	-13.3	-31.1	0.46	18	2.14	-13.2	-30.6	0.48	18	2.14
-13.7	-34.8	0.32	13	2.22	-13.6	-34.2	0.34	13	2.22	-13.5	-33.9	0.35	14	2.23	-13.4	-33.3	0.37	14	2.23	-13.3	-32.8	0.39	15	2.23
-13.8	-38.1	0.23	9	2.31	-13.7	-37.3	0.25	10	2.31	-13.6	-36.5	0.27	10	2.31	-13.5	-36.1	0.28	11	2.32	-13.4	-35.5	0.30	11	2.32
-10.5					-10.4					-10.3					-10.2					-10.1				
-10.2	-10.5	2.75	100	0.00	-10.1	-10.4	2.77	100	0.00	-10.0	-10.3	2.80	100	0.00	-9.9	-10.2	2.82	100	0.00	-9.8	-10.1	2.84	100	0.00
-10.3	-10.9	2.67	97	0.08	-10.2	-10.8	2.69	97	0.08	-10.1	-10.7	2.71	97	0.09	-10.0	-10.6	2.74	97	0.08	-9.9	-10.5	2.76	97	0.08
-10.4	-11.3	2.58	94	0.17	-10.3	-11.2	2.60	94	0.17	-10.2	-11.1	2.62	94	0.18	-10.1	-11.0	2.64	94	0.18	-10.0	-10.9	2.67	94	0.17
-10.5	-11.8	2.48	90	0.27	-10.4	-11.6	2.51	91	0.26	-10.3	-11.6	2.53	90	0.27	-10.2	-11.5	2.55	90	0.27	-10.1	-11.4	2.57	90	0.27
-10.6	-12.3	2.39	87	0.36	-10.5	-12.2	2.41	87	0.36	-10.4	-12.0	2.44	87	0.36	-10.3	-11.9	2.46	87	0.36	-10.2	-11.8	2.48	87	0.36
-10.7	-12.7	2.30	84	0.45	-10.6	-12.6	2.32	84	0.45	-10.5	-12.5	2.34	84	0.46	-10.4	-12.4	2.37	84	0.45	-10.3	-12.3	2.39	84	0.45
-10.8	-13.2	2.21	80	0.54	-10.7	-13.1	2.23	81	0.54	-10.6	-13.0	2.25	80	0.55	-10.5	-12.9	2.27	80	0.55	-10.4	-12.7	2.30	81	0.54
-10.9	-13.7	2.12	77	0.63	-10.8	-13.6	2.14	77	0.63	-10.7	-13.5	2.16	77	0.64	-10.6	-13.4	2.18	77	0.64	-10.5	-13.3	2.20	77	0.64
-11.0	-14.3	2.02	73	0.73	-10.9	-14.1	2.05	74	0.72	-10.8	-14.0	2.07	74	0.73	-10.7	-13.9	2.09	74	0.73	-10.6	-13.8	2.11	74	0.73
-11.1	-14.9	1.93	70	0.82	-11.0	-14.8	1.95	70	0.82	-10.9	-14.6	1.98	71	0.82	-10.8	-14.4	2.00	71	0.82	-10.7	-14.3	2.02	71	0.82
-11.2	-15.5	1.84	67	0.91	-11.1	-15.3	1.86	67	0.91	-11.0	-15.2	1.88	67	0.92	-10.9	-15.0	1.91	68	0.91	-10.8	-14.9	1.93	68	0.91
-11.3	-16.1	1.75	64	1.00	-11.2	-15.9	1.77	64	1.00	-11.1	-15.8	1.79	64	1.01	-11.0	-15.7	1.81	64	1.01	-10.9	-15.5	1.84	65	1.00
-11.4	-16.7	1.66	60	1.09	-11.3	-16.6	1.68	61	1.09	-11.2	-16.4	1.70	61	1.10	-11.1	-16.3	1.72	61	1.10	-11.0	-16.1	1.74	61	1.10
-11.5	-17.4	1.57	57	1.18	-11.4	-17.2	1.59	57	1.18	-11.3	-17.1	1.61	58	1.19	-11.2	-16.9	1.63	58	1.19	-11.1	-16.8	1.65	58	1.19
-11.6	-18.1	1.48	54	1.27	-11.5	-17.9	1.50	54	1.27	-11.4	-17.7	1.52	54	1.28	-11.3	-17.6	1.54	55	1.28	-11.2	-17.4	1.56	55	1.28
-11.7	-18.8	1.39	51	1.36	-11.6	-18.6	1.41	51	1.36	-11.5	-18.5	1.43	51	1.37	-11.4	-18.3	1.45	51	1.37	-11.3	-18.1	1.47	52	1.37
-11.8	-19.6	1.30	47	1.45	-11.7	-19.4	1.32	48	1.45	-11.6	-19.2	1.34	48	1.46	-11.5	-19.1	1.36	48	1.46	-11.4	-18.9	1.38	49	1.46
-11.9	-20.4	1.21	44	1.54	-11.8	-20.2	1.23	44	1.54	-11.7	-20.0	1.25	45	1.55	-11.6	-19.9	1.27	45	1.55	-11.5	-19.7	1.29	45	1.55
-12.0	-21.3	1.12	41	1.63	-11.9	-21.1	1.14	41	1.63	-11.8	-20.9	1.16	41	1.64	-11.7	-20.7	1.18	42	1.64	-11.6	-20.5	1.20	42	1.64
-12.1	-22.3	1.03	37	1.72	-12.0	-22.0	1.05	38	1.72	-11.9	-21.8	1.07	38	1.73	-11.8	-21.6	1.09	39	1.73	-11.7	-21.4	1.11	39	1.73
-12.2	-23.3	0.94	34	1.81	-12.1	-23.1	0.96	35	1.81	-12.0	-22.8	0.98	35	1.82	-11.9	-22.6	1.00	35	1.82	-11.8	-22.4	1.02	36	1.82
-12.3	-24.4	0.85	31	1.90	-12.2	-24.2	0.87	31	1.90	-12.1	-23.9	0.89	32	1.91	-12.0	-23.7	0.91	32	1.91	-11.9	-23.4	0.93	33	1.91
-12.4	-25.7	0.76	28	1.99	-12.3	-25.4	0.78	28	1.99	-12.2	-25.1	0.80	29	2.00	-12.1	-24.8	0.82	29	2.00	-12.0	-24.6	0.84	30	2.00
-12.5	-27.0	0.67	24	2.08	-12.4	-26.7	0.69	25	2.08	-12.3	-26.4	0.71	25	2.09	-12.2	-26.1	0.73	26	2.09	-12.1	-25.8	0.75	26	2.09
-12.6	-28.6	0.58	21	2.17	-12.5	-28.2	0.60	22	2.17	-12.4	-27.9	0.62	22	2.18	-12.3	-27.5	0.64	23	2.18	-12.2	-27.2	0.66	23	2.18
-12.7	-30.2	0.50	18	2.25	-12.6	-30.0	0.51	18	2.26	-12.5	-29.6	0.53	19	2.27	-12.4	-29.2	0.55	20	2.27	-12.3	-28.8	0.57	20	2.27
-12.8	-32.3	0.41	15	2.34	-12.7	-31.8	0.43	16	2.34	-12.6	-31.5	0.44	16	2.36	-12.5	-31.1	0.46	16	2.36	-12.4	-30.6	0.48	17	2.36
-12.9	-34.8	0.32	12	2.43	-12.8	-34.2	0.34	12	2.43	-12.7	-33.6	0.36	13	2.44	-12.6	-33.3	0.37	13	2.45	-12.5	-32.8	0.39	14	2.45
-9.5					-9.4					-9.3					-9.2					-9.1				
-9.2	-9.5	2.98	100	0.00	-9.1	-9.4	3.00	100	0.00	-9.0	-9.3	3.02	100	0.00	-8.9	-9.2	3.05	100	0.00	-8.8	-9.1	3.07	100	0.00
-9.3	-9.8	2.90	97	0.08	-9.2	-9.7	2.93	98	0.07	-9.1	-9.6	2.95												

Лед!

[illegible]

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
-8.5					-8.4					-8.3					-8.2					-8.1				
-9.8	-16.2	1.73	54	1.49	-9.7	-16.0	1.76	54	1.49	-9.6	-15.9	1.78	54	1.49	-9.5	-15.7	1.80	55	1.50	-9.4	-15.5	1.83	55	1.49
-9.9	-16.8	1.64	51	1.58	-9.8	-16.7	1.66	51	1.59	-9.7	-16.6	1.68	51	1.59	-9.6	-16.3	1.71	52	1.59	-9.5	-16.2	1.73	52	1.59
-10.0	-17.6	1.54	48	1.68	-9.9	-17.4	1.57	48	1.68	-9.8	-17.2	1.59	49	1.68	-9.7	-17.1	1.61	49	1.69	-9.6	-16.8	1.64	49	1.68
-10.1	-18.3	1.45	45	1.77	-10.0	-18.1	1.47	45	1.78	-9.9	-17.9	1.50	46	1.77	-9.8	-17.7	1.52	46	1.78	-9.7	-17.6	1.54	46	1.78
-10.2	-19.1	1.36	42	1.86	-10.1	-18.9	1.38	42	1.87	-10.0	-18.7	1.40	43	1.87	-9.9	-18.5	1.43	43	1.87	-9.8	-18.3	1.45	44	1.87
-10.3	-19.9	1.27	39	1.95	-10.2	-19.7	1.38	42	1.87	-10.1	-19.5	1.31	40	1.96	-10.0	-19.3	1.33	40	1.97	-9.9	-19.1	1.36	41	1.96
-10.4	-20.8	1.17	36	2.05	-10.3	-20.5	1.29	40	1.96	-10.2	-20.3	1.22	37	2.05	-10.1	-20.1	1.24	38	2.05	-10.0	-19.9	1.26	38	2.06
-10.5	-21.7	1.08	34	2.14	-10.4	-21.5	1.20	37	2.05	-10.3	-21.2	1.13	35	2.14	-10.2	-21.0	1.15	35	2.15	-10.1	-20.8	1.17	35	2.15
-10.6	-22.7	0.99	31	2.23	-10.5	-22.5	1.10	34	2.15	-10.4	-22.3	1.03	31	2.24	-10.3	-21.9	1.06	32	2.24	-10.2	-21.7	1.08	33	2.24
-10.7	-23.8	0.90	28	2.32	-10.6	-23.5	1.01	31	2.24	-10.5	-23.3	0.94	29	2.33	-10.4	-23.1	0.96	29	2.34	-10.3	-22.7	0.99	30	2.33
-10.8	-25.0	0.81	25	2.41	-10.7	-24.7	0.92	28	2.33	-10.6	-24.4	0.85	26	2.42	-10.5	-24.2	0.87	26	2.43	-10.4	-23.9	0.89	27	2.43
-10.9	-26.4	0.71	22	2.51	-10.8	-26.0	0.83	26	2.42	-10.7	-25.7	0.76	23	2.51	-10.6	-25.4	0.78	24	2.52	-10.5	-25.1	0.80	24	2.52
-11.0	-27.9	0.62	19	2.60	-10.9	-27.5	0.64	20	2.61	-10.8	-27.0	0.67	20	2.60	-10.7	-26.7	0.69	21	2.61	-10.6	-26.4	0.71	21	2.61
-11.1	-29.6	0.53	16	2.69	-11.0	-29.2	0.55	17	2.70	-10.9	-28.8	0.57	17	2.70	-10.8	-28.4	0.59	18	2.71	-10.7	-27.9	0.62	19	2.70
-11.2	-31.5	0.44	14	2.78	-11.1	-31.1	0.46	14	2.79	-11.0	-30.6	0.48	15	2.79	-10.9	-30.2	0.50	15	2.80	-10.8	-29.8	0.52	16	2.80
-11.3	-33.9	0.35	11	2.87	-11.2	-33.3	0.37	11	2.88	-11.1	-32.8	0.39	12	2.88	-11.0	-32.3	0.41	12	2.89	-10.9	-31.8	0.43	13	2.89
-11.4	-36.9	0.26	8	2.96	-11.3	-36.1	0.28	9	2.97	-11.2	-35.5	0.30	9	2.97	-11.1	-34.8	0.32	10	2.98	-11.0	-34.2	0.34	10	2.98
-7.5					-7.4					-7.3					-7.2					-7.1				
-7.3	-7.5	3.48	100	0.00	-7.2	-7.4	3.51	100	0.00	-7.1	-7.3	3.53	100	0.00	-7.0	-7.2	3.56	100	0.00	-6.9	-7.1	3.59	100	0.00
-7.4	-8.1	3.33	96	0.15	-7.3	-8.0	3.36	96	0.15	-7.2	-7.8	3.39	96	0.14	-7.1	-7.7	3.42	96	0.14	-7.0	-7.6	3.45	96	0.14
-7.5	-8.4	3.24	93	0.24	-7.4	-8.3	3.26	93	0.25	-7.3	-8.2	3.29	93	0.24	-7.2	-8.1	3.32	93	0.24	-7.1	-8.0	3.35	93	0.24
-7.6	-8.8	3.14	90	0.34	-7.5	-8.7	3.17	90	0.34	-7.4	-8.6	3.19	90	0.34	-7.3	-8.5	3.22	90	0.34	-7.2	-8.4	3.25	91	0.34
-7.7	-9.2	3.04	87	0.44	-7.6	-9.1	3.07	87	0.44	-7.5	-9.0	3.09	88	0.44	-7.4	-8.9	3.12	88	0.44	-7.3	-8.8	3.15	88	0.44
-7.8	-9.7	2.94	84	0.54	-7.7	-9.5	2.97	85	0.54	-7.6	-9.4	3.00	85	0.53	-7.5	-9.3	3.02	85	0.54	-7.4	-9.2	3.05	85	0.54
-7.9	-10.1	2.84	82	0.64	-7.8	-10.0	2.87	82	0.64	-7.7	-9.8	2.90	82	0.63	-7.6	-9.7	2.93	82	0.63	-7.5	-9.6	2.95	82	0.64
-8.0	-10.5	2.75	79	0.73	-7.9	-10.4	2.77	79	0.74	-7.8	-10.3	2.80	79	0.73	-7.7	-10.1	2.83	79	0.73	-7.6	-10.0	2.86	80	0.73
-8.1	-11.0	2.65	76	0.83	-8.0	-10.8	2.68	76	0.83	-7.9	-10.7	2.70	76	0.83	-7.8	-10.6	2.73	77	0.83	-7.7	-10.5	2.76	77	0.83
-8.2	-11.5	2.55	73	0.93	-8.1	-11.3	2.58	74	0.93	-8.0	-11.2	2.61	74	0.92	-7.9	-11.1	2.63	74	0.93	-7.8	-10.9	2.66	74	0.93
-8.3	-11.9	2.46	71	1.02	-8.2	-11.8	2.48	71	1.03	-8.1	-11.6	2.51	71	1.02	-8.0	-11.5	2.54	71	1.02	-7.9	-11.4	2.56	71	1.03
-8.4	-12.4	2.36	68	1.12	-8.3	-12.3	2.39	68	1.12	-8.2	-12.2	2.42	68	1.12	-8.1	-12.0	2.44	69	1.12	-8.0	-11.9	2.47	69	1.12
-8.5	-13.0	2.26	65	1.22	-8.4	-12.8	2.29	65	1.22	-8.3	-12.6	2.32	66	1.21	-8.2	-12.5	2.34	66	1.22	-8.1	-12.4	2.37	66	1.22
-8.6	-13.5	2.17	62	1.31	-8.5	-13.3	2.19	62	1.32	-8.4	-13.2	2.22	63	1.31	-8.3	-13.0	2.25	63	1.31	-8.2	-12.9	2.27	63	1.32
-8.7	-14.0	2.07	59	1.41	-8.6	-13.9	2.10	60	1.41	-8.5	-13.7	2.12	60	1.41	-8.4	-13.6	2.15	60	1.41	-8.3	-13.4	2.18	61	1.41
-8.8	-14.6	1.98	57	1.50	-8.7	-14.4	2.00	57	1.51	-8.6	-14.3	2.03	58	1.50	-8.5	-14.1	2.05	58	1.51	-8.4	-14.0	2.08	58	1.51
-8.9	-15.2	1.88	54	1.60	-8.8	-15.0	1.91	54	1.60	-8.7	-14.9	1.93	55	1.60	-8.6	-14.7	1.96	55	1.60	-8.5	-14.6	1.98	55	1.61
-9.0	-15.9	1.78	51	1.70	-8.9	-15.7	1.81	52	1.70	-8.8	-15.5	1.84	52	1.69	-8.7	-15.3	1.86	52	1.70	-8.6	-15.1	1.89	53	1.70
-9.1	-16.5	1.69	49	1.79	-9.0	-16.3	1.71	49	1.80	-8.9	-16.1	1.74	49	1.79	-8.8	-15.9	1.77	50	1.79	-8.7	-15.8	1.79	50	1.80
-9.2	-17.1	1.60	46	1.88	-9.1	-17.0	1.62	46	1.89	-9.0	-16.8	1.64	46	1.89	-8.9	-16.6	1.67	47	1.89	-8.8	-16.4	1.70	47	1.89
-9.3	-17.9	1.50	43	1.98	-9.2	-17.7	1.53	44	1.98	-9.1	-17.5	1.55	44	1.98	-9.0	-17.4	1.57	44	1.99	-8.9	-17.1	1.60	45	1.99
-9.4	-18.6	1.41	41	2.07	-9.3	-18.5	1.43	41	2.08	-9.2	-18.3	1.45	41	2.08	-9.1	-18.1	1.48	42	2.08	-9.0	-17.9	1.50	42	2.09
-9.5	-19.5	1.31	38	2.17	-9.4	-19.2	1.34	38	2.17	-9.3	-19.1	1.36	39	2.17	-9.2	-18.9	1.38	39	2.18	-9.1	-18.6	1.41	39	2.18
-9.6	-20.3	1.22	35	2.26	-9.5	-20.1	1.24	35	2.27	-9.4	-19.9	1.27	36	2.26	-9.3	-19.7	1.29	36	2.27	-9.2	-19.5	1.31	36	2.28
-9.7	-21.3	1.12	32	2.36	-9.6	-21.0	1.15	33	2.36	-9.5	-20.8	1.17	33	2.36	-9.4	-20.5	1.20	34	2.36	-9.3	-20.3	1.22	34	2.37
-9.8	-22.3	1.03	30	2.45	-9.7	-22.0	1.05	30	2.46	-9.6	-21.7	1.08	31	2.45	-9.5	-21.5	1.10	31	2.46	-9.4	-21.2	1.13	31	2.46
-9.9	-23.3	0.94	27	2.54	-9.8	-23.1	0.96	27	2.55	-9.7	-22.8	0.98	28	2.55	-9.6	-22.5	1.01	28	2.55	-9.5	-22.3	1.03	29	2.56
-10.0	-24.6	0.84	24	2.64	-9.9	-24.2	0.87	25	2.64	-9.8	-23.9	0.89	25	2.64	-9.7	-23.7	0.91	26	2.65	-9.6	-23.3	0.94	26	2.65
-10.1	-25.8	0.75	22	2.73	-10.0	-25.5	0.77	22	2.74	-9.9	-25.1	0.80	23	2.73	-9.8	-24.8	0.82	23	2.74	-9.7	-24.6	0.84	23	2.75
-10.2	-27.2	0.66	19	2.82	-10.1	-26.9	0.68	19	2.83	-10.0	-26.6	0.70	20	2.83	-9.9	-26.1	0.73	21	2.83	-9.8	-25.8	0.75	21	2.84
-10.3	-29.0	0.56	16	2.92	-10.2	-28.4	0.59	17	2.92	-10.1	-28.1	0.61												

—32—

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
-5,5					-5,4					-5,3					-5,2					-5,1				
-5,8	-7,3	3,54	87	0,52	-5,7	-7,2	3,57	87	0,52	-5,6	-7,1	3,60	87	0,52	-5,5	-6,9	3,64	88	0,51	-5,4	-6,8	3,67	88	0,51
-5,9	-7,6	3,44	85	0,62	-5,8	-7,5	3,47	85	0,62	-5,7	-7,4	3,50	85	0,62	-5,6	-7,3	3,53	85	0,62	-5,5	-7,2	3,57	85	0,61
-6,0	-8,1	3,33	82	0,73	-5,9	-7,9	3,37	82	0,72	-5,8	-7,8	3,40	83	0,72	-5,7	-7,7	3,43	83	0,72	-5,6	-7,6	3,46	83	0,72
-6,1	-8,5	3,23	80	0,83	-6,0	-8,3	3,26	80	0,83	-5,9	-8,2	3,30	80	0,82	-5,8	-8,1	3,33	80	0,82	-5,7	-8,0	3,36	80	0,82
-6,2	-8,9	3,13	77	0,93	-6,1	-8,7	3,16	77	0,93	-6,0	-8,6	3,19	77	0,93	-5,9	-8,5	3,22	78	0,92	-5,8	-8,3	3,26	78	0,92
-6,3	-9,3	3,03	75	1,03	-6,2	-9,2	3,06	75	1,03	-6,1	-9,0	3,09	75	1,03	-6,0	-8,9	3,12	75	1,03	-5,9	-8,8	3,15	75	1,03
-6,4	-9,7	2,93	72	1,13	-6,3	-9,6	2,96	72	1,13	-6,2	-9,4	2,99	73	1,13	-6,1	-9,3	3,02	73	1,13	-6,0	-9,2	3,05	73	1,13
-6,5	-10,1	2,83	70	1,23	-6,4	-10,0	2,86	70	1,23	-6,3	-9,9	2,89	70	1,23	-6,2	-9,7	2,92	70	1,23	-6,1	-9,6	2,95	71	1,23
-6,6	-10,6	2,73	67	1,33	-6,5	-10,5	2,76	67	1,33	-6,4	-10,3	2,79	68	1,33	-6,3	-10,2	2,82	68	1,33	-6,2	-10,1	2,85	68	1,33
-6,7	-11,1	2,63	65	1,43	-6,6	-10,9	2,66	65	1,43	-6,5	-10,8	2,69	65	1,43	-6,4	-10,6	2,72	66	1,43	-6,3	-10,5	2,75	66	1,43
-6,8	-11,6	2,53	62	1,53	-6,7	-11,4	2,56	63	1,53	-6,6	-11,3	2,59	63	1,53	-6,5	-11,1	2,62	63	1,53	-6,4	-11,0	2,65	63	1,53
-6,9	-12,1	2,43	60	1,63	-6,8	-11,9	2,46	60	1,63	-6,7	-11,7	2,49	60	1,63	-6,6	-11,6	2,52	61	1,63	-6,5	-11,5	2,55	61	1,63
-7,0	-12,6	2,33	57	1,73	-6,9	-12,4	2,36	58	1,73	-6,8	-12,3	2,39	58	1,73	-6,7	-12,1	2,42	58	1,73	-6,6	-12,0	2,45	59	1,73
-7,1	-13,1	2,23	55	1,83	-7,0	-13,0	2,26	55	1,83	-6,9	-12,8	2,29	56	1,83	-6,8	-12,6	2,32	56	1,83	-6,7	-12,5	2,35	56	1,83
-7,2	-13,7	2,13	52	1,93	-7,1	-13,5	2,16	53	1,93	-7,0	-13,3	2,19	53	1,93	-6,9	-13,2	2,22	53	1,93	-6,8	-13,0	2,25	54	1,93
-7,3	-14,3	2,03	50	2,03	-7,2	-14,1	2,06	50	2,03	-7,1	-13,9	2,09	51	2,03	-7,0	-13,7	2,12	51	2,03	-6,9	-13,6	2,15	51	2,03
-7,4	-14,9	1,93	48	2,13	-7,3	-14,7	1,96	48	2,13	-7,2	-14,5	1,99	48	2,13	-7,1	-14,3	2,02	49	2,13	-7,0	-14,1	2,05	49	2,13
-7,5	-15,5	1,83	45	2,23	-7,4	-15,3	1,86	45	2,23	-7,3	-15,1	1,89	46	2,23	-7,2	-14,9	1,92	46	2,23	-7,1	-14,8	1,95	47	2,23
-7,6	-16,2	1,73	43	2,33	-7,5	-16,0	1,76	43	2,33	-7,4	-15,8	1,79	43	2,33	-7,3	-15,6	1,82	44	2,33	-7,2	-15,4	1,85	44	2,33
-7,7	-16,8	1,64	40	2,42	-7,6	-16,7	1,66	41	2,43	-7,5	-16,5	1,69	41	2,43	-7,4	-16,3	1,72	41	2,43	-7,3	-16,1	1,75	42	2,43
-7,8	-17,6	1,54	38	2,52	-7,7	-17,4	1,57	38	2,52	-7,6	-17,2	1,59	39	2,53	-7,5	-17,0	1,62	39	2,53	-7,4	-16,8	1,65	39	2,53
-7,9	-18,4	1,44	35	2,62	-7,8	-18,1	1,47	36	2,62	-7,7	-17,9	1,50	36	2,62	-7,6	-17,7	1,52	37	2,63	-7,5	-17,5	1,55	37	2,63
-8,0	-19,2	1,34	33	2,72	-7,9	-19,0	1,37	33	2,72	-7,8	-18,7	1,40	34	2,72	-7,7	-18,5	1,43	34	2,72	-7,6	-18,3	1,45	35	2,73
-8,1	-20,0	1,25	31	2,81	-8,0	-19,9	1,27	31	2,82	-7,9	-19,6	1,30	32	2,82	-7,8	-19,3	1,33	32	2,82	-7,7	-19,1	1,36	33	2,82
-8,2	-21,0	1,15	28	2,91	-8,1	-20,7	1,18	29	2,91	-8,0	-20,5	1,20	29	2,92	-7,9	-20,2	1,23	30	2,92	-7,8	-19,9	1,26	30	2,92
-8,3	-22,0	1,05	26	3,01	-8,2	-21,7	1,08	26	3,01	-8,1	-21,4	1,11	27	3,01	-8,0	-21,2	1,13	27	3,02	-7,9	-20,9	1,16	28	3,02
-8,4	-23,0	0,96	24	3,10	-8,3	-22,8	0,98	24	3,11	-8,2	-22,5	1,01	25	3,11	-8,1	-22,1	1,04	25	3,11	-8,0	-21,9	1,06	25	3,12
-8,5	-24,3	0,86	21	3,20	-8,4	-23,9	0,89	22	3,20	-8,3	-23,7	0,91	22	3,21	-8,2	-23,3	0,94	23	3,21	-8,1	-22,9	0,97	23	3,21
-8,6	-25,7	0,76	19	3,30	-8,5	-25,2	0,79	19	3,30	-8,4	-24,8	0,82	20	3,30	-8,3	-24,6	0,84	20	3,31	-8,2	-24,2	0,87	21	3,31
-8,7	-27,0	0,67	17	3,39	-8,6	-26,7	0,69	17	3,40	-8,5	-26,3	0,72	17	3,40	-8,4	-25,8	0,75	18	3,40	-8,3	-25,5	0,77	18	3,40
-8,8	-28,8	0,57	14	3,49	-8,7	-28,2	0,60	15	3,49	-8,6	-27,9	0,62	15	3,50	-8,5	-27,4	0,65	16	3,50	-8,4	-26,9	0,68	16	3,50
-8,9	-30,6	0,48	12	3,58	-8,8	-30,2	0,50	12	3,59	-8,7	-29,6	0,53	13	3,59	-8,6	-29,2	0,55	13	3,60	-8,5	-28,6	0,58	14	3,60
-9,0	-33,0	0,38	9	3,68	-8,9	-32,3	0,41	10	3,68	-8,8	-31,8	0,43	10	3,69	-8,7	-31,1	0,46	11	3,69	-8,6	-30,6	0,48	11	3,70
-4,5					-4,4					-4,3					-4,2					-4,1				
-4,3	-4,5	4,38	100	0,00	-4,2	-4,4	4,41	100	0,00	-4,1	-4,3	4,44	100	0,00	-4,0	-4,2	4,48	100	0,00	-3,9	-4,1	4,51	100	0,00
-4,4	-4,8	4,29	98	0,09	-4,3	-4,6	4,33	98	0,08	-4,2	-4,5	4,37	98	0,07	-4,1	-4,4	4,40	98	0,08	-4,0	-4,3	4,44	98	0,07
-4,5	-5,1	4,19	96	0,19	-4,4	-5,0	4,22	96	0,19	-4,3	-4,9	4,26	96	0,18	-4,2	-4,7	4,30	96	0,18	-4,1	-4,6	4,33	96	0,18
-4,6	-5,4	4,08	93	0,30	-4,5	-5,3	4,12	93	0,29	-4,4	-5,2	4,15	93	0,29	-4,3	-5,1	4,19	94	0,29	-4,2	-5,0	4,23	94	0,29
-4,7	-5,8	3,98	91	0,40	-4,6	-5,7	4,01	91	0,40	-4,5	-5,5	4,05	91	0,39	-4,4	-5,4	4,08	91	0,40	-4,3	-5,3	4,12	91	0,39
-4,8	-6,1	3,87	88	0,51	-4,7	-6,0	3,91	89	0,50	-4,6	-5,9	3,94	89	0,50	-4,5	-5,8	3,98	89	0,50	-4,4	-5,7	4,01	89	0,50
-4,9	-6,5	3,77	86	0,61	-4,8	-6,4	3,80	86	0,61	-4,7	-6,2	3,84	86	0,60	-4,6	-6,1	3,87	86	0,61	-4,5	-6,0	3,91	87	0,60
-5,0	-6,8	3,66	84	0,72	-4,9	-6,7	3,70	84	0,71	-4,8	-6,6	3,73	84	0,71	-4,7	-6,5	3,77	84	0,71	-4,6	-6,4	3,80	84	0,71
-5,1	-7,2	3,56	81	0,82	-5,0	-7,1	3,59	81	0,82	-4,9	-7,0	3,63	82	0,81	-4,8	-6,8	3,66	82	0,82	-4,7	-6,7	3,70	82	0,81
-5,2	-7,6	3,46	79	0,92	-5,1	-7,5	3,49	79	0,92	-5,0	-7,4	3,52	79	0,92	-4,9	-7,2	3,56	79	0,92	-4,8	-7,1	3,59	80	0,92
-5,3	-8,0	3,35	76	1,03	-5,2	-7,8	3,39	77	1,02	-5,1	-7,7	3,42	77	1,02	-5,0	-7,6	3,45	77	1,03	-4,9	-7,5	3,49	77	1,02
-5,4	-8,4	3,25	74	1,13	-5,3	-8,3	3,28	74	1,13	-5,2	-8,1	3,31	75	1,13	-5,1	-8,0	3,35	75	1,13	-5,0	-7,9	3,38	75	1,13
-5,5	-8,8	3,14	72	1,24	-5,4	-8,7	3,18	72	1,23	-5,3	-8,5	3,21	72	1,23	-5,2	-8,4	3,24	72	1,24	-5,1	-8,3	3,28	73	1,23
-5,6	-9,2	3,04	69	1,34	-5,5	-9,1	3,07	70	1,34	-5,4	-8,9	3,10	70	1,33,3										

Лед!

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
-4.0					-3.9					-3.8					-3.7					-3.6				
-6.0	-12.8	2.28	50	2.26	-5.9	-12.7	2.31	50	2.27	-5.8	-12.5	2.35	51	2.26	-5.7	-12.3	2.38	51	2.27	-5.7	-12.7	2.31	49	2.27
-6.1	-13.4	2.18	48	2.36	-6.0	-13.2	2.21	48	2.37	-5.9	-13.1	2.24	49	2.37	-5.8	-12.8	2.28	49	2.37	-5.8	-13.2	2.21	47	2.40
-6.2	-14.0	2.08	46	2.46	-6.1	-13.8	2.11	46	2.47	-6.0	-13.6	2.14	46	2.47	-5.9	-13.5	2.17	47	2.48	-5.9	-13.9	2.10	45	2.54
-6.3	-14.6	1.98	44	2.56	-6.2	-14.4	2.01	44	2.57	-6.1	-14.2	2.04	44	2.57	-6.0	-14.0	2.07	45	2.58	-6.0	-14.4	2.00	43	2.64
-6.4	-15.2	1.84	41	2.66	-6.3	-15.0	1.91	42	2.67	-6.2	-14.8	1.94	42	2.67	-6.1	-14.6	1.97	42	2.68	-6.1	-15.1	1.90	41	2.78
-6.5	-15.9	1.73	39	2.76	-6.4	-15.7	1.81	40	2.77	-6.3	-15.5	1.84	40	2.77	-6.2	-15.3	1.87	40	2.78	-6.2	-15.7	1.80	38	2.88
-6.6	-16.6	1.67	37	2.87	-6.5	-16.3	1.71	37	2.87	-6.4	-16.1	1.74	38	2.87	-6.3	-15.9	1.77	38	2.88	-6.3	-16.4	1.70	36	2.98
-6.7	-17.4	1.57	35	2.97	-6.6	-17.1	1.60	35	2.98	-6.5	-16.8	1.64	36	2.97	-6.4	-16.6	1.67	36	2.98	-6.4	-17.1	1.60	34	3.08
-6.8	-18.1	1.47	32	3.07	-6.7	-17.9	1.50	33	3.08	-6.6	-17.7	1.53	33	3.08	-6.5	-17.4	1.57	34	3.09	-6.5	-18.0	1.49	32	3.19
-6.9	-19.0	1.37	30	3.17	-6.8	-18.7	1.40	31	3.18	-6.7	-18.5	1.43	31	3.18	-6.6	-18.2	1.46	31	3.19	-6.6	-18.8	1.39	30	3.29
-7.0	-19.8	1.28	28	3.26	-6.9	-19.6	1.30	28	3.28	-6.8	-19.3	1.33	29	3.28	-6.7	-19.1	1.36	29	3.29	-6.7	-19.7	1.29	28	3.39
-7.1	-20.7	1.18	26	3.36	-7.0	-20.4	1.21	26	3.37	-6.9	-20.2	1.23	27	3.37	-6.8	-20.0	1.26	27	3.39	-6.8	-20.6	1.19	25	3.49
-7.2	-21.7	1.08	24	3.46	-7.1	-21.4	1.11	24	3.47	-7.0	-21.1	1.14	25	3.47	-6.9	-20.9	1.16	25	3.50	-6.9	-21.6	1.09	23	3.59
-7.3	-22.8	0.98	22	3.56	-7.2	-22.5	1.01	22	3.57	-7.1	-22.1	1.04	23	3.57	-7.0	-21.9	1.06	23	3.59	-7.0	-22.7	0.99	21	3.69
-7.4	-24.0	0.88	19	3.66	-7.3	-23.7	0.91	20	3.67	-7.2	-23.3	0.94	20	3.67	-7.1	-22.9	0.97	21	3.68	-7.1	-23.8	0.90	19	3.79
-7.5	-25.4	0.78	17	3.76	-7.4	-25.0	0.81	18	3.77	-7.3	-24.6	0.84	18	3.77	-7.2	-24.2	0.87	19	3.78	-7.2	-25.1	0.80	17	3.89
-7.6	-26.9	0.68	15	3.86	-7.5	-26.4	0.71	16	3.87	-7.4	-26.0	0.74	16	3.87	-7.3	-25.5	0.77	17	3.88	-7.3	-26.6	0.70	15	3.99
-7.7	-28.6	0.58	13	3.96	-7.6	-28.1	0.61	13	3.97	-7.5	-27.5	0.64	14	3.97	-7.4	-27.0	0.67	14	3.98	-7.4	-28.2	0.60	13	4.09
-7.8	-30.4	0.49	11	4.05	-7.7	-30.0	0.51	11	4.07	-7.6	-29.4	0.54	12	4.07	-7.5	-28.8	0.57	12	4.08	-7.5	-30.2	0.50	11	4.19
-7.9	-32.8	0.39	9	4.15	-7.8	-32.0	0.42	9	4.16	-7.7	-31.5	0.44	10	4.17	-7.6	-30.8	0.47	10	4.18	-7.6	-32.5	0.40	9	4.29
-8.0	-35.8	0.29	6	4.25	-7.9	-34.8	0.32	7	4.26	-7.8	-33.9	0.35	8	4.26	-7.7	-33.3	0.37	8	4.28	-7.7	-35.5	0.30	6	4.39
-3.0					-2.9					-2.8					-2.7					-2.6				
-2.9	-3.0	4.90	100	0.00	-2.8	-2.9	4.93	100	0.00	-2.7	-2.8	4.97	100	0.00	-2.6	-2.7	5.01	100	0.00	-2.5	-2.6	5.05	100	0.00
-3.0	-3.4	4.76	97	0.14	-2.9	-3.3	4.80	97	0.13	-2.8	-3.2	4.84	97	0.13	-2.7	-3.0	4.88	97	0.13	-2.6	-2.9	4.92	97	0.13
-3.1	-3.7	4.65	95	0.25	-3.0	-3.6	4.69	95	0.24	-2.9	-3.5	4.73	95	0.24	-2.8	-3.4	4.77	95	0.24	-2.7	-3.2	4.81	95	0.24
-3.2	-4.0	4.54	93	0.36	-3.1	-3.9	4.58	93	0.35	-3.0	-3.8	4.62	93	0.35	-2.9	-3.7	4.66	93	0.35	-2.8	-3.6	4.70	93	0.35
-3.3	-4.3	4.43	90	0.47	-3.2	-4.2	4.47	91	0.46	-3.1	-4.1	4.51	91	0.46	-3.0	-4.0	4.55	91	0.46	-2.9	-4.2	4.48	89	0.57
-3.4	-4.7	4.32	88	0.58	-3.3	-4.6	4.36	88	0.57	-3.2	-4.4	4.40	89	0.57	-3.1	-4.3	4.44	89	0.57	-3.0	-4.5	4.37	87	0.67
-3.5	-5.0	4.21	86	0.69	-3.4	-4.9	4.25	86	0.68	-3.3	-4.8	4.29	86	0.68	-3.2	-4.6	4.33	86	0.68	-3.1	-4.9	4.26	84	0.79
-3.6	-5.4	4.10	84	0.80	-3.5	-5.2	4.14	84	0.79	-3.4	-5.1	4.18	84	0.79	-3.3	-5.0	4.22	84	0.79	-3.2	-5.2	4.15	82	0.90
-3.7	-5.7	3.99	81	0.91	-3.6	-5.6	4.03	82	0.90	-3.5	-5.5	4.07	82	0.90	-3.4	-5.3	4.11	82	0.90	-3.3	-5.6	4.04	80	1.01
-3.8	-6.1	3.88	79	1.02	-3.7	-6.0	3.92	80	1.01	-3.6	-5.8	3.96	80	1.01	-3.5	-5.7	4.00	80	1.01	-3.4	-5.9	3.93	78	1.12
-3.9	-6.4	3.78	77	1.12	-3.8	-6.3	3.81	77	1.12	-3.7	-6.2	3.85	77	1.12	-3.6	-6.1	3.89	78	1.12	-3.5	-6.3	3.82	76	1.23
-4.0	-6.8	3.67	75	1.23	-3.9	-6.7	3.71	75	1.22	-3.8	-6.6	3.74	75	1.23	-3.7	-6.4	3.78	75	1.23	-3.6	-6.7	3.71	73	1.34
-4.1	-7.2	3.56	73	1.34	-4.0	-7.1	3.60	73	1.33	-3.9	-6.9	3.64	73	1.33	-3.8	-6.8	3.67	73	1.34	-3.7	-7.0	3.60	71	1.45
-4.2	-7.6	3.45	71	1.44	-4.1	-7.5	3.49	71	1.44	-4.0	-7.3	3.53	71	1.44	-3.9	-7.2	3.57	71	1.44	-3.8	-7.4	3.50	69	1.56
-4.3	-8.0	3.34	68	1.55	-4.2	-7.8	3.39	69	1.54	-4.1	-7.7	3.42	69	1.55	-4.0	-7.6	3.46	69	1.55	-3.9	-7.7	3.43	67	1.67
-4.4	-8.4	3.23	66	1.66	-4.3	-8.3	3.28	67	1.65	-4.2	-8.1	3.32	67	1.65	-4.1	-8.0	3.35	67	1.66	-4.0	-8.3	3.28	65	1.77
-4.5	-8.8	3.14	64	1.76	-4.4	-8.7	3.17	64	1.76	-4.3	-8.5	3.21	65	1.76	-4.2	-8.4	3.25	65	1.76	-4.1	-8.7	3.18	63	1.87
-4.6	-9.3	3.03	62	1.87	-4.5	-9.1	3.07	62	1.86	-4.4	-9.0	3.10	62	1.87	-4.3	-8.8	3.14	63	1.87	-4.2	-9.1	3.07	61	1.98
-4.7	-9.7	2.93	60	1.97	-4.6	-9.6	2.96	60	1.97	-4.5	-9.4	3.00	60	1.97	-4.4	-9.3	3.03	60	1.98	-4.3	-9.6	2.96	59	2.08
-4.8	-10.2	2.82	58	2.08	-4.7	-10.0	2.86	58	2.07	-4.6	-9.9	2.89	58	2.08	-4.5	-9.7	2.93	58	2.08	-4.4	-10.0	2.86	57	2.18
-4.9	-10.6	2.72	56	2.18	-4.8	-10.5	2.75	56	2.18	-4.7	-10.3	2.79	56	2.18	-4.6	-10.2	2.82	56	2.19	-4.5	-10.5	2.75	55	2.28
-5.0	-11.2	2.61	53	2.29	-4.9	-11.0	2.65	54	2.28	-4.8	-10.8	2.68	54	2.29	-4.7	-10.6	2.72	54	2.29	-4.6	-11.0	2.65	53	2.38
-5.1	-11.6	2.51	51	2.39	-5.0	-11.5	2.54	52	2.39	-4.9	-11.3	2.58	52	2.39	-4.8	-11.2	2.61	52	2.40	-4.7	-11.5	2.54	51	2.48
-5.2	-12.2	2.40	49	2.50	-5.1	-12.0	2.44	49	2.49	-5.0	-11.9	2.47	50	2.50	-4.9	-11.6	2.51	50	2.50	-4.8	-11.8	2.44	48	2.58
-5.3	-12.7	2.30	47	2.60	-5.2	-12.6	2.33	47	2.60	-5.1	-12.4	2.37	48	2.60	-5.0	-12.2	2.40	48	2.61	-4.9	-12.0	2.44	46	2.68
-5.4	-13.3	2.20	45	2.70	-5.3	-13.2	2.23	45	2.70	-5.2	-13.0	2.26	45	2.71	-5.1	-12.7	2.30	46	2.71	-5.0	-12.6	2.33	44	2.77
-5.5	-13.9	2.09	43	2.81	-5.4	-13.7	2.13	43	2.80	-5.3	-13.5	2.16	43	2.81	-5.2	-13.3	2.19	44	2.82	-5.1	-13.1	2.23	42	2.85
-5.6	-14.5	1.99	41	2.91	-5.5	-14.3	2.02	41	2.91	-5.4	-14.1	2.06	41	2.91	-5.3	-13.9	2.09	42	2.92	-5.2	-13.7	2.12	40	2.95
-5.7	-15.1	1.89	39	3.01	-5.6	-14.9	1.92	39	3.01	-5.5	-14.8	1.95	39	3.02	-5.4	-14.5	1.99	40	3.02	-5.3	-14.3	2.02	38	3.05
-5.8	-15.9	1.78	36	3.12	-5.7	-15.6	1.82	37	3.11	-5.6	-15.4	1.85	37	3.12	-5.5	-15.2	1.88	38	3.13	-5.4	-14.9	1.92	36	3.17
-5.9	-16.6	1.68	34	3.22	-5.8	-16.3	1.71	35	3.22	-5.7	-16.1	1.75	35	3.22	-5.6	-15.9	1.78	36	3.23	-5.5	-15.7	1.81	34	3.24
-6.0	-17.3	1.58	32	3.32	-5.9	-17.1	1.61	33	3.32	-5.8	-16.8	1.64	33	3.33	-5.7	-16.6	1.68	34	3.33	-5.6	-16.3	1.71	32	3.34
-6.1	-18.1	1.48	30	3.42	-6.0	-17.8	1.51	31	3.42	-5.9	-17.6	1.54	31	3.43	-5.8	-17.4	1.57	31	3.44	-5.7	-17.1	1.61	30	3.44

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	Лен																															
																																-3,5						-3,4						-3,3						-3,2						-3,1					
-5,6	-12,5	2,34	50	2,38	-5,5	-12,4	2,37	50	2,38	-5,4	-12,2	2,41	50	2,38	-5,3	-12,0	2,44	51	2,38	-5,2	-11,9	2,47	51	2,39																																					
-5,7	-13,1	2,24	47	2,48	-5,6	-12,9	2,27	48	2,48	-5,5	-12,7	2,30	48	2,49	-5,4	-12,5	2,34	49	2,48	-5,3	-12,4	2,37	49	2,49																																					
-5,8	-13,6	2,14	45	2,58	-5,7	-13,5	2,17	46	2,58	-5,6	-13,3	2,20	46	2,59	-5,5	-13,1	2,23	46	2,59	-5,4	-12,9	2,27	47	2,59																																					
-5,9	-14,9	1,93	41	2,69	-5,8	-14,0	2,07	44	2,68	-5,7	-13,9	2,10	44	2,69	-5,6	-13,7	2,13	44	2,69	-5,5	-13,5	2,16	44	2,70																																					
-6,0	-15,5	1,83	39	2,89	-5,9	-14,7	1,96	41	2,79	-5,8	-14,5	1,99	42	2,80	-5,7	-14,3	2,03	42	2,79	-5,6	-14,1	2,06	42	2,80																																					
-6,1	-16,2	1,73	37	2,99	-6,0	-15,3	1,86	39	2,89	-5,9	-15,1	1,89	39	2,90	-5,8	-14,9	1,92	40	2,90	-5,7	-14,7	1,96	40	2,90																																					
-6,2	-16,9	1,63	35	3,09	-6,1	-16,0	1,76	37	2,99	-6,0	-15,8	1,79	37	3,00	-5,9	-15,6	1,82	38	3,00	-5,8	-15,4	1,85	38	3,01																																					
-6,3	-17,7	1,53	32	3,19	-6,2	-16,7	1,66	35	3,09	-6,1	-16,5	1,69	35	3,10	-6,0	-16,3	1,72	36	3,10	-5,9	-16,1	1,75	36	3,11																																					
-6,4	-18,5	1,42	30	3,30	-6,3	-17,4	1,56	33	3,19	-6,2	-17,2	1,59	33	3,20	-6,1	-17,0	1,62	34	3,20	-6,0	-16,8	1,65	34	3,21																																					
-6,5	-19,4	1,32	28	3,40	-6,4	-18,2	1,46	31	3,29	-6,3	-18,0	1,49	31	3,30	-6,2	-17,7	1,52	32	3,30	-6,1	-17,5	1,55	32	3,31																																					
-6,6	-20,3	1,22	26	3,50	-6,5	-19,1	1,35	28	3,40	-6,4	-18,8	1,39	29	3,40	-6,3	-18,5	1,42	29	3,40	-6,2	-18,3	1,45	30	3,41																																					
-6,7	-21,3	1,12	24	3,60	-6,6	-20,0	1,25	26	3,50	-6,5	-19,8	1,28	27	3,51	-6,4	-19,4	1,32	27	3,50	-6,3	-19,1	1,35	28	3,50																																					
-6,8	-22,4	1,02	22	3,70	-6,7	-21,0	1,15	24	3,60	-6,6	-20,7	1,18	25	3,61	-6,5	-20,4	1,21	25	3,61	-6,4	-20,0	1,25	26	3,61																																					
-6,9	-23,5	0,92	19	3,80	-6,8	-22,0	1,05	22	3,70	-6,7	-21,7	1,08	23	3,71	-6,6	-21,4	1,11	23	3,71	-6,5	-21,1	1,14	23	3,72																																					
-7,0	-24,7	0,83	18	3,89	-6,9	-23,2	0,95	20	3,80	-6,8	-22,8	0,98	20	3,81	-6,7	-22,5	1,01	21	3,81	-6,6	-22,1	1,04	21	3,82																																					
-7,1	-26,1	0,73	15	3,99	-7,0	-24,4	0,85	18	3,90	-6,9	-23,8	0,88	18	3,91	-6,8	-23,7	0,91	19	3,91	-6,7	-23,3	0,94	19	3,92																																					
-7,2	-27,7	0,63	13	4,09	-7,1	-25,7	0,76	16	3,99	-7,0	-25,4	0,78	16	4,01	-6,9	-25,0	0,81	17	4,01	-6,8	-24,6	0,84	17	4,02																																					
-7,3	-29,6	0,53	11	4,19	-7,2	-27,0	0,66	14	4,09	-7,1	-26,7	0,69	14	4,10	-7,0	-26,4	0,71	15	4,11	-6,9	-26,0	0,74	15	4,12																																					
-7,4	-31,8	0,43	9	4,29	-7,3	-29,2	0,56	12	4,19	-7,2	-28,4	0,59	12	4,20	-7,1	-27,9	0,62	13	4,20	-7,0	-27,5	0,64	13	4,22																																					
-7,5	-34,5	0,33	7	4,39	-7,4	-31,1	0,46	10	4,29	-7,3	-30,4	0,49	10	4,30	-7,2	-29,8	0,52	11	4,30	-7,1	-29,4	0,54	11	4,32																																					
-7,6					-7,5	-33,6	0,36	8	4,39	-7,4	-32,8	0,39	8	4,40	-7,3	-32,0	0,42	9	4,40	-7,2	-31,3	0,45	9	4,41																																					
																																-2,5						-2,4						-2,3						-2,2						-2,1					
-2,4	-2,5	5,08	100	0,00	-2,3	-2,4	5,12	100	0,00	-2,2	-2,3	5,16	100	0,00	-2,1	-2,2	5,20	100	0,00	-2,0	-2,1	5,24	100	0,00																																					
-2,5	-2,8	4,96	98	0,12	-2,4	-2,7	5,00	98	0,12	-2,3	-2,6	5,04	98	0,12	-2,2	-2,5	5,09	98	0,11	-2,1	-2,4	5,13	98	0,11																																					
-2,6	-3,1	4,85	95	0,23	-2,5	-3,0	4,89	96	0,23	-2,4	-2,9	4,93	96	0,23	-2,3	-2,8	4,97	96	0,23	-2,2	-2,7	5,02	96	0,22																																					
-2,7	-3,4	4,74	93	0,34	-2,6	-3,3	4,78	93	0,34	-2,5	-3,2	4,82	93	0,34	-2,4	-3,1	4,86	93	0,34	-2,3	-3,0	4,90	94	0,34																																					
-2,8	-3,8	4,63	91	0,45	-2,7	-3,6	4,67	91	0,45	-2,6	-3,5	4,71	91	0,45	-2,5	-3,4	4,75	91	0,45	-2,4	-3,3	4,79	91	0,45																																					
-2,9	-4,1	4,52	89	0,56	-2,8	-4,0	4,56	89	0,56	-2,7	-3,8	4,60	89	0,56	-2,6	-3,7	4,64	89	0,56	-2,5	-3,6	4,68	89	0,56																																					
-3,0	-4,4	4,41	87	0,67	-2,9	-4,3	4,45	87	0,67	-2,8	-4,2	4,49	87	0,67	-2,7	-4,0	4,53	87	0,67	-2,6	-3,9	4,57	87	0,67																																					
-3,1	-4,7	4,30	85	0,78	-3,0	-4,6	4,34	85	0,78	-2,9	-4,5	4,38	85	0,78	-2,8	-4,4	4,42	85	0,78	-2,7	-4,2	4,46	85	0,78																																					
-3,2	-5,1	4,19	82	0,89	-3,1	-5,0	4,23	83	0,89	-3,0	-4,8	4,27	83	0,89	-2,9	-4,7	4,31	83	0,89	-2,8	-4,6	4,35	83	0,89																																					
-3,3	-5,4	4,08	80	1,00	-3,2	-5,3	4,12	80	1,00	-3,1	-5,2	4,16	81	1,00	-3,0	-5,0	4,20	81	1,00	-2,9	-4,9	4,24	81	1,00																																					
-3,4	-5,8	3,97	78	1,11	-3,3	-5,7	4,01	78	1,11	-3,2	-5,5	4,05	78	1,11	-3,1	-5,4	4,09	79	1,11	-3,0	-5,3	4,13	79	1,11																																					
-3,5	-6,2	3,86	76	1,22	-3,4	-6,0	3,90	76	1,22	-3,3	-5,9	3,94	76	1,22	-3,2	-5,8	3,98	77	1,22	-3,1	-5,6	4,02	77	1,22																																					
-3,6	-6,5	3,75	74	1,33	-3,5	-6,4	3,79	74	1,33	-3,4	-6,3	3,83	74	1,33	-3,3	-6,1	3,87	74	1,33	-3,2	-6,0	3,91	75	1,33																																					
-3,7	-6,9	3,64	72	1,44	-3,6	-6,8	3,68	72	1,44	-3,5	-6,6	3,72	72	1,44	-3,4	-6,5	3,76	72	1,44	-3,3	-6,4	3,80	73	1,44																																					
-3,8	-7,3	3,53	69	1,55	-3,7	-7,2	3,57	70	1,55	-3,6	-7,0	3,61	70	1,55	-3,5	-6,9	3,65	70	1,55	-3,4	-6,7	3,69	70	1,55																																					
-3,9	-7,7	3,43	68	1,65	-3,8	-7,6	3,46	68	1,66	-3,7	-7,4	3,50	68	1,66	-3,6	-7,3	3,54	68	1,66	-3,5	-7,1	3,58	68	1,66																																					
-4,0	-8,1	3,32	65	1,76	-3,9	-8,0	3,36	66	1,76	-3,8	-7,8	3,39	66	1,77	-3,7	-7,7	3,43	66	1,77	-3,6	-7,5	3,47	66	1,77																																					
-4,1	-8,5	3,21	63	1,87	-4,0	-8,4	3,25	63	1,87	-3,9	-8,2	3,29	64	1,87	-3,8	-8,1	3,32	64	1,88	-3,7	-8,0	3,36	64	1,88																																					
-4,2	-8,9	3,11	61	1,97	-4,1	-8,8	3,14	61	1,98	-4,0	-8,7	3,18	62	1,98	-3,9	-8,5	3,22	62	1,98	-3,8	-8,4	3,25	62	1,99																																					
-4,3	-9,4	3,00	59	2,08	-4,2	-9,2	3,04	59	2,08	-4,1	-9,1	3,07	59	2,09	-4,0	-8,9	3,11	60	2,09	-3,9	-8,8	3,15	60	2,09																																					
-4,4	-9,9	2,89	57	2,19	-4,3	-9,7	2,93	57	2,19	-4,2	-9,5	2,97	58	2,19	-4,1	-9,4	3,00	58	2,20	-4,0	-9,2	3,04	58	2,20																																					
-4,5	-10,3	2,79	55	2,29	-4,4	-10,2	2,82	55	2,30	-4,3	-10,0	2,86	55	2,30	-4,2	-9,9	2,89	56	2,31	-4,1	-9,7	2,93	56	2,31																																					
-4,6	-10,8	2,68	53	2,40	-4,5	-10,6	2,72	53	2,40	-4,4	-10,5	2,75	53	2,41	-4,3	-10,3	2,79	54	2,41	-4,2	-10,2	2,82	54	2,42																																					
-4,7	-11,3	2,58	51	2,50	-4,6	-11,2	2,61	51	2,51	-4,5	-11,0	2,65	51	2,51	-4,4	-10,8	2,68	52	2,52	-4,3	-10,6	2,72	52	2,52																																					
-4,8	-11,9	2,47	49	2,61	-4,7	-11,6	2,51	49	2,61	-4,6	-11,5	2,54	49	2,62	-4,5	-11,3	2,58	50	2,62	-4,4	-11,2	2,61	50	2,63																																					
-4,9	-12,4	2,37	47	2,71	-4,8	-12,2	2,40	47	2,72	-4,7	-12,0	2,44	47	2,72	-4,6	-11,9	2,47	48	2,73	-4,5	-11,6	2,51	48	2,73																																					
-5,0	-13,0	2,26	44	2,82	-4,9	-12,7	2,30	45	2,82	-4,8	-12,6	2,33	45	2,83	-4,7	-12,4	2,37	46	2,83	-4,6	-12,2	2,40	46	2,84																																					
-5,1	-13,5	2,16	43	2,92	-5,0	-13,3	2,19	43	2,93	-4,9	-13,1	2,23	43	2,93	-4,8	-13,0	2,26	43	2,94	-4,7	-12,7	2,30	44	2,94																																					
-5,2	-14,1	2,05	40	3,03	-5,1	-13,9	2,09	41	3,03	-5,0	-13,7	2,12	41	3,04	-4,9	-13,5	2,16	42	3,04	-4,8	-13,3	2,19	42	3,05																																					
-5,3	-14,8	1,95	38	3,13	-5,2	-14,6	1,98	39	3,14	-5,1	-14,3	2,02	39	3,14	-5,0	-14,1	2,05	39	3,15	-4,9	-13,9	2,09	40	3,15																																					
-5,4	-15,4	1,85	36	3,23	-5,3	-15,2	1,88	37	3,24	-5,2	-15,0	1,91	37	3,25	-5,1	-14,8	1,95	38	3,25	-5,0	-14,6	1,98	38	3,26																																					
-5,5	-16,1	1,74	34	3,34	-5,4	-15,9	1,78	35	3,34	-5,3	-15,																																																		

Дел!

[illegible]

																				Легт				
t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
-1,5					-1,4					-1,3					-1,2					-1,1				
-4,4	-13,3	2,19	40	3,28	-4,3	-13,1	2,23	40	3,28	-4,2	-13,0	2,26	41	3,29	-4,1	-12,7	2,30	41	3,29	-4,0	-12,5	2,34	41	3,30
-4,5	-13,9	2,09	38	3,38	-4,4	-13,7	2,12	38	3,39	-4,3	-13,5	2,16	39	3,39	-4,2	-13,3	2,19	39	3,40	-4,1	-13,1	2,23	40	3,41
-4,6	-14,6	1,98	36	3,49	-4,5	-14,3	2,02	37	3,49	-4,4	-14,1	2,05	37	3,50	-4,3	-13,9	2,09	37	3,50	-4,2	-13,7	2,12	38	3,52
-4,7	-15,3	1,87	34	3,60	-4,6	-15,0	1,91	35	3,60	-4,5	-14,8	1,95	35	3,60	-4,4	-14,6	1,98	35	3,61	-4,3	-14,3	2,02	36	3,62
-4,8	-15,9	1,77	32	3,70	-4,7	-15,7	1,80	33	3,71	-4,6	-15,5	1,84	33	3,71	-4,5	-15,2	1,88	34	3,71	-4,4	-15,0	1,91	34	3,73
-4,9	-16,7	1,66	30	3,81	-4,8	-16,4	1,70	31	3,81	-4,7	-16,2	1,73	31	3,82	-4,6	-15,9	1,77	32	3,82	-4,5	-15,7	1,80	32	3,84
-5,0	-17,4	1,56	29	3,91	-4,9	-17,2	1,59	29	3,92	-4,8	-16,9	1,63	29	3,92	-4,7	-16,7	1,66	30	3,93	-4,6	-16,4	1,70	30	3,94
-5,1	-18,2	1,46	27	4,01	-5,0	-18,0	1,49	27	4,02	-4,9	-17,7	1,52	27	4,03	-4,8	-17,4	1,56	28	4,03	-4,7	-17,2	1,59	28	4,05
-5,2	-19,1	1,35	25	4,12	-5,1	-18,8	1,39	25	4,12	-5,0	-18,5	1,42	26	4,13	-4,9	-18,3	1,45	26	4,14	-4,8	-18,0	1,49	26	4,15
-5,3	-20,0	1,25	23	4,22	-5,2	-19,8	1,28	23	4,23	-5,1	-19,4	1,32	24	4,24	-5,0	-19,1	1,35	24	4,24	-4,9	-18,9	1,38	24	4,26
-5,4	-21,1	1,14	21	4,33	-5,3	-20,7	1,18	21	4,33	-5,2	-20,4	1,21	22	4,34	-5,1	-20,0	1,25	22	4,34	-5,0	-19,8	1,28	23	4,36
-5,5	-22,1	1,04	19	4,43	-5,4	-21,8	1,07	19	4,44	-5,3	-21,4	1,11	20	4,44	-5,2	-21,1	1,14	20	4,45	-5,1	-20,7	1,18	21	4,46
-5,6	-23,3	0,94	17	4,53	-5,5	-22,9	0,97	18	4,54	-5,4	-22,6	1,00	18	4,55	-5,3	-22,1	1,04	19	4,55	-5,2	-21,8	1,07	19	4,57
-5,7	-24,6	0,84	15	4,63	-5,6	-24,2	0,87	16	4,64	-5,5	-23,8	0,90	16	4,65	-5,4	-23,4	0,93	17	4,66	-5,3	-22,9	0,97	17	4,67
-5,8	-26,1	0,73	13	4,74	-5,7	-25,5	0,77	14	4,74	-5,6	-25,1	0,80	14	4,75	-5,5	-24,7	0,83	15	4,76	-5,4	-24,3	0,86	15	4,78
-5,9	-27,7	0,63	12	4,84	-5,8	-27,2	0,66	12	4,85	-5,7	-26,6	0,70	13	4,85	-5,6	-26,1	0,73	13	4,86	-5,5	-25,7	0,76	13	4,88
-6,0	-29,6	0,53	10	4,94	-5,9	-29,0	0,56	10	4,95	-5,8	-28,4	0,59	11	4,96	-5,7	-27,9	0,62	11	4,97	-5,6	-27,2	0,66	12	4,98
-6,1	-31,8	0,43	8	5,04	-6,0	-31,1	0,46	8	5,05	-5,9	-30,4	0,49	9	5,06	-5,8	-29,8	0,52	9	5,07	-5,7	-29,2	0,55	10	5,09
-0,5					-0,4					-0,3					-0,2					-0,1				
-0,5	-0,5	5,89	100	0,00	-0,4	-0,4	5,93	100	0,00	-0,3	-0,3	5,98	100	0,00	-0,2	-0,2	6,02	100	0,00	-0,1	-0,1	6,06	100	0,00
-0,6	-0,8	5,74	97	0,15	-0,5	-0,7	5,79	98	0,14	-0,4	-0,6	5,84	98	0,14	-0,3	-0,5	5,89	98	0,13	-0,2	-0,4	5,94	98	0,12
-0,7	-1,1	5,62	95	0,27	-0,6	-1,0	5,67	96	0,26	-0,5	-0,9	5,72	96	0,26	-0,4	-0,8	5,77	96	0,25	-0,3	-0,7	5,82	96	0,24
-0,8	-1,4	5,51	94	0,38	-0,7	-1,3	5,55	94	0,38	-0,6	-1,2	5,60	94	0,38	-0,5	-1,1	5,65	94	0,37	-0,4	-0,9	5,70	94	0,36
-0,9	-1,7	5,39	92	0,50	-0,8	-1,6	5,44	92	0,49	-0,7	-1,5	5,48	92	0,50	-0,6	-1,4	5,53	92	0,49	-0,5	-1,2	5,58	92	0,48
-1,0	-2,0	5,27	89	0,62	-0,9	-1,9	5,32	90	0,61	-0,8	-1,8	5,37	90	0,61	-0,7	-1,7	5,41	90	0,61	-0,6	-1,5	5,46	90	0,60
-1,1	-2,3	5,15	87	0,74	-1,0	-2,2	5,20	88	0,73	-0,9	-2,1	5,25	88	0,73	-0,8	-1,9	5,30	88	0,72	-0,7	-1,8	5,34	88	0,72
-1,2	-2,6	5,04	86	0,85	-1,1	-2,5	5,08	86	0,85	-1,0	-2,4	5,13	86	0,85	-0,9	-2,2	5,18	86	0,84	-0,8	-2,1	5,23	86	0,83
-1,3	-2,9	4,92	84	0,97	-1,2	-2,8	4,97	84	0,96	-1,1	-2,7	5,01	84	0,97	-1,0	-2,6	5,06	84	0,96	-0,9	-2,4	5,11	84	0,95
-1,4	-3,2	4,81	82	1,08	-1,3	-3,1	4,85	82	1,08	-1,2	-3,0	4,90	82	1,08	-1,1	-2,9	4,94	82	1,08	-1,0	-2,7	4,99	82	1,07
-1,5	-3,6	4,69	80	1,20	-1,4	-3,4	4,74	80	1,19	-1,3	-3,3	4,78	80	1,20	-1,2	-3,2	4,83	80	1,19	-1,1	-3,1	4,87	80	1,19
-1,6	-3,9	4,58	78	1,31	-1,5	-3,8	4,62	78	1,31	-1,4	-3,6	4,67	78	1,31	-1,3	-3,5	4,71	78	1,31	-1,2	-3,4	4,76	79	1,30
-1,7	-4,2	4,46	76	1,43	-1,6	-4,1	4,51	76	1,42	-1,5	-4,0	4,55	76	1,43	-1,4	-3,8	4,60	76	1,42	-1,3	-3,7	4,64	77	1,42
-1,8	-4,6	4,35	74	1,54	-1,7	-4,5	4,39	74	1,54	-1,6	-4,3	4,44	74	1,54	-1,5	-4,2	4,48	74	1,54	-1,4	-4,0	4,53	75	1,53
-1,9	-5,0	4,23	72	1,66	-1,8	-4,8	4,28	72	1,65	-1,7	-4,7	4,32	72	1,66	-1,6	-4,5	4,37	73	1,65	-1,5	-4,4	4,41	73	1,65
-2,0	-5,3	4,12	70	1,77	-1,9	-5,2	4,16	70	1,77	-1,8	-5,0	4,21	70	1,77	-1,7	-4,9	4,25	71	1,77	-1,6	-4,7	4,30	71	1,76
-2,1	-5,7	4,01	68	1,88	-2,0	-5,5	4,05	68	1,88	-1,9	-5,4	4,09	68	1,89	-1,8	-5,2	4,14	69	1,88	-1,7	-5,1	4,18	69	1,88
-2,2	-6,1	3,89	66	2,00	-2,1	-5,9	3,94	66	1,99	-2,0	-5,8	3,98	67	2,00	-1,9	-5,6	4,02	67	2,00	-1,8	-5,5	4,07	67	1,99
-2,3	-6,4	3,78	64	2,11	-2,2	-6,3	3,82	64	2,11	-2,1	-6,1	3,87	65	2,11	-2,0	-6,0	3,91	65	2,11	-1,9	-5,9	3,96	65	2,11
-2,4	-6,8	3,67	62	2,22	-2,3	-6,7	3,71	63	2,22	-2,2	-6,5	3,75	63	2,23	-2,1	-6,4	3,80	63	2,22	-2,0	-6,2	3,84	63	2,22
-2,5	-7,2	3,56	60	2,33	-2,4	-7,1	3,60	61	2,33	-2,3	-6,9	3,64	61	2,34	-2,2	-6,8	3,68	61	2,34	-2,1	-6,6	3,73	62	2,33
-2,6	-7,6	3,45	59	2,44	-2,5	-7,5	3,49	59	2,44	-2,4	-7,3	3,53	59	2,45	-2,3	-7,2	3,57	59	2,45	-2,2	-7,0	3,61	60	2,45
-2,7	-8,0	3,34	57	2,55	-2,6	-7,9	3,38	57	2,55	-2,5	-7,7	3,42	57	2,56	-2,4	-7,6	3,46	57	2,56	-2,3	-7,4	3,50	58	2,56
-2,8	-8,5	3,22	55	2,67	-2,7	-8,3	3,27	55	2,66	-2,6	-8,1	3,31	55	2,67	-2,5	-8,0	3,35	56	2,67	-2,4	-7,8	3,39	56	2,67
-2,9	-8,9	3,11	53	2,78	-2,8	-8,8	3,15	53	2,78	-2,7	-8,6	3,20	54	2,78	-2,6	-8,4	3,24	54	2,78	-2,5	-8,3	3,28	54	2,78
-3,0	-9,4	3,00	51	2,89	-2,9	-9,2	3,04	51	2,89	-2,8	-9,0	3,08	52	2,90	-2,7	-8,9	3,13	52	2,89	-2,6	-8,7	3,17	52	2,89
-3,1	-9,9	2,89	49	3,00	-3,0	-9,7	2,93	49	3,00	-2,9	-9,5	2,97	50	3,01	-2,8	-9,4	3,01	50	3,01	-2,7	-9,2	3,05	50	3,01
-3,2	-10,4	2,78	47	3,11	-3,1	-10,2	2,82	48	3,11	-3,0	-10,0	2,86	48	3,12	-2,9	-9,8	2,90	48	3,12	-2,8	-9,7	2,94	49	3,12
-3,3	-10,9	2,67	45	3,22	-3,2	-10,7	2,71	46	3,22	-3,1	-10,5	2,75	46	3,23	-3,0	-10,3	2,79	46	3,23	-2,9	-10,1	2,83	47	3,23
-3,4	-11,4	2,57	44	3,32	-3,3	-11,2	2,60	44	3,33	-3,2	-11,0	2,64	44	3,34	-3,1	-10,8	2,68	45	3,34	-3,0	-10,6	2,72	45	3,34
-3,5	-11,9	2,46	42	3,43	-3,4	-11,7	2,50	42	3,43	-3,3	-11,6	2,53	42	3,45	-3,2	-11,4	2,57	43	3,45	-3,1	-11,2	2,61	43	3,45
-3,6	-12,5	2,35	40	3,54	-3,5	-12,3	2,39	40	3,54	-3,4	-12,1	2,42	40	3,56	-3,3	-11,9	2,46	41	3,56	-3,2	-11,7	2,50	41	3,56
-3,7	-13,1	2,24	38	3,65	-3,6	-12,8	2,28	38	3,65	-3,5	-12,6	2,32	39	3,66	-3,4	-12,5	2,35	39	3,67	-3,3	-12,3	2,38	39	3,67
-3,8	-13,7	2,13	36	3,76	-3,7	-13,5	2,17	37	3,76	-3,6	-13,2	2,21	37	3,77	-3,5	-13,0	2,25	37	3,77	-3,4	-12,8	2,28	38	3,78
-3,9	-14,3	2,02	34	3,87	-3,8	-14,1	2,06	35	3,87	-3,7	-13,9	2,10	35	3,88	-3,6	-13,6	2,14	36	3,88	-3,5	-13,4	2,18	36	3,88
-4,0	-14,9	1,92	33	3,97	-3,9	-14,8	1,95	33	3,98	-3,8	-14,5	1,99	33	3,99	-3,7	-14,3	2,03	34	3,99	-3,6	-14,0	2,07	34	3,99
-4,1	-15,7	1,81	31	4,08	-4,0	-15,4	1,85	31	4,08	-3,9	-15,2	1,88	31	4,10	-3,8	-14,9	1,92	32	4,10	-3,7	-14,7	1,96	32	4,10
-4,2	-16,4	1,70	29	4,19	-4,1	-16,1	1,74	29	4,19	-4,0	-15,9	1,78	30											

Лед

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0,0					0,1					0,2					0,3					0,4					0,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
-2,8	-10,0	2,87	47	3,24	-2,8	-10,3	2,80	46	3,35	-2,8	-10,6	2,73	44	3,47	-2,8	-10,9	2,66	43	3,58	-2,8	-11,3	2,59	41	3,70	-2,8	-11,7	2,52	39	3,81	-2,8	-12,1	2,45	37	3,92	-2,8	-12,5	2,38	35	4,03	-2,8	-12,9	2,31	33	4,14	-2,8	-13,3	2,24	31	4,25	-2,8	-13,7	2,17	29	4,36	-2,8	-14,1	2,10	27	4,47	-2,8	-14,5	2,03	25	4,58	-2,8	-14,9	1,96	23	4,69	-2,8	-15,3	1,89	21	4,80	-2,8	-15,7	1,82	19	4,91	-2,8	-16,1	1,75	17	5,02	-2,8	-16,5	1,68	15	5,13	-2,8	-16,9	1,61	13	5,24	-2,8	-17,3	1,54	11	5,35	-2,8	-17,7	1,47	9	5,46	-2,8	-18,1	1,40	7	5,57	-2,8	-18,5	1,33	5	5,68	-2,8	-18,9	1,26	3	5,79	-2,8	-19,3	1,19	1	5,90	-2,8	-19,7	1,12	-1	6,01	-2,8	-20,1	1,05	-3	6,12	-2,8	-20,5	0,98	-5	6,23	-2,8	-20,9	0,91	-7	6,34	-2,8	-21,3	0,84	-9	6,45	-2,8	-21,7	0,77	-11	6,56	-2,8	-22,1	0,70	-13	6,67	-2,8	-22,5	0,63	-15	6,78	-2,8	-22,9	0,56	-17	6,89	-2,8	-23,3	0,49	-19	7,00	-2,8	-23,7	0,42	-21	7,11	-2,8	-24,1	0,35	-23	7,22	-2,8	-24,5	0,28	-25	7,33	-2,8	-24,9	0,21	-27	7,44	-2,8	-25,3	0,14	-29	7,55	-2,8	-25,7	0,07	-31	7,66	-2,8	-26,1	0,00	-33	7,77	-2,8	-26,5	-0,07	-35	7,88	-2,8	-26,9	-0,14	-37	7,99	-2,8	-27,3	-0,21	-39	8,10	-2,8	-27,7	-0,28	-41	8,21	-2,8	-28,1	-0,35	-43	8,32	-2,8	-28,5	-0,42	-45	8,43	-2,8	-28,9	-0,49	-47	8,54	-2,8	-29,3	-0,56	-49	8,65	-2,8	-29,7	-0,63	-51	8,76	-2,8	-30,1	-0,70	-53	8,87	-2,8	-30,5	-0,77	-55	8,98	-2,8	-30,9	-0,84	-57	9,09	-2,8	-31,3	-0,91	-59	9,20	-2,8	-31,7	-0,98	-61	9,31	-2,8	-32,1	-1,05	-63	9,42	-2,8	-32,5	-1,12	-65	9,53	-2,8	-32,9	-1,19	-67	9,64	-2,8	-33,3	-1,26	-69	9,75	-2,8	-33,7	-1,33	-71	9,86	-2,8	-34,1	-1,40	-73	9,97	-2,8	-34,5	-1,47	-75	10,08	-2,8	-34,9	-1,54	-77	10,19	-2,8	-35,3	-1,61	-79	10,30	-2,8	-35,7	-1,68	-81	10,41	-2,8	-36,1	-1,75	-83	10,52	-2,8	-36,5	-1,82	-85	10,63	-2,8	-36,9	-1,89	-87	10,74	-2,8	-37,3	-1,96	-89	10,85	-2,8	-37,7	-2,03	-91	10,96	-2,8	-38,1	-2,10	-93	11,07	-2,8	-38,5	-2,17	-95	11,18	-2,8	-38,9	-2,24	-97	11,29	-2,8	-39,3	-2,31	-99	11,40	-2,8	-39,7	-2,38	-101	11,51	-2,8	-40,1	-2,45	-103	11,62	-2,8	-40,5	-2,52	-105	11,73	-2,8	-40,9	-2,59	-107	11,84	-2,8	-41,3	-2,66	-109	11,95	-2,8	-41,7	-2,73	-111	12,06	-2,8	-42,1	-2,80	-113	12,17	-2,8	-42,5	-2,87	-115	12,28	-2,8	-42,9	-2,94	-117	12,39	-2,8	-43,3	-3,01	-119	12,50	-2,8	-43,7	-3,08	-121	12,61	-2,8	-44,1	-3,15	-123	12,72	-2,8	-44,5	-3,22	-125	12,83	-2,8	-44,9	-3,29	-127	12,94	-2,8	-45,3	-3,36	-129	13,05	-2,8	-45,7	-3,43	-131	13,16	-2,8	-46,1	-3,50	-133	13,27	-2,8	-46,5	-3,57	-135	13,38	-2,8	-46,9	-3,64	-137	13,49	-2,8	-47,3	-3,71	-139	13,60	-2,8	-47,7	-3,78	-141	13,71	-2,8	-48,1	-3,85	-143	13,82	-2,8	-48,5	-3,92	-145	13,93	-2,8	-48,9	-3,99	-147	14,04	-2,8	-49,3	-4,06	-149	14,15	-2,8	-49,7	-4,13	-151	14,26	-2,8	-50,1	-4,20	-153	14,37	-2,8	-50,5	-4,27	-155	14,48	-2,8	-50,9	-4,34	-157	14,59	-2,8	-51,3	-4,41	-159	14,70	-2,8	-51,7	-4,48	-161	14,81	-2,8	-52,1	-4,55	-163	14,92	-2,8	-52,5	-4,62	-165	15,03	-2,8	-52,9	-4,69	-167	15,14	-2,8	-53,3	-4,76	-169	15,25	-2,8	-53,7	-4,83	-171	15,36	-2,8	-54,1	-4,90	-173	15,47	-2,8	-54,5	-4,97	-175	15,58	-2,8	-54,9	-5,04	-177	15,69	-2,8	-55,3	-5,11	-179	15,80	-2,8	-55,7	-5,18	-181	15,91	-2,8	-56,1	-5,25	-183	16,02	-2,8	-56,5	-5,32	-185	16,13	-2,8	-56,9	-5,39	-187	16,24	-2,8	-57,3	-5,46	-189	16,35	-2,8	-57,7	-5,53	-191	16,46	-2,8	-58,1	-5,60	-193	16,57	-2,8	-58,5	-5,67	-195	16,68	-2,8	-58,9	-5,74	-197	16,79	-2,8	-59,3	-5,81	-199	16,90	-2,8	-59,7	-5,88	-201	17,01	-2,8	-60,1	-5,95	-203	17,12	-2,8	-60,5	-6,02	-205	17,23	-2,8	-60,9	-6,09	-207	17,34	-2,8	-61,3	-6,16	-209	17,45	-2,8	-61,7	-6,23	-211	17,56	-2,8	-62,1	-6,30	-213	17,67	-2,8	-62,5	-6,37	-215	17,78	-2,8	-62,9	-6,44	-217	17,89	-2,8	-63,3	-6,51	-219	18,00	-2,8	-63,7	-6,58	-221	18,11	-2,8	-64,1	-6,65	-223	18,22	-2,8	-64,5	-6,72	-225	18,33	-2,8	-64,9	-6,79	-227	18,44	-2,8	-65,3	-6,86	-229	18,55	-2,8	-65,7	-6,93	-231	18,66	-2,8	-66,1	-7,00	-233	18,77	-2,8	-66,5	-7,07	-235	18,88	-2,8	-66,9	-7,14	-237	18,99	-2,8	-67,3	-7,21	-239	19,10	-2,8	-67,7	-7,28	-241	19,21	-2,8	-68,1	-7,35	-243	19,32	-2,8	-68,5	-7,42	-245	19,43	-2,8	-68,9	-7,49	-247	19,54	-2,8	-69,3	-7,56	-249	19,65	-2,8	-69,7	-7,63	-251	19,76	-2,8	-70,1	-7,70	-253	19,87	-2,8	-70,5	-7,77	-255	19,98	-2,8	-70,9	-7,84	-257	20,09	-2,8	-71,3	-7,91	-259	20,20	-2,8	-71,7	-7,98	-261	20,31	-2,8	-72,1	-8,05	-263	20,42	-2,8	-72,5	-8,12	-265	20,53	-2,8	-72,9	-8,19	-267	20,64	-2,8	-73,3	-8,26	-269	20,75	-2,8	-73,7	-8,33	-271	20,86	-2,8	-74,1	-8,40	-273	20,97	-2,8	-74,5	-8,47	-275	21,08	-2,8	-74,9	-8,54	-277	21,19	-2,8	-75,3	-8,61	-279	21,30	-2,8	-75,7	-8,68	-281	21,41	-2,8	-76,1	-8,75	-283	21,52	-2,8	-76,5	-8,82	-285	21,63	-2,8	-76,9	-8,89	-287	21,74	-2,8	-77,3	-8,96	-289	21,85	-2,8	-77,7	-9,03	-291	21,96	-2,8	-78,1	-9,10	-293	22,07	-2,8	-78,5	-9,17	-295	22,18	-2,8	-78,9	-9,24	-297	22,29	-2,8	-79,3	-9,31	-299	22,40	-2,8	-79,7	-9,38	-301	22,51	-2,8	-80,1	-9,45	-303	22,62	-2,8	-80,5	-9,52	-305	22,73	-2,8	-80,9	-9,59	-307	22,84	-2,8	-81,3	-9,66	-309	22,95	-2,8	-81,7	-9,73	-311	23,06	-2,8	-82,1	-9,80	-313	23,17	-2,8	-82,5	-9,87	-315	23,28	-2,8	-82,9	-9,94	-317	23,39	-2,8	-83,3	-10,01	-319	23,50	-2,8	-83,7	-10,08	-321	23,61	-2,8	-84,1	-10,15	-323	23,72	-2,8	-84,5	-10,22	-325	23,83	-2,8	-84,9	-10,29	-327	23,94	-2,8	-85,3	-10,36	-329	24,05	-2,8	-85,7	-10,43	-331	24,16	-2,8	-86,1	-10,50	-333	24,27	-2,8	-86,5	-10,57	-335	24,38	-2,8	-86,9	-10,64	-337	24,49	-2,8	-87,3	-10,71	-339	24,60	-2,8	-87,7	-10,78	-341	24,71	-2,8	-88,1	-10,85	-343	24,82	-2,8	-88,5	-10,92	-345	24,93	-2,8	-88,9	-10,99	-347	25,04	-2,8	-89,3	-11,06	-349	25,15	-2,8	-89,7	-11,13	-351	25,26	-2,8	-90,1	-11,20	-353	25,37	-2,8	-90,5	-11,27	-355	25,48	-2,8	-90,9	-11,34	-357	25,59	-2,8	-91,3	-11,41	-359	25,70	-2,8	-91,7	-11,48	-361	25,81	-2,8	-92,1	-11,55	-363	25,92	-2,8	-92,5	-11,62	-365	26,03	-2,8	-92,9	-11,69	-367	26,14	-2,8	-93,3	-11,76	-369	26,25	-2,8	-93,7	-11,83	-371	26,36	-2,8	-94,1	-11,90	-373	26,47	-2,8	-94,5	-11,97	-375	26,58	-2,8	-94,9	-12,04	-377	26,69	-2,8	-95,3	-12,11	-379	26,80	-2,8	-95,7	-12,18	-381	26,91	-2,8	-96,1	-12,25	-383	27,02	-2,8	-96,5	-12,32	-385	27,13	-2,8	-96,9	-12,39	-387	27,24	-2,8	-97,3	-12,46	-389	27,35	-2,8	-97,7	-12,53	-391	27,46	-2,8	-98,1	-12,60	-393	27,57	-2,8	-98,5	-12,67	-395	27,68	-2,8	-98,9	-12,74	-397	27,79	-2,8	-99,3	-12,81	-399	27,90	-2,8	-99,7	-12,88	-401	28,01	-2,8	-100,1	-12,95	-403	28,12	-2,8	-100,5	-13,02	-405	28,23	-2,8	-100,9	-13,09	-407	28,34	-2,8	-101,3	-13,16	-409	28,45	-2,8	-101,7	-13,23	-411	28,56	-2,8	-102,1	-13,30	-413	28,67	-2,8	-102,5	-13,37	-415	28,78	-2,8	-102,9	-13,44	-417	28,89	-2,8	-103,3	-13,51	-419	29,00	-2,8	-103,7	-13,58	-421	29,11	-2,8	-104,1	-13,65	-423	29,22	-2,8	-104,5	-13,72	-425	29,33	-2,8	-104,9	-13,79	-427	29,44	-2,8	-105,3	-13,86	-429	29,55	-2,8	-105,7	-13,93	-431	29,66	-2,8	-106,1	-14,00	-433	29,77	-2,8	-106,5	-14,07	-435	29,88	-2,8	-106,9	-14,14	-437	29,99	-2,8	-107,3	-14,21	-439	30,10	-2,8	-107,7	-14,28	-441	30,21	-2,8	-108,1	-14,35	-443	30,32	-2,8	-108,5	-14,42	-445	30,43	-2,8	-108,9	-14,49	-447	30,54	-2,8	-109,3	-14,56	-449	30,65	-2,8	-109,7	-14,63	-451	30,76	-2,8	-110,1	-14,70	-453	30,87	-2,8	-110,5	-14,77	-455	30,98	-2,8	-110,9	-14,84	-457	31,09	-2,8	-111,3	-14,91	-459	31,20	-2,8	-111,7	-14,98	-461	31,31	-2,8	-112,1	-15,05	-463	31,42	-2,8	-112,5	-15,12	-465	31,53	-2,8	-112,9	-15,19	-467	31,64	-2,8	-113,3	-15,26	-469	31,75	-2,8	-113,7	-15,33	-471	31,86	-2,8	-114,1	-15,40	-473	31,97	-2,8	-114,5	-15,47	-475	32,08	-2,8	-114,9	-15,54	-477	32,19	-2,8	-115,3	-15,61	-479	32,30	-2,8	-115,7	-15,68	-481	32,41	-2,8	-116,1	-15,75	-483	32,52	-2,8

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d																				
0,5										0,6										0,7										0,8										0,9									
-2,8	-11,6	2,52	40	3,81	-2,8	-12,0	2,45	38	3,93	-2,8	-12,3	2,38	37	4,04	-2,8	-12,7	2,31	36	4,16	-2,8	-13,1	2,24	34	4,28	-2,8	-13,5	2,16	34	4,40																				
-2,9	-12,2	2,41	38	3,92	-2,9	-12,5	2,34	37	4,04	-2,9	-12,9	2,27	35	4,15	-2,9	-13,3	2,20	34	4,27	-2,9	-13,7	2,13	33	4,39	-2,9	-14,1	2,05	32	4,50																				
-3,0	-12,7	2,30	36	4,03	-3,0	-13,1	2,23	35	4,15	-3,0	-13,5	2,16	34	4,26	-3,0	-13,9	2,09	32	4,38	-3,0	-14,3	2,02	31	4,50	-3,0	-14,7	1,94	30	4,61																				
-3,1	-13,3	2,19	35	4,14	-3,1	-13,7	2,12	33	4,26	-3,1	-14,1	2,05	32	4,37	-3,1	-14,6	1,98	31	4,49	-3,1	-15,0	1,91	29	4,61	-3,1	-15,4	1,83	29	4,72																				
-3,2	-14,0	2,08	33	4,25	-3,2	-14,4	2,01	32	4,37	-3,2	-14,8	1,94	30	4,48	-3,2	-15,3	1,87	29	4,60	-3,2	-15,7	1,80	28	4,72	-3,2	-16,1	1,72	27	4,83																				
-3,3	-14,6	1,97	31	4,36	-3,3	-15,1	1,90	30	4,48	-3,3	-15,5	1,83	29	4,59	-3,3	-16,0	1,76	27	4,71	-3,3	-16,5	1,69	26	4,83	-3,3	-16,9	1,61	25	4,94																				
-3,4	-15,3	1,86	29	4,47	-3,4	-15,8	1,79	28	4,59	-3,4	-16,3	1,72	27	4,70	-3,4	-16,8	1,65	26	4,82	-3,4	-17,3	1,58	24	4,94	-3,4	-17,7	1,50	23	5,05																				
-3,5	-16,0	1,76	28	4,57	-3,5	-16,5	1,69	26	4,69	-3,5	-17,1	1,61	25	4,81	-3,5	-17,6	1,54	24	4,93	-3,5	-18,1	1,47	23	5,05	-3,5	-18,5	1,39	22	5,16																				
-3,6	-16,8	1,65	26	4,68	-3,6	-17,3	1,58	25	4,80	-3,6	-17,8	1,51	24	4,91	-3,6	-18,4	1,44	22	5,03	-3,6	-18,9	1,37	21	5,15	-3,6	-19,3	1,29	20	5,26																				
-3,7	-17,6	1,54	24	4,79	-3,7	-18,1	1,47	23	4,91	-3,7	-18,7	1,39	22	5,02	-3,7	-19,3	1,33	21	5,14	-3,7	-19,9	1,26	19	5,26	-3,7	-20,5	1,19	18	5,37																				
-3,8	-18,5	1,43	23	4,90	-3,8	-19,1	1,36	21	5,02	-3,8	-19,7	1,29	20	5,13	-3,8	-20,3	1,22	19	5,25	-3,8	-21,0	1,15	18	5,37	-3,8	-21,6	1,08	17	5,48																				
-3,9	-19,4	1,32	21	5,01	-3,9	-20,0	1,25	20	5,13	-3,9	-20,7	1,18	18	5,24	-3,9	-21,4	1,11	17	5,36	-3,9	-22,1	1,04	16	5,48	-3,9	-22,8	0,97	15	5,59																				
-4,0	-20,3	1,22	19	5,11	-4,0	-21,0	1,15	18	5,23	-4,0	-21,7	1,08	17	5,34	-4,0	-22,5	1,01	16	5,46	-4,0	-23,3	0,94	14	5,58	-4,0	-24,1	0,87	13	5,69																				
-4,1	-21,4	1,11	18	5,22	-4,1	-22,1	1,04	16	5,34	-4,1	-22,9	0,97	15	5,45	-4,1	-23,8	0,90	14	5,57	-4,1	-24,7	0,83	13	5,69	-4,1	-25,6	0,76	12	5,80																				
-4,2	-22,6	1,00	16	5,33	-4,2	-23,4	0,93	15	5,45	-4,2	-24,3	0,86	13	5,56	-4,2	-25,2	0,79	12	5,68	-4,2	-26,3	0,72	11	5,80	-4,2	-27,3	0,65	10	5,91																				
-4,3	-23,8	0,90	14	5,43	-4,3	-24,7	0,83	13	5,55	-4,3	-25,8	0,75	12	5,67	-4,3	-26,9	0,68	11	5,79	-4,3	-28,1	0,61	9	5,91	-4,3	-29,2	0,54	8	6,01																				
-4,4	-25,2	0,79	12	5,54	-4,4	-26,3	0,72	11	5,66	-4,4	-27,4	0,65	10	5,77	-4,4	-28,6	0,58	9	5,89	-4,4	-30,0	0,51	8	6,01	-4,4	-31,2	0,44	7	6,12																				
-4,5	-26,9	0,68	11	5,65	-4,5	-28,0	0,61	10	5,77	-4,5	-29,4	0,54	8	5,88	-4,5	-30,8	0,47	7	6,00	-4,5	-32,5	0,40	6	6,12	-4,5	-34,3	0,33	5	6,22																				
-4,6	-28,6	0,58	9	5,75	-4,6	-30,0	0,51	8	5,87	-4,6	-31,5	0,44	7	5,98	-4,6	-33,3	0,37	6	6,10	-4,6	-35,5	0,30	5	6,22	-4,6	-37,8	0,23	4	6,33																				
-4,7	-30,8	0,47	7	5,86	-4,7	-32,5	0,40	6	5,98	-4,7	-34,5	0,33	5	6,09	-4,7	-36,9	0,26	4	6,21	-4,7	-40,0	0,19	3	6,33	-4,7	-43,1	0,12	2	6,43																				
-4,8	-33,3	0,37	6	5,96	-4,8	-35,5	0,30	5	6,08	-4,8	-38,1	0,23	4	6,19	-4,8	-41,6	0,16	2	6,31	-4,8	-46,9	0,09	1	6,43	-4,8	-51,2	0,02	0	6,53																				
1,5										1,6										1,7										1,8										1,9									
0,0	-2,6	5,05	74	1,76	0,0	-2,8	4,98	73	1,87	0,0	-3,0	4,91	71	1,99	0,0	-3,2	4,84	70	2,11	0,0	-3,4	4,77	68	2,23	0,0	-3,6	4,69	67	2,35																				
-0,1	-2,9	4,93	72	1,88	-0,1	-3,1	4,86	71	1,99	-0,1	-3,3	4,79	69	2,11	-0,1	-3,5	4,72	68	2,23	-0,1	-3,7	4,65	66	2,35	-0,1	-3,9	4,57	65	2,47																				
-0,2	-3,2	4,81	71	2,00	-0,2	-3,4	4,74	69	2,11	-0,2	-3,6	4,67	68	2,23	-0,2	-3,8	4,60	66	2,35	-0,2	-4,0	4,53	65	2,47	-0,2	-4,2	4,45	64	2,59																				
-0,3	-3,6	4,70	69	2,11	-0,3	-3,8	4,62	67	2,23	-0,3	-4,0	4,55	66	2,35	-0,3	-4,2	4,48	64	2,47	-0,3	-4,4	4,41	63	2,59	-0,3	-4,6	4,33	62	2,70																				
-0,4	-3,9	4,58	67	2,23	-0,4	-4,1	4,51	66	2,34	-0,4	-4,3	4,44	64	2,46	-0,4	-4,5	4,37	63	2,58	-0,4	-4,7	4,30	61	2,70	-0,4	-4,9	4,22	60	2,82																				
-0,5	-4,2	4,46	65	2,35	-0,5	-4,5	4,39	64	2,46	-0,5	-4,7	4,32	63	2,58	-0,5	-4,9	4,25	61	2,70	-0,5	-5,1	4,18	60	2,82	-0,5	-5,3	4,10	59	2,94																				
-0,6	-4,6	4,34	64	2,47	-0,6	-4,8	4,27	62	2,58	-0,6	-5,0	4,20	61	2,70	-0,6	-5,3	4,13	59	2,82	-0,6	-5,5	4,06	58	2,94	-0,6	-5,7	3,98	57	3,06																				
-0,7	-5,0	4,22	62	2,59	-0,7	-5,2	4,15	61	2,70	-0,7	-5,4	4,08	59	2,82	-0,7	-5,7	4,01	58	2,94	-0,7	-5,9	3,94	56	3,06	-0,7	-6,1	3,86	55	3,18																				
-0,8	-5,4	4,10	60	2,71	-0,8	-5,6	4,03	59	2,82	-0,8	-5,8	3,96	57	2,94	-0,8	-6,1	3,89	56	3,06	-0,8	-6,3	3,82	55	3,18	-0,8	-6,5	3,74	54	3,29																				
-0,9	-5,7	3,99	59	2,82	-0,9	-6,0	3,92	57	2,93	-0,9	-6,2	3,85	56	3,05	-0,9	-6,4	3,78	54	3,17	-0,9	-6,7	3,71	53	3,29	-0,9	-6,9	3,63	52	3,41																				
-1,0	-6,1	3,87	57	2,94	-1,0	-6,4	3,80	55	3,05	-1,0	-6,6	3,73	54	3,17	-1,0	-6,8	3,66	53	3,29	-1,0	-7,1	3,59	51	3,41	-1,0	-7,3	3,51	50	3,53																				
-1,1	-6,5	3,75	55	3,06	-1,1	-6,8	3,68	54	3,17	-1,1	-7,0	3,61	52	3,29	-1,1	-7,3	3,54	51	3,41	-1,1	-7,5	3,47	50	3,53	-1,1	-7,7	3,39	49	3,64																				
-1,2	-6,9	3,64	53	3,17	-1,2	-7,2	3,57	52	3,28	-1,2	-7,4	3,50	51	3,40	-1,2	-7,7	3,43	49	3,52	-1,2	-8,0	3,36	48	3,64	-1,2	-8,3	3,28	47	3,76																				
-1,3	-7,4	3,52	52	3,29	-1,3	-7,6	3,45	50	3,40	-1,3	-7,9	3,38	49	3,52	-1,3	-8,1	3,31	48	3,64	-1,3	-8,4	3,24	46	3,76	-1,3	-8,7	3,16	45	3,88																				
-1,4	-7,8	3,40	50	3,41	-1,4	-8,1	3,33	49	3,52	-1,4	-8,3	3,26	47	3,64	-1,4	-8,6	3,19	46	3,76	-1,4	-8,9	3,12	45	3,88	-1,4	-9,2	3,04	44	3,99																				
-1,5	-8,2	3,29	48	3,52	-1,5	-8,5	3,22	47	3,63	-1,5	-8,8	3,15	46	3,75	-1,5	-9,1	3,08	44	3,87	-1,5	-9,4	3,01	43	3,99	-1,5	-9,7	2,93	42	4,11																				
-1,6	-8,7	3,17	47	3,64	-1,6	-9,0	3,10	45	3,75	-1,6	-9,3	3,03	44	3,87	-1,6	-9,6	2,96	43	3,99	-1,6	-9,9	2,89	41	4,11	-1,6	-10,2	2,81	40	4,22																				
-1,7	-9,2	3,06	45	3,75	-1,7	-9,4	2,99	44	3,86	-1,7	-9,7	2,92	42	3,98	-1,7	-10,1	2,85	41	4,10	-1,7	-10,4	2,78	40	4,22	-1,7	-10,7	2,70	39	4,33																				
-1,8	-9,6	2,95	43	3,86	-1,8	-9,9																																											

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
3,0					3,1					3,2					3,3					3,4									
-1,0	-10,2	2,82	37	4,75	-1,0	-10,5	2,75	36	4,88	-1,0	-10,8	2,68	35	5,00	-1,0	-11,2	2,61	34	5,13	-1,0	-11,5	2,54	33	5,25					
-1,1	-10,7	2,70	36	4,87	-1,1	-11,1	2,63	34	5,00	-1,1	-11,4	2,56	33	5,12	-1,1	-11,7	2,49	32	5,25	-1,1	-12,1	2,42	31	5,37					
-1,2	-11,3	2,58	34	4,99	-1,2	-11,6	2,51	33	5,12	-1,2	-12,0	2,44	32	5,24	-1,2	-12,4	2,37	31	5,37	-1,2	-12,7	2,30	30	5,49					
-1,3	-11,9	2,47	33	5,10	-1,3	-12,2	2,40	31	5,23	-1,3	-12,6	2,33	30	5,35	-1,3	-13,0	2,26	29	5,48	-1,3	-13,3	2,19	28	5,60					
-1,4	-12,5	2,35	31	5,22	-1,4	-12,8	2,28	30	5,35	-1,4	-13,2	2,21	29	5,47	-1,4	-13,6	2,14	28	5,60	-1,4	-14,0	2,07	27	5,71					
-1,5	-13,1	2,24	30	5,33	-1,5	-13,5	2,17	28	5,46	-1,5	-13,9	2,10	27	5,58	-1,5	-14,3	2,03	26	5,71	-1,5	-14,7	1,96	25	5,83					
-1,6	-13,7	2,12	28	5,45	-1,6	-14,1	2,05	27	5,58	-1,6	-14,6	1,98	26	5,70	-1,6	-15,0	1,91	25	5,83	-1,6	-15,5	1,84	24	5,95					
-1,7	-14,4	2,01	27	5,56	-1,7	-14,8	1,94	24	5,81	-1,7	-15,3	1,87	24	5,81	-1,7	-15,7	1,80	23	5,94	-1,7	-16,2	1,73	22	6,06					
-1,8	-15,1	1,89	25	5,68	-1,8	-15,6	1,82	24	5,81	-1,8	-16,1	1,75	23	5,93	-1,8	-16,6	1,68	22	6,06	-1,8	-17,1	1,61	21	6,18					
-1,9	-15,9	1,78	24	5,79	-1,9	-16,3	1,71	22	5,92	-1,9	-16,8	1,64	21	6,04	-1,9	-17,4	1,57	20	6,17	-1,9	-17,9	1,50	19	6,29					
-2,0	-16,6	1,67	22	5,90	-2,0	-17,1	1,66	21	6,03	-2,0	-17,7	1,53	20	6,15	-2,0	-18,2	1,46	19	6,28	-2,0	-18,8	1,39	18	6,40					
-2,1	-17,5	1,55	20	6,02	-2,1	-18,1	1,48	19	6,15	-2,1	-18,6	1,41	18	6,27	-2,1	-19,2	1,34	17	6,40	-2,1	-19,9	1,27	16	6,52					
-2,2	-18,4	1,44	19	6,13	-2,2	-19,0	1,37	18	6,26	-2,2	-19,6	1,30	17	6,38	-2,2	-20,2	1,23	16	6,51	-2,2	-20,9	1,16	15	6,64					
-2,3	-19,3	1,33	18	6,24	-2,3	-19,9	1,26	17	6,37	-2,3	-20,6	1,19	15	6,49	-2,3	-21,3	1,12	14	6,62	-2,3	-22,0	1,05	13	6,74					
-2,4	-20,3	1,22	16	6,35	-2,4	-21,0	1,15	15	6,48	-2,4	-21,7	1,08	14	6,60	-2,4	-22,5	1,01	13	6,73	-2,4	-23,3	0,94	12	6,85					
-2,5	-21,5	1,10	15	6,47	-2,5	-22,3	1,03	13	6,60	-2,5	-23,1	0,96	13	6,72	-2,5	-23,9	0,89	11	6,85	-2,5	-24,8	0,82	11	6,96					
-2,6	-22,7	0,99	13	6,58	-2,6	-23,5	0,92	12	6,71	-2,6	-24,4	0,85	11	6,83	-2,6	-25,4	0,78	10	6,96	-2,6	-26,4	0,71	9	7,08					
-2,7	-24,0	0,88	12	6,69	-2,7	-25,0	0,81	11	6,82	-2,7	-26,0	0,74	10	6,94	-2,7	-27,0	0,67	9	7,07	-2,7	-28,2	0,60	8	7,19					
-2,8	-25,5	0,77	10	6,80	-2,8	-26,6	0,70	9	6,93	-2,8	-27,7	0,63	8	7,05	-2,8	-29,0	0,56	7	7,18	-2,8	-30,4	0,49	6	7,30					
4,0					4,1					4,2					4,3					4,4									
0,0	-8,2	3,30	41	4,83	0,0	-8,5	3,23	39	4,96	0,0	-8,7	3,16	38	5,08	0,0	-9,0	3,09	37	5,21	0,0	-9,3	3,02	36	5,34					
-0,1	-8,7	3,18	39	4,95	-0,1	-8,9	3,11	38	5,08	-0,1	-9,2	3,04	37	5,20	-0,1	-9,5	2,97	36	5,33	-0,1	-9,8	2,90	35	5,46					
-0,2	-9,2	3,06	38	5,07	-0,2	-9,4	2,99	37	5,20	-0,2	-9,7	2,92	35	5,32	-0,2	-10,1	2,85	34	5,45	-0,2	-10,4	2,78	33	5,58					
-0,3	-9,7	2,94	36	5,19	-0,3	-10,0	2,87	35	5,32	-0,3	-10,3	2,80	34	5,44	-0,3	-10,6	2,73	33	5,57	-0,3	-10,9	2,66	32	5,70					
-0,4	-10,2	2,82	35	5,31	-0,4	-10,5	2,75	34	5,44	-0,4	-10,8	2,68	33	5,56	-0,4	-11,2	2,61	31	5,69	-0,4	-11,5	2,54	30	5,82					
-0,5	-10,7	2,70	33	5,43	-0,5	-11,1	2,63	32	5,56	-0,5	-11,4	2,56	31	5,68	-0,5	-11,7	2,49	30	5,81	-0,5	-12,1	2,42	29	5,94					
-0,6	-11,3	2,59	32	5,54	-0,6	-11,6	2,52	31	5,67	-0,6	-12,0	2,45	30	5,79	-0,6	-12,3	2,38	29	5,92	-0,6	-12,7	2,31	28	6,05					
-0,7	-11,9	2,47	30	5,66	-0,7	-12,2	2,40	29	5,79	-0,7	-12,6	2,33	28	5,91	-0,7	-13,0	2,26	27	6,04	-0,7	-13,3	2,19	26	6,17					
-0,8	-12,5	2,35	29	5,78	-0,8	-12,8	2,28	28	5,91	-0,8	-13,2	2,21	27	6,03	-0,8	-13,6	2,14	26	6,16	-0,8	-14,0	2,07	25	6,29					
-0,9	-13,1	2,23	27	5,90	-0,9	-13,5	2,16	26	6,03	-0,9	-13,9	2,09	25	6,15	-0,9	-14,3	2,02	24	6,28	-0,9	-14,8	1,95	23	6,41					
-1,0	-13,7	2,12	26	6,01	-1,0	-14,1	2,05	25	6,14	-1,0	-14,6	1,98	24	6,26	-1,0	-15,0	1,91	23	6,39	-1,0	-15,5	1,84	22	6,52					
-1,1	-14,4	2,00	25	6,13	-1,1	-14,9	1,93	24	6,26	-1,1	-15,3	1,86	23	6,38	-1,1	-15,8	1,79	22	6,51	-1,1	-16,3	1,72	21	6,64					
-1,2	-15,2	1,88	23	6,25	-1,2	-15,7	1,81	22	6,38	-1,2	-16,1	1,74	21	6,50	-1,2	-16,6	1,67	20	6,63	-1,2	-17,1	1,60	19	6,76					
-1,3	-15,9	1,77	22	6,36	-1,3	-16,4	1,70	21	6,49	-1,3	-16,9	1,63	20	6,61	-1,3	-17,4	1,56	19	6,74	-1,3	-18,0	1,49	18	6,87					
-1,4	-16,8	1,65	20	6,48	-1,4	-17,3	1,58	19	6,61	-1,4	-17,8	1,51	18	6,73	-1,4	-18,4	1,44	17	6,86	-1,4	-19,0	1,37	16	6,99					
-1,5	-17,6	1,54	19	6,59	-1,5	-18,1	1,47	18	6,72	-1,5	-18,7	1,40	17	6,84	-1,5	-19,3	1,33	16	6,97	-1,5	-19,9	1,26	15	7,10					
-1,6	-18,5	1,42	17	6,71	-1,6	-19,1	1,35	16	6,84	-1,6	-19,8	1,28	16	6,96	-1,6	-20,4	1,21	15	7,09	-1,6	-21,1	1,14	14	7,22					
-1,7	-19,5	1,31	16	6,82	-1,7	-20,1	1,24	15	6,95	-1,7	-20,8	1,17	14	7,07	-1,7	-21,5	1,10	13	7,20	-1,7	-22,3	1,03	12	7,33					
-1,8	-20,6	1,19	15	6,94	-1,8	-21,3	1,12	14	7,07	-1,8	-22,0	1,05	13	7,19	-1,8	-22,8	0,98	12	7,32	-1,8	-23,7	0,91	11	7,45					
-1,9	-21,7	1,08	13	7,05	-1,9	-22,5	1,01	12	7,18	-1,9	-23,3	0,94	11	7,30	-1,9	-24,2	0,87	10	7,43	-1,9	-25,1	0,80	10	7,56					
-2,0	-22,9	0,97	12	7,16	-2,0	-23,8	0,90	11	7,29	-2,0	-24,7	0,83	10	7,41	-2,0	-25,7	0,76	9	7,54	-2,0	-26,7	0,69	8	7,67					
-2,1	-24,4	0,85	10	7,28	-2,1	-25,4	0,78	10	7,41	-2,1	-26,4	0,71	9	7,53	-2,1	-27,5	0,64	8	7,66	-2,1	-28,8	0,57	7	7,79					
5,0					5,1					5,2					5,3					5,4									
0,0	-11,2	2,60	30	6,12	0,0	-11,6	2,53	29	6,25	0,0	-11,9	2,46	28	6,38	0,0	-12,3	2,39	27	6,51	0,0	-12,6	2,32	26	6,64					
-0,1	-11,8	2,48	28	6,24	-0,1	-12,2	2,41	27	6,37	-0,1	-12,5	2,34	26	6,50	-0,1	-12,9	2,27	26	6,63	-0,1	-13,3	2,20	25	6,76					
-0,2	-12,4	2,36	27	6,36	-0,2	-12,8	2,29	26	6,49	-0,2	-13,2	2,22	25	6,62	-0,2	-13,6	2,15	24	6,75	-0,2	-14,0	2,08	23	6,89					
-0,3	-13,1	2,24	26	6,48	-0,3	-13,5	2,17	25	6,61	-0,3	-13,9	2,10	24	6,74	-0,3	-14,3	2,03	23	6,87	-0,3	-14,7	1,96	22	7,00					
-0,4	-13,7	2,12	24	6,60	-0,4	-14,1	2,05	23	6,73	-0,4	-14,6	1,98	22	6,86	-0,4	-15,0	1,91	21	6,99	-0,4	-15,5	1,84	21	7,13					
-0,5	-14,4	2,00	23	6,72	-0,5	-14,9	1,93	22	6,85	-0,5	-15,3	1,86	21	6,98	-0,5	-15,8	1,79	20	7,11	-0,5	-16,3	1,72	19	7,24					
-0,6	-15,2	1,88	22	6,84	-0,6	-15,7	1,81	21	6,97	-0,6	-16,1	1,74	20	7,10	-0,6	-16,6	1,67	19	7,23	-0,6	-17,1	1,60	18	7,36					
-0,7	-15,9	1,77	20	6,95	-0,7	-16,4	1,70	19	7,08	-0,7	-16,9	1,63	18	7,21	-0,7	-17,4	1,56	18	7,34	-0,7	-18,0	1,49	17	7,47					
-0,8	-16,8	1,65	19	7,07	-0,8	-17,3	1,58	18	7,20	-0,8	-17,8	1,51	17	7,33	-0,8	-18,4	1,44	16	7,46	-0,8	-19,0	1,37	15	7,59					
-0,9	-17,7	1,53	18	7,19	-0,9	-18,2	1,46	17	7,32	-0,9	-18,8	1,39	16	7,45	-0,9	-19,4	1,32	15	7,58										

Лен																								
t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
3,5					3,6					3,7					3,8					3,9				
-1,0	-11,9	2,47	31	5,38	-1,0	-12,2	2,40	30	5,50	-1,0	-12,6	2,33	29	5,63	-1,0	-13,0	2,26	28	5,75	-1,0	-13,3	2,19	27	5,88
-1,1	-12,5	2,35	30	5,50	-1,1	-12,8	2,28	29	5,62	-1,1	-13,2	2,21	28	5,75	-1,1	-13,6	2,14	27	5,87	-1,1	-14,0	2,07	26	6,00
-1,2	-13,1	2,23	28	5,62	-1,2	-13,5	2,16	27	5,74	-1,2	-13,9	2,09	26	5,87	-1,2	-14,3	2,02	25	5,99	-1,2	-14,8	1,95	24	6,12
-1,3	-13,7	2,12	27	5,73	-1,3	-14,1	2,05	26	5,85	-1,3	-14,6	1,98	25	5,98	-1,3	-15,0	1,91	24	6,10	-1,3	-15,5	1,84	23	6,23
-1,4	-14,4	2,00	25	5,85	-1,4	-14,9	1,93	24	5,97	-1,4	-15,3	1,86	23	6,10	-1,4	-15,8	1,79	22	6,22	-1,4	-16,3	1,72	21	6,35
-1,5	-15,1	1,89	24	5,96	-1,5	-15,6	1,82	23	6,08	-1,5	-16,1	1,75	22	6,21	-1,5	-16,6	1,68	21	6,33	-1,5	-17,1	1,61	20	6,46
-1,6	-15,9	1,77	23	6,08	-1,6	-16,4	1,70	22	6,20	-1,6	-16,9	1,63	20	6,33	-1,6	-17,4	1,56	19	6,45	-1,6	-18,0	1,49	18	6,58
-1,7	-16,7	1,66	21	6,19	-1,7	-17,2	1,59	20	6,31	-1,7	-17,7	1,52	19	6,44	-1,7	-18,3	1,45	18	6,56	-1,7	-18,9	1,38	17	6,69
-1,8	-17,6	1,54	20	6,31	-1,8	-18,1	1,47	19	6,43	-1,8	-18,7	1,40	18	6,56	-1,8	-19,3	1,33	17	6,68	-1,8	-19,9	1,26	16	6,81
-1,9	-18,5	1,43	18	6,42	-1,9	-19,1	1,36	17	6,54	-1,9	-19,7	1,29	16	6,67	-1,9	-20,3	1,22	15	6,79	-1,9	-21,0	1,15	14	6,92
-2,0	-19,4	1,32	17	6,53	-2,0	-20,0	1,25	16	6,65	-2,0	-20,7	1,18	15	6,78	-2,0	-21,4	1,11	14	6,90	-2,0	-22,1	1,04	13	7,03
-2,1	-20,5	1,20	15	6,65	-2,1	-21,2	1,13	14	6,77	-2,1	-21,9	1,06	13	6,90	-2,1	-22,7	0,99	12	7,02	-2,1	-23,5	0,92	11	7,15
-2,2	-21,6	1,09	14	6,76	-2,2	-22,4	1,05	13	6,88	-2,2	-23,2	0,95	12	7,01	-2,2	-24,0	0,88	11	7,13	-2,2	-25,0	0,81	10	7,26
-2,3	-22,8	0,98	12	6,87	-2,3	-23,7	0,91	12	6,99	-2,3	-24,6	0,84	11	7,12	-2,3	-25,5	0,77	10	7,24	-2,3	-26,6	0,70	9	7,37
-2,4	-24,2	0,87	11	6,98	-2,4	-25,1	0,80	10	7,10	-2,4	-26,1	0,73	9	7,23	-2,4	-27,4	0,65	8	7,36	-2,4	-28,6	0,58	7	7,49
-2,5	-25,8	0,75	10	7,10	-2,5	-26,9	0,68	9	7,22	-2,5	-28,1	0,61	8	7,35	-2,5	-29,4	0,54	7	7,47	-2,5	-30,8	0,47	6	7,60
-2,6	-27,5	0,64	8	7,21	-2,6	-28,8	0,57	7	7,33	-2,6	-30,2	0,50	6	7,46	-2,6	-31,8	0,43	5	7,58	-2,6	-33,6	0,36	4	7,71
-2,7	-29,6	0,53	7	7,32	-2,7	-31,1	0,46	6	7,44	-2,7	-32,8	0,39	5	7,57	-2,7	-34,8	0,32	4	7,69	-2,7	-37,3	0,25	3	7,82
-2,8	-32,0	0,42	5	7,43	-2,8	-33,9	0,35	4	7,55	-2,8	-36,1	0,28	4	7,68	-2,8	-39,0	0,21	3	7,80	-2,8	-42,9	0,14	2	7,93
4,5					4,6					4,7					4,8					4,9				
0,0	-9,6	2,95	35	5,47	0,0	-9,9	2,88	34	5,60	0,0	-10,2	2,81	33	5,73	0,0	-10,6	2,74	32	5,86	0,0	-10,9	2,67	31	5,99
-0,1	-10,1	2,83	34	5,59	-0,1	-10,5	2,76	33	5,72	-0,1	-10,8	2,69	31	5,85	-0,1	-11,1	2,62	30	5,98	-0,1	-11,5	2,55	29	6,11
-0,2	-10,7	2,71	32	5,71	-0,2	-11,0	2,64	31	5,84	-0,2	-11,4	2,57	30	5,97	-0,2	-11,7	2,50	29	6,10	-0,2	-12,1	2,43	28	6,23
-0,3	-11,3	2,59	31	5,83	-0,3	-11,6	2,52	30	5,96	-0,3	-12,0	2,45	29	6,09	-0,3	-12,3	2,38	28	6,22	-0,3	-12,7	2,31	27	6,35
-0,4	-11,9	2,47	29	5,95	-0,4	-12,2	2,40	28	6,08	-0,4	-12,6	2,33	27	6,21	-0,4	-13,0	2,26	26	6,34	-0,4	-13,3	2,19	25	6,47
-0,5	-12,5	2,35	28	6,07	-0,5	-12,8	2,28	27	6,20	-0,5	-13,2	2,21	26	6,33	-0,5	-13,6	2,14	25	6,46	-0,5	-14,0	2,07	24	6,59
-0,6	-13,1	2,24	27	6,18	-0,6	-13,5	2,17	26	6,31	-0,6	-13,9	2,09	24	6,45	-0,6	-14,3	2,02	23	6,58	-0,6	-14,8	1,95	23	6,71
-0,7	-13,7	2,12	25	6,30	-0,7	-14,1	2,05	24	6,43	-0,7	-14,6	1,98	23	6,56	-0,7	-15,0	1,91	22	6,69	-0,7	-15,5	1,84	21	6,82
-0,8	-14,4	2,00	24	6,42	-0,8	-14,9	1,93	23	6,55	-0,8	-15,3	1,86	22	6,68	-0,8	-15,8	1,79	21	6,81	-0,8	-16,3	1,72	20	6,94
-0,9	-15,2	1,88	22	6,54	-0,9	-15,7	1,81	21	6,67	-0,9	-16,1	1,74	20	6,80	-0,9	-16,6	1,67	19	6,93	-0,9	-17,1	1,60	18	7,06
-1,0	-15,9	1,77	21	6,65	-1,0	-16,4	1,70	20	6,78	-1,0	-16,9	1,63	19	6,91	-1,0	-17,5	1,55	18	7,05	-1,0	-18,1	1,48	17	7,18
-1,1	-16,8	1,65	20	6,77	-1,1	-17,3	1,58	19	6,90	-1,1	-17,8	1,51	18	7,03	-1,1	-18,4	1,44	17	7,16	-1,1	-19,0	1,37	16	7,29
-1,2	-17,7	1,53	18	6,89	-1,2	-18,2	1,46	17	7,02	-1,2	-18,8	1,39	16	7,15	-1,2	-19,4	1,32	15	7,28	-1,2	-20,0	1,25	14	7,41
-1,3	-18,5	1,42	17	7,00	-1,3	-19,1	1,35	16	7,13	-1,3	-19,8	1,28	15	7,26	-1,3	-20,4	1,21	14	7,39	-1,3	-21,1	1,14	13	7,52
-1,4	-19,6	1,30	15	7,12	-1,4	-20,2	1,23	15	7,25	-1,4	-20,9	1,16	14	7,38	-1,4	-21,6	1,09	13	7,51	-1,4	-22,4	1,02	12	7,64
-1,5	-20,6	1,19	14	7,23	-1,5	-21,3	1,12	13	7,36	-1,5	-22,0	1,05	12	7,49	-1,5	-22,8	0,98	11	7,62	-1,5	-23,7	0,91	11	7,75
-1,6	-21,8	1,07	13	7,35	-1,6	-22,6	1,00	12	7,48	-1,6	-23,4	0,93	11	7,61	-1,6	-24,3	0,86	10	7,74	-1,6	-25,2	0,79	9	7,87
-1,7	-23,1	0,96	11	7,46	-1,7	-23,9	0,89	10	7,59	-1,7	-24,8	0,82	10	7,72	-1,7	-25,8	0,75	9	7,85	-1,7	-26,9	0,68	8	7,98
-1,8	-24,6	0,84	10	7,58	-1,8	-25,5	0,77	9	7,71	-1,8	-26,6	0,70	8	7,84	-1,8	-27,7	0,63	7	7,97	-1,8	-29,0	0,56	6	8,10
-1,9	-26,1	0,73	9	7,69	-1,9	-27,2	0,66	8	7,82	-1,9	-28,4	0,59	7	7,95	-1,9	-29,8	0,52	6	8,08	-1,9	-31,3	0,45	5	8,21
-2,0	-28,1	0,61	7	7,81	-2,0	-29,4	0,54	6	7,94	-2,0	-30,8	0,47	6	8,07	-2,0	-32,5	0,40	5	8,20	-2,0	-34,5	0,33	4	8,33
-2,1	-30,2	0,50	6	7,92	-2,1	-31,8	0,43	5	8,05	-2,1	-33,6	0,36	4	8,18	-2,1	-35,8	0,29	3	8,31	-2,1	-38,5	0,22	3	8,44
5,5					5,6					5,7					5,8					5,9				
0,0	-13,0	2,25	25	6,78	0,0	-13,4	2,18	24	6,91	0,0	-13,8	2,11	23	7,04	0,0	-14,2	2,04	22	7,18	0,0	-14,6	1,97	21	7,31
-0,1	-13,7	2,13	24	6,90	-0,1	-14,1	2,05	23	7,03	-0,1	-14,5	1,99	22	7,16	-0,1	-14,9	1,92	21	7,30	-0,1	-15,4	1,85	20	7,43
-0,2	-14,4	2,01	22	7,02	-0,2	-14,8	1,94	21	7,15	-0,2	-15,3	1,87	20	7,28	-0,2	-15,7	1,80	20	7,42	-0,2	-16,2	1,73	19	7,55
-0,3	-15,1	1,89	21	7,14	-0,3	-15,6	1,82	20	7,27	-0,3	-16,1	1,75	19	7,40	-0,3	-16,6	1,68	18	7,54	-0,3	-17,1	1,61	17	7,67
-0,4	-15,9	1,77	20	7,26	-0,4	-16,4	1,70	19	7,39	-0,4	-16,9	1,63	18	7,52	-0,4	-17,4	1,56	17	7,66	-0,4	-18,0	1,49	16	7,79
-0,5	-16,8	1,65	18	7,38	-0,5	-17,3	1,58	17	7,51	-0,5	-17,8	1,51	17	7,64	-0,5	-18,4	1,44	16	7,78	-0,5	-19,0	1,37	15	7,91
-0,6	-17,7	1,53	17	7,50	-0,6	-18,2	1,46	16	7,63	-0,6	-18,8	1,39	15	7,76	-0,6	-19,4	1,32	14	7,90	-0,6	-20,0	1,25	13	8,03
-0,7	-18,5	1,42	16	7,61	-0,7	-19,1	1,35	15	7,74	-0,7	-19,8	1,28	14	7,87	-0,7	-20,4	1,21	13	8,01	-0,7	-21,1	1,14	12	8,14
-0,8	-19,6	1,30	14	7,73	-0,8	-20,2	1,23	14	7,86	-0,8	-20,9	1,16	13	7,99	-0,8	-21,6	1,09	12	8,13	-0,8	-22,4	1,02	11	8,26
-0,9	-20,7	1,18	13	7,85	-0,9	-21,4	1,11	12	7,98	-0,9	-22,1	1,04	11	8,11	-0,9	-22,9	0,97	11	8,25	-0,9	-23,8	0,90	10	8,38

Водол

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d																																																																	
-10,0										-9,9										-9,8										-9,7										-9,6																																																																										
-10,0	-10,0	2,86	100	0,00	-9,9	-9,9	2,88	100	0,00	-9,8	-9,8	2,91	100	0,00	-9,7	-9,7	2,93	100	0,00	-9,6	-9,6	2,95	100	0,00	-9,5	-9,5	2,97	100	0,00	-9,4	-9,4	2,99	100	0,00	-9,3	-9,3	3,01	100	0,00	-9,2	-9,2	3,03	100	0,00	-9,1	-9,1	3,05	100	0,00	-9,0	-9,0	3,07	100	0,00																																																												
-10,1	-10,1	2,76	97	0,10	-10,0	-10,0	2,78	97	0,10	-9,9	-9,9	2,81	97	0,10	-9,8	-9,8	2,83	97	0,10	-9,7	-9,7	2,85	97	0,10	-9,6	-9,6	2,87	97	0,10	-9,5	-9,5	2,89	97	0,10	-9,4	-9,4	2,91	97	0,10	-9,3	-9,3	2,93	97	0,10	-9,2	-9,2	2,95	97	0,10	-9,1	-9,1	2,97	97	0,10	-9,0	-9,0	2,99	97	0,10																																																							
-10,2	-10,2	2,66	93	0,20	-10,1	-10,1	2,68	93	0,20	-10,0	-10,0	2,71	93	0,20	-9,9	-9,9	2,73	93	0,20	-9,8	-9,8	2,75	93	0,20	-9,7	-9,7	2,77	93	0,20	-9,6	-9,6	2,79	93	0,20	-9,5	-9,5	2,81	93	0,20	-9,4	-9,4	2,83	93	0,20	-9,3	-9,3	2,85	93	0,20	-9,2	-9,2	2,87	93	0,20	-9,1	-9,1	2,89	93	0,20	-9,0	-9,0	2,91	93	0,20																																																		
-10,3	-10,3	2,56	90	0,30	-10,2	-10,2	2,58	90	0,30	-10,1	-10,1	2,60	89	0,31	-10,0	-10,0	2,63	86	0,40	-9,9	-9,9	2,65	86	0,40	-9,8	-9,8	2,67	86	0,40	-9,7	-9,7	2,69	86	0,40	-9,6	-9,6	2,71	86	0,40	-9,5	-9,5	2,73	86	0,40	-9,4	-9,4	2,75	86	0,40	-9,3	-9,3	2,77	86	0,40	-9,2	-9,2	2,79	86	0,40	-9,1	-9,1	2,81	86	0,40	-9,0	-9,0	2,83	86	0,40																																													
-10,4	-10,4	2,46	86	0,40	-10,3	-10,3	2,48	86	0,40	-10,2	-10,2	2,50	86	0,41	-10,1	-10,1	2,53	83	0,51	-10,0	-10,0	2,55	83	0,51	-9,9	-9,9	2,57	83	0,51	-9,8	-9,8	2,59	83	0,51	-9,7	-9,7	2,61	83	0,51	-9,6	-9,6	2,63	83	0,51	-9,5	-9,5	2,65	83	0,51	-9,4	-9,4	2,67	83	0,51	-9,3	-9,3	2,69	83	0,51	-9,2	-9,2	2,71	83	0,51	-9,1	-9,1	2,73	83	0,51	-9,0	-9,0	2,75	83	0,51																																								
-10,5	-10,5	2,36	83	0,50	-10,4	-10,4	2,38	83	0,50	-10,3	-10,3	2,40	82	0,51	-10,2	-10,2	2,42	79	0,61	-10,1	-10,1	2,44	79	0,61	-10,0	-10,0	2,46	79	0,61	-9,9	-9,9	2,48	79	0,61	-9,8	-9,8	2,50	79	0,61	-9,7	-9,7	2,52	79	0,61	-9,6	-9,6	2,54	79	0,61	-9,5	-9,5	2,56	79	0,61	-9,4	-9,4	2,58	79	0,61	-9,3	-9,3	2,60	79	0,61	-9,2	-9,2	2,62	79	0,61	-9,1	-9,1	2,64	79	0,61	-9,0	-9,0	2,66	79	0,61																																			
-10,6	-10,6	2,26	79	0,60	-10,5	-10,5	2,28	79	0,60	-10,4	-10,4	2,30	79	0,61	-10,3	-10,3	2,32	76	0,71	-10,2	-10,2	2,34	76	0,71	-10,1	-10,1	2,36	76	0,71	-10,0	-10,0	2,38	76	0,71	-9,9	-9,9	2,40	76	0,71	-9,8	-9,8	2,42	76	0,71	-9,7	-9,7	2,44	76	0,71	-9,6	-9,6	2,46	76	0,71	-9,5	-9,5	2,48	76	0,71	-9,4	-9,4	2,50	76	0,71	-9,3	-9,3	2,52	76	0,71	-9,2	-9,2	2,54	76	0,71	-9,1	-9,1	2,56	76	0,71	-9,0	-9,0	2,58	76	0,71																														
-10,7	-10,7	2,16	76	0,70	-10,6	-10,6	2,18	76	0,70	-10,5	-10,5	2,20	76	0,71	-10,4	-10,4	2,22	72	0,81	-10,3	-10,3	2,24	72	0,81	-10,2	-10,2	2,26	72	0,81	-10,1	-10,1	2,28	72	0,81	-10,0	-10,0	2,30	72	0,81	-9,9	-9,9	2,32	72	0,81	-9,8	-9,8	2,34	72	0,81	-9,7	-9,7	2,36	72	0,81	-9,6	-9,6	2,38	72	0,81	-9,5	-9,5	2,40	72	0,81	-9,4	-9,4	2,42	72	0,81	-9,3	-9,3	2,44	72	0,81	-9,2	-9,2	2,46	72	0,81	-9,1	-9,1	2,48	72	0,81	-9,0	-9,0	2,50	72	0,81																									
-10,8	-10,8	2,06	72	0,80	-10,7	-10,7	2,08	72	0,80	-10,6	-10,6	2,10	72	0,81	-10,5	-10,5	2,12	69	0,91	-10,4	-10,4	2,14	69	0,91	-10,3	-10,3	2,16	69	0,91	-10,2	-10,2	2,18	69	0,91	-10,1	-10,1	2,20	69	0,91	-10,0	-10,0	2,22	69	0,91	-9,9	-9,9	2,24	69	0,91	-9,8	-9,8	2,26	69	0,91	-9,7	-9,7	2,28	69	0,91	-9,6	-9,6	2,30	69	0,91	-9,5	-9,5	2,32	69	0,91	-9,4	-9,4	2,34	69	0,91	-9,3	-9,3	2,36	69	0,91	-9,2	-9,2	2,38	69	0,91	-9,1	-9,1	2,40	69	0,91	-9,0	-9,0	2,42	69	0,91																				
-10,9	-10,9	1,96	69	0,90	-10,8	-10,8	1,98	69	0,90	-10,7	-10,7	1,99	65	1,00	-10,6	-10,6	2,02	66	1,01	-10,5	-10,5	2,04	66	1,01	-10,4	-10,4	2,06	66	1,01	-10,3	-10,3	2,08	66	1,01	-10,2	-10,2	2,10	66	1,01	-10,1	-10,1	2,12	66	1,01	-10,0	-10,0	2,14	66	1,01	-9,9	-9,9	2,16	66	1,01	-9,8	-9,8	2,18	66	1,01	-9,7	-9,7	2,20	66	1,01	-9,6	-9,6	2,22	66	1,01	-9,5	-9,5	2,24	66	1,01	-9,4	-9,4	2,26	66	1,01	-9,3	-9,3	2,28	66	1,01	-9,2	-9,2	2,30	66	1,01	-9,1	-9,1	2,32	66	1,01	-9,0	-9,0	2,34	66	1,01															
-11,0	-11,0	1,86	65	1,00	-10,9	-10,9	1,88	65	1,00	-10,8	-10,8	1,89	62	1,10	-10,7	-10,7	1,92	62	1,11	-10,6	-10,6	1,94	62	1,11	-10,5	-10,5	1,96	62	1,11	-10,4	-10,4	1,98	62	1,11	-10,3	-10,3	2,00	62	1,11	-10,2	-10,2	2,02	62	1,11	-10,1	-10,1	2,04	62	1,11	-10,0	-10,0	2,06	62	1,11	-9,9	-9,9	2,08	62	1,11	-9,8	-9,8	2,10	62	1,11	-9,7	-9,7	2,12	62	1,11	-9,6	-9,6	2,14	62	1,11	-9,5	-9,5	2,16	62	1,11	-9,4	-9,4	2,18	62	1,11	-9,3	-9,3	2,20	62	1,11	-9,2	-9,2	2,22	62	1,11	-9,1	-9,1	2,24	62	1,11	-9,0	-9,0	2,26	62	1,11										
-11,1	-11,1	1,76	62	1,10	-11,0	-11,0	1,78	62	1,10	-10,9	-10,9	1,79	58	1,20	-10,8	-10,8	1,82	58	1,21	-10,7	-10,7	1,84	58	1,21	-10,6	-10,6	1,86	58	1,21	-10,5	-10,5	1,88	58	1,21	-10,4	-10,4	1,90	58	1,21	-10,3	-10,3	1,92	58	1,21	-10,2	-10,2	1,94	58	1,21	-10,1	-10,1	1,96	58	1,21	-10,0	-10,0	1,98	58	1,21	-9,9	-9,9	2,00	58	1,21	-9,8	-9,8	2,02	58	1,21	-9,7	-9,7	2,04	58	1,21	-9,6	-9,6	2,06	58	1,21	-9,5	-9,5	2,08	58	1,21	-9,4	-9,4	2,10	58	1,21	-9,3	-9,3	2,12	58	1,21	-9,2	-9,2	2,14	58	1,21	-9,1	-9,1	2,16	58	1,21	-9,0	-9,0	2,18	58	1,21					
-11,2	-11,2	1,66	58	1,20	-11,1	-11,1	1,68	58	1,20	-11,0	-11,0	1,69	55	1,30	-10,9	-10,9	1,72	55	1,31	-10,8	-10,8	1,74	55	1,31	-10,7	-10,7	1,76	55	1,31	-10,6	-10,6	1,78	55	1,31	-10,5	-10,5	1,80	55	1,31	-10,4	-10,4	1,82	55	1,31	-10,3	-10,3	1,84	55	1,31	-10,2	-10,2	1,86	55	1,31	-10,1	-10,1	1,88	55	1,31	-10,0	-10,0	1,90	55	1,31	-9,9	-9,9	1,92	55	1,31	-9,8	-9,8	1,94	55	1,31	-9,7	-9,7	1,96	55	1,31	-9,6	-9,6	1,98	55	1,31	-9,5	-9,5	2,00	55	1,31	-9,4	-9,4	2,02	55	1,31	-9,3	-9,3	2,04	55	1,31	-9,2	-9,2	2,06	55	1,31	-9,1	-9,1	2,08	55	1,31	-9,0	-9,0	2,10	55	1,31
-11,3	-11,3	1,56	55	1,30	-11,2	-11,2	1,58	55	1,30	-11,1	-11,1	1,59	51	1,40	-11,0	-11,0	1,62	51	1,41	-10,9	-10,9	1,64	51	1,41	-10,8	-10,8	1,66	51	1,41	-10,7	-10,7	1,68	51	1,41	-10,6	-10,6	1,70	51	1,41	-10,5	-10,5	1,72	51	1,41	-10,4	-10,4	1,74	51	1,41	-10,3	-10,3	1,76	51	1,41	-10,2	-10,2	1,78	51	1,41	-10,1	-10,1	1,80	51	1,41	-10,0	-10,0	1,82																																															

										Водя														
t_d	e	f	d	t_d	e	f	d	t_d	e	f	d	t_d	e	f	d	t_d	e	f	d					
-9.5	-9.5	2.98	100	0.00	-9.4	-9.4	3.00	100	0.00	-9.3	-9.3	3.02	100	0.00	-9.2	-9.2	3.05	100	0.00	-9.1	-9.1	3.07	100	0.00
-9.6	-9.9	2.88	97	0.10	-9.5	-9.8	2.90	97	0.10	-9.4	-9.7	2.92	97	0.10	-9.3	-9.6	2.95	97	0.10	-9.2	-9.5	2.97	97	0.10
-9.7	-10.4	2.77	93	0.21	-9.6	-10.3	2.80	93	0.20	-9.5	-10.2	2.82	93	0.20	-9.4	-10.1	2.84	93	0.21	-9.3	-10.0	2.87	93	0.20
-9.8	-10.9	2.67	90	0.31	-9.7	-10.7	2.70	90	0.30	-9.6	-10.6	2.72	90	0.30	-9.5	-10.5	2.74	90	0.31	-9.4	-10.4	2.77	90	0.30
-9.9	-11.4	2.57	86	0.41	-9.8	-11.3	2.59	86	0.41	-9.7	-11.2	2.62	87	0.40	-9.6	-11.1	2.64	87	0.41	-9.5	-10.9	2.66	87	0.41
-10.0	-11.9	2.47	83	0.51	-9.9	-11.7	2.49	83	0.51	-9.8	-11.6	2.51	83	0.51	-9.7	-11.5	2.54	83	0.51	-9.6	-11.4	2.56	83	0.51
-10.1	-12.4	2.37	80	0.61	-10.0	-12.3	2.39	80	0.61	-9.9	-12.2	2.41	80	0.61	-9.8	-12.1	2.44	80	0.61	-9.7	-11.9	2.46	80	0.61
-10.2	-12.9	2.27	76	0.71	-10.1	-12.8	2.29	76	0.71	-10.0	-12.7	2.31	76	0.71	-9.9	-12.6	2.33	76	0.72	-9.8	-12.4	2.36	77	0.71
-10.3	-13.5	2.17	73	0.81	-10.2	-13.3	2.19	73	0.81	-10.1	-13.2	2.21	73	0.81	-10.0	-13.1	2.23	73	0.82	-9.9	-13.0	2.26	74	0.81
-10.4	-14.0	2.07	69	0.91	-10.3	-13.9	2.09	70	0.91	-10.2	-13.8	2.11	70	0.91	-10.1	-13.7	2.13	70	0.92	-10.0	-13.5	2.16	70	0.91
-10.5	-14.6	1.97	66	1.01	-10.4	-14.5	1.99	66	1.01	-10.3	-14.4	2.01	67	1.01	-10.2	-14.3	2.03	67	1.02	-10.1	-14.1	2.05	67	1.02
-10.6	-15.3	1.87	63	1.11	-10.5	-15.1	1.89	63	1.11	-10.4	-15.0	1.91	63	1.11	-10.3	-14.9	1.93	63	1.12	-10.2	-14.8	1.95	64	1.12
-10.7	-15.9	1.77	59	1.21	-10.6	-15.8	1.79	60	1.21	-10.5	-15.7	1.81	60	1.21	-10.4	-15.6	1.83	60	1.22	-10.3	-15.4	1.85	60	1.22
-10.8	-16.6	1.67	56	1.31	-10.7	-16.6	1.69	56	1.31	-10.6	-16.5	1.71	57	1.31	-10.5	-16.4	1.73	57	1.32	-10.4	-16.1	1.75	57	1.32
-10.9	-17.4	1.57	53	1.41	-10.8	-17.2	1.59	53	1.41	-10.7	-17.1	1.61	53	1.41	-10.6	-16.9	1.63	53	1.42	-10.5	-16.8	1.65	54	1.42
-11.0	-18.1	1.47	49	1.51	-10.9	-18.0	1.49	50	1.51	-10.8	-17.8	1.51	50	1.51	-10.7	-17.7	1.53	50	1.52	-10.6	-17.5	1.55	50	1.52
-11.1	-19.0	1.37	46	1.61	-11.0	-18.8	1.39	46	1.61	-10.9	-18.6	1.41	47	1.61	-10.8	-18.5	1.43	47	1.62	-10.7	-18.3	1.45	47	1.62
-11.2	-19.9																							

Вода!

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
-7,0					-6,9					-6,8					-6,7					-6,6									
-7,0	-7,0	3,62	100	0,00	-6,9	-6,9	3,65	100	0,00	-6,8	-6,8	3,67	100	0,00	-6,7	-6,7	3,70	100	0,00	-6,6	-6,6	3,73	100	0,00					
-7,1	-7,1	3,51	97	0,11	-7,0	-7,0	3,54	97	0,11	-6,9	-6,9	3,57	97	0,10	-6,8	-6,8	3,59	97	0,11	-6,7	-6,7	3,62	97	0,11					
-7,2	-7,2	3,40	94	0,22	-7,1	-7,1	3,43	94	0,22	-7,0	-7,0	3,46	94	0,21	-6,9	-6,9	3,49	94	0,21	-6,8	-6,8	3,52	94	0,21					
-7,3	-7,3	3,30	91	0,32	-7,2	-7,2	3,33	91	0,32	-7,1	-7,1	3,35	91	0,32	-7,0	-7,0	3,38	91	0,32	-6,9	-6,9	3,41	91	0,32					
-7,4	-7,4	3,19	88	0,43	-7,3	-7,3	3,22	88	0,43	-7,2	-7,2	3,25	88	0,42	-7,1	-7,1	3,27	88	0,43	-7,0	-7,0	3,30	88	0,43					
-7,5	-7,5	3,09	85	0,53	-7,4	-7,4	3,11	85	0,53	-7,3	-7,3	3,14	86	0,53	-7,2	-7,2	3,17	86	0,53	-7,1	-7,1	3,20	86	0,53					
-7,6	-7,6	2,98	82	0,64	-7,5	-7,5	3,01	82	0,64	-7,4	-7,4	3,03	83	0,64	-7,3	-7,3	3,06	83	0,64	-7,2	-7,2	3,09	83	0,64					
-7,7	-7,7	2,88	80	0,74	-7,6	-7,6	2,90	79	0,75	-7,5	-7,5	2,93	80	0,74	-7,4	-7,4	2,96	80	0,74	-7,3	-7,3	2,98	80	0,75					
-7,8	-7,8	2,77	77	0,85	-7,7	-7,7	2,80	77	0,85	-7,6	-7,6	2,82	77	0,85	-7,5	-7,5	2,85	77	0,85	-7,4	-7,4	2,88	77	0,85					
-7,9	-7,9	2,67	74	0,95	-7,8	-7,8	2,69	74	0,95	-7,7	-7,7	2,72	74	0,95	-7,6	-7,6	2,74	74	0,96	-7,5	-7,5	2,77	74	0,96					
-8,0	-8,0	2,56	71	1,06	-7,9	-7,9	2,59	71	1,06	-7,8	-7,8	2,61	71	1,06	-7,7	-7,7	2,64	71	1,06	-7,6	-7,6	2,67	71	1,06					
-8,1	-8,1	2,46	68	1,16	-8,0	-8,0	2,48	68	1,17	-7,9	-7,9	2,51	68	1,16	-7,8	-7,8	2,53	68	1,17	-7,7	-7,7	2,56	68	1,17					
-8,2	-8,2	2,35	65	1,27	-8,1	-8,1	2,38	65	1,27	-8,0	-8,0	2,40	65	1,27	-7,9	-7,9	2,43	66	1,27	-7,8	-7,8	2,46	66	1,27					
-8,3	-8,3	2,25	62	1,37	-8,2	-8,2	2,27	62	1,38	-8,1	-8,1	2,29	63	1,37	-8,0	-8,0	2,32	63	1,38	-7,9	-7,9	2,35	63	1,38					
-8,4	-8,4	2,14	59	1,48	-8,3	-8,3	2,17	59	1,48	-8,2	-8,2	2,19	60	1,48	-8,1	-8,1	2,22	60	1,48	-8,0	-8,0	2,25	60	1,48					
-8,5	-8,5	2,04	56	1,58	-8,4	-8,4	2,06	56	1,59	-8,3	-8,3	2,09	57	1,58	-8,2	-8,2	2,12	57	1,58	-8,1	-8,1	2,14	57	1,59					
-8,6	-8,6	1,94	54	1,68	-8,5	-8,5	1,96	54	1,69	-8,4	-8,4	1,99	54	1,68	-8,3	-8,3	2,01	54	1,69	-8,2	-8,2	2,04	54	1,69					
-8,7	-8,7	1,83	51	1,79	-8,6	-8,6	1,86	51	1,79	-8,5	-8,5	1,88	51	1,79	-8,4	-8,4	1,91	52	1,79	-8,3	-8,3	1,93	52	1,80					
-8,8	-8,8	1,73	48	1,89	-8,7	-8,7	1,75	48	1,90	-8,6	-8,6	1,78	49	1,89	-8,5	-8,5	1,80	49	1,90	-8,4	-8,4	1,83	49	1,90					
-8,9	-8,9	1,63	45	1,99	-8,8	-8,8	1,65	45	2,00	-8,7	-8,7	1,68	46	1,99	-8,6	-8,6	1,70	46	2,00	-8,5	-8,5	1,72	46	2,01					
-9,0	-9,0	1,52	42	2,10	-8,9	-8,9	1,55	42	2,10	-8,8	-8,8	1,57	43	2,10	-8,7	-8,7	1,60	43	2,10	-8,6	-8,6	1,62	43	2,11					
-9,1	-9,1	1,42	39	2,20	-9,0	-9,0	1,44	39	2,21	-8,9	-8,9	1,47	40	2,20	-8,8	-8,8	1,49	40	2,21	-8,7	-8,7	1,52	41	2,21					
-9,2	-9,2	1,32	36	2,30	-9,1	-9,1	1,34	37	2,31	-9,0	-9,0	1,37	37	2,30	-8,9	-8,9	1,39	38	2,31	-8,8	-8,8	1,41	38	2,32					
-9,3	-9,3	1,22	34	2,40	-9,2	-9,2	1,24	34	2,41	-9,1	-9,1	1,26	34	2,41	-9,0	-9,0	1,29	35	2,41	-8,9	-8,9	1,31	35	2,42					
-9,4	-9,4	1,11	31	2,51	-9,3	-9,3	1,14	31	2,51	-9,2	-9,2	1,16	32	2,51	-9,1	-9,1	1,19	32	2,51	-9,0	-9,0	1,21	32	2,52					
-9,5	-9,5	1,01	28	2,61	-9,4	-9,4	1,04	28	2,61	-9,3	-9,3	1,06	29	2,61	-9,2	-9,2	1,08	29	2,62	-9,1	-9,1	1,11	30	2,62					
-9,6	-9,6	0,91	25	2,71	-9,5	-9,5	0,93	25	2,72	-9,4	-9,4	0,96	26	2,71	-9,3	-9,3	0,98	26	2,72	-9,2	-9,2	1,00	27	2,73					
-9,7	-9,7	0,81	22	2,81	-9,6	-9,6	0,83	23	2,82	-9,5	-9,5	0,86	23	2,81	-9,4	-9,4	0,88	24	2,82	-9,3	-9,3	0,90	24	2,83					
-9,8	-9,8	0,71	20	2,91	-9,7	-9,7	0,73	20	2,92	-9,6	-9,6	0,75	20	2,92	-9,5	-9,5	0,78	21	2,92	-9,4	-9,4	0,80	21	2,93					
-9,9	-9,9	0,61	17	3,01	-9,8	-9,8	0,63	17	3,02	-9,7	-9,7	0,65	18	3,02	-9,6	-9,6	0,67	18	3,03	-9,5	-9,5	0,70	19	3,03					
-10,0	-10,0	0,51	14	3,11	-9,9	-9,9	0,53	15	3,12	-9,8	-9,8	0,55	15	3,12	-9,7	-9,7	0,57	15	3,13	-9,6	-9,6	0,59	16	3,13					
-10,1	-10,1	0,41	11	3,22	-10,0	-10,0	0,43	12	3,22	-9,9	-9,9	0,45	12	3,22	-9,8	-9,8	0,47	13	3,23	-9,7	-9,7	0,49	13	3,24					
-10,2	-10,2	0,31	8	3,32	-10,1	-10,1	0,33	9	3,32	-10,0	-10,0	0,35	10	3,32	-9,9	-9,9	0,37	10	3,33	-9,8	-9,8	0,39	10	3,34					
-10,3	-10,3	0,21	6	3,42	-10,2	-10,2	0,23	6	3,42	-10,1	-10,1	0,25	7	3,42	-10,0	-10,0	0,27	7	3,43	-9,9	-9,9	0,29	8	3,44					
-10,4	-10,4	0,10	3	3,52	-10,3	-10,3	0,13	4	3,52	-10,2	-10,2	0,15	4	3,52	-10,1	-10,1	0,17	5	3,53	-10,0	-10,0	0,19	5	3,54					
-6,0					-5,9					-5,8					-5,7					-5,6									
-6,0	-6,0	3,91	100	0,00	-5,9	-5,9	3,94	100	0,00	-5,8	-5,8	3,97	100	0,00	-5,7	-5,7	4,00	100	0,00	-5,6	-5,6	4,03	100	0,00					
-6,1	-6,1	3,80	97	0,11	-6,0	-6,0	3,83	97	0,11	-5,9	-5,9	3,86	97	0,11	-5,8	-5,8	3,89	97	0,11	-5,7	-5,7	3,92	97	0,11					
-6,2	-6,2	3,69	94	0,22	-6,1	-6,1	3,72	94	0,22	-6,0	-6,0	3,75	94	0,22	-5,9	-5,9	3,78	95	0,22	-5,8	-5,8	3,81	95	0,22					
-6,3	-6,3	3,58	92	0,33	-6,2	-6,2	3,61	92	0,33	-6,1	-6,1	3,64	92	0,33	-6,0	-6,0	3,67	92	0,33	-5,9	-5,9	3,70	92	0,33					
-6,4	-6,4	3,47	89	0,44	-6,3	-6,3	3,50	89	0,44	-6,2	-6,2	3,53	89	0,44	-6,1	-6,1	3,56	89	0,44	-6,0	-6,0	3,59	89	0,44					
-6,5	-6,5	3,36	86	0,55	-6,4	-6,4	3,39	86	0,55	-6,3	-6,3	3,42	86	0,55	-6,2	-6,2	3,45	86	0,55	-6,1	-6,1	3,48	86	0,55					
-6,6	-6,6	3,26	83	0,65	-6,5	-6,5	3,29	84	0,65	-6,4	-6,4	3,31	83	0,66	-6,3	-6,3	3,34	84	0,66	-6,2	-6,2	3,37	84	0,66					
-6,7	-6,7	3,15	81	0,76	-6,6	-6,6	3,18	81	0,76	-6,5	-6,5	3,21	81	0,76	-6,4	-6,4	3,24	81	0,76	-6,3	-6,3	3,26	81	0,77					
-6,8	-6,8	3,04	78	0,87	-6,7	-6,7	3,07	78	0,87	-6,6	-6,6	3,10	78	0,87	-6,5	-6,5	3,13	78	0,87	-6,4	-6,4	3,16	78	0,87					
-6,9	-6,9	2,94	75	0,97	-6,8	-6,8	2,96	75	0,98	-6,7</																			

Вола!																																																	
t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d															
-6,5										-6,4										-6,3										-6,2										-6,1									
-6,5	-6,5	3,76	100	0,00	-6,4	-6,4	3,79	100	0,00	-6,3	-6,3	3,82	100	0,00	-6,2	-6,2	3,85	100	0,00	-6,1	-6,1	3,88	100	0,00	-6,0	-6,0	3,91	100	0,00	-5,9	-5,9	3,94	100	0,00															
-6,6	-6,6	3,65	97	0,11	-6,5	-6,5	3,68	97	0,11	-6,4	-6,4	3,71	97	0,11	-6,3	-6,3	3,74	97	0,11	-6,2	-6,2	3,77	97	0,11	-6,1	-6,1	3,80	97	0,11	-6,0	-6,0	3,83	97	0,11															
-6,7	-6,7	3,54	94	0,22	-6,6	-6,6	3,57	94	0,22	-6,5	-6,5	3,60	94	0,22	-6,4	-6,4	3,63	94	0,22	-6,3	-6,3	3,66	94	0,22	-6,2	-6,2	3,69	94	0,22	-6,1	-6,1	3,72	94	0,22															
-6,8	-6,8	3,44	91	0,32	-6,7	-6,7	3,47	92	0,32	-6,6	-6,6	3,50	91	0,33	-6,5	-6,5	3,53	91	0,33	-6,4	-6,4	3,56	91	0,33	-6,3	-6,3	3,59	91	0,33	-6,2	-6,2	3,62	91	0,33															
-6,9	-6,9	3,33	89	0,43	-6,8	-6,8	3,36	89	0,43	-6,7	-6,7	3,39	89	0,43	-6,6	-6,6	3,42	89	0,44	-6,5	-6,5	3,45	89	0,44	-6,4	-6,4	3,48	89	0,44	-6,3	-6,3	3,51	89	0,44															
-7,0	-7,0	3,22	86	0,54	-6,9	-6,9	3,25	86	0,54	-6,8	-6,8	3,28	86	0,54	-6,7	-6,7	3,31	86	0,54	-6,6	-6,6	3,34	86	0,54	-6,5	-6,5	3,37	86	0,54	-6,4	-6,4	3,40	86	0,54															
-7,1	-7,1	3,12	83	0,64	-7,0	-7,0	3,15	83	0,65	-6,9	-6,9	3,18	83	0,65	-6,8	-6,8	3,21	83	0,65	-6,7	-6,7	3,24	83	0,65	-6,6	-6,6	3,27	83	0,65	-6,5	-6,5	3,30	83	0,65															
-7,2	-7,2	3,01	80	0,75	-7,1	-7,1	3,04	80	0,75	-7,0	-7,0	3,07	80	0,75	-6,9	-6,9	3,10	80	0,76	-6,8	-6,8	3,13	80	0,76	-6,7	-6,7	3,16	80	0,76	-6,6	-6,6	3,19	80	0,76															
-7,3	-7,3	2,90	77	0,86	-7,2	-7,2	2,93	77	0,86	-7,1	-7,1	2,96	77	0,86	-7,0	-7,0	2,99	77	0,86	-6,9	-6,9	3,02	77	0,86	-6,8	-6,8	3,05	77	0,86	-6,7	-6,7	3,08	77	0,86															
-7,4	-7,4	2,80	74	0,96	-7,3	-7,3	2,83	75	0,96	-7,2	-7,2	2,86	75	0,97	-7,1	-7,1	2,89	75	0,97	-7,0	-7,0	2,92	75	0,97	-6,9	-6,9	2,95	75	0,97	-6,8	-6,8	2,98	75	0,97															
-7,5	-7,5	2,69	72	1,07	-7,4	-7,4	2,72	72	1,07	-7,3	-7,3	2,75	72	1,07	-7,2	-7,2	2,78	72	1,08	-7,1	-7,1	2,81	72	1,08	-7,0	-7,0	2,84	72	1,08	-6,9	-6,9	2,87	72	1,08															
-7,6	-7,6	2,59	69	1,17	-7,5	-7,5	2,61	69	1,18	-7,4	-7,4	2,64	69	1,18	-7,3	-7,3	2,67	69	1,18	-7,2	-7,2	2,70	69	1,18	-7,1	-7,1	2,73	69	1,19	-7,0	-7,0	2,76	69	1,19															
-7,7	-7,7	2,48	66	1,28	-7,6	-7,6	2,51	66	1,28	-7,5	-7,5	2,54	66	1,29	-7,4	-7,4	2,57	66	1,29	-7,3	-7,3	2,60	66	1,29	-7,2	-7,2	2,63	66	1,29	-7,1	-7,1	2,66	66	1,29															
-7,8	-7,8	2,38	63	1,38	-7,7	-7,7	2,40	63	1,39	-7,6	-7,6	2,43	63	1,39	-7,5	-7,5	2,46	63	1,39	-7,4	-7,4	2,49	63	1,39	-7,3	-7,3	2,52	63	1,40	-7,2	-7,2	2,55	63	1,40															
-7,9	-7,9	2,27	60	1,49	-7,8	-7,8	2,30	61	1,49	-7,7	-7,7	2,33	61	1,50	-7,6	-7,6	2,36	61	1,50	-7,5	-7,5	2,39	61	1,50	-7,4	-7,4	2,42	61	1,50	-7,3	-7,3	2,45	61	1,50															
-8,0	-8,0	2,17	58	1,59	-7,9	-7,9	2,20	58	1,60	-7,8	-7,8	2,23	58	1,60	-7,7	-7,7	2,26	58	1,60	-7,6	-7,6	2,29	58	1,60	-7,5	-7,5	2,32	58	1,61	-7,4	-7,4	2,35	58	1,61															
-8,1	-8,1	2,06	55	1,70	-8,0	-8,0	2,10	55	1,70	-7,9	-7,9	2,13	55	1,71	-7,8	-7,8	2,16	55	1,71	-7,7	-7,7	2,19	55	1,71	-7,6	-7,6	2,22	55	1,71	-7,5	-7,5	2,25	55	1,71															
-8,2	-8,2	1,96	52	1,80	-8,1	-8,1	1,98	52	1,81	-8,0	-8,0	2,01	53	1,81	-7,9	-7,9	2,04	53	1,81	-7,8	-7,8	2,07	53	1,81	-7,7	-7,7	2,10	53	1,82	-7,6	-7,6	2,13	53	1,82															
-8,3	-8,3	1,85	49	1,91	-8,2	-8,2	1,88	50	1,91	-8,1	-8,1	1,91	50	1,92	-8,0	-8,0	1,94	50	1,92	-7,9	-7,9	1,97	50	1,92	-7,8	-7,8	2,00	50	1,92	-7,7	-7,7	2,03	50	1,92															
-8,4	-8,4	1,75	47	2,01	-8,3	-8,3	1,78	47	2,01	-8,2	-8,2	1,81	47	2,02	-8,1	-8,1	1,84	47	2,02	-8,0	-8,0	1,87	47	2,02	-7,9	-7,9	1,90	47	2,03	-7,8	-7,8	1,93	47	2,03															
-8,5	-8,5	1,65	44	2,11	-8,4	-8,4	1,67	44	2,12	-8,3	-8,3	1,70	45	2,12	-8,2	-8,2	1,73	45	2,13	-8,1	-8,1	1,76	45	2,13	-8,0	-8,0	1,79	45	2,14	-7,9	-7,9	1,82	45	2,14															
-8,6	-8,6	1,54	41	2,22	-8,5	-8,5	1,57	41	2,22	-8,4	-8,4	1,60	41	2,23	-8,3	-8,3	1,63	41	2,23	-8,2	-8,2	1,66	41	2,24	-8,1	-8,1	1,69	41	2,24	-8,0	-8,0	1,72	41	2,24															
-8,7	-8,7	1,44	38	2,32	-8,6	-8,6	1,46	39	2,33	-8,5	-8,5	1,49	39	2,33	-8,4	-8,4	1,52	39	2,34	-8,3	-8,3	1,55	39	2,34	-8,2	-8,2	1,58	39	2,35	-8,1	-8,1	1,61	39	2,35															
-8,8	-8,8	1,34	36	2,42	-8,7	-8,7	1,36	36	2,43	-8,6	-8,6	1,39	36	2,43	-8,5	-8,5	1,42	36	2,44	-8,4	-8,4	1,45	36	2,44	-8,3	-8,3	1,48	36	2,45	-8,2	-8,2	1,51	36	2,45															
-8,9	-8,9	1,23	33	2,53	-8,8	-8,8	1,26	33	2,53	-8,7	-8,7	1,29	33	2,54	-8,6	-8,6	1,32	33	2,54	-8,5	-8,5	1,35	33	2,55	-8,4	-8,4	1,38	33	2,55	-8,3	-8,3	1,41	33	2,55															
-9,0	-9,0	1,13	30	2,63	-8,9	-8,9	1,15	30	2,64	-8,8	-8,8	1,18	31	2,64	-8,7	-8,7	1,21	31	2,65	-8,6	-8,6	1,24	31	2,65	-8,5	-8,5	1,27	31	2,66	-8,4	-8,4	1,30	31	2,66															
-9,1	-9,1	1,03	27	2,73	-9,0	-9,0	1,05	28	2,74	-8,9	-8,9	1,08	28	2,74	-8,8	-8,8	1,11	28	2,75	-8,7	-8,7	1,14	28	2,75	-8,6	-8,6	1,17	28	2,76	-8,5	-8,5	1,20	28	2,76															
-9,2	-9,2	0,93	25	2,83	-9,1	-9,1	0,95	25	2,84	-9,0	-9,0	0,98	25	2,85	-8,9	-8,9	1,01	26	2,85	-8,8	-8,8	1,04	26	2,86	-8,7	-8,7	1,07	26	2,86	-8,6	-8,6	1,10	26	2,86															
-9,3	-9,3	0,82	22	2,94	-9,2	-9,2	0,85	22	2,94	-9,1	-9,1	0,88	23	2,95	-9,0	-9,0	0,91	23	2,96	-8,9	-8,9	0,94	23	2,96	-8,8	-8,8	0,97	23	2,97	-8,7	-8,7	1,00	23	2,97															
-9,4	-9,4	0,72	19	3,04	-9,3	-9,3	0,74	20	3,05	-9,2	-9,2	0,77	20	3,05	-9,1	-9,1	0,80	21	3,06	-9,0	-9,0	0,83	21	3,06	-8,9	-8,9	0,86	21	3,07	-8,8	-8,8	0,89	21	3,07															
-9,5	-9,5	0,62	16	3,14	-9,4	-9,4	0,64	17	3,15	-9,3	-9,3	0,67	18	3,15	-9,2	-9,2	0,70	18	3,16	-9,1	-9,1	0,73	18	3,16	-9,0	-9,0	0,76	18	3,17	-8,9	-8,9	0,79	18	3,17															
-9,6	-9,6	0,52	14	3,24	-9,5	-9,5	0,54	14	3,25	-9,4	-9,4	0,56	15	3,26	-9,3	-9,3	0,59	15	3,26	-9,2	-9,2	0,62	15	3,26	-9,1	-9,1	0,65	15	3,27	-9,0	-9,0	0,68	15	3,27															
-9,7	-9,7	0,42	11	3,34	-9,6	-9,6	0,44	12	3,35	-9,5	-9,5	0,46	12	3,36	-9,4	-9,4	0,49	13	3,36	-9,3	-9,3	0,52	13	3,37	-9,2	-9,2	0,55	13	3,37	-9,1	-9,1	0,58	13	3,37															
-9,8	-9,8	0,31	8	3,45	-9,7	-9,7	0,34	9	3,45	-9,6	-9,6	0,36	9	3,46	-9,5	-9,5	0,39	10	3,47	-9,4	-9,4	0,42	10	3,47	-9,3	-9,3	0,45	10	3,48	-9,2	-9,2	0,48	10	3,48															
-9,9	-9,9	0,21	6	3,55	-9,8	-9,8																																											

Вода!

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d																				
										-4.7										-4.6																													
-5.0										-4.9										-4.8										-4.7										-4.6									
-7.5	-17.8	1.51	36	2.70	-7.4	-17.6	1.54	36	2.71	-7.3	-17.4	1.56	36	2.72	-7.2	-17.2	1.59	37	2.72	-7.1	-17.0	1.62	37	2.72	-7.0	-16.8	1.65	37	2.72	-6.9	-16.6	1.68	37	2.72															
-7.6	-18.6	1.41	33	2.80	-7.5	-18.5	1.43	34	2.82	-7.4	-18.2	1.46	34	2.82	-7.3	-18.0	1.49	35	2.82	-7.2	-17.8	1.51	35	2.83	-7.1	-17.6	1.54	35	2.83	-7.0	-17.4	1.57	35	2.83															
-7.7	-19.6	1.30	31	2.91	-7.6	-19.3	1.33	31	2.92	-7.5	-19.1	1.35	32	2.93	-7.4	-18.9	1.38	32	2.93	-7.3	-18.6	1.41	32	2.93	-7.2	-18.4	1.44	32	2.93	-7.1	-18.2	1.47	32	2.93															
-7.8	-20.5	1.20	29	3.01	-7.7	-20.3	1.22	29	3.03	-7.6	-20.0	1.25	29	3.03	-7.5	-19.9	1.27	29	3.04	-7.4	-19.6	1.30	29	3.04	-7.3	-19.4	1.33	29	3.04	-7.2	-19.2	1.36	29	3.04															
-7.9	-21.6	1.09	26	3.12	-7.8	-21.3	1.12	26	3.13	-7.7	-21.1	1.14	27	3.14	-7.6	-20.8	1.17	27	3.14	-7.5	-20.5	1.20	26	3.14	-7.4	-20.3	1.23	26	3.14	-7.3	-20.1	1.26	26	3.14															
-8.0	-22.7	0.99	24	3.22	-7.9	-22.5	1.01	24	3.24	-7.8	-22.3	1.03	24	3.24	-7.7	-22.1	1.06	25	3.25	-7.6	-21.8	1.09	25	3.25	-7.5	-21.6	1.12	25	3.25	-7.4	-21.4	1.15	25	3.25															
-8.1	-24.0	0.88	21	3.33	-8.0	-23.7	0.91	21	3.34	-7.9	-23.5	0.93	22	3.35	-7.8	-23.3	0.96	22	3.35	-7.7	-23.0	0.99	21	3.35	-7.6	-22.8	1.02	21	3.35	-7.5	-22.6	1.05	21	3.35															
-8.2	-25.4	0.78	19	3.43	-8.1	-25.1	0.80	19	3.45	-8.0	-24.7	0.83	19	3.45	-7.9	-24.4	0.85	20	3.46	-7.8	-24.0	0.88	20	3.46	-7.7	-23.8	0.91	20	3.46	-7.6	-23.6	0.94	20	3.46															
-8.3	-27.0	0.67	16	3.54	-8.2	-26.6	0.70	16	3.55	-8.1	-26.3	0.72	17	3.56	-8.0	-25.8	0.75	17	3.56	-7.9	-25.4	0.78	17	3.56	-7.8	-25.1	0.81	17	3.56	-7.7	-24.9	0.84	17	3.56															
-8.4	-28.8	0.57	14	3.64	-8.3	-28.4	0.59	14	3.66	-8.2	-27.9	0.62	14	3.66	-8.1	-27.4	0.65	15	3.66	-8.0	-27.0	0.67	15	3.67	-7.9	-26.8	0.70	15	3.67	-7.8	-26.5	0.73	15	3.67															
-8.5	-30.8	0.47	11	3.74	-8.4	-30.4	0.49	12	3.76	-8.3	-29.8	0.52	12	3.76	-8.2	-29.4	0.54	13	3.77	-8.1	-28.8	0.57	13	3.77	-8.0	-28.5	0.60	13	3.77	-7.9	-28.3	0.63	13	3.77															
-8.6	-33.6	0.36	9	3.85	-8.5	-32.8	0.39	9	3.86	-8.4	-32.3	0.41	10	3.87	-8.3	-31.5	0.44	10	3.87	-8.2	-31.1	0.46	11	3.88	-8.1	-30.8	0.49	11	3.88	-8.0	-30.5	0.52	11	3.88															
-8.7	-36.9	0.26	6	3.95	-8.6	-36.1	0.28	7	3.97	-8.5	-35.1	0.31	7	3.97	-8.4	-34.5	0.33	8	3.98	-8.3	-33.6	0.36	8	3.98	-8.2	-33.3	0.39	8	3.98	-8.1	-33.0	0.42	8	3.98															
-8.8	-41.6	0.16	4	4.05	-8.7	-40.5	0.18	4	4.07	-8.6	-39.5	0.20	5	4.08	-8.5	-38.1	0.23	5	4.08	-8.4	-37.3	0.25	6	4.09	-8.3	-36.9	0.28	6	4.09	-8.2	-36.6	0.31	6	4.09															
-4.0										-3.9										-3.8										-3.7										-3.6									
-4.0	-4.0	4.54	100	0.00	-3.9	-3.9	4.58	100	0.00	-3.8	-3.8	4.61	100	0.00	-3.7	-3.7	4.65	100	0.00	-3.6	-3.6	4.68	100	0.00	-3.5	-3.5	4.71	100	0.00	-3.4	-3.4	4.74	100	0.00															
-4.1	-4.3	4.43	98	0.11	-4.0	-4.2	4.47	98	0.11	-3.9	-4.1	4.50	98	0.11	-3.8	-4.0	4.53	97	0.12	-3.7	-3.9	4.57	98	0.11	-3.6	-3.8	4.61	99	0.12	-3.5	-3.7	4.64	99	0.12															
-4.2	-4.7	4.32	95	0.22	-4.1	-4.6	4.35	95	0.23	-4.0	-4.5	4.39	95	0.22	-3.9	-4.4	4.42	95	0.23	-3.8	-4.3	4.45	95	0.23	-3.7	-4.1	4.49	96	0.23	-3.6	-4.0	4.52	96	0.23															
-4.3	-5.0	4.21	93	0.33	-4.2	-4.9	4.24	93	0.34	-4.1	-4.8	4.27	93	0.34	-4.0	-4.7	4.31	93	0.34	-3.9	-4.6	4.34	93	0.34	-3.8	-4.4	4.38	94	0.34	-3.7	-4.2	4.41	94	0.34															
-4.4	-5.4	4.09	90	0.45	-4.3	-5.3	4.13	90	0.45	-4.2	-5.2	4.16	90	0.45	-4.1	-5.1	4.19	90	0.46	-4.0	-5.0	4.23	90	0.45	-3.9	-4.7	4.27	91	0.45	-3.8	-4.5	4.31	91	0.45															
-4.5	-5.8	3.98	88	0.56	-4.4	-5.7	4.01	88	0.57	-4.3	-5.5	4.05	88	0.56	-4.2	-5.4	4.08	88	0.57	-4.1	-5.3	4.11	88	0.57	-4.0	-5.1	4.15	89	0.57	-3.9	-4.9	4.19	89	0.57															
-4.6	-6.1	3.87	85	0.67	-4.5	-6.0	3.90	85	0.68	-4.4	-5.9	3.94	85	0.67	-4.3	-5.8	3.97	85	0.68	-4.2	-5.7	4.00	85	0.68	-4.1	-5.5	4.04	86	0.68	-4.0	-5.3	4.08	86	0.68															
-4.7	-6.5	3.76	83	0.78	-4.6	-6.4	3.79	83	0.79	-4.5	-6.3	3.82	83	0.79	-4.4	-6.2	3.86	83	0.79	-4.3	-6.1	3.89	83	0.79	-4.2	-5.9	3.93	84	0.79	-4.1	-5.7	3.97	84	0.79															
-4.8	-6.9	3.65	80	0.89	-4.7	-6.8	3.68	80	0.90	-4.6	-6.7	3.71	80	0.90	-4.5	-6.6	3.74	80	0.91	-4.4	-6.4	3.78	81	0.90	-4.3	-6.2	3.82	82	0.90	-4.2	-6.0	3.86	82	0.90															
-4.9	-7.3	3.54	78	1.00	-4.8	-7.2	3.57	78	1.01	-4.7	-7.1	3.60	78	1.01	-4.6	-7.0	3.63	78	1.02	-4.5	-6.8	3.67	78	1.01	-4.4	-6.6	3.71	79	1.01	-4.3	-6.4	3.75	79	1.01															
-5.0	-7.7	3.42	75	1.12	-4.9	-7.6	3.46	76	1.12	-4.8	-7.5	3.49	76	1.12	-4.7	-7.4	3.52	76	1.13	-4.6	-7.2	3.55	76	1.13	-4.5	-7.0	3.59	77	1.13	-4.4	-6.8	3.63	77	1.13															
-5.1	-8.1	3.31	73	1.23	-5.0	-8.0	3.35	73	1.23	-4.9	-7.9	3.38	73	1.23	-4.8	-7.8	3.41	73	1.24	-4.7	-7.6	3.44	74	1.24	-4.6	-7.4	3.48	75	1.24	-4.5	-7.2	3.52	75	1.24															
-5.2	-8.6	3.20	70	1.34	-5.1	-8.5	3.23	71	1.35	-5.0	-8.3	3.27	71	1.34	-4.9	-8.2	3.30	71	1.35	-4.8	-8.0	3.33	71	1.35	-4.7	-7.8	3.37	72	1.35	-4.6	-7.6	3.41	72	1.35															
-5.3	-9.0	3.09	68	1.45	-5.2	-8.9	3.12	68	1.46	-5.1	-8.7	3.16	69	1.45	-5.0	-8.6	3.19	69	1.46	-4.9	-8.5	3.22	69	1.46	-4.8	-8.3	3.26	70	1.46	-4.7	-8.1	3.30	70	1.46															
-5.4	-9.5	2.98	66	1.56	-5.3	-9.4	3.01	66	1.57	-5.2	-9.2	3.04	66	1.57	-5.1	-9.1	3.08	66	1.57	-5.0	-9.0	3.11	66	1.57	-4.9	-8.8	3.15	67	1.57	-4.8	-8.6	3.19	67	1.57															
-5.5	-10.0	2.87	63	1.67	-5.4	-9.8	2.90	63	1.68	-5.3	-9.7	2.93	64	1.68	-5.2	-9.5	2.97	64	1.68	-5.1	-9.4	3.00	64	1.68	-5.0	-9.2	3.04	65	1.68	-4.9	-9.0	3.08	65	1.68															
-5.6	-10.5	2.76	61	1.78	-5.5	-10.3	2.79	61	1.79	-5.4	-10.2	2.82	61	1.79	-5.3	-10.0	2.86	62	1.79	-5.2	-9.9	2.89	62	1.79	-5.1	-9.7	2.93	63	1.79	-5.0	-9.5	2.97	63	1.79															
-5.7	-11.0	2.65	58	1.89	-5.6	-10.8	2.68	59	1.90	-5.5	-10.7	2.71	59	1.90	-5.4	-10.5	2.75	59	1.90	-5.3	-10.4	2.78	59	1.90	-5.2	-10.2	2.82	60	1.90	-5.1	-10.0	2.86	60	1.90															
-5.8	-11.5	2.54	56	2.00	-5.7	-11.4	2.57	56	2.01	-5.6	-11.2	2.61	57	2.00	-5.5	-11.0	2.64	57	2.01	-5.4	-10.9	2.67	57	2.01	-5.3	-10.7	2.71	58	2.01	-5.2	-10.5	2.75	58	2.01															
-5.9	-12.0	2.44	54	2.10	-5.8	-11.9	2.47	54	2.11	-5.7	-11.7	2.50	54	2.11	-5.6	-11.6	2.53	54	2.12	-5.5	-11.4	2.5																											

Вода!																																																	
t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d																														
-4,5										-4,4										-4,3										-4,2										-4,1									
-7,0	-16,8	1,65	38	2,73	-6,9	-16,6	1,67	38	2,74	-6,8	-16,4	1,70	38	2,74	-6,7	-16,2	1,73	39	2,75	-6,6	-16,0	1,76	39	2,75																									
-7,1	-17,6	1,54	35	2,84	-7,0	-17,4	1,57	36	2,84	-6,9	-17,1	1,60	36	2,84	-6,8	-16,9	1,62	36	2,86	-6,7	-16,8	1,63	37	2,86																									
-7,2	-18,5	1,43	33	2,95	-7,1	-18,2	1,46	33	2,95	-7,0	-18,0	1,49	34	2,95	-6,9	-17,7	1,52	34	2,96	-6,8	-17,6	1,54	34	2,97																									
-7,3	-19,3	1,33	30	3,05	-7,2	-19,1	1,36	31	3,05	-7,1	-18,9	1,38	31	3,06	-7,0	-18,6	1,41	31	3,07	-6,9	-18,4	1,44	32	3,07																									
-7,4	-20,3	1,22	28	3,16	-7,3	-20,0	1,25	28	3,16	-7,2	-19,8	1,28	29	3,16	-7,1	-19,6	1,30	29	3,18	-7,0	-19,3	1,33	29	3,18																									
-7,5	-21,3	1,12	26	3,26	-7,4	-21,1	1,14	26	3,27	-7,3	-20,8	1,17	26	3,27	-7,2	-20,5	1,20	27	3,28	-7,1	-20,3	1,22	27	3,29																									
-7,6	-22,5	1,01	23	3,37	-7,5	-22,1	1,04	24	3,37	-7,4	-21,9	1,06	24	3,38	-7,3	-21,6	1,09	24	3,39	-7,2	-21,3	1,12	25	3,39																									
-7,7	-23,7	0,91	21	3,47	-7,6	-23,4	0,93	21	3,48	-7,5	-23,1	0,96	22	3,48	-7,4	-22,7	0,99	22	3,49	-7,3	-22,5	1,01	22	3,50																									
-7,8	-25,1	0,80	18	3,58	-7,7	-24,7	0,83	19	3,58	-7,6	-24,4	0,85	19	3,59	-7,5	-24,0	0,88	20	3,60	-7,4	-23,7	0,91	20	3,60																									
-7,9	-26,6	0,70	16	3,68	-7,8	-26,3	0,72	16	3,69	-7,7	-25,8	0,75	17	3,69	-7,6	-25,5	0,77	17	3,71	-7,5	-25,1	0,80	18	3,71																									
-8,0	-28,4	0,59	13	3,79	-7,9	-27,9	0,62	14	3,79	-7,8	-27,5	0,64	14	3,80	-7,7	-27,0	0,67	15	3,81	-7,6	-26,6	0,70	16	3,81																									
-8,1	-30,4	0,49	11	3,89	-8,0	-30,0	0,51	12	3,90	-7,9	-29,4	0,54	12	3,90	-7,8	-29,0	0,56	13	3,92	-7,7	-28,4	0,59	13	3,92																									
-8,2	-33,0	0,38	9	4,00	-8,1	-32,3	0,41	9	4,01	-8,0	-31,8	0,43	10	4,01	-7,9	-31,1	0,46	10	4,02	-7,8	-30,4	0,49	11	4,02																									
-8,3	-36,1	0,28	6	4,10	-8,2	-35,5	0,30	7	4,11	-8,1	-34,5	0,33	7	4,11	-8,0	-33,6	0,36	8	4,12	-7,9	-33,0	0,38	8	4,13																									
-3,5										-3,4										-3,3										-3,2										-3,1									
-3,5	-3,5	4,72	100	0,00	-3,4	-3,4	4,75	100	0,00	-3,3	-3,3	4,79	100	0,00	-3,2	-3,2	4,82	100	0,00	-3,1	-3,1	4,86	100	0,00																									
-3,6	-4,2	4,49	95	0,23	-3,5	-3,7	4,64	98	0,11	-3,4	-3,6	4,67	97	0,12	-3,3	-3,5	4,71	98	0,11	-3,2	-3,4	4,75	98	0,11																									
-3,7	-4,5	4,38	93	0,34	-3,6	-4,1	4,52	95	0,23	-3,5	-4,0	4,56	95	0,23	-3,4	-3,8	4,60	95	0,22																														

Вода!

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
-3.0					-2.9					-2.8					-2.7					-2.6					-2.5				
-7.1	-33.6	0.36	7	4.54	-7.0	-32.8	0.39	8	4.54	-6.9	-32.3	0.41	8	4.56	-6.8	-31.5	0.44	9	4.57	-6.7	-30.8	0.47	9	4.58	-6.6	-30.1	0.50	10	4.60
-7.2	-37.3	0.25	5	4.65	-7.1	-36.1	0.28	6	4.65	-7.0	-35.1	0.31	6	4.66	-6.9	-34.5	0.33	7	4.68	-6.8	-33.6	0.36	7	4.69	-6.7	-32.8	0.39	8	4.70
-7.3	-42.2	0.15	3	4.75	-7.2	-41.0	0.17	3	4.76	-7.1	-39.5	0.20	4	4.77	-7.0	-38.1	0.23	5	4.78	-6.9	-37.3	0.25	5	4.80	-6.8	-36.1	0.28	6	4.80
-2.0					-1.9					-1.8					-1.7					-1.6					-1.5				
-2.0	-3.0	5.27	100	0.00	-1.9	-1.9	5.31	100	0.00	-1.8	-1.8	5.35	100	0.00	-1.7	-1.7	5.39	100	0.00	-1.6	-1.6	5.43	100	0.00	-1.5	-1.5	5.47	100	0.00
-2.1	-2.3	5.16	98	0.11	-2.0	-2.2	5.20	98	0.11	-1.9	-2.1	5.23	98	0.12	-1.8	-2.0	5.27	98	0.12	-1.7	-1.9	5.31	98	0.13	-1.6	-1.8	5.35	98	0.14
-2.2	-2.6	5.04	96	0.23	-2.1	-2.5	5.08	96	0.23	-2.0	-2.4	5.12	96	0.23	-1.9	-2.3	5.16	96	0.23	-1.8	-2.2	5.19	96	0.24	-1.7	-2.1	5.23	96	0.25
-2.3	-2.9	4.92	93	0.35	-2.2	-2.8	4.96	93	0.35	-2.1	-2.7	5.00	93	0.35	-2.0	-2.6	5.04	94	0.35	-1.9	-2.5	5.08	94	0.36	-1.8	-2.4	5.12	94	0.37
-2.4	-3.2	4.80	91	0.47	-2.3	-3.1	4.84	91	0.47	-2.2	-3.0	4.88	91	0.47	-2.1	-2.9	4.92	91	0.47	-2.0	-2.8	4.96	91	0.47	-1.9	-2.7	4.99	91	0.48
-2.5	-3.5	4.69	89	0.58	-2.4	-3.4	4.72	89	0.59	-2.3	-3.3	4.76	89	0.59	-2.2	-3.2	4.80	89	0.59	-2.1	-3.1	4.84	89	0.59	-2.0	-3.0	4.88	89	0.60
-2.6	-3.8	4.57	87	0.70	-2.5	-3.7	4.61	87	0.70	-2.4	-3.6	4.65	87	0.70	-2.3	-3.5	4.69	87	0.71	-2.2	-3.4	4.73	87	0.71	-2.1	-3.3	4.77	87	0.72
-2.7	-4.1	4.45	84	0.82	-2.6	-4.0	4.49	85	0.82	-2.5	-3.9	4.53	85	0.82	-2.4	-3.8	4.57	85	0.82	-2.3	-3.7	4.61	85	0.83	-2.2	-3.6	4.65	85	0.84
-2.8	-4.4	4.34	82	0.93	-2.7	-4.3	4.37	82	0.94	-2.6	-4.2	4.41	82	0.94	-2.5	-4.1	4.45	83	0.94	-2.4	-4.0	4.49	83	0.94	-2.3	-3.9	4.53	83	0.95
-2.9	-4.7	4.22	80	1.05	-2.8	-4.6	4.26	80	1.05	-2.7	-4.5	4.29	80	1.06	-2.6	-4.4	4.33	80	1.06	-2.5	-4.3	4.37	80	1.06	-2.4	-4.2	4.41	80	1.06
-3.0	-5.0	4.11	78	1.16	-2.9	-4.9	4.14	78	1.17	-2.8	-4.8	4.17	78	1.17	-2.7	-4.7	4.21	78	1.17	-2.6	-4.6	4.25	78	1.18	-2.5	-4.5	4.29	78	1.18
-3.1	-5.3	3.99	76	1.28	-3.0	-5.2	4.03	76	1.28	-2.9	-5.1	4.06	76	1.29	-2.8	-5.0	4.10	76	1.29	-2.7	-4.9	4.14	76	1.29	-2.6	-4.8	4.18	76	1.29
-3.2	-5.6	3.87	73	1.40	-3.1	-5.5	3.91	74	1.40	-3.0	-5.4	3.94	74	1.40	-2.9	-5.3	3.98	74	1.41	-2.8	-5.2	4.02	74	1.41	-2.7	-5.1	4.06	74	1.41
-3.3	-5.9	3.76	71	1.51	-3.2	-5.8	3.80	72	1.51	-3.1	-5.7	3.83	72	1.52	-3.0	-5.6	3.87	72	1.52	-2.9	-5.5	3.90	72	1.52	-2.8	-5.4	3.94	72	1.52
-3.4	-6.2	3.65	69	1.62	-3.3	-6.1	3.69	69	1.63	-3.2	-6.0	3.72	69	1.63	-3.1	-5.9	3.76	69	1.63	-3.0	-5.8	3.80	69	1.63	-2.9	-5.7	3.84	69	1.63
-3.5	-6.5	3.53	67	1.74	-3.4	-6.4	3.57	67	1.74	-3.3	-6.3	3.60	67	1.75	-3.2	-6.2	3.64	68	1.75	-3.1	-6.1	3.68	68	1.76	-3.0	-6.0	3.72	68	1.76
-3.6	-6.8	3.42	65	1.85	-3.5	-6.7	3.46	65	1.86	-3.4	-6.6	3.49	65	1.86	-3.3	-6.5	3.53	65	1.87	-3.2	-6.4	3.57	66	1.87	-3.1	-6.3	3.61	66	1.87
-3.7	-7.1	3.30	63	1.97	-3.6	-7.0	3.34	63	1.97	-3.5	-6.9	3.37	63	1.98	-3.4	-6.8	3.41	63	1.98	-3.3	-6.7	3.45	63	1.99	-3.2	-6.6	3.49	63	1.99
-3.8	-7.4	3.19	61	2.08	-3.7	-7.3	3.22	61	2.09	-3.6	-7.2	3.25	61	2.09	-3.5	-7.1	3.29	61	2.10	-3.4	-7.0	3.33	61	2.10	-3.3	-6.9	3.37	61	2.10
-3.9	-7.7	3.08	58	2.19	-3.8	-7.6	3.11	59	2.20	-3.7	-7.5	3.14	59	2.21	-3.6	-7.4	3.18	59	2.21	-3.5	-7.3	3.22	59	2.22	-3.4	-7.2	3.26	59	2.22
-4.0	-8.0	2.96	56	2.31	-3.9	-7.9	3.00	56	2.31	-3.8	-7.8	3.03	56	2.32	-3.7	-7.7	3.07	57	2.32	-3.6	-7.6	3.11	57	2.33	-3.5	-7.5	3.15	57	2.33
-4.1	-8.3	2.85	54	2.42	-4.0	-8.2	2.88	54	2.43	-3.9	-8.1	2.91	54	2.44	-3.8	-8.0	2.95	55	2.44	-3.7	-7.9	2.99	55	2.45	-3.6	-7.8	3.03	55	2.45
-4.2	-8.6	2.74	52	2.53	-4.1	-8.5	2.77	52	2.54	-4.0	-8.4	2.80	52	2.55	-3.9	-8.3	2.84	53	2.55	-3.8	-8.2	2.88	53	2.56	-3.7	-8.1	2.92	53	2.56
-4.3	-8.9	2.62	50	2.65	-4.2	-8.8	2.66	50	2.65	-4.1	-8.7	2.69	50	2.66	-4.0	-8.6	2.73	51	2.66	-3.9	-8.5	2.77	51	2.67	-3.8	-8.4	2.81	51	2.67
-4.4	-9.2	2.51	48	2.76	-4.3	-9.1	2.55	48	2.76	-4.2	-9.0	2.58	48	2.77	-4.1	-8.9	2.62	48	2.78	-4.0	-8.8	2.66	48	2.79	-3.9	-8.7	2.70	48	2.79
-4.5	-9.5	2.40	46	2.87	-4.4	-9.4	2.44	46	2.88	-4.3	-9.3	2.47	46	2.88	-4.2	-9.2	2.51	46	2.89	-4.1	-9.1	2.55	46	2.90	-4.0	-9.0	2.59	46	2.90
-4.6	-9.8	2.29	43	2.98	-4.5	-9.7	2.32	44	2.99	-4.4	-9.6	2.35	44	3.00	-4.3	-9.5	2.39	44	3.00	-4.2	-9.4	2.43	44	3.01	-4.1	-9.3	2.47	44	3.01
-4.7	-10.1	2.18	41	3.09	-4.6	-10.0	2.21	42	3.10	-4.5	-9.9	2.24	42	3.11	-4.4	-9.8	2.28	42	3.12	-4.3	-9.7	2.32	42	3.13	-4.2	-9.6	2.36	42	3.13
-4.8	-10.4	2.07	39	3.20	-4.7	-10.3	2.10	40	3.21	-4.6	-10.2	2.13	40	3.22	-4.5	-10.1	2.17	40	3.23	-4.4	-10.0	2.21	40	3.24	-4.3	-9.9	2.25	40	3.24
-4.9	-10.7	1.95	37	3.32	-4.8	-10.6	1.99	37	3.32	-4.7	-10.5	2.02	38	3.33	-4.6	-10.4	2.06	38	3.34	-4.5	-10.3	2.10	38	3.35	-4.4	-10.2	2.14	38	3.35
-5.0	-11.0	1.84	35	3.43	-4.9	-10.9	1.88	35	3.43	-4.8	-10.8	1.91	36	3.44	-4.7	-10.7	1.95	36	3.45	-4.6	-10.6	1.99	36	3.46	-4.5	-10.5	2.03	36	3.46
-5.1	-11.3	1.73	33	3.54	-5.0	-11.2	1.76	33	3.55	-4.9	-11.1	1.79	34	3.55	-4.8	-11.0	1.83	34	3.56	-4.7	-10.9	1.87	34	3.57	-4.6	-10.8	1.91	34	3.57
-5.2	-11.6	1.62	31	3.65	-5.1	-11.5	1.65	31	3.66	-5.0	-11.4	1.68	32	3.66	-4.9	-11.3	1.72	32	3.67	-4.8	-11.2	1.76	32	3.68	-4.7	-11.1	1.80	32	3.68
-5.3	-11.9	1.51	29	3.76	-5.2	-11.8	1.54	29	3.77	-5.1	-11.7	1.58	30	3.77	-5.0	-11.6	1.61	30	3.78	-4.9	-11.5	1.65	30	3.79	-4.8	-11.4	1.69	30	3.79
-5.4	-12.2	1.40	27	3.87	-5.3	-12.1	1.43	27	3.88	-5.2	-12.0	1.46	27	3.89	-5.1	-11.9	1.50	28	3.89	-5.0	-11.8	1.54	28	3.90	-4.9	-11.7	1.58	28	3.90
-5.5	-12.5	1.29	24	3.98	-5.4	-12.4	1.32	25	3.99	-5.3	-12.3	1.35	25	4.00	-5.2	-12.2	1.39	26	4.00	-5.1	-12.1	1.43	26	4.01	-5.0	-12.0	1.47	26	4.01
-5.6	-12.8	1.18	22	4.09	-5.5	-12.7	1.21	23	4.10	-5.4	-12.6	1.25	23	4.11	-5.3	-12.5	1.28	24	4.11	-5.2	-12.4	1.32	24	4.12					

Вода:

Вода!																													
t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
-1,0					-0,9					-0,8					-0,7					-0,6									
-5,6	-32,8	0,39	7	5,29	-5,5	-32,0	0,42	7	5,30	-5,4	-31,1	0,46	8	5,30	-5,3	-30,4	0,49	8	5,31	-5,2	-29,8	0,52	9	5,33	-5,1	-29,2	0,55	10	5,35
-5,7	-35,8	0,29	5	5,39	-5,6	-34,8	0,32	6	5,40	-5,5	-33,9	0,35	6	5,41	-5,4	-33,0	0,38	7	5,42	-5,3	-32,3	0,41	7	5,44	-5,2	-31,6	0,44	8	5,46
-5,8	-40,5	0,18	3	5,50	-5,7	-39,0	0,21	4	5,51	-5,6	-37,7	0,24	4	5,52	-5,5	-36,5	0,27	5	5,53	-5,4	-35,5	0,30	5	5,55	-5,3	-34,5	0,33	6	5,57
0,0					0,1					0,2					0,3					0,4									
0,0	0,0	6,11	100	0,00	0,1	0,1	6,15	100	0,00	0,2	0,2	6,20	100	0,00	0,3	0,3	6,24	100	0,00	0,4	0,4	6,29	100	0,00	0,5	0,5	6,34	100	0,00
-0,1	-0,3	5,98	98	0,13	0,0	-0,2	6,03	98	0,12	0,1	-0,1	6,07	98	0,13	0,2	-0,0	6,12	98	0,12	0,3	-0,1	6,16	98	0,13	0,4	-0,2	6,21	98	0,14
-0,2	-0,6	5,86	96	0,25	-0,1	-0,5	5,90	96	0,25	0,0	-0,4	5,95	96	0,25	0,1	-0,3	5,99	96	0,25	0,2	-0,2	6,04	96	0,25	0,3	-0,1	6,09	96	0,26
-0,3	-0,8	5,74	94	0,37	-0,2	-0,8	5,78	94	0,37	-0,1	-0,7	5,82	94	0,38	0,0	-0,6	5,87	94	0,37	0,1	-0,5	5,91	94	0,38	0,2	-0,4	5,96	94	0,39
-0,4	-1,2	5,61	92	0,50	-0,3	-1,0	5,66	92	0,49	-0,2	-0,9	5,70	92	0,50	-0,1	-0,8	5,74	92	0,50	0,0	-0,7	5,79	92	0,50	0,1	-0,6	5,84	92	0,51
-0,5	-1,5	5,49	90	0,62	-0,4	-1,4	5,53	90	0,62	-0,3	-1,2	5,58	90	0,62	-0,2	-1,1	5,62	90	0,62	-0,1	-1,0	5,67	90	0,62	0,0	-0,9	5,72	90	0,63
-0,6	-1,8	5,37	88	0,74	-0,5	-1,7	5,41	88	0,74	-0,4	-1,5	5,46	88	0,74	-0,3	-1,4	5,50	88	0,74	-0,2	-1,3	5,54	88	0,75	-0,1	-1,2	5,59	88	0,76
-0,7	-2,1	5,25	86	0,86	-0,6	-2,0	5,29	86	0,86	-0,5	-1,9	5,33	86	0,87	-0,4	-1,7	5,38	86	0,86	-0,3	-1,6	5,42	86	0,87	-0,2	-1,5	5,47	86	0,88
-0,8	-2,4	5,13	84	0,98	-0,7	-2,3	5,17	84	0,98	-0,6	-2,2	5,21	84	0,99	-0,5	-2,1	5,25	84	0,99	-0,4	-1,9	5,30	84	0,99	-0,3	-1,8	5,35	84	0,99
-0,9	-2,7	5,00	82	1,11	-0,8	-2,6	5,05	82	1,10	-0,7	-2,5	5,09	82	1,11	-0,6	-2,4	5,13	82	1,11	-0,5	-2,3	5,17	82	1,12	-0,4	-2,2	5,22	82	1,12
-1,0	-3,0	4,88	80	1,23	-0,9	-2,9	4,93	80	1,22	-0,8	-2,8	4,97	80	1,23	-0,7	-2,7	5,01	80	1,23	-0,6	-2,6	5,05	80	1,24	-0,5	-2,5	5,10	80	1,24
-1,1	-3,4	4,76	78	1,35	-1,0	-3,3	4,80	78	1,35	-0,9	-3,1	4,85	78	1,35	-0,8	-3,0	4,89	78	1,35	-0,7	-2,9	4,93	78	1,36	-0,6	-2,8	4,98	78	1,36
-1,2	-3,7	4,64	76	1,47	-1,1	-3,6	4,68	76	1,47	-1,0	-3,5	4,72	76	1,48	-0,9	-3,4	4,77	76	1,47	-0,8	-3,3	4,81	76	1,48	-0,7	-3,2	4,86	76	1,48
-1,3	-4,1	4,52	74	1,59	-1,2	-4,0	4,56	74	1,59	-1,1	-3,8	4,60	74	1,60	-1,0	-3,7	4,65	74	1,59	-0,9	-3,6	4,69	74	1,60	-0,8	-3,5	4,74	74	1,60
-1,4	-4,4	4,40	72	1,71	-1,3	-4,3	4,44	72	1,71	-1,2	-4,2	4,48	72	1,72	-1,1	-4,1	4,52	72	1,72	-1,0	-4,0	4,57	72	1,72	-0,9	-3,9	4,62	72	1,72
-1,5	-4,8	4,28	70	1,83	-1,4	-4,7	4,32	70	1,83	-1,3	-4,6	4,36	70	1,84	-1,2	-4,4	4,40	70	1,84	-1,1	-4,3	4,45	70	1,84	-1,0	-4,2	4,50	70	1,84
-1,6	-5,2	4,16	68	1,95	-1,5	-5,0	4,20	68	1,95	-1,4	-4,9	4,24	68	1,96	-1,3	-4,8	4,28	68	1,96	-1,2	-4,7	4,32	68	1,96	-1,1	-4,6	4,37	68	1,96
-1,7	-5,6	4,04	66	2,07	-1,6	-5,4	4,08	66	2,07	-1,5	-5,3	4,12	66	2,08	-1,4	-5,2	4,16	66	2,08	-1,3	-5,0	4,20	66	2,09	-1,2	-4,9	4,25	66	2,09
-1,8	-5,9	3,93	64	2,19	-1,7	-5,8	3,96	64	2,19	-1,6	-5,7	4,00	64	2,20	-1,5	-5,6	4,04	64	2,20	-1,4	-5,4	4,08	64	2,21	-1,3	-5,3	4,13	64	2,21
-1,9	-6,3	3,81	62	2,30	-1,8	-6,2	3,85	62	2,30	-1,7	-6,1	3,89	62	2,31	-1,6	-5,9	3,93	62	2,31	-1,5	-5,8	3,97	62	2,32	-1,4	-5,7	4,02	62	2,32
-2,0	-6,7	3,69	60	2,42	-1,9	-6,6	3,73	60	2,42	-1,8	-6,5	3,77	60	2,43	-1,7	-6,3	3,81	60	2,43	-1,6	-6,2	3,85	60	2,44	-1,5	-6,1	3,90	60	2,44
-2,1	-7,2	3,57	58	2,54	-2,0	-7,0	3,61	58	2,54	-1,9	-6,9	3,65	58	2,55	-1,8	-6,7	3,69	58	2,55	-1,7	-6,6	3,73	58	2,56	-1,6	-6,5	3,78	58	2,56
-2,2	-7,6	3,45	56	2,66	-2,1	-7,5	3,49	57	2,66	-2,0	-7,3	3,53	57	2,67	-1,9	-7,2	3,57	57	2,67	-1,8	-7,0	3,61	57	2,68	-1,7	-6,9	3,66	57	2,68
-2,3	-8,0	3,34	55	2,77	-2,2	-7,9	3,37	55	2,78	-2,1	-7,8	3,41	55	2,79	-2,0	-7,6	3,45	55	2,79	-1,9	-7,5	3,49	55	2,80	-1,8	-7,4	3,54	55	2,80
-2,4	-8,5	3,22	53	2,89	-2,3	-8,3	3,26	53	2,89	-2,2	-8,2	3,29	53	2,91	-2,1	-8,1	3,33	53	2,91	-2,0	-8,0	3,37	53	2,92	-1,9	-7,9	3,42	53	2,92
-2,5	-9,0	3,10	51	3,01	-2,4	-8,8	3,14	51	3,01	-2,3	-8,7	3,18	51	3,02	-2,2	-8,5	3,22	52	3,02	-2,1	-8,4	3,26	52	3,03	-2,0	-8,3	3,31	52	3,03
-2,6	-9,4	2,99	49	3,12	-2,5	-9,3	3,02	49	3,13	-2,4	-9,2	3,06	49	3,14	-2,3	-9,0	3,10	50	3,14	-2,2	-8,8	3,14	50	3,15	-2,1	-8,7	3,19	50	3,15
-2,7	-10,0	2,87	47	3,24	-2,6	-9,8	2,91	47	3,24	-2,5	-9,7	2,94	47	3,26	-2,4	-9,5	2,98	48	3,26	-2,3	-9,3	3,02	48	3,27	-2,2	-9,2	3,07	48	3,27
-2,8	-10,5	2,75	45	3,36	-2,7	-10,3	2,79	45	3,36	-2,6	-10,1	2,83	46	3,37	-2,5	-10,0	2,86	46	3,38	-2,4	-9,8	2,90	46	3,39	-2,3	-9,7	2,95	46	3,39
-2,9	-11,0	2,64	43	3,47	-2,8	-10,9	2,67	43	3,48	-2,7	-10,7	2,71	44	3,49	-2,6	-10,5	2,75	44	3,49	-2,5	-10,4	2,78	44	3,50	-2,4	-10,3	2,83	44	3,50
-3,0	-11,6	2,52	41	3,59	-2,9	-11,4	2,56	42	3,59	-2,8	-11,3	2,59	42	3,61	-2,7	-11,1	2,63	42	3,61	-2,6	-10,9	2,67	42	3,62	-2,5	-10,8	2,72	42	3,62
-3,1	-12,2	2,41	39	3,70	-3,0	-12,0	2,44	40	3,71	-2,9	-11,8	2,48	40	3,72	-2,8	-11,6	2,52	40	3,72	-2,7	-11,5	2,55	41	3,73	-2,6	-11,4	2,60	41	3,73
-3,2	-12,8	2,29	37	3,82	-3,1	-12,6	2,33	38	3,82	-3,0	-12,4	2,36	38	3,84	-2,9	-12,2	2,40	38	3,84	-2,8	-12,0	2,44	39	3,85	-2,7	-11,9	2,49	39	3,85
-3,3	-13,4	2,18	36	3,93	-3,2	-13,2	2,21	36	3,94	-3,1	-13,0	2,25	36	3,95	-3,0	-12,8	2,28	37	3,96	-2,9	-12,6	2,32	37	3,97	-2,8	-12,5	2,37	37	3,97
-3,4	-14,1	2,06	34	4,05	-3,3	-13,9	2,10	34	4,05	-3,2	-13,7	2,13	34	4,07	-3,1	-13,5	2,17	35	4,07	-3,0	-13,3	2,20	35	4,08	-2,9	-13,2	2,25	35	4,08
-3,5	-14,8	1,95	32	4,16	-3,4	-14,6	1,98	32	4,17	-3,3	-14,3	2,02	33	4,18	-3,2	-14,1	2,05	33	4,19	-3,1	-13,9	2,09	33	4,20	-3,0	-13,8	2,14	33	4,20
-3,6	-15,5	1,83	30	4,28	-3,5	-15,3	1,87	30	4,28	-3,4																			

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	Вода
-0,5																									
-5,1	-29,2	0,55	9	5,34	-5,0	-28,6	0,58	10	5,35	-4,9	-28,1	0,61	10	5,37	-4,8	-27,5	0,64	11	5,38	-4,7	-26,9	0,68	11	5,38	
-5,2	-31,5	0,44	7	5,45	-5,1	-30,8	0,47	8	5,46	-5,0	-30,2	0,50	8	5,48	-4,9	-29,6	0,53	9	5,49	-4,8	-29,0	0,56	9	5,50	
-5,3	-34,5	0,33	6	5,56	-5,2	-33,6	0,36	6	5,57	-5,1	-32,8	0,39	7	5,59	-5,0	-32,0	0,42	7	5,60	-4,9	-31,3	0,45	7	5,61	
0,5																									
0,5	0,5	6,33	100	0,00	0,6	0,6	6,38	100	0,00	0,7	0,7	6,42	100	0,00	0,8	0,8	6,47	100	0,00	0,9	0,9	6,52	100	0,00	
0,4	0,2	6,21	98	0,12	0,5	0,3	6,25	98	0,13	0,6	0,4	6,30	98	0,12	0,7	0,5	6,35	98	0,12	0,8	0,6	6,39	98	0,13	
0,3	-0,1	6,08	96	0,25	0,4	0,1	6,13	96	0,25	0,5	0,1	6,17	96	0,25	0,6	0,3	6,22	96	0,25	0,7	0,4	6,27	96	0,25	
0,2	-0,3	5,96	94	0,37	0,3	-0,2	6,00	94	0,38	0,4	-0,1	6,05	94	0,37	0,5	-0,0	6,09	94	0,38	0,6	0,1	6,14	94	0,38	
0,1	-0,6	5,83	92	0,50	0,2	-0,5	5,88	92	0,50	0,3	-0,4	5,92	92	0,50	0,4	-0,3	5,97	92	0,50	0,5	-0,2	6,01	92	0,51	
0,0	-0,9	5,71	90	0,62	0,1	-0,8	5,75	90	0,63	0,2	-0,7	5,80	90	0,62	0,3	-0,6	5,84	90	0,63	0,4	-0,5	5,89	90	0,63	
-0,1	-1,2	5,59	88	0,74	0,0	-1,1	5,63	88	0,75	0,1	-1,0	5,67	88	0,75	0,2	-0,9	5,72	88	0,75	0,3	-0,8	5,76	88	0,76	
-0,2	-1,5	5,46	86	0,87	-0,1	-1,4	5,51	86	0,87	0,0	-1,3	5,55	86	0,87	0,1	-1,2	5,60	87	0,87	0,2	-1,1	5,64	87	0,88	
-0,3	-1,8	5,34	84	0,99	-0,2	-1,7	5,38	84	1,00	-0,1	-1,6	5,43	85	0,99	0,0	-1,5	5,47	85	1,00	0,1	-1,4	5,52	85	1,00	
-0,4	-2,1	5,22	82	1,11	-0,3	-2,0	5,26	82	1,12	-0,2	-1,9	5,30	83	1,12	-0,1	-1,8	5,35	83	1,12	0,0	-1,7	5,39	83	1,13	
-0,5	-2,5	5,09	80	1,24	-0,4	-2,3	5,14	81	1,24	-0,3	-2,2	5,18	81	1,24	-0,2	-2,1	5,22	81	1,25	-0,1	-2,0	5,27	81	1,25	
-0,6	-2,8	4,97	79	1,36	-0,5	-2,7	5,01	79	1,37	-0,4	-2,6	5,06	79	1,36	-0,3	-2,5	5,10	79	1,37	-0,2	-2,4	5,14	79	1,38	
-0,7	-3,1	4,85	77	1,48	-0,6	-3,0	4,89	77	1,49	-0,5	-2,9	4,94	77	1,48	-0,4	-2,8	4,98	77	1,49	-0,3	-2,7	5,02	77	1,50	
-0,8	-3,5	4,73	75	1,60	-0,7	-3,4	4,77	75	1,61	-0,6	-3,2	4,81	75	1,61	-0,5	-3,1	4,86	75	1,61	-0,4	-3,0	4,90	75	1,62	
-0,9	-3,8	4,61	73	1,72	-0,8	-3,7	4,65	73	1,73	-0,7	-3,6	4,69	73	1,73	-0,6	-3,5	4,73	73	1,74	-0,5	-3,4	4,78	73	1,74	
-1,0	-4,2	4,49	71	1,84	-0,9	-4,0	4,53	71	1,85	-0,8	-3,9	4,57	71	1,85	-0,7	-3,8	4,61	71	1,86	-0,6	-3,7	4,65	71	1,87	
-1,1	-4,5	4,37	69	1,96	-1,0	-4,4	4,41	69	1,97	-0,9	-4,3	4,45	69	1,97	-0,8	-4,2	4,49	69	1,98	-0,7	-4,1	4,53	69	1,99	
-1,2	-4,9	4,25	67	2,08	-1,1	-4,8	4,29	67	2,09	-1,0	-4,6	4,33	67	2,09	-0,9	-4,5	4,37	68	2,10	-0,8	-4,4	4,41	68	2,11	
-1,3	-5,3	4,13	65	2,20	-1,2	-5,1	4,17	65	2,21	-1,1	-5,0	4,21	66	2,21	-1,0	-4,9	4,25	66	2,22	-0,9	-4,8	4,29	66	2,23	
-1,4	-5,7	4,01	63	2,32	-1,3	-5,5	4,05	63	2,23	-1,2	-5,4	4,09	64	2,23	-1,1	-5,3	4,13	64	2,24	-1,0	-5,1	4,17	64	2,25	
-1,5	-6,1	3,89	61	2,44	-1,4	-5,9	3,93	62	2,45	-1,3	-5,8	3,97	62	2,45	-1,2	-5,7	4,01	62	2,46	-1,1	-5,5	4,05	62	2,47	
-1,6	-6,5	3,77	60	2,56	-1,5	-6,3	3,81	60	2,57	-1,4	-6,2	3,85	60	2,57	-1,3	-6,1	3,89	60	2,58	-1,2	-5,9	3,93	60	2,59	
-1,7	-6,9	3,65	58	2,68	-1,6	-6,7	3,69	58	2,69	-1,5	-6,6	3,73	58	2,69	-1,4	-6,5	3,77	58	2,70	-1,3	-6,3	3,81	58	2,71	
-1,8	-7,3	3,53	56	2,80	-1,7	-7,2	3,57	56	2,81	-1,6	-7,0	3,61	56	2,81	-1,5	-6,9	3,65	56	2,82	-1,4	-6,7	3,69	57	2,83	
-1,9	-7,8	3,41	54	2,92	-1,8	-7,6	3,45	54	2,93	-1,7	-7,5	3,49	54	2,93	-1,6	-7,3	3,53	55	2,94	-1,5	-7,2	3,57	55	2,95	
-2,0	-8,2	3,29	52	3,04	-1,9	-8,1	3,33	52	3,05	-1,8	-7,9	3,37	52	3,05	-1,7	-7,8	3,41	53	3,06	-1,6	-7,6	3,45	53	3,07	
-2,1	-8,7	3,17	50	3,16	-2,0	-8,5	3,21	50	3,17	-1,9	-8,4	3,25	51	3,17	-1,8	-8,2	3,29	51	3,18	-1,7	-8,1	3,33	51	3,19	
-2,2	-9,2	3,05	48	3,27	-2,1	-9,0	3,10	49	3,28	-2,0	-8,9	3,15	49	3,29	-1,9	-8,7	3,17	49	3,30	-1,8	-8,5	3,33	49	3,34	
-2,3	-9,7	2,94	46	3,39	-2,2	-9,5	2,98	47	3,40	-2,1	-9,3	3,02	47	3,40	-2,0	-9,2	3,05	47	3,42	-1,9	-9,0	3,09	47	3,43	
-2,4	-10,2	2,82	45	3,51	-2,3	-10,0	2,86	45	3,52	-2,2	-9,8	2,90	45	3,52	-2,1	-9,7	2,94	45	3,53	-2,0	-9,5	2,98	46	3,54	
-2,5	-10,7	2,71	43	3,62	-2,4	-10,6	2,74	43	3,64	-2,3	-10,4	2,78	43	3,64	-2,2	-10,2	2,82	44	3,65	-2,1	-10,0	2,86	44	3,66	
-2,6	-11,3	2,59	41	3,74	-2,5	-11,1	2,63	41	3,75	-2,4	-10,9	2,66	41	3,76	-2,3	-10,7	2,70	42	3,77	-2,2	-10,6	2,74	42	3,78	
-2,7	-11,9	2,47	39	3,86	-2,6	-11,6	2,51	39	3,87	-2,5	-11,5	2,55	40	3,87	-2,4	-11,3	2,58	40	3,89	-2,3	-11,1	2,62	40	3,90	
-2,8	-12,4	2,36	37	3,97	-2,7	-12,3	2,39	37	3,99	-2,6	-12,1	2,43	38	3,99	-2,5	-11,9	2,47	38	4,00	-2,4	-11,6	2,51	38	4,01	
-2,9	-13,1	2,24	35	4,09	-2,8	-12,8	2,28	36	4,10	-2,7	-12,7	2,31	36	4,11	-2,6	-12,5	2,35	36	4,12	-2,5	-12,3	2,39	37	4,13	
-3,0	-13,7	2,13	34	4,20	-2,9	-13,5	2,16	34	4,22	-2,8	-13,3	2,20	34	4,22	-2,7	-13,1	2,24	35	4,23	-2,6	-12,9	2,27	35	4,25	
-3,1	-14,4	2,01	32	4,32	-3,0	-14,1	2,05	32	4,33	-2,9	-14,0	2,08	32	4,34	-2,8	-13,7	2,12	33	4,35	-2,7	-13,5	2,16	33	4,36	
-3,2	-15,1	1,90	30	4,43	-3,1	-14,9	1,93	30	4,45	-3,0	-14,6	1,97	31	4,45	-2,9	-14,4	2,00	31	4,47	-2,8	-14,2	2,04	31	4,48	
-3,3	-15,9	1,78	28	4,55	-3,2	-15,6	1,82	29	4,56	-3,1	-15,4	1,85	29	4,57	-3,0	-15,1	1,89	29	4,58	-2,9	-14,9	1,92	29	4,60	
-3,4	-16,6	1,67	26	4,66	-3,3	-16,4	1,70	27	4,68	-3,2	-16,1	1,74	27	4,68	-3,1	-15,9	1,77	27	4,70	-3,0	-15,7	1,81	28	4,71	
-3,5	-17,5	1,55	24	4,78	-3,4	-17,2	1,59	25	4,79	-3,3	-17,0	1,62	25	4,80	-3,2	-16,7	1,66	26	4,81	-3,1	-16,5	1,69	26	4,83	
-3,6	-18,4	1,44	23	4,89	-3,5	-18,1	1,47	23	4,91	-3,4	-17,8	1,51	24	4,91	-3,3	-17,6	1,54	24	4,93	-3,2	-17,3	1,58	24	4,94	
-3,7	-19,4	1,32	21	5,01	-3,6	-19,1	1,36	21	5,02	-3,5	-18,8	1,39	22	5,03	-3,4	-18,5	1,43	22	5,04	-3,3	-18,2	1,46	22	5,06	
-3,8	-20,4	1,21	19	5,12	-3,7	-20,0	1,25	20	5,13	-3,6	-19,8	1,28	20	5,14	-3,5	-19,5	1,31	20	5,16	-3,4	-19,1	1,35	21	5,17</	

Вода!

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1.0										1.1										1.2										1.3										1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-3.2	-17.9	1.50	23	5.07	-3.1	-17.6	1.54	23	5.07	-3.0	-17.4	1.57	24	5.09	-2.9	-17.1	1.61	24	5.10	-2.8	-16.8	1.64	24	5.12	-2.7	-16.5	1.67	24	5.13	-3.4	-18.9	1.27	19	5.30	-3.3	-19.5	1.31	20	5.30	-3.2	-19.2	1.34	20	5.32	-3.1	-18.9	1.38	21	5.33	-3.0	-18.6	1.41	21	5.35	-2.9	-18.3	1.44	21	5.37	-3.5	-20.9	1.16	18	5.41	-3.4	-20.6	1.19	18	5.42	-3.3	-20.2	1.23	18	5.43	-3.2	-19.9	1.26	19	5.45	-3.1	-19.6	1.30	19	5.46	-3.0	-19.3	1.33	19	5.48	-3.6	-22.1	1.04	16	5.53	-3.5	-21.7	1.03	16	5.53	-3.4	-21.4	1.11	17	5.55	-3.3	-21.0	1.15	17	5.56	-3.2	-20.7	1.18	17	5.58	-3.1	-20.4	1.21	17	5.60	-3.7	-23.4	0.93	14	5.64	-3.6	-23.1	0.96	15	5.65	-3.5	-22.6	1.00	15	5.66	-3.4	-22.3	1.03	15	5.68	-3.3	-22.0	1.07	16	5.69	-3.2	-21.7	1.10	16	5.71	-3.1	-21.4	1.13	16	5.73	-3.0	-21.1	1.16	16	5.75	-2.9	-20.8	1.19	16	5.77	-2.8	-20.5	1.22	16	5.79	-2.7	-20.2	1.25	16	5.81	-2.6	-19.9	1.28	16	5.83	-2.5	-19.6	1.31	16	5.85	-2.4	-19.3	1.34	16	5.87	-2.3	-19.0	1.37	16	5.89	-2.2	-18.7	1.40	16	5.91	-2.1	-18.4	1.43	16	5.93	-2.0	-18.1	1.46	16	5.95	-1.9	-17.8	1.49	16	5.97	-1.8	-17.5	1.52	16	5.99	-1.7	-17.2	1.55	16	6.01	-1.6	-16.9	1.58	16	6.03	-1.5	-16.6	1.61	16	6.05	-1.4	-16.3	1.64	16	6.07	-1.3	-16.0	1.67	16	6.09	-1.2	-15.7	1.70	16	6.11	-1.1	-15.4	1.73	16	6.13	-1.0	-15.1	1.76	16	6.15	-0.9	-14.8	1.79	16	6.17	-0.8	-14.5	1.82	16	6.19	-0.7	-14.2	1.85	16	6.21	-0.6	-13.9	1.88	16	6.23	-0.5	-13.6	1.91	16	6.25	-0.4	-13.3	1.94	16	6.27	-0.3	-13.0	1.97	16	6.29	-0.2	-12.7	2.00	16	6.31	-0.1	-12.4	2.03	16	6.33	0.0	-12.1	2.06	16	6.35	0.1	-11.8	2.09	16	6.37	0.2	-11.5	2.12	16	6.39	0.3	-11.2	2.15	16	6.41	0.4	-10.9	2.18	16	6.43	0.5	-10.6	2.21	16	6.45	0.6	-10.3	2.24	16	6.47	0.7	-10.0	2.27	16	6.49	0.8	-9.7	2.30	16	6.51	0.9	-9.4	2.33	16	6.53	1.0	-9.1	2.36	16	6.55	1.1	-8.8	2.39	16	6.57	1.2	-8.5	2.42	16	6.59	1.3	-8.2	2.45	16	6.61	1.4	-7.9	2.48	16	6.63	1.5	-7.6	2.51	16	6.65	1.6	-7.3	2.54	16	6.67	1.7	-7.0	2.57	16	6.69	1.8	-6.7	2.60	16	6.71	1.9	-6.4	2.63	16	6.73	2.0	-6.1	2.66	16	6.75	2.1	-5.8	2.69	16	6.77	2.2	-5.5	2.72	16	6.79	2.3	-5.2	2.75	16	6.81	2.4	-4.9	2.78	16	6.83	2.5	-4.6	2.81	16	6.85	2.6	-4.3	2.84	16	6.87	2.7	-4.0	2.87	16	6.89	2.8	-3.7	2.90	16	6.91	2.9	-3.4	2.93	16	6.93	3.0	-3.1	2.96	16	6.95	3.1	-2.8	2.99	16	6.97	3.2	-2.5	3.02	16	6.99	3.3	-2.2	3.05	16	7.01	3.4	-1.9	3.08	16	7.03	3.5	-1.6	3.11	16	7.05	3.6	-1.3	3.14	16	7.07	3.7	-1.0	3.17	16	7.09	3.8	-0.7	3.20	16	7.11	3.9	-0.4	3.23	16	7.13	4.0	-0.1	3.26	16	7.15	4.1	0.2	3.29	16	7.17	4.2	0.5	3.32	16	7.19	4.3	0.8	3.35	16	7.21	4.4	1.1	3.38	16	7.23	4.5	1.4	3.41	16	7.25	4.6	1.7	3.44	16	7.27	4.7	2.0	3.47	16	7.29	4.8	2.3	3.50	16	7.31	4.9	2.6	3.53	16	7.33	5.0	2.9	3.56	16	7.35	5.1	3.2	3.59	16	7.37	5.2	3.5	3.62	16	7.39	5.3	3.8	3.65	16	7.41	5.4	4.1	3.68	16	7.43	5.5	4.4	3.71	16	7.45	5.6	4.7	3.74	16	7.47	5.7	5.0	3.77	16	7.49	5.8	5.3	3.80	16	7.51	5.9	5.6	3.83	16	7.53	6.0	5.9	3.86	16	7.55	6.1	6.2	3.89	16	7.57	6.2	6.5	3.92	16	7.59	6.3	6.8	3.95	16	7.61	6.4	7.1	3.98	16	7.63	6.5	7.4	4.01	16	7.65	6.6	7.7	4.04	16	7.67	6.7	8.0	4.07	16	7.69	6.8	8.3	4.10	16	7.71	6.9	8.6	4.13	16	7.73	7.0	8.9	4.16	16	7.75	7.1	9.2	4.19	16	7.77	7.2	9.5	4.22	16	7.79	7.3	9.8	4.25	16	7.81	7.4	10.1	4.28	16	7.83	7.5	10.4	4.31	16	7.85	7.6	10.7	4.34	16	7.87	7.7	11.0	4.37	16	7.89	7.8	11.3	4.40	16	7.91	7.9	11.6	4.43	16	7.93	8.0	11.9	4.46	16	7.95	8.1	12.2	4.49	16	7.97	8.2	12.5	4.52	16	7.99	8.3	12.8	4.55	16	8.01	8.4	13.1	4.58	16	8.03	8.5	13.4	4.61	16	8.05	8.6	13.7	4.64	16	8.07	8.7	14.0	4.67	16	8.09	8.8	14.3	4.70	16	8.11	8.9	14.6	4.73	16	8.13	9.0	14.9	4.76	16	8.15	9.1	15.2	4.79	16	8.17	9.2	15.5	4.82	16	8.19	9.3	15.8	4.85	16	8.21	9.4	16.1	4.88	16	8.23	9.5	16.4	4.91	16	8.25	9.6	16.7	4.94	16	8.27	9.7	17.0	4.97	16	8.29	9.8	17.3	5.00	16	8.31	9.9	17.6	5.03	16	8.33	10.0	17.9	5.06	16	8.35	10.1	18.2	5.09	16	8.37	10.2	18.5	5.12	16	8.39	10.3	18.8	5.15	16	8.41	10.4	19.1	5.18	16	8.43	10.5	19.4	5.21	16	8.45	10.6	19.7	5.24	16	8.47	10.7	20.0	5.27	16	8.49	10.8	20.3	5.30	16	8.51	10.9	20.6	5.33	16	8.53	11.0	20.9	5.36	16	8.55	11.1	21.2	5.39	16	8.57	11.2	21.5	5.42	16	8.59	11.3	21.8	5.45	16	8.61	11.4	22.1	5.48	16	8.63	11.5	22.4	5.51	16	8.65	11.6	22.7	5.54	16	8.67	11.7	23.0	5.57	16	8.69	11.8	23.3	5.60	16	8.71	11.9	23.6	5.63	16	8.73	12.0	23.9	5.66	16	8.75	12.1	24.2	5.69	16	8.77	12.2	24.5	5.72	16	8.79	12.3	24.8	5.75	16	8.81	12.4	25.1	5.78	16	8.83	12.5	25.4	5.81	16	8.85	12.6	25.7	5.84	16	8.87	12.7	26.0	5.87	16	8.89	12.8	26.3	5.90	16	8.91	12.9	26.6	5.93	16	8.93	13.0	26.9	5.96	16	8.95	13.1	27.2	5.99	16	8.97	13.2	27.5	6.02	16	8.99	13.3	27.8	6.05	16	9.01	13.4	28.1	6.08	16	9.03	13.5	28.4	6.11	16	9.05	13.6	28.7	6.14	16	9.07	13.7	29.0	6.17	16	9.09	13.8	29.3	6.20	16	9.11	13.9	29.6	6.23	16	9.13	14.0	29.9	6.26	16	9.15	14.1	30.2	6.29	16	9.17	14.2	30.5	6.32	16	9.19	14.3	30.8	6.35	16	9.21	14.4	31.1	6.38	16	9.23	14.5	31.4	6.41	16	9.25	14.6	31.7	6.44	16	9.27	14.7	32.0	6.47	16	9.29	14.8	32.3	6.50	16	9.31	14.9	32.6	6.53	16	9.33	15.0	32.9	6.56	16	9.35	15.1	33.2	6.59	16	9.37	15.2	33.5	6.62	16	9.39	15.3	33.8	6.65	16	9.41	15.4	34.1	6.68	16	9.43	15.5	34.4	6.71	16	9.45	15.6	34.7	6.74	16	9.47	15.7	35.0	6.77	16	9.49	15.8	35.3	6.80	16	9.51	15.9	35.6	6.83	16	9.53	16.0	35.9	6.86	16	9.55	16.1	36.2	6.89	16	9.57	16.2	36.5	6.92	16	9.59	16.3	36.8	6.95	16	9.61	16.4	37.1	6.98	16	9.63	16.5	37.4	7.01	16	9.65	16.6	37.7	7.04	16	9.67	16.7	38.0	7.07	16	9.69	16.8	38.3	7.10	16	9.71	16.9	38.6	7.13	16	9.73	17.0	38.9	7.16	16	9.75	17.1	39.2	7.19	16	9.77	17.2	39.5	7.22	16	9.79	17.3	39.8	7.25	16	9.81	17.4	40.1	7.28	16	9.83	17.5	40.4	7.31	16	9.85	17.6	40.7	7.34	16	9.87	17.7	41.0	7.37	16	9.89	17.8	41.3	7.40	16	9.91	17.9	41.6

																Воды																		
1,5				1,6				1,7				1,8				1,9				2,0				2,1				2,2						
r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d
-2,7	-16,6	1,68	25	5,13	-2,6	-16,3	1,72	25	5,13	-2,5	-16,1	1,75	25	5,15	-2,4	-15,8	1,79	26	5,16	-2,3	-15,5	1,83	26	5,17	-2,2	-15,2	1,87	26	5,18	-2,1	-14,9	1,91	26	5,19
-2,8	-17,4	1,56	23	5,25	-2,7	-17,1	1,60	23	5,25	-2,6	-16,8	1,64	24	5,26	-2,5	-16,6	1,68	24	5,27	-2,4	-16,3	1,71	24	5,29	-2,3	-16,0	1,75	24	5,30	-2,2	-15,7	1,79	24	5,31
-2,9	-18,3	1,45	21	5,36	-2,8	-18,0	1,49	22	5,36	-2,7	-17,7	1,52	22	5,38	-2,6	-17,4	1,56	22	5,39	-2,5	-17,1	1,60	22	5,40	-2,4	-16,8	1,64	22	5,41	-2,3	-16,5	1,68	22	5,42
-3,0	-19,3	1,33	20	5,48	-2,9	-19,0	1,37	20	5,48	-2,8	-18,7	1,41	20	5,49	-2,7	-18,4	1,44	21	5,51	-2,6	-18,1	1,48	21	5,52	-2,5	-17,8	1,52	21	5,53	-2,4	-17,5	1,56	21	5,54
-3,1	-20,3	1,22	18	5,59	-3,0	-20,0	1,25	18	5,60	-2,9	-19,7	1,29	19	5,61	-2,8	-19,3	1,33	19	5,62	-2,7	-19,0	1,36	19	5,63	-2,6	-18,7	1,40	19	5,64	-2,5	-18,4	1,44	19	5,65
-3,2	-21,5	1,10	16	5,71	-3,1	-21,1	1,14	17	5,71	-3,0	-20,7	1,18	17	5,72	-2,9	-20,4	1,21	17	5,74	-2,8	-20,0	1,25	18	5,75	-2,7	-19,7	1,29	18	5,76	-2,6	-19,4	1,33	18	5,77
-3,3	-22,7	0,99	15	5,82	-3,2	-22,4	1,03	15	5,83	-3,1	-22,1	1,06	15	5,84	-3,0	-21,8	1,09	15	5,86	-2,9	-21,4	1,13	16	5,87	-2,8	-21,1	1,17	16	5,88	-2,7	-20,8	1,21	16	5,89
-3,4	-24,2	0,87	13	5,94	-3,3	-23,7	0,91	13	5,94	-3,2	-23,4	0,94	14	5,95	-3,1	-23,1	0,97	14	5,97	-3,0	-22,7	1,01	15	5,98	-2,9	-22,4	1,05	15	5,99	-2,8	-22,1	1,09	15	6,00
-3,5	-25,7	0,76	11	6,05	-3,4	-25,1	0,80	12	6,05	-3,3	-24,8	0,83	12	6,07	-3,2	-24,5	0,86	13	6,08	-3,1	-24,1	0,90	14	6,09	-3,0	-23,8	0,94	14	6,10	-2,9	-23,5	0,98	14	6,11
-3,6	-27,4	0,65	10	6,16	-3,5	-26,9	0,68	10	6,17	-3,4	-26,6	0,72	10	6,18	-3,3	-26,3	0,75	11	6,20	-3,2	-25,9	0,79	12	6,21	-3,1	-25,6	0,83	12	6,22	-3,0	-25,3	0,87	12	6,23
-3,7	-29,6	0,53	8	6,28	-3,6	-28,8	0,57	8	6,28	-3,5	-28,5	0,60	9	6,30	-3,4	-28,2																		

Bonal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3,0										3,1										3,2										3,3										3,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0,0	5,4	4,09	54	5,48	0,4	-5,2	4,14	54	5,49	0,5	-5,1	4,19	55	5,49	0,6	-5,0	4,23	55	5,51	0,7	-4,8	4,28	55	5,51	0,8	-4,7	4,32	55	5,51	0,9	-4,6	4,36	55	5,51	1,0	-4,5	4,40	55	5,51	1,1	-4,4	4,44	55	5,51	1,2	-4,3	4,48	55	5,51	1,3	-4,2	4,52	55	5,51	1,4	-4,1	4,56	55	5,51	1,5	-4,0	4,60	55	5,51	1,6	-3,9	4,64	55	5,51	1,7	-3,8	4,68	55	5,51	1,8	-3,7	4,72	55	5,51	1,9	-3,6	4,76	55	5,51	2,0	-3,5	4,80	55	5,51	2,1	-3,4	4,84	55	5,51	2,2	-3,3	4,88	55	5,51	2,3	-3,2	4,92	55	5,51	2,4	-3,1	4,96	55	5,51	2,5	-3,0	5,00	55	5,51	2,6	-2,9	5,04	55	5,51	2,7	-2,8	5,08	55	5,51	2,8	-2,7	5,12	55	5,51	2,9	-2,6	5,16	55	5,51	3,0	-2,5	5,20	55	5,51	3,1	-2,4	5,24	55	5,51	3,2	-2,3	5,28	55	5,51	3,3	-2,2	5,32	55	5,51	3,4	-2,1	5,36	55	5,51	3,5	-2,0	5,40	55	5,51	3,6	-1,9	5,44	55	5,51	3,7	-1,8	5,48	55	5,51	3,8	-1,7	5,52	55	5,51	3,9	-1,6	5,56	55	5,51	4,0	-1,5	5,60	55	5,51	4,1	-1,4	5,64	55	5,51	4,2	-1,3	5,68	55	5,51	4,3	-1,2	5,72	55	5,51	4,4	-1,1	5,76	55	5,51	4,5	-1,0	5,80	55	5,51	4,6	-0,9	5,84	55	5,51	4,7	-0,8	5,88	55	5,51	4,8	-0,7	5,92	55	5,51	4,9	-0,6	5,96	55	5,51	5,0	-0,5	6,00	55	5,51	5,1	-0,4	6,04	55	5,51	5,2	-0,3	6,08	55	5,51	5,3	-0,2	6,12	55	5,51	5,4	-0,1	6,16	55	5,51	5,5	0,0	6,20	55	5,51	5,6	0,1	6,24	55	5,51	5,7	0,2	6,28	55	5,51	5,8	0,3	6,32	55	5,51	5,9	0,4	6,36	55	5,51	6,0	0,5	6,40	55	5,51	6,1	0,6	6,44	55	5,51	6,2	0,7	6,48	55	5,51	6,3	0,8	6,52	55	5,51	6,4	0,9	6,56	55	5,51	6,5	1,0	6,60	55	5,51	6,6	1,1	6,64	55	5,51	6,7	1,2	6,68	55	5,51	6,8	1,3	6,72	55	5,51	6,9	1,4	6,76	55	5,51	7,0	1,5	6,80	55	5,51	7,1	1,6	6,84	55	5,51	7,2	1,7	6,88	55	5,51	7,3	1,8	6,92	55	5,51	7,4	1,9	6,96	55	5,51	7,5	2,0	7,00	55	5,51	7,6	2,1	7,04	55	5,51	7,7	2,2	7,08	55	5,51	7,8	2,3	7,12	55	5,51	7,9	2,4	7,16	55	5,51	8,0	2,5	7,20	55	5,51	8,1	2,6	7,24	55	5,51	8,2	2,7	7,28	55	5,51	8,3	2,8	7,32	55	5,51	8,4	2,9	7,36	55	5,51	8,5	3,0	7,40	55	5,51	8,6	3,1	7,44	55	5,51	8,7	3,2	7,48	55	5,51	8,8	3,3	7,52	55	5,51	8,9	3,4	7,56	55	5,51	9,0	3,5	7,60	55	5,51	9,1	3,6	7,64	55	5,51	9,2	3,7	7,68	55	5,51	9,3	3,8	7,72	55	5,51	9,4	3,9	7,76	55	5,51	9,5	4,0	7,80

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	Вола																			
3,5										3,6										3,7										3,8										3,9									
0,8	-4,7	4,32	55	3,53	0,9	-4,5	4,37	55	3,53	1,0	-4,4	4,42	56	3,54	1,1	-4,2	4,46	56	3,55	1,2	-4,1	4,51	56	3,56	1,3	-4,0	4,56	56	3,57	1,4	-3,9	4,61																	
0,7	-5,0	4,20	54	3,65	0,8	-4,9	4,24	54	3,66	0,9	-4,8	4,29	54	3,67	1,0	-4,6	4,34	54	3,67	1,1	-4,5	4,38	54	3,68	1,2	-4,4	4,43	54	3,69	1,3	-4,3	4,48																	
0,6	-5,5	4,07	52	3,78	0,7	-5,3	4,12	52	3,78	0,8	-5,2	4,16	52	3,80	0,9	-5,0	4,21	52	3,80	1,0	-4,9	4,26	52	3,81	1,1	-4,8	4,31	52	3,82	1,2	-4,7	4,36																	
0,5	-5,9	3,95	50	3,90	0,6	-5,7	3,99	51	3,91	0,7	-5,6	4,04	51	3,92	0,8	-5,4	4,08	51	3,93	0,9	-5,3	4,13	51	3,94	1,0	-5,2	4,18	51	3,95	1,1	-5,1	4,23																	
0,4	-6,3	3,82	49	4,03	0,5	-6,1	3,87	49	4,03	0,6	-6,0	3,91	49	4,05	0,7	-5,8	3,96	49	4,05	0,8	-5,7	4,01	49	4,06	0,9	-5,6	4,06	49	4,07	1,0	-5,5	4,11																	
0,3	-6,7	3,70	47	4,15	0,4	-6,6	3,74	47	4,16	0,5	-6,4	3,79	48	4,17	0,6	-6,3	3,83	48	4,18	0,7	-6,2	3,88	48	4,19	0,8	-6,1	3,93	48	4,20	0,9	-6,0	3,98																	
0,2	-7,2	3,57	45	4,28	0,3	-7,0	3,62	46	4,28	0,4	-6,8	3,66	46	4,30	0,5	-6,7	3,71	46	4,30	0,6	-6,6	3,75	46	4,31	0,7	-6,5	3,80	46	4,32	0,8	-6,4	3,85																	
0,1	-7,6	3,45	44	4,40	0,2	-7,5	3,49	44	4,41	0,3	-7,3	3,54	44	4,42	0,4	-7,1	3,58	45	4,43	0,5	-7,0	3,63	45	4,44	0,6	-6,9	3,68	45	4,45	0,7	-6,8	3,73																	
0,0	-8,1	3,33	42	4,52	0,1	-7,9	3,37	43	4,53	0,2	-7,8	3,41	43	4,55	0,3	-7,6	3,46	43	4,55	0,4	-7,5	3,50	43	4,56	0,5	-7,4	3,55	43	4,57	0,6	-7,3	3,60																	
-0,1	-8,6	3,20	41	4,65	0,0	-8,4	3,25	41	4,65	0,1	-8,2	3,29	41	4,67	0,2	-8,1	3,33	42	4,68	0,3	-8,0	3,38	42	4,69	0,4	-7,9	3,43	42	4,70	0,5	-7,8	3,48																	
-0,2	-9,1	3,08	39	4,77	-0,1	-8,9	3,12	39	4,78	0,0	-8,7	3,17	40	4,79	0,1	-8,5	3,21	40	4,80	0,2	-8,4	3,26	40	4,81	0,3	-8,3	3,31	40	4,82	0,4	-8,2	3,36																	
-0,3	-9,6	2,96	38	4,89	-0,2	-9,4	3,00	38	4,90	-0,1	-9,2	3,04	38	4,92	0,0	-9,0	3,09	39	4,92	0,1	-8,9	3,14	39	4,93	0,2	-8,8	3,19	39	4,94	0,3	-8,7	3,24																	
-0,4	-10,1	2,83	36	5,02	-0,3	-9,9	2,88	36	5,02	-0,2	-9,7	2,92	37	5,04	-0,1	-9,6	2,96	37	5,05	0,0	-9,5	3,01	37	5,06	0,1	-9,4	3,06	37	5,07	0,2	-9,3	3,11																	
-0,5	-10,7	2,71	35	5,14	-0,4	-10,5	2,75	35	5,15	-0,3	-10,3	2,80	35	5,16	-0,2	-10,1	2,84	35	5,17	-0,1	-10,0	2,89	35	5,18	0,0	-9,9	2,94	35	5,19	0,1	-9,8	3,00																	
-0,6	-11,3	2,59	33	5,26	-0,5	-11,1	2,63	33	5,27	-0,4	-10,9	2,67	34	5,29	-0,3	-10,6	2,72	34	5,29	-0,2	-10,5	2,77	34	5,30	-0,1	-10,4	2,82	34	5,31	0,0	-10,3	2,87																	
-0,7	-11,9	2,47	31	5,38	-0,6	-11,6	2,51	32	5,39	-0,5	-11,4	2,55	32	5,41	-0,4	-11,2	2,60	32	5,41	-0,3	-11,0	2,65	32	5,42	-0,2	-10,9	2,70	32	5,43	0,1	-10,8	2,75																	
-0,8	-12,5	2,35	30	5,50	-0,7	-12,3	2,39	30	5,51	-0,6	-12,1	2,43	31	5,53	-0,5	-11,9	2,47	31	5,54	-0,4	-11,6	2,52	31	5,55	-0,3	-11,5	2,57	31	5,56	0,2	-11,4	2,62																	
-0,9	-13,1	2,23	28	5,62	-0,8	-12,9	2,27	29	5,63	-0,7	-12,7	2,31	29	5,65	-0,6	-12,5	2,35	29	5,66	-0,5	-12,3	2,39	29	5,67	-0,4	-12,2	2,44	29	5,68	0,1	-12,1	2,49																	
-1,0	-13,8	2,11	27	5,74	-0,9	-13,6	2,15	27	5,75	-0,8	-13,4	2,19	28	5,77	-0,7	-13,1	2,23	28	5,78	-0,6	-12,9	2,27	28	5,79	-0,5	-12,8	2,32	28	5,80	0,0	-12,7	2,37																	
-1,1	-14,6	1,98	25	5,87	-1,0	-14,3	2,03	26	5,87	-0,9	-14,1	2,07	26	5,89	-0,8	-13,8	2,11	26	5,90	-0,7	-13,6	2,15	26	5,91	-0,6	-13,5	2,20	26	5,92	0,0	-13,4	2,25																	
-1,2	-15,3	1,86	24	5,99	-1,1	-15,0	1,91	24	5,99	-1,0	-14,8	1,95	24	6,01	-0,9	-14,5	1,99	25	6,02	-0,8	-14,3	2,03	25	6,03	-0,7	-14,2	2,08	25	6,04	0,0	-14,1	2,13																	
-1,3	-16,1	1,74	22	6,11	-1,2	-15,8	1,79	23	6,11	-1,1	-15,5	1,83	23	6,13	-1,0	-15,3	1,87	23	6,14	-0,9	-15,0	1,91	24	6,15	-0,8	-14,9	1,96	24	6,16	0,0	-14,8	2,01																	
-1,4	-16,9	1,63	21	6,22	-1,3	-16,6	1,67	21	6,23	-1,2	-16,3	1,71	21	6,25	-1,1	-16,1	1,75	22	6,26	-1,0	-15,8	1,79	22	6,27	-0,9	-15,7	1,84	22	6,28	0,0	-15,6	1,89																	
-1,5	-17,8	1,51	19	6,34	-1,4	-17,5	1,55	20	6,35	-1,3	-17,2	1,59	20	6,37	-1,2	-16,9	1,63	20	6,38	-1,1	-16,6	1,67	21	6,39	-1,0	-16,5	1,72	21	6,40	0,0	-16,4	1,77																	
-1,6	-18,8	1,39	18	6,46	-1,5	-18,5	1,43	18	6,47	-1,4	-18,2	1,47	18	6,49	-1,3	-17,8	1,51	19	6,50	-1,2	-17,5	1,55	19	6,51	-1,1	-17,4	1,60	19	6,52	0,0	-17,3	1,65																	
-1,7	-19,9	1,27	16	6,58	-1,6	-19,5	1,31	17	6,59	-1,5	-19,2	1,35	17	6,61	-1,4	-18,8	1,39	17	6,62	-1,3	-18,5	1,43	18	6,63	-1,2	-18,4	1,48	18	6,64	0,0	-18,3	1,53																	
-1,8	-21,0	1,15	15	6,70	-1,7	-20,6	1,19	15	6,71	-1,6	-20,3	1,23	15	6,73	-1,5	-19,9	1,27	16	6,74	-1,4	-19,5	1,31	16	6,75	-1,3	-19,4	1,36	16	6,76	0,0	-19,3	1,58																	
-1,9	-22,3	1,03	13	6,82	-1,8	-21,8	1,07	14	6,83	-1,7	-21,5	1,11	14	6,85	-1,6	-21,0	1,15	14	6,86	-1,5	-20,6	1,19	15	6,87	-1,4	-20,5	1,24	15	6,88	0,0	-20,4	1,60																	
-2,0	-23,7	0,91	12	6,94	-1,9	-23,2	0,95	12	6,95	-1,8	-22,9	0,99	12	6,97	-1,7	-22,3	1,03	13	6,98	-1,6	-21,8	1,07	13	6,99	-1,5	-21,7	1,12	13	7,00	0,0	-21,6	1,62																	
-2,1	-25,1	0,80	10	7,05	-2,0	-24,7	0,83	11	7,07	-1,9	-24,2	0,87	11	7,09	-1,8	-23,7	0,91	11	7,10	-1,7	-23,2	0,95	12	7,11	-1,6	-23,1	1,00	12	7,12	0,0	-23,0	1,64																	
-2,2	-26,9	0,68	9	7,17	-2,1	-26,3	0,72	9	7,18	-2,0	-25,7	0,76	10	7,20	-1,9	-25,2	0,79	10	7,21	-1,8	-24,7	0,83	10	7,22	-1,7	-24,6	0,88	10	7,23	0,0	-24,5	1,66																	
-2,3	-29,0	0,56	7	7,29	-2,2	-28,2	0,60	8	7,30	-2,1	-27,5	0,64	8	7,32	-2,0	-26,9	0,68	8	7,33	-1,9	-26,4	0,71	9	7,34	-1,8	-26,3	0,76	9	7,35	0,0	-26,2	1,68																	
-2,4	-31,5	0,44	6	7,41	-2,3	-30,6	0,48	6	7,42	-2,2	-29,8	0,52	7	7,44	-2,1	-29,0	0,56	7	7,45	-2,0	-28,2	0,60	7	7,47	-1,9	-28,1	0,65	7	7,48	0,0	-28,0	1,70																	
4,5										4,6										4,7										4,8										4,9									
4,5	4,5	8,42	100	0,00	4,6	4,6	8,48	100	0,00	4,7	4,7	8,54	100	0,00	4,8	4,8	8,60	100	0,00	4,9	4,9	8,66	100	0,00																									
4,4	4,3	8,28	98	0,14	4,5	4,4	8,34	98	0,14	4,6	4,5	8,40	98	0,14	4,7	4,6	8,46	98	0,14	4,8	4,7	8,52	98	0,14																									
4,3	4,0	8,14	97	0,28	4,4	4,1	8,20	97	0,28	4,5	4,2	8,26	97	0,28	4,6	4,3	8,32	97	0,28	4,7	4,4	8,38	97	0,28																									
4,2	3,8	8,00	95	0,42	4,3	3,9	8,06	95	0,42	4,4	4,0	8,12	95	0,42	4,5	4,1	8,18	95	0,42	4,6	4,2	8,24	95	0,42																									
4,1	3,5	7,87	93	0,55	4,2	3,6	7,92	93	0,55	4,3	3,7	7,98	93	0,56	4,4	3,8	8,04	93	0,56	4,5	4,0	8,10	94	0,56																									
4,0	3,3	7,73	92	0,69	4,1	3,4	7,79	92	0,69	4,2	3,5	7,84																																					

Водат

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
5,0					5,1					5,2					5,3					5,4				
5,0	5,0	8,72	100	0,00	5,1	5,1	8,78	100	0,00	5,3	5,2	8,84	100	0,00	5,3	5,3	8,90	100	0,00	5,4	5,4	8,96	100	0,00
4,9	4,8	8,58	98	0,14	5,0	4,9	8,64	98	0,14	5,1	5,0	8,70	98	0,14	5,2	5,1	8,76	98	0,14	5,3	5,2	8,82	98	0,14
4,8	4,5	8,44	97	0,28	4,9	4,6	8,50	97	0,28	5,0	4,7	8,56	97	0,28	5,1	4,8	8,62	97	0,28	5,2	4,9	8,68	97	0,28
4,7	4,3	8,30	95	0,42	4,8	4,4	8,36	95	0,42	4,9	4,5	8,42	95	0,42	5,0	4,6	8,48	95	0,42	5,1	4,7	8,54	95	0,42
4,6	4,1	8,16	94	0,56	4,7	4,2	8,22	94	0,56	4,8	4,3	8,28	94	0,56	4,9	4,4	8,34	94	0,56	5,0	4,5	8,40	94	0,56
4,5	3,8	8,02	92	0,70	4,6	3,9	8,08	92	0,70	4,7	4,0	8,14	92	0,70	4,8	4,1	8,20	92	0,70	4,9	4,2	8,26	92	0,70
4,4	3,6	7,88	90	0,84	4,5	3,7	7,94	90	0,84	4,6	3,8	8,00	90	0,84	4,7	3,9	8,06	90	0,84	4,8	4,0	8,12	90	0,84
4,3	3,3	7,74	89	0,98	4,4	3,4	7,80	89	0,98	4,5	3,5	7,86	89	0,98	4,6	3,6	7,92	89	0,98	4,7	3,7	7,98	89	0,98
4,2	3,0	7,60	87	1,12	4,3	3,2	7,66	87	1,12	4,4	3,3	7,72	87	1,12	4,5	3,4	7,78	87	1,12	4,6	3,5	7,84	88	1,12
4,1	2,8	7,47	86	1,25	4,2	2,9	7,52	86	1,25	4,3	3,0	7,58	86	1,25	4,4	3,1	7,64	86	1,25	4,5	3,2	7,70	86	1,25
4,0	2,5	7,33	84	1,39	4,1	2,7	7,39	84	1,39	4,2	2,7	7,44	84	1,40	4,3	2,9	7,50	84	1,40	4,4	3,0	7,56	84	1,40
3,9	2,3	7,19	82	1,53	4,0	2,4	7,25	83	1,53	4,1	2,5	7,31	83	1,53	4,2	2,6	7,37	83	1,53	4,3	2,7	7,42	83	1,54
3,8	2,0	7,06	81	1,66	3,9	2,1	7,11	81	1,67	4,0	2,2	7,17	81	1,67	4,1	2,3	7,23	81	1,67	4,2	2,5	7,29	81	1,67
3,7	1,7	6,92	79	1,80	3,8	1,9	6,98	79	1,80	3,9	2,0	7,03	80	1,81	4,0	2,1	7,09	80	1,81	4,1	2,2	7,15	80	1,81
3,6	1,5	6,79	78	1,93	3,7	1,6	6,84	78	1,94	3,8	1,7	6,90	78	1,94	3,9	1,8	6,95	78	1,95	4,0	1,9	7,01	78	1,95
3,5	1,2	6,65	76	2,07	3,6	1,3	6,71	76	2,07	3,7	1,4	6,76	76	2,08	3,8	1,5	6,82	77	2,08	3,9	1,6	6,87	77	2,09
3,4	0,9	6,52	75	2,20	3,5	1,0	6,57	75	2,21	3,6	1,1	6,63	75	2,21	3,7	1,2	6,68	75	2,22	3,8	1,4	6,74	75	2,22
3,3	0,6	6,38	73	2,34	3,4	0,7	6,44	73	2,34	3,5	0,8	6,49	73	2,35	3,6	1,0	6,55	74	2,35	3,7	1,1	6,60	74	2,35
3,2	0,3	6,25	72	2,47	3,3	0,4	6,30	72	2,48	3,4	0,6	6,36	72	2,48	3,5	0,7	6,41	72	2,49	3,6	0,8	6,47	72	2,49
3,1	0,0	6,11	70	2,61	3,2	0,1	6,17	70	2,61	3,3	0,3	6,22	70	2,62	3,4	0,4	6,28	71	2,62	3,5	0,5	6,33	71	2,63
3,0	-0,3	5,98	69	2,74	3,1	-0,2	6,03	69	2,75	3,2	-0,0	6,09	69	2,75	3,3	0,1	6,14	69	2,76	3,4	0,2	6,20	69	2,76
2,9	-0,6	5,85	67	2,87	3,0	-0,5	5,90	67	2,88	3,1	-0,4	5,95	67	2,89	3,2	-0,2	6,01	68	2,89	3,3	-0,1	6,06	68	2,90
2,8	-0,9	5,71	65	3,01	2,9	-0,8	5,77	66	3,01	3,0	-0,7	5,82	66	3,02	3,1	-0,5	5,87	66	3,03	3,2	-0,4	5,93	66	3,03
2,7	-1,2	5,58	64	3,14	2,8	-1,1	5,63	64	3,15	2,9	-1,0	5,69	64	3,15	3,0	-0,8	5,74	64	3,16	3,1	-0,7	5,79	65	3,17
2,6	-1,6	5,45	63	3,27	2,7	-1,4	5,50	63	3,28	2,8	-1,3	5,55	63	3,29	2,9	-1,2	5,61	63	3,29	3,0	-1,0	5,66	63	3,30
2,5	-1,9	5,32	61	3,40	2,6	-1,8	5,37	61	3,41	2,7	-1,6	5,42	61	3,42	2,8	-1,5	5,47	61	3,43	2,9	-1,4	5,53	62	3,43
2,4	-2,2	5,19	60	3,53	2,5	-2,1	5,24	60	3,54	2,6	-2,0	5,29	60	3,55	2,7	-1,8	5,34	60	3,56	2,8	-1,7	5,39	60	3,57
2,3	-2,6	5,06	58	3,66	2,4	-2,4	5,11	58	3,67	2,5	-2,3	5,16	58	3,68	2,6	-2,2	5,21	59	3,69	2,7	-2,0	5,26	59	3,70
2,2	-2,9	4,92	56	3,80	2,3	-2,8	4,98	57	3,80	2,4	-2,6	5,03	57	3,81	2,5	-2,5	5,08	57	3,82	2,6	-2,4	5,13	57	3,83
2,1	-3,3	4,79	55	3,93	2,2	-3,2	4,84	55	3,94	2,3	-3,0	4,90	55	3,94	2,4	-2,9	4,95	56	3,95	2,5	-2,7	5,00	56	3,96
2,0	-3,7	4,66	53	4,06	2,1	-3,5	4,71	54	4,07	2,2	-3,4	4,77	54	4,07	2,3	-3,2	4,82	54	4,08	2,4	-3,1	4,87	54	4,09
1,9	-4,0	4,53	52	4,19	2,0	-3,9	4,58	52	4,20	2,1	-3,8	4,63	52	4,21	2,2	-3,6	4,69	53	4,21	2,3	-3,4	4,74	53	4,22
1,8	-4,4	4,41	51	4,31	1,9	-4,3	4,45	51	4,33	2,0	-4,1	4,50	51	4,34	2,1	-4,0	4,56	51	4,34	2,2	-3,8	4,61	51	4,35
1,7	-4,8	4,28	49	4,44	1,8	-4,6	4,33	49	4,45	1,9	-4,5	4,38	50	4,46	2,0	-4,3	4,43	50	4,47	2,1	-4,2	4,48	50	4,48
1,6	-5,2	4,15	48	4,57	1,7	-5,0	4,20	48	4,58	1,8	-4,9	4,25	48	4,59	1,9	-4,7	4,30	48	4,60	2,0	-4,6	4,35	49	4,61
1,5	-5,6	4,02	46	4,70	1,6	-5,5	4,07	46	4,71	1,7	-5,3	4,12	47	4,72	1,8	-5,1	4,17	47	4,73	1,9	-5,0	4,22	47	4,74
1,4	-6,1	3,89	45	4,83	1,5	-5,9	3,94	45	4,84	1,6	-5,7	3,99	45	4,85	1,7	-5,6	4,04	45	4,86	1,8	-5,4	4,09	46	4,87
1,3	-6,5	3,76	43	4,96	1,4	-6,3	3,81	43	4,97	1,5	-6,2	3,86	44	4,98	1,6	-6,0	3,91	44	4,99	1,7	-5,8	3,96	44	5,00
1,2	-6,9	3,64	42	5,08	1,3	-6,8	3,68	42	5,10	1,4	-6,6	3,73	42	5,11	1,5	-6,4	3,78	42	5,12	1,6	-6,3	3,83	43	5,13
1,1	-7,4	3,51	40	5,21	1,2	-7,2	3,56	41	5,22	1,3	-7,1	3,60	41	5,24	1,4	-6,9	3,65	41	5,25	1,5	-6,7	3,70	41	5,26
1,0	-7,9	3,38	39	5,34	1,1	-7,7	3,43	39	5,35	1,2	-7,5	3,48	39	5,36	1,3	-7,3	3,53	40	5,37	1,4	-7,2	3,57	40	5,39
0,9	-8,3	3,26	37	5,46	1,0	-8,2	3,30	38	5,48	1,1	-8,0	3,35	38	5,49	1,2	-7,8	3,40	38	5,50	1,3	-7,6	3,45	39	5,51
0,8	-8,9	3,13	36	5,59	0,9	-8,7	3,18	36	5,60	1,0	-8,5	3,22	36	5,62	1,1	-8,3	3,27	37	5,63	1,2	-8,1	3,32	37	5,64
0,7	-9,4	3,00	34	5,72	0,8	-9,2	3,05	35	5,73	0,9	-9,0	3,10	35	5,74	1,0	-8,8	3,14	35	5,76	1,1	-8,6	3,19	36	5,77
0,6	-9,9	2,88	33	5,84	0,7	-9,7	2,93	33	5,85	0,8	-9,5	2,97	34	5,87	0,9	-9,3	3,02	34	5,88	1,0	-9,2	3,06	34	5,90
0,5	-10,5	2,75	32	5,97	0,6	-10,3	2,80	32	5,98	0,7	-10,1	2,85	32	5,99	0,8	-9,9	2,89	32	6,01	0,9	-9,7	2,94	33	6,02
0,4	-11,1	2,63	30	6,09	0,5	-10,9	2,67	30	6,11	0,6	-10,6	2,72	31	6,12	0,7	-10,4	2,77	31	6,13	0,8	-10,2	2,81	31	6,15
0,3	-11,6	2,51	29	6,21	0,4	-11,5	2,55	29	6,23	0,5	-11,2	2,60	29	6,24	0,6	-11,0	2,64	30	6,26	0,7	-10,8	2,69	30	6,27
0,2	-12,3	2,38	27	6,34	0,3	-12,1	2,43	28	6,35	0,4	-11,9	2,47	28	6,37	0,5	-11,6	2,52	28	6,38	0,6	-11,4	2,56	29	6,40
0,1	-13,0	2,26	26	6,46	0,2	-12,7	2,30	26	6,48	0,3	-12,5	2,35	27	6,49	0,4	-12,3	2,39	27	6,51	0,5	-12,0	2,44	27	6,52
0,0	-13,7	2,13	24	6,59	0,1	-13,4	2,18	25	6,60	0,2	-13,2	2,22	25	6,62	0,3	-12,9	2,27	26	6,63	0,4	-12,7	2,31	26	6,65
-0,1	-14,4	2,01	23	6,71	0,0	-14,1	2,05	23	6,73	0,1	-13,9	2,10	24	6,74	0,2	-13,6	2,14	24	6,76	0,3	-13,3	2,19	24	6,77
-0,2	-15,1	1,89	22	6,83	-0,1	-14,9	1,93	22	6,85	0,0	-14,6	1,97	22	6,87	0,1	-14,3	2,02	23	6,88	0,2	-14,1	2,06	23	6,90
-0,3	-16,0	1,76	20	6,96	-0,2	-15,7	1,81	21	6,97	-0,1	-15,4	1,85	21	6,99	0,0	-15,1	1,90	21	7,00	0,1	-14,8	1,94	22	7,02
-0,4	-16,8	1,64	19	7,08	-0,3	-16,5	1,69	19	7,09	-0,2	-16,2	1,73	20	7,11	-0,1	-15,9	1,77	20	7,13	0,0	-15,6	1,82	20	7,14
-0,5	-17,7	1,52	17	7,20	-0,4	-17,4	1,56	18	7,22	-0,3	-17,1	1,61	18	7,23	-0,2	-16,8	1,65	19						

[illegible]

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
6,0					6,1					6,2					6,3					6,4									
4,9	3,4	7,78	83	1,57	5,0	3,5	7,84	83	1,57	5,1	3,6	7,90	83	1,58	5,2	3,7	7,96	83	1,58	5,3	3,8	8,02	83	1,59	5,3	3,8	8,02	83	1,59
4,8	3,1	7,64	82	1,71	4,9	3,2	7,70	82	1,71	5,0	3,3	7,76	82	1,72	5,1	3,5	7,82	82	1,72	5,2	3,6	7,88	82	1,73	5,2	3,6	7,88	82	1,73
4,7	2,9	7,50	80	1,85	4,8	3,0	7,56	80	1,85	4,9	3,1	7,62	80	1,86	5,0	3,2	7,68	81	1,86	5,1	3,3	7,74	81	1,87	5,1	3,3	7,74	81	1,87
4,6	2,6	7,36	79	1,99	4,7	2,7	7,42	79	1,99	4,8	2,8	7,48	79	2,00	4,9	2,9	7,54	79	2,00	5,0	3,0	7,60	79	2,01	4,9	2,8	7,46	78	2,15
4,5	2,3	7,22	77	2,13	4,6	2,4	7,28	77	2,13	4,7	2,6	7,34	77	2,14	4,8	2,7	7,40	78	2,14	4,9	2,8	7,46	78	2,15	4,8	2,5	7,32	76	2,29
4,4	2,1	7,08	76	2,27	4,5	2,2	7,14	76	2,27	4,6	2,3	7,20	76	2,28	4,7	2,4	7,26	76	2,28	4,8	2,5	7,32	76	2,29	4,7	2,2	7,18	75	2,43
4,3	1,8	6,94	74	2,41	4,4	1,9	7,00	74	2,41	4,5	2,0	7,06	74	2,42	4,6	2,1	7,12	75	2,42	4,7	2,2	7,18	75	2,43	4,6	2,0	7,04	73	2,57
4,2	1,5	6,81	73	2,54	4,3	1,6	6,86	73	2,55	4,4	1,7	6,92	73	2,56	4,5	1,9	6,98	73	2,56	4,6	2,0	7,04	73	2,57	4,5	1,7	6,90	72	2,71
4,1	1,2	6,67	71	2,68	4,2	1,3	6,73	72	2,68	4,3	1,4	6,78	72	2,70	4,4	1,6	6,84	72	2,70	4,5	1,7	6,90	72	2,71	4,4	1,4	6,76	70	2,85
4,0	0,9	6,53	70	2,82	4,1	1,1	6,59	70	2,82	4,2	1,2	6,65	70	2,83	4,3	1,3	6,70	70	2,84	4,4	1,4	6,76	70	2,85	4,3	1,1	6,62	69	2,99
3,9	0,6	6,40	68	2,95	4,0	0,8	6,45	69	2,95	4,1	0,9	6,51	69	2,97	4,2	1,0	6,57	69	2,97	4,3	1,1	6,62	69	2,99	4,2	0,8	6,49	68	3,12
3,8	0,3	6,26	67	3,09	3,9	0,5	6,32	67	3,09	4,0	0,6	6,37	67	3,11	4,1	0,7	6,43	67	3,11	4,2	0,8	6,49	68	3,12	4,1	0,5	6,35	66	3,26
3,7	0,0	6,12	65	3,23	3,8	0,2	6,18	66	3,23	3,9	0,3	6,24	66	3,24	4,0	0,4	6,29	66	3,25	4,1	0,5	6,35	66	3,26	4,0	0,2	6,21	65	3,40
3,6	-0,3	5,99	64	3,36	3,7	-0,2	6,04	64	3,37	3,8	0,0	6,10	64	3,38	3,9	0,1	6,16	65	3,38	4,0	0,2	6,21	65	3,40	3,9	-0,1	6,08	63	3,53
3,5	-0,6	5,85	63	3,50	3,6	-0,5	5,91	63	3,50	3,7	-0,3	5,96	63	3,52	3,8	-0,2	6,02	63	3,52	3,9	-0,1	6,08	63	3,53	3,8	-0,4	5,94	62	3,67
3,4	-0,9	5,72	61	3,63	3,5	-0,8	5,77	61	3,64	3,6	-0,6	5,83	61	3,65	3,7	-0,5	5,88	62	3,66	3,8	-0,4	5,94	62	3,67	3,7	-0,7	5,80	60	3,81
3,3	-1,2	5,58	60	3,77	3,4	-1,1	5,64	60	3,77	3,5	-1,0	5,69	60	3,79	3,6	-0,8	5,75	60	3,79	3,7	-0,7	5,80	60	3,81	3,6	-1,0	5,67	59	3,94
3,2	-1,6	5,45	58	3,90	3,3	-1,4	5,50	58	3,91	3,4	-1,3	5,56	59	3,92	3,5	-1,2	5,61	59	3,93	3,6	-1,1	5,67	59	3,94	3,5	-1,4	5,53	58	4,08
3,1	-1,9	5,32	57	4,03	3,2	-1,8	5,37	57	4,04	3,3	-1,6	5,42	57	4,06	3,4	-1,5	5,48	57	4,06	3,5	-1,4	5,53	58	4,08	3,4	-1,7	5,40	56	4,21
3,0	-2,2	5,18	55	4,17	3,1	-2,1	5,24	56	4,17	3,2	-2,0	5,29	56	4,19	3,3	-1,8	5,34	56	4,20	3,4	-1,7	5,40	56	4,21	3,3	-2,0	5,26	55	4,35
2,9	-2,6	5,05	54	4,30	3,0	-2,5	5,10	54	4,31	3,1	-2,3	5,16	54	4,32	3,2	-2,2	5,21	55	4,33	3,3	-2,1	5,26	55	4,35	3,2	-2,4	5,13	53	4,48
2,8	-2,9	4,92	53	4,43	2,9	-2,8	4,97	53	4,44	2,9	-3,0	4,89	52	4,59	3,0	-2,9	4,94	52	4,60	3,1	-2,7	5,00	52	4,61	3,0	-3,1	4,86	51	4,75
2,7	-3,3	4,78	51	4,57	2,8	-3,2	4,84	51	4,57	2,8	-3,4	4,76	50	4,72	2,9	-3,2	4,81	50	4,73	2,9	-3,5	4,73	49	4,88	2,8	-3,8	4,60	48	5,01
2,6	-3,7	4,65	50	4,70	2,7	-3,6	4,70	50	4,71	2,7	-3,8	4,62	49	4,86	2,8	-3,6	4,68	49	4,86	2,8	-3,8	4,60	48	5,01	2,7	-4,2	4,47	47	5,14
2,5	-4,1	4,52	48	4,83	2,6	-3,9	4,57	49	4,84	2,6	-4,2	4,49	47	4,99	2,7	-4,0	4,54	48	5,00	2,7	-4,2	4,47	47	5,14	2,6	-4,6	4,33	45	5,28
2,4	-4,5	4,39	47	4,96	2,5	-4,3	4,44	47	4,97	2,5	-4,6	4,36	46	5,12	2,6	-4,4	4,41	46	5,13	2,6	-4,6	4,33	45	5,28	2,5	-5,0	4,20	44	5,41
2,3	-4,9	4,26	46	5,09	2,4	-4,7	4,31	46	5,10	2,4	-5,0	4,23	45	5,25	2,5	-4,8	4,28	45	5,26	2,5	-5,0	4,20	44	5,41	2,4	-5,4	4,07	42	5,54
2,2	-5,3	4,13	44	5,22	2,3	-5,1	4,18	44	5,23	2,3	-5,4	4,10	43	5,38	2,4	-5,2	4,15	44	5,39	2,4	-5,4	4,07	42	5,54	2,3	-5,8	3,94	41	5,67
2,1	-5,7	4,00	43	5,35	2,2	-5,5	4,05	43	5,36	2,2	-5,8	3,97	42	5,51	2,3	-5,6	4,02	42	5,52	2,3	-5,8	3,94	41	5,67	2,2	-6,3	3,81	40	5,80
2,0	-6,1	3,87	41	5,48	2,1	-6,0	3,92	42	5,49	2,1	-6,2	3,84	41	5,64	2,2	-6,1	3,89	41	5,65	2,2	-6,3	3,81	40	5,80	2,1	-6,8	3,68	38	5,93
1,9	-6,6	3,74	40	5,61	2,0	-6,4	3,79	40	5,62	2,0	-6,7	3,71	39	5,77	2,1	-6,5	3,76	39	5,78	2,1	-6,8	3,68	38	5,93	2,0	-7,2	3,55	37	6,06
1,8	-7,0	3,61	39	5,74	1,9	-6,8	3,66	39	5,75	1,9	-7,1	3,58	38	5,90	2,0	-7,0	3,63	38	5,91	2,0	-7,2	3,55	37	6,06	1,9	-7,7	3,42	36	6,19
1,7	-7,5	3,48	37	5,87	1,8	-7,3	3,53	38	5,88	1,8	-7,6	3,45	36	6,03	1,9	-7,4	3,50	37	6,04	1,9	-7,7	3,42	36	6,19	1,8	-8,2	3,29	34	6,32
1,6	-8,0	3,35	36	6,00	1,7	-7,8	3,40	36	6,01	1,7	-8,1	3,32	35	6,16	1,8	-7,9	3,37	35	6,17	1,8	-8,2	3,29	34	6,32	1,7	-8,7	3,16	33	6,45
1,5	-8,5	3,22	34	6,13	1,6	-8,3	3,27	35	6,14	1,6	-8,6	3,19	34	6,29	1,7	-8,4	3,24	34	6,30	1,7	-8,7	3,16	33	6,45	1,6	-9,3	3,03	32	6,58
1,4	-9,0	3,10	33	6,25	1,5	-8,8	3,14	33	6,27	1,5	-9,2	3,06	32	6,42	1,6	-9,0	3,11	33	6,43	1,6	-9,3	3,03	32	6,58	1,5	-9,8	2,90	30	6,71
1,3	-9,5	2,97	32	6,38	1,4	-9,3	3,02	32	6,39	1,4	-9,7	2,94	31	6,54	1,5	-9,5	2,98	31	6,56	1,5	-9,8	2,90	30	6,71	1,4	-10,4	2,78	29	6,83
1,2	-10,1	2,84	30	6,51	1,3	-9,9	2,89	31	6,52	1,3	-10,2	2,81	30	6,67	1,4	-10,0	2,86	30	6,68	1,4	-10,4	2,78	29	6,83	1,3	-11,0	2,65	28	6,96
1,1	-10,7	2,71	29	6,64	1,2	-10,5	2,76	29	6,65	1,2	-10,8	2,68	28	6,80	1,3	-10,6	2,73	29	6,81	1,3	-11,0	2,65	28	6,96	1,2	-11,6	2,52	26	7,09
1,0	-11,3	2,59	28	6,76	1,1	-11,1	2,63	28	6,78	1,1	-11,5	2,55	27	6,93	1,2	-11,2	2,60	27	6,94	1,2	-11,6	2,52	26	7,09	1,1	-12,2	2,40	25	7,21
0,9	-11,9	2,46	26	6,89	1,0	-11,6	2,51	27	6,90	1,0	-12,1	2,43	26	7,05	1,1	-11,8	2,48	26	7,06	1,1	-12,2	2,40	25	7,21	1,0	-12,8	2,27	24	7,34
0,8	-12,5	2,34	25	7,01	0,9	-12,3	2,38	25	7,03	0,9	-12,7	2,30	24	7,18	1,0	-12,5	2,35	25	7,19	1,0	-12,8	2,27	24	7,34	0,9	-13,6	2,14	22	7,47
0,7	-13,2	2,21	24	7,14	0,8	-13,0	2,26	24	7,15	0,8	-13,4	2,18	23	7,30	0,9	-13,2	2,22	23	7,32	0,9	-13,6	2,14	22	7,47	0,8	-14,3	2,02	21	7,59
0,6	-14,0	2,08	22	7,27	0,7	-13,7	2,13	23	7,28	0,7	-14,1	2,05	22	7,43	0,8	-13,9	2,10	22	7,44	0,8	-14,3	2,02	21	7,59	0,7	-15,1	1,89	20	7,72
0,5	-14,7	1,96	21	7,39	0,6	-14,4	2,00	21	7,41	0,6	-14,9	1,93	20	7,55	0,7	-14,6	1,97	21	7,57	0,7	-15,1	1,89	20	7,72	0,6	-15,9	1,77	18	7,84
0,4	-15,5	1,83	20	7,52	0,5	-15,2	1,88	20	7,53	0,5	-15,7	1,80	19	7,68	0,6	-15,4	1,85	19	7,69	0,6	-15,9	1,77	18	7,84	0,5	-16,8	1,64	17	7,97
0,3	-16,3	1,71	18	7,64	0,4	-16,1	1,75	19	7,66	0,4	-16,6	1,68	18	7,80	0,5	-16,3	1,72	18	7,82										

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
6,5					6,6					6,7					6,8					6,9									
5,4	3,9	8,08	84	1,59	5,5	4,0	8,15	84	1,59	5,6	4,1	8,21	84	1,60	5,7	4,2	8,27	84	1,61	5,8	4,4	8,34	84	1,60					
5,3	3,7	7,94	82	1,73	5,4	3,8	8,00	82	1,74	5,5	3,9	8,07	82	1,74	5,6	4,0	8,13	82	1,75	5,7	4,1	8,19	82	1,75					
5,2	3,4	7,80	81	1,87	5,3	3,5	7,86	81	1,88	5,4	3,6	7,92	81	1,89	5,5	3,8	7,99	81	1,89	5,6	3,9	8,05	81	1,89					
5,1	3,2	7,66	79	2,01	5,2	3,3	7,72	79	2,02	5,3	3,4	7,78	79	2,03	5,4	3,5	7,84	79	2,04	5,5	3,6	7,91	80	2,03					
5,0	2,9	7,52	78	2,15	5,1	3,0	7,58	78	2,16	5,2	3,1	7,64	78	2,17	5,3	3,2	7,70	78	2,18	5,4	3,3	7,76	78	2,18					
4,9	2,6	7,38	76	2,29	5,0	2,7	7,44	76	2,30	5,1	2,9	7,50	76	2,31	5,2	3,0	7,56	77	2,32	5,3	3,1	7,62	77	2,32					
4,8	2,4	7,24	75	2,43	4,9	2,5	7,30	75	2,44	5,0	2,6	7,36	75	2,45	5,1	2,7	7,42	75	2,46	5,2	2,8	7,48	75	2,46					
4,7	2,1	7,10	73	2,57	4,8	2,2	7,16	74	2,58	4,9	2,3	7,22	74	2,59	5,0	2,4	7,28	74	2,60	5,1	2,6	7,34	74	2,60					
4,6	1,8	6,96	72	2,71	4,7	1,9	7,02	72	2,72	4,8	2,1	7,08	72	2,73	4,9	2,2	7,14	72	2,74	5,0	2,3	7,20	72	2,74					
4,5	1,5	6,82	71	2,85	4,6	1,7	6,88	71	2,86	4,7	1,8	6,94	71	2,87	4,8	1,9	7,00	71	2,88	4,9	2,0	7,06	71	2,88					
4,4	1,2	6,68	69	2,99	4,5	1,4	6,74	69	3,00	4,6	1,5	6,80	69	3,01	4,7	1,6	6,86	69	3,02	4,8	1,7	6,92	70	3,02					
4,3	0,9	6,54	68	3,13	4,4	1,1	6,60	68	3,14	4,5	1,2	6,66	68	3,15	4,6	1,3	6,72	68	3,16	4,7	1,4	6,78	68	3,16					
4,2	0,7	6,41	66	3,26	4,3	0,8	6,46	66	3,28	4,4	0,9	6,52	66	3,29	4,5	1,0	6,58	67	3,30	4,6	1,2	6,64	67	3,30					
4,1	0,4	6,27	65	3,40	4,2	0,5	6,33	65	3,41	4,3	0,6	6,38	65	3,43	4,4	0,7	6,44	65	3,44	4,5	0,9	6,50	65	3,44					
4,0	0,1	6,13	63	3,54	4,1	0,2	6,19	64	3,55	4,2	0,3	6,25	64	3,56	4,3	0,4	6,30	64	3,58	4,4	0,6	6,36	64	3,58					
3,9	-0,2	6,00	62	3,67	4,0	-0,1	6,05	62	3,69	4,1	0,0	6,11	62	3,70	4,2	0,1	6,17	62	3,71	4,3	0,3	6,23	63	3,71					
3,8	-0,6	5,86	61	3,81	3,9	-0,4	5,92	61	3,82	4,0	-0,3	5,97	61	3,84	4,1	-0,2	6,03	61	3,85	4,2	0,0	6,09	61	3,85					
3,7	-0,9	5,72	59	3,95	3,8	-0,8	5,78	59	3,96	3,9	-0,6	5,84	60	3,97	4,0	-0,5	5,89	60	3,99	4,1	-0,4	5,95	60	3,99					
3,6	-1,2	5,59	58	4,08	3,7	-1,1	5,64	58	4,10	3,8	-0,9	5,70	58	4,11	3,9	-0,8	5,76	58	4,12	4,0	-0,7	5,81	58	4,13					
3,5	-1,6	5,45	56	4,22	3,6	-1,4	5,51	57	4,23	3,7	-1,3	5,56	57	4,25	3,8	-1,1	5,62	57	4,26	3,9	-1,0	5,68	57	4,26					
3,4	-1,9	5,32	55	4,35	3,5	-1,8	5,37	55	4,37	3,6	-1,6	5,43	55	4,38	3,7	-1,5	5,48	55	4,40	3,8	-1,3	5,54	56	4,40					
3,3	-2,2	5,18	54	4,49	3,4	-2,1	5,24	54	4,50	3,5	-2,0	5,29	54	4,52	3,6	-1,8	5,35	54	4,53	3,7	-1,7	5,40	54	4,54					
3,2	-2,6	5,05	52	4,62	3,3	-2,5	5,10	52	4,64	3,4	-2,3	5,16	53	4,65	3,5	-2,2	5,21	53	4,67	3,6	-2,0	5,27	53	4,67					
3,1	-2,9	4,92	51	4,75	3,2	-2,8	4,97	51	4,77	3,3	-2,7	5,02	51	4,79	3,4	-2,5	5,08	51	4,80	3,5	-2,4	5,13	52	4,81					
3,0	-3,3	4,78	49	4,89	3,1	-3,2	4,84	50	4,90	3,2	-3,0	4,89	50	4,92	3,3	-2,9	4,94	50	4,94	3,4	-2,7	5,00	50	4,94					
2,9	-3,7	4,65	48	5,02	3,0	-3,6	4,70	48	5,04	3,1	-3,4	4,76	49	5,05	3,2	-3,2	4,81	49	5,07	3,3	-3,1	4,87	49	5,07					
2,8	-4,1	4,52	47	5,15	2,9	-3,9	4,57	47	5,17	3,0	-3,8	4,62	47	5,19	3,1	-3,6	4,68	47	5,20	3,2	-3,5	4,73	48	5,21					
2,7	-4,5	4,39	45	5,28	2,8	-4,3	4,44	46	5,30	2,9	-4,2	4,49	46	5,32	3,0	-4,0	4,54	46	5,34	3,1	-3,8	4,60	46	5,34					
2,6	-4,9	4,25	44	5,42	2,7	-4,7	4,31	44	5,43	2,8	-4,6	4,36	44	5,45	2,9	-4,4	4,41	45	5,47	3,0	-4,2	4,46	45	5,48					
2,5	-5,3	4,12	43	5,55	2,6	-5,1	4,17	43	5,57	2,7	-5,0	4,23	43	5,58	2,8	-4,8	4,28	43	5,60	2,9	-4,6	4,33	44	5,61					
2,4	-5,7	3,99	41	5,68	2,5	-5,6	4,04	41	5,70	2,6	-5,4	4,09	42	5,72	2,7	-5,2	4,15	42	5,73	2,8	-5,0	4,20	42	5,74					
2,3	-6,2	3,86	40	5,81	2,4	-6,0	3,91	40	5,83	2,5	-5,8	3,96	40	5,85	2,6	-5,7	4,01	41	5,87	2,7	-5,5	4,07	41	5,87					
2,2	-6,6	3,73	39	5,94	2,3	-6,4	3,78	39	5,96	2,4	-6,3	3,83	39	5,98	2,5	-6,1	3,88	39	6,00	2,6	-5,9	3,93	40	6,01					
2,1	-7,1	3,60	37	6,07	2,2	-6,9	3,65	37	6,09	2,3	-6,7	3,70	38	6,11	2,4	-6,5	3,75	38	6,13	2,5	-6,4	3,80	38	6,14					
2,0	-7,5	3,47	36	6,20	2,1	-7,4	3,52	36	6,22	2,2	-7,2	3,57	36	6,24	2,3	-7,0	3,62	37	6,26	2,4	-6,8	3,67	37	6,27					
1,9	-8,0	3,34	35	6,33	2,0	-7,8	3,39	35	6,35	2,1	-7,6	3,44	35	6,37	2,2	-7,5	3,49	35	6,39	2,3	-7,3	3,54	36	6,40					
1,8	-8,5	3,21	33	6,46	1,9	-8,3	3,26	33	6,48	2,0	-8,1	3,31	34	6,50	2,1	-8,0	3,36	34	6,52	2,2	-7,8	3,41	34	6,53					
1,7	-9,1	3,08	32	6,59	1,8	-8,9	3,13	32	6,61	1,9	-8,7	3,18	32	6,63	2,0	-8,5	3,23	33	6,65	2,1	-8,3	3,28	33	6,66					
1,6	-9,6	2,95	31	6,72	1,7	-9,4	3,00	31	6,74	1,8	-9,2	3,05	31	6,76	1,9	-9,0	3,10	31	6,78	2,0	-8,8	3,15	32	6,79					
1,5	-10,1	2,83	29	6,84	1,6	-10,0	2,87	29	6,87	1,7	-9,7	2,92	30	6,89	1,8	-9,5	2,97	30	6,91	1,9	-9,3	3,02	30	6,92					
1,4	-10,7	2,70	28	6,97	1,5	-10,5	2,75	28	6,99	1,6	-10,3	2,79	28	7,02	1,7	-10,1	2,84	29	7,04	1,8	-9,9	2,89	29	7,05					
1,3	-11,4	2,57	27	7,10	1,4	-11,1	2,62	27	7,12	1,5	-10,9	2,67	27	7,14	1,6	-10,7	2,71	27	7,17	1,7	-10,5	2,76	28	7,18					
1,2	-12,0	2,44	25	7,23	1,3	-11,7	2,49	26	7,25	1,4	-11,5	2,54	26	7,27	1,5	-11,3	2,59	26	7,29	1,6	-11,0	2,64	27	7,30					
1,1	-12,6	2,32	24	7,35	1,2	-12,4	2,36	24	7,38	1,3	-12,2	2,41	25	7,40	1,4	-11,9	2,46	25	7,42	1,5	-11,6	2,51	25	7,43					
1,0	-13,3	2,19	23	7,48	1,1	-13,1	2,24	23	7,50	1,2	-12,8	2,28	23	7,53	1,3	-12,6	2,33	24	7,55	1,4	-12,3	2,38	24	7,56					
0,9	-14,1	2,06	21	7,61	1,0	-13,8	2,11	22	7,63	1,1	-13,5	2,16	22	7,65	1,2	-13,3	2,20	22	7,68	1,3	-13,0	2,25	23	7,69					
0,8	-14,8	1,94	20	7,73	0,9	-14,6	1,98	20	7,76	1,0	-14,3	2,03	21	7,78	1,1	-14,0	2,08	21	7,80	1,2	-13,7	2,12	21	7,82					
0,7	-15,7	1,81	19	7,86	0,8	-15,3	1,86	19	7,88	0,9	-15,1	1,90	19	7,91	1,0	-14,8	1,95	20	7,93	1,1	-14,4	2,00	20	7,94					
0,6	-16,5	1,69	17	7,98	0,7	-16,2	1,73	18	8,01	0,8	-15,9	1,78	18	8,03	0,9	-15,6	1,82	18	8,06	1,0	-15,3	1,87	19	8,07					
0,5	-17,4	1,56	16	8,11	0,6	-17,1	1,61	17	8,13	0,7	-16,8	1,65	17	8,16	0,8	-16,4	1,70	17	8,18	0,9	-16,1	1,75	18	8,19					
0,4	-18,4	1,44	15	8,23	0,5	-18,1	1,48	15	8,26	0,6	-17,7	1,53	16	8,28	0,7	-17,4	1,57	16	8,31	0,8	-17,0	1,62	16	8,32					
0,3	-19,5	1,31	14	8,36	0,4	-19,1	1,36	14	8,38	0,5	-18,7	1,40	14	8,41	0,6	-18,3	1,45	15	8,43	0,7	-18,0	1,49	15	8,45					
0,2	-20,6	1,19	12	8,48	0,3	-20,2	1,23	13	8,51	0,4	-19,8	1,28	13	8,53	0,5	-19,4	1,32	13	8,56	0,6	-19,0	1,37	14	8,57					
0,1	-21,9	1,06	11	8,61	0,2	-21,4	1,11	11	8,63	0,3	-21,0	1,15	12	8,66	0,4	-20,5	1,20	12	8,68	0,5	-20,1	1,24	12	8,70					
-0,0	-23,3	0,94	10	8,73	0,1	-22,7	0,99	10	8,75	0,2	-22,3	1,03	10	8,78	0,3	-21,8	1,07	11	8,81	0,4	-21,3	1,12	11	8,82					
-0,1	-24,8	0,82	8	8,85	-0,0	-24,3	0,86	9	8,88	0,1	-23,7	0,91	9	8,90	0,2	-2													

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
7,0					7,1					7,2					7,3					7,4				
5,2	2,7	7,4	74	2,6	5,3	2,9	7,5	74	2,6	5,4	2,9	7,5	74	2,7	5,5	3,0	7,6	75	2,6	5,6	3,2	7,7	75	2,6
5,1	2,5	7,3	73	2,7	5,2	2,5	7,3	72	2,8	5,3	2,7	7,4	73	2,8	5,4	2,7	7,4	73	2,8	5,5	2,9	7,5	73	2,8
5,0	2,1	7,1	71	2,9	5,1	2,3	7,2	71	2,9	5,2	2,3	7,2	71	3,0	5,3	2,5	7,3	72	2,9	5,4	2,7	7,4	72	2,9
4,9	1,9	7,0	70	3,0	5,0	1,9	7,0	69	3,1	5,1	2,1	7,1	70	3,1	5,2	2,3	7,2	71	3,0	5,3	2,3	7,2	70	3,1
4,8	1,5	6,8	68	3,2	4,9	1,7	6,9	68	3,2	5,0	1,9	7,0	69	3,2	5,1	1,9	7,0	69	3,2	5,2	2,1	7,1	69	3,2
4,7	1,3	6,7	67	3,3	4,8	1,5	6,8	67	3,3	4,9	1,5	6,8	67	3,4	5,0	1,7	6,9	68	3,3	5,1	1,7	6,9	67	3,4
4,6	1,1	6,6	66	3,4	4,7	1,1	6,6	65	3,5	4,8	1,3	6,7	66	3,5	4,9	1,3	6,7	66	3,5	5,0	1,5	6,8	66	3,5
4,5	0,6	6,4	64	3,6	4,6	0,9	6,5	64	3,6	4,7	0,9	6,5	64	3,7	4,8	0,9	6,5	64	3,7	4,8	0,9	6,5	63	3,8
4,4	0,4	6,3	63	3,7	4,5	0,4	6,3	62	3,8	4,6	0,6	6,4	63	3,8	4,7	0,9	6,5	64	3,7	4,7	0,6	6,4	62	3,9
4,3	-0,0	6,1	61	3,9	4,4	0,2	6,2	61	3,9	4,5	0,4	6,3	62	3,9	4,6	0,4	6,3	62	3,9	4,6	0,2	6,2	60	4,1
4,2	-0,2	6,0	60	4,0	4,3	-0,0	6,1	60	4,0	4,4	-0,0	6,1	60	4,1	4,5	0,2	6,2	61	4,0	4,6	0,2	6,2	60	4,1
4,1	-0,5	5,9	59	4,1	4,2	-0,5	5,9	58	4,2	4,3	-0,2	6,0	59	4,2	4,4	-0,2	6,0	59	4,2	4,5	-0,0	6,1	59	4,2
4,0	-0,9	5,7	57	4,3	4,1	-0,7	5,8	57	4,3	4,2	-0,7	5,8	57	4,4	4,3	-0,5	5,9	58	4,3	4,4	-0,2	6,0	58	4,3
3,9	-1,2	5,6	56	4,4	4,0	-0,9	5,7	56	4,4	4,1	-0,9	5,7	56	4,5	4,2	-0,7	5,8	57	4,4	4,3	-0,7	5,8	56	4,5
3,8	-1,4	5,5	55	4,5	3,9	-1,4	5,5	54	4,6	4,0	-1,2	5,6	55	4,6	4,1	-1,2	5,6	55	4,6	4,2	-0,9	5,7	55	4,6
3,7	-1,9	5,3	53	4,7	3,8	-1,7	5,4	53	4,7	3,9	-1,7	5,4	53	4,8	3,9	-1,7	5,4	53	4,8	4,0	-1,2	5,6	54	4,7
3,6	-2,2	5,2	52	4,8	3,7	-2,2	5,2	51	4,9	3,8	-1,9	5,3	52	4,9	3,9	-1,7	5,4	53	4,8	4,0	-1,7	5,4	52	4,9
3,5	-2,5	5,1	51	4,9	3,6	-2,5	5,1	50	5,0	3,7	-2,2	5,2	51	5,0	3,8	-2,2	5,2	51	5,0	3,9	-1,9	5,3	51	5,0
3,4	-3,0	4,9	49	5,1	3,5	-2,7	5,0	50	5,1	3,6	-2,7	5,0	49	5,2	3,7	-2,5	5,1	50	5,1	3,8	-2,5	5,1	50	5,2
3,3	-3,3	4,8	48	5,2	3,4	-3,3	4,8	48	5,3	3,5	-3,0	4,9	48	5,3	3,6	-2,7	5,0	49	5,2	3,7	-2,7	5,0	49	5,3
3,2	-3,6	4,7	47	5,3	3,3	-3,6	4,7	47	5,4	3,4	-3,3	4,8	47	5,4	3,5	-3,3	4,8	47	5,4	3,6	-3,0	4,9	48	5,4
3,1	-4,1	4,5	45	5,5	3,2	-3,8	4,6	46	5,5	3,3	-3,8	4,6	45	5,6	3,4	-3,6	4,7	46	5,5	3,5	-3,6	4,7	46	5,6
3,0	-4,4	4,4	44	5,6	3,1	-4,4	4,4	44	5,7	3,2	-4,1	4,5	44	5,7	3,3	-4,1	4,5	44	5,7	3,4	-3,8	4,6	45	5,7
2,9	-4,7	4,3	43	5,7	3,0	-4,7	4,3	43	5,8	3,1	-4,4	4,4	43	5,8	3,2	-4,4	4,4	43	5,8	3,3	-4,1	4,5	44	5,8
2,8	-5,4	4,1	41	5,9	2,9	-5,0	4,2	42	5,9	3,0	-5,0	4,2	41	6,0	3,1	-4,7	4,3	42	5,9	3,2	-4,7	4,3	42	6,0
2,7	-5,7	4,0	40	6,0	2,8	-5,7	4,0	40	6,1	2,9	-5,4	4,1	40	6,1	3,0	-5,4	4,1	40	6,1	3,1	-5,0	4,2	41	6,1
2,6	-6,0	3,9	39	6,1	2,7	-6,0	3,9	39	6,2	2,8	-5,7	4,0	39	6,2	2,9	-5,7	4,0	39	6,2	3,0	-5,4	4,1	40	6,2
2,5	-6,7	3,7	37	6,3	2,6	-6,4	3,8	38	6,3	2,7	-6,4	3,8	37	6,4	2,8	-6,0	3,9	38	6,3	2,9	-6,0	3,9	38	6,4
2,4	-7,1	3,6	36	6,4	2,5	-7,1	3,6	36	6,5	2,6	-6,7	3,7	36	6,5	2,7	-6,7	3,7	36	6,5	2,8	-6,4	3,8	37	6,5
2,3	-7,4	3,5	35	6,5	2,4	-7,4	3,5	35	6,6	2,5	-7,1	3,6	35	6,6	2,6	-7,1	3,6	35	6,6	2,7	-6,7	3,7	36	6,6
2,2	-8,2	3,3	33	6,7	2,3	-7,8	3,4	34	6,7	2,4	-7,8	3,4	33	6,8	2,5	-7,4	3,5	34	6,7	2,6	-7,4	3,5	34	6,8
2,1	-8,6	3,2	32	6,8	2,2	-8,2	3,3	33	6,8	2,3	-8,2	3,3	32	6,9	2,4	-7,8	3,4	33	6,8	2,5	-7,8	3,4	33	6,9
2,0	-9,0	3,1	31	6,9	2,1	-9,0	3,1	31	7,0	2,2	-8,6	3,2	31	7,0	2,3	-8,6	3,2	31	7,0	2,4	-8,2	3,3	32	7,0
1,9	-9,8	2,9	29	7,1	2,0	-9,4	3,0	30	7,1	2,1	-9,4	3,0	29	7,2	2,2	-9,0	3,1	30	7,1	2,3	-9,0	3,1	30	7,2
1,8	-10,3	2,8	28	7,2	1,9	-9,8	2,9	29	7,2	2,0	-9,8	2,9	28	7,3	2,1	-9,4	3,0	29	7,2	2,2	-9,4	3,0	29	7,3
1,7	-10,7	2,7	27	7,3	1,8	-10,7	2,7	27	7,4	1,9	-10,3	2,8	27	7,4	2,0	-10,3	2,8	27	7,4	2,1	-9,8	2,9	28	7,4
1,6	-11,2	2,6	26	7,4	1,7	-11,2	2,6	26	7,5	1,8	-10,7	2,7	26	7,5	1,9	-10,7	2,7	26	7,5	2,0	-10,3	2,8	27	7,5
1,5	-12,2	2,4	24	7,6	1,6	-11,7	2,5	25	7,6	1,7	-11,7	2,5	25	7,7	1,8	-11,2	2,6	25	7,6	1,9	-11,2	2,6	25	7,7
1,4	-12,7	2,3	23	7,7	1,5	-12,7	2,3	23	7,8	1,6	-12,2	2,4	24	7,8	1,7	-12,2	2,4	24	7,8	1,8	-11,7	2,5	24	7,8
1,3	-13,3	2,2	22	7,8	1,4	-13,3	2,2	22	7,9	1,5	-12,7	2,3	23	7,9	1,6	-12,7	2,3	23	7,9	1,7	-12,2	2,4	23	7,9
1,2	-14,4	2,0	20	8,0	1,3	-13,9	2,1	21	8,0	1,4	-13,9	2,1	21	8,1	1,5	-13,3	2,2	22	8,0	1,6	-13,3	2,2	21	8,1
1,1	-15,1	1,9	19	8,1	1,2	-14,4	2,0	20	8,1	1,3	-14,4	2,0	20	8,2	1,4	-13,9	2,1	21	8,1	1,5	-13,9	2,1	20	8,2
1,0	-15,7	1,8	18	8,2	1,1	-15,7	1,8	18	8,3	1,2	-15,1	1,9	19	8,3	1,3	-15,1	1,9	19	8,3	1,4	-14,4	2,0	19	8,3
0,9	-16,4	1,7	17	8,3	1,0	-16,4	1,7	17	8,4	1,1	-15,7	1,8	18	8,4	1,2	-15,7	1,8	18	8,4	1,3	-15,1	1,9	18	8,4
0,8	-17,9	1,5	15	8,5	0,9	-17,1	1,6	16	8,5	1,0	-17,1	1,6	16	8,6	1,1	-16,4	1,7	17	8,5	1,2	-16,4	1,7	17	8,6
0,7	-18,7	1,4	14	8,6	0,8	-17,9	1,5	15	8,6	0,9	-17,9	1,5	15	8,7	1,0	-17,1	1,6	16	8,6	1,1	-17,1	1,6	16	8,7
0,6	-19,6	1,3	13	8,7	0,7	-19,6	1,3	13	8,8	0,8	-18,7	1,4	14	8,8	0,9	-18,7	1,4	14	8,8	1,0	-17,9	1,5	15	8,8
0,5	-20,5	1,2	12	8,8	0,6	-20,5	1,2	12	8,9	0,7	-19,6	1,3	13	8,9	0,8	-19,6	1,3	13	8,9	0,9	-19,6	1,3	13	9,0
0,4	-22,6	1,0	10	9,0	0,5	-21,5	1,1	11	9,0	0,6	-21,5	1,1	11	9,1	0,7	-20,5	1,2	12	9,0	0,8	-20,5	1,2	12	9,1
0,3	-23,8	0,9	9	9,1	0,4	-22,6	1,0	10	9,1	0,5	-22,6	1,0	10	9,2	0,6	-21,5								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
7,5					7,6					7,7					7,8					7,9									
5,7	3,2	7,7	74	2,7	5,8	3,4	7,8	75	2,6	5,9	3,4	7,8	74	2,7	6,0	3,6	7,9	75	2,7	6,1	3,8	8,0	75	2,6	6,1	3,8	8,0	75	2,6
5,6	3,0	7,6	73	2,8	5,7	3,0	7,6	73	2,8	5,8	3,2	7,7	73	2,8	5,9	3,4	7,8	74	2,8	6,0	3,4	7,8	74	2,8	6,0	3,4	7,8	74	2,8
5,5	2,7	7,4	71	3,0	5,6	2,9	7,5	72	2,9	5,7	3,0	7,6	72	2,9	5,8	3,0	7,6	72	3,0	5,9	3,2	7,7	73	2,9	5,9	3,2	7,7	73	2,9
5,4	2,5	7,3	70	3,1	5,5	2,5	7,3	70	3,1	5,6	2,7	7,4	70	3,1	5,7	2,9	7,5	71	3,1	5,8	2,9	7,5	71	3,1	5,8	2,9	7,5	71	3,1
5,3	2,1	7,1	68	3,3	5,4	2,3	7,2	69	3,2	5,5	2,5	7,3	70	3,2	5,6	2,5	7,3	69	3,3	5,7	2,7	7,4	70	3,2	5,7	2,7	7,4	70	3,2
5,2	1,9	7,0	67	3,4	5,3	2,1	7,1	68	3,3	5,4	2,1	7,1	68	3,4	5,5	2,3	7,2	68	3,4	5,6	2,5	7,3	69	3,3	5,6	2,5	7,3	69	3,3
5,1	1,7	6,9	66	3,5	5,2	1,7	6,9	66	3,5	5,3	1,9	7,0	67	3,5	5,4	1,9	7,0	66	3,6	5,5	2,1	7,1	67	3,5	5,5	2,1	7,1	67	3,5
5,0	1,3	6,7	64	3,7	5,1	1,5	6,8	65	3,6	5,2	1,5	6,8	65	3,7	5,3	1,7	6,9	65	3,7	5,4	1,9	7,0	66	3,6	5,4	1,9	7,0	66	3,6
4,9	1,1	6,6	63	3,8	5,0	1,1	6,6	63	3,8	5,1	1,3	6,7	64	3,8	5,2	1,5	6,8	64	3,8	5,3	1,5	6,8	64	3,8	5,3	1,5	6,8	64	3,8
4,8	0,6	6,4	62	4,0	4,9	0,9	6,5	63	3,9	5,0	1,1	6,6	63	3,9	5,1	1,1	6,6	62	4,0	5,2	1,3	6,7	63	3,9	5,2	1,3	6,7	63	3,9
4,7	0,4	6,3	61	4,1	4,8	0,6	6,4	62	4,0	4,9	0,6	6,4	61	4,1	5,0	0,9	6,5	61	4,1	5,1	0,9	6,5	61	4,1	5,1	0,9	6,5	61	4,1
4,6	0,2	6,2	60	4,2	4,7	0,2	6,2	60	4,2	4,8	0,4	6,3	60	4,2	4,9	0,4	6,3	59	4,3	5,0	0,6	6,4	60	4,2	5,0	0,6	6,4	60	4,2
4,5	-0,2	6,0	58	4,4	4,6	0,0	6,1	59	4,3	4,7	0,0	6,1	58	4,4	4,8	0,2	6,2	58	4,4	4,9	0,4	6,3	59	4,3	4,9	0,4	6,3	59	4,3
4,4	-0,5	5,9	57	4,5	4,5	-0,5	5,9	57	4,5	4,6	-0,2	6,0	57	4,5	4,7	0,0	6,1	58	4,5	4,8	0,0	6,1	58	4,5	4,8	0,0	6,1	58	4,5
4,3	-0,9	5,7	55	4,7	4,4	-0,7	5,8	56	4,6	4,5	-0,5	5,9	56	4,6	4,6	-0,5	5,9	56	4,7	4,7	-0,2	6,0	57	4,6	4,7	-0,2	6,0	57	4,6
4,2	-1,2	5,6	54	4,8	4,3	-0,9	5,7	55	4,7	4,4	-0,9	5,7	54	4,8	4,5	-0,7	5,8	55	4,8	4,6	-0,7	5,8	55	4,8	4,6	-0,7	5,8	55	4,8
4,1	-1,4	5,5	53	4,9	4,2	-1,4	5,5	53	4,9	4,3	-1,2	5,6	53	4,9	4,4	-1,2	5,6	53	5,0	4,5	-0,9	5,7	54	4,9	4,5	-0,9	5,7	54	4,9
4,0	-1,9	5,3	51	5,1	4,1	-1,7	5,4	52	5,0	4,2	-1,7	5,4	51	5,1	4,3	-1,4	5,5	52	5,1	4,4	-1,2	5,6	53	5,0	4,4	-1,2	5,6	53	5,0
3,9	-2,2	5,2	50	5,2	4,0	-1,9	5,3	51	5,1	4,1	-1,9	5,3	50	5,2	4,2	-1,7	5,4	51	5,2	4,3	-1,7	5,4	51	5,2	4,3	-1,7	5,4	51	5,2
3,8	-2,5	5,1	49	5,3	3,9	-2,5	5,1	49	5,3	4,0	-2,2	5,2	50	5,3	4,1	-2,2	5,2	49	5,4	4,2	-1,9	5,3	50	5,3	4,2	-1,9	5,3	50	5,3
3,7	-3,0	4,9	47	5,5	3,8	-2,7	5,0	48	5,4	3,9	-2,7	5,0	48	5,5	4,0	-2,5	5,1	48	5,5	4,1	-2,2	5,2	49	5,4	4,1	-2,2	5,2	49	5,4
3,6	-3,3	4,8	46	5,6	3,7	-3,3	4,8	46	5,6	3,8	-3,0	4,9	47	5,6	3,9	-2,7	5,0	47	5,6	4,0	-2,7	5,0	47	5,6	4,0	-2,7	5,0	47	5,6
3,5	-3,6	4,7	45	5,7	3,6	-3,6	4,7	45	5,7	3,7	-3,3	4,8	46	5,7	3,8	-3,3	4,8	45	5,8	3,9	-3,0	4,9	46	5,7	3,9	-3,0	4,9	46	5,7
3,4	-4,1	4,5	43	5,9	3,5	-3,8	4,6	44	5,8	3,6	-3,8	4,6	44	5,0	3,7	-3,6	4,7	44	5,9	3,8	-3,6	4,7	44	5,9	3,8	-3,6	4,7	44	5,9
3,3	-4,4	4,4	42	6,0	3,4	-4,4	4,4	42	6,0	3,5	-4,1	4,5	43	6,0	3,6	-3,8	4,6	43	6,0	3,7	-3,8	4,6	43	6,0	3,7	-3,8	4,6	43	6,0
3,2	-4,7	4,3	41	6,1	3,3	-4,7	4,3	41	6,1	3,4	-4,4	4,4	42	6,1	3,5	-4,4	4,4	42	6,2	3,6	-4,1	4,5	42	6,1	3,6	-4,1	4,5	42	6,1
3,1	-5,4	4,1	39	6,3	3,2	-5,0	4,2	40	6,2	3,3	-5,0	4,2	40	6,3	3,4	-4,7	4,3	41	6,3	3,5	-4,7	4,3	41	6,3	3,5	-4,7	4,3	41	6,3
3,0	-5,7	4,0	38	6,4	3,1	-5,7	4,0	38	6,4	3,2	-5,4	4,1	39	6,4	3,3	-5,4	4,1	39	6,5	3,4	-5,0	4,2	40	6,4	3,4	-5,0	4,2	40	6,4
2,9	-6,0	3,9	38	6,5	3,0	-6,0	3,9	38	6,5	3,1	-5,7	4,0	38	6,5	3,2	-5,7	4,0	38	6,6	3,3	-5,4	4,1	39	6,5	3,3	-5,4	4,1	39	6,5
2,8	-6,7	3,7	36	6,7	2,9	-6,4	3,8	37	6,6	3,0	-6,4	3,8	36	6,7	3,1	-6,0	3,9	37	6,7	3,2	-6,0	3,9	37	6,7	3,2	-6,0	3,9	37	6,7
2,7	-7,1	3,6	35	6,8	2,8	-7,1	3,6	35	6,8	2,9	-6,7	3,7	35	6,8	3,0	-6,7	3,7	35	6,9	3,1	-6,4	3,8	36	6,8	3,1	-6,4	3,8	36	6,8
2,6	-7,4	3,5	34	6,9	2,7	-7,4	3,5	34	6,9	2,8	-7,1	3,6	34	6,9	2,9	-7,1	3,6	34	7,0	3,0	-6,7	3,7	35	6,9	3,0	-6,7	3,7	35	6,9
2,5	-8,2	3,3	32	7,1	2,6	-7,8	3,4	33	7,0	2,7	-7,8	3,4	32	7,1	2,8	-7,4	3,5	33	7,1	2,9	-7,4	3,5	33	7,1	2,9	-7,4	3,5	33	7,1
2,4	-8,6	3,2	31	7,2	2,5	-8,6	3,2	31	7,2	2,6	-8,2	3,3	31	7,2	2,7	-8,2	3,3	31	7,3	2,8	-7,8	3,4	32	7,2	2,8	-7,8	3,4	32	7,2
2,3	-9,0	3,1	30	7,3	2,4	-9,0	3,1	30	7,3	2,5	-8,6	3,2	30	7,3	2,6	-8,6	3,2	30	7,4	2,7	-8,2	3,3	31	7,3	2,7	-8,2	3,3	31	7,3
2,2	-9,8	2,9	28	7,5	2,3	-9,4	3,0	29	7,4	2,4	-9,4	3,0	29	7,5	2,5	-9,0	3,1	29	7,5	2,6	-9,0	3,1	29	7,5	2,6	-9,0	3,1	29	7,5
2,1	-10,3	2,8	27	7,6	2,2	-9,8	2,9	28	7,5	2,3	-9,8	2,9	28	7,6	2,4	-9,4	3,0	28	7,6	2,5	-9,4	3,0	28	7,6	2,5	-9,4	3,0	28	7,6
2,0	-10,7	2,7	26	7,7	2,1	-10,7	2,7	26	7,7	2,2	-10,3	2,8	27	7,7	2,3	-10,3	2,8	27	7,8	2,4	-10,7	2,7	26	7,7	2,4	-10,7	2,7	26	7,7
1,9	-11,7	2,5	24	7,9	2,0	-11,2	2,6	25	7,8	2,1	-11,2	2,6	25	7,9	2,2	-10,7	2,7	25	7,9	2,3	-10,7	2,7	25	7,9	2,3	-10,7	2,7	25	7,9
1,8	-12,2	2,4	23	8,0	1,9	-11,7	2,5	24	7,9	2,0	-11,7	2,5	24	8,0	2,1	-11,2	2,6	25	8,0	2,2	-11,2	2,6	25	8,0	2,2	-11,2	2,6	25	8,0
1,7	-12,7	2,3	22	8,1	1,8	-12,7	2,3	22	8,1	1,9	-12,2	2,4	23	8,1	2,0	-12,2	2,4	23	8,2	2,1	-11,7	2,5	24	8,1	2,1	-11,7	2,5	24	8,1
1,6	-13,3	2,2	21	8,2	1,7	-13,3	2,2	21	8,2	1,8	-12,7	2,3	22	8,2	1,9	-12,7	2,3	22	8,3	2,0	-12,2	2,4	23	8,2	2,0	-12,2	2,4	23	8,2
1,5	-14,4	2,0	19	8,4	1,6	-13,9	2,1	20	8,3	1,7	-13,9	2,1	20	8,4	1,8	-13,3	2,2	21	8,4	1,9	-13,3	2,2	21	8,4	1,9	-13,3	2,2	21	8,4
1,4	-15,1	1,9	18	8,5	1,5	-15,1	1,9	18	8,5	1,6	-14,4	2,0	19	8,5	1,7	-14,4	2,0	19	8,6	1,8	-13,9	2,1	20	8,5	1,8	-13,9	2,1	20	8,5
1,3	-15,7	1,8	17	8,6	1,4	-15,7	1,8	17	8,6	1,5	-15,1	1,9	18	8,6	1,6	-15,1	1,9	18	8,7	1,7	-14,4	2,0	19	8,6	1,7	-14,4	2,0	19	8,6
1,2	-17,1	1,6	15	8,8	1,3	-16,4	1,7	16	8,7	1,4	-16,4	1,7	16	8,8	1,5	-15,7	1,8	17	8,8	1,6	-15,7	1,8	17	8,8	1,6	-15,7	1,8	17	8,8
1,1	-17,9	1,5	14	8,9	1,2	-17,1	1,6	15	8,8	1,3	-17,1	1,6	15	8,9	1,4	-16,4	1,7	16	8,9	1,5	-16,4	1,7	16	8,9	1,5	-16,4	1,7	16	8,9
1,0	-18,7	1,4	13	9,0	1,1	-18,7	1,4	13	9,0	1,2	-17,9	1,5	14	9,0	1,3	-17,9	1,5	14	9,1	1,4	-17,1	1,6	15	9,0	1,4	-17,1	1,6	15	9,0
0,9	-19,6	1,3	13	9,1	1,0	-19,6	1,3	13	9,1	1,1	-18,7	1,4	13	9,1	1,2	-18,7	1,4	13	9,2	1,3	-17,9	1,5	14	9,1	1,3	-17,9	1,5	14</	

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
8,0					8,1					8,2					8,3					8,4				
5,8	2,9	7,5	70	3,2	5,9	2,9	7,5	69	3,3	6,0	3,0	7,6	70	3,3	6,1	3,0	7,6	70	3,3	6,2	3,2	7,7	70	3,3
5,7	2,5	7,3	68	3,4	5,8	2,7	7,4	69	3,4	5,9	2,7	7,4	68	3,5	6,0	2,9	7,5	69	3,4	6,1	3,0	7,6	69	3,4
5,6	2,3	7,2	67	3,5	5,7	2,3	7,2	67	3,6	5,8	2,5	7,3	67	3,6	5,9	2,7	7,4	68	3,5	6,0	2,7	7,4	67	3,6
5,5	1,9	7,0	65	3,7	5,6	2,1	7,1	66	3,7	5,7	2,3	7,2	66	3,7	5,8	2,3	7,2	66	3,7	5,9	2,5	7,3	66	3,7
5,4	1,7	6,9	64	3,8	5,5	1,7	6,9	64	3,9	5,6	1,9	7,0	64	3,9	5,7	2,1	7,1	65	3,8	5,8	2,1	7,1	65	3,9
5,3	1,3	6,7	63	4,0	5,4	1,5	6,8	63	4,0	5,5	1,7	6,9	63	4,0	5,6	1,7	6,9	63	4,0	5,7	1,9	7,0	64	4,0
5,2	1,1	6,6	62	4,1	5,3	1,3	6,7	62	4,1	5,4	1,3	6,7	61	4,2	5,5	1,5	6,8	62	4,1	5,6	1,7	6,9	63	4,1
5,1	0,9	6,5	61	4,2	5,2	0,9	6,5	60	4,3	5,3	1,1	6,6	61	4,3	5,4	1,1	6,6	61	4,3	5,5	1,3	6,7	61	4,3
5,0	0,4	6,3	59	4,4	5,1	0,6	6,4	59	4,4	5,2	0,6	6,4	59	4,5	5,3	0,9	6,5	60	4,4	5,4	1,1	6,6	60	4,4
4,9	0,2	6,2	58	4,5	5,0	0,2	6,2	57	4,6	5,1	0,4	6,3	58	4,6	5,2	0,6	6,4	59	4,5	5,3	0,6	6,4	58	4,6
4,8	-0,2	6,0	56	4,7	4,9	0,0	6,1	56	4,7	5,0	0,2	6,2	57	4,7	5,1	0,2	6,2	57	4,7	5,2	0,4	6,3	57	4,7
4,7	-0,5	5,9	55	4,8	4,8	-0,2	6,0	56	4,8	4,9	-0,2	6,0	55	4,9	5,0	0,0	6,1	56	4,8	5,1	0,0	6,1	55	4,9
4,6	-0,7	5,8	54	4,9	4,7	-0,7	5,8	54	5,0	4,8	-0,5	5,9	54	5,0	4,9	-0,5	5,9	54	5,0	5,0	-0,2	6,0	55	5,0
4,5	-1,2	5,6	52	5,1	4,6	-0,9	5,7	53	5,1	4,7	-0,9	5,7	52	5,2	4,8	-0,7	5,8	53	5,1	4,9	-0,5	5,9	54	5,1
4,4	-1,4	5,5	51	5,2	4,5	-1,4	5,5	51	5,3	4,6	-1,2	5,6	51	5,3	4,7	-0,9	5,7	52	5,2	4,8	-0,9	5,7	52	5,3
4,3	-1,9	5,3	50	5,4	4,4	-1,7	5,4	50	5,4	4,5	-1,4	5,5	50	5,4	4,6	-1,4	5,5	50	5,4	4,7	-1,2	5,6	51	5,4
4,2	-2,2	5,2	49	5,5	4,3	-1,9	5,3	49	5,5	4,4	-1,9	5,3	49	5,6	4,5	-1,7	5,4	50	5,5	4,6	-1,7	5,4	49	5,5
4,1	-2,5	5,1	48	5,6	4,2	-2,5	5,1	47	5,7	4,3	-2,2	5,2	48	5,7	4,4	-2,2	5,2	48	5,7	4,5	-1,9	5,3	48	5,7
4,0	-3,0	4,9	46	5,8	4,1	-2,7	5,0	46	5,8	4,2	-2,7	5,0	46	5,9	4,3	-2,5	5,1	47	5,8	4,4	-2,2	5,2	47	5,8
3,9	-3,3	4,8	45	5,9	4,0	-3,0	4,9	45	5,9	4,1	-3,0	4,9	45	6,0	4,2	-2,7	5,0	46	5,9	4,3	-2,7	5,0	45	6,0
3,8	-3,6	4,7	44	6,0	3,9	-3,6	4,7	44	6,1	4,0	-3,3	4,8	44	6,1	4,1	-3,3	4,8	44	6,1	4,2	-3,0	4,9	45	6,1
3,7	-4,1	4,5	42	6,2	3,8	-3,8	4,6	43	6,2	3,9	-3,8	4,6	42	6,3	4,0	-3,6	4,7	43	6,2	4,1	-3,3	4,8	44	6,2
3,6	-4,4	4,4	41	6,3	3,7	-4,4	4,4	41	6,4	3,8	-4,1	4,5	41	6,4	3,9	-3,8	4,6	42	6,3	4,0	-3,8	4,6	42	6,4
3,5	-4,7	4,3	40	6,4	3,6	-4,7	4,3	40	6,5	3,7	-4,4	4,4	40	6,5	3,8	-4,4	4,4	40	6,5	3,9	-4,1	4,5	41	6,5
3,4	-5,4	4,1	38	6,6	3,5	-5,0	4,2	39	6,6	3,6	-5,0	4,2	39	6,7	3,7	-4,7	4,3	39	6,6	3,8	-4,7	4,3	39	6,7
3,3	-5,7	4,0	37	6,7	3,4	-5,7	4,0	37	6,8	3,5	-5,4	4,1	38	6,8	3,6	-5,0	4,2	39	6,7	3,7	-5,0	4,2	38	6,8
3,2	-6,0	3,9	36	6,8	3,3	-6,0	3,9	36	6,9	3,4	-5,7	4,0	37	6,9	3,5	-5,7	4,0	37	6,9	3,6	-5,4	4,1	37	6,9
3,1	-6,7	3,7	35	7,0	3,2	-6,4	3,8	35	7,0	3,3	-6,4	3,8	35	7,1	3,4	-6,0	3,9	36	7,0	3,5	-6,0	3,9	35	7,1
3,0	-7,1	3,6	34	7,1	3,1	-7,1	3,6	33	7,2	3,2	-6,7	3,7	34	7,2	3,3	-6,7	3,7	34	7,2	3,4	-6,4	3,8	35	7,2
2,9	-7,4	3,5	33	7,2	3,0	-7,4	3,5	32	7,3	3,1	-7,1	3,6	33	7,3	3,2	-7,1	3,6	33	7,3	3,3	-6,7	3,7	34	7,3
2,8	-8,2	3,3	31	7,4	2,9	-7,8	3,4	31	7,4	3,0	-7,8	3,4	31	7,5	3,1	-7,4	3,5	32	7,4	3,2	-7,4	3,5	32	7,5
2,7	-8,6	3,2	30	7,5	2,8	-8,6	3,2	30	7,6	2,9	-8,2	3,3	30	7,6	3,0	-8,2	3,3	30	7,6	3,1	-7,8	3,4	31	7,6
2,6	-9,0	3,1	29	7,6	2,7	-9,0	3,1	29	7,7	2,8	-8,6	3,2	29	7,7	2,9	-8,6	3,2	29	7,7	3,0	-8,2	3,3	30	7,7
2,5	-9,8	2,9	27	7,8	2,6	-9,4	3,0	28	7,8	2,7	-9,4	3,0	28	7,9	2,8	-9,0	3,1	28	7,8	2,9	-9,0	3,1	28	7,9
2,4	-10,3	2,8	26	7,9	2,5	-10,3	2,8	26	8,0	2,6	-9,8	2,9	27	8,0	2,7	-9,4	3,0	28	7,9	2,8	-9,4	3,0	27	8,0
2,3	-10,7	2,7	25	8,0	2,4	-10,7	2,7	25	8,1	2,5	-10,3	2,8	26	8,1	2,6	-10,3	2,8	26	8,1	2,7	-9,8	2,9	26	8,1
2,2	-11,7	2,5	23	8,2	2,3	-11,2	2,6	24	8,2	2,4	-11,2	2,6	24	8,3	2,5	-10,7	2,7	25	8,2	2,6	-10,7	2,7	25	8,3
2,1	-12,2	2,4	22	8,3	2,2	-11,7	2,5	23	8,3	2,3	-11,7	2,5	23	8,4	2,4	-11,2	2,6	24	8,3	2,5	-11,2	2,6	24	8,4
2,0	-12,7	2,3	21	8,4	2,1	-12,7	2,3	21	8,5	2,2	-12,2	2,4	22	8,5	2,3	-12,2	2,4	22	8,5	2,4	-11,7	2,5	23	8,5
1,9	-13,9	2,1	20	8,6	2,0	-13,3	2,2	20	8,6	2,1	-13,3	2,2	20	8,7	2,2	-12,7	2,3	21	8,6	2,3	-12,7	2,3	21	8,7
1,8	-14,4	2,0	19	8,7	1,9	-13,9	2,1	19	8,7	2,0	-13,9	2,1	19	8,8	2,1	-13,3	2,2	20	8,7	2,2	-13,3	2,2	20	8,8
1,7	-15,1	1,9	18	8,8	1,8	-15,1	1,9	18	8,9	1,9	-14,4	2,0	18	8,9	2,0	-14,4	2,0	18	8,9	2,1	-13,9	2,1	19	8,9
1,6	-15,7	1,8	17	8,9	1,7	-15,7	1,8	17	9,0	1,8	-15,1	1,9	17	9,0	1,9	-15,1	1,9	17	9,0	2,0	-14,4	2,0	18	9,0
1,5	-17,1	1,6	15	9,1	1,6	-16,4	1,7	16	9,1	1,7	-16,4	1,7	16	9,2	1,8	-15,7	1,8	17	9,1	1,9	-15,7	1,8	16	9,2
1,4	-17,9	1,5	14	9,2	1,5	-17,1	1,6	15	9,2	1,6	-17,1	1,6	15	9,3	1,7	-17,1	1,6	15	9,3	1,8	-16,4	1,7	15	9,3
1,3	-18,7	1,4	13	9,3	1,4	-18,7	1,4	13	9,4	1,5	-17,9	1,5	14	9,4	1,6	-17,9	1,5	14	9,4	1,7	-17,1	1,6	15	9,4
1,2	-20,5	1,2	11	9,5	1,3	-19,6	1,3	12	9,5	1,4	-19,6	1,3	12	9,6	1,5	-18,7	1,4	13	9,5	1,6	-18,7	1,4	13	9,6
1,1	-21,5	1,1	10	9,6	1,2	-20,5	1,2	11	9,6	1,3	-20,5	1,2	11	9,7	1,4	-19,6	1,3	12	9,6	1,5	-19,6	1,3	12	9,7
1,0	-22,6	1,0	9	9,7	1,1	-22,6	1,0	9	9,8	1,2	-21,5	1,1	10	9,8	1,3	-21,5	1,1	10	9,8	1,4	-20,5	1,2	11	9,8
0,9	-23,8	0,9	8	9,8	1,0	-23,8	0,9	8	9,9	1,1	-22,6	1,0	9	9,9	1,2	-22,6	1,							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
8,5					8,6					8,7					8,8					8,9				
6,3	3,4	7,8	70	3,3	6,4	3,4	7,8	70	3,4	6,5	3,6	7,9	71	3,3	6,6	3,8	8,0	71	3,3	6,7	3,8	8,0	70	3,4
6,2	3,0	7,6	68	3,5	6,3	3,2	7,7	69	3,5	6,4	3,4	7,8	70	3,4	6,5	3,4	7,8	69	3,5	6,6	3,6	7,9	69	3,5
6,1	2,9	7,5	68	3,6	6,2	3,0	7,6	68	3,6	6,3	3,0	7,6	68	3,6	6,4	3,2	7,7	68	3,6	6,5	3,4	7,8	68	3,6
6,0	2,5	7,3	66	3,8	6,1	2,7	7,4	66	3,8	6,2	2,9	7,5	67	3,7	6,3	2,9	7,5	66	3,8	6,4	3,0	7,6	67	3,8
5,9	2,3	7,2	65	3,9	6,0	2,5	7,3	65	3,9	6,1	2,5	7,3	65	3,9	6,2	2,7	7,4	65	3,9	6,3	2,9	7,5	66	3,9
5,8	2,1	7,1	64	4,0	5,9	2,1	7,1	63	4,1	6,0	2,3	7,2	64	4,0	6,1	2,3	7,2	64	4,1	6,2	2,5	7,3	64	4,1
5,7	1,7	6,9	62	4,2	5,8	1,9	7,0	63	4,2	5,9	1,9	7,0	63	4,2	6,0	2,1	7,1	63	4,2	6,1	2,3	7,2	63	4,2
5,6	1,5	6,8	61	4,3	5,7	1,5	6,8	61	4,4	5,8	1,7	6,9	62	4,3	5,9	1,9	7,0	62	4,3	6,0	1,9	7,0	61	4,4
5,5	1,1	6,6	59	4,5	5,6	1,3	6,7	60	4,5	5,7	1,5	6,8	61	4,4	5,8	1,5	6,8	60	4,5	5,9	1,7	6,9	61	4,5
5,4	0,9	6,5	59	4,6	5,5	0,9	6,5	58	4,7	5,6	1,1	6,6	59	4,6	5,7	1,3	6,7	59	4,6	5,8	1,3	6,7	59	4,7
5,3	0,4	6,3	57	4,8	5,4	0,6	6,4	57	4,8	5,5	0,9	6,5	58	4,7	5,6	0,9	6,5	58	4,8	5,7	1,1	6,6	58	4,8
5,2	0,2	6,2	56	4,9	5,3	0,4	6,3	56	4,9	5,4	0,4	6,3	56	4,9	5,5	0,6	6,4	57	4,9	5,6	0,9	6,5	57	4,9
5,1	0,0	6,1	55	5,0	5,2	0,0	6,1	54	5,1	5,3	0,2	6,2	55	5,0	5,4	0,2	6,2	55	5,1	5,5	0,4	6,3	55	5,1
5,0	-0,5	5,9	53	5,2	5,1	-0,2	6,0	54	5,2	5,2	-0,2	6,0	54	5,2	5,3	0,0	6,1	54	5,2	5,4	0,2	6,2	54	5,2
4,9	-0,7	5,8	52	5,3	5,0	-0,7	5,8	52	5,4	5,1	-0,5	5,9	53	5,3	5,2	-0,2	6,0	53	5,3	5,3	-0,2	6,0	53	5,4
4,8	-1,2	5,6	50	5,5	4,9	-0,9	5,7	51	5,5	5,0	-0,7	5,8	52	5,4	5,1	-0,7	5,8	51	5,5	5,2	-0,5	5,9	52	5,5
4,7	-1,4	5,5	50	5,6	4,8	-1,2	5,6	50	5,6	4,9	-1,2	5,6	50	5,6	5,0	-0,9	5,7	50	5,6	5,1	-0,9	5,7	50	5,7
4,6	-1,7	5,4	49	5,7	4,7	-1,7	5,4	48	5,8	4,8	-1,4	5,5	49	5,7	4,9	-1,4	5,5	49	5,8	5,0	-1,2	5,6	49	5,8
4,5	-2,2	5,2	47	5,9	4,6	-1,9	5,3	47	5,9	4,7	-1,9	5,3	47	5,9	4,8	-1,7	5,4	48	5,9	4,9	-1,4	5,5	48	5,9
4,4	-2,5	5,1	46	6,0	4,5	-2,5	5,1	46	6,1	4,6	-2,2	5,2	46	6,0	4,7	-1,9	5,3	47	6,0	4,8	-1,9	5,3	46	6,1
4,3	-3,0	4,9	44	6,2	4,4	-2,7	5,0	45	6,2	4,5	-2,5	5,1	46	6,1	4,6	-2,5	5,1	45	6,2	4,7	-2,2	5,2	46	6,2
4,2	-3,3	4,8	43	6,3	4,3	-3,0	4,9	44	6,3	4,4	-3,0	4,9	44	6,3	4,5	-2,7	5,0	44	6,3	4,6	-2,7	5,0	44	6,4
4,1	-3,6	4,7	42	6,4	4,2	-3,6	4,7	42	6,5	4,3	-3,3	4,8	43	6,4	4,4	-3,3	4,8	42	6,5	4,5	-3,0	4,9	43	6,5
4,0	-4,1	4,5	41	6,6	4,1	-3,8	4,6	41	6,6	4,2	-3,6	4,7	42	6,5	4,3	-3,6	4,7	42	6,6	4,4	-3,3	4,8	42	6,6
3,9	-4,4	4,4	40	6,7	4,0	-4,1	4,5	40	6,7	4,1	-4,1	4,5	40	6,7	4,2	-3,8	4,6	41	6,7	4,3	-3,8	4,6	40	6,8
3,8	-4,7	4,3	39	6,8	3,9	-4,7	4,3	38	6,9	4,0	-4,4	4,4	39	6,8	4,1	-4,4	4,4	39	6,9	4,2	-4,1	4,5	39	6,9
3,7	-5,4	4,1	37	7,0	3,8	-5,0	4,2	37	7,0	3,9	-5,0	4,2	37	7,0	4,0	-4,7	4,3	38	7,0	4,1	-4,4	4,4	39	7,0
3,6	-5,7	4,0	36	7,1	3,7	-5,7	4,0	36	7,2	3,8	-5,4	4,1	37	7,1	3,9	-5,0	4,2	37	7,1	4,0	-5,0	4,2	37	7,2
3,5	-6,0	3,9	35	7,2	3,6	-6,0	3,9	35	7,3	3,7	-5,7	4,0	36	7,2	3,8	-5,7	4,0	35	7,3	3,9	-5,4	4,1	36	7,3
3,4	-6,7	3,7	33	7,4	3,5	-6,4	3,8	34	7,4	3,6	-6,4	3,8	34	7,4	3,7	-6,0	3,9	35	7,4	3,8	-6,0	3,9	34	7,5
3,3	-7,1	3,6	32	7,5	3,4	-7,1	3,6	32	7,6	3,5	-6,7	3,7	33	7,5	3,6	-6,4	3,8	34	7,5	3,7	-6,4	3,8	33	7,6
3,2	-7,4	3,5	32	7,6	3,3	-7,4	3,5	31	7,7	3,4	-7,1	3,6	32	7,6	3,5	-7,1	3,6	32	7,7	3,6	-6,7	3,7	32	7,7
3,1	-8,2	3,3	30	7,8	3,2	-7,8	3,4	30	7,8	3,3	-7,8	3,4	30	7,8	3,4	-7,4	3,5	31	7,8	3,5	-7,4	3,5	31	7,9
3,0	-8,6	3,2	29	7,9	3,1	-8,6	3,2	29	8,0	3,2	-8,2	3,3	29	7,9	3,3	-8,2	3,3	29	8,0	3,4	-7,8	3,4	30	8,0
2,9	-9,0	3,1	28	8,0	3,0	-9,0	3,1	28	8,1	3,1	-8,6	3,2	29	8,0	3,2	-8,6	3,2	28	8,1	3,3	-8,2	3,3	29	8,1
2,8	-9,8	2,9	26	8,2	2,9	-9,4	3,0	27	8,2	3,0	-9,4	3,0	27	8,2	3,1	-9,0	3,1	27	8,2	3,2	-9,0	3,1	27	8,3
2,7	-10,3	2,8	25	8,3	2,8	-10,3	2,8	25	8,4	2,9	-9,8	2,9	26	8,3	3,0	-9,8	2,9	26	8,4	3,1	-9,4	3,0	26	8,4
2,6	-10,7	2,7	24	8,4	2,7	-10,7	2,7	24	8,5	2,8	-10,3	2,8	25	8,4	2,9	-10,3	2,8	25	8,5	3,0	-9,8	2,9	25	8,5
2,5	-11,7	2,5	23	8,6	2,6	-11,2	2,6	23	8,6	2,7	-11,2	2,6	23	8,6	2,8	-10,7	2,7	24	8,6	2,9	-10,7	2,7	24	8,7
2,4	-12,2	2,4	22	8,7	2,5	-12,2	2,4	21	8,8	2,6	-11,7	2,5	22	8,7	2,7	-11,2	2,6	23	8,7	2,8	-11,2	2,6	23	8,8
2,3	-12,7	2,3	21	8,8	2,4	-12,7	2,3	21	8,9	2,5	-12,2	2,4	21	8,8	2,6	-12,2	2,4	21	8,9	2,7	-11,7	2,5	22	8,9
2,2	-13,9	2,1	19	9,0	2,3	-13,3	2,2	20	9,0	2,4	-13,3	2,2	20	9,0	2,5	-12,7	2,3	20	9,0	2,6	-12,7	2,3	20	9,1
2,1	-14,4	2,0	18	9,1	2,2	-13,9	2,1	19	9,1	2,3	-13,9	2,1	19	9,1	2,4	-13,3	2,2	19	9,1	2,5	-13,3	2,2	19	9,2
2,0	-15,1	1,9	17	9,2	2,1	-15,1	1,9	17	9,3	2,2	-14,4	2,0	18	9,2	2,3	-14,4	2,0	18	9,3	2,4	-13,9	2,1	18	9,3
1,9	-16,4	1,7	15	9,4	2,0	-15,7	1,8	16	9,4	2,1	-15,7	1,8	16	9,4	2,2	-15,1	1,9	17	9,4	2,3	-15,1	1,9	17	9,5
1,8	-17,1	1,6	14	9,5	1,9	-16,4	1,7	15	9,5	2,0	-16,4	1,7	15	9,5	2,1	-15,7	1,8	16	9,5	2,2	-15,7	1,8	16	9,6
1,7	-17,9	1,5	14	9,6	1,8	-17,9	1,5	13	9,7	1,9	-17,1	1,6	14	9,6	2,0	-17,1	1,6	14	9,7	2,1	-16,4	1,7	15	9,7
1,6	-18,7	1,4	13	9,7	1,7	-18,7	1,4	13	9,8	1,8	-17,9	1,5	13	9,7	1,9	-17,9	1,5	13	9,8	2,0	-17,1	1,6	14	9,8
1,5	-20,5	1,2	11	9,9	1,6	-19,6	1,3	12	9,9	1,7	-19,6	1,3	12	9,9	1,8	-18,7	1,4	12	9,9	1,9	-18,7	1,4	12	10,0
1,4	-21,5	1,1	10	10,0	1,5	-20,5	1,2	11	10,0	1,6	-20,5	1,												

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
9,0					9,1					9,2					9,3					9,4				
6,8	4,0	8,1	70	3,4	6,9	4,1	8,2	71	3,4	7,0	4,1	8,2	71	3,4	7,1	4,3	8,3	71	3,4	7,2	4,5	8,4	71	3,4
6,7	3,8	8,0	70	3,5	6,8	3,8	8,0	69	3,6	6,9	4,0	8,1	70	3,5	7,0	4,1	8,2	70	3,5	7,1	4,1	8,2	69	3,6
6,6	3,4	7,8	68	3,7	6,7	3,6	7,9	68	3,7	6,8	3,8	8,0	69	3,6	6,9	3,8	8,0	68	3,7	7,0	4,0	8,1	69	3,7
6,5	3,2	7,7	67	3,8	6,6	3,2	7,7	66	3,9	6,7	3,4	7,8	67	3,8	6,8	3,6	7,9	68	3,8	6,9	3,6	7,9	67	3,9
6,4	2,9	7,5	65	4,0	6,5	3,0	7,6	66	4,0	6,6	3,2	7,7	66	3,9	6,7	3,2	7,7	66	4,0	6,8	3,4	7,8	66	4,0
6,3	2,7	7,4	64	4,1	6,4	2,7	7,4	64	4,2	6,5	2,9	7,5	65	4,1	6,6	3,0	7,6	65	4,1	6,7	3,0	7,6	64	4,2
6,2	2,3	7,2	63	4,3	6,3	2,5	7,3	63	4,3	6,4	2,7	7,4	64	4,2	6,5	2,7	7,4	63	4,3	6,6	2,9	7,5	64	4,3
6,1	2,1	7,1	62	4,4	6,2	2,3	7,2	62	4,4	6,3	2,3	7,2	62	4,4	6,4	2,5	7,3	62	4,4	6,5	2,7	7,4	63	4,4
6,0	1,7	6,9	60	4,6	6,1	1,9	7,0	60	4,6	6,2	2,1	7,1	61	4,5	6,3	2,1	7,1	61	4,6	6,4	2,3	7,2	61	4,6
5,9	1,5	6,8	59	4,7	6,0	1,7	6,9	59	4,7	6,1	1,7	6,9	59	4,7	6,2	1,9	7,0	60	4,7	6,3	2,1	7,1	60	4,7
5,8	1,3	6,7	58	4,8	5,9	1,3	6,7	58	4,9	6,0	1,5	6,8	59	4,8	6,1	1,5	6,8	58	4,9	6,2	1,7	6,9	58	4,9
5,7	0,9	6,5	57	5,0	5,8	1,1	6,6	57	5,0	5,9	1,1	6,6	57	5,0	6,0	1,3	6,7	57	5,0	6,1	1,5	6,8	58	5,0
5,6	0,6	6,4	56	5,1	5,7	0,6	6,4	55	5,2	5,8	0,9	6,5	56	5,1	5,9	1,1	6,6	56	5,1	6,0	1,1	6,6	56	5,2
5,5	0,2	6,2	54	5,3	5,6	0,4	6,3	54	5,3	5,7	0,6	6,4	55	5,2	5,8	0,6	6,4	55	5,3	5,9	0,9	6,5	55	5,3
5,4	0,0	6,1	53	5,4	5,5	0,0	6,1	53	5,5	5,6	0,2	6,2	53	5,4	5,7	0,4	6,3	54	5,4	5,8	0,4	6,3	53	5,5
5,3	-0,5	5,9	51	5,6	5,4	-0,2	6,0	52	5,6	5,5	0,0	6,1	53	5,5	5,6	0,0	6,1	52	5,6	5,7	0,2	6,2	53	5,6
5,2	-0,7	5,8	50	5,7	5,3	-0,5	5,9	51	5,7	5,4	-0,5	5,9	51	5,7	5,5	-0,2	6,0	51	5,7	5,6	0,0	6,1	52	5,7
5,1	-0,9	5,7	50	5,8	5,2	-0,9	5,7	49	5,9	5,3	-0,7	5,8	50	5,8	5,4	-0,7	5,8	50	5,9	5,5	-0,5	5,9	50	5,9
5,0	-1,4	5,5	48	6,0	5,1	-1,2	5,6	48	6,0	5,2	-1,2	5,6	48	6,0	5,3	-0,9	5,7	49	6,0	5,4	-0,7	5,8	49	6,0
4,9	-1,7	5,4	47	6,1	5,0	-1,7	5,4	47	6,2	5,1	-1,4	5,5	47	6,1	5,2	-1,2	5,6	48	6,1	5,3	-1,2	5,6	47	6,2
4,8	-2,2	5,2	45	6,3	4,9	-1,9	5,3	46	6,3	5,0	-1,7	5,4	47	6,2	5,1	-1,7	5,4	46	6,3	5,2	-1,4	5,5	47	6,3
4,7	-2,5	5,1	44	6,4	4,8	-2,2	5,2	45	6,4	4,9	-2,2	5,2	45	6,4	5,0	-1,9	5,3	45	6,4	5,1	-1,9	5,3	45	6,5
4,6	-2,7	5,0	43	6,5	4,7	-2,7	5,0	43	6,6	4,8	-2,5	5,1	44	6,5	4,9	-2,5	5,1	44	6,6	5,0	-2,2	5,2	44	6,6
4,5	-3,3	4,8	42	6,7	4,6	-3,0	4,9	42	6,7	4,7	-3,0	4,9	42	6,7	4,8	-2,7	5,0	43	6,7	4,9	-2,5	5,1	43	6,7
4,4	-3,6	4,7	41	6,8	4,5	-3,6	4,7	41	6,9	4,6	-3,3	4,8	41	6,8	4,7	-3,0	4,9	42	6,8	4,8	-3,0	4,9	42	6,9
4,3	-4,1	4,5	39	7,0	4,4	-3,8	4,6	40	7,0	4,5	-3,6	4,7	41	6,9	4,6	-3,6	4,7	40	7,0	4,7	-3,3	4,8	41	7,0
4,2	-4,4	4,4	38	7,1	4,3	-4,1	4,5	39	7,1	4,4	-4,1	4,5	39	7,1	4,5	-3,8	4,6	39	7,1	4,6	-3,8	4,6	39	7,2
4,1	-4,7	4,3	37	7,2	4,2	-4,7	4,3	37	7,3	4,3	-4,4	4,4	38	7,2	4,4	-4,4	4,4	38	7,3	4,5	-4,1	4,5	38	7,3
4,0	-5,4	4,1	36	7,4	4,1	-5,0	4,2	36	7,4	4,2	-4,7	4,3	37	7,3	4,3	-4,7	4,3	37	7,4	4,4	-4,4	4,4	37	7,4
3,9	-5,7	4,0	35	7,5	4,0	-5,4	4,1	35	7,5	4,1	-5,4	4,1	35	7,5	4,2	-5,0	4,2	36	7,5	4,3	-5,0	4,2	36	7,6
3,8	-6,0	3,9	34	7,6	3,9	-6,0	3,9	34	7,7	4,0	-5,7	4,0	34	7,6	4,1	-5,7	4,0	34	7,7	4,2	-5,4	4,1	35	7,7
3,7	-6,7	3,7	32	7,8	3,8	-6,4	3,8	33	7,8	3,9	-6,4	3,8	33	7,8	4,0	-6,0	3,9	33	7,8	4,1	-5,7	4,0	34	7,8
3,6	-7,1	3,6	31	7,9	3,7	-7,1	3,6	31	8,0	3,8	-6,7	3,7	32	7,9	3,9	-6,4	3,8	32	7,9	4,0	-6,4	3,8	32	8,0
3,5	-7,4	3,5	30	8,0	3,6	-7,4	3,5	30	8,1	3,7	-7,1	3,6	31	8,0	3,8	-7,1	3,6	31	8,1	3,9	-6,7	3,7	31	8,1
3,4	-8,2	3,3	29	8,2	3,5	-7,8	3,4	29	8,2	3,6	-7,8	3,4	29	8,2	3,7	-7,4	3,5	30	8,2	3,8	-7,4	3,5	30	8,3
3,3	-8,6	3,2	28	8,3	3,4	-8,6	3,2	28	8,4	3,5	-8,2	3,3	28	8,3	3,6	-7,8	3,4	29	8,3	3,7	-7,8	3,4	29	8,4
3,2	-9,0	3,1	27	8,4	3,3	-9,0	3,1	27	8,5	3,4	-8,6	3,2	28	8,4	3,5	-8,6	3,2	27	8,5	3,6	-8,2	3,3	28	8,5
3,1	-9,8	2,9	25	8,6	3,2	-9,4	3,0	26	8,6	3,3	-9,4	3,0	26	8,6	3,4	-9,0	3,1	26	8,6	3,5	-9,0	3,1	26	8,7
3,0	-10,3	2,8	24	8,7	3,1	-10,3	2,8	24	8,8	3,2	-9,8	2,9	25	8,7	3,3	-9,4	3,0	26	8,7	3,4	-9,4	3,0	25	8,8
2,9	-10,7	2,7	23	8,8	3,0	-10,7	2,7	23	8,9	3,1	-10,3	2,8	24	8,8	3,2	-10,3	2,8	24	8,9	3,3	-9,8	2,9	25	8,9
2,8	-11,7	2,5	22	9,0	2,9	-11,2	2,6	22	9,0	3,0	-11,2	2,6	22	9,0	3,1	-10,7	2,7	23	9,0	3,2	-10,7	2,7	23	9,1
2,7	-12,2	2,4	21	9,1	2,8	-12,2	2,4	21	9,2	2,9	-11,7	2,5	22	9,1	3,0	-11,2	2,6	22	9,1	3,1	-11,2	2,6	22	9,2
2,6	-12,7	2,3	20	9,2	2,7	-12,7	2,3	20	9,3	2,8	-12,2	2,4	21	9,2	2,9	-12,2	2,4	21	9,3	3,0	-11,7	2,5	21	9,3
2,5	-13,9	2,1	18	9,4	2,6	-13,3	2,2	19	9,4	2,7	-13,3	2,2	19	9,4	2,8	-12,7	2,3	20	9,4	2,9	-12,7	2,3	19	9,5
2,4	-14,4	2,0	17	9,5	2,5	-14,4	2,0	17	9,6	2,6	-13,9	2,1	18	9,5	2,7	-13,3	2,2	19	9,5	2,8	-13,3	2,2	19	9,6
2,3	-15,1	1,9	17	9,6	2,4	-15,1	1,9	16	9,7	2,5	-14,4	2,0	17	9,6	2,6	-14,4	2,0	17	9,7	2,7	-13,9	2,1	18	9,7
2,2	-16,4	1,7	15	9,8	2,3	-15,7	1,8	16	9,8	2,4	-15,7	1,8	16	9,8	2,5	-15,1	1,9	16	9,8	2,6	-15,1	1,9	16	9,9
2,1	-17,1	1,6	14	9,9	2,2	-16,4	1,7	15	9,9	2,3	-16,4	1,7	15	9,9	2,4	-15,7	1,8	15	9,9	2,5	-15,7	1,8	15	10,0
2,0	-17,9	1,5	13	10,0	2,1	-17,9	1,5	13	10,1	2,2	-17,1	1,6	14	10,0	2,3	-17,1	1,6	14	10,1	2,4	-16,4	1,7	14	10,1
1,9	-19,6	1,3	11	10,2	2,0	-18,7	1,4	12	10,2	2,1	-18,7	1,4	12	10,2	2,2	-17,9	1,5							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
9,5					9,6					9,7					9,8					9,9				
7,3	4,6	8,5	71	3,4	7,4	4,6	8,5	71	3,4	7,5	4,8	8,6	72	3,4	7,6	5,0	8,7	72	3,4	7,7	5,0	8,7	71	3,5
7,2	4,3	8,3	70	3,6	7,3	4,5	8,4	71	3,5	7,4	4,5	8,4	70	3,6	7,5	4,6	8,5	70	3,6	7,6	4,8	8,6	70	3,6
7,1	4,1	8,2	69	3,7	7,2	4,1	8,2	69	3,7	7,3	4,3	8,3	69	3,7	7,4	4,5	8,4	69	3,7	7,5	4,5	8,4	69	3,8
7,0	3,8	8,0	67	3,9	7,1	4,0	8,1	68	3,8	7,2	4,0	8,1	68	3,9	7,3	4,1	8,2	68	3,9	7,4	4,3	8,3	68	3,9
6,9	3,6	7,9	66	4,0	7,0	3,6	7,9	66	4,0	7,1	3,8	8,0	67	4,0	7,2	4,0	8,1	67	4,0	7,3	4,0	8,1	66	4,1
6,8	3,2	7,7	65	4,2	6,9	3,4	7,8	66	4,1	7,0	3,4	7,8	65	4,2	7,1	3,6	7,9	65	4,2	7,2	3,8	8,0	66	4,2
6,7	3,0	7,6	64	4,3	6,8	3,0	7,6	64	4,3	6,9	3,2	7,7	64	4,3	7,0	3,4	7,8	64	4,3	7,1	3,4	7,8	64	4,3
6,6	2,7	7,4	62	4,5	6,7	2,9	7,5	63	4,4	6,8	3,0	7,6	63	4,4	6,9	3,0	7,6	63	4,5	7,0	3,2	7,7	63	4,4
6,5	2,5	7,3	61	4,6	6,6	2,5	7,3	61	4,6	6,7	2,7	7,4	62	4,6	6,8	2,9	7,5	62	4,6	6,9	2,9	7,5	61	4,7
6,4	2,1	7,1	60	4,8	6,5	2,3	7,2	61	4,7	6,6	2,5	7,3	61	4,7	6,7	2,5	7,3	60	4,8	6,8	2,7	7,4	61	4,8
6,3	1,9	7,0	59	4,9	6,4	1,9	7,0	59	4,9	6,5	2,1	7,1	59	4,9	6,6	2,3	7,2	60	4,9	6,7	2,3	7,2	59	5,0
6,2	1,5	6,8	57	5,1	6,3	1,7	6,9	58	5,0	6,4	1,9	7,0	58	5,0	6,5	1,9	7,0	58	5,1	6,6	2,1	7,1	58	5,1
6,1	1,3	6,7	56	5,2	6,2	1,5	6,8	57	5,1	6,3	1,5	6,8	57	5,2	6,4	1,7	6,9	57	5,2	6,5	1,9	7,0	57	5,2
6,0	0,9	6,5	55	5,4	6,1	1,1	6,6	55	5,3	6,2	1,3	6,7	56	5,3	6,3	1,3	6,7	55	5,4	6,4	1,5	6,8	56	5,4
5,9	0,6	6,4	54	5,5	6,0	0,9	6,5	55	5,4	6,1	0,9	6,5	54	5,5	6,2	1,1	6,6	55	5,5	6,3	1,3	6,7	55	5,5
5,8	0,4	6,3	53	5,6	5,9	0,4	6,3	53	5,6	6,0	0,6	6,4	53	5,6	6,1	0,6	6,4	53	5,7	6,2	0,9	6,5	53	5,7
5,7	0,0	6,1	51	5,8	5,8	0,2	6,2	52	5,7	5,9	0,2	6,2	52	5,8	6,0	0,4	6,3	52	5,8	6,1	0,6	6,4	52	5,8
5,6	-0,2	6,0	50	5,9	5,7	-0,2	6,0	50	5,9	5,8	0,0	6,1	51	5,9	5,9	0,2	6,2	51	5,9	6,0	0,2	6,2	51	6,0
5,5	-0,7	5,8	49	6,1	5,6	-0,5	5,9	50	6,0	5,7	-0,2	6,0	50	6,0	5,8	-0,2	6,0	50	6,1	5,9	0,0	6,1	50	6,1
5,4	-0,9	5,7	48	6,2	5,5	-0,9	5,7	48	6,2	5,6	-0,7	5,8	48	6,2	5,7	-0,5	5,9	49	6,2	5,8	-0,5	5,9	48	6,3
5,3	-1,4	5,5	46	6,4	5,4	-1,2	5,6	47	6,3	5,5	-0,9	5,7	48	6,3	5,6	-0,9	5,7	47	6,4	5,7	-0,7	5,8	48	6,4
5,2	-1,7	5,4	45	6,5	5,3	-1,4	5,5	46	6,4	5,4	-1,4	5,5	46	6,5	5,5	-1,2	5,6	46	6,5	5,6	-0,9	5,7	47	6,5
5,1	-1,9	5,3	45	6,6	5,2	-1,9	5,3	45	6,6	5,3	-1,7	5,4	45	6,6	5,4	-1,7	5,4	45	6,7	5,5	-1,4	5,5	45	6,7
5,0	-2,5	5,1	43	6,8	5,1	-2,2	5,2	44	6,7	5,2	-2,2	5,2	43	6,8	5,3	-1,9	5,3	44	6,8	5,4	-1,7	5,4	44	6,8
4,9	-2,7	5,0	42	6,9	5,0	-2,7	5,0	42	6,9	5,1	-2,5	5,1	43	6,9	5,2	-2,2	5,2	43	6,9	5,3	-2,2	5,2	43	7,0
4,8	-3,3	4,8	40	7,1	4,9	-3,0	4,9	41	7,0	5,0	-2,7	5,0	42	7,0	5,1	-2,7	5,0	41	7,1	5,2	-2,5	5,1	42	7,1
4,7	-3,6	4,7	39	7,2	4,8	-3,3	4,8	40	7,1	4,9	-3,3	4,8	40	7,2	5,0	-3,0	4,9	40	7,2	5,1	-3,0	4,9	40	7,3
4,6	-3,8	4,6	39	7,3	4,7	-3,8	4,6	39	7,3	4,8	-3,6	4,7	39	7,3	4,9	-3,6	4,7	39	7,4	5,0	-3,3	4,8	39	7,4
4,5	-4,4	4,4	37	7,5	4,6	-4,1	4,5	38	7,4	4,7	-4,1	4,5	38	7,5	4,8	-3,8	4,6	38	7,5	4,9	-3,6	4,7	39	7,5
4,4	-4,7	4,3	36	7,6	4,5	-4,7	4,3	36	7,6	4,6	-4,4	4,4	37	7,6	4,7	-4,1	4,5	37	7,6	4,8	-4,1	4,5	37	7,7
4,3	-5,4	4,1	34	7,8	4,4	-5,0	4,2	35	7,7	4,5	-4,7	4,3	36	7,7	4,6	-4,7	4,3	36	7,8	4,7	-4,4	4,4	36	7,8
4,2	-5,7	4,0	34	7,9	4,3	-5,4	4,1	34	7,8	4,4	-5,4	4,1	34	7,9	4,5	-5,0	4,2	35	7,9	4,6	-5,0	4,2	34	8,0
4,1	-6,0	3,9	33	8,0	4,2	-6,0	3,9	33	8,0	4,3	-5,7	4,0	33	8,0	4,4	-5,7	4,0	33	8,1	4,5	-5,4	4,1	34	8,1
4,0	-6,7	3,7	31	8,2	4,1	-6,4	3,8	32	8,1	4,2	-6,0	3,9	33	8,1	4,3	-6,0	3,9	32	8,2	4,4	-5,7	4,0	33	8,2
3,9	-7,1	3,6	30	8,3	4,0	-6,7	3,7	31	8,2	4,1	-6,7	3,7	31	8,3	4,2	-6,4	3,8	31	8,3	4,3	-6,4	3,8	31	8,3
3,8	-7,4	3,5	29	8,4	3,9	-7,4	3,5	29	8,4	4,0	-7,1	3,6	30	8,4	4,1	-7,1	3,6	30	8,5	4,2	-6,7	3,7	30	8,4
3,7	-8,2	3,3	28	8,6	3,8	-7,8	3,4	29	8,5	3,9	-7,8	3,4	28	8,6	4,0	-7,4	3,5	29	8,6	4,1	-7,1	3,6	30	8,6
3,6	-8,6	3,2	27	8,7	3,7	-8,6	3,2	27	8,7	3,8	-8,2	3,3	28	8,7	3,9	-7,8	3,4	28	8,7	4,0	-7,8	3,4	28	8,8
3,5	-9,0	3,1	26	8,8	3,6	-9,0	3,1	26	8,8	3,7	-8,6	3,2	27	8,8	3,8	-8,6	3,2	26	8,9	3,9	-8,2	3,3	27	8,9
3,4	-9,8	2,9	24	9,0	3,5	-9,4	3,0	25	8,9	3,6	-9,4	3,0	25	9,0	3,7	-9,0	3,1	26	9,0	3,8	-9,0	3,1	25	9,1
3,3	-10,3	2,8	24	9,1	3,4	-10,3	2,8	24	9,1	3,5	-9,8	2,9	24	9,1	3,6	-9,4	3,0	25	9,1	3,7	-9,4	3,0	25	9,2
3,2	-10,7	2,7	23	9,2	3,3	-10,7	2,7	23	9,2	3,4	-10,3	2,8	23	9,2	3,5	-10,3	2,8	23	9,3	3,6	-9,8	2,9	24	9,3
3,1	-11,7	2,5	21	9,4	3,2	-11,2	2,6	22	9,3	3,3	-11,2	2,6	22	9,4	3,4	-10,7	2,7	22	9,4	3,5	-10,7	2,7	22	9,5
3,0	-12,2	2,4	20	9,5	3,1	-12,2	2,4	20	9,5	3,2	-11,7	2,5	21	9,5	3,3	-11,2	2,6	21	9,5	3,4	-11,2	2,6	21	9,6
2,9	-12,7	2,3	19	9,6	3,0	-12,7	2,3	19	9,6	3,1	-12,2	2,4	20	9,6	3,2	-12,2	2,4	20	9,7	3,3	-11,7	2,5	20	9,7
2,8	-13,9	2,1	18	9,8	2,9	-13,3	2,2	18	9,7	3,0	-13,3	2,2	18	9,8	3,1	-12,7	2,3	19	9,8	3,2	-12,7	2,3	19	9,9
2,7	-14,4	2,0	17	9,9	2,8	-14,4	2,0	17	9,9	2,9	-13,9	2,1	17	9,9	3,0	-13,3	2,2	18	9,9	3,1	-13,3	2,2	18	10,0
2,6	-15,1	1,9	16	10,0	2,7	-15,1	1,9	16	10,0	2,8	-14,4	2,0	17	10,0	2,9	-14,4	2,0	17	10,1	3,0	-13,9	2,1	17	10,1
2,5	-16,4	1,7	14	10,2	2,6	-15,7	1,8	15	10,1	2,7	-15,7	1,8	15	10,2	2,8	-15,1	1,9	16	10,2	2,9	-15,1	1,9	16	10,3
2,4	-17,1	1,6	13	10,3	2,5	-16,4	1,7	14	10,2	2,6	-16,4	1,7	14											

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
10.0					10.1					10.2					10.3					10.4				
8.1	5.9	9.3	76	3.0	8.2	5.9	9.3	75	3.1	8.3	6.1	9.4	76	3.0	8.4	6.2	9.5	76	3.0	8.5	6.4	9.6	76	3.0
8.0	5.6	9.1	74	3.2	8.1	5.8	9.2	74	3.2	8.2	5.9	9.3	75	3.1	8.3	5.9	9.3	74	3.2	8.4	6.1	9.4	75	3.2
7.9	5.5	9.0	73	3.3	8.0	5.5	9.0	73	3.4	8.1	5.6	9.1	73	3.3	8.2	5.8	9.2	74	3.3	8.3	5.9	9.3	74	3.3
7.8	5.1	8.8	72	3.5	7.9	5.3	8.9	72	3.5	8.0	5.5	9.0	73	3.4	8.1	5.5	9.0	72	3.5	8.2	5.6	9.1	72	3.5
7.7	5.0	8.7	71	3.6	7.8	5.0	8.7	70	3.7	7.9	5.1	8.8	71	3.6	8.0	5.3	8.9	71	3.6	8.1	5.3	8.9	71	3.7
7.6	4.6	8.5	69	3.8	7.7	4.8	8.6	69	3.8	7.8	5.0	8.7	70	3.7	7.9	5.0	8.7	70	3.8	8.0	5.1	8.8	70	3.8
7.5	4.5	8.4	68	3.9	7.6	4.5	8.4	68	4.0	7.7	4.6	8.5	69	3.9	7.8	4.8	8.6	69	3.9	7.9	4.8	8.6	68	4.0
7.4	4.1	8.2	67	4.1	7.5	4.3	8.3	67	4.1	7.6	4.3	8.3	67	4.1	7.7	4.5	8.4	67	4.1	7.8	4.6	8.5	67	4.1
7.3	4.0	8.1	66	4.2	7.4	4.0	8.1	66	4.3	7.5	4.1	8.2	66	4.2	7.6	4.3	8.3	66	4.2	7.7	4.3	8.3	66	4.3
7.2	3.6	7.9	64	4.4	7.3	3.8	8.0	65	4.4	7.4	3.8	8.0	65	4.4	7.5	4.0	8.1	65	4.4	7.6	4.1	8.2	65	4.4
7.1	3.4	7.8	63	4.5	7.2	3.4	7.8	63	4.6	7.3	3.6	7.9	64	4.5	7.4	3.8	8.0	64	4.5	7.5	3.8	8.0	63	4.6
7.0	3.0	7.6	62	4.7	7.1	3.2	7.7	62	4.7	7.2	3.2	7.7	62	4.7	7.3	3.4	7.8	62	4.7	7.4	3.6	7.9	63	4.7
6.9	2.9	7.5	61	4.8	7.0	2.9	7.5	60	4.9	7.1	3.0	7.6	61	4.8	7.2	3.2	7.7	62	4.8	7.3	3.2	7.7	61	4.9
6.8	2.5	7.3	59	5.0	6.9	2.7	7.4	60	5.0	7.0	2.7	7.4	60	5.0	7.1	2.9	7.5	60	5.0	7.2	3.0	7.6	60	5.0
6.7	2.3	7.2	59	5.1	6.8	2.3	7.2	58	5.2	6.9	2.5	7.3	59	5.1	7.0	2.7	7.4	59	5.1	7.1	2.7	7.4	59	5.2
6.6	1.9	7.0	57	5.3	6.7	2.1	7.1	57	5.3	6.8	2.3	7.2	58	5.2	6.9	2.3	7.2	58	5.3	7.0	2.5	7.3	58	5.3
6.5	1.7	6.9	56	5.4	6.6	1.7	6.9	56	5.5	6.7	1.9	7.0	56	5.4	6.8	2.1	7.1	57	5.4	6.9	2.1	7.1	56	5.5
6.4	1.3	6.7	54	5.6	6.5	1.5	6.8	55	5.6	6.6	1.7	6.9	55	5.5	6.7	1.7	6.9	55	5.6	6.8	1.9	7.0	56	5.6
6.3	1.1	6.6	54	5.7	6.4	1.1	6.6	53	5.8	6.5	1.3	6.7	54	5.7	6.6	1.5	6.8	54	5.7	6.7	1.5	6.8	54	5.8
6.2	0.6	6.4	52	5.9	6.3	0.9	6.5	52	5.9	6.4	1.1	6.6	53	5.8	6.5	1.1	6.6	53	5.9	6.6	1.3	6.7	53	5.9
6.1	0.4	6.3	51	6.0	6.2	0.6	6.4	52	6.0	6.3	0.6	6.4	52	6.0	6.4	0.9	6.5	52	6.0	6.5	1.1	6.6	52	6.0
6.0	0.0	6.1	50	6.2	6.1	0.2	6.2	50	6.2	6.2	0.4	6.3	51	6.1	6.3	0.4	6.3	50	6.2	6.4	0.6	6.4	51	6.2
5.9	-0.2	6.0	49	6.3	6.0	0.0	6.1	49	6.3	6.1	0.0	6.1	49	6.3	6.2	0.2	6.2	50	6.3	6.3	0.4	6.3	50	6.3
5.8	-0.5	5.9	48	6.4	5.9	-0.5	5.9	48	6.5	6.0	-0.2	6.0	48	6.4	6.1	-0.2	6.0	48	6.5	6.2	0.0	6.1	48	6.5
5.7	-0.9	5.7	46	6.6	5.8	-0.7	5.8	47	6.6	5.9	-0.7	5.8	47	6.6	5.9	-0.5	5.9	47	6.6	6.1	-0.2	6.0	48	6.6
5.6	-1.2	5.6	46	6.7	5.7	-1.2	5.6	45	6.8	5.8	-0.9	5.7	46	6.7	5.9	-0.7	5.8	46	6.7	6.0	-0.7	5.8	46	6.8
5.5	-1.7	5.4	44	6.9	5.6	-1.4	5.5	44	6.9	5.7	-1.2	5.6	45	6.8	5.8	-1.2	5.6	45	6.9	5.9	-0.9	5.7	45	6.9
5.4	-1.9	5.3	43	7.0	5.5	-1.9	5.3	43	7.1	5.6	-1.7	5.4	44	7.0	5.7	-1.4	5.5	44	7.0	5.8	-1.4	5.5	44	7.1
5.3	-2.5	5.1	41	7.2	5.4	-2.2	5.2	42	7.2	5.5	-1.9	5.3	43	7.1	5.6	-1.9	5.3	42	7.2	5.7	-1.7	5.4	43	7.2
5.2	-2.7	5.0	41	7.3	5.3	-2.5	5.1	41	7.3	5.4	-2.5	5.1	41	7.3	5.5	-2.2	5.2	42	7.3	5.6	-1.9	5.3	42	7.3
5.1	-3.0	4.9	40	7.4	5.2	-3.0	4.9	40	7.5	5.3	-2.7	5.0	40	7.4	5.4	-2.7	5.0	40	7.5	5.5	-2.5	5.1	40	7.5
5.0	-3.6	4.7	38	7.6	5.1	-3.3	4.8	39	7.6	5.2	-3.3	4.8	39	7.6	5.3	-3.0	4.9	39	7.6	5.4	-2.7	5.0	40	7.6
4.9	-3.8	4.6	37	7.7	5.0	-3.8	4.6	37	7.8	5.1	-3.6	4.7	38	7.7	5.2	-3.3	4.8	38	7.7	5.3	-3.3	4.8	38	7.8
4.8	-4.4	4.4	36	7.9	4.9	-4.1	4.5	36	7.9	5.0	-3.8	4.6	37	7.8	5.1	-3.8	4.6	37	7.9	5.2	-3.6	4.7	37	7.9
4.7	-4.7	4.3	35	8.0	4.8	-4.4	4.4	35	8.0	4.9	-4.4	4.4	35	8.0	5.0	-4.1	4.5	36	8.0	5.1	-4.1	4.5	36	8.1
4.6	-5.0	4.2	34	8.1	4.7	-5.0	4.2	34	8.2	4.8	-4.7	4.3	35	8.1	4.9	-4.7	4.3	34	8.2	5.0	-4.4	4.4	35	8.2
4.5	-5.7	4.0	33	8.3	4.6	-5.4	4.1	33	8.3	4.7	-5.4	4.1	33	8.3	4.8	-5.0	4.2	34	8.3	4.9	-4.7	4.3	34	8.3
4.4	-6.0	3.9	32	8.4	4.5	-6.0	3.9	31	8.5	4.6	-5.7	4.0	32	8.4	4.7	-5.4	4.1	33	8.4	4.8	-5.4	4.1	33	8.5
4.3	-6.7	3.7	30	8.6	4.4	-6.4	3.8	31	8.6	4.5	-6.0	3.9	31	8.5	4.6	-6.0	3.9	31	8.6	4.7	-5.7	4.0	32	8.6
4.2	-7.1	3.6	29	8.7	4.3	-6.7	3.7	30	8.7	4.4	-6.7	3.7	30	8.7	4.5	-6.4	3.8	30	8.7	4.6	-6.4	3.8	30	8.8
4.1	-7.4	3.5	28	8.8	4.2	-7.4	3.5	28	8.9	4.3	-7.1	3.6	29	8.8	4.4	-7.1	3.6	29	8.9	4.5	-6.7	3.7	29	8.9
4.0	-8.2	3.3	27	9.0	4.1	-7.8	3.4	27	9.0	4.2	-7.4	3.5	28	8.9	4.3	-7.4	3.5	28	9.0	4.4	-7.1	3.6	29	9.0
3.9	-8.6	3.2	26	9.1	4.0	-8.2	3.3	27	9.1	4.1	-8.2	3.3	27	9.1	4.2	-7.8	3.4	27	9.1	4.3	-7.8	3.4	27	9.2
3.8	-9.0	3.1	25	9.2	3.9	-9.0	3.1	25	9.3	4.0	-8.6	3.2	26	9.2	4.1	-8.6	3.2	26	9.3	4.2	-8.2	3.3	26	9.3
3.7	-9.8	2.9	24	9.4	3.8	-9.4	3.0	24	9.4	3.9	-9.4	3.0	24	9.4	4.0	-9.0	3.1	25	9.4	4.1	-8.6	3.2	25	9.4
3.6	-10.3	2.8	23	9.5	3.7	-9.8	2.9	23	9.5	3.8	-9.8	2.9	23	9.5	3.9	-9.4	3.0	24	9.5	4.0	-9.4	3.0	24	9.6
3.5	-10.7	2.7	22	9.6	3.6	-10.7	2.7	22	9.7	3.7	-10.3	2.8	23	9.6	3.8	-10.3	2.8	22	9.7	3.9	-9.8	2.9	23	9.7
3.4	-11.7	2.5	20	9.8	3.5	-11.2	2.6	21	9.8	3.6	-11.2	2.6	21	9.8	3.7	-10.7	2.7	22	9.8	3.8	-10.7	2.7	21	9.9
3.3	-12.2	2.4	20	9.9	3.4	-12.2	2.4	19	10.0	3.5	-11.7	2.5	20	9.9	3.6	-11.2	2.6	21	9.9	3.7	-11.2	2.6	21	10.0
3.2	-12.7	2.3	19	10.0	3.3	-12.7	2.3	19	10.1	3.4	-12.2	2.4	19	10.0	3.5	-12.2	2.4	19	10.1	3.6	-11.7	2.5	20	10.1
3.1	-13.9	2.1	17	10.2	3.2	-13.3	2.2	18	10.2	3.3	-13.3	2.2	18	10.2	3.4	-12.7	2.3	18	10.2	3.5	-12.7	2.3	18	10.3
3.0	-14.4	2.0	16	10.3	3.1	-14.4	2.0	16	10.4	3.2	-13.9	2.1	17	10.3	3.3	-13.3	2.2	18	10.3	3.4	-13.3	2.2	17	10.4
2.9	-15.1	1.9	15	10.4	3.0	-15.1	1.9	15	10.5	3.1	-14.4	2.0	16	10.4	3.2	-14.4	2.0	16	10.5	3.3	-13.9	2.1	17	10.5
2.8	-16.4	1.7	14	10.6	2.9	-15.7	1.8	15	10.6	3.0	-15.7	1.8	15	10.6	3.1	-15.1	1.9	15	10.6	3.2	-15.1	1.9	15	10.7
2.7	-17.1	1.6	13	10.7	2.8	-17.1	1.6	13	10.8	2.9	-16.4	1.7	14	10.7	3.0	-15.7	1.8	14	10.7	3.1	-15.7	1.8	14	10.8
2.6	-17.9	1.5	12	10.8	2.7	-17.9	1.5	12	10.9	2.8	-17.1	1.6	13	10.8	2.9	-17.1	1.6	13	10.9	3.0	-16.4	1.7	13	10.9
2.5	-19.6	1.3	11	11.0	2.6	-18.7	1.4	11	11.0	2.7	-18.7	1.4	11	11.0	2.8	-17.9	1.5	12	11.0	2.9	-17.9	1.5	12	11.1
2.4	-20.5	1.2	10	11.1	2.5	-19.6	1.3	10	11.1	2.6	-19.6	1.3	10	11.1	2.7	-18.7	1.4	11	11.1	2.8	-18.7	1.4	11	11.2
2.3	-21.5	1.1	9	11.2	2.4	-21.5	1.1	9	11.3	2.5	-20.5	1.2	10	11.2	2.6	-20.5	1.2	1						

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
10,5					10,6					10,7					10,8					10,9				
8,6	6,4	9,6	76	3,1	8,7	6,5	9,7	76	3,1	8,8	6,7	9,8	76	3,1	8,9	6,8	9,9	77	3,0	9,0	6,8	9,9	76	3,1
8,5	6,2	9,5	75	3,2	8,6	6,4	9,6	75	3,2	8,7	6,4	9,6	74	3,3	8,8	6,5	9,7	75	3,2	8,9	6,7	9,8	75	3,2
8,4	5,9	9,3	73	3,4	8,5	6,1	9,4	73	3,4	8,6	6,2	9,5	74	3,4	8,7	6,4	9,6	74	3,3	8,8	6,4	9,6	74	3,4
8,3	5,8	9,2	72	3,5	8,4	5,9	9,3	73	3,5	8,5	5,9	9,3	72	3,6	8,6	6,1	9,4	73	3,5	8,7	6,2	9,5	73	3,5
8,2	5,5	9,0	71	3,7	8,3	5,6	9,1	71	3,7	8,4	5,8	9,2	71	3,7	8,5	5,8	9,2	71	3,7	8,6	5,9	9,3	72	3,7
8,1	5,3	8,9	70	3,8	8,2	5,3	8,9	70	3,9	8,3	5,5	9,0	70	3,9	8,4	5,6	9,1	71	3,8	8,5	5,8	9,2	71	3,8
8,0	5,0	8,7	69	4,0	8,1	5,1	8,8	69	4,0	8,2	5,3	8,9	69	4,0	8,3	5,3	8,9	69	4,0	8,4	5,5	9,0	69	4,0
7,9	4,8	8,6	68	4,1	8,0	4,8	8,6	67	4,2	8,1	5,0	8,7	67	4,2	8,2	5,1	8,8	68	4,1	8,3	5,3	8,9	68	4,1
7,8	4,5	8,4	66	4,3	7,9	4,6	8,5	66	4,3	8,0	4,8	8,6	67	4,3	8,1	4,8	8,6	67	4,3	8,2	5,0	8,7	67	4,3
7,7	4,3	8,3	65	4,4	7,8	4,3	8,3	65	4,5	7,9	4,5	8,4	65	4,5	8,0	4,6	8,5	66	4,4	8,1	4,6	8,5	65	4,5
7,6	4,0	8,1	64	4,6	7,7	4,1	8,2	64	4,6	7,8	4,3	8,3	64	4,6	7,9	4,3	8,3	64	4,6	8,0	4,5	8,4	65	4,6
7,5	3,8	8,0	63	4,7	7,6	3,8	8,0	63	4,8	7,7	4,0	8,1	63	4,8	7,8	4,1	8,2	64	4,7	7,9	4,1	8,2	63	4,8
7,4	3,4	7,8	61	4,9	7,5	3,6	7,9	62	4,9	7,6	3,6	7,9	61	5,0	7,7	3,8	8,0	62	4,9	7,8	4,0	8,1	62	4,9
7,3	3,2	7,7	61	5,0	7,4	3,2	7,7	60	5,1	7,5	3,4	7,8	60	5,1	7,6	3,6	7,9	61	5,0	7,7	3,6	7,9	61	5,1
7,2	2,9	7,5	59	5,2	7,3	3,0	7,6	59	5,2	7,4	3,0	7,6	59	5,3	7,5	3,2	7,7	60	5,2	7,6	3,4	7,8	60	5,2
7,1	2,7	7,4	58	5,3	7,2	2,7	7,4	58	5,4	7,3	2,9	7,5	58	5,4	7,4	3,0	7,6	59	5,3	7,5	3,0	7,6	58	5,4
7,0	2,3	7,2	57	5,5	7,1	2,5	7,3	57	5,5	7,2	2,5	7,3	57	5,6	7,3	2,7	7,4	57	5,5	7,4	2,9	7,5	58	5,5
6,9	2,1	7,1	56	5,6	7,0	2,1	7,1	55	5,7	7,1	2,3	7,2	56	5,7	7,2	2,5	7,3	57	5,6	7,3	2,5	7,3	56	5,7
6,8	1,7	6,9	54	5,8	6,9	1,9	7,0	55	5,8	7,0	1,9	7,0	54	5,9	7,1	2,1	7,1	55	5,8	7,2	2,3	7,2	55	5,8
6,7	1,5	6,8	54	5,9	6,8	1,5	6,8	53	6,0	6,9	1,7	6,9	53	6,0	7,0	1,9	7,0	54	5,9	7,1	1,9	7,0	54	6,0
6,6	1,1	6,6	52	6,1	6,7	1,3	6,7	52	6,1	6,8	1,5	6,8	53	6,1	6,9	1,5	6,8	53	6,1	7,0	1,7	6,9	53	6,1
6,5	0,9	6,5	51	6,2	6,6	0,9	6,5	51	6,3	6,7	1,1	6,6	51	6,3	6,8	1,3	6,7	52	6,2	6,9	1,3	6,7	52	6,3
6,4	0,4	6,3	50	6,4	6,5	0,6	6,4	50	6,4	6,6	0,9	6,5	50	6,4	6,7	0,9	6,5	50	6,4	6,8	1,1	6,6	51	6,4
6,3	0,2	6,2	49	6,5	6,4	0,2	6,2	48	6,6	6,5	0,4	6,3	49	6,6	6,6	0,6	6,4	50	6,5	6,7	0,6	6,4	49	6,6
6,2	-0,2	6,0	47	6,7	6,3	0,0	6,1	48	6,7	6,4	0,2	6,2	48	6,7	6,5	0,2	6,2	48	6,7	6,6	0,4	6,3	48	6,7
6,1	-0,5	5,9	46	6,8	6,2	-0,2	6,0	47	6,8	6,3	-0,2	6,0	47	6,9	6,4	0,0	6,1	47	6,8	6,5	0,2	6,2	48	6,8
6,0	-0,9	5,7	45	7,0	6,1	-0,7	5,8	45	7,0	6,2	-0,5	5,9	46	7,0	6,3	-0,5	5,9	46	7,0	6,4	-0,2	6,0	46	7,0
5,9	-1,2	5,6	44	7,1	6,0	-0,9	5,7	45	7,1	6,1	-0,9	5,7	44	7,2	6,2	-0,7	5,8	45	7,1	6,3	-0,5	5,9	45	7,1
5,8	-1,4	5,5	43	7,2	5,9	-1,4	5,5	43	7,3	6,0	-1,2	5,6	43	7,3	6,1	-1,2	5,6	43	7,3	6,2	-0,9	5,7	44	7,3
5,7	-1,9	5,3	42	7,4	5,8	-1,7	5,4	42	7,4	5,9	-1,7	5,4	42	7,5	6,0	-1,4	5,5	43	7,4	6,1	-1,2	5,6	43	7,4
5,6	-2,2	5,2	41	7,5	5,7	-2,2	5,2	41	7,6	5,8	-1,9	5,3	41	7,6	5,9	-1,7	5,4	42	7,5	6,0	-1,7	5,4	42	7,6
5,5	-2,7	5,0	39	7,7	5,6	-2,5	5,1	40	7,7	5,7	-2,2	5,2	40	7,7	5,8	-2,2	5,2	40	7,7	5,9	-1,9	5,3	41	7,7
5,4	-3,0	4,9	39	7,8	5,5	-3,0	4,9	38	7,9	5,6	-2,7	5,0	39	7,9	5,7	-2,5	5,1	40	7,8	5,8	-2,5	5,1	39	7,9
5,3	-3,6	4,7	37	8,0	5,4	-3,3	4,8	38	8,0	5,5	-3,0	4,9	38	8,0	5,6	-3,0	4,9	38	8,0	5,7	-2,7	5,0	38	8,0
5,2	-3,8	4,6	36	8,1	5,3	-3,6	4,7	37	8,1	5,4	-3,6	4,7	36	8,2	5,5	-3,3	4,8	37	8,1	5,6	-3,0	4,9	38	8,1
5,1	-4,1	4,5	35	8,2	5,2	-4,1	4,5	35	8,3	5,3	-3,8	4,6	36	8,3	5,4	-3,8	4,6	36	8,3	5,5	-3,6	4,7	36	8,3
5,0	-4,7	4,3	34	8,4	5,1	-4,4	4,4	34	8,4	5,2	-4,4	4,4	34	8,5	5,3	-4,1	4,5	35	8,4	5,4	-3,8	4,6	35	8,4
4,9	-5,0	4,2	33	8,5	5,0	-5,0	4,2	33	8,6	5,1	-4,7	4,3	33	8,6	5,2	-4,4	4,4	34	8,5	5,3	-4,4	4,4	34	8,6
4,8	-5,7	4,0	31	8,7	4,9	-5,4	4,1	32	8,7	5,0	-5,0	4,2	33	8,7	5,1	-5,0	4,2	33	8,7	5,2	-4,7	4,3	33	8,7
4,7	-6,0	3,9	31	8,8	4,8	-5,7	4,0	31	8,8	4,9	-5,7	4,0	31	8,9	5,0	-5,4	4,1	32	8,8	5,1	-5,4	4,1	32	8,9
4,6	-6,4	3,8	30	8,9	4,7	-6,4	3,8	30	9,0	4,8	-6,0	3,9	30	9,0	4,9	-6,0	3,9	30	9,0	5,0	-5,7	4,0	31	9,0
4,5	-7,1	3,6	28	9,1	4,6	-6,7	3,7	29	9,1	4,7	-6,7	3,7	29	9,2	4,8	-6,4	3,8	29	9,1	4,9	-6,0	3,9	30	9,1
4,4	-7,4	3,5	28	9,2	4,5	-7,4	3,5	27	9,3	4,6	-7,1	3,6	28	9,3	4,7	-6,7	3,7	29	9,2	4,8	-6,7	3,7	28	9,3
4,3	-7,8	3,4	27	9,3	4,4	-7,8	3,4	27	9,4	4,5	-7,4	3,5	27	9,4	4,6	-7,4	3,5	27	9,4	4,7	-7,1	3,6	28	9,4
4,2	-8,6	3,2	25	9,5	4,3	-8,2	3,3	26	9,5	4,4	-8,2	3,3	26	9,6	4,5	-7,8	3,4	26	9,5	4,6	-7,8	3,4	26	9,6
4,1	-9,0	3,1	24	9,6	4,2	-9,0	3,1	24	9,7	4,3	-8,6	3,2	25	9,7	4,4	-8,6	3,2	25	9,7	4,5	-8,2	3,3	25	9,7
4,0	-9,8	2,9	23	9,8	4,1	-9,4	3,0	23	9,8	4,2	-9,0	3,1	24	9,8	4,3	-9,0	3,1	24	9,8	4,4	-8,6	3,2	25	9,8
3,9	-10,3	2,8	22	9,9	4,0	-9,8	2,9	23	9,9	4,1	-9,8	2,9	22	10,0	4,2	-9,4	3,0	23	9,9	4,3	-9,4	3,0	23	10,0
3,8	-10,7	2,7	21	10,0	3,9	-10,7	2,7	21	10,1	4,0	-10,3	2,8	22	10,1	4,1	-10,3	2,8	22	10,1	4,2	-9,8	2,9	22	10,1
3,7	-11,7	2,5	20	10,2	3,8	-11,2	2,6	20	10,2	3,9	-11,2	2,6	20	10,3	4,0	-10,7	2,7	21	10,2	4,1	-10,3	2,8	22	10,2
3,6	-12,2	2,4	19	10,3	3,7	-11,7	2,5	20	10,3	3,8	-11,7	2,5	19	10,4	3,9	-11,2	2,6	20	10,3	4,0	-11,2	2,6	20	10,4
3,5	-12,7	2,3	18	10,4	3,6	-12,7	2,3	18	10,5	3,7	-12,2	2,4	19	10,5	3,8	-12,2	2,4	19	10,5	3,9	-11,7	2,5	19	10,5
3,4	-13,9	2,1	17	10,6	3,5	-13,3	2,2	17	10,6	3,6	-13,3	2,2	17	10,7	3,7	-12,7	2,3	18	10,6	3,8	-12,7	2,3	18	10,7
3,3	-14,4	2,0	16	10,7	3,4	-14,4	2,0	16	10,8	3,5	-13,9	2,1	16	10,8	3,6	-13,3	2,2	17	10,7	3,7	-13,3	2,2	17	10,8
3,2	-15,1	1,9	15	10,8	3,3	-15,1	1,9	15	10,9	3,4	-14,4	2,0	16	10,9	3,5	-14,4	2,0	16	10,9	3,6	-13,9	2,1	16	10,9
3,1	-16,4	1,7	13	11,0	3,2	-15,7	1,8	14	11,0	3,3	-15,7	1,8	14	11,1	3,4	-15,1	1,9	15	11,0	3,5	-15,1	1,9	15	11,1
3,0	-17,1	1,6	13	11,1	3,1	-17,1	1,6	13	11,2	3,2	-16,4	1,7	13	11,2	3,3	-15,7	1,8	14	11,1	3,4	-15,7	1,8	14	11,2
2,9	-17,9	1,5	12	11,2	3,0	-17,9	1,5	12	11,3	3,1	-17,1	1,6	12	11,3	3,2	-17,1	1,6	12	11,3	3,3	-16,4	1,7	13	11,3
2,8	-19,6	1,3	10	11,4	2,9	-18,7	1,4	11	11,4	3,0	-18,7	1,4	11	11,5	3,1	-17,9	1,5	12						

r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d	r	t_d	e	f	d
11,0					11,1					11,2					11,3					11,4									
9,7	8,4	11,0	84	2,1	9,8	8,5	11,1	84	2,1	9,9	8,5	11,1	83	2,2	10,0	8,6	11,2	84	2,2	10,1	8,8	11,3	84	2,2	10,1	8,8	11,3	84	2,2
9,6	8,1	10,8	82	2,3	9,7	8,2	10,9	83	2,3	9,8	8,4	11,0	83	2,3	9,9	8,5	11,1	83	2,3	10,0	8,5	11,1	82	2,4	10,0	8,5	11,1	82	2,4
9,5	8,0	10,7	82	2,4	9,6	8,0	10,7	81	2,5	9,7	8,1	10,8	81	2,5	9,8	8,2	10,9	81	2,5	9,9	8,4	11,0	81	2,5	9,9	8,4	11,0	81	2,5
9,4	7,7	10,5	80	2,6	9,5	7,8	10,6	80	2,6	9,6	8,0	10,7	80	2,6	9,7	8,0	10,7	80	2,7	9,8	8,1	10,8	80	2,7	9,8	8,1	10,8	80	2,7
9,3	7,4	10,3	79	2,8	9,4	7,6	10,4	79	2,8	9,5	7,7	10,5	79	2,8	9,6	7,8	10,6	79	2,8	9,7	7,7	10,5	78	3,0	9,6	7,7	10,5	78	3,0
9,2	7,3	10,2	78	2,9	9,3	7,4	10,3	78	2,9	9,4	7,4	10,3	77	3,0	9,5	7,6	10,4	78	3,0	9,6	7,4	10,3	76	3,2	9,5	7,4	10,3	76	3,2
9,1	7,0	10,0	76	3,1	9,2	7,1	10,1	77	3,1	9,3	7,3	10,2	77	3,1	9,4	7,4	10,3	77	3,1	9,5	7,4	10,3	76	3,2	9,4	7,3	10,2	76	3,3
9,0	6,8	9,9	76	3,2	9,1	6,8	9,9	75	3,3	9,2	7,0	10,0	75	3,3	9,3	7,1	10,1	75	3,3	9,4	7,0	10,0	74	3,5	9,3	7,0	10,0	74	3,5
8,9	6,5	9,7	74	3,4	9,0	6,7	9,8	74	3,4	9,1	6,8	9,9	74	3,4	9,2	6,8	9,9	74	3,5	9,3	6,8	9,9	73	3,6	9,2	6,8	9,9	73	3,6
8,8	6,4	9,6	73	3,5	8,9	6,4	9,6	73	3,6	9,0	6,5	9,7	73	3,6	9,1	6,7	9,8	73	3,6	9,2	6,5	9,7	72	3,8	9,1	6,5	9,7	72	3,8
8,7	6,1	9,4	72	3,7	8,8	6,2	9,5	72	3,7	8,9	6,2	9,5	71	3,8	9,0	6,4	9,6	72	3,8	9,1	6,2	9,5	70	4,0	9,0	6,2	9,5	70	4,0
8,6	5,8	9,2	70	3,9	8,7	5,9	9,3	70	3,9	8,8	6,1	9,4	71	3,9	8,9	6,2	9,5	71	3,9	9,0	6,1	9,4	70	4,1	8,9	6,1	9,4	70	4,1
8,5	5,6	9,1	69	4,0	8,6	5,8	9,2	70	4,0	8,7	5,8	9,2	69	4,1	8,8	5,9	9,3	69	4,1	8,9	5,8	9,2	68	4,3	8,8	5,8	9,2	68	4,3
8,4	5,3	8,9	68	4,2	8,5	5,5	9,0	68	4,2	8,6	5,6	9,1	68	4,2	8,7	5,8	9,2	69	4,2	8,8	5,6	9,1	67	4,4	8,7	5,6	9,1	67	4,4
8,3	5,1	8,8	67	4,3	8,4	5,1	8,8	67	4,4	8,5	5,3	8,9	67	4,4	8,6	5,5	9,0	67	4,4	8,7	5,5	9,0	66	4,6	8,6	5,3	8,9	66	4,6
8,2	4,8	8,6	66	4,5	8,3	5,0	8,7	66	4,5	8,4	5,1	8,8	66	4,5	8,5	5,1	8,8	66	4,6	8,6	5,1	8,8	65	4,7	8,5	5,1	8,8	65	4,7
8,1	4,6	8,5	65	4,6	8,2	4,6	8,5	64	4,7	8,3	4,8	8,6	65	4,7	8,4	5,0	8,7	65	4,7	8,5	4,9	8,6	64	4,9	8,4	4,8	8,6	64	4,9
8,0	4,3	8,3	63	4,8	8,1	4,5	8,4	64	4,8	8,2	4,6	8,5	64	4,8	8,3	4,6	8,5	63	4,9	8,4	4,6	8,5	63	5,0	8,3	4,6	8,5	63	5,0
7,9	4,1	8,2	63	4,9	8,0	4,1	8,2	62	5,0	8,1	4,3	8,3	62	5,0	8,2	4,5	8,4	63	5,0	8,3	4,4	8,2	61	5,2	8,2	4,3	8,3	61	5,2
7,8	3,8	8,0	61	5,1	7,9	4,0	8,1	61	5,1	8,0	4,1	8,2	62	5,1	8,1	4,1	8,2	61	5,2	8,2	4,0	8,1	60	5,4	8,1	4,0	8,1	60	5,4
7,7	3,6	7,9	60	5,2	7,8	3,6	7,9	60	5,3	7,9	3,8	8,0	60	5,3	8,0	4,0	8,1	60	5,3	8,1	3,8	8,0	59	5,5	8,0	3,8	8,0	59	5,5
7,6	3,2	7,7	59	5,4	7,7	3,4	7,8	59	5,4	7,8	3,4	7,8	59	5,5	7,9	3,6	7,9	59	5,5	8,0	3,4	7,8	58	5,7	7,9	3,4	7,8	58	5,7
7,5	3,0	7,6	58	5,5	7,6	3,0	7,6	58	5,6	7,7	3,2	7,7	58	5,6	7,8	3,4	7,8	58	5,6	7,9	3,2	7,7	57	5,8	7,8	3,2	7,7	57	5,8
7,4	2,7	7,4	56	5,7	7,5	2,9	7,5	57	5,7	7,6	2,9	7,5	56	5,8	7,7	3,0	7,6	57	5,8	7,8	2,9	7,5	56	6,0	7,7	2,9	7,5	56	6,0
7,3	2,5	7,3	56	5,8	7,4	2,5	7,3	55	5,9	7,5	2,7	7,4	56	5,9	7,6	2,9	7,5	56	5,9	7,7	2,7	7,4	55	6,1	7,6	2,7	7,4	55	6,1
7,2	2,1	7,1	54	6,0	7,3	2,3	7,2	55	6,0	7,4	2,3	7,2	54	6,1	7,5	2,5	7,3	54	6,1	7,6	2,3	7,2	53	6,3	7,5	2,3	7,2	53	6,3
7,1	1,9	7,0	53	6,1	7,2	1,9	7,0	53	6,2	7,3	2,1	7,1	53	6,2	7,4	2,3	7,2	54	6,2	7,5	2,1	7,1	53	6,4	7,4	2,1	7,1	53	6,4
7,0	1,5	6,8	52	6,3	7,1	1,7	6,9	52	6,3	7,2	1,7	6,9	52	6,4	7,3	1,9	7,0	52	6,4	7,4	1,7	6,9	51	6,6	7,3	1,7	6,9	51	6,6
6,9	1,3	6,7	51	6,4	7,0	1,3	6,7	51	6,5	7,1	1,5	6,8	51	6,5	7,2	1,7	6,9	51	6,5	7,3	1,5	6,8	50	6,7	7,2	1,5	6,8	50	6,7
6,8	0,9	6,5	50	6,6	6,9	1,1	6,6	50	6,6	7,0	1,1	6,6	50	6,7	7,1	1,3	6,7	50	6,7	7,2	1,1	6,6	49	6,9	7,1	1,1	6,6	49	6,9
6,7	0,6	6,4	49	6,7	6,8	0,6	6,4	48	6,8	6,9	0,9	6,5	49	6,8	7,0	1,1	6,6	49	6,8	7,1	0,9	6,5	48	7,0	7,0	0,9	6,5	48	7,0
6,6	0,2	6,2	47	6,9	6,7	0,4	6,3	48	6,9	6,8	0,6	6,4	48	6,9	6,9	0,6	6,4	48	7,0	7,0	0,6	6,4	47	7,2	6,9	0,4	6,3	47	7,2
6,5	0,0	6,1	47	7,0	6,6	0,0	6,1	46	7,1	6,7	0,2	6,2	47	7,1	6,8	0,4	6,3	47	7,1	6,9	0,4	6,3	46	7,3	6,8	0,2	6,2	46	7,3
6,4	-0,5	5,9	45	7,2	6,5	-0,2	6,0	45	7,2	6,6	0,0	6,1	46	7,2	6,7	0,0	6,1	46	7,3	6,8	-0,2	6,0	44	7,5	6,7	-0,2	6,0	44	7,5
6,3	-0,7	5,8	44	7,3	6,4	-0,7	5,8	44	7,4	6,5	-0,5	5,9	44	7,4	6,6	-0,2	6,0	45	7,4	6,9	-0,5	5,9	44	7,6	6,6	-0,5	5,9	44	7,6
6,2	-1,2	5,6	43	7,5	6,3	-0,9	5,7	43	7,5	6,4	-0,7	5,8	44	7,5	6,5	-0,7	5,8	43	7,6	6,6	-0,7	5,8	43	7,7	6,5	-0,7	5,8	43	7,7
6,1	-1,4	5,5	42	7,6	6,2	-1,2	5,6	42	7,6	6,3	-1,2	5,6	42	7,7	6,4	-0,9	5,7	43	7,7	6,5	-1,2	5,6	41	7,9	6,4	-1,2	5,6	41	7,9
6,0	-1,9	5,3	40	7,8	6,1	-1,7	5,4	41	7,8	6,2	-1,4	5,5	41	7,8	6,3	-1,4	5,5	41	7,9	6,4	-1,4	5,5	41	8,0	6,3	-1,4	5,5	41	8,0
5,9	-2,2	5,2	40	7,9	6,0	-1,9	5,3	40	7,9	6,1	-1,9	5,3	40	8,0	6,2	-1,7	5,4	40	8,0	6,3	-1,9	5,3	39	8,2	6,2	-1,9	5,3	39	8,2
5,8	-2,5	5,1	39	8,0	5,9	-2,5	5,1	39	8,1	6,0	-2,2	5,2	39	8,1	6,1	-2,2	5,2	39	8,2	6,2	-2,5	5,1	38	8,3	6,1	-2,2	5,2	39	8,3
5,7	-3,0	4,9	37	8,2	5,8	-2,7	5,0	38	8,2	5,9	-2,7	5,0	38	8,3	6,0	-2,5	5,1	38	8,3	6,1	-2,7	5,0	37	8,5	6,0	-2,7	5,0	37	8,5
5,6	-3,3	4,8	37	8,3	5,7	-3,3	4,8	36	8,4	5,8	-3,0	4,9	37	8,4	5,9	-2,7	5,0	37	8,4	6,0	-3,0	4,8	36	8,6	5,9	-3,0	4,8	36	8,6
5,5	-3,8	4,6	35	8,5	5,6	-3,6	4,7	36	8,5	5,7	-3,3	4,8	36	8,5	5,8	-3,3	4,8	36	8,6	5,9	-3,6	4,7	35	8,8	5,8	-3,6	4,7	35	8,8
5,4	-4,1	4,5	34	8,6	5,5	-4,1	4,5	34	8,7	5,6	-3,8	4,6	35	8,7	5,7	-3,6	4,7	35	8,7	5,9	-4,1	4,5	34	8,9	5,7	-3,8	4,6	34	8,9
5,3	-4,7	4,3	33	8,8	5,4	-4,4	4,4	33	8,8	5,5	-4,1	4,5	34	8,8	5,6	-4,1	4,5	34	8,9	5,9	-4,4	4,4	33	9,0	5,6	-4,1	4,5	33	9,0
5,2	-5,0	4,2	32	8,9	5,3	-4,7	4,3	33	8,9	5,4	-4,7	4,3	32	9,0	5,5	-4,4	4,4	33	9,0	5,6	-5,0	4,2	31	9,2	5,5	-4,7	4,3	32	9,2
5,1	-5,4	4,1	31	9,0	5,2	-5,4	4,1	31	9,1	5,3	-5,0	4,2	32	9,1	5,4	-5,0	4,2	31	9,2	5,5	-5,4	4,1	31	9,3	5,4	-5,0	4,2	31	9,3
5,0	-6,0	3,9	30	9,2	5,1	-5,7	4,0	30	9,2	5,2	-5,7	4,0	30	9,3	5,3	-5,4	4,1	31	9,3	5,4	-6,0	3,9	30	9,4	5,3	-5,7	4,0	30	9,4
4,9	-6,4	3,8	29	9,3	5,0	-6,4	3,8	29	9,4	5,1	-6,0	3,9	29	9,4	5,2	-5,7	4,0	30	9,4	5,3	-6,4	3,8	28	9,6	5,2	-6,0	3,9	29	9,6
4																													

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
11,5					11,6					11,7					11,8					11,9				
10,2	8,9	11,4	84	2,2	10,3	9,0	11,5	84	2,2	10,4	9,2	11,6	85	2,1	10,5	9,2	11,6	84	2,2	10,6	9,3	11,7	84	2,2
10,1	8,6	11,2	82	2,4	10,2	8,8	11,3	82	2,4	10,3	8,9	11,4	83	2,3	10,4	9,0	11,5	83	2,3	10,5	9,2	11,6	83	2,3
10,0	8,5	11,1	82	2,5	10,1	8,5	11,1	81	2,6	10,2	8,6	11,2	82	2,5	10,3	8,8	11,3	82	2,5	10,4	8,9	11,4	82	2,5
9,9	8,2	10,9	80	2,7	10,0	8,4	11,0	80	2,7	10,1	8,5	11,1	81	2,6	10,2	8,5	11,1	80	2,7	10,3	8,6	11,2	81	2,7
9,8	8,0	10,7	79	2,9	9,9	8,1	10,8	79	2,9	10,0	8,2	10,9	80	2,8	10,1	8,4	11,0	80	2,8	10,2	8,5	11,1	80	2,8
9,7	7,8	10,6	78	3,0	9,8	8,0	10,7	78	3,0	9,9	8,0	10,7	78	3,0	10,0	8,1	10,8	78	3,0	10,1	8,2	10,9	78	3,0
9,6	7,6	10,4	76	3,2	9,7	7,7	10,5	77	3,2	9,8	7,8	10,6	77	3,1	9,9	8,0	10,7	78	3,1	10,0	8,0	10,7	77	3,2
9,5	7,4	10,3	76	3,3	9,6	7,4	10,3	75	3,4	9,7	7,6	10,4	76	3,3	9,8	7,7	10,5	76	3,3	9,9	7,8	10,6	76	3,3
9,4	7,1	10,1	74	3,5	9,5	7,3	10,2	74	3,5	9,6	7,4	10,3	75	3,4	9,7	7,4	10,3	75	3,5	9,8	7,6	10,4	75	3,5
9,3	6,8	9,9	73	3,7	9,4	7,0	10,0	73	3,7	9,5	7,1	10,1	74	3,6	9,6	7,3	10,2	74	3,6	9,7	7,4	10,3	74	3,6
9,2	6,7	9,8	72	3,8	9,3	6,8	9,9	72	3,8	9,4	6,8	9,9	72	3,8	9,5	7,0	10,0	72	3,8	9,6	7,1	10,1	73	3,8
9,1	6,4	9,6	71	4,0	9,2	6,5	9,7	71	4,0	9,3	6,7	9,8	72	3,9	9,4	6,8	9,9	72	3,9	9,5	6,8	9,9	71	4,0
9,0	6,2	9,5	70	4,1	9,1	6,2	9,5	69	4,2	9,2	6,4	9,6	70	4,1	9,3	6,5	9,7	70	4,1	9,4	6,7	9,8	71	4,1
8,9	5,9	9,3	68	4,3	9,0	6,1	9,4	69	4,3	9,1	6,2	9,5	69	4,2	9,2	6,2	9,5	69	4,3	9,3	6,4	9,6	69	4,3
8,8	5,8	9,2	68	4,4	8,9	5,8	9,2	67	4,5	9,0	5,9	9,3	68	4,4	9,1	6,1	9,4	68	4,4	9,2	6,2	9,5	68	4,4
8,7	5,5	9,0	66	4,6	8,8	5,6	9,1	66	4,6	8,9	5,6	9,1	66	4,6	9,0	5,8	9,2	67	4,6	9,1	5,9	9,3	67	4,6
8,6	5,1	8,8	65	4,8	8,7	5,3	8,9	65	4,8	8,8	5,5	9,0	66	4,7	8,9	5,6	9,1	66	4,7	9,0	5,6	9,1	65	4,8
8,5	5,0	8,7	64	4,9	8,6	5,1	8,8	64	4,9	8,7	5,1	8,8	64	4,9	8,8	5,3	8,9	64	4,9	8,9	5,5	9,0	65	4,9
8,4	4,6	8,5	63	5,1	8,5	4,8	8,6	63	5,1	8,6	5,0	8,7	64	5,0	8,7	5,1	8,8	64	5,0	8,8	5,1	8,8	63	5,1
8,3	4,5	8,4	62	5,2	8,4	4,5	8,4	61	5,3	8,5	4,6	8,5	62	5,2	8,6	4,8	8,6	62	5,2	8,7	5,0	8,7	63	5,2
8,2	4,1	8,2	60	5,4	8,3	4,3	8,3	61	5,4	8,4	4,5	8,4	61	5,3	8,5	4,5	8,4	61	5,4	8,6	4,6	8,5	61	5,4
8,1	4,0	8,1	60	5,5	8,2	4,0	8,1	59	5,6	8,3	4,1	8,2	60	5,5	8,4	4,3	8,3	60	5,5	8,5	4,5	8,4	60	5,5
8,0	3,6	7,9	58	5,7	8,1	3,8	8,0	58	5,7	8,2	4,0	8,1	59	5,6	8,3	4,0	8,1	59	5,7	8,4	4,1	8,2	59	5,7
7,9	3,4	7,8	57	5,8	8,0	3,4	7,8	57	5,9	8,1	3,6	7,9	58	5,8	8,2	3,8	8,0	58	5,8	8,3	4,0	8,1	58	5,8
7,8	3,0	7,6	56	6,0	7,9	3,2	7,7	56	6,0	8,0	3,4	7,8	57	5,9	8,1	3,4	7,8	57	6,0	8,2	3,6	7,9	57	6,0
7,7	2,9	7,5	55	6,1	7,8	2,9	7,5	55	6,2	7,9	3,0	7,6	55	6,1	8,0	3,2	7,7	56	6,1	8,1	3,2	7,7	55	6,2
7,6	2,5	7,3	54	6,3	7,7	2,7	7,4	54	6,3	7,8	2,7	7,4	54	6,3	7,9	2,9	7,5	54	6,3	8,0	3,0	7,6	55	6,3
7,5	2,3	7,2	53	6,4	7,6	2,3	7,2	53	6,5	7,7	2,5	7,3	53	6,4	7,8	2,7	7,4	54	6,4	7,9	2,7	7,4	53	6,5
7,4	1,9	7,0	51	6,6	7,5	2,1	7,1	52	6,6	7,6	2,1	7,1	52	6,6	7,7	2,3	7,2	52	6,6	7,8	2,5	7,3	53	6,6
7,3	1,7	6,9	51	6,7	7,4	1,7	6,9	50	6,8	7,5	1,9	7,0	51	6,7	7,6	2,1	7,1	51	6,7	7,7	2,1	7,1	51	6,8
7,2	1,3	6,7	49	6,9	7,3	1,5	6,8	50	6,9	7,4	1,5	6,8	50	6,9	7,5	1,7	6,9	50	6,9	7,6	1,9	7,0	50	6,9
7,1	1,1	6,6	49	7,0	7,2	1,1	6,6	48	7,1	7,3	1,3	6,7	49	7,0	7,4	1,5	6,8	49	7,0	7,5	1,5	6,8	49	7,1
7,0	0,6	6,4	47	7,2	7,1	0,9	6,5	47	7,2	7,2	0,9	6,5	47	7,2	7,3	1,1	6,6	48	7,2	7,4	1,3	6,7	48	7,2
6,9	0,4	6,3	46	7,3	7,0	0,4	6,3	46	7,4	7,1	0,6	6,4	47	7,3	7,2	0,9	6,5	47	7,3	7,3	0,9	6,5	47	7,4
6,8	0,0	6,1	45	7,5	6,9	0,2	6,2	45	7,5	7,0	0,2	6,2	45	7,5	7,1	0,4	6,3	46	7,5	7,2	0,6	6,4	46	7,5
6,7	-0,2	6,0	44	7,6	6,8	-0,2	6,0	44	7,7	6,9	0,0	6,1	45	7,6	7,0	0,2	6,2	45	7,6	7,1	0,2	6,2	45	7,7
6,6	-0,7	5,8	43	7,8	6,7	-0,5	5,9	43	7,8	6,8	-0,2	6,0	44	7,7	6,9	-0,2	6,0	43	7,8	7,0	0,0	6,1	44	7,8
6,5	-0,9	5,7	42	7,9	6,6	-0,9	5,7	42	8,0	6,7	-0,7	5,8	42	7,9	6,8	-0,5	5,9	43	7,9	6,9	-0,5	5,9	42	8,0
6,4	-1,4	5,5	40	8,1	6,5	-1,2	5,6	41	8,1	6,6	-0,9	5,7	42	8,0	6,7	-0,9	5,7	41	8,1	6,8	-0,7	5,8	42	8,1
6,3	-1,7	5,4	40	8,2	6,4	-1,7	5,4	39	8,3	6,5	-1,4	5,5	40	8,2	6,6	-1,2	5,6	41	8,2	6,7	-1,2	5,6	40	8,3
6,2	-2,2	5,2	38	8,4	6,3	-1,9	5,3	39	8,4	6,4	-1,7	5,4	39	8,3	6,5	-1,7	5,4	39	8,4	6,6	-1,4	5,5	40	8,4
6,1	-2,5	5,1	38	8,5	6,2	-2,2	5,2	38	8,5	6,3	-2,2	5,2	38	8,5	6,4	-1,9	5,3	38	8,5	6,5	-1,7	5,4	39	8,5
6,0	-3,0	4,9	36	8,7	6,1	-2,7	5,0	36	8,7	6,2	-2,5	5,1	37	8,6	6,3	-2,5	5,1	37	8,7	6,4	-2,2	5,2	37	8,7
5,9	-3,3	4,8	35	8,8	6,0	-3,0	4,9	36	8,8	6,1	-3,0	4,9	36	8,8	6,2	-2,7	5,0	36	8,8	6,3	-2,5	5,1	37	8,8
5,8	-3,6	4,7	35	8,9	5,9	-3,6	4,7	34	9,0	6,0	-3,3	4,8	35	8,9	6,1	-3,3	4,8	35	9,0	6,2	-3,0	4,9	35	9,0
5,7	-4,1	4,5	33	9,1	5,8	-3,8	4,6	34	9,1	5,9	-3,8	4,6	34	9,1	6,0	-3,6	4,7	34	9,1	6,1	-3,3	4,8	35	9,1
5,6	-4,4	4,4	32	9,2	5,7	-4,4	4,4	32	9,3	5,8	-4,1	4,5	33	9,2	5,9	-3,8	4,6	33	9,2	6,0	-3,8	4,6	33	9,3
5,5	-5,0	4,2	31	9,4	5,6	-4,7	4,3	31	9,4	5,7	-4,4	4,4	32	9,3	5,8	-4,4	4,4	32	9,4	5,9	-4,1	4,5	32	9,4
5,4	-5,4	4,1	30	9,5	5,5	-5,4	4,1	30	9,6	5,6	-5,0	4,2	31	9,5	5,7	-4,7	4,3	31	9,5	5,8	-4,7	4,3	31	9,6
5,3	-6,0	3,9	29	9,7	5,4	-5,7	4,0	29	9,7	5,5	-5,4	4,1	30	9,6	5,6	-5,4	4,1	30	9,7	5,7	-5,0	4,2	30	9,7
5,2	-6,4	3,8	28	9,8	5,3	-6,0	3,9	28	9,8	5,4	-6,0	3,9	28	9,8	5,5	-5,7	4,0	29	9,8	5,6	-5,4	4,1	29	9,8
5,1	-6,7	3,7	27	9,9	5,2	-6,7	3,7	27	10,0	5,3	-6,4	3,8	28	9,9	5,4	-6,4	3,8	28	10,0	5,5	-6,0	3,9	28	10,0
5,0	-7,4	3,5	26	10,1	5,1	-7,1	3,6	26	10,1	5,2	-7,1	3,6	26	10,1	5,3	-6,7	3,7	27	10,1	5,4	-6,4	3,8	27	10,1
4,9	-7,8	3,4	25	10,2	5,0	-7,8	3,4	25	10,3	5,1	-7,4	3,5	26	10,2	5,2	-7,1	3,6	26	10,2	5,3	-7,1	3,6	26	10,3
4,8	-8,6	3,2	24	10,4	4,9	-8,2	3,3	24	10,4	5,0	-7,8	3,4	25	10,3	5,1	-7,8	3,4	25	10,4	5,2	-7,4	3,5	25	10,4
4,7	-9,0	3,1	23	10,5	4,8	-8,6	3,2	23	10,5	4,9	-8,6	3,2	23	10,5	5,0	-8,2	3,3	24	10,5	5,1	-8,2	3,3	24	10,6
4,6	-9,4	3,0	22	10,6	4,7	-9,4	3,0	22	10,7	4,8	-9,0	3,1	23	10,6	4,9	-9,0	3,1	22	10,7	5,0	-8,6	3,2	23	10,7
4,5	-10,3	2,8	21	10,8	4,6	-9,8	2,9	21	10,8	4,7	-9,8	2,9	21	10,8	4,8	-9,4	3,0	22	10,8	4,9	-9,0	3,1	22	10,8
4,4	-10,7	2,7	20	10,9	4,5	-10,7	2,7	20	11,0	4,6	-10,3	2,8	20	10,9	4,7	-9,8	2,9							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
12,0					12,1					12,2					12,3					12,4				
11,7	11,4	13,5	96	0,5	11,8	11,5	13,6	96	0,5	11,9	11,7	13,7	96	0,5	12,0	11,8	13,8	97	0,5	12,1	11,9	13,9	97	0,5
11,6	11,2	13,3	95	0,7	11,7	11,3	13,4	95	0,7	11,8	11,4	13,5	95	0,7	11,9	11,5	13,6	95	0,7	12,0	11,7	13,7	95	0,7
11,5	11,1	13,2	94	0,8	11,6	11,1	13,2	94	0,9	11,7	11,2	13,3	94	0,9	11,8	11,3	13,4	94	0,9	11,9	11,4	13,5	94	0,9
11,4	10,9	13,0	93	1,0	11,5	11,0	13,1	93	1,0	11,6	11,1	13,2	93	1,0	11,7	11,2	13,3	93	1,0	11,8	11,2	13,3	92	1,1
11,3	10,6	12,8	91	1,2	11,4	10,7	12,9	91	1,2	11,5	10,9	13,0	92	1,2	11,6	11,0	13,1	92	1,2	11,7	11,1	13,2	92	1,2
11,2	10,4	12,6	90	1,4	11,3	10,5	12,7	90	1,4	11,4	10,6	12,8	90	1,4	11,5	10,7	12,9	90	1,4	11,6	10,9	13,0	90	1,4
11,1	10,3	12,5	89	1,5	11,2	10,4	12,6	89	1,5	11,3	10,5	12,7	89	1,5	11,4	10,5	12,7	89	1,6	11,5	10,6	12,8	89	1,6
11,0	10,0	12,3	88	1,7	11,1	10,2	12,4	88	1,7	11,2	10,3	12,5	88	1,7	11,3	10,4	12,6	88	1,7	11,4	10,5	12,7	88	1,7
10,9	9,8	12,1	86	1,9	11,0	9,9	12,2	87	1,9	11,1	10,0	12,3	87	1,9	11,2	10,2	12,4	87	1,9	11,3	10,3	12,5	87	1,9
10,8	9,7	12,0	86	2,0	10,9	9,8	12,1	86	2,0	11,0	9,9	12,2	86	2,0	11,1	9,9	12,2	85	2,1	11,2	10,0	12,3	85	2,1
10,7	9,4	11,8	84	2,2	10,8	9,5	11,9	84	2,2	10,9	9,7	12,0	85	2,2	11,0	9,8	12,1	85	2,2	11,1	9,9	12,2	85	2,2
10,6	9,2	11,6	83	2,4	10,7	9,3	11,7	83	2,4	10,8	9,4	11,8	83	2,4	10,9	9,5	11,9	83	2,4	11,0	9,7	12,0	83	2,4
10,5	9,0	11,5	82	2,5	10,6	9,2	11,6	82	2,5	10,7	9,3	11,7	82	2,5	10,8	9,3	11,7	82	2,6	10,9	9,4	11,8	82	2,6
10,4	8,8	11,3	81	2,7	10,5	8,9	11,4	81	2,7	10,6	9,0	11,5	81	2,7	10,7	9,2	11,6	81	2,7	10,8	9,3	11,7	81	2,7
10,3	8,6	11,2	80	2,8	10,4	8,6	11,2	79	2,9	10,5	8,8	11,3	80	2,9	10,6	8,9	11,4	80	2,9	10,7	9,0	11,5	80	2,9
10,2	8,4	11,0	79	3,0	10,3	8,5	11,1	79	3,0	10,4	8,6	11,2	79	3,0	10,5	8,6	11,2	78	3,1	10,6	8,8	11,3	78	3,1
10,1	8,1	10,8	77	3,2	10,2	8,2	10,9	77	3,2	10,3	8,4	11,0	77	3,2	10,4	8,5	11,1	78	3,2	10,5	8,6	11,2	78	3,2
10,0	8,0	10,7	76	3,3	10,1	8,0	10,7	76	3,4	10,2	8,1	10,8	76	3,4	10,3	8,2	10,9	76	3,4	10,4	8,4	11,0	76	3,4
9,9	7,7	10,5	75	3,5	10,0	7,8	10,6	75	3,5	10,1	8,0	10,7	75	3,5	10,2	8,0	10,7	75	3,6	10,3	8,1	10,8	75	3,6
9,8	7,4	10,3	74	3,7	9,9	7,6	10,4	74	3,7	10,0	7,7	10,5	74	3,7	10,1	7,8	10,6	74	3,7	10,2	8,0	10,7	74	3,7
9,7	7,3	10,2	73	3,8	9,8	7,4	10,3	73	3,8	9,9	7,4	10,3	73	3,9	10,0	7,6	10,4	73	3,9	10,1	7,7	10,5	73	3,9
9,6	7,0	10,0	71	4,0	9,7	7,1	10,1	72	4,0	9,8	7,3	10,2	72	4,0	9,9	7,4	10,3	72	4,0	10,0	7,4	10,3	72	4,1
9,5	6,8	9,9	71	4,1	9,6	6,8	9,9	70	4,2	9,7	7,0	10,0	70	4,2	9,8	7,1	10,1	71	4,2	9,9	7,3	10,2	71	4,2
9,4	6,5	9,7	69	4,3	9,5	6,7	9,8	70	4,3	9,6	6,8	9,9	70	4,3	9,7	6,8	9,9	69	4,4	9,8	7,0	10,0	69	4,4
9,3	6,2	9,5	68	4,5	9,4	6,4	9,6	68	4,5	9,5	6,5	9,7	68	4,5	9,6	6,7	9,8	69	4,5	9,7	6,8	9,9	69	4,5
9,2	6,1	9,4	67	4,6	9,3	6,2	9,5	67	4,6	9,4	6,2	9,5	67	4,7	9,5	6,4	9,6	67	4,7	9,6	6,5	9,7	67	4,7
9,1	5,8	9,2	66	4,8	9,2	5,9	9,3	66	4,8	9,3	6,1	9,4	66	4,8	9,4	6,2	9,5	66	4,8	9,5	6,2	9,5	66	4,9
9,0	5,6	9,1	65	4,9	9,1	5,6	9,1	65	5,0	9,2	5,8	9,2	65	5,0	9,3	5,9	9,3	65	5,0	9,4	6,1	9,4	65	5,0
8,9	5,3	8,9	64	5,1	9,0	5,5	9,0	64	5,1	9,1	5,6	9,1	64	5,1	9,2	5,6	9,1	64	5,2	9,3	5,8	9,2	64	5,2
8,8	5,0	8,7	62	5,3	8,9	5,1	8,8	62	5,3	9,0	5,3	8,9	63	5,3	9,1	5,5	9,0	63	5,3	9,2	5,6	9,1	63	5,3
8,7	4,8	8,6	61	5,4	8,8	5,0	8,7	62	5,4	8,9	5,0	8,7	61	5,5	9,0	5,1	8,8	62	5,5	9,1	5,3	8,9	62	5,5
8,6	4,5	8,4	60	5,6	8,7	4,6	8,5	60	5,6	8,8	4,8	8,6	61	5,6	8,9	5,0	8,7	61	5,6	9,0	5,0	8,7	60	5,7
8,5	4,3	8,3	59	5,7	8,6	4,5	8,4	60	5,7	8,7	4,5	8,4	59	5,8	8,8	4,6	8,5	59	5,8	8,9	4,8	8,6	60	5,8
8,4	4,0	8,1	58	5,9	8,5	4,1	8,2	58	5,9	8,6	4,3	8,3	58	5,9	8,7	4,5	8,4	59	5,9	8,8	4,5	8,4	58	6,0
8,3	3,8	8,0	57	6,0	8,4	3,8	8,0	57	6,1	8,5	4,0	8,1	57	6,1	8,6	4,1	8,2	57	6,1	8,7	4,3	8,3	58	6,1
8,2	3,4	7,8	56	6,2	8,3	3,6	7,9	56	6,2	8,4	3,8	8,0	56	6,2	8,5	3,8	8,0	56	6,3	8,6	4,0	8,1	56	6,3
8,1	3,2	7,7	55	6,3	8,2	3,2	7,7	55	6,4	8,3	3,4	7,8	55	6,4	8,4	3,6	7,9	55	6,4	8,5	3,8	8,0	56	6,4
8,0	2,9	7,5	54	6,5	8,1	3,0	7,6	54	6,5	8,2	3,2	7,7	54	6,5	8,3	3,2	7,7	54	6,5	8,4	3,4	7,8	54	6,6
7,9	2,7	7,4	53	6,6	8,0	2,7	7,4	52	6,7	8,1	2,9	7,5	53	6,7	8,2	3,0	7,6	53	6,7	8,3	3,2	7,7	53	6,7
7,8	2,3	7,2	51	6,8	7,9	2,5	7,3	52	6,8	8,0	2,7	7,4	52	6,8	8,1	2,7	7,4	52	6,9	8,2	2,9	7,5	52	6,9
7,7	2,1	7,1	51	6,9	7,8	2,1	7,1	50	7,0	7,9	2,3	7,2	51	7,0	8,0	2,5	7,3	51	7,0	8,1	2,5	7,3	51	7,1
7,6	1,7	6,9	49	7,1	7,7	1,9	7,0	50	7,1	7,8	1,9	7,0	49	7,2	7,9	2,1	7,1	50	7,2	8,0	2,3	7,2	50	7,2
7,5	1,5	6,8	49	7,2	7,6	1,5	6,8	48	7,3	7,7	1,7	6,9	49	7,3	7,8	1,9	7,0	49	7,3	7,9	1,9	7,0	49	7,4
7,4	1,1	6,6	47	7,4	7,5	1,3	6,7	48	7,4	7,6	1,3	6,7	47	7,5	7,7	1,5	6,8	48	7,5	7,8	1,7	6,9	48	7,5
7,3	0,9	6,5	46	7,5	7,4	0,9	6,5	46	7,6	7,5	1,1	6,6	46	7,6	7,6	1,3	6,7	47	7,6	7,7	1,3	6,7	47	7,7
7,2	0,4	6,3	45	7,7	7,3	0,6	6,4	45	7,7	7,4	0,6	6,4	45	7,8	7,5	0,9	6,5	45	7,8	7,6	1,1	6,6	46	7,8
7,1	0,2	6,2	44	7,8	7,2	0,2	6,2	44	7,9	7,3	0,4	6,3	44	7,9	7,4	0,6	6,4	45	7,9	7,5	0,6	6,4	44	8,0
7,0	-0,2	6,0	43	8,0	7,1	0,0	6,1	43	8,0	7,2	0,0	6,1	43	8,1	7,3	0,2	6,2	43	8,1	7,4	0,4	6,3	44	8,1
6,9	-0,5	5,9	42	8,1	7,0	-0,5	5,9	42	8,2	7,1	-0,2	6,0	42	8,2	7,2	0,0	6,1	43	8,2	7,3	0,0	56,1	42	8,3
6,8	-0,9	5,7	41	8,3	6,9	-0,7	5,8	41	8,3	7,0	-0,7	5,8	41	8,4	7,1	-0,5	5,9	41	8,4	7,2	-0,2	6,0	42	8,4
6,7	-1,2	5,6	40	8,4	6,8	-1,2	5,6	40	8,5	6,9	-0,9	5,7	40	8,5	7,0	-0,7	5,8	41	8,5	7,1	-0,7	5,8	40	8,6
6,6	-1,7	5,4	39	8,6	6,7	-1,4	5,5	39	8,6	6,8	-1,2	5,6	39	8,6	6,9	-1,2	5,6	39	8,7	7,0	-0,9	5,7	40	8,7
6,5	-1,9	5,3	38	8,7	6,6	-1,9	5,3	38	8,8	6,7	-1,7	5,4	38	8,8	6,8	-1,4	5,5	38	8,8	6,9	-1,4	5,5	38	8,9
6,4	-2,5	5,1	36	8,9	6,5	-2,2	5,2	37	8,9	6,6	-1,9	5,3	37	8,9	6,7	-1,9	5,3	37	9,0	6,8	-1,7	5,4	38	9,0
6,3	-2,7	5,0	36	9,0	6,4	-2,7	5,0	35	9,1	6,5	-2,5	5,1	36	9,1	6,6	-2,2	5,2	36	9,1	6,7	-2,2	5,2	36	9,2
6,2	-3,3	4,8	34	9,2	6,3	-3,0	4,9	35	9,2	6,4	-2,7	5,0	35	9,2	6,5	-2,7	5,0	35	9,3	6,6	-2,5	5,1	35	9,3
6,1	-3,6	4,7	34	9,3	6,2	-3,3	4,8	34	9,3	6,3	-3,3	4,8	34	9,4	6,4	-3,0	4,9	34	9,4	6,5	-3,0	4,9	34	9,5
6,0	-4,1	4,5	32	9,5	6,1	-3,8	4,6	33	9,5	6,2	-3,6	4,7	33	9,5	6,3	-3,6	4,7	33	9,6	6,4	-3,3	4,8	33	9,6

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
12,5					12,6					12,7					12,8					12,9				
12,2	12,0	14,0	97	0,5	12,3	12,1	14,1	97	0,5	12,4	12,1	14,1	96	0,6	12,5	12,2	14,2	96	0,6	12,6	12,3	14,3	96	0,6
12,1	11,8	13,8	95	0,7	12,2	11,9	13,9	95	0,7	12,3	12,0	14,0	95	0,7	12,4	12,1	14,1	95	0,7	12,5	12,2	14,2	95	0,7
12,0	11,5	13,6	94	0,9	12,1	11,7	13,7	94	0,9	12,2	11,8	13,8	94	0,9	12,3	11,9	13,9	94	0,9	12,4	12,0	14,0	94	0,9
11,9	11,3	13,4	92	1,1	12,0	11,4	13,5	92	1,1	12,1	11,5	13,6	93	1,1	12,2	11,7	13,7	93	1,1	12,3	11,8	13,8	93	1,1
11,8	11,2	13,3	92	1,2	11,9	11,3	13,4	92	1,2	12,0	11,4	13,5	92	1,2	12,1	11,4	13,5	91	1,3	12,2	11,5	13,6	91	1,3
11,7	11,0	13,1	90	1,4	11,8	11,1	13,2	90	1,4	11,9	11,2	13,3	90	1,4	12,0	11,3	13,4	91	1,4	12,1	11,4	13,5	91	1,4
11,6	10,7	12,9	89	1,6	11,7	10,9	13,0	89	1,6	11,8	11,0	13,1	89	1,6	11,9	11,1	13,2	89	1,6	12,0	11,2	13,3	89	1,6
11,5	10,6	12,8	88	1,7	11,6	10,6	12,8	88	1,8	11,7	10,7	12,9	88	1,8	11,8	10,9	13,0	88	1,8	11,9	11,0	13,1	88	1,8
11,4	10,4	12,6	87	1,9	11,5	10,5	12,7	87	1,9	11,6	10,6	12,8	87	1,9	11,7	10,7	12,9	87	1,9	11,8	10,7	12,9	87	2,0
11,3	10,2	12,4	86	2,1	11,4	10,3	12,5	86	2,1	11,5	10,4	12,6	86	2,1	11,6	10,5	12,7	86	2,1	11,7	10,6	12,8	86	2,1
11,2	9,9	12,2	84	2,3	11,3	10,0	12,3	84	2,3	11,4	10,2	12,4	84	2,3	11,5	10,3	12,5	84	2,3	11,6	10,4	12,6	85	2,3
11,1	9,8	12,1	83	2,4	11,2	9,9	12,2	84	2,4	11,3	10,0	12,3	84	2,4	11,4	10,0	12,3	83	2,5	11,5	10,2	12,4	83	2,5
11,0	9,5	11,9	82	2,6	11,1	9,7	12,0	82	2,6	11,2	9,8	12,1	82	2,6	11,3	9,9	12,2	82	2,6	11,4	10,0	12,3	83	2,6
10,9	9,3	11,7	81	2,8	11,0	9,4	11,8	81	2,8	11,1	9,5	11,9	81	2,8	11,2	9,7	12,0	81	2,8	11,3	9,8	12,1	81	2,8
10,8	9,2	11,6	80	2,9	10,9	9,3	11,7	80	2,9	11,0	9,3	11,7	80	3,0	11,1	9,4	11,8	80	3,0	11,2	9,5	11,9	80	3,0
10,7	8,9	11,4	79	3,1	10,8	9,0	11,5	79	3,1	10,9	9,2	11,6	79	3,1	11,0	9,3	11,7	79	3,1	11,1	9,4	11,8	79	3,1
10,6	8,6	11,2	77	3,3	10,7	8,8	11,3	77	3,3	10,8	8,9	11,4	78	3,3	10,9	9,0	11,5	78	3,3	11,0	9,2	11,6	78	3,3
10,5	8,5	11,1	77	3,4	10,6	8,6	11,2	77	3,4	10,7	8,6	11,2	76	3,5	10,8	8,8	11,3	76	3,5	10,9	8,9	11,4	77	3,5
10,4	8,2	10,9	75	3,6	10,5	8,4	11,0	75	3,6	10,6	8,5	11,1	76	3,6	10,7	8,6	11,2	76	3,6	10,8	8,8	11,3	76	3,6
10,3	8,1	10,8	74	3,7	10,4	8,1	10,8	74	3,8	10,5	8,2	10,9	74	3,8	10,6	8,4	11,0	74	3,8	10,7	8,5	11,1	74	3,8
10,2	7,8	10,6	73	3,9	10,3	8,0	10,7	73	3,9	10,4	8,1	10,8	73	3,9	10,5	8,1	10,8	73	4,0	10,6	8,2	10,9	73	4,0
10,1	7,6	10,4	72	4,1	10,2	7,7	10,5	72	4,1	10,3	7,8	10,6	72	4,1	10,4	8,0	10,7	72	4,1	10,5	8,1	10,8	72	4,1
10,0	7,4	10,3	71	4,2	10,1	7,4	10,3	71	4,3	10,2	7,6	10,4	71	4,3	10,3	7,7	10,5	71	4,3	10,4	7,8	10,6	71	4,3
9,9	7,1	10,1	70	4,4	10,0	7,3	10,2	70	4,4	10,1	7,4	10,3	70	4,4	10,2	7,4	10,3	70	4,5	10,3	7,6	10,4	70	4,5
9,8	6,8	9,9	68	4,6	9,9	7,0	10,0	68	4,6	10,0	7,1	10,1	69	4,6	10,1	7,3	10,2	69	4,6	10,2	7,4	10,3	69	4,6
9,7	6,7	9,8	68	4,7	9,8	6,8	9,9	68	4,7	9,9	6,8	9,9	67	4,8	10,0	7,0	10,0	68	4,8	10,1	7,1	10,1	68	4,8
9,6	6,4	9,6	66	4,9	9,7	6,5	9,7	66	4,9	9,8	6,7	9,8	67	4,9	9,9	6,8	9,9	67	4,9	10,0	6,8	9,9	66	5,0
9,5	6,2	9,5	66	5,0	9,6	6,2	9,5	65	5,1	9,7	6,4	9,6	65	5,1	9,8	6,5	9,7	66	5,1	9,9	6,7	9,8	66	5,1
9,4	5,9	9,3	64	5,2	9,5	6,1	9,4	64	5,2	9,6	6,2	9,5	65	5,2	9,7	6,2	9,5	64	5,3	9,8	6,4	9,6	64	5,3
9,3	5,6	9,1	63	5,4	9,4	5,8	9,2	63	5,4	9,5	5,9	9,3	63	5,4	9,6	6,1	9,4	64	5,4	9,7	6,2	9,5	64	5,4
9,2	5,5	9,0	62	5,5	9,3	5,6	9,1	62	5,5	9,4	5,6	9,1	62	5,6	9,5	5,8	9,2	62	5,6	9,6	5,9	9,3	62	5,6
9,1	5,1	8,8	61	5,7	9,2	5,3	8,9	61	5,7	9,3	5,5	9,0	61	5,7	9,4	5,6	9,1	61	5,7	9,5	5,6	9,1	61	5,8
9,0	5,0	8,7	60	5,8	9,1	5,0	8,7	60	5,9	9,2	5,1	8,8	60	5,9	9,3	5,3	8,9	60	5,9	9,4	5,5	9,0	60	5,9
8,9	4,6	8,5	59	6,0	9,0	4,8	8,6	59	6,0	9,1	5,0	8,7	59	6,0	9,2	5,0	8,7	59	6,1	9,3	5,1	8,8	59	6,1
8,8	4,3	8,3	57	6,2	8,9	4,5	8,4	58	6,2	9,0	4,6	8,5	58	6,2	9,1	4,8	8,6	58	6,2	9,2	5,0	8,7	58	6,2
8,7	4,1	8,2	57	6,3	8,8	4,3	8,3	57	6,3	8,9	4,3	8,3	56	6,4	9,0	4,5	8,4	57	6,4	9,1	4,6	8,5	57	6,4
8,6	3,8	8,0	55	6,5	8,7	4,0	8,1	55	6,5	8,8	4,1	8,2	56	6,5	8,9	4,3	8,3	56	6,5	9,0	4,3	8,3	56	6,6
8,5	3,6	7,9	54	6,6	8,6	3,8	8,0	55	6,6	8,7	3,8	8,0	54	6,7	8,8	4,0	8,1	55	6,7	8,9	4,1	8,2	55	6,7
8,4	3,2	7,7	53	6,8	8,5	3,4	7,8	53	6,8	8,6	3,6	7,9	54	6,8	8,7	3,8	8,0	54	6,8	8,8	3,8	8,0	54	6,9
8,3	3,0	7,6	52	6,9	8,4	3,0	7,6	52	7,0	8,5	3,2	7,7	52	7,0	8,6	3,4	7,8	53	7,0	8,7	3,6	7,9	53	7,0
8,2	2,7	7,4	51	7,1	8,3	2,9	7,5	51	7,1	8,4	3,0	7,6	52	7,1	8,5	3,0	7,6	51	7,2	8,6	3,2	7,7	52	7,2
8,1	2,5	7,3	50	7,2	8,2	2,5	7,3	50	7,3	8,3	2,7	7,4	50	7,3	8,4	2,9	7,5	51	7,3	8,5	3,0	7,6	51	7,3
8,0	2,1	7,1	49	7,4	8,1	2,3	7,2	49	7,4	8,2	2,5	7,3	50	7,4	8,3	2,5	7,3	49	7,5	8,4	2,7	7,4	50	7,5
7,9	1,9	7,0	48	7,5	8,0	1,9	7,0	48	7,6	8,1	2,1	7,1	48	7,6	8,2	2,3	7,2	49	7,6	8,3	2,5	7,3	49	7,6
7,8	1,5	6,8	47	7,7	7,9	1,7	6,9	47	7,7	8,0	1,9	7,0	48	7,7	8,1	1,9	7,0	47	7,8	8,2	2,1	7,1	48	7,8
7,7	1,3	6,7	46	7,8	7,8	1,3	6,7	46	7,9	7,9	1,5	6,8	46	7,9	8,0	1,7	6,9	47	7,9	8,1	1,7	6,9	46	8,0
7,6	0,9	6,5	45	8,0	7,7	1,1	6,6	45	8,0	7,8	1,1	6,6	45	8,1	7,9	1,3	6,7	45	8,1	8,0	1,5	6,8	46	8,1
7,5	0,6	6,4	44	8,1	7,6	0,6	6,4	44	8,2	7,7	0,9	6,5	44	8,2	7,8	1,1	6,6	45	8,2	7,9	1,1	6,6	44	8,3
7,4	0,2	6,2	43	8,3	7,5	0,4	6,3	43	8,3	7,6	0,4	6,3	43	8,4	7,7	0,6	6,4	43	8,4	7,8	0,9	6,5	44	8,4
7,3	0,0	6,1	42	8,4	7,4	0,0	6,1	42	8,5	7,5	0,2	6,2	42	8,5	7,6	0,4	6,3	43	8,5	7,7	0,4	6,3	42	8,6
7,2	-0,5	5,9	41	8,6	7,3	-0,2	6,0	41	8,6	7,4	-0,2	6,0	41	8,7	7,5	0,0	6,1	41	8,7	7,6	0,2	6,2	42	8,7
7,1	-0,7	5,8	40	8,7	7,2	-0,7	5,8	40	8,8	7,3	-0,5	5,9	40	8,8	7,4	-0,2	6,0	41	8,8	7,5	-0,2	6,0	40	8,9
7,0	-1,2	5,6	39	8,9	7,1	-0,9	5,7	39	8,9	7,2	-0,9	5,7	39	9,0	7,3	-0,7	5,8	39	9,0	7,4	-0,5	5,9	40	9,0
6,9	-1,4	5,5	38	9,0	7,0	-1,4	5,5	38	9,1	7,1	-1,2	5,6	38	9,1	7,2	-0,9	5,7	39	9,1	7,3	-0,9	5,7	38	9,2
6,8	-1,9	5,3	37	9,2	6,9	-1,7	5,4	37	9,2	7,0	-1,7	5,4	37	9,3	7,1	-1,4	5,5	37	9,3	7,2	-1,2	5,6	38	9,3
6,7	-2,2	5,2	36	9,3	6,8	-2,2	5,2	36	9,4	6,9	-1,9	5,3	36	9,4	7,0	-1,7	5,4	36	9,4	7,1	-1,7	5,4	36	9,5
6,6	-2,7	5,0	34	9,5	6,7	-2,5	5,1	35	9,5	6,8	-2,2	5,2	35	9,5	6,9	-2,2	5,2	35	9,6	7,0	-1,9	5,3	36	9,6
6,5	-3,0	4,9	34	9,6	6,6	-3,0	4,9	34	9,7	6,7	-2,7	5,0	34	9,7	6,8	-2,5	5,1	34						

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
12,0					12,1					12,2					12,3					12,4									
3,9	-17,1	1,6	11	12,4	4,0	-16,4	1,7	12	12,4	4,1	-16,4	1,7	12	12,5	4,2	-15,7	1,8	13	12,5	4,3	-15,7	1,8	13	12,6	4,3	-15,7	1,8	13	12,6
3,8	-17,9	1,5	11	12,5	3,9	-17,9	1,5	11	12,6	4,0	-17,1	1,6	11	12,6	4,1	-17,1	1,6	11	12,7	4,2	-16,4	1,7	12	12,7	4,2	-16,4	1,7	12	12,7
3,7	-19,6	1,3	9	12,7	3,8	-18,7	1,4	10	12,7	3,9	-18,7	1,4	10	12,8	4,0	-17,9	1,5	10	12,8	4,1	-17,1	1,6	11	12,8	4,1	-17,1	1,6	11	12,8
3,6	-20,5	1,2	9	12,8	3,7	-19,6	1,3	9	12,8	3,8	-19,6	1,3	9	12,9	3,9	-18,7	1,4	10	12,9	4,0	-18,7	1,4	10	13,0	3,9	-19,6	1,3	9	13,1
3,5	-21,5	1,1	8	12,9	3,6	-21,5	1,1	8	13,0	3,7	-20,5	1,2	8	13,0	3,8	-20,5	1,2	8	13,1	3,9	-19,6	1,3	9	13,1	3,8	-20,5	1,2	8	13,2
3,4	-23,8	0,9	6	13,1	3,5	-22,6	1,0	7	13,1	3,6	-22,6	1,0	7	13,2	3,7	-21,5	1,1	8	13,2	3,8	-22,6	1,0	7	13,3	3,7	-22,6	1,0	7	13,4
3,3	-25,1	0,8	6	13,2	3,4	-23,8	0,9	6	13,2	3,5	-23,8	0,9	6	13,3	3,6	-22,6	1,0	7	13,3	3,7	-23,8	0,9	6	13,5	3,6	-23,8	0,9	6	13,5
3,2	-26,6	0,7	5	13,3	3,3	-26,6	0,7	5	13,4	3,4	-25,1	0,8	6	13,4	3,5	-25,1	0,8	6	13,5										
13,0					13,1					13,2					13,3					13,4									
13,0	13,0	15,0	100	0,0	13,1	13,1	15,1	100	0,0	13,2	13,2	15,2	100	0,0	13,3	13,3	15,3	100	0,0	13,4	13,4	15,4	100	0,0	13,4	13,4	15,4	100	0,0
12,9	12,8	14,8	99	0,2	13,0	12,9	14,9	99	0,2	13,1	13,0	15,0	99	0,2	13,2	13,1	15,1	99	0,2	13,3	13,2	15,2	99	0,2	13,3	13,2	15,2	99	0,2
12,8	12,6	14,6	97	0,4	12,9	12,7	14,7	97	0,4	13,0	12,8	14,8	97	0,4	13,1	12,9	14,9	97	0,4	13,2	13,0	15,0	97	0,4	13,2	13,0	15,0	97	0,4
12,7	12,4	14,4	96	0,6	12,8	12,5	14,5	96	0,6	12,9	12,6	14,6	96	0,6	13,0	12,7	14,7	96	0,6	13,1	12,8	14,8	96	0,6	13,1	12,8	14,8	96	0,6
12,6	12,3	14,3	95	0,7	12,7	12,4	14,4	95	0,7	12,8	12,5	14,5	95	0,7	12,9	12,5	14,5	95	0,8	13,0	12,6	14,6	95	0,8	13,0	12,6	14,6	95	0,8
12,5	12,1	14,1	94	0,9	12,6	12,2	14,2	94	0,9	12,7	12,3	14,3	94	0,9	12,8	12,4	14,4	94	0,9	12,9	12,5	14,5	94	0,9	12,9	12,5	14,5	94	0,9
12,4	11,9	13,9	93	1,1	12,5	12,0	14,0	93	1,1	12,6	12,1	14,1	93	1,1	12,7	12,2	14,2	93	1,1	12,8	12,3	14,3	93	1,1	12,8	12,3	14,3	93	1,1
12,3	11,7	13,7	91	1,3	12,4	11,8	13,8	91	1,3	12,5	11,9	13,9	91	1,3	12,6	12,0	14,0	92	1,3	12,7	12,1	14,1	92	1,3	12,7	12,1	14,1	92	1,3
12,2	11,5	13,6	91	1,4	12,3	11,7	13,7	91	1,4	12,4	11,7	13,7	90	1,5	12,5	11,8	13,8	90	1,5	12,6	11,9	13,9	90	1,5	12,6	11,9	13,9	90	1,5
12,1	11,3	13,4	89	1,6	12,2	11,4	13,5	89	1,6	12,3	11,5	13,6	89	1,6	12,4	11,7	13,7	90	1,6	12,5	11,8	13,8	90	1,6	12,5	11,8	13,8	90	1,6
12,0	11,1	13,2	88	1,8	12,1	11,2	13,3	88	1,8	12,2	11,3	13,4	88	1,8	12,3	11,4	13,5	88	1,8	12,4	11,5	13,6	88	1,8	12,4	11,5	13,6	88	1,8
11,9	10,9	13,0	87	2,0	12,0	11,0	13,1	87	2,0	12,1	11,1	13,2	87	2,0	12,2	11,2	13,3	87	2,0	12,3	11,3	13,4	87	2,0	12,3	11,3	13,4	87	2,0
11,8	10,7	12,9	86	2,1	11,9	10,9	13,0	86	2,1	12,0	10,9	13,0	86	2,2	12,1	11,0	13,1	86	2,2	12,2	11,1	13,2	86	2,2	12,2	11,1	13,2	86	2,2
11,7	10,5	12,7	85	2,3	11,8	10,6	12,8	85	2,3	11,9	10,7	12,9	85	2,3	12,0	10,9	13,0	85	2,3	12,1	11,0	13,1	85	2,3	12,1	11,0	13,1	85	2,3
11,6	10,3	12,5	83	2,5	11,7	10,4	12,6	83	2,5	11,8	10,5	12,7	84	2,5	11,9	10,6	12,8	84	2,5	12,0	10,7	12,9	84	2,5	12,0	10,7	12,9	84	2,5
11,5	10,2	12,4	83	2,6	11,6	10,2	12,4	82	2,7	11,7	10,3	12,5	82	2,7	11,8	10,4	12,6	82	2,7	11,9	10,5	12,7	82	2,7	11,9	10,5	12,7	82	2,7
11,4	9,9	12,2	81	2,8	11,5	10,0	12,3	81	2,8	11,6	10,2	12,4	82	2,8	11,7	10,3	12,5	82	2,8	11,8	10,3	12,5	81	2,9	11,8	10,3	12,5	81	2,9
11,3	9,7	12,0	80	3,0	11,4	9,8	12,1	80	3,0	11,5	9,9	12,2	80	3,0	11,6	10,0	12,3	80	3,0	11,7	10,2	12,4	81	3,0	11,7	10,2	12,4	81	3,0
11,2	9,4	11,8	79	3,2	11,3	9,5	11,9	79	3,2	11,4	9,7	12,0	79	3,2	11,5	9,8	12,1	79	3,2	11,6	9,9	12,2	79	3,2	11,6	9,9	12,2	79	3,2
11,1	9,3	11,7	78	3,3	11,2	9,4	11,8	78	3,3	11,3	9,5	11,9	78	3,3	11,4	9,5	11,9	78	3,4	11,5	9,7	12,0	78	3,4	11,5	9,7	12,0	78	3,4
11,0	9,0	11,5	77	3,5	11,1	9,2	11,6	77	3,5	11,2	9,3	11,7	77	3,5	11,3	9,4	11,8	77	3,5	11,4	9,5	11,9	77	3,5	11,4	9,5	11,9	77	3,5
10,9	8,8	11,3	75	3,7	11,0	8,9	11,4	75	3,7	11,1	9,0	11,5	76	3,7	11,2	9,2	11,6	76	3,7	11,3	9,3	11,7	76	3,7	11,3	9,3	11,7	76	3,7
10,8	8,6	11,2	75	3,8	10,9	8,8	11,3	75	3,8	11,0	8,8	11,3	74	3,9	11,1	8,9	11,4	75	3,9	11,2	9,0	11,5	75	3,9	11,2	9,0	11,5	75	3,9
10,7	8,4	11,0	73	4,0	10,8	8,5	11,1	74	4,0	10,9	8,6	11,2	74	4,0	11,0	8,8	11,3	74	4,0	11,1	8,9	11,4	74	4,0	11,1	8,9	11,4	74	4,0
10,6	8,1	10,8	72	4,2	10,7	8,2	10,9	72	4,2	10,8	8,4	11,0	72	4,2	10,9	8,5	11,1	73	4,2	11,0	8,6	11,2	73	4,2	11,0	8,6	11,2	73	4,2
10,5	8,0	10,7	71	4,3	10,6	8,1	10,8	72	4,3	10,7	8,1	10,8	71	4,4	10,8	8,2	10,9	71	4,4	10,9	8,4	11,0	71	4,4	10,9	8,4	11,0	71	4,4
10,4	7,7	10,5	70	4,5	10,5	7,8	10,6	70	4,5	10,6	8,0	10,7	70	4,5	10,7	8,1	10,8	71	4,5	10,8	8,2	10,9	71	4,5	10,8	8,2	10,9	71	4,5
10,3	7,4	10,3	69	4,7	10,4	7,6	10,4	69	4,7	10,5	7,7	10,5	69	4,7	10,6	7,8	10,6	69	4,7	10,7	8,0	10,7	69	4,7	10,7	8,0	10,7	69	4,7
10,2	7,3	10,2	68	4,8	10,3	7,4	10,3	68	4,8	10,4	7,6	10,4	68	4,8	10,5	7,6	10,4	68	4,9	10,6	7,7	10,5	68	4,9	10,6	7,7	10,5	68	4,9
10,1	7,0	10,0	67	5,0	10,2	7,1	10,1	67	5,0	10,3	7,3	10,2	67	5,0	10,4	7,4	10,3	67	5,0	10,5	7,6	10,4	68	5,0	10,5	7,6	10,4	68	5,0
10,0	6,8	9,9	66	5,1	10,1	6,8	9,9	66	5,2	10,2	7,0	10,0	66	5,2	10,3	7,1	10,1	66	5,2	10,4	7,3	10,2	66	5,2	10,4	7,3	10,2	66	5,2
9,9	6,5	9,7	65	5,3	10,0	6,7	9,8	65	5,3	10,1	6,8	9,9	65	5,3	10,2	6													

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
12,5					12,6					12,7					12,8					12,9									
4,4	-15,1	1,9	13	12,6	4,5	-15,1	1,9	13	12,7	4,6	-14,4	2,0	14	12,7	4,7	-13,9	2,1	14	12,7	4,8	-13,9	2,1	14	12,8	4,9	-14,4	2,0	13	12,9
4,3	-15,7	1,8	12	12,7	4,4	-15,7	1,8	12	12,8	4,5	-15,1	1,9	13	12,8	4,6	-15,1	1,9	13	12,9	4,7	-14,4	2,0	13	12,9	4,8	-15,7	1,8	12	13,1
4,2	-17,1	1,6	11	12,9	4,3	-16,4	1,7	12	12,9	4,4	-16,4	1,7	12	13,0	4,5	-15,7	1,8	12	13,0	4,6	-15,7	1,8	12	13,1	4,7	-16,4	1,7	11	13,2
4,1	-17,9	1,5	10	13,0	4,2	-17,9	1,5	10	13,1	4,3	-17,1	1,6	11	13,1	4,4	-16,4	1,7	11	13,1	4,5	-16,4	1,7	11	13,2	4,6	-17,1	1,6	11	13,3
4,0	-19,6	1,3	9	13,2	4,1	-18,7	1,4	10	13,2	4,2	-17,9	1,5	10	13,2	4,3	-17,9	1,5	10	13,3	4,4	-17,1	1,6	11	13,3	4,5	-18,7	1,4	9	13,5
3,9	-20,5	1,2	8	13,3	4,0	-19,6	1,3	9	13,3	4,1	-19,6	1,3	9	13,4	4,2	-18,7	1,4	9	13,4	4,3	-18,7	1,4	9	13,5	4,4	-20,5	1,2	8	13,6
3,8	-21,5	1,1	8	13,4	3,9	-21,5	1,1	8	13,5	4,0	-20,5	1,2	8	13,5	4,1	-20,5	1,2	8	13,6	4,2	-19,6	1,3	9	13,6	4,3	-21,5	1,1	7	13,7
3,7	-23,8	0,9	6	13,6	3,8	-22,6	1,0	7	13,6	3,9	-22,6	1,0	7	13,7	4,0	-21,5	1,1	7	13,7	4,1	-20,5	1,2	8	13,7	4,2	-23,8	0,9	6	13,8
13,5					13,6					13,7					13,8					13,9									
13,5	13,5	15,5	100	0,0	13,6	13,6	15,6	100	0,0	13,7	13,7	15,7	100	0,0	13,8	13,8	15,8	100	0,0	13,9	13,9	15,9	100	0,0	14,0	14,0	16,0	100	0,0
13,4	13,3	15,3	99	0,2	13,5	13,4	15,4	99	0,2	13,6	13,5	15,5	99	0,2	13,7	13,6	15,6	99	0,2	13,8	13,7	15,7	99	0,2	13,9	13,8	15,8	99	0,2
13,3	13,1	15,1	97	0,4	13,4	13,2	15,2	97	0,4	13,5	13,3	15,3	97	0,4	13,6	13,4	15,4	97	0,4	13,7	13,5	15,5	97	0,4	13,8	13,6	15,6	97	0,4
13,2	12,9	14,9	96	0,6	13,3	13,0	15,0	96	0,6	13,4	13,1	15,1	96	0,6	13,5	13,2	15,2	96	0,6	13,6	13,3	15,3	96	0,6	13,7	13,4	15,4	96	0,6
13,1	12,7	14,7	95	0,8	13,2	12,8	14,8	95	0,8	13,3	12,9	14,9	95	0,8	13,4	13,0	15,0	95	0,8	13,5	13,1	15,1	95	0,8	13,6	13,2	15,2	95	0,8
13,0	12,6	14,6	94	0,9	13,1	12,7	14,7	94	0,9	13,2	12,8	14,8	94	0,9	13,3	12,9	14,9	94	0,9	13,4	13,0	15,0	94	0,9	13,5	13,1	15,1	94	0,9
12,9	12,4	14,4	93	1,1	13,0	12,5	14,5	93	1,1	13,1	12,6	14,6	93	1,1	13,2	12,7	14,7	93	1,1	13,3	12,8	14,8	93	1,1	13,4	12,9	14,9	93	1,1
12,8	12,2	14,2	92	1,3	12,9	12,3	14,3	92	1,3	13,0	12,4	14,4	92	1,3	13,1	12,5	14,5	92	1,3	13,2	12,6	14,6	92	1,3	13,3	12,7	14,7	92	1,3
12,7	12,0	14,0	90	1,5	12,8	12,1	14,1	90	1,5	12,9	12,2	14,2	90	1,5	13,0	12,3	14,3	91	1,5	13,1	12,4	14,4	91	1,5	13,2	12,5	14,5	91	1,5
12,6	11,9	13,9	90	1,6	12,7	12,0	14,0	90	1,6	12,8	12,0	14,0	89	1,7	12,9	12,1	14,1	89	1,7	13,0	12,2	14,2	89	1,7	13,1	12,3	14,3	89	1,7
12,5	11,7	13,7	88	1,8	12,6	11,8	13,8	88	1,8	12,7	11,9	13,9	89	1,8	12,8	12,0	14,0	89	1,8	12,9	12,1	14,1	89	1,8	13,0	12,2	14,2	89	1,8
12,4	11,4	13,5	87	2,0	12,5	11,5	13,6	87	2,0	12,6	11,7	13,7	87	2,0	12,7	11,8	13,8	87	2,0	12,8	11,9	13,9	87	2,0	12,9	12,3	14,3	87	2,0
12,3	11,2	13,3	86	2,2	12,4	11,3	13,4	86	2,2	12,5	11,4	13,5	86	2,2	12,6	11,5	13,6	86	2,2	12,7	11,7	13,7	86	2,2	12,8	12,4	14,4	86	2,2
12,2	11,1	13,2	85	2,3	12,3	11,1	13,2	85	2,4	12,4	11,2	13,3	85	2,4	12,5	11,3	13,4	85	2,4	12,6	11,4	13,5	85	2,4	12,7	12,5	14,5	85	2,4
12,1	10,9	13,0	84	2,5	12,2	11,0	13,1	84	2,5	12,3	11,1	13,2	84	2,5	12,4	11,2	13,3	84	2,5	12,5	11,3	13,4	84	2,5	12,6	12,6	14,6	84	2,5
12,0	10,6	12,8	83	2,7	12,1	10,7	12,9	83	2,7	12,2	10,9	13,0	83	2,7	12,3	11,0	13,1	83	2,7	12,4	11,1	13,2	83	2,7	12,5	12,7	14,7	83	2,7
11,9	10,4	12,6	81	2,9	12,0	10,5	12,7	81	2,9	12,1	10,6	12,8	82	2,9	12,2	10,7	12,9	82	2,9	12,3	10,9	13,0	82	2,9	12,4	12,8	14,8	82	2,9
11,8	10,3	12,5	81	3,0	11,9	10,4	12,6	81	3,0	12,0	10,4	12,6	80	3,1	12,1	10,5	12,7	80	3,1	12,2	10,6	12,8	81	3,1	12,3	12,9	14,9	81	3,1
11,7	10,0	12,3	79	3,2	11,8	10,2	12,4	79	3,2	11,9	10,3	12,5	80	3,2	12,0	10,4	12,6	80	3,2	12,1	10,5	12,7	80	3,2	12,2	13,0	15,0	80	3,2
11,6	9,8	12,1	78	3,4	11,7	9,9	12,2	78	3,4	11,8	10,0	12,3	78	3,4	11,9	10,2	12,4	78	3,4	12,0	10,3	12,5	79	3,4	12,1	13,1	15,1	79	3,4
11,5	9,5	11,9	77	3,6	11,6	9,7	12,0	77	3,6	11,7	9,8	12,1	77	3,6	11,8	9,9	12,2	77	3,6	11,9	10,0	12,3	77	3,6	12,2	13,2	15,2	77	3,6
11,4	9,4	11,8	76	3,7	11,5	9,5	11,9	76	3,7	11,6	9,7	12,0	76	3,7	11,7	9,7	12,0	76	3,8	11,8	9,8	12,1	76	3,8	12,3	13,3	15,3	76	3,8
11,3	9,2	11,6	75	3,9	11,4	9,3	11,7	75	3,9	11,5	9,4	11,8	75	3,9	11,6	9,5	11,9	75	3,9	11,7	9,7	12,0	75	3,9	12,4	13,4	15,4	75	3,9
11,2	8,9	11,4	74	4,1	11,3	9,0	11,5	74	4,1	11,4	9,2	11,6	74	4,1	11,5	9,3	11,7	74	4,1	11,6	9,4	11,8	74	4,1	12,5	13,5	15,5	74	4,1
11,1	8,8	11,3	73	4,2	11,2	8,9	11,4	73	4,2	11,3	8,9	11,4	73	4,3	11,4	9,0	11,5	73	4,3	11,5	9,2	11,6	73	4,3	12,6	13,6	15,6	73	4,3
11,0	8,5	11,1	72	4,4	11,1	8,6	11,2	72	4,4	11,2	8,8	11,3	72	4,4	11,3	8,9	11,4	72	4,4	11,4	9,0	11,5	72	4,4	12,7	13,7	15,7	72	4,4
10,9	8,2	10,9	70	4,6	11,0	8,4	11,0	71	4,6	11,1	8,5	11,1	71	4,6	11,2	8,6	11,2	71	4,6	11,3	8,8	11,3	71	4,6	12,8	13,8	15,8	71	4,6
10,8	8,1	10,8	70	4,7	10,9	8,2	10,9	70	4,7	11,0	8,2	10,9	69	4,8	11,1	8,4	11,0	70	4,8	11,2	8,5	11,1	70	4,8	12,9	13,9	15,9	70	4,8
10,7	7,8	10,6	68	4,9	10,8	8,0	10,7	69	4,9	10,9	8,1	10,8	69	4,9	11,0	8,2	10,9	69	4,9	11,1	8,4	11,0	69	4,9	13,0	14,0	16,0	69	4,9
10,6	7,6	10,4	67	5,1	10,7	7,7	10,5	67	5,1	10,8	7,8	10,6	68	5,1	10,9	8,0	10,7	68	5,1	11,0	8,1	10,8	68	5,1	13,1	14,1	16,1	68	5,1
10,5	7,4	10,3	66	5,2	10,6	7,6	10,4	67	5,2	10,7	7,6	10,4	66	5,3	10,8</														

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
13,0					13,1					13,2					13,3					13,4									
6,3	-5,0	4,2	28	10,8	6,4	-5,0	4,2	28	10,9	6,5	-4,7	4,3	28	10,9	6,6	-4,4	4,4	29	10,9	6,7	-4,4	4,4	29	11,0	6,7	-4,4	4,4	29	11,0
6,2	-5,7	4,0	27	11,0	6,3	-5,4	4,1	27	11,0	6,4	-5,0	4,2	28	11,0	6,5	-5,0	4,2	27	11,1	6,6	-4,7	4,3	28	11,1	6,6	-4,7	4,3	28	11,1
6,1	-6,0	3,9	26	11,1	6,2	-5,7	4,0	26	11,1	6,3	-5,7	4,0	26	11,2	6,4	-5,4	4,1	27	11,2	6,5	-5,4	4,1	27	11,3	6,5	-5,4	4,1	27	11,3
6,0	-6,7	3,7	25	11,3	6,1	-6,4	3,8	25	11,3	6,2	-6,0	3,9	26	11,3	6,3	-6,0	3,9	25	11,4	6,4	-5,7	4,0	26	11,4	6,4	-5,7	4,0	26	11,4
5,9	-7,1	3,6	24	11,4	6,0	-6,7	3,7	25	11,4	6,1	-6,7	3,7	24	11,5	6,2	-6,4	3,8	25	11,5	6,3	-6,0	3,9	25	11,5	6,3	-6,0	3,9	25	11,5
5,8	-7,4	3,5	23	11,5	5,9	-7,4	3,5	23	11,6	6,0	-7,1	3,6	24	11,6	6,1	-7,1	3,6	24	11,7	6,2	-6,7	3,7	24	11,7	6,2	-6,7	3,7	24	11,7
5,7	-8,2	3,3	22	11,7	5,8	-7,8	3,4	23	11,7	5,9	-7,8	3,4	22	11,8	6,0	-7,4	3,5	23	11,8	6,1	-7,1	3,6	23	11,8	6,1	-7,1	3,6	23	11,8
5,6	-8,6	3,2	21	11,8	5,7	-8,6	3,2	21	11,9	5,8	-8,2	3,3	22	11,9	5,9	-7,8	3,4	22	11,9	6,0	-7,8	3,4	22	12,0	6,0	-7,8	3,4	22	12,0
5,5	-9,4	3,0	20	12,0	5,6	-9,0	3,1	21	12,0	5,7	-8,6	3,2	21	12,0	5,8	-8,6	3,2	21	12,1	5,9	-8,2	3,3	21	12,1	5,9	-8,2	3,3	21	12,1
5,4	-9,8	2,9	19	12,1	5,5	-9,8	2,9	19	12,2	5,6	-9,4	3,0	20	12,2	5,7	-9,0	3,1	20	12,2	5,8	-9,0	3,1	20	12,3	5,8	-9,0	3,1	20	12,3
5,3	-10,7	2,7	18	12,3	5,4	-10,3	2,8	19	12,3	5,5	-9,8	2,9	19	12,3	5,6	-9,8	2,9	19	12,4	5,7	-9,4	3,0	19	12,4	5,7	-9,4	3,0	19	12,4
5,2	-11,2	2,6	17	12,4	5,3	-10,7	2,7	18	12,4	5,4	-10,7	2,7	18	12,5	5,5	-10,3	2,8	18	12,5	5,6	-9,8	2,9	19	12,5	5,6	-9,8	2,9	19	12,5
5,1	-11,7	2,5	17	12,5	5,2	-11,7	2,5	17	12,6	5,3	-11,2	2,6	17	12,6	5,4	-11,2	2,6	17	12,7	5,5	-10,7	2,7	18	12,7	5,5	-10,7	2,7	18	12,7
5,0	-12,7	2,3	15	12,7	5,1	-12,2	2,4	16	12,7	5,2	-12,2	2,4	16	12,8	5,3	-11,7	2,5	16	12,8	5,4	-11,2	2,6	17	12,8	5,4	-11,2	2,6	17	12,8
4,9	-13,3	2,2	15	12,8	5,0	-13,3	2,2	15	12,9	5,1	-12,7	2,3	15	12,9	5,2	-12,2	2,4	16	12,9	5,3	-12,2	2,4	16	13,0	5,3	-12,2	2,4	16	13,0
4,8	-14,4	2,0	13	13,0	4,9	-13,9	2,1	14	13,0	5,0	-13,3	2,2	14	13,0	5,1	-13,3	2,2	14	13,1	5,2	-12,7	2,3	15	13,1	5,2	-12,7	2,3	15	13,1
4,7	-15,1	1,9	13	13,1	4,8	-14,4	2,0	13	13,1	4,9	-14,4	2,0	13	13,2	5,0	-13,9	2,1	14	13,2	5,1	-13,9	2,1	14	13,3	5,1	-13,9	2,1	14	13,3
4,6	-15,7	1,8	12	13,2	4,7	-15,7	1,8	12	13,3	4,8	-15,1	1,9	13	13,3	4,9	-15,1	1,9	12	13,4	5,0	-14,4	2,0	13	13,4	5,0	-14,4	2,0	13	13,4
4,5	-17,1	1,6	11	13,4	4,6	-16,4	1,7	11	13,4	4,7	-16,4	1,7	11	13,5	4,8	-15,7	1,8	12	13,5	4,9	-15,1	1,9	12	13,5	4,9	-15,1	1,9	12	13,5
4,4	-17,9	1,5	10	13,5	4,5	-17,9	1,5	10	13,6	4,6	-17,1	1,6	11	13,6	4,7	-16,4	1,7	11	13,6	4,8	-16,4	1,7	11	13,7	4,8	-16,4	1,7	11	13,7
4,3	-18,7	1,4	9	13,6	4,4	-18,7	1,4	9	13,7	4,5	-17,9	1,5	10	13,7	4,6	-17,9	1,5	10	13,8	4,7	-17,1	1,6	10	13,8	4,7	-17,1	1,6	10	13,8
4,2	-20,5	1,2	8	13,8	4,3	-19,6	1,3	9	13,8	4,4	-19,6	1,3	9	13,9	4,5	-18,7	1,4	9	13,9	4,6	-18,7	1,4	9	14,0	4,6	-18,7	1,4	9	14,0
4,1	-21,5	1,1	7	13,9	4,2	-21,5	1,1	7	14,0	4,3	-20,5	1,2	8	14,0	4,4	-19,6	1,3	8	14,0	4,5	-19,6	1,3	8	14,1	4,5	-19,6	1,3	8	14,1
4,0	-23,8	0,9	6	14,1	4,1	-22,6	1,0	7	14,1	4,2	-21,5	1,1	7	14,1	4,3	-21,5	1,1	7	14,2	4,4	-20,5	1,2	8	14,2	4,4	-20,5	1,2	8	14,2
3,9	-25,1	0,8	5	14,2	4,0	-23,8	0,9	6	14,2	4,1	-23,8	0,9	6	14,3	4,2	-22,6	1,0	7	14,3	4,3	-22,6	1,0	7	14,4	4,3	-22,6	1,0	7	14,4
3,8	-26,6	0,7	5	14,3	3,9	-26,6	0,7	5	14,4	4,0	-25,1	0,8	5	14,4	4,1	-25,1	0,8	5	14,5	4,2	-23,8	0,9	6	14,5	4,2	-23,8	0,9	6	14,5
14,0					14,1					14,2					14,3					14,4									
14,0	14,0	16,0	100	0,0	14,1	14,1	16,1	100	0,0	14,2	14,2	16,2	100	0,0	14,3	14,3	16,3	100	0,0	14,4	14,4	16,4	100	0,0	14,4	14,4	16,4	100	0,0
13,9	13,8	15,8	99	0,2	14,0	13,9	15,9	99	0,2	14,1	14,0	16,0	99	0,2	14,2	14,1	16,1	99	0,2	14,3	14,2	16,2	99	0,2	14,3	14,2	16,2	99	0,2
13,8	13,6	15,6	98	0,4	13,9	13,7	15,7	98	0,4	14,0	13,8	15,8	98	0,4	14,1	13,9	15,9	98	0,4	14,2	14,0	16,0	98	0,4	14,2	14,0	16,0	98	0,4
13,7	13,4	15,4	96	0,6	13,8	13,5	15,5	96	0,6	13,9	13,6	15,6	96	0,6	14,0	13,7	15,7	96	0,6	14,1	13,8	15,8	96	0,6	14,1	13,8	15,8	96	0,6
13,6	13,2	15,2	95	0,8	13,7	13,3	15,3	95	0,8	13,8	13,4	15,4	95	0,8	13,9	13,5	15,5	95	0,8	14,0	13,7	15,7	96	0,7	14,0	13,7	15,7	96	0,7
13,5	13,1	15,1	94	0,9	13,6	13,2	15,2	94	0,9	13,7	13,3	15,3	94	0,9	13,8	13,4	15,4	94	0,9	13,9	13,5	15,5	95	0,9	13,9	13,5	15,5	95	0,9
13,4	12,9	14,9	93	1,1	13,5	13,0	15,0	93	1,1	13,6	13,1	15,1	93	1,1	13,7	13,2	15,2	93	1,1	13,8	13,3	15,3	93	1,1	13,8	13,3	15,3	93	1,1
13,3	12,7	14,7	92	1,3	13,4	12,8	14,8	92	1,3	13,5	12,9	14,9	92	1,3	13,6	13,0	15,0	92	1,3	13,7	13,1	15,1	92	1,3	13,7	13,1	15,1	92	1,3
13,2	12,5	14,5	91	1,5	13,3	12,6	14,6	91	1,5	13,4	12,7	14,7	91	1,5	13,5	12,8	14,8	91	1,5	13,6	12,9	14,9	91	1,5	13,6	12,9	14,9	91	1,5
13,1	12,3	14,3	89	1,7	13,2	12,4	14,4	89	1,7	13,3	12,5	14,5	90	1,7	13,4	12,6	14,6	90	1,7	13,5	12,7	14,7	90	1,7	13,5	12,7	14,7	90	1,7
13,0	12,2	14,2	89	1,8	13,1	12,3	14,3	89	1,8	13,2	12,4	14,4	89	1,8	13,3	12,5	14,5	89	1,8	13,4	12,6	14,6	89	1,8	13,4	12,6	14,6	89	1,8
12,9	12,0	14,0	88	2,0	13,0	12,1	14,1	88	2,0	13,1	12,2	14,2	88	2,0	13,2	12,3	14,3	88	2,0	13,3	12,4	14,4	88	2,0	13,3	12,4	14,4	88	2,0
12,8	11,8	13,8	86	2,2	12,9	11,9	13,9	86	2,2	13,0	12,0	14,0	86	2,2	13,1	12,1	14,1	87	2,2	13,2	12,2	14,2	87	2,2	13,2	12,2	14,2	87	2,2
12,7	11,5	13,6	85	2,4	12,8	11,7	13,7	85	2,4	12,9	11,8	13,8	85	2,4	13,0	11,9	13,9	85	2,4	13,1	12,0</								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
13,5					13,6					13,7					13,8					13,9				
6,8	-4,1	4,5	29	11,0	6,9	-3,8	4,6	29	11,0	7,0	-3,8	4,6	29	11,1	7,1	-3,6	4,7	30	11,1	7,2	-3,3	4,8	30	11,1
6,7	-4,4	4,4	28	11,1	6,8	-4,4	4,4	28	11,2	6,9	-4,1	4,5	29	11,2	7,0	-3,8	4,6	29	11,2	7,1	-3,8	4,6	29	11,3
6,6	-5,0	4,2	27	11,3	6,7	-4,7	4,3	28	11,3	6,8	-4,7	4,3	27	11,4	6,9	-4,4	4,4	28	11,4	7,0	-4,1	4,5	28	11,4
6,5	-5,4	4,1	26	11,4	6,6	-5,4	4,1	26	11,5	6,7	-5,0	4,2	27	11,5	6,8	-4,7	4,3	27	11,5	6,9	-4,7	4,3	27	11,6
6,4	-6,0	3,9	25	11,6	6,5	-5,7	4,0	26	11,6	6,6	-5,4	4,1	26	11,6	6,7	-5,4	4,1	26	11,7	6,8	-5,0	4,2	26	11,7
6,3	-6,4	3,8	25	11,7	6,4	-6,4	3,8	24	11,8	6,5	-6,0	3,9	25	11,8	6,6	-5,7	4,0	25	11,8	6,7	-5,7	4,0	25	11,9
6,2	-7,1	3,6	23	11,9	6,3	-6,7	3,7	24	11,9	6,4	-6,4	3,8	24	11,9	6,5	-6,4	3,8	24	12,0	6,6	-6,0	3,9	25	12,0
6,1	-7,4	3,5	23	12,0	6,2	-7,1	3,6	23	12,0	6,3	-7,1	3,6	23	12,1	6,4	-6,7	3,7	23	12,1	6,5	-6,7	3,7	23	12,2
6,0	-8,2	3,3	21	12,2	6,1	-7,8	3,4	22	12,2	6,2	-7,4	3,5	22	12,2	6,3	-7,4	3,5	22	12,3	6,4	-7,1	3,6	23	12,3
5,9	-8,6	3,2	21	12,3	6,0	-8,2	3,3	21	12,3	6,1	-8,2	3,3	21	12,4	6,2	-7,8	3,4	22	12,4	6,3	-7,4	3,5	22	12,4
5,8	-9,0	3,1	20	12,4	5,9	-9,0	3,1	20	12,5	6,0	-8,6	3,2	20	12,5	6,1	-8,6	3,2	20	12,6	6,2	-8,2	3,3	21	12,6
5,7	-9,8	2,9	19	12,6	5,8	-9,4	3,0	19	12,6	5,9	-9,4	3,0	19	12,7	6,0	-9,0	3,1	20	12,7	6,1	-8,6	3,2	20	12,7
5,6	-10,3	2,8	18	12,7	5,7	-10,3	2,8	18	12,8	5,8	-9,8	2,9	18	12,8	5,9	-9,4	3,0	19	12,8	6,0	-9,4	3,0	19	12,9
5,5	-11,2	2,6	17	12,9	5,6	-10,7	2,7	17	12,9	5,7	-10,3	2,8	18	12,9	5,8	-10,3	2,8	18	13,0	5,9	-9,8	2,9	18	13,0
5,4	-11,7	2,5	16	13,0	5,5	-11,7	2,5	16	13,1	5,6	-11,2	2,6	17	13,1	5,7	-10,7	2,7	17	13,1	5,8	-10,7	2,7	17	13,2
5,3	-12,7	2,3	15	13,2	5,4	-12,2	2,4	15	13,2	5,5	-11,7	2,5	16	13,2	5,6	-11,7	2,5	16	13,3	5,7	-11,2	2,6	16	13,3
5,2	-13,3	2,2	14	13,3	5,3	-12,7	2,3	15	13,3	5,4	-12,7	2,3	15	13,4	5,5	-12,2	2,4	15	13,4	5,6	-11,7	2,5	16	13,4
5,1	-13,9	2,1	14	13,4	5,2	-13,9	2,1	13	13,5	5,3	-13,3	2,2	14	13,5	5,4	-13,3	2,2	14	13,6	5,5	-12,7	2,3	14	13,6
5,0	-15,1	1,9	12	13,6	5,1	-14,4	2,0	13	13,6	5,2	-14,4	2,0	13	13,7	5,3	-13,9	2,1	13	13,7	5,4	-13,3	2,2	14	13,7
4,9	-15,7	1,8	12	13,7	5,0	-15,7	1,8	12	13,8	5,1	-15,1	1,9	12	13,8	5,2	-14,4	2,0	13	13,8	5,3	-14,4	2,0	13	13,9
4,8	-17,1	1,6	10	13,9	4,9	-16,4	1,7	11	13,9	5,0	-15,7	1,8	11	13,9	5,1	-15,7	1,8	11	14,0	5,2	-15,1	1,9	12	14,0
4,7	-17,9	1,5	10	14,0	4,8	-17,1	1,6	10	14,0	4,9	-17,1	1,6	10	14,1	5,0	-16,4	1,7	11	14,1	5,1	-16,4	1,7	11	14,2
4,6	-18,7	1,4	9	14,1	4,7	-18,7	1,4	9	14,2	4,8	-17,9	1,5	10	14,2	4,9	-17,9	1,5	9	14,3	5,0	-17,1	1,6	10	14,3
4,5	-20,5	1,2	8	14,3	4,6	-19,6	1,3	8	14,3	4,7	-19,6	1,3	8	14,4	4,8	-18,7	1,4	9	14,4	4,9	-17,9	1,5	9	14,4
4,4	-21,5	1,1	7	14,4	4,5	-21,5	1,1	7	14,5	4,6	-20,5	1,2	8	14,5	4,7	-19,6	1,3	8	14,5	4,8	-19,6	1,3	8	14,6
4,3	-22,6	1,0	6	14,5	4,4	-22,6	1,0	6	14,6	4,5	-21,5	1,1	7	14,6	4,6	-21,5	1,1	7	14,7	4,7	-20,5	1,2	8	14,7
14,5					14,6					14,7					14,8					14,9				
14,5	14,5	16,5	100	0,0	14,6	14,6	16,6	100	0,0	14,7	14,7	16,7	100	0,0	14,8	14,8	16,8	100	0,0	14,9	14,9	16,9	100	0,0
14,4	14,3	16,3	99	0,2	14,5	14,4	16,4	99	0,2	14,6	14,5	16,5	99	0,2	14,7	14,6	16,6	99	0,2	14,8	14,7	16,7	99	0,2
14,3	14,1	16,1	98	0,4	14,4	14,2	16,2	98	0,4	14,5	14,3	16,3	98	0,4	14,6	14,4	16,4	98	0,4	14,7	14,6	16,6	98	0,3
14,2	13,9	15,9	96	0,6	14,3	14,0	16,0	96	0,6	14,4	14,2	16,2	97	0,5	14,5	14,3	16,3	97	0,5	14,6	14,4	16,4	97	0,5
14,1	13,8	15,8	96	0,7	14,2	13,9	15,9	96	0,7	14,3	14,0	16,0	96	0,7	14,4	14,1	16,1	96	0,7	14,5	14,2	16,2	96	0,7
14,0	13,6	15,6	95	0,9	14,1	13,7	15,7	95	0,9	14,2	13,8	15,8	95	0,9	14,3	13,9	15,9	95	0,9	14,4	14,0	16,0	95	0,9
13,9	13,4	15,4	93	1,1	14,0	13,5	15,5	93	1,1	14,1	13,6	15,6	93	1,1	14,2	13,7	15,7	93	1,1	14,3	13,8	15,8	93	1,1
13,8	13,2	15,2	92	1,3	13,9	13,3	15,3	92	1,3	14,0	13,4	15,4	92	1,3	14,1	13,5	15,5	92	1,3	14,2	13,6	15,6	92	1,3
13,7	13,0	15,0	91	1,5	13,8	13,1	15,1	91	1,5	13,9	13,2	15,2	91	1,5	14,0	13,3	15,3	91	1,5	14,1	13,4	15,4	91	1,5
13,6	12,8	14,8	90	1,7	13,7	12,9	14,9	90	1,7	13,8	13,0	15,0	90	1,7	13,9	13,1	15,1	90	1,7	14,0	13,2	15,2	90	1,7
13,5	12,7	14,7	89	1,8	13,6	12,8	14,8	89	1,8	13,7	12,9	14,9	89	1,8	13,8	13,0	15,0	89	1,8	13,9	13,1	15,1	89	1,8
13,4	12,5	14,5	88	2,0	13,5	12,6	14,6	88	2,0	13,6	12,7	14,7	88	2,0	13,7	12,8	14,8	88	2,0	13,8	12,9	14,9	88	2,0
13,3	12,3	14,3	87	2,2	13,4	12,4	14,4	87	2,2	13,5	12,5	14,5	87	2,2	13,6	12,6	14,6	87	2,2	13,7	12,7	14,7	87	2,2
13,2	12,1	14,1	85	2,4	13,3	12,2	14,2	86	2,4	13,4	12,3	14,3	86	2,4	13,5	12,4	14,4	86	2,4	13,6	12,5	14,5	86	2,4
13,1	11,9	13,9	84	2,6	13,2	12,0	14,0	84	2,6	13,3	12,1	14,1	84	2,6	13,4	12,2	14,2	85	2,6	13,5	12,3	14,3	85	2,6
13,0	11,8	13,8	84	2,7	13,1	11,9	13,9	84	2,7	13,2	12,0	14,0	84	2,7	13,3	12,1	14,1	84	2,7	13,4	12,2	14,2	84	2,7
12,9	11,5	13,6	82	2,9	13,0	11,7	13,7	83	2,9	13,1	11,8	13,8	83	2,9	13,2	11,9	13,9	83	2,9	13,3	12,0	14,0	83	2,9
12,8	11,3	13,4	81	3,1	12,9	11,4	13,5	81	3,1	13,0	11,5	13,6	81	3,1	13,1	11,7	13,7	82	3,1	13,2	11,8	13,8	82	3,1
12,7	11,1	13,2	80	3,3	12,8	11,2	13,3	80	3,3	12,9	11,3	13,4	80	3,3	13,0	11,4	13,5	80	3,3	13,1	11,5	13,6	80	3,3
12,6	10,9	13,0	79	3,5	12,7	11,0	13,1	79	3,5	12,8	11,1	13,2	79	3,5	12,9	11,2	13,3	79	3,5	13,0	11,3	13,4	79	3,5
12,5	10,7	12,9	78	3,6	12,6	10,9	13,0	78	3,6	12,7	11,0	13,1	78	3,6	12,8	11,1	13,2	79	3,6	12,9	11,2	13,3	79	3,6
12,4	10,5	12,7	77	3,8	12,5	10,6	12,8	77	3,8	12,6	10,7	12,9	77	3,8	12,7	10,9	13,0	77	3,8	12,8	11,0	13,1	78	3,8
12,3	10,3	12,5	76	4,0	12,4	10,4	12,6	76	4,0	12,5	10,5	12,7	76	4,0	12,6	10,6	12,8	76	4,0	12,7	10,7	12,9	76	4,0
12,2	10,0	12,3	75	4,2	12,3	10,2	12,4	75	4,2	12,4	10,3	12,5	75	4,2	12,5	10,4	12,6	75	4,2	12,6	10,5	12,7	75	4,2
12,1	9,9	12,2	74	4,3	12,2	10,0	12,3	74	4,3	12,3	10,2	12,4	74	4,3	12,4	10,3	12,5	74	4,3	12,5	10,3	12,5	74	4,4
12,0	9,7	12,0	73	4,5	12,1	9,8	12,1	73	4,5	12,2	9,9	12,2	73	4,5	12,3	10,0	12,3	73	4,5	12,4	10,2	12,4	73	4,5
11,9	9,4	11,8	72	4,7	12,0	9,5	11,9	72	4,7	12,1	9,7	12,0	72	4,7	12,2	9,8	12,1	72	4,7	12,3	9,9	12,2	72	4,7
11,8	9,3	11,7	71	4,8	11,9	9,3	11,7	70	4,9	12,0	9,4	11,8	71	4,9	12,1	9,5	11,9	71	4,9	12,2	9,7	12,0	71	4,9
11,7	9,0	11,5	70	5,0	11,8	9,2	11,6	70	5,0	11,9	9,3	11,7	70	5,0	12,0	9,4	11,8	70	5,0	12,1	9,5	11,9	70	5,0

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
14.0					14.1					14.2					14.3					14.4									
9.2	3.4	7.8	49	8.2	9.3	3.6	7.9	49	8.2	9.4	3.6	7.9	49	8.3	9.5	3.8	8.0	49	8.3	9.6	4.0	8.1	49	8.3	9.6	4.0	8.1	49	8.3
9.1	3.0	7.6	48	8.4	9.2	3.2	7.7	48	8.4	9.3	3.4	7.8	48	8.4	9.4	3.6	7.9	48	8.4	9.5	3.5	7.9	48	8.5	9.5	3.5	7.9	48	8.5
9.0	2.9	7.5	47	8.5	9.1	2.9	7.5	47	8.5	9.2	3.0	7.6	47	8.6	9.3	3.2	7.7	47	8.6	9.4	3.4	7.8	48	8.6	9.4	3.4	7.8	48	8.6
8.9	2.5	7.3	46	8.7	9.0	2.7	7.4	46	8.7	9.1	2.9	7.5	46	8.7	9.2	2.9	7.5	46	8.8	9.3	3.1	7.6	46	8.8	9.2	2.9	7.5	46	8.9
8.8	2.1	7.1	44	8.9	8.9	2.3	7.2	45	8.9	9.0	2.5	7.3	45	8.9	9.1	2.7	7.4	45	8.9	9.2	2.5	7.3	45	9.1	9.1	2.5	7.3	45	9.1
8.7	1.9	7.0	44	9.0	8.8	2.1	7.1	44	9.0	8.9	2.1	7.1	44	9.1	9.0	2.3	7.2	44	9.1	9.1	2.1	7.1	43	9.3	9.0	2.1	7.1	43	9.3
8.6	1.5	6.8	43	9.2	8.7	1.7	6.9	43	9.2	8.8	1.9	7.0	43	9.2	8.9	2.1	7.1	44	9.2	8.9	1.9	7.0	43	9.4	8.9	1.9	7.0	43	9.4
8.5	1.3	6.7	42	9.3	8.6	1.5	6.8	42	9.3	8.7	1.5	6.8	42	9.4	8.8	1.7	6.9	42	9.4	8.8	1.5	6.8	41	9.6	8.8	1.5	6.8	41	9.6
8.4	0.9	6.5	41	9.5	8.5	1.1	6.6	41	9.5	8.6	1.3	6.7	41	9.5	8.7	1.3	6.7	41	9.6	8.7	1.3	6.7	41	9.7	8.7	1.3	6.7	41	9.7
8.3	0.6	6.4	40	9.6	8.4	0.6	6.4	40	9.7	8.5	0.9	6.5	40	9.7	8.6	1.1	6.6	40	9.7	8.6	0.9	6.5	40	9.9	8.6	0.9	6.5	40	9.9
8.2	0.2	6.2	39	9.8	8.3	0.4	6.3	39	9.8	8.4	0.6	6.4	40	9.8	8.5	0.6	6.4	39	9.9	8.5	0.6	6.4	39	10.0	8.5	0.6	6.4	39	10.0
8.1	0.0	6.1	38	9.9	8.2	0.0	6.1	38	10.0	8.3	0.2	6.2	38	10.0	8.4	0.4	6.3	39	10.0	8.5	0.2	6.2	38	10.2	8.4	0.2	6.2	38	10.2
8.0	-0.5	5.9	37	10.1	8.1	-0.2	6.0	37	10.1	8.2	0.0	6.1	38	10.1	8.3	0.0	6.1	37	10.2	8.4	-0.2	6.0	37	10.4	8.3	-0.2	6.0	37	10.4
7.9	-0.7	5.8	36	10.2	8.0	-0.7	5.8	36	10.3	8.1	-0.5	5.9	36	10.3	8.2	-0.2	6.0	37	10.3	8.3	-0.5	5.9	36	10.5	8.2	-0.5	5.9	36	10.5
7.8	-1.2	5.6	35	10.4	7.9	-0.9	5.7	35	10.4	8.0	-0.9	5.7	35	10.5	8.1	-0.7	5.8	36	10.5	8.2	-0.9	5.7	35	10.7	8.1	-0.9	5.7	35	10.7
7.7	-1.4	5.5	34	10.5	7.8	-1.4	5.5	34	10.6	7.9	-1.2	5.6	35	10.6	8.0	-0.9	5.7	35	10.6	8.1	-1.2	5.6	34	10.8	8.0	-1.2	5.6	34	10.8
7.6	-1.9	5.3	33	10.7	7.7	-1.7	5.4	34	10.7	7.8	-1.7	5.4	34	10.8	7.9	-1.4	5.5	34	10.8	8.0	-1.7	5.4	33	11.0	7.9	-1.7	5.4	33	11.0
7.5	-2.2	5.2	33	10.8	7.6	-2.2	5.2	32	10.9	7.7	-1.9	5.3	33	10.9	7.8	-1.7	5.4	33	10.9	7.9	-1.9	5.3	32	11.1	7.8	-1.9	5.3	32	11.1
7.4	-2.7	5.0	31	11.0	7.5	-2.5	5.1	32	11.0	7.6	-2.5	5.1	31	11.1	7.7	-2.2	5.2	32	11.1	7.8	-2.5	5.1	31	11.3	7.7	-2.5	5.1	31	11.3
7.3	-3.0	4.9	31	11.1	7.4	-3.0	4.9	30	11.2	7.5	-2.7	5.0	31	11.2	7.6	-2.5	5.1	31	11.2	7.7	-2.7	5.0	30	11.4	7.6	-2.7	5.0	30	11.4
7.2	-3.6	4.7	29	11.3	7.3	-3.3	4.8	30	11.3	7.4	-3.3	4.8	30	11.4	7.5	-3.0	4.9	30	11.4	7.6	-3.3	4.8	29	11.6	7.5	-3.3	4.8	29	11.6
7.1	-3.8	4.6	29	11.4	7.2	-3.8	4.6	29	11.5	7.3	-3.6	4.7	29	11.5	7.4	-3.3	4.8	29	11.5	7.5	-3.6	4.7	29	11.7	7.4	-3.6	4.7	29	11.7
7.0	-4.4	4.4	28	11.6	7.1	-4.1	4.5	28	11.6	7.2	-4.1	4.5	28	11.7	7.3	-3.8	4.6	28	11.7	7.4	-4.1	4.5	27	11.9	7.3	-4.1	4.5	27	11.9
6.9	-4.7	4.3	27	11.7	7.0	-4.7	4.3	27	11.8	7.1	-4.4	4.4	27	11.8	7.2	-4.1	4.5	28	11.8	7.3	-4.4	4.4	27	12.0	7.2	-4.4	4.4	27	12.0
6.8	-5.4	4.1	26	11.9	6.9	-5.0	4.2	26	11.9	7.0	-5.0	4.2	26	12.0	7.1	-4.7	4.3	26	12.0	7.2	-5.0	4.2	26	12.2	7.1	-5.0	4.2	26	12.2
6.7	-5.7	4.0	25	12.0	6.8	-5.7	4.0	25	12.1	6.9	-5.4	4.1	25	12.1	7.0	-5.0	4.2	26	12.1	7.1	-5.4	4.1	25	12.3	7.0	-5.4	4.1	25	12.3
6.6	-6.4	3.8	24	12.2	6.7	-6.0	3.9	24	12.2	6.8	-6.0	3.9	24	12.3	6.9	-5.7	4.0	25	12.3	7.0	-6.0	3.9	24	12.5	6.9	-6.0	3.9	24	12.5
6.5	-6.7	3.7	23	12.3	6.6	-6.7	3.7	23	12.4	6.7	-6.4	3.8	23	12.4	6.8	-6.0	3.9	24	12.4	6.9	-6.4	3.8	23	12.6	6.8	-6.4	3.8	23	12.6
6.4	-7.4	3.5	22	12.5	6.5	-7.1	3.6	22	12.5	6.6	-6.7	3.7	23	12.5	6.7	-6.7	3.7	23	12.6	6.8	-7.1	3.6	22	12.8	6.7	-7.1	3.6	22	12.8
6.3	-7.8	3.4	21	12.6	6.4	-7.8	3.4	21	12.7	6.5	-7.4	3.5	22	12.7	6.6	-7.1	3.6	22	12.7	6.7	-7.4	3.5	21	12.9	6.6	-7.4	3.5	21	12.9
6.2	-8.6	3.2	20	12.8	6.3	-8.2	3.3	20	12.8	6.4	-7.8	3.4	21	12.8	6.5	-7.8	3.4	21	12.9	6.6	-8.2	3.3	20	13.1	6.5	-8.2	3.3	20	13.1
6.1	-9.0	3.1	19	12.9	6.2	-8.6	3.2	20	12.9	6.3	-8.6	3.2	20	13.0	6.4	-8.2	3.3	20	13.0	6.5	-8.6	3.2	20	13.2	6.4	-8.6	3.2	20	13.2
6.0	-9.8	2.9	18	13.1	6.1	-9.4	3.0	19	13.1	6.2	-9.0	3.1	19	13.1	6.3	-9.0	3.1	19	13.2	6.4	-9.4	3.0	18	13.3	6.3	-9.4	3.0	18	13.3
5.9	-10.3	2.8	18	13.2	6.0	-9.8	2.9	18	13.2	6.1	-9.8	2.9	18	13.3	6.2	-9.4	3.0	18	13.3	6.3	-9.8	2.9	18	13.5	6.2	-9.8	2.9	18	13.5
5.8	-10.7	2.7	17	13.3	5.9	-10.7	2.7	17	13.4	6.0	-10.3	2.8	17	13.4	6.1	-10.3	2.8	17	13.5	6.2	-10.3	2.8	17	13.6	6.1	-10.3	2.8	17	13.6
5.7	-11.7	2.5	16	13.5	5.8	-11.2	2.6	16	13.5	5.9	-11.2	2.6	16	13.6	6.0	-10.7	2.7	17	13.6	6.1	-11.2	2.6	16	13.8	6.0	-11.2	2.6	16	13.8
5.6	-12.2	2.4	15	13.6	5.7	-12.2	2.4	15	13.7	5.8	-11.7	2.5	15	13.7	5.9	-11.2	2.6	16	13.7	6.0	-11.7	2.5	15	13.9	5.9	-11.7	2.5	15	13.9
5.5	-13.3	2.2	14	13.8	5.6	-12.7	2.3	14	13.8	5.7	-12.2	2.4	15	13.8	5.8	-12.2	2.4	15	13.9	5.9	-12.7	2.3	14	14.1	5.8	-12.7	2.3	14	14.1
5.4	-13.9	2.1	13	13.9	5.5	-13.9	2.1	13	14.0	5.6	-13.3	2.2	14	14.0	5.7	-12.7	2.3	14	14.0	5.8	-13.9	2.1	13	14.2	5.7	-13.9	2.1	13	14.2
5.3	-15.1	1.9	12	14.1	5.4	-14.4	2.0	12	14.1	5.5	-13.9	2.1	13	14.1	5.6	-13.9	2.1	13	14.2	5.7	-15.1	1.9	12	14.3	5.6	-15.1	1.9	12	14.3
5.2	-15.7	1.8	11	14.2	5.3	-15.1	1.9	12	14.2	5.4	-15.1	1.9	12	14.3	5.5	-14.4	2.0	12	14.3	5.6	-15.7	1.8	11	14.5	5.5	-15.7	1.8	11	14.5
5.1	-16.4	1.7	11	14.3	5.2	-16.4	1.7	11	14.4	5.3	-15.7	1.8	11	14.4	5.4	-15.7	1.8	11	14.5	5.5	-16.4	1.7	10	14.6	5.4	-16.4	1.7	10	14.6
5.0	-17.9	1.5	9	14.5	5.1	-17.1	1.6	10	14.5	5.2	-17.1	1.6	10	14.6	5.3	-16.4	1.7	10	14.6	5.4	-17.9	1.5	9	14.7	5.3	-17.9	1.5	9	14.7
4.9	-18.7	1.4	9	14.6	5.0	-18.7	1.4	9	14.7	5.1	-17.9	1.5	9	14.7	5.2	-17.1	1.6	10	14.7	5.3	-18.7	1.4	9	14.9	5.2	-18.7	1.4	9	14.9
4.8	-20.5	1.2	8	14.8	4.9	-19.6	1.3	8	14.8	5.0	-18.7	1.4	9	14.8	5.1	-18.7	1.4	9	14.9	5.2	-20.5	1.2	8	15.0	5.1	-20.5	1.2	8	15.0
4.7	-21.5	1.1	7	14.9	4.8	-20.5	1.2	7	14.9	4.9	-20.5	1.2	7	15.0	5.0	-19.6	1.3	8	15.0	5.1	-21.5	1.1	7	15.2	5.0	-21.5	1.1	7	15.2
4.6	-22.6	1.0	6	15.0	4.7	-22.6	1.0	6	15.1	4.8	-21.5	1.1	7	15.1	4.9	-21.5	1.1	7	15.2	5.0	-22.6	1.0	6	15.3	4.9	-22.6	1.0	6	15.3
4.5	-25.1	0.8	5	15.2	4.6	-23.8	0.9	6	15.2	4.7	-23.8	0.9	6	15.3	4.8	-22.6	1.0	6	15.3	4.9	-25.1	0.8	5	15.4	4.8	-25.1	0.8	5	15.4
15.0																													

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
14.5					14.6					14.7					14.8					14.9									
9.7	4.1	8.2	50	8.3	9.8	4.1	8.2	49	8.4	9.9	4.3	8.3	50	8.4	10.0	4.5	8.4	50	8.4	10.1	4.6	8.5	50	8.4	10.0	4.3	8.3	49	8.6
9.6	3.8	8.0	48	8.5	9.7	4.0	8.1	49	8.5	9.8	4.1	8.2	49	8.5	9.9	4.3	8.3	49	8.5	10.0	4.3	8.3	49	8.6	9.9	4.1	8.2	49	8.7
9.5	3.4	7.8	47	8.7	9.6	3.6	7.9	48	8.7	9.7	3.8	8.0	48	8.7	9.8	4.0	8.1	48	8.7	9.9	4.1	8.2	49	8.7	9.8	3.8	8.0	47	8.9
9.4	3.2	7.7	47	8.8	9.5	3.4	7.8	47	8.8	9.6	3.4	7.8	47	8.9	9.7	3.6	7.9	47	8.9	9.8	3.8	8.0	47	8.9	9.7	3.4	7.8	46	9.1
9.3	2.9	7.5	45	9.0	9.4	3.0	7.6	46	9.0	9.5	3.2	7.7	46	9.0	9.6	3.4	7.8	46	9.0	9.7	3.4	7.8	46	9.1	9.6	3.2	7.7	46	9.2
9.2	2.7	7.4	45	9.1	9.3	2.9	7.5	45	9.1	9.4	2.9	7.5	45	9.2	9.5	3.0	7.6	45	9.2	9.6	3.2	7.7	46	9.2	9.5	2.9	7.5	44	9.4
9.1	2.3	7.2	44	9.3	9.2	2.5	7.3	44	9.3	9.3	2.7	7.4	44	9.3	9.4	2.7	7.4	44	9.4	9.5	2.9	7.5	44	9.4	9.4	2.7	7.4	44	9.5
9.0	2.1	7.1	43	9.4	9.1	2.1	7.1	43	9.5	9.2	2.3	7.2	43	9.5	9.3	2.5	7.3	43	9.5	9.4	2.7	7.4	44	9.5	9.3	2.3	7.2	43	9.7
8.9	1.7	6.9	42	9.6	9.0	1.9	7.0	42	9.6	9.1	2.1	7.1	43	9.6	9.2	2.1	7.1	42	9.7	9.3	2.3	7.2	43	9.7	9.2	2.1	7.1	42	9.8
8.8	1.3	6.7	41	9.8	8.9	1.5	6.8	41	9.8	9.0	1.7	6.9	41	9.8	9.1	1.9	7.0	42	9.8	9.2	2.1	7.1	42	9.8	9.1	1.7	6.9	41	10.0
8.7	1.1	6.6	40	9.9	8.8	1.3	6.7	40	9.9	8.9	1.3	6.7	40	10.0	9.0	1.5	6.8	40	10.0	9.1	1.7	6.9	41	10.0	9.0	1.3	6.7	40	10.2
8.6	0.6	6.4	39	10.1	8.7	0.9	6.5	39	10.1	8.8	1.1	6.6	40	10.1	8.9	1.3	6.7	40	10.1	9.0	1.3	6.7	40	10.2	8.9	1.1	6.6	39	10.3
8.5	0.4	6.3	38	10.2	8.6	0.6	6.4	39	10.2	8.7	0.6	6.4	38	10.3	8.8	0.9	6.5	39	10.3	8.9	1.1	6.6	39	10.3	8.8	0.6	6.4	38	10.5
8.4	0.0	6.1	37	10.4	8.5	0.2	6.2	37	10.4	8.6	0.4	6.3	38	10.4	8.7	0.4	6.3	38	10.5	8.8	0.6	6.4	38	10.5	8.7	0.4	6.3	37	10.6
8.3	-0.2	6.0	36	10.5	8.4	-0.2	6.0	36	10.6	8.5	0.0	6.1	37	10.6	8.6	0.2	6.2	37	10.6	8.7	0.4	6.3	37	10.6	8.6	0.0	6.1	36	10.8
8.2	-0.7	5.8	35	10.7	8.3	-0.5	5.9	35	10.7	8.4	-0.2	6.0	36	10.7	8.5	-0.2	6.0	36	10.8	8.6	0.0	6.1	36	10.8	8.5	-0.2	6.0	36	10.9
8.1	-0.9	5.7	35	10.8	8.2	-0.9	5.7	34	10.9	8.3	-0.7	5.8	35	10.9	8.4	-0.5	5.9	35	10.9	8.5	-0.2	6.0	36	10.9	8.4	-0.7	5.8	34	11.1
8.0	-1.4	5.5	33	11.0	8.1	-1.2	5.6	34	11.0	8.2	-0.9	5.7	34	11.0	8.3	-0.9	5.7	34	11.1	8.4	-0.7	5.8	34	11.1	8.3	-1.2	5.6	33	11.3
7.9	-1.7	5.4	33	11.1	8.0	-1.7	5.4	33	11.2	8.1	-1.4	5.5	33	11.2	8.2	-1.2	5.6	33	11.2	8.3	-1.4	5.5	33	11.4	8.2	-1.4	5.5	33	11.4
7.8	-2.2	5.2	32	11.3	7.9	-1.9	5.3	32	11.3	8.0	-1.9	5.3	32	11.4	8.1	-1.7	5.4	32	11.4	8.2	-1.9	5.3	32	11.6	8.1	-1.9	5.3	31	11.6
7.7	-2.5	5.1	31	11.4	7.8	-2.5	5.1	31	11.5	7.9	-2.2	5.2	31	11.5	8.0	-1.9	5.3	32	11.5	8.1	-1.9	5.3	31	11.7	8.0	-2.2	5.2	31	11.7
7.6	-3.0	4.9	30	11.6	7.7	-2.7	5.0	30	11.6	7.8	-2.7	5.0	30	11.7	7.9	-2.5	5.1	30	11.7	8.0	-2.2	5.2	31	11.7	7.9	-2.7	5.0	30	11.9
7.5	-3.3	4.8	29	11.7	7.6	-3.3	4.8	29	11.8	7.7	-3.0	4.9	29	11.8	7.8	-2.7	5.0	30	11.8	7.9	-2.7	5.0	30	11.9	7.8	-3.0	4.9	29	12.0
7.4	-3.8	4.6	28	11.9	7.5	-3.6	4.7	28	11.9	7.6	-3.6	4.7	28	12.0	7.7	-3.3	4.8	29	12.0	7.8	-3.6	4.7	28	12.2	7.7	-3.6	4.7	28	12.2
7.3	-4.1	4.5	27	12.0	7.4	-4.1	4.5	27	12.1	7.5	-3.8	4.6	28	12.1	7.6	-3.6	4.7	28	12.1	7.7	-3.6	4.7	28	12.2	7.6	-3.8	4.6	27	12.3
7.2	-4.7	4.3	26	12.2	7.3	-4.4	4.4	27	12.2	7.4	-4.4	4.4	26	12.3	7.5	-4.1	4.5	27	12.3	7.6	-4.4	4.4	26	12.5	7.5	-4.4	4.4	26	12.5
7.1	-5.0	4.2	25	12.3	7.2	-5.0	4.2	25	12.4	7.3	-4.7	4.3	26	12.4	7.4	-4.4	4.4	26	12.4	7.5	-4.4	4.4	26	12.6	7.4	-4.7	4.3	25	12.6
7.0	-5.7	4.0	24	12.5	7.1	-5.4	4.1	25	12.5	7.2	-5.4	4.1	25	12.6	7.3	-5.0	4.2	25	12.6	7.4	-4.7	4.3	25	12.6	7.3	-5.4	4.1	24	12.8
6.9	-6.0	3.9	24	12.6	7.0	-6.0	3.9	23	12.7	7.1	-5.7	4.0	24	12.7	7.2	-5.4	4.1	24	12.7	7.3	-5.4	4.1	24	12.8	7.2	-5.7	4.0	24	12.9
6.8	-6.7	3.7	22	12.8	6.9	-6.4	3.8	23	12.8	7.0	-6.4	3.8	23	12.9	7.1	-6.0	3.9	23	12.9	7.2	-5.7	4.0	24	12.9	7.1	-6.4	3.8	22	13.1
6.7	-7.1	3.6	22	12.9	6.8	-7.1	3.6	22	13.0	6.9	-6.7	3.7	22	13.0	7.0	-6.4	3.8	23	13.0	7.1	-6.4	3.8	22	13.1	7.0	-6.7	3.7	22	13.2
6.6	-7.8	3.4	21	13.1	6.7	-7.4	3.5	21	13.1	6.8	-7.4	3.5	21	13.2	6.9	-7.1	3.6	21	13.2	7.0	-6.7	3.7	22	13.2	6.9	-7.4	3.5	21	13.4
6.5	-8.2	3.3	20	13.2	6.6	-8.2	3.3	20	13.3	6.7	-7.8	3.4	20	13.3	6.8	-7.4	3.5	21	13.3	6.9	-7.4	3.5	21	13.4	6.8	-7.8	3.4	20	13.5
6.4	-9.0	3.1	19	13.4	6.5	-8.6	3.2	19	13.4	6.6	-8.2	3.3	20	13.4	6.7	-8.2	3.3	20	13.5	6.8	-7.8	3.4	20	13.5	6.7	-8.6	3.2	19	13.7
6.3	-9.4	3.0	18	13.5	6.4	-9.4	3.0	18	13.6	6.5	-9.0	3.1	19	13.6	6.6	-8.6	3.2	19	13.6	6.7	-8.6	3.2	19	13.7	6.6	-9.0	3.1	18	13.8
6.2	-10.3	2.8	17	13.7	6.3	-9.8	2.9	17	13.7	6.4	-9.4	3.0	18	13.7	6.5	-9.4	3.0	18	13.8	6.6	-9.8	2.9	17	14.0	6.5	-9.8	2.9	17	14.1
6.1	-10.7	2.7	16	13.8	6.2	-10.3	2.8	17	13.8	6.3	-10.3	2.8	17	13.9	6.4	-9.8	2.9	17	13.9	6.5	-10.3	2.8	17	14.1	6.4	-10.3	2.8	17	14.1
6.0	-11.7	2.5	15	14.0	6.1	-11.2	2.6	16	14.0	6.2	-10.7	2.7	16	14.0	6.3	-10.7	2.7	16	14.1	6.4	-10.7	2.7	16	14.2	6.3	-10.7	2.7	16	14.2
5.9	-12.2	2.4	15	14.1	6.0	-11.7	2.5	15	14.1	6.1	-11.7	2.5	15	14.2	6.2	-11.2	2.6	15	14.2	6.3	-11.7	2.5	15	14.4	6.2	-11.7	2.5	15	14.4
5.8	-12.7	2.3	14	14.2	5.9	-12.7	2.3	14	14.3	6.0	-12.2	2.4	14	14.3	6.1	-12.2	2.4	14	14.4	6.2	-11.7	2.5	15	14.4	6.1	-12.2	2.4	14	14.5
5.7	-13.9	2.1	13	14.4	5.8	-13.3	2.2	13	14.4	5.9	-13.3	2.2	13	14.5	6.0	-12.7	2.3	14	14.5	6.1	-12.2	2.4	14	14.5	6.0	-13.3	2.2	13	14.7
5.6	-14.4	2.0	12	14.5	5.7	-14.4	2.0	12	14.6	5.8	-13.9	2.1	13	14.6	5.9	-13.3	2.2	13	14.6	6.0	-13.3	2.2	13	14.7	5.9	-13.9	2.1	12	14.8
5.5	-15.7	1.8	11	14.7	5.6	-15.1	1.9	11	14.7	5.7	-14.4	2.0	12	14.7	5.8	-14.4	2.0	12	14.8	5.9	-15.1	1.9	11	15.0	5.8	-15.1	1.9	11	15.0
5.4	-16.4	1.7	10	14.8	5.5	-16.4	1.7	10	14.9	5.6	-15.7	1.8	11	14.9	5.7	-15.1	1.9	11	14.9	5.8	-15.1	1.9	11	15.1	5.7	-15.7	1.8	11	15.1
5.3	-17.9	1.5	9	15.0	5.4	-17.1	1.6	10	15.0	5.5	-16.4	1.7	10	15.0	5.6	-16.4	1.7	10	15.1	5.7	-16.4	1.7	10	15.2	5.6	-16.4	1.7	10	15.2
5.2	-18.7	1.4	8	15.1	5.3	-17.9	1.5	9	15.1	5.4	-17.9	1.5	9	15.2	5.5	-17.1	1.6	10	15.2	5.6	-16.4	1.7	10	15.2	5.5	-17.9	1.5	9	15.4
5.1	-19.6	1.3	8	15.2	5.2	-19.6	1.3	8	15.3	5.3	-18.7	1.4	8	15.3	5.4	-18.7	1.4	8	15.4	5.5	-17.9	1.5	9	15.4	5.4	-18.7	1.4	8	15.5
5.0	-21.5	1.1	7	15.4	5.1	-20.5	1.2	7	15.4	5.2	-20.5	1.2	7	15.5	5.3	-19.6	1.3	8	15.5	5.4	-18.7	1.4	8	15.5	5.3	-19.6	1.3	8	15.5

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
15,0					15,1					15,2					15,3					15,4				
12,3	9,8	12,1	71	4,9	12,4	9,9	12,2	71	5,0	12,5	10,0	12,3	71	5,0	12,6	10,2	12,4	71	5,0	12,7	10,3	12,5	71	5,0
12,2	9,5	11,9	70	5,1	12,3	9,7	12,0	70	5,2	12,4	9,8	12,1	70	5,2	12,5	9,9	12,2	70	5,2	12,6	10,0	12,3	70	5,2
12,1	9,4	11,8	69	5,2	12,2	9,5	11,9	69	5,3	12,3	9,7	12,0	69	5,3	12,4	9,8	12,1	70	5,3	12,5	9,8	12,1	69	5,4
12,0	9,2	11,6	68	5,4	12,1	9,3	11,7	68	5,5	12,2	9,4	11,8	68	5,5	12,3	9,5	11,9	68	5,5	12,4	9,7	12,0	69	5,5
11,9	8,9	11,4	67	5,6	12,0	9,0	11,5	67	5,7	12,1	9,2	11,6	67	5,7	12,2	9,3	11,7	67	5,7	12,3	9,4	11,8	67	5,7
11,8	8,8	11,3	66	5,7	11,9	8,8	11,3	66	5,9	12,0	8,9	11,4	66	5,9	12,1	9,0	11,5	66	5,9	12,2	9,2	11,6	66	5,9
11,7	8,5	11,1	65	5,9	11,8	8,6	11,2	65	6,0	11,9	8,8	11,3	65	6,0	12,0	8,9	11,4	66	6,0	12,1	8,9	11,4	65	6,1
11,6	8,2	10,9	64	6,1	11,7	8,4	11,0	64	6,2	11,8	8,5	11,1	64	6,2	11,9	8,6	11,2	64	6,2	12,0	8,8	11,3	65	6,2
11,5	8,0	10,7	63	6,3	11,6	8,1	10,8	63	6,4	11,7	8,2	10,9	63	6,4	11,8	8,4	11,0	63	6,4	11,9	8,5	11,1	63	6,4
11,4	7,8	10,6	62	6,4	11,5	8,0	10,7	62	6,5	11,6	8,1	10,8	62	6,5	11,7	8,1	10,8	62	6,6	11,8	8,2	10,9	62	6,6
11,3	7,6	10,4	61	6,6	11,4	7,7	10,5	61	6,7	11,5	7,8	10,6	61	6,7	11,6	8,0	10,7	61	6,7	11,7	8,1	10,8	62	6,7
11,2	7,3	10,2	60	6,8	11,3	7,4	10,3	60	6,9	11,4	7,6	10,4	60	6,9	11,5	7,7	10,5	60	6,9	11,6	7,8	10,6	61	6,9
11,1	7,1	10,1	59	6,9	11,2	7,3	10,2	59	7,0	11,3	7,3	10,2	59	7,1	11,4	7,4	10,3	59	7,1	11,5	7,6	10,4	59	7,1
11,0	6,8	9,9	58	7,1	11,1	7,0	10,0	58	7,2	11,2	7,1	10,1	58	7,2	11,3	7,3	10,2	59	7,2	11,4	7,4	10,3	59	7,2
10,9	6,5	9,7	57	7,3	11,0	6,7	9,8	57	7,4	11,1	6,8	9,9	57	7,4	11,2	7,0	10,0	57	7,4	11,3	7,1	10,1	58	7,4
10,8	6,4	9,6	56	7,4	10,9	6,5	9,7	56	7,5	11,0	6,5	9,7	56	7,6	11,1	6,7	9,8	56	7,6	11,2	6,8	9,9	57	7,6
10,7	6,1	9,4	55	7,6	10,8	6,2	9,5	55	7,7	10,9	6,4	9,6	55	7,7	11,0	6,5	9,7	56	7,7	11,1	6,5	9,7	55	7,8
10,6	5,8	9,2	54	7,8	10,7	5,9	9,3	54	7,9	10,8	6,1	9,4	54	7,9	10,9	6,2	9,5	55	7,9	11,0	6,4	9,6	55	7,9
10,5	5,6	9,1	54	7,9	10,6	5,8	9,2	53	8,0	10,7	5,8	9,2	53	8,1	10,8	5,9	9,3	53	8,1	10,9	6,1	9,4	54	8,1
10,4	5,3	8,9	52	8,1	10,5	5,5	9,0	52	8,2	10,6	5,6	9,1	53	8,2	10,7	5,8	9,2	53	8,2	10,8	5,8	9,2	53	8,3
10,3	5,0	8,7	51	8,3	10,4	5,1	8,8	51	8,4	10,5	5,3	8,9	51	8,4	10,6	5,5	9,0	52	8,4	10,7	5,6	9,1	52	8,4
10,2	4,8	8,6	51	8,4	10,3	5,0	8,7	51	8,5	10,4	5,0	8,7	50	8,6	10,5	5,1	8,8	51	8,6	10,6	5,3	8,9	51	8,6
10,1	4,5	8,4	49	8,6	10,2	4,6	8,5	49	8,7	10,3	4,8	8,6	50	8,7	10,4	5,0	8,7	50	8,7	10,5	5,0	8,7	50	8,8
10,0	4,3	8,3	49	8,7	10,1	4,3	8,3	48	8,9	10,2	4,5	8,4	49	8,9	10,3	4,6	8,5	49	8,9	10,4	4,8	8,6	49	8,9
9,9	4,0	8,1	48	8,9	10,0	4,1	8,2	48	9,0	10,1	4,3	8,3	48	9,0	10,2	4,3	8,3	48	9,1	10,3	4,5	8,4	48	9,1
9,8	3,6	7,9	46	9,1	9,9	3,8	8,0	47	9,2	10,0	4,0	8,1	47	9,2	10,1	4,1	8,2	47	9,2	10,2	4,3	8,3	47	9,2
9,7	3,4	7,8	46	9,2	9,8	3,4	7,8	45	9,4	9,9	3,6	7,9	46	9,4	10,0	3,8	8,0	46	9,4	10,1	4,0	8,1	46	9,4
9,6	3,0	7,6	45	9,4	9,7	3,2	7,7	45	9,5	9,8	3,4	7,8	45	9,5	9,9	3,4	7,8	45	9,6	10,0	3,6	7,9	45	9,6
9,5	2,7	7,4	44	9,6	9,6	2,9	7,5	44	9,7	9,7	3,0	7,6	44	9,7	9,8	3,2	7,7	44	9,7	9,9	3,4	7,8	45	9,7
9,4	2,5	7,3	43	9,7	9,5	2,7	7,4	43	9,8	9,6	2,7	7,4	43	9,9	9,7	2,9	7,5	43	9,9	9,8	3,0	7,6	43	9,9
9,3	2,1	7,1	42	9,9	9,4	2,3	7,2	42	10,0	9,5	2,5	7,3	42	10,0	9,6	2,7	7,4	43	10,0	9,7	2,7	7,4	42	10,1
9,2	1,9	7,0	41	10,0	9,3	1,9	7,0	41	10,2	9,4	2,1	7,1	41	10,2	9,5	2,3	7,2	41	10,2	9,6	2,5	7,3	42	10,2
9,1	1,5	6,8	40	10,2	9,2	1,7	6,9	40	10,3	9,3	1,9	7,0	40	10,3	9,4	1,9	7,0	40	10,4	9,5	2,1	7,1	41	10,4
9,0	1,3	6,7	39	10,3	9,1	1,3	6,7	39	10,5	9,2	1,5	6,8	39	10,5	9,3	1,7	6,9	40	10,5	9,4	1,9	7,0	40	10,5
8,9	0,9	6,5	38	10,5	9,0	1,1	6,6	38	10,6	9,1	1,3	6,7	39	10,6	9,2	1,3	6,7	39	10,7	9,3	1,5	6,8	39	10,7
8,8	0,4	6,3	37	10,7	8,9	0,6	6,4	37	10,8	9,0	0,9	6,5	38	10,8	9,1	1,1	6,6	38	10,8	9,2	1,1	6,6	38	10,9
8,7	0,2	6,2	36	10,8	8,8	0,4	6,3	37	10,9	8,9	0,4	6,3	36	11,0	9,0	0,6	6,4	37	11,0	9,1	0,9	6,5	37	11,0
8,6	-0,2	6,0	35	11,0	8,7	0,0	6,1	35	11,1	8,8	0,2	6,2	36	11,1	8,9	0,4	6,3	36	11,1	9,0	0,4	6,3	36	11,2
8,5	-0,5	5,9	35	11,1	8,6	-0,5	5,9	34	11,3	8,7	-0,2	6,0	35	11,3	8,8	0,0	6,1	35	11,3	8,9	0,2	6,2	35	11,3
8,4	-0,9	5,7	34	11,3	8,5	-0,7	5,8	34	11,4	8,6	-0,5	5,9	34	11,4	8,7	-0,5	5,9	34	11,5	8,8	-0,2	6,0	34	11,5
8,3	-1,2	5,6	33	11,4	8,4	-1,2	5,6	33	11,6	8,5	-0,9	5,7	33	11,6	8,6	-0,7	5,8	33	11,6	8,7	-0,5	5,9	34	11,6
8,2	-1,7	5,4	32	11,6	8,3	-1,4	5,5	32	11,7	8,4	-1,2	5,6	32	11,7	8,5	-1,2	5,6	32	11,8	8,6	-0,9	5,7	33	11,8
8,1	-1,9	5,3	31	11,7	8,2	-1,9	5,3	31	11,9	8,3	-1,7	5,4	31	11,9	8,4	-1,4	5,5	32	11,9	8,5	-1,2	5,6	32	11,9
8,0	-2,5	5,1	30	11,9	8,1	-2,2	5,2	30	12,0	8,2	-1,9	5,3	31	12,0	8,3	-1,9	5,3	30	12,1	8,4	-1,7	5,4	31	12,1
7,9	-2,7	5,0	29	12,0	8,0	-2,7	5,0	29	12,2	8,1	-2,5	5,1	29	12,2	8,2	-2,2	5,2	30	12,2	8,3	-2,2	5,2	30	12,3
7,8	-3,3	4,8	28	12,2	7,9	-3,0	4,9	28	12,3	8,0	-3,0	4,9	28	12,4	8,1	-2,7	5,0	29	12,4	8,2	-2,5	5,1	29	12,4
7,7	-3,6	4,7	28	12,3	7,8	-3,6	4,7	27	12,5	7,9	-3,3	4,8	28	12,5	8,0	-3,0	4,9	28	12,5	8,1	-3,0	4,9	28	12,6
7,6	-4,1	4,5	26	12,5	7,7	-3,8	4,6	27	12,6	7,8	-3,8	4,6	27	12,7	7,9	-3,6	4,7	27	12,7	8,0	-3,3	4,8	27	12,7
7,5	-4,7	4,3	25	12,7	7,6	-4,4	4,4	26	12,8	7,7	-4,1	4,5	26	12,8	7,8	-3,8	4,6	26	12,8	7,9	-3,8	4,6	26	12,9
7,4	-5,0	4,2	25	12,8	7,5	-4,7	4,3	25	12,9	7,6	-4,7	4,3	25	13,0	7,7	-4,4	4,4	25	13,0	7,8	-4,1	4,5	26	13,0
7,3	-5,7	4,0	24	13,0	7,4	-5,4	4,1	24	13,1	7,5	-5,0	4,2	24	13,1	7,6	-4,7	4,3	25	13,1	7,7	-4,7	4,3	25	13,2
7,2	-6,0	3,9	23	13,1	7,3	-5,7	4,0	23	13,2	7,4	-5,7	4,0	23	13,3	7,5	-5,4	4,1	24	13,3	7,6	-5,0	4,2	24	13,3
7,1	-6,4	3,8	22	13,2	7,2	-6,4	3,8	22	13,4	7,3	-6,0	3,9	23	13,4	7,4	-5,7	4,0	23	13,4	7,5	-5,7	4,0	23	13,5
7,0	-7,1	3,6	21	13,4	7,1	-6,7	3,7	22	13,5	7,2	-6,7	3,7	21	13,6	7,3	-6,4	3,8	22	13,6	7,4	-6,0	3,9	22	13,6
6,9	-7,4	3,5	21	13,5	7,0	-7,4	3,5	20	13,7	7,1	-7,1	3,6	21	13,7	7,2	-6,7	3,7	21	13,7	7,3	-6,7	3,7	21	13,8
6,8	-8,2	3,3	19	13,7	6,9	-7,8	3,4	20	13,8	7,0	-7,8	3,4	20	13,9	7,1	-7,4	3,5	20	13,9	7,2	-7,1	3,6	21	13,9
6,7	-8,6	3,2	19	13,8	6,8	-8,6	3,2	19	14,0	6,9	-8,2	3,3	19	14,0	7,0	-7,8	3,4	20	14,0	7,1	-7,8	3,4	19	14,1
6,6	-9,4	3,0	18	14,0	6,7	-9,0	3,1	18	14,1	6,8	-9,0	3,1	18	14,2</										

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
15.5					15.6					15.7					15.8					15.9				
12.8	10.4	12.6	72	5.0	12.9	10.5	12.7	72	5.0	13.0	10.6	12.8	72	5.0	13.1	10.7	12.9	72	5.0	13.2	10.9	13.0	72	5.1
12.7	10.2	12.4	70	5.2	12.8	10.3	12.5	71	5.2	12.9	10.4	12.6	71	5.2	13.0	10.5	12.7	71	5.2	13.1	10.6	12.8	71	5.3
12.6	9.9	12.2	69	5.4	12.7	10.0	12.3	69	5.4	12.8	10.2	12.4	70	5.4	12.9	10.3	12.5	70	5.4	13.0	10.4	12.6	70	5.5
12.5	9.8	12.1	69	5.5	12.6	9.9	12.2	69	5.5	12.7	10.0	12.3	69	5.5	12.8	10.2	12.4	69	5.5	12.9	10.3	12.5	69	5.6
12.4	9.5	11.9	68	5.7	12.5	9.7	12.0	68	5.7	12.6	9.8	12.1	68	5.7	12.7	9.9	12.2	68	5.7	12.8	10.0	12.3	68	5.8
12.3	9.3	11.7	66	5.9	12.4	9.4	11.8	67	5.9	12.5	9.5	11.9	67	5.9	12.6	9.7	12.0	67	5.9	12.7	9.8	12.1	67	6.0
12.2	9.0	11.5	65	6.1	12.3	9.2	11.6	66	6.1	12.4	9.3	11.7	66	6.1	12.5	9.4	11.8	66	6.1	12.6	9.5	11.9	66	6.2
12.1	8.9	11.4	65	6.2	12.2	9.0	11.5	65	6.2	12.3	9.2	11.6	65	6.2	12.4	9.2	11.6	65	6.3	12.5	9.3	11.7	65	6.4
12.0	8.6	11.2	64	6.4	12.1	8.8	11.3	64	6.4	12.2	8.9	11.4	64	6.4	12.3	9.0	11.5	64	6.4	12.4	9.2	11.6	64	6.5
11.9	8.4	11.0	63	6.6	12.0	8.5	11.1	63	6.6	12.1	8.6	11.2	63	6.6	12.2	8.8	11.3	63	6.6	12.3	8.9	11.4	63	6.7
11.8	8.2	10.9	62	6.7	11.9	8.2	10.9	62	6.8	12.0	8.4	11.0	62	6.8	12.1	8.5	11.1	62	6.8	12.2	8.6	11.2	62	6.9
11.7	8.0	10.7	61	6.9	11.8	8.1	10.8	61	6.9	11.9	8.2	10.9	61	6.9	12.0	8.4	11.0	61	6.9	12.1	8.4	11.0	61	7.1
11.6	7.7	10.5	60	7.1	11.7	7.8	10.6	60	7.1	11.8	8.0	10.7	60	7.1	11.9	8.1	10.8	60	7.1	12.0	8.2	10.9	60	7.2
11.5	7.4	10.3	59	7.3	11.6	7.6	10.4	59	7.3	11.7	7.7	10.5	59	7.3	11.8	7.8	10.6	59	7.3	11.9	8.0	10.7	59	7.4
11.4	7.3	10.2	58	7.4	11.5	7.4	10.3	58	7.4	11.6	7.4	10.3	58	7.5	11.7	7.6	10.4	58	7.5	11.8	7.7	10.5	58	7.6
11.3	7.0	10.0	57	7.6	11.4	7.1	10.1	57	7.6	11.5	7.3	10.2	57	7.6	11.6	7.4	10.3	58	7.6	11.7	7.6	10.4	57	7.7
11.2	6.7	9.8	56	7.8	11.3	6.8	9.9	56	7.8	11.4	7.0	10.0	56	7.8	11.5	7.1	10.1	56	7.8	11.6	7.3	10.2	56	7.9
11.1	6.5	9.7	55	7.9	11.2	6.7	9.8	55	7.9	11.3	6.7	9.8	55	8.0	11.4	6.8	9.9	55	8.0	11.5	7.0	10.0	55	8.1
11.0	6.2	9.5	54	8.1	11.1	6.4	9.6	54	8.1	11.2	6.5	9.7	54	8.1	11.3	6.7	9.8	55	8.1	11.4	6.7	9.8	54	8.3
10.9	5.9	9.3	53	8.3	11.0	6.1	9.4	53	8.3	11.1	6.2	9.5	53	8.3	11.2	6.4	9.6	54	8.3	11.3	6.5	9.7	54	8.4
10.8	5.8	9.2	52	8.4	10.9	5.8	9.2	52	8.5	11.0	5.9	9.3	52	8.5	11.1	6.1	9.4	53	8.5	11.2	6.2	9.5	52	8.6
10.7	5.5	9.0	51	8.6	10.8	5.6	9.1	51	8.6	10.9	5.8	9.2	52	8.6	11.0	5.9	9.3	52	8.6	11.1	5.9	9.3	51	8.8
10.6	5.1	8.8	50	8.8	10.7	5.3	8.9	50	8.8	10.8	5.5	9.0	51	8.8	10.9	5.6	9.1	51	8.8	11.0	5.8	9.2	51	8.9
10.5	5.0	8.7	49	8.9	10.6	5.1	8.8	50	8.9	10.7	5.1	8.8	49	9.0	10.8	5.3	8.9	50	9.0	10.9	5.5	9.0	50	9.1
10.4	4.6	8.5	48	9.1	10.5	4.8	8.6	49	9.1	10.6	5.0	8.7	49	9.1	10.7	5.1	8.8	49	9.1	10.8	5.1	8.8	49	9.3
10.3	4.3	8.3	47	9.3	10.4	4.5	8.4	47	9.3	10.5	4.6	8.5	48	9.3	10.6	4.8	8.6	48	9.3	10.7	5.0	8.7	48	9.4
10.2	4.1	8.2	47	9.4	10.3	4.3	8.3	47	9.4	10.4	4.3	8.3	47	9.5	10.5	4.5	8.4	47	9.5	10.6	4.6	8.5	47	9.6
10.1	3.8	8.0	45	9.6	10.2	4.0	8.1	46	9.6	10.3	4.1	8.2	46	9.6	10.4	4.3	8.3	46	9.6	10.5	4.3	8.3	46	9.8
10.0	3.4	7.8	44	9.8	10.1	3.6	7.9	45	9.8	10.2	3.8	8.0	45	9.8	10.3	4.0	8.1	45	9.8	10.4	4.1	8.2	45	9.9
9.9	3.2	7.7	44	9.9	10.0	3.4	7.8	44	9.9	10.1	3.6	7.9	44	9.9	10.2	3.6	7.9	44	10.0	10.3	3.8	8.0	44	10.1
9.8	2.9	7.5	43	10.1	9.9	3.0	7.6	43	10.1	10.0	3.2	7.7	43	10.1	10.1	3.4	7.8	44	10.1	10.2	3.6	7.9	44	10.2
9.7	2.7	7.4	42	10.2	9.8	2.7	7.4	42	10.3	9.9	2.9	7.5	42	10.3	10.0	3.0	7.6	42	10.3	10.1	3.2	7.7	43	10.4
9.6	2.3	7.2	41	10.4	9.7	2.5	7.3	41	10.4	9.8	2.7	7.4	42	10.4	9.9	2.7	7.4	41	10.5	10.0	2.9	7.5	41	10.6
9.5	1.9	7.0	40	10.6	9.6	2.1	7.1	40	10.6	9.7	2.3	7.2	40	10.6	9.8	2.5	7.3	41	10.6	9.9	2.7	7.4	41	10.7
9.4	1.7	6.9	39	10.7	9.5	1.9	7.0	40	10.7	9.6	1.9	7.0	39	10.8	9.7	2.1	7.1	40	10.8	9.8	2.3	7.2	40	10.9
9.3	1.3	6.7	38	10.9	9.4	1.5	6.8	38	10.9	9.5	1.7	6.9	39	10.9	9.6	1.9	7.0	39	10.9	9.7	1.9	7.0	39	11.1
9.2	1.1	6.6	38	11.0	9.3	1.1	6.6	37	11.1	9.4	1.3	6.7	38	11.1	9.5	1.5	6.8	38	11.1	9.6	1.7	6.9	38	11.2
9.1	0.6	6.4	36	11.2	9.2	0.9	6.5	37	11.2	9.3	1.1	6.6	37	11.2	9.4	1.1	6.6	37	11.3	9.5	1.3	6.7	37	11.4
9.0	0.4	6.3	36	11.3	9.1	0.4	6.3	36	11.4	9.2	0.6	6.4	36	11.4	9.3	0.9	6.5	36	11.4	9.4	1.1	6.6	36	11.5
8.9	0.0	6.1	35	11.5	9.0	0.2	6.2	35	11.5	9.1	0.4	6.3	35	11.5	9.2	0.4	6.3	35	11.6	9.3	0.6	6.4	35	11.7
8.8	-0.5	5.9	34	11.7	8.9	-0.2	6.0	34	11.7	9.0	0.0	6.1	34	11.7	9.1	0.2	6.2	35	11.7	9.2	0.2	6.2	34	11.9
8.7	-0.7	5.8	33	11.8	8.8	-0.5	5.9	33	11.8	8.9	-0.5	5.9	33	11.9	9.0	-0.2	6.0	34	11.9	9.1	0.0	6.1	34	12.0
8.6	-1.2	5.6	32	12.0	8.7	-0.9	5.7	32	12.0	8.8	-0.7	5.8	33	12.0	8.9	-0.5	5.9	33	12.0	9.0	-0.5	5.9	33	12.2
8.5	-1.4	5.5	31	12.1	8.6	-1.4	5.5	31	12.2	8.7	-1.2	5.6	31	12.2	8.8	-0.9	5.7	32	12.2	8.9	-0.7	5.8	32	12.3
8.4	-1.9	5.3	30	12.3	8.5	-1.7	5.4	31	12.3	8.6	-1.4	5.5	31	12.3	8.7	-1.4	5.5	31	12.4	8.8	-1.2	5.6	31	12.5
8.3	-2.2	5.2	30	12.4	8.4	-2.2	5.2	29	12.5	8.5	-1.9	5.3	30	12.5	8.6	-1.7	5.4	30	12.5	8.7	-1.4	5.5	30	12.6
8.2	-2.7	5.0	28	12.6	8.3	-2.5	5.1	29	12.6	8.4	-2.2	5.2	29	12.6	8.5	-2.2	5.2	29	12.7	8.6	-1.9	5.3	29	12.8
8.1	-3.0	4.9	28	12.7	8.2	-3.0	4.9	28	12.8	8.3	-2.7	5.0	28	12.8	8.4	-2.5	5.1	28	12.8	8.5	-2.2	5.2	29	12.9
8.0	-3.6	4.7	27	12.9	8.1	-3.3	4.8	27	12.9	8.2	-3.0	4.9	28	12.9	8.3	-3.0	4.9	27	13.0	8.4	-2.7	5.0	28	13.1
7.9	-3.8	4.6	26	13.0	8.0	-3.8	4.6	26	13.1	8.1	-3.6	4.7	26	13.1	8.2	-3.3	4.8	27	13.1	8.3	-3.3	4.8	27	13.3
7.8	-4.4	4.4	25	13.2	7.9	-4.1	4.5	25	13.2	8.0	-4.1	4.5	25	13.3	8.1	-3.8	4.6	26	13.3	8.2	-3.6	4.7	26	13.4
7.7	-5.0	4.2	24	13.4	7.8	-4.7	4.3	24	13.4	7.9	-4.4	4.4	25	13.4	8.0	-4.1	4.5	25	13.4	8.1	-4.1	4.5	25	13.6
7.6	-5.4	4.1	23	13.5	7.7	-5.0	4.2	24	13.5	7.8	-5.0	4.2	24	13.6	7.9	-4.7	4.3	24	13.6	8.0	-4.4	4.4	24	13.7
7.5	-6.0	3.9	22	13.7	7.6	-5.7	4.0	23	13.7	7.7	-5.4	4.1	23	13.7	7.8	-5.0	4.2	23	13.7	7.9	-5.0	4.2	23	13.9
7.4	-6.4	3.8	22	13.8	7.5	-6.0	3.9	22	13.8	7.6	-6.0	3.9	22	13.9	7.7	-5.7	4.0	22	13.9	7.8	-5.4	4.1	23	14.0
7.3	-7.1	3.6	20	14.0	7.4	-6.7	3.7	21	14.0	7.5	-6.4	3.8	21	14.0	7.6	-6.0	3.9	22	14.0	7.7	-6.0	3.9	22	14.2
7.2	-7.4	3.5	20	14.1	7.3	-7.1	3.6	20	14.1	7.4	-7.1	3.6	20	14.2	7.5	-6.7	3.7	21	14.2	7.6	-6.4	3.8	21	14.3
7.1	-7.8	3.4	19	14.2	7.2	-7.8	3.4</																	

[illegible]

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
16,5					16,6					16,7					16,8					16,9				
16,2	16,0	18,2	97	0,6	16,3	16,1	18,3	97	0,6	16,4	16,2	18,4	97	0,6	16,5	16,3	18,5	97	0,6	16,6	16,4	18,6	97	0,6
16,1	15,9	18,0	96	0,8	16,2	15,9	18,1	96	0,8	16,3	16,0	18,2	96	0,8	16,4	16,1	18,3	96	0,8	16,5	16,2	18,4	96	0,8
16,0	15,7	17,8	95	1,0	16,1	15,8	17,9	95	1,0	16,2	15,9	18,0	95	1,0	16,3	15,9	18,1	95	1,0	16,4	16,0	18,2	95	1,0
15,9	15,5	17,6	94	1,2	16,0	15,6	17,7	94	1,2	16,1	15,7	17,8	94	1,2	16,2	15,8	17,9	94	1,2	16,3	15,9	18,0	94	1,2
15,8	15,3	17,4	93	1,4	15,9	15,4	17,5	93	1,4	16,0	15,5	17,6	93	1,4	16,1	15,6	17,7	93	1,4	16,2	15,7	17,8	93	1,4
15,7	15,1	17,2	91	1,6	15,8	15,2	17,3	92	1,6	15,9	15,3	17,4	92	1,6	16,0	15,4	17,5	92	1,6	16,1	15,5	17,6	92	1,6
15,6	15,0	17,0	90	1,8	15,7	15,1	17,1	90	1,8	15,8	15,1	17,2	91	1,8	15,9	15,2	17,3	91	1,8	16,0	15,3	17,4	91	1,8
15,5	14,8	16,8	89	2,0	15,6	14,9	16,9	89	2,0	15,7	15,0	17,0	89	2,0	15,8	15,1	17,1	90	2,0	15,9	15,1	17,2	90	2,0
15,4	14,6	16,6	88	2,2	15,5	14,7	16,7	88	2,2	15,6	14,8	16,8	88	2,2	15,7	14,9	16,9	88	2,2	15,8	15,1	17,1	89	2,1
15,3	14,4	16,4	87	2,4	15,4	14,5	16,5	87	2,4	15,5	14,6	16,6	87	2,4	15,6	14,7	16,7	87	2,4	15,7	14,9	16,9	88	2,3
15,2	14,2	16,2	86	2,6	15,3	14,3	16,3	86	2,6	15,4	14,4	16,4	86	2,6	15,5	14,5	16,5	86	2,6	15,6	14,7	16,7	87	2,5
15,1	14,0	16,0	85	2,8	15,2	14,1	16,1	85	2,8	15,3	14,2	16,2	85	2,8	15,4	14,4	16,4	86	2,7	15,5	14,5	16,5	86	2,7
15,0	13,8	15,8	84	3,0	15,1	13,9	15,9	84	3,0	15,2	14,1	16,1	85	2,9	15,3	14,2	16,2	85	2,9	15,4	14,3	16,3	85	2,9
14,9	13,6	15,6	83	3,2	15,0	13,7	15,7	83	3,2	15,1	13,9	15,9	84	3,1	15,2	14,0	16,0	84	3,1	15,3	14,1	16,1	84	3,1
14,8	13,4	15,4	82	3,4	14,9	13,6	15,6	83	3,3	15,0	13,7	15,7	83	3,3	15,1	13,8	15,8	83	3,3	15,2	13,9	15,9	83	3,3
14,7	13,3	15,3	81	3,5	14,8	13,4	15,4	81	3,5	14,9	13,5	15,5	82	3,5	15,0	13,6	15,6	82	3,5	15,1	13,7	15,7	82	3,5
14,6	13,1	15,1	80	3,7	14,7	13,2	15,2	80	3,7	14,8	13,3	15,3	81	3,7	14,9	13,4	15,4	81	3,7	15,0	13,5	15,5	81	3,7
14,5	12,9	14,9	79	3,9	14,6	13,0	15,0	79	3,9	14,7	13,1	15,1	79	3,9	14,8	13,2	15,2	80	3,9	14,9	13,3	15,3	80	3,9
14,4	12,7	14,7	78	4,1	14,5	12,8	14,8	78	4,1	14,6	12,9	14,9	78	4,1	14,7	13,0	15,0	79	4,1	14,8	13,1	15,1	79	4,1
14,3	12,5	14,5	77	4,3	14,4	12,6	14,6	77	4,3	14,5	12,7	14,7	77	4,3	14,6	12,8	14,8	77	4,3	14,7	12,9	14,9	78	4,3
14,2	12,3	14,3	76	4,5	14,3	12,4	14,4	76	4,5	14,4	12,5	14,5	76	4,5	14,5	12,6	14,6	76	4,5	14,6	12,7	14,7	77	4,5
14,1	12,1	14,1	75	4,7	14,2	12,2	14,2	75	4,7	14,3	12,4	14,4	76	4,6	14,4	12,5	14,5	76	4,6	14,5	12,6	14,6	76	4,6
14,0	12,0	14,0	74	4,8	14,1	12,1	14,1	75	4,8	14,2	12,2	14,2	75	4,8	14,3	12,3	14,3	75	4,8	14,4	12,4	14,4	75	4,8
13,9	11,8	13,8	73	5,0	14,0	11,9	13,9	74	5,0	14,1	12,0	14,0	74	5,0	14,2	12,1	14,1	74	5,0	14,3	12,2	14,2	74	5,0
13,8	11,5	13,6	72	5,2	13,9	11,7	13,7	72	5,2	14,0	11,8	13,8	73	5,2	14,1	11,9	13,9	73	5,2	14,2	12,0	14,0	73	5,2
13,7	11,3	13,4	71	5,4	13,8	11,4	13,5	71	5,4	13,9	11,5	13,6	72	5,4	14,0	11,7	13,7	72	5,4	14,1	11,8	13,8	72	5,4
13,6	11,1	13,2	70	5,6	13,7	11,2	13,3	70	5,6	13,8	11,3	13,4	71	5,6	13,9	11,4	13,5	71	5,6	14,0	11,5	13,6	71	5,6
13,5	10,9	13,0	69	5,8	13,6	11,0	13,1	69	5,8	13,7	11,1	13,2	69	5,8	13,8	11,2	13,3	70	5,8	13,9	11,3	13,4	70	5,8
13,4	10,7	12,9	69	5,9	13,5	10,9	13,0	69	5,9	13,6	11,0	13,1	69	5,9	13,7	11,1	13,2	69	5,9	13,8	11,2	13,3	69	5,9
13,3	10,5	12,7	68	6,1	13,4	10,6	12,8	68	6,1	13,5	10,7	12,9	68	6,1	13,6	10,9	13,0	68	6,1	13,7	11,0	13,1	68	6,1
13,2	10,3	12,5	66	6,3	13,3	10,4	12,6	67	6,3	13,4	10,5	12,7	67	6,3	13,5	10,6	12,8	67	6,3	13,6	10,7	12,9	67	6,3
13,1	10,0	12,3	65	6,5	13,2	10,2	12,4	66	6,5	13,3	10,3	12,5	66	6,5	13,4	10,4	12,6	66	6,5	13,5	10,5	12,7	66	6,5
13,0	9,8	12,1	64	6,7	13,1	9,9	12,2	65	6,7	13,2	10,0	12,3	65	6,7	13,3	10,2	12,4	65	6,7	13,4	10,3	12,5	65	6,7
12,9	9,7	12,0	64	6,8	13,0	9,8	12,1	64	6,8	13,1	9,9	12,2	64	6,8	13,2	10,0	12,3	64	6,8	13,3	10,2	12,4	65	6,8
12,8	9,4	11,8	63	7,0	12,9	9,5	11,9	63	7,0	13,0	9,7	12,0	63	7,0	13,1	9,8	12,1	63	7,0	13,2	9,9	12,2	64	7,0
12,7	9,2	11,6	62	7,2	12,8	9,3	11,7	62	7,2	12,9	9,4	11,8	62	7,2	13,0	9,5	11,9	62	7,2	13,1	9,7	12,0	62	7,2
12,6	8,9	11,4	61	7,4	12,7	9,0	11,5	61	7,4	12,8	9,2	11,6	61	7,4	12,9	9,3	11,7	61	7,4	13,0	9,4	11,8	61	7,4
12,5	8,8	11,3	60	7,5	12,6	8,9	11,4	60	7,5	12,7	9,0	11,5	61	7,5	12,8	9,0	11,5	60	7,6	12,9	9,2	11,6	60	7,6
12,4	8,5	11,1	59	7,7	12,5	8,6	11,2	59	7,7	12,6	8,8	11,3	59	7,7	12,7	8,9	11,4	60	7,7	12,8	9,0	11,5	60	7,7
12,3	8,2	10,9	58	7,9	12,4	8,4	11,0	58	7,9	12,5	8,5	11,1	58	7,9	12,6	8,6	11,2	59	7,9	12,7	8,8	11,3	59	7,9
12,2	8,0	10,7	57	8,1	12,3	8,1	10,8	57	8,1	12,4	8,2	10,9	57	8,1	12,5	8,4	11,0	58	8,1	12,6	8,5	11,1	58	8,1
12,1	7,8	10,6	56	8,2	12,2	8,0	10,7	57	8,2	12,3	8,0	10,7	56	8,3	12,4	8,1	10,8	57	8,3	12,5	8,2	10,9	57	8,3
12,0	7,6	10,4	55	8,4	12,1	7,7	10,5	56	8,4	12,2	7,8	10,6	56	8,4	12,3	8,0	10,7	56	8,4	12,4	8,1	10,8	56	8,4
11,9	7,3	10,2	54	8,6	12,0	7,4	10,3	54	8,6	12,1	7,6	10,4	55	8,6	12,2	7,7	10,5	55	8,6	12,3	7,8	10,6	55	8,6
11,8	7,0	10,0	53	8,8	11,9	7,1	10,1	53	8,8	12,0	7,3	10,2	54	8,8	12,1	7,4	10,3	54	8,8	12,2	7,6	10,4	54	8,8
11,7	6,8	9,9	53	8,9	11,8	7,0	10,0	53	8,9	11,9	7,1	10,1	53	8,9	12,0	7,1	10,1	53	9,0	12,1	7,3	10,2	53	9,0
11,6	6,5	9,7	52	9,1	11,7	6,7	9,8	52	9,1	11,8	6,8	9,9	52	9,1	11,9	7,0	10,0	52	9,1	12,0	7,1	10,1	53	9,1
11,5	6,2	9,5	51	9,3	11,6	6,4	9,6	51	9,3	11,7	6,5	9,7	51	9,3	11,8	6,7	9,8	51	9,3	11,9	6,8	9,9	52	9,3
11,4	6,1	9,4	50	9,4	11,5	6,2	9,5	50	9,4	11,6	6,2	9,5	50	9,5	11,7	6,4	9,6	50	9,5	11,8	6,5	9,7	51	9,5
11,3	5,8	9,2	49	9,6	11,4	5,9	9,3	49	9,6	11,5	6,1	9,4	49	9,6	11,6	6,2	9,5	50	9,6	11,7	6,4	9,6	50	9,6
11,2	5,5	9,0	48	9,8	11,3	5,6	9,1	48	9,8	11,4	5,8	9,2	48	9,8	11,5	5,9	9,3	49	9,8	11,6	6,1	9,4	49	9,8
11,1	5,3	8,9	47	9,9	11,2	5,3	8,9	47	10,0	11,3	5,5	9,0	47	10,0	11,4	5,6	9,1	48	10,0	11,5	5,8	9,2	48	10,0
11,0	5,0	8,7	46	10,1	11,1	5,1	8,8	47	10,1	11,2	5,3	8,9	47	10,1	11,3	5,5	9,0	47	10,1	11,4	5,5	9,0	47	10,2
10,9	4,6	8,5	45	10,3	11,0	4,8	8,6	46	10,3	11,1	5,0	8,7	46	10,3	11,2	5,1	8,8	46	10,3	11,3	5,3	8,9	46	10,3
10,8	4,5	8,4	45	10,4	10,9	4,5	8,4	44	10,5	11,0	4,6	8,5	45	10,5	11,1	4,8	8,6	45	10,5	11,2	5,0	8,7	45	10,5
10,7	4,1	8,2	44	10,6	10,8	4,3	8,3	44	10,6	10,9	4,5	8,4	44	10,6	11,0	4,6	8,5	45	10,6					

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
16,0					16,1					16,2					16,3					16,4									
7,9	-5,0	4,2	23	14,0	8,0	-5,0	4,2	23	14,1	8,1	-4,7	4,3	23	14,1	8,2	-4,4	4,4	24	14,1	8,3	-4,4	4,4	24	14,2	8,2	-4,7	4,3	23	14,3
7,8	-5,7	4,0	22	14,2	7,9	-5,4	4,1	22	14,2	8,0	-5,4	4,1	22	14,3	8,1	-5,0	4,2	23	14,3	8,2	-4,7	4,3	23	14,3	8,1	-5,4	4,1	22	14,5
7,7	-6,4	3,8	21	14,4	7,8	-6,0	3,9	21	14,4	7,9	-5,7	4,0	22	14,4	8,0	-5,4	4,1	22	14,4	8,1	-5,4	4,1	22	14,5	8,0	-5,7	4,0	22	14,6
7,6	-6,7	3,7	20	14,5	7,7	-6,4	3,8	21	14,5	7,8	-6,4	3,8	21	14,6	7,9	-6,0	3,9	21	14,6	8,0	-5,7	4,0	22	14,6	7,9	-6,4	3,8	20	14,8
7,5	-7,4	3,5	19	14,7	7,6	-7,1	3,6	20	14,7	7,7	-6,7	3,7	20	14,7	7,8	-6,4	3,8	21	14,7	7,9	-6,4	3,8	20	14,8	7,8	-6,7	3,7	20	14,9
7,4	-7,8	3,4	19	14,8	7,5	-7,4	3,5	19	14,8	7,6	-7,4	3,5	19	14,9	7,7	-7,1	3,6	19	14,9	7,8	-7,4	3,5	19	15,1	7,7	-7,4	3,5	19	15,1
7,3	-8,6	3,2	18	15,0	7,4	-8,2	3,3	18	15,0	7,5	-7,8	3,4	18	15,0	7,6	-7,4	3,5	19	15,0	7,7	-7,8	3,4	18	15,2	7,6	-7,8	3,4	18	15,2
7,2	-9,0	3,1	17	15,1	7,3	-8,6	3,2	17	15,1	7,4	-8,6	3,2	17	15,2	7,5	-8,2	3,3	18	15,2	7,6	-7,8	3,4	18	15,2	7,5	-8,6	3,2	17	15,4
7,1	-9,4	3,0	16	15,2	7,2	-9,4	3,0	16	15,3	7,3	-9,0	3,1	17	15,3	7,4	-8,6	3,2	17	15,3	7,5	-9,0	3,1	17	15,5	7,4	-9,0	3,1	17	15,5
7,0	-10,3	2,8	15	15,4	7,1	-9,8	2,9	16	15,4	7,2	-9,8	2,9	16	15,5	7,3	-9,4	3,0	16	15,5	7,4	-9,8	2,9	16	15,7	7,3	-9,8	2,9	16	15,7
6,9	-10,7	2,7	15	15,5	7,0	-10,7	2,7	15	15,6	7,1	-10,3	2,8	15	15,6	7,2	-9,8	2,9	16	15,6	7,3	-10,3	2,8	15	15,8	7,2	-10,3	2,8	15	15,8
6,8	-11,7	2,5	14	15,7	6,9	-11,2	2,6	14	15,7	7,0	-11,2	2,6	14	15,8	7,1	-10,7	2,7	15	15,8	7,2	-11,7	2,5	13	16,1	7,1	-11,2	2,6	14	16,0
6,7	-12,2	2,4	13	15,8	6,8	-12,2	2,4	13	15,9	6,9	-11,7	2,5	14	15,9	7,0	-11,2	2,6	14	15,9	7,1	-11,7	2,5	13	16,1	6,9	-12,7	2,3	12	16,3
6,6	-13,3	2,2	12	16,0	6,7	-12,7	2,3	13	16,0	6,8	-12,7	2,3	13	16,1	6,9	-12,2	2,4	13	16,1	7,0	-12,7	2,3	12	16,3	6,8	-13,3	2,2	12	16,4
6,5	-13,9	2,1	12	16,1	6,6	-13,9	2,1	11	16,2	6,7	-13,3	2,2	12	16,2	6,8	-12,7	2,3	12	16,2	6,9	-13,3	2,2	12	16,4	6,7	-14,4	2,0	11	16,6
6,4	-15,1	1,9	10	16,3	6,5	-14,4	2,0	11	16,3	6,6	-13,9	2,1	11	16,3	6,7	-13,9	2,1	11	16,4	6,8	-13,3	2,2	12	16,4	6,6	-15,1	1,9	10	16,7
6,3	-15,7	1,8	10	16,4	6,4	-15,7	1,8	10	16,5	6,5	-15,1	1,9	10	16,5	6,6	-14,4	2,0	11	16,5	6,7	-14,4	2,0	11	16,6	6,5	-15,7	1,8	10	16,7
6,2	-17,1	1,6	9	16,6	6,3	-16,4	1,7	9	16,6	6,4	-15,7	1,8	10	16,6	6,5	-15,7	1,8	10	16,7	6,6	-15,1	1,9	10	16,7	6,4	-16,4	1,7	9	16,8
6,1	-17,9	1,5	8	16,7	6,2	-17,1	1,6	9	16,7	6,3	-17,1	1,6	9	16,8	6,4	-16,4	1,7	9	16,8	6,5	-16,4	1,7	9	16,9	6,3	-17,9	1,5	8	17,0
6,0	-19,6	1,3	7	16,9	6,1	-18,7	1,4	8	16,9	6,2	-17,9	1,5	8	16,9	6,3	-17,9	1,5	8	17,0	6,4	-17,1	1,6	9	17,0	6,2	-18,7	1,4	8	17,1
5,9	-20,5	1,2	7	17,0	6,0	-19,6	1,3	7	17,0	6,1	-19,6	1,3	7	17,1	6,2	-18,7	1,4	8	17,1	6,3	-17,9	1,5	8	17,1	6,1	-20,5	1,2	6	17,3
5,8	-21,5	1,1	6	17,1	5,9	-21,5	1,1	6	17,2	6,0	-20,5	1,2	7	17,2	6,1	-20,5	1,2	6	17,3	6,2	-19,6	1,3	7	17,3	6,0	-21,5	1,1	6	17,4
5,7	-23,8	0,9	5	17,3	5,8	-22,6	1,0	5	17,3	5,9	-22,6	1,0	5	17,4	6,0	-21,5	1,1	6	17,4	6,1	-20,5	1,2	6	17,4					
17,0					17,1					17,2					17,3					17,4									
17,0	17,0	19,4	100	0,0	17,1	17,1	19,5	100	0,0	17,2	17,2	19,6	100	0,0	17,3	17,3	19,7	100	0,0	17,4	17,4	19,9	100	0,0	17,3	17,3	19,7	99	0,2
16,9	16,9	19,2	99	0,2	17,0	16,9	19,3	99	0,2	17,1	17,0	19,4	99	0,2	17,2	17,1	19,5	99	0,2	17,3	17,3	19,7	99	0,2	17,2	17,1	19,5	98	0,4
16,8	16,7	19,0	98	0,4	16,9	16,8	19,1	98	0,4	17,0	16,9	19,2	98	0,4	17,1	16,9	19,3	98	0,4	17,2	17,1	19,5	98	0,4	17,1	16,9	19,2	97	0,6
16,7	16,5	18,8	97	0,6	16,8	16,6	18,9	97	0,6	16,9	16,7	19,0	97	0,6	17,0	16,8	19,1	97	0,6	17,1	16,9	19,2	96	0,7	17,0	16,7	19,0	95	0,9
16,6	16,4	18,6	96	0,8	16,7	16,4	18,7	96	0,8	16,8	16,5	18,8	96	0,8	16,9	16,6	18,9	96	0,8	17,0	16,7	19,0	95	0,9	16,9	16,5	18,8	94	1,1
16,5	16,2	18,4	95	1,0	16,6	16,3	18,5	95	1,0	16,7	16,4	18,6	95	1,0	16,8	16,4	18,7	95	1,0	16,9	16,5	18,8	94	1,1	16,8	16,4	18,6	93	1,3
16,4	16,0	18,2	94	1,2	16,5	16,1	18,3	94	1,2	16,6	16,2	18,4	94	1,2	16,7	16,3	18,5	94	1,2	16,8	16,4	18,6	93	1,3	16,7	16,2	18,4	92	1,5
16,3	15,9	18,0	93	1,4	16,4	15,9	18,1	93	1,4	16,5	16,0	18,2	93	1,4	16,6	16,1	18,3	93	1,4	16,7	16,2	18,4	92	1,5	16,6	16,0	18,2	91	1,7
16,2	15,7	17,8	92	1,6	16,3	15,8	17,9	92	1,6	16,4	15,9	18,0	92	1,6	16,5	15,9	18,1	92	1,6	16,6	16,0	18,2	91	1,7	16,5	15,9	18,0	90	1,9
16,1	15,5	17,6	91	1,8	16,2	15,6	17,7	91	1,8	16,3	15,7	17,8	91	1,8	16,4	15,8	17,9	91	1,8	16,5	15,9	18,0	90	1,9	16,4	15,7	17,8	89	2,1
16,0	15,3	17,4	90	2,0	16,1	15,4	17,5	90	2,0	16,2	15,5	17,6	90	2,0	16,3	15,6	17,7	90	2,0	16,4	15,7	17,8	89	2,1	16,3	15,5	17,6	88	2,3
15,9	15,1	17,2	89	2,2	16,0	15,2	17,3	89	2,2	16,1	15,3	17,4	89	2,2	16,2	15,4	17,5	89	2,2	16,3	15,5	17,6	88	2,3	16,2	15,3	17,4	87	2,5
15,8	15,0	17,0	88	2,4	15,9	15,1	17,1	88	2,4	16,0	15,1	17,2	88	2,4	16,1	15,2	17,3	88	2,4	16,2	15,3	17,4	87	2,5	16,1	15,1	17,2	86	2,7
15,7	14,8	16,8	87	2,6	15,8	14,9	16,9	87	2,6	15,9	15,0	17,0	87	2,6	16,0	15,1	17,1	87	2,6	16,1	15,1	17,2	86	2,7	16,0	15,0	17,0	85	2,9
15,6	14,6	16,6	86	2,8	15,7	14,7	16,7	86	2,8	15,8	14,8	16,8	86	2,8	15,9	14,9	16,9	86	2,8	16,0	15,0	17,0	85	2,9	15,9	14,8	16,8	84	3,1
15,5	14,4	16,4	85	3,0	15,6	14,5	16,5	85	3,0	15,7	14,6	16,6	85	3,0	15,8	14,7	16,7	85	3,0	15,9	14,8	16,8	84	3,1	15,8	14,6	16,6	83	3,3
15,4	14,2	16,2	84	3,2	15,5	14,3	16,3	84	3,2	15,6	14,4																		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
16,5					16,6					16,7					16,8					16,9									
8,4	-4,1	4,5	24	14,3	8,5	-3,8	4,6	24	14,3	8,6	-3,6	4,7	25	14,3	8,7	-3,6	4,7	25	14,4	8,8	-3,3	4,8	25	14,4	8,9	-3,0	4,9	25	14,5
8,3	-4,4	4,4	23	14,4	8,4	-4,4	4,4	23	14,5	8,5	-4,1	4,5	24	14,5	8,6	-3,8	4,6	24	14,5	8,7	-3,6	4,7	24	14,5	8,8	-3,3	4,8	24	14,6
8,2	-5,0	4,2	22	14,6	8,3	-4,7	4,3	23	14,6	8,4	-4,4	4,4	23	14,6	8,5	-4,4	4,4	23	14,7	8,6	-4,1	4,5	23	14,7	8,7	-3,8	4,6	23	14,8
8,1	-5,4	4,1	22	14,7	8,2	-5,4	4,1	22	14,8	8,3	-5,0	4,2	22	14,8	8,4	-4,7	4,3	23	14,8	8,5	-4,4	4,4	23	14,8	8,6	-4,1	4,5	23	14,9
8,0	-6,0	3,9	21	14,9	8,1	-5,7	4,0	21	14,9	8,2	-5,7	4,0	21	15,0	8,3	-5,4	4,1	21	15,0	8,4	-5,0	4,2	21	15,0	8,5	-4,7	4,3	21	15,1
7,9	-6,4	3,8	20	15,0	8,0	-6,4	3,8	20	15,1	8,1	-6,0	3,9	21	15,1	8,2	-5,7	4,0	21	15,1	8,3	-5,7	4,0	21	15,2	8,4	-5,4	4,1	21	15,3
7,8	-7,1	3,6	19	15,2	7,9	-6,7	3,7	20	15,2	8,0	-6,7	3,7	19	15,3	8,1	-6,4	3,8	20	15,3	8,2	-6,0	3,9	20	15,3	8,3	-5,7	4,0	20	15,4
7,7	-7,8	3,4	18	15,4	7,8	-7,4	3,5	19	15,4	7,9	-7,1	3,6	19	15,4	8,0	-6,7	3,7	19	15,4	8,1	-6,7	3,7	19	15,5	8,2	-6,4	3,8	19	15,6
7,6	-8,2	3,3	18	15,5	7,7	-7,8	3,4	18	15,5	7,8	-7,8	3,4	18	15,6	7,9	-7,4	3,5	18	15,6	8,0	-7,1	3,6	19	15,6	8,1	-6,7	3,7	19	15,7
7,5	-9,0	3,1	16	15,7	7,6	-8,6	3,2	17	15,7	7,7	-8,2	3,3	17	15,7	7,8	-7,8	3,4	18	15,7	7,9	-7,8	3,4	18	15,8	8,0	-7,1	3,6	18	15,9
7,4	-9,4	3,0	16	15,8	7,5	-9,0	3,1	16	15,8	7,6	-9,0	3,1	16	15,9	7,7	-8,6	3,2	17	15,9	7,8	-8,2	3,3	17	15,9	7,9	-7,8	3,4	17	16,0
7,3	-10,3	2,8	15	16,0	7,4	-9,8	2,9	15	16,0	7,5	-9,4	3,0	16	16,0	7,6	-9,0	3,1	16	16,0	7,7	-9,0	3,1	16	16,1	7,8	-8,6	3,2	16	16,2
7,2	-10,7	2,7	14	16,1	7,3	-10,3	2,8	15	16,1	7,4	-10,3	2,8	15	16,2	7,5	-9,8	2,9	15	16,2	7,6	-9,4	3,0	16	16,2	7,7	-9,0	3,1	16	16,3
7,1	-11,7	2,5	13	16,3	7,2	-11,2	2,6	14	16,3	7,3	-10,7	2,7	14	16,3	7,4	-10,3	2,8	15	16,3	7,5	-10,3	2,8	15	16,4	7,6	-9,8	2,9	15	16,5
7,0	-12,2	2,4	13	16,4	7,1	-11,7	2,5	13	16,4	7,2	-11,7	2,5	13	16,5	7,3	-11,2	2,6	14	16,5	7,4	-10,7	2,7	14	16,5	7,5	-10,3	2,8	14	16,6
6,9	-12,7	2,3	12	16,5	7,0	-12,2	2,4	12	16,5	7,1	-12,2	2,4	13	16,6	7,2	-11,7	2,5	13	16,6	7,3	-11,7	2,5	13	16,7	7,4	-11,2	2,6	13	16,8
6,8	-13,9	2,1	11	16,7	6,9	-13,3	2,2	12	16,7	7,0	-13,3	2,2	12	16,8	7,1	-12,7	2,3	12	16,8	7,2	-12,2	2,4	13	16,8	7,3	-11,7	2,5	13	16,9
6,7	-14,4	2,0	11	16,8	6,8	-14,4	2,0	11	16,9	6,9	-13,9	2,1	11	16,9	7,0	-13,3	2,2	12	16,9	7,1	-13,3	2,2	11	17,0	7,2	-12,2	2,4	13	17,1
6,6	-15,7	1,8	10	17,0	6,7	-15,1	1,9	10	17,0	6,8	-15,1	1,9	10	17,1	6,9	-14,4	2,0	10	17,1	7,0	-13,9	2,1	11	17,1	7,1	-13,3	2,2	11	17,2
6,5	-16,4	1,7	9	17,1	6,6	-16,4	1,7	9	17,2	6,7	-15,7	1,8	9	17,2	6,8	-15,1	1,9	10	17,2	6,9	-15,1	1,9	10	17,3	7,0	-13,9	2,1	11	17,4
6,4	-17,9	1,5	8	17,3	6,5	-17,1	1,6	8	17,3	6,6	-16,4	1,7	9	17,3	6,7	-16,4	1,7	9	17,4	6,8	-16,4	1,7	9	17,4	6,9	-15,1	1,9	10	17,5
6,3	-18,7	1,4	7	17,4	6,4	-18,7	1,4	7	17,5	6,5	-17,9	1,5	8	17,5	6,6	-17,1	1,6	8	17,5	6,7	-17,1	1,6	8	17,6	6,8	-16,4	1,7	9	17,7
6,2	-20,5	1,2	6	17,6	6,3	-19,6	1,3	7	17,6	6,4	-18,7	1,4	7	17,6	6,5	-18,7	1,4	7	17,7	6,6	-17,9	1,5	8	17,7	6,7	-17,1	1,6	8	17,8
17,5					17,6					17,7					17,8					17,9									
17,5	17,5	20,0	100	0,0	17,6	17,6	20,1	100	0,0	17,7	17,7	20,2	100	0,0	17,8	17,8	20,4	100	0,0	17,9	17,9	20,5	100	0,0	18,0	18,0	20,6	100	0,0
17,4	17,4	19,8	99	0,2	17,5	17,4	19,9	99	0,2	17,6	17,5	20,0	99	0,2	17,7	17,7	20,2	99	0,2	17,8	17,7	20,3	99	0,2	17,9	17,6	20,1	98	0,4
17,3	17,2	19,6	98	0,4	17,4	17,3	19,7	98	0,4	17,5	17,4	19,8	98	0,4	17,6	17,5	20,0	98	0,4	17,7	17,6	20,1	98	0,4	17,8	17,4	19,9	97	0,6
17,2	17,0	19,4	97	0,6	17,3	17,1	19,5	97	0,6	17,4	17,2	19,6	97	0,6	17,5	17,3	19,7	97	0,7	17,6	17,4	19,9	97	0,6	17,7	17,2	19,6	96	0,8
17,1	16,9	19,2	96	0,8	17,2	16,9	19,3	96	0,8	17,3	17,0	19,4	96	0,8	17,4	17,1	19,5	96	0,9	17,5	17,3	19,7	96	0,8	17,6	17,0	19,4	95	1,0
17,0	16,7	19,0	95	1,0	17,1	16,8	19,1	95	1,0	17,2	16,9	19,2	95	1,0	17,3	16,9	19,3	95	1,1	17,4	17,1	19,5	95	1,0	17,5	16,9	19,3	94	1,2
16,9	16,5	18,8	94	1,2	17,0	16,6	18,9	94	1,2	17,1	16,7	19,0	94	1,2	17,2	16,8	19,1	94	1,3	17,3	16,9	19,3	94	1,2	17,4	16,7	19,0	93	1,5
16,8	16,4	18,6	93	1,4	16,9	16,4	18,7	93	1,4	17,0	16,5	18,8	93	1,4	17,1	16,6	18,9	93	1,5	17,2	16,7	19,0	93	1,5	17,3	16,5	18,8	92	1,7
16,7	16,2	18,4	92	1,6	16,8	16,3	18,5	92	1,6	16,9	16,4	18,6	92	1,6	17,0	16,4	18,7	92	1,7	17,1	16,5	18,8	92	1,7	17,2	16,4	18,6	91	1,9
16,6	16,0	18,2	91	1,8	16,7	16,1	18,3	91	1,8	16,8	16,2	18,4	91	1,8	16,9	16,3	18,5	91	1,9	17,0	16,4	18,6	91	1,9	17,1	16,2	18,4	90	2,1
16,5	15,9	18,0	90	2,0	16,6	15,9	18,1	90	2,0	16,7	16,0	18,2	90	2,0	16,8	16,1	18,3	90	2,1	16,9	16,2	18,4	90	2,1	17,0	16,0	18,2	89	2,3
16,4	15,7	17,8	89	2,2	16,5	15,8	17,9	89	2,2	16,6	15,9	18,0	89	2,2	16,7	15,9	18,1	89	2,3	16,8	16,0	18,2	89	2,3	16,9	15,9	18,0	88	2,5
16,3	15,5	17,6	88	2,4	16,4	15,6	17,7	88	2,4	16,5	15,7	17,8	88	2,4	16,6	15,8	17,9	88	2,5	16,7	15,9	18,0	88	2,5	16,8	15,7	17,8	87	2,7
16,2	15,3	17,4	87	2,6	16,3	15,4	17,5	87	2,6	16,4	15,5	17,6	87	2,6	16,5	15,6	17,7	87	2,7	16,6	15,7	17,8	87	2,7	16,7	15,5	17,6	86	2,9
16,1	15,1	17,2	86	2,8	16,2	15,2	17,3	86	2,8	16,3	15,3	17,4	86	2,8	16,4	15,4	17,5	86	2,9	16,5	15,5	17,6	86	2,9	16,6	15,3	17,4	85	3,1
16,0	15,0	17,0	85	3,0	16,1	15,1	17,1	85	3,0	16,2	15,1	17,2	85	3,0	16,3	15,2	17,3	85	3,1	16,4	15,3	17,4	85	3,1	16,5	15,1	17,2	84	3,3
15,9	14,8	16,8	84	3,2	16,0	14,9	16,9	84	3,2	16,1	15,0	17,0	84	3,2	16,2	15,1	17,1	84	3,3	16,3	15,1	17,2	84	3,3					

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
17,0					17,1					17,2					17,3					17,4				
11,8	6,4	9,6	49	9,8	11,9	6,5	9,7	50	9,8	12,0	6,7	9,8	50	9,8	12,1	6,8	9,9	50	9,8	12,2	7,0	10,0	50	9,9
11,7	6,2	9,5	49	9,9	11,8	6,4	9,6	49	9,9	11,9	6,5	9,7	49	9,9	12,0	6,5	9,7	49	10,0	12,1	6,7	9,8	49	10,1
11,6	5,9	9,3	48	10,1	11,7	6,1	9,4	48	10,1	11,8	6,2	9,5	48	10,1	11,9	6,4	9,6	49	10,1	12,0	6,5	9,7	49	10,2
11,5	5,6	9,1	47	10,3	11,6	5,8	9,2	47	10,3	11,7	5,9	9,3	47	10,3	11,8	6,1	9,4	48	10,3	11,9	6,2	9,5	48	10,4
11,4	5,5	9,0	46	10,4	11,5	5,6	9,1	47	10,4	11,6	5,6	9,1	46	10,5	11,7	5,8	9,2	47	10,5	11,8	5,9	9,3	47	10,6
11,3	5,1	8,8	45	10,6	11,4	5,3	8,9	46	10,6	11,5	5,5	9,0	46	10,6	11,6	5,6	9,1	46	10,6	11,7	5,8	9,2	46	10,7
11,2	4,8	8,6	44	10,8	11,3	5,0	8,7	45	10,8	11,4	5,1	8,8	45	10,8	11,5	5,3	8,9	45	10,8	11,6	5,5	9,0	45	10,9
11,1	4,6	8,5	44	10,9	11,2	4,6	8,5	44	11,0	11,3	4,8	8,6	44	11,0	11,4	5,0	8,7	44	11,0	11,5	5,1	8,8	44	11,1
11,0	4,3	8,3	43	11,1	11,1	4,5	8,4	43	11,1	11,2	4,6	8,5	43	11,1	11,3	4,8	8,6	44	11,1	11,4	4,8	8,6	43	11,3
10,9	4,0	8,1	42	11,3	11,0	4,1	8,2	42	11,3	11,1	4,3	8,3	42	11,3	11,2	4,5	8,4	43	11,3	11,3	4,6	8,5	43	11,4
10,8	3,8	8,0	41	11,4	10,9	3,8	8,0	41	11,5	11,0	4,0	8,1	41	11,5	11,1	4,1	8,2	42	11,5	11,2	4,3	8,3	42	11,6
10,7	3,4	7,8	40	11,6	10,8	3,6	7,9	41	11,6	10,9	3,8	8,0	41	11,6	11,0	3,8	8,0	41	11,7	11,1	4,0	8,1	41	11,8
10,6	3,0	7,6	39	11,8	10,7	3,2	7,7	39	11,8	10,8	3,4	7,8	40	11,8	10,9	3,6	7,9	40	11,8	11,0	3,8	8,0	40	11,9
10,5	2,9	7,5	39	11,9	10,6	2,9	7,5	38	12,0	10,7	3,0	7,6	39	12,0	10,8	3,2	7,7	39	12,0	10,9	3,4	7,8	39	12,1
10,4	2,5	7,3	38	12,1	10,5	2,7	7,4	38	12,1	10,6	2,9	7,5	38	12,1	10,7	2,9	7,5	38	12,2	10,8	3,0	7,6	38	12,3
10,3	2,1	7,1	37	12,3	10,4	2,3	7,2	37	12,3	10,5	2,5	7,3	37	12,3	10,6	2,7	7,4	38	12,3	10,7	2,9	7,5	38	12,4
10,2	1,9	7,0	36	12,4	10,3	2,1	7,1	36	12,4	10,4	2,1	7,1	36	12,5	10,5	2,3	7,2	37	12,5	10,6	2,5	7,3	37	12,6
10,1	1,5	6,8	35	12,6	10,2	1,7	6,9	35	12,6	10,3	1,9	7,0	36	12,6	10,4	2,1	7,1	36	12,6	10,5	2,1	7,1	36	12,8
10,0	1,1	6,6	34	12,8	10,1	1,3	6,7	34	12,8	10,2	1,5	6,8	35	12,8	10,3	1,7	6,9	35	12,8	10,4	1,9	7,0	35	12,9
9,9	0,9	6,5	34	12,9	10,0	1,1	6,6	34	12,9	10,1	1,1	6,6	34	13,0	10,2	1,3	6,7	34	13,0	10,3	1,5	6,8	34	13,1
9,8	0,4	6,3	32	13,1	9,9	0,6	6,4	33	13,1	10,0	0,9	6,5	33	13,1	10,1	1,1	6,6	34	13,1	10,2	1,1	6,6	33	13,3
9,7	0,2	6,2	32	13,2	9,8	0,2	6,2	32	13,3	9,9	0,4	6,3	32	13,3	10,0	0,6	6,4	32	13,3	10,1	0,9	6,5	33	13,4
9,6	-0,2	6,0	31	13,4	9,7	0,0	6,1	31	13,4	9,8	0,2	6,2	32	13,4	9,9	0,2	6,2	31	13,5	10,0	0,4	6,3	32	13,6
9,5	-0,7	5,8	30	13,6	9,6	-0,5	5,9	30	13,6	9,7	-0,2	6,0	31	13,6	9,8	0,0	6,1	31	13,6	9,9	0,2	6,2	31	13,7
9,4	-0,9	5,7	29	13,7	9,5	-0,7	5,8	30	13,7	9,6	-0,7	5,8	30	13,8	9,7	-0,5	5,9	30	13,8	9,8	-0,2	6,0	30	13,9
9,3	-1,4	5,5	28	13,9	9,4	-1,2	5,6	29	13,9	9,5	-0,9	5,7	29	13,9	9,6	-0,7	5,8	29	13,9	9,7	-0,7	5,8	29	14,1
9,2	-1,7	5,4	28	14,0	9,3	-1,7	5,4	28	14,1	9,4	-1,4	5,5	28	14,1	9,5	-1,2	5,6	28	14,1	9,6	-0,9	5,7	29	14,2
9,1	-2,2	5,2	27	14,2	9,2	-1,9	5,3	27	14,2	9,3	-1,7	5,4	28	14,2	9,4	-1,7	5,4	27	14,3	9,5	-1,4	5,5	28	14,4
9,0	-2,7	5,0	26	14,4	9,1	-2,5	5,1	26	14,4	9,2	-2,2	5,2	27	14,4	9,3	-1,9	5,3	27	14,4	9,4	-1,7	5,4	27	14,5
8,9	-3,0	4,9	25	14,5	9,0	-2,7	5,0	26	14,5	9,1	-2,7	5,0	26	14,6	9,2	-2,5	5,1	26	14,6	9,3	-2,2	5,2	26	14,7
8,8	-3,6	4,7	24	14,7	8,9	-3,3	4,8	25	14,7	9,0	-3,0	4,9	25	14,7	9,1	-2,7	5,0	25	14,7	9,2	-2,7	5,0	25	14,9
8,7	-3,8	4,6	24	14,8	8,8	-3,6	4,7	24	14,8	8,9	-3,6	4,7	24	14,9	9,0	-3,3	4,8	24	14,9	9,1	-3,0	4,9	25	15,0
8,6	-4,4	4,4	23	15,0	8,7	-4,1	4,5	23	15,0	8,8	-3,8	4,6	23	15,0	8,9	-3,6	4,7	24	15,0	9,0	-3,6	4,7	24	15,2
8,5	-4,7	4,3	22	15,1	8,6	-4,7	4,3	22	15,2	8,7	-4,4	4,4	22	15,2	8,8	-4,1	4,5	23	15,2	8,9	-3,8	4,6	23	15,3
8,4	-5,4	4,1	21	15,3	8,5	-5,0	4,2	22	15,3	8,6	-4,7	4,3	22	15,3	8,7	-4,7	4,3	22	15,4	8,8	-4,4	4,4	22	15,5
8,3	-5,7	4,0	21	15,4	8,4	-5,7	4,0	21	15,5	8,5	-5,4	4,1	21	15,5	8,6	-5,0	4,2	21	15,5	8,7	-4,7	4,3	22	15,6
8,2	-6,4	3,8	20	15,6	8,3	-6,0	3,9	20	15,6	8,4	-5,7	4,0	20	15,6	8,5	-5,7	4,0	20	15,7	8,6	-5,4	4,1	21	15,8
8,1	-6,7	3,7	19	15,7	8,2	-6,7	3,7	19	15,8	8,3	-6,4	3,8	19	15,8	8,4	-6,0	3,9	20	15,8	8,5	-6,0	3,9	20	16,0
8,0	-7,4	3,5	18	15,9	8,1	-7,1	3,6	18	15,9	8,2	-7,1	3,6	18	16,0	8,3	-6,7	3,7	19	16,0	8,4	-6,4	3,8	19	16,1
7,9	-7,8	3,4	18	16,0	8,0	-7,8	3,4	17	16,1	8,1	-7,4	3,5	18	16,1	8,2	-7,1	3,6	18	16,1	8,3	-7,1	3,6	18	16,3
7,8	-8,6	3,2	16	16,2	7,9	-8,2	3,3	17	16,2	8,0	-8,2	3,3	17	16,3	8,1	-7,8	3,4	17	16,3	8,2	-7,4	3,5	18	16,4
7,7	-9,4	3,0	15	16,4	7,8	-9,0	3,1	16	16,4	7,9	-8,6	3,2	16	16,4	8,0	-8,2	3,3	17	16,4	8,1	-8,2	3,3	17	16,6
7,6	-9,8	2,9	15	16,5	7,7	-9,4	3,0	15	16,5	7,8	-9,4	3,0	15	16,6	7,9	-9,0	3,1	16	16,6	8,0	-8,6	3,2	16	16,7
7,5	-10,7	2,7	14	16,7	7,6	-10,3	2,8	14	16,7	7,7	-9,8	2,9	15	16,7	7,8	-9,4	3,0	15	16,7	7,9	-9,4	3,0	15	16,9
7,4	-11,2	2,6	13	16,8	7,5	-10,7	2,7	14	16,8	7,6	-10,7	2,7	14	16,9	7,7	-10,3	2,8	14	16,9	7,8	-9,8	2,9	15	17,0
7,3	-12,2	2,4	12	17,0	7,4	-11,7	2,5	13	17,0	7,5	-11,2	2,6	13	17,0	7,6	-10,7	2,7	14	17,0	7,7	-10,7	2,7	14	17,2
7,2	-12,7	2,3	12	17,1	7,3	-12,2	2,4	12	17,1	7,4	-12,2	2,4	12	17,2	7,5	-11,7	2,5	13	17,2	7,6	-11,2	2,6	13	17,3
7,1	-13,9	2,1	11	17,3	7,2	-13,3	2,2	11	17,3	7,3	-12,7	2,3	12	17,3	7,4	-12,2	2,4	12	17,3	7,5	-12,2	2,4	12	17,5
7,0	-14,4	2,0	10	17,4	7,1	-13,9	2,1	11	17,4	7,2	-13,9	2,1	11	17,5	7,3	-13,3	2,2	11	17,5	7,4	-12,7	2,3	12	17,6
6,9	-15,1	1,9	10	17,5	7,0	-15,1	1,9	10	17,6	7,1	-14,4	2,0	10	17,6	7,2	-13,9	2,1	11	17,6	7,3	-13,9	2,1	11	17,8
6,8	-16,4	1,7	9	17,7	6,9	-15,7	1,8	9	17,7	7,0	-15,7	1,8	9	17,8	7,1	-15,1	1,9	10	17,8	7,2	-14,4	2,0	10	17,9
6,7	-17,1	1,6	8	17,8	6,8	-17,1	1,6	8	17,9	6,9	-16,4	1,7	9	17,9	7,0	-15,7	1,8	9	17,9	7,1	-15,7	1,8	9	18,1
6,6	-18,7	1,4	7	18,0	6,7	-17,9	1,5	8	18,0	6,8	-17,9	1,5	8	18,1	6,9	-17,1	1,6	8	18,1	7,0	-16,4	1,7	9	18,2
6,5	-19,6	1,3	7	18,1	6,6	-19,6	1,3	7	18,2	6,7	-18,7	1,4	7	18,2	6,8	-17,9	1,5	8	18,2	6,9	-17,9	1,5	8	18,4
6,4	-21,5	1,1	6	18,3	6,5	-20,5	1,2	6	18,3	6,6	-19,6	1,3	7	18,3	6,7	-19,6	1,3	7	18,4	6,8	-18,7	1,4	7	18,5
6,3	-22,6	1,0	5	18,4	6,4	-22,6	1,0	5	18,5	6,5	-21,5	1,1	6	18,5	6,6	-20,5	1,2	6	18,5	6,7	-20,5	1,2	6	18,7
6,2	-25,1	0,8	4	18,6	6,3	-23,8	0,9	5	18,6	6,4	-22,6	1,0	5	18,6	6,5	-22,6	1,0	5	18,7	6,6	-21,5	1,1	6	18,8
18,0																								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
17,5					17,6					17,7					17,8					17,9				
12,3	7,1	10,1	51	9,9	12,4	7,3	10,2	51	9,9	12,5	7,4	10,3	51	9,9	12,6	7,6	10,4	51	10,0	12,7	7,7	10,5	51	10,0
12,2	6,8	9,9	49	10,1	12,3	7,0	10,0	50	10,1	12,4	7,1	10,1	50	10,1	12,5	7,3	10,2	50	10,2	12,6	7,4	10,3	50	10,2
12,1	6,7	9,8	49	10,2	12,2	6,8	9,9	49	10,2	12,3	6,8	9,9	49	10,3	12,4	7,0	10,0	49	10,4	12,5	7,1	10,1	49	10,4
12,0	6,4	9,6	48	10,4	12,1	6,5	9,7	48	10,4	12,2	6,7	9,8	49	10,4	12,3	6,8	9,9	49	10,5	12,4	7,0	10,0	49	10,5
11,9	6,1	9,4	47	10,6	12,0	6,2	9,5	47	10,6	12,1	6,4	9,6	48	10,6	12,2	6,5	9,7	48	10,7	12,3	6,7	9,8	48	10,7
11,8	5,8	9,2	46	10,8	11,9	5,9	9,3	46	10,8	12,0	6,1	9,4	47	10,8	12,1	6,2	9,5	47	10,9	12,2	6,4	9,6	47	10,9
11,7	5,6	9,1	46	10,9	11,8	5,8	9,2	46	10,9	11,9	5,9	9,3	46	10,9	12,0	5,9	9,3	46	11,1	12,1	6,1	9,4	46	11,1
11,6	5,3	8,9	44	11,1	11,7	5,5	9,0	45	11,1	11,8	5,6	9,1	45	11,1	11,9	5,8	9,2	45	11,2	12,0	5,9	9,3	45	11,2
11,5	5,0	8,7	44	11,3	11,6	5,1	8,8	44	11,3	11,7	5,3	8,9	44	11,3	11,8	5,5	9,0	44	11,4	11,9	5,6	9,1	44	11,4
11,4	4,8	8,6	43	11,4	11,5	4,8	8,6	43	11,5	11,6	5,0	8,7	43	11,5	11,7	5,1	8,8	43	11,6	11,8	5,3	8,9	43	11,6
11,3	4,5	8,4	42	11,6	11,4	4,6	8,5	42	11,6	11,5	4,8	8,6	43	11,6	11,6	5,0	8,7	43	11,7	11,7	5,0	8,7	42	11,8
11,2	4,1	8,2	41	11,8	11,3	4,3	8,3	41	11,8	11,4	4,5	8,4	42	11,8	11,5	4,6	8,5	42	11,9	11,6	4,8	8,6	42	11,9
11,1	4,0	8,1	41	11,9	11,2	4,0	8,1	40	12,0	11,3	4,1	8,2	41	12,0	11,4	4,3	8,3	41	12,1	11,5	4,5	8,4	41	12,1
11,0	3,6	7,9	40	12,1	11,1	3,8	8,0	40	12,1	11,2	4,0	8,1	40	12,1	11,3	4,0	8,1	40	12,3	11,4	4,1	8,2	40	12,3
10,9	3,2	7,7	39	12,3	11,0	3,4	7,8	39	12,3	11,1	3,6	7,9	39	12,3	11,2	3,8	8,0	39	12,4	11,3	4,0	8,1	40	12,4
10,8	3,0	7,6	38	12,4	10,9	3,0	7,6	38	12,5	11,0	3,2	7,7	38	12,5	11,1	3,4	7,8	38	12,6	11,2	3,6	7,9	39	12,6
10,7	2,7	7,4	37	12,6	10,8	2,9	7,5	37	12,6	10,9	3,0	7,6	38	12,6	11,0	3,0	7,6	37	12,8	11,1	3,2	7,7	38	12,8
10,6	2,3	7,2	36	12,8	10,7	2,5	7,3	36	12,8	10,8	2,7	7,4	37	12,8	10,9	2,9	7,5	37	12,9	11,0	3,0	7,6	37	12,9
10,5	2,1	7,1	36	12,9	10,6	2,1	7,1	35	13,0	10,7	2,3	7,2	36	13,0	10,8	2,5	7,3	36	13,1	10,9	2,7	7,4	36	13,1
10,4	1,7	6,9	35	13,1	10,5	1,9	7,0	35	13,1	10,6	2,1	7,1	35	13,1	10,7	2,1	7,1	35	13,3	10,8	2,3	7,2	35	13,3
10,3	1,3	6,7	34	13,3	10,4	1,5	6,8	34	13,3	10,5	1,7	6,9	34	13,3	10,6	1,9	7,0	34	13,4	10,7	2,1	7,1	35	13,4
10,2	1,1	6,6	33	13,4	10,3	1,1	6,6	33	13,5	10,4	1,3	6,7	33	13,5	10,5	1,5	6,8	33	13,6	10,6	1,7	6,9	34	13,6
10,1	0,6	6,4	32	13,6	10,2	0,9	6,5	32	13,6	10,3	1,1	6,6	33	13,6	10,4	1,3	6,7	33	13,7	10,5	1,3	6,7	33	13,8
10,0	0,2	6,2	31	13,8	10,1	0,4	6,3	31	13,8	10,2	0,6	6,4	32	13,8	10,3	0,9	6,5	32	13,9	10,4	1,1	6,6	32	13,9
9,9	0,0	6,1	31	13,9	10,0	0,2	6,2	31	13,9	10,1	0,2	6,2	31	14,0	10,2	0,4	6,3	31	14,1	10,3	0,6	6,4	31	14,1
9,8	-0,5	5,9	30	14,1	9,9	-0,2	6,0	30	14,1	10,0	0,0	6,1	30	14,1	10,1	0,2	6,2	30	14,2	10,2	0,2	6,2	30	14,3
9,7	-0,7	5,8	29	14,2	9,8	-0,7	5,8	29	14,3	9,9	-0,5	5,9	29	14,3	10,0	-0,2	6,0	29	14,4	10,1	0,0	6,1	30	14,4
9,6	-1,2	5,6	28	14,4	9,7	-0,9	5,7	28	14,4	9,8	-0,7	5,8	29	14,4	9,9	-0,7	5,8	28	14,6	10,0	-0,5	5,9	29	14,6
9,5	-1,7	5,4	27	14,6	9,6	-1,4	5,5	27	14,6	9,7	-1,2	5,6	28	14,6	9,8	-0,9	5,7	28	14,7	9,9	-0,7	5,8	28	14,7
9,4	-1,9	5,3	27	14,7	9,5	-1,7	5,4	27	14,7	9,6	-1,7	5,4	27	14,8	9,7	-1,4	5,5	27	14,9	9,8	-1,2	5,6	27	14,9
9,3	-2,5	5,1	26	14,9	9,4	-2,2	5,2	26	14,9	9,5	-1,9	5,3	26	14,9	9,6	-1,7	5,4	26	15,0	9,7	-1,7	5,4	26	15,1
9,2	-2,7	5,0	25	15,0	9,3	-2,7	5,0	25	15,1	9,4	-2,5	5,1	25	15,1	9,5	-2,2	5,2	25	15,2	9,6	-1,9	5,3	26	15,2
9,1	-3,3	4,8	24	15,2	9,2	-3,0	4,9	24	15,2	9,3	-2,7	5,0	25	15,2	9,4	-2,7	5,0	25	15,4	9,5	-2,5	5,1	25	15,4
9,0	-3,8	4,6	23	15,4	9,1	-3,6	4,7	23	15,4	9,2	-3,3	4,8	24	15,4	9,3	-3,0	4,9	24	15,5	9,4	-2,7	5,0	24	15,5
8,9	-4,1	4,5	23	15,5	9,0	-3,8	4,6	23	15,5	9,1	-3,8	4,6	23	15,6	9,2	-3,6	4,7	23	15,7	9,3	-3,3	4,8	23	15,7
8,8	-4,7	4,3	22	15,7	8,9	-4,4	4,4	22	15,7	9,0	-4,1	4,5	22	15,7	9,1	-3,8	4,6	23	15,8	9,2	-3,8	4,6	22	15,9
8,7	-5,0	4,2	21	15,8	8,8	-4,7	4,3	21	15,8	8,9	-4,7	4,3	21	15,9	9,0	-4,4	4,4	22	16,0	9,1	-4,1	4,5	22	16,0
8,6	-5,7	4,0	20	16,0	8,7	-5,4	4,1	20	16,0	8,8	-5,0	4,2	21	16,0	8,9	-4,7	4,3	21	16,1	9,0	-4,7	4,3	21	16,2
8,5	-6,0	3,9	20	16,1	8,6	-6,0	3,9	19	16,2	8,7	-5,7	4,0	20	16,2	8,8	-5,4	4,1	20	16,3	8,9	-5,0	4,2	20	16,3
8,4	-6,7	3,7	19	16,3	8,5	-6,4	3,8	19	16,3	8,6	-6,0	3,9	19	16,3	8,7	-6,0	3,9	19	16,5	8,8	-5,7	4,0	20	16,5
8,3	-7,1	3,6	18	16,4	8,4	-7,1	3,6	18	16,5	8,5	-6,7	3,7	18	16,5	8,6	-6,4	3,8	19	16,6	8,7	-6,0	3,9	19	16,6
8,2	-7,8	3,4	17	16,6	8,3	-7,4	3,5	17	16,6	8,4	-7,1	3,6	18	16,6	8,5	-7,1	3,6	18	16,8	8,6	-6,7	3,7	18	16,8
8,1	-8,2	3,3	17	16,7	8,2	-8,2	3,3	16	16,8	8,3	-7,8	3,4	17	16,8	8,4	-7,4	3,5	17	16,9	8,5	-7,4	3,5	17	17,0
8,0	-9,0	3,1	16	16,9	8,1	-8,6	3,2	16	16,9	8,2	-8,6	3,2	16	17,0	8,3	-8,2	3,3	16	17,1	8,4	-7,8	3,4	17	17,1
7,9	-9,8	2,9	15	17,1	8,0	-9,4	3,0	15	17,1	8,1	-9,0	3,1	15	17,1	8,2	-8,6	3,2	16	17,2	8,3	-8,6	3,2	16	17,3
7,8	-10,3	2,8	14	17,2	7,9	-9,8	2,9	14	17,2	8,0	-9,8	2,9	14	17,3	8,1	-9,4	3,0	15	17,4	8,2	-9,0	3,1	15	17,4
7,7	-11,2	2,6	13	17,4	7,8	-10,7	2,7	13	17,4	7,9	-10,3	2,8	14	17,4	8,0	-9,8	2,9	14	17,5	8,1	-9,8	2,9	14	17,6
7,6	-11,7	2,5	13	17,5	7,7	-11,2	2,6	13	17,5	7,8	-11,2	2,6	13	17,7	7,9	-10,7	2,7	13	17,7	8,0	-10,3	2,8	14	17,7
7,5	-12,7	2,3	12	17,7	7,6	-12,2	2,4	12	17,7	7,7	-11,7	2,5	12	17,7	7,8	-11,2	2,6	13	17,8	7,9	-11,2	2,6	13	17,9
7,4	-13,3	2,2	11	17,8	7,5	-12,7	2,3	11	17,8	7,6	-12,7	2,3	11	17,9	7,7	-12,2	2,4	12	18,0	7,8	-11,7	2,5	12	18,0
7,3	-14,4	2,0	10	18,0	7,4	-13,9	2,1	10	18,0	7,5	-13,3	2,2	11	18,0	7,6	-12,7	2,3	11	18,1	7,7	-12,7	2,3	11	18,2
7,2	-15,1	1,9	10	18,1	7,3	-14,4	2,0	10	18,1	7,4	-14,4	2,0	10	18,2	7,5	-13,9	2,1	10	18,3	7,6	-13,3	2,2	11	18,3
7,1	-16,4	1,7	9	18,3	7,2	-15,7	1,8	9	18,3	7,3	-15,1	1,9	9	18,3	7,4	-14,4	2,0	10	18,4	7,5	-14,4	2,0	10	18,5
7,0	-17,1	1,6	8	18,4	7,1	-16,4	1,7	8	18,4	7,2	-16,4	1,7	8	18,5	7,3	-15,7	1,8	9	18,6	7,4	-15,1	1,9	9	18,6
6,9	-17,9	1,5	8	18,5	7,0	-17,9	1,5	7	18,6	7,1	-17,1	1,6	8	18,6	7,2	-16,4	1,7	8	18,7	7,3	-16,4	1,7	8	18,8
6,8	-19,6	1,3	7	18,7	6,9	-18,7	1,4	7	18,7	7,0	-18,7	1,4	7	18,8	7,1	-17,9	1,5	7	18,9	7,2	-17,1	1,6	8	18,9
6,7	-20,5	1,2	6	18,8	6,8	-20,5	1,2	6	18,9	6,9	-19,6	1,3	6	18,9	7,0	-18,7	1,4	7	19,0	7,1	-18,7	1,4	7	19,1

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
18,0					18,1					18,2					18,3					18,4				
16,2	14,9	16,9	82	3,7	16,3	15,1	17,1	82	3,7	16,4	15,1	17,2	82	3,7	16,5	15,2	17,3	82	3,7	16,6	15,3	17,4	82	3,8
16,1	14,7	16,7	81	3,9	16,2	14,9	16,9	81	3,9	16,3	15,0	17,0	81	3,9	16,4	15,1	17,1	81	3,9	16,5	15,1	17,2	81	4,0
16,0	14,6	16,6	81	4,0	16,1	14,7	16,7	80	4,1	16,2	14,8	16,8	80	4,1	16,3	14,9	16,9	80	4,1	16,4	15,0	17,0	80	4,2
15,9	14,4	16,4	80	4,2	16,0	14,5	16,5	79	4,3	16,1	14,6	16,6	79	4,3	16,2	14,7	16,7	80	4,3	16,3	14,8	16,8	79	4,4
15,8	14,2	16,2	79	4,4	15,9	14,3	16,3	78	4,5	16,0	14,4	16,4	78	4,5	16,1	14,5	16,5	79	4,5	16,2	14,6	16,6	78	4,6
15,7	14,0	16,0	78	4,6	15,8	14,1	16,1	77	4,7	15,9	14,2	16,2	78	4,7	16,0	14,3	16,3	78	4,7	16,1	14,4	16,4	77	4,8
15,6	13,8	15,8	77	4,8	15,7	13,9	15,9	76	4,9	15,8	14,0	16,0	77	4,9	15,9	14,1	16,1	77	4,9	16,0	14,2	16,2	76	5,0
15,5	13,6	15,6	76	5,0	15,6	13,7	15,7	75	5,1	15,7	13,8	15,8	76	5,1	15,8	13,9	15,9	76	5,1	15,9	14,0	16,0	75	5,2
15,4	13,4	15,4	75	5,2	15,5	13,5	15,5	75	5,3	15,6	13,6	15,6	75	5,3	15,7	13,7	15,7	75	5,3	15,8	13,8	15,8	75	5,4
15,3	13,2	15,2	74	5,4	15,4	13,3	15,3	74	5,5	15,5	13,4	15,4	74	5,5	15,6	13,5	15,5	74	5,5	15,7	13,6	15,6	74	5,6
15,2	13,0	15,0	73	5,6	15,3	13,1	15,1	73	5,7	15,4	13,2	15,2	73	5,7	15,5	13,3	15,3	73	5,7	15,6	13,4	15,4	73	5,8
15,1	12,8	14,8	72	5,8	15,2	12,9	14,9	72	5,9	15,3	13,0	15,0	72	5,9	15,4	13,1	15,1	72	5,9	15,5	13,3	15,3	72	5,9
15,0	12,6	14,6	71	6,0	15,1	12,7	14,7	71	6,1	15,2	12,8	14,8	71	6,1	15,3	12,9	14,9	71	6,1	15,4	13,1	15,1	71	6,1
14,9	12,4	14,4	70	6,2	15,0	12,5	14,5	70	6,3	15,1	12,6	14,6	70	6,3	15,2	12,8	14,8	70	6,4	15,2	12,7	14,7	69	6,5
14,8	12,2	14,2	69	6,4	14,9	12,3	14,3	69	6,5	15,0	12,5	14,5	69	6,5	15,1	12,6	14,6	70	6,4	15,2	12,7	14,7	69	6,5
14,7	12,0	14,0	68	6,6	14,8	12,2	14,2	68	6,6	14,9	12,3	14,3	68	6,6	15,0	12,4	14,4	69	6,6	15,1	12,5	14,5	68	6,7
14,6	11,9	13,9	67	6,7	14,7	12,0	14,0	67	6,8	14,8	12,1	14,1	67	6,8	14,9	12,2	14,2	68	6,8	15,0	12,3	14,3	67	6,9
14,5	11,7	13,7	67	6,9	14,6	11,8	13,8	66	7,0	14,7	11,9	13,9	67	7,0	14,8	12,0	14,0	67	7,0	14,9	12,1	14,1	67	7,1
14,4	11,4	13,5	66	7,1	14,5	11,5	13,6	65	7,2	14,6	11,7	13,7	66	7,2	14,7	11,8	13,8	66	7,2	14,8	11,9	13,9	66	7,3
14,3	11,2	13,3	65	7,3	14,4	11,3	13,4	64	7,4	14,5	11,4	13,5	65	7,4	14,6	11,5	13,6	65	7,4	14,7	11,7	13,7	65	7,5
14,2	11,0	13,1	64	7,5	14,3	11,1	13,2	63	7,6	14,4	11,2	13,3	64	7,6	14,5	11,3	13,4	64	7,6	14,6	11,4	13,5	64	7,7
14,1	10,7	12,9	63	7,7	14,2	10,9	13,0	63	7,8	14,3	11,0	13,1	63	7,8	14,4	11,1	13,2	63	7,8	14,5	11,3	13,4	63	7,8
14,0	10,5	12,7	62	7,9	14,1	10,6	12,8	62	8,0	14,2	10,9	13,0	62	7,9	14,3	11,0	13,1	62	7,9	14,4	11,1	13,2	62	8,0
13,9	10,4	12,6	61	8,0	14,0	10,5	12,7	61	8,1	14,1	10,6	12,8	61	8,1	14,2	10,7	12,9	61	8,1	14,3	10,9	13,0	61	8,2
13,8	10,2	12,4	60	8,2	13,9	10,3	12,5	60	8,3	14,0	10,4	12,6	60	8,3	14,1	10,5	12,7	60	8,3	14,2	10,6	12,8	60	8,4
13,7	9,9	12,2	59	8,4	13,8	10,0	12,3	59	8,5	13,9	10,2	12,4	59	8,5	14,0	10,3	12,5	60	8,5	14,1	10,4	12,6	59	8,6
13,6	9,7	12,0	58	8,6	13,7	9,8	12,1	58	8,7	13,8	9,9	12,2	58	8,7	13,9	10,0	12,3	59	8,7	14,0	10,2	12,4	58	8,8
13,5	9,4	11,8	57	8,8	13,6	9,5	11,9	57	8,9	13,7	9,7	12,0	57	8,9	13,8	9,8	12,1	58	8,9	13,9	9,9	12,2	58	9,0
13,4	9,3	11,7	57	8,9	13,5	9,4	11,8	57	9,0	13,6	9,5	11,9	57	9,0	13,7	9,7	12,0	57	9,0	13,8	9,8	12,1	57	9,1
13,3	9,0	11,5	56	9,1	13,4	9,2	11,6	56	9,2	13,5	9,3	11,7	56	9,2	13,6	9,4	11,8	56	9,2	13,7	9,5	11,9	56	9,3
13,2	8,8	11,3	55	9,3	13,3	8,9	11,4	55	9,4	13,4	9,0	11,5	55	9,4	13,5	9,2	11,6	55	9,4	13,6	9,3	11,7	55	9,5
13,1	8,5	11,1	54	9,5	13,2	8,6	11,2	54	9,6	13,3	8,8	11,3	54	9,6	13,4	8,9	11,4	54	9,6	13,5	9,0	11,5	54	9,7
13,0	8,2	10,9	53	9,7	13,1	8,4	11,0	53	9,8	13,2	8,5	11,1	53	9,8	13,3	8,6	11,2	53	9,8	13,4	8,8	11,3	53	9,9
12,9	8,1	10,8	52	9,8	13,0	8,2	10,9	52	9,9	13,1	8,4	11,0	53	9,9	13,2	8,4	11,0	52	10,0	13,3	8,5	11,1	52	10,1
12,8	7,8	10,6	51	10,0	12,9	8,0	10,7	51	10,1	13,0	8,1	10,8	52	10,1	13,1	8,2	10,9	52	10,1	13,2	8,4	11,0	52	10,2
12,7	7,6	10,4	50	10,2	12,8	7,7	10,5	50	10,3	12,9	7,8	10,6	51	10,3	13,0	8,0	10,7	51	10,3	13,1	8,1	10,8	51	10,4
12,6	7,3	10,2	50	10,4	12,7	7,4	10,3	50	10,5	12,8	7,6	10,4	50	10,5	12,9	7,7	10,5	50	10,5	13,0	7,8	10,6	50	10,6
12,5	7,1	10,1	49	10,5	12,6	7,1	10,1	49	10,7	12,7	7,3	10,2	49	10,7	12,8	7,4	10,3	49	10,7	12,9	7,6	10,4	49	10,8
12,4	6,8	9,9	48	10,7	12,5	7,0	10,0	48	10,8	12,6	7,1	10,1	48	10,8	12,7	7,3	10,2	49	10,8	12,8	7,4	10,3	49	10,9
12,3	6,5	9,7	47	10,9	12,4	6,7	9,8	47	11,0	12,5	6,8	9,9	47	11,0	12,6	7,0	10,0	48	11,0	12,7	7,1	10,1	48	11,1
12,2	6,2	9,5	46	11,1	12,3	6,4	9,6	46	11,2	12,4	6,5	9,7	46	11,2	12,5	6,7	9,8	47	11,2	12,6	6,8	9,9	47	11,3
12,1	6,1	9,4	46	11,2	12,2	6,1	9,4	45	11,4	12,3	6,2	9,5	45	11,4	12,4	6,4	9,6	46	11,4	12,5	6,5	9,7	46	11,5
12,0	5,8	9,2	45	11,4	12,1	5,9	9,3	45	11,5	12,2	6,1	9,4	45	11,5	12,3	6,2	9,5	45	11,5	12,4	6,4	9,6	45	11,6
11,9	5,5	9,0	44	11,6	12,0	5,6	9,1	44	11,7	12,1	5,8	9,2	44	11,7	12,2	5,9	9,3	44	11,7	12,3	6,1	9,4	44	11,8
11,8	5,1	8,8	43	11,8	11,9	5,3	8,9	43	11,9	12,0	5,5	9,0	43	11,9	12,1	5,6	9,1	43	11,9	12,2	5,8	9,2	43	12,0
11,7	5,0	8,7	42	11,9	11,8	5,1	8,8	42	12,0	11,9	5,1	8,8	42	12,1	12,0	5,3	8,9	42	12,1	12,1	5,5	9,0	42	12,2
11,6	4,6	8,5	41	12,1	11,7	4,8	8,6	41	12,2	11,8	5,0	8,7	42	12,2	11,9	5,1	8,8	42	12,2	12,0	5,3	8,9	42	12,3
11,5	4,3	8,3	40	12,3	11,6	4,5	8,4	40	12,4	11,7	4,6	8,5	41	12,4	11,8	4,8	8,6	41	12,4	11,9	5,0	8,7	41	12,5
11,4	4,1	8,2	40	12,4	11,5	4,1	8,2	39	12,6	11,6	4,3	8,3	40	12,6	11,7	4,5	8,4	40	12,6	11,8	4,6	8,5	40	12,7
11,3	3,8	8,0	39	12,6	11,4	4,0	8,1	39	12,7	11,5	4,1	8,2	39	12,7	11,6	4,3	8,3	40	12,7	11,7	4,3	8,3	39	12,9
11,2	3,4	7,8	38	12,8	11,3	3,6	7,9	38	12,9	11,4	3,8	8,0	38	12,9	11,5	4,0	8,1	39	12,9	11,6	4,1	8,2	39	13,0
11,1	3,2	7,7	37	12,9	11,2	3,2	7,7	37	13,1	11,3	3,4	7,8	37	13,1	11,4	3,6	7,9	38	13,1	11,5	3,8	8,0	38	13,2
11,0	2,9	7,5	36	13,1	11,1	3,0	7,6	37	13,2	11,2	3,2	7,7	37	13,2	11,3	3,2	7,7	37	13,3	11,4	3,4	7,8	37	13,4
10,9	2,5	7,3	35	13,3	11,0	2,7	7,4	36	13,4	11,1	2,9	7,5	36	13,4	11,2	3,0	7,6	36	13,4	11,3	3,2	7,7	36	13,5
10,8	2,3	7,2	35	13,4	10,9	2,3	7,2	35	13,6	11,0	2,5	7,3	35	13,6	11,1	2,7	7,4	35	13,6	11,2	2,9	7,5	35	13,7
10,7	1,9	7,0	34	13,6	10,8	2,1	7,1	34	13,7	10,9	2,3	7,2	34	13,7	11,0	2,3	7,2							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
18,5					18,6					18,7					18,8					18,9				
16,7	15,4	17,5	82	3,8	16,8	15,6	17,7	83	3,7	16,9	15,7	17,8	82	3,8	17,0	15,8	17,9	82	3,8	17,1	15,9	18,0	83	3,8
16,6	15,2	17,3	81	4,0	16,7	15,4	17,5	82	3,9	16,8	15,5	17,6	81	4,0	16,9	15,6	17,7	82	4,0	17,0	15,7	17,8	82	4,0
16,5	15,1	17,1	80	4,2	16,6	15,2	17,3	81	4,1	16,7	15,3	17,4	81	4,2	16,8	15,4	17,5	81	4,2	16,9	15,5	17,6	81	4,2
16,4	14,9	16,9	79	4,4	16,5	15,1	17,1	80	4,3	16,6	15,1	17,2	80	4,4	16,7	15,2	17,3	80	4,4	16,8	15,3	17,4	80	4,4
16,3	14,7	16,7	78	4,6	16,4	14,9	16,9	79	4,5	16,5	15,0	17,0	79	4,6	16,6	15,1	17,1	79	4,6	16,7	15,1	17,2	79	4,6
16,2	14,5	16,5	77	4,8	16,3	14,7	16,7	78	4,7	16,4	14,8	16,8	78	4,8	16,5	14,9	16,9	78	4,8	16,6	15,0	17,0	78	4,8
16,1	14,3	16,3	77	5,0	16,2	14,5	16,5	77	4,9	16,3	14,6	16,6	77	5,0	16,4	14,7	16,7	77	5,0	16,5	14,8	16,8	77	5,0
16,0	14,1	16,1	76	5,2	16,1	14,3	16,3	76	5,1	16,2	14,4	16,4	76	5,2	16,3	14,5	16,5	76	5,2	16,4	14,6	16,6	76	5,2
15,9	14,0	16,0	75	5,3	16,0	14,1	16,1	75	5,3	16,1	14,2	16,2	75	5,4	16,2	14,3	16,3	75	5,4	16,3	14,4	16,4	75	5,4
15,8	13,8	15,8	74	5,5	15,9	13,9	15,9	74	5,5	16,0	14,0	16,0	74	5,6	16,1	14,1	16,1	74	5,6	16,2	14,2	16,2	74	5,6
15,7	13,6	15,6	73	5,7	15,8	13,7	15,7	73	5,7	15,9	13,8	15,8	73	5,8	16,0	13,9	15,9	73	5,8	16,1	14,0	16,0	73	5,8
15,6	13,4	15,4	72	5,9	15,7	13,5	15,5	72	5,9	15,8	13,6	15,6	72	6,0	15,9	13,7	15,7	72	6,0	16,0	13,8	15,8	72	6,0
15,5	13,2	15,2	71	6,1	15,6	13,3	15,3	71	6,1	15,7	13,4	15,4	71	6,2	15,8	13,5	15,5	71	6,2	15,9	13,6	15,6	72	6,2
15,4	13,0	15,0	70	6,3	15,5	13,1	15,1	71	6,3	15,6	13,2	15,2	70	6,4	15,7	13,3	15,3	71	6,4	15,8	13,4	15,4	71	6,4
15,3	12,8	14,8	69	6,5	15,4	12,9	14,9	70	6,5	15,5	13,0	15,0	69	6,6	15,6	13,1	15,1	70	6,6	15,7	13,2	15,2	70	6,6
15,2	12,6	14,6	69	6,7	15,3	12,7	14,7	69	6,7	15,4	12,8	14,8	69	6,8	15,5	12,9	14,9	69	6,8	15,6	13,0	15,0	69	6,8
15,1	12,4	14,4	68	6,9	15,2	12,5	14,5	68	6,9	15,3	12,6	14,6	68	7,0	15,4	12,7	14,7	68	7,0	15,5	12,8	14,8	68	7,0
15,0	12,2	14,2	67	7,1	15,1	12,3	14,3	67	7,1	15,2	12,4	14,4	67	7,2	15,3	12,5	14,5	67	7,2	15,4	12,7	14,7	67	7,1
14,9	12,0	14,0	66	7,3	15,0	12,1	14,1	66	7,3	15,1	12,2	14,2	66	7,4	15,2	12,4	14,4	66	7,4	15,3	12,5	14,5	67	7,3
14,8	11,8	13,8	65	7,5	14,9	11,9	13,9	65	7,5	15,0	12,1	14,1	65	7,5	15,1	12,2	14,2	65	7,5	15,2	12,3	14,3	66	7,5
14,7	11,5	13,6	64	7,7	14,8	11,8	13,8	64	7,6	14,9	11,9	13,9	64	7,7	15,0	12,0	14,0	65	7,7	15,1	12,1	14,1	65	7,7
14,6	11,4	13,5	63	7,8	14,7	11,5	13,6	64	7,8	14,8	11,7	13,7	63	7,9	14,9	11,8	13,8	64	7,9	15,0	11,9	13,9	64	7,9
14,5	11,2	13,3	62	8,0	14,6	11,3	13,4	63	8,0	14,7	11,4	13,5	63	8,1	14,8	11,5	13,6	63	8,1	14,9	11,7	13,7	63	8,1
14,4	11,0	13,1	62	8,2	14,5	11,1	13,2	62	8,2	14,6	11,2	13,3	62	8,3	14,7	11,3	13,4	62	8,3	14,8	11,4	13,5	62	8,3
14,3	10,7	12,9	61	8,4	14,4	10,9	13,0	61	8,4	14,5	11,0	13,1	61	8,5	14,6	11,1	13,2	61	8,5	14,7	11,2	13,3	61	8,5
14,2	10,5	12,7	60	8,6	14,3	10,6	12,8	60	8,6	14,4	10,7	12,9	60	8,7	14,5	10,9	13,0	60	8,7	14,6	11,0	13,1	60	8,7
14,1	10,3	12,5	59	8,8	14,2	10,4	12,6	59	8,8	14,3	10,5	12,7	59	8,9	14,4	10,6	12,8	59	8,9	14,5	10,7	12,9	59	8,9
14,0	10,0	12,3	58	9,0	14,1	10,2	12,4	58	9,0	14,2	10,3	12,5	58	9,1	14,3	10,5	12,7	59	9,0	14,4	10,6	12,8	59	9,0
13,9	9,9	12,2	57	9,1	14,0	10,0	12,3	57	9,1	14,1	10,2	12,4	57	9,2	14,2	10,3	12,5	58	9,2	14,3	10,4	12,6	58	9,2
13,8	9,7	12,0	56	9,3	13,9	9,8	12,1	57	9,3	14,0	9,9	12,2	56	9,4	14,1	10,0	12,3	57	9,4	14,2	10,2	12,4	57	9,4
13,7	9,4	11,8	55	9,5	13,8	9,5	11,9	56	9,5	13,9	9,7	12,0	56	9,6	14,0	9,8	12,1	56	9,6	14,1	9,9	12,2	56	9,6
13,6	9,2	11,6	54	9,7	13,7	9,3	11,7	55	9,7	13,8	9,4	11,8	55	9,8	13,9	9,5	11,9	55	9,8	14,0	9,7	12,0	55	9,8
13,5	8,9	11,4	54	9,9	13,6	9,0	11,5	54	9,9	13,7	9,2	11,6	54	10,0	13,8	9,3	11,7	54	10,0	13,9	9,4	11,8	54	10,0
13,4	8,6	11,2	53	10,1	13,5	8,8	11,3	53	10,1	13,6	8,9	11,4	53	10,2	13,7	9,0	11,5	53	10,2	13,8	9,3	11,7	54	10,1
13,3	8,5	11,1	52	10,2	13,4	8,6	11,2	52	10,2	13,5	8,8	11,3	52	10,3	13,6	8,9	11,4	53	10,3	13,7	9,0	11,5	53	10,3
13,2	8,2	10,9	51	10,4	13,3	8,4	11,0	51	10,4	13,4	8,5	11,1	51	10,5	13,5	8,6	11,2	52	10,5	13,6	8,8	11,3	52	10,5
13,1	8,0	10,7	50	10,6	13,2	8,1	10,8	50	10,6	13,3	8,2	10,9	50	10,7	13,4	8,4	11,0	51	10,7	13,5	8,5	11,1	51	10,7
13,0	7,7	10,5	49	10,8	13,1	7,8	10,6	50	10,8	13,2	8,0	10,7	50	10,9	13,3	8,1	10,8	50	10,9	13,4	8,2	10,9	50	10,9
12,9	7,6	10,4	49	10,9	13,0	7,7	10,5	49	10,9	13,1	7,7	10,5	49	11,1	13,2	7,8	10,6	49	11,1	13,3	8,0	10,7	49	11,1
12,8	7,3	10,2	48	11,1	12,9	7,4	10,3	48	11,1	13,0	7,6	10,4	48	11,2	13,1	7,7	10,5	48	11,2	13,2	7,8	10,6	49	11,2
12,7	7,0	10,0	47	11,3	12,8	7,1	10,1	47	11,3	12,9	7,3	10,2	47	11,4	13,0	7,4	10,3	47	11,4	13,1	7,6	10,4	48	11,4
12,6	6,7	9,8	46	11,5	12,7	6,8	9,9	46	11,5	12,8	7,0	10,0	46	11,6	12,9	7,1	10,1	47	11,6	13,0	7,3	10,2	47	11,6
12,5	6,4	9,6	45	11,7	12,6	6,5	9,7	45	11,7	12,7	6,7	9,8	45	11,8	12,8	6,8	9,9	46	11,8	12,9	7,0	10,0	46	11,8
12,4	6,2	9,5	45	11,8	12,5	6,4	9,6	45	11,8	12,6	6,5	9,7	45	11,9	12,7	6,7	9,8	45	11,9	12,8	6,8	9,9	45	11,9
12,3	5,9	9,3	44	12,0	12,4	6,1	9,4	44	12,0	12,5	6,2	9,5	44	12,1	12,6	6,4	9,6	44	12,1	12,7	6,5	9,7	44	12,1
12,2	5,6	9,1	43	12,2	12,3	5,8	9,2	43	12,2	12,4	5,9	9,3	43	12,3	12,5	6,1	9,4	43	12,3	12,6	6,2	9,5	44	12,3
12,1	5,5	9,0	42	12,3	12,2	5,5	9,0	42	12,4	12,3	5,6	9,1	42	12,5	12,4	5,8	9,2	42	12,5	12,5	5,9	9,3	43	12,5
12,0	5,1	8,8	41	12,5	12,1	5,3	8,9	42	12,5	12,2	5,5	9,0	42	12,6	12,3	5,6	9,1	42	12,6	12,4	5,8	9,2	42	12,6
11,9	4,8	8,6	40	12,7	12,0	5,0	8,7	41	12,7	12,1	5,1	8,8	41	12,8	12,2	5,3	8,9	41	12,8	12,3	5,5	9,0	41	12,8
11,8	4,5	8,4	39	12,9	11,9	4,6	8,5	40	12,9	12,0	4,8	8,6	40	13,0	12,1	5,0	8,7	40	13,0	12,2	5,1	8,8	40	13,0
11,7	4,3	8,3	39	13,0	11,8	4,5	8,4	39	13,0	11,9	4,5	8,4	39	13,2	12,0	4,6	8,5	39	13,2	12,1	4,8	8,6	39	13,2
11,6	4,0	8,1	38	13,2	11,7	4,1	8,2	38	13,2	11,8	4,3	8,3	38	13,3	11,9	4,5	8,4	39	13,3	12,0	4,6	8,5	39	13,3
11,5	3,6	7,9	37	13,4	11,6	3,8	8,0	37	13,4	11,7	4,0	8,1	38	13,5	11,8	4,1	8,2	38	13,5	11,9	4,3	8,3	38	13,5
11,4	3,4	7,8	37	13,5	11,5	3,4	7,8	36	13,6	11,6	3,6	7,9	37	13,7	11,7	3,8	8,0	37	13,7	11,8	4,0	8,1	37	13,7
11,3	3,0	7,6	36	13,7	11,4	3,2	7,7	36	13,7	11,5	3,4	7,8	36	13,8	11,6	3,6	7,9	36	13,8	11,7	3,6	7,9	36	13,9
11,2	2,7	7,4	35	13,9	11,3	2,9	7,5	35	13,9	11,4	3,0	7,6	35											

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
18,0					18,1					18,2					18,3					18,4				
8,3	-8,6	3,2	16	17,4	8,4	-8,6	3,2	15	17,6	8,5	-8,2	3,3	16	17,6	8,6	-7,8	3,4	16	17,6	8,7	-7,4	3,5	17	17,7
8,2	-9,4	3,0	15	17,6	8,3	-9,0	3,1	15	17,7	8,4	-8,6	3,2	15	17,7	8,5	-8,6	3,2	15	17,8	8,6	-8,2	3,3	16	17,9
8,1	-9,8	2,9	14	17,7	8,2	-9,8	2,9	14	17,9	8,3	-9,4	3,0	14	17,9	8,4	-9,0	3,1	15	17,9	8,5	-9,0	3,1	15	18,1
8,0	-10,7	2,7	13	17,9	8,1	-10,3	2,8	13	18,0	8,2	-10,3	2,8	13	18,1	8,3	-9,8	2,9	14	18,1	8,4	-9,4	3,0	14	18,2
7,9	-11,7	2,5	12	18,1	8,0	-11,2	2,6	13	18,2	8,1	-10,7	2,7	13	18,2	8,2	-10,3	2,8	13	18,2	8,3	-10,3	2,8	13	18,4
7,8	-12,2	2,4	12	18,2	7,9	-11,7	2,5	12	18,3	8,0	-11,7	2,5	12	18,4	8,1	-11,2	2,6	12	18,4	8,2	-10,7	2,7	13	18,5
7,7	-13,3	2,2	11	18,4	7,8	-12,7	2,3	11	18,5	7,9	-12,2	2,4	11	18,5	8,0	-11,7	2,5	12	18,5	8,1	-11,7	2,5	12	18,7
7,6	-13,9	2,1	10	18,5	7,7	-13,3	2,2	11	18,6	7,8	-13,3	2,2	11	18,7	7,9	-12,7	2,3	11	18,7	8,0	-12,2	2,4	11	18,8
7,5	-15,1	1,9	9	18,7	7,6	-14,4	2,0	10	18,8	7,7	-13,9	2,1	10	18,8	7,8	-13,3	2,2	10	18,8	7,9	-13,3	2,2	10	19,0
7,4	-15,7	1,8	9	18,8	7,5	-15,1	1,9	9	18,9	7,6	-15,1	1,9	9	19,0	7,7	-14,4	2,0	10	19,0	7,8	-13,9	2,1	10	19,1
7,3	-17,1	1,6	8	19,0	7,4	-16,4	1,7	8	19,1	7,5	-15,7	1,8	9	19,1	7,6	-15,1	1,9	9	19,1	7,7	-15,1	1,9	9	19,3
7,2	-17,9	1,5	7	19,1	7,3	-17,1	1,6	8	19,2	7,4	-17,1	1,6	8	19,3	7,5	-16,4	1,7	8	19,3	7,6	-15,7	1,8	8	19,4
7,1	-19,6	1,3	6	19,3	7,2	-18,7	1,4	7	19,4	7,3	-17,9	1,5	7	19,4	7,4	-17,1	1,6	8	19,4	7,5	-17,1	1,6	8	19,6
7,0	-20,5	1,2	6	19,4	7,1	-19,6	1,3	6	19,5	7,2	-19,6	1,3	6	19,6	7,3	-18,7	1,4	7	19,6	7,4	-17,9	1,5	7	19,7
6,9	-21,5	1,1	5	19,5	7,0	-21,5	1,1	5	19,7	7,1	-20,5	1,2	6	19,7	7,2	-19,6	1,3	6	19,7	7,3	-19,6	1,3	6	19,9
6,8	-23,8	0,9	4	19,7	6,9	-22,6	1,0	5	19,8	7,0	-22,6	1,0	5	19,9	7,1	-21,5	1,1	5	19,9	7,2	-20,5	1,2	6	20,0
19,0					19,1					19,2					19,3					19,4				
19,0	19,0	22,0	100	0,0	19,1	19,1	22,1	100	0,0	19,2	19,2	22,2	100	0,0	19,3	19,3	22,4	100	0,0	19,4	19,4	22,5	100	0,0
18,9	18,8	21,7	99	0,3	19,0	19,0	21,9	99	0,2	19,1	19,0	22,0	99	0,2	19,2	19,2	22,2	99	0,2	19,3	19,2	22,3	99	0,2
18,8	18,7	21,5	98	0,5	18,9	18,8	21,7	98	0,4	19,0	18,9	21,8	98	0,4	19,1	19,0	21,9	98	0,5	19,2	19,1	22,1	98	0,4
18,7	18,5	21,3	97	0,7	18,8	18,6	21,4	97	0,7	18,9	18,7	21,6	97	0,6	19,0	18,8	21,7	97	0,7	19,1	19,0	21,9	97	0,6
18,6	18,4	21,1	96	0,9	18,7	18,4	21,2	96	0,9	18,8	18,6	21,4	96	0,8	18,9	18,7	21,5	96	0,9	19,0	18,7	21,6	96	0,9
18,5	18,2	20,9	95	1,1	18,6	18,3	21,0	95	1,1	18,7	18,4	21,1	95	1,1	18,8	18,5	21,3	95	1,1	18,9	18,6	21,4	95	1,1
18,4	18,1	20,7	94	1,3	18,5	18,1	20,8	94	1,3	18,6	18,2	20,9	94	1,3	18,7	18,4	21,1	94	1,3	18,8	18,4	21,2	94	1,3
18,3	17,9	20,5	93	1,5	18,4	18,0	20,6	93	1,5	18,5	18,1	20,7	93	1,5	18,6	18,2	20,9	93	1,5	18,7	18,3	21,0	93	1,5
18,2	17,7	20,2	92	1,8	18,3	17,8	20,4	92	1,7	18,4	17,9	20,5	92	1,7	18,5	18,0	20,6	92	1,8	18,6	18,1	20,8	92	1,7
18,1	17,5	20,0	91	2,0	18,2	17,7	20,2	91	1,9	18,3	17,7	20,3	91	1,9	18,4	17,8	20,4	91	2,0	18,5	18,0	20,6	92	1,9
18,0	17,4	19,8	90	2,2	18,1	17,4	19,9	90	2,2	18,2	17,6	20,1	91	2,1	18,3	17,7	20,2	90	2,2	18,4	17,7	20,3	90	2,2
17,9	17,2	19,6	89	2,4	18,0	17,3	19,7	89	2,4	18,1	17,4	19,9	90	2,3	18,2	17,5	20,0	89	2,4	18,3	17,6	20,1	89	2,4
17,8	17,0	19,4	88	2,6	17,9	17,1	19,5	88	2,6	18,0	17,3	19,7	89	2,5	18,1	17,4	19,8	88	2,6	18,2	17,4	19,9	88	2,6
17,7	16,9	19,2	87	2,8	17,8	16,9	19,3	87	2,8	17,9	17,0	19,4	87	2,8	18,0	17,2	19,6	88	2,8	18,1	17,3	19,7	88	2,8
17,6	16,7	19,0	86	3,0	17,7	16,8	19,1	86	3,0	17,8	16,9	19,2	86	3,0	17,9	17,0	19,4	87	3,0	18,0	17,1	19,5	87	3,0
17,5	16,5	18,8	85	3,2	17,6	16,6	18,9	85	3,2	17,7	16,7	19,0	85	3,2	17,8	16,9	19,2	86	3,2	17,9	16,9	19,3	85	3,2
17,4	16,4	18,6	85	3,4	17,5	16,4	18,7	85	3,4	17,6	16,5	18,8	85	3,4	17,7	16,6	18,9	84	3,5	17,8	16,8	19,1	85	3,4
17,3	16,2	18,4	84	3,6	17,4	16,3	18,5	84	3,6	17,5	16,4	18,6	84	3,6	17,6	16,4	18,7	83	3,7	17,7	16,6	18,9	84	3,6
17,2	16,0	18,2	83	3,8	17,3	16,1	18,3	83	3,8	17,4	16,2	18,4	83	3,8	17,5	16,3	18,5	83	3,9	17,6	16,4	18,7	83	3,8
17,1	15,8	17,9	81	4,1	17,2	15,9	18,1	82	4,0	17,3	16,0	18,2	82	4,0	17,4	16,1	18,3	82	4,1	17,5	16,2	18,4	82	4,1
17,0	15,6	17,7	80	4,3	17,1	15,8	17,9	81	4,2	17,2	15,9	18,0	81	4,2	17,3	15,9	18,1	81	4,3	17,4	16,0	18,2	81	4,3
16,9	15,4	17,5	80	4,5	17,0	15,6	17,7	80	4,4	17,1	15,7	17,8	80	4,4	17,2	15,8	17,9	80	4,5	17,3	15,9	18,0	80	4,5
16,8	15,2	17,3	79	4,7	16,9	15,4	17,5	79	4,6	17,0	15,5	17,6	79	4,6	17,1	15,6	17,7	79	4,7	17,2	15,7	17,8	79	4,7
16,7	15,1	17,1	78	4,9	16,8	15,2	17,3	78	4,8	16,9	15,3	17,4	78	4,8	17,0	15,4	17,5	78	4,9	17,1	15,5	17,6	78	4,9
16,6	14,9	16,9	77	5,1	16,7	15,1	17,1	77	5,0	16,8	15,1	17,2	77	5,0	16,9	15,2	17,3	77	5,1	17,0	15,3	17,4	77	5,1
16,5	14,7	16,7	76	5,3	16,6	14,9	16,9	76	5,2	16,7	15,0	17,0	77	5,2	16,8	15,1	17,1	76	5,3	16,9	15,1	17,2	76	5,3
16,4	14,5	16,5	75	5,5	16,5	14,7	16,7	76	5,4	16,6	14,8	16,8	76	5,4	16,7	14,9	16,9	75	5,5	16,8	15,0	17,0	76	5,5
16,3	14,3	16,3	74	5,7	16,4	14,5	16,5	75	5,6	16,5	14,6	16,6	75	5,6	16,6	14,7	16,7	75	5,7	16,7	14,8	16,8	75	5,7
16,2	14,1	16,1	73	5,9	16,3	14,3	16,3	74	5,8	16,4	14,4	16,4	74	5,8	16,5	14,5	16,5	74	5,9	16,6	14,6	16,6	74	5,9
16,1	13,9	15,9	72	6,1	16,2	14,1	16,1	73	6,0	16,3	14,2	16,2	73	6,0	16,4	14,3	16,3	73	6,1	16,5	14,4	16,4	73	6,1
16,0	13,7	15,7	71	6,3	16,1	13,9	15,9	72	6,2	16,2	14,0	16,0	72	6,2	16,3	14,1	16,1	72	6,3	16				

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
18,5					18,6					18,7					18,8					18,9				
8,8	-7,4	3,5	16	17,8	8,9	-7,1	3,6	17	17,8	9,0	-6,7	3,7	17	17,9	9,1	-6,4	3,8	18	17,9	9,2	-6,4	3,8	17	18,0
8,7	-7,8	3,4	16	17,9	8,8	-7,4	3,5	16	17,9	8,9	-7,4	3,5	16	18,1	9,0	-7,1	3,6	17	18,1	9,1	-6,7	3,7	17	18,1
8,6	-8,6	3,2	15	18,1	8,7	-8,2	3,3	15	18,1	8,8	-7,8	3,4	16	18,2	8,9	-7,8	3,4	16	18,3	9,0	-7,4	3,5	16	18,3
8,5	-9,0	3,1	15	18,2	8,6	-9,0	3,1	14	18,3	8,7	-8,6	3,2	15	18,4	8,8	-8,2	3,3	15	18,4	8,9	-7,8	3,4	16	18,4
8,4	-9,8	2,9	14	18,4	8,5	-9,4	3,0	14	18,4	8,6	-9,0	3,1	14	18,5	8,7	-9,0	3,1	14	18,6	8,8	-8,6	3,2	15	18,6
8,3	-10,3	2,8	13	18,5	8,4	-10,3	2,8	13	18,6	8,5	-9,8	2,9	13	18,7	8,6	-9,4	3,0	14	18,7	8,7	-9,0	3,1	14	18,7
8,2	-11,2	2,6	12	18,7	8,3	-10,7	2,7	13	18,7	8,4	-10,3	2,8	13	18,8	8,5	-10,3	2,8	13	18,9	8,6	-9,8	2,9	13	18,9
8,1	-11,7	2,5	12	18,8	8,2	-11,7	2,5	12	18,9	8,3	-11,2	2,6	12	19,0	8,4	-10,7	2,7	12	19,0	8,5	-10,7	2,7	12	19,1
8,0	-12,7	2,3	11	19,0	8,1	-12,2	2,4	11	19,0	8,2	-12,2	2,4	11	19,2	8,3	-11,7	2,5	12	19,2	8,4	-11,2	2,6	12	19,2
7,9	-13,9	2,1	10	19,2	8,0	-13,3	2,2	10	19,2	8,1	-12,7	2,3	11	19,3	8,2	-12,2	2,4	11	19,3	8,3	-12,2	2,4	11	19,4
7,8	-14,4	2,0	9	19,3	7,9	-13,9	2,1	10	19,3	8,0	-13,9	2,1	10	19,5	8,1	-13,3	2,2	10	19,5	8,2	-12,7	2,3	11	19,5
7,7	-15,7	1,8	8	19,5	7,8	-15,1	1,9	9	19,5	7,9	-14,4	2,0	9	19,6	8,0	-13,9	2,1	10	19,6	8,1	-13,9	2,1	10	19,7
7,6	-16,4	1,7	8	19,6	7,7	-15,7	1,8	8	19,6	7,8	-15,7	1,8	8	19,8	7,9	-15,1	1,9	9	19,8	8,0	-14,4	2,0	9	19,8
7,5	-17,9	1,5	7	19,8	7,6	-17,1	1,6	7	19,8	7,7	-16,4	1,7	8	19,9	7,8	-15,7	1,8	8	19,9	7,9	-15,7	1,8	8	20,0
7,4	-18,7	1,4	7	19,9	7,5	-17,9	1,5	7	19,9	7,6	-17,9	1,5	7	20,1	7,7	-17,1	1,6	7	20,1	7,8	-16,4	1,7	8	20,1
7,3	-20,5	1,2	6	20,1	7,4	-19,6	1,3	6	20,1	7,5	-18,7	1,4	6	20,2	7,6	-17,9	1,5	7	20,2	7,7	-17,9	1,5	7	20,3
19,5					19,6					19,7					19,8					19,9				
19,5	19,5	22,7	100	0,0	19,6	19,6	22,8	100	0,0	19,7	19,7	22,9	100	0,0	19,8	19,8	23,1	100	0,0	19,9	19,9	23,2	100	0,0
19,4	19,3	22,4	99	0,3	19,5	19,5	22,6	99	0,2	19,6	19,5	22,7	99	0,2	19,7	19,7	22,9	99	0,2	19,8	19,7	23,0	99	0,2
19,3	19,2	22,2	98	0,5	19,4	19,3	22,4	98	0,4	19,5	19,4	22,5	98	0,4	19,6	19,5	22,6	98	0,5	19,7	19,6	22,8	98	0,4
19,2	19,0	22,0	97	0,7	19,3	19,1	22,1	97	0,7	19,4	19,2	22,3	97	0,6	19,5	19,3	22,4	97	0,7	19,6	19,5	22,6	97	0,6
19,1	18,9	21,8	96	0,9	19,2	19,0	21,9	96	0,9	19,3	19,1	22,1	97	0,8	19,4	19,2	22,2	96	0,9	19,5	19,2	22,3	96	0,9
19,0	18,7	21,6	95	1,1	19,1	18,8	21,7	95	1,1	19,2	18,9	21,8	95	1,1	19,3	19,0	22,0	95	1,1	19,4	19,1	22,1	95	1,1
18,9	18,5	21,3	94	1,4	19,0	18,7	21,5	94	1,3	19,1	18,7	21,6	94	1,3	19,2	18,9	21,8	94	1,3	19,3	19,0	21,9	94	1,3
18,8	18,4	21,1	93	1,6	18,9	18,5	21,3	93	1,5	19,0	18,6	21,4	93	1,5	19,1	18,7	21,5	93	1,6	19,2	18,8	21,7	94	1,5
18,7	18,2	20,9	92	1,8	18,8	18,3	21,0	92	1,8	18,9	18,4	21,2	93	1,7	19,0	18,5	21,3	92	1,8	19,1	18,6	21,4	92	1,8
18,6	18,1	20,7	91	2,0	18,7	18,1	20,8	91	2,0	18,8	18,3	21,0	92	1,9	18,9	18,4	21,1	91	2,0	19,0	18,4	21,2	91	2,0
18,5	17,9	20,5	90	2,2	18,6	18,0	20,6	90	2,2	18,7	18,1	20,7	90	2,2	18,8	18,2	20,9	90	2,2	18,9	18,3	21,0	91	2,2
18,4	17,7	20,3	89	2,4	18,5	17,8	20,4	89	2,4	18,6	17,9	20,5	90	2,4	18,7	18,1	20,7	90	2,4	18,8	18,1	20,8	90	2,4
18,3	17,5	20,0	88	2,7	18,4	17,7	20,2	88	2,6	18,5	17,7	20,3	89	2,6	18,6	17,8	20,4	88	2,7	18,7	18,0	20,6	89	2,6
18,2	17,4	19,8	87	2,9	18,3	17,5	20,0	88	2,8	18,4	17,6	20,1	88	2,8	18,5	17,7	20,2	87	2,9	18,6	17,8	20,4	88	2,8
18,1	17,2	19,6	86	3,1	18,2	17,4	19,8	87	3,0	18,3	17,4	19,9	87	3,0	18,4	17,5	20,0	87	3,1	18,5	17,6	20,1	87	3,1
18,0	17,0	19,4	85	3,3	18,1	17,1	19,5	86	3,3	18,2	17,3	19,7	86	3,2	18,3	17,4	19,8	86	3,3	18,4	17,4	19,9	86	3,3
17,9	16,9	19,2	85	3,5	18,0	16,9	19,3	85	3,5	18,1	17,1	19,5	85	3,4	18,2	17,2	19,6	85	3,5	18,3	17,3	19,7	85	3,5
17,8	16,7	19,0	84	3,7	17,9	16,8	19,1	84	3,7	18,0	16,9	19,2	84	3,7	18,1	17,0	19,4	84	3,7	18,2	17,1	19,5	84	3,7
17,7	16,5	18,8	83	3,9	17,8	16,6	18,9	83	3,9	17,9	16,7	19,0	83	3,9	18,0	16,9	19,2	83	3,9	18,1	16,9	19,3	83	3,9
17,6	16,4	18,6	82	4,1	17,7	16,4	18,7	82	4,1	17,8	16,5	18,8	82	4,1	17,9	16,7	19,0	82	4,1	18,0	16,8	19,1	82	4,1
17,5	16,2	18,4	81	4,3	17,6	16,3	18,5	81	4,3	17,7	16,4	18,6	81	4,3	17,8	16,4	18,7	81	4,4	17,9	16,6	18,9	81	4,3
17,4	16,0	18,2	80	4,5	17,5	16,1	18,3	80	4,5	17,6	16,2	18,4	80	4,5	17,7	16,3	18,5	80	4,6	17,8	16,4	18,7	81	4,5
17,3	15,9	18,0	79	4,7	17,4	15,9	18,1	79	4,7	17,5	16,0	18,2	79	4,7	17,6	16,1	18,3	79	4,8	17,7	16,3	18,5	80	4,7
17,2	15,6	17,7	78	5,0	17,3	15,8	17,9	79	4,9	17,4	15,9	18,0	79	4,9	17,5	15,9	18,1	78	5,0	17,6	16,0	18,2	78	5,0
17,1	15,4	17,5	77	5,2	17,2	15,6	17,7	78	5,1	17,3	15,7	17,8	78	5,1	17,4	15,8	17,9	77	5,2	17,5	15,9	18,0	78	5,2
17,0	15,2	17,3	76	5,4	17,1	15,4	17,5	77	5,3	17,2	15,5	17,6	77	5,3	17,3	15,6	17,7	77	5,4	17,4	15,7	17,8	77	5,4
16,9	15,1	17,1	75	5,6	17,0	15,2	17,3	76	5,5	17,1	15,3	17,4	76	5,5	17,2	15,4	17,5	76	5,6	17,3	15,5	17,6	76	5,6
16,8	14,9	16,9	74	5,8	16,9	15,1	17,1	75	5,7	17,0	15,1	17,2	75	5,7	17,1	15,2	17,3	75	5,8	17,2	15,3	17,4	75	5,8
16,7	14,7	16,7	74	6,0	16,8	14,9	16,9	74	5,9	16,9	15,0	17,0	74	5,9	17,0	15,1	17,1	74	6,0	17,1	15,1	17,2	74	6,0
16,6	14,5	16,5	73	6,2	16,7	14,7	16,7	73	6,1	16,8	14,8	16,8	73	6,1	16,9	14,9	16,9	73	6,2	17,0	15,0	17,0	73	6,2
16,5	14,3	16,3	72	6,4	16,6	14,5	16,5	72	6,3	16,7	14,6	16,6	72	6,3	16,8	14,7	16,7	72	6,4					

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
19,0					19,1					19,2					19,3					19,4				
13,1	7,4	10,3	47	11,7	13,2	7,6	10,4	47	11,7	13,3	7,7	10,5	47	11,7	13,4	7,8	10,6	47	11,8	13,5	8,0	10,7	48	11,8
13,0	7,1	10,1	46	11,9	13,1	7,3	10,2	46	11,9	13,2	7,4	10,3	46	11,9	13,3	7,6	10,4	46	12,0	13,4	7,7	10,5	47	12,0
12,9	7,0	10,0	45	12,0	13,0	7,0	10,0	45	12,1	13,1	7,1	10,1	45	12,1	13,2	7,3	10,2	46	12,2	13,3	7,4	10,3	46	12,2
12,8	6,7	9,8	45	12,2	12,9	6,8	9,9	45	12,2	13,0	7,0	10,0	45	12,2	13,1	7,1	10,1	45	12,3	13,2	7,3	10,2	45	12,3
12,7	6,4	9,6	44	12,4	12,8	6,5	9,7	44	12,4	12,9	6,7	9,8	44	12,4	13,0	6,8	9,9	44	12,5	13,1	7,0	10,0	44	12,5
12,6	6,1	9,4	43	12,6	12,7	6,2	9,5	43	12,6	12,8	6,4	9,6	43	12,6	12,9	6,5	9,7	43	12,7	13,0	6,7	9,8	44	12,7
12,5	5,8	9,2	42	12,8	12,6	5,9	9,3	42	12,8	12,7	6,1	9,4	42	12,8	12,8	6,2	9,5	42	12,9	12,9	6,4	9,6	43	12,9
12,4	5,6	9,1	41	12,9	12,5	5,8	9,2	42	12,9	12,6	5,9	9,3	42	12,9	12,7	6,1	9,4	42	13,0	12,8	6,2	9,5	42	13,0
12,3	5,3	8,9	40	13,1	12,4	5,5	9,0	41	13,1	12,5	5,6	9,1	41	13,1	12,6	5,8	9,2	41	13,2	12,7	5,9	9,3	41	13,2
12,2	5,0	8,7	40	13,3	12,3	5,1	8,8	40	13,3	12,4	5,3	8,9	40	13,3	12,5	5,5	9,0	40	13,4	12,6	5,6	9,1	40	13,4
12,1	4,6	8,5	39	13,5	12,2	4,8	8,6	39	13,5	12,3	5,0	8,7	39	13,5	12,4	5,1	8,8	39	13,6	12,5	5,3	8,9	40	13,6
12,0	4,5	8,4	38	13,6	12,1	4,6	8,5	38	13,6	12,2	4,8	8,6	39	13,6	12,3	5,0	8,7	39	13,7	12,4	5,0	8,7	39	13,8
11,9	4,1	8,2	37	13,8	12,0	4,3	8,3	38	13,8	12,1	4,5	8,4	38	13,8	12,2	4,6	8,5	38	13,9	12,3	4,8	8,6	38	13,9
11,8	3,8	8,0	36	14,0	11,9	4,0	8,1	37	14,0	12,0	4,1	8,2	37	14,0	12,1	4,3	8,3	37	14,1	12,2	4,5	8,4	37	14,1
11,7	3,6	7,9	36	14,1	11,8	3,8	8,0	36	14,1	11,9	3,8	8,0	36	14,2	12,0	4,0	8,1	36	14,3	12,1	4,1	8,2	36	14,3
11,6	3,2	7,7	35	14,3	11,7	3,4	7,8	35	14,3	11,8	3,6	7,9	36	14,3	11,9	3,8	8,0	36	14,4	12,0	4,0	8,1	36	14,4
11,5	2,9	7,5	34	14,5	11,6	3,0	7,6	34	14,5	11,7	3,2	7,7	35	14,5	11,8	3,4	7,8	35	14,6	11,9	3,6	7,9	35	14,6
11,4	2,7	7,4	34	14,6	11,5	2,7	7,4	33	14,7	11,6	2,9	7,5	34	14,7	11,7	3,0	7,6	34	14,8	11,8	3,2	7,7	34	14,8
11,3	2,3	7,2	33	14,8	11,4	2,5	7,3	33	14,8	11,5	2,7	7,4	33	14,8	11,6	2,7	7,4	33	15,0	11,7	2,9	7,5	33	15,0
11,2	1,9	7,0	32	15,0	11,3	2,1	7,1	32	15,0	11,4	2,3	7,2	32	15,0	11,5	2,5	7,3	33	15,1	11,6	2,7	7,4	33	15,1
11,1	1,5	6,8	31	15,2	11,2	1,7	6,9	31	15,2	11,3	1,9	7,0	32	15,2	11,4	2,1	7,1	32	15,3	11,5	2,3	7,2	32	15,3
11,0	1,3	6,7	30	15,3	11,1	1,5	6,8	31	15,3	11,2	1,7	6,9	31	15,3	11,3	1,7	6,9	31	15,5	11,4	1,9	7,0	31	15,5
10,9	0,9	6,5	30	15,5	11,0	1,1	6,6	30	15,5	11,1	1,3	6,7	30	15,5	11,2	1,5	6,8	30	15,6	11,3	1,7	6,9	31	15,6
10,8	0,4	6,3	29	15,7	10,9	0,6	6,4	29	15,7	11,0	0,9	6,5	29	15,7	11,1	1,1	6,6	29	15,8	11,2	1,3	6,7	30	15,8
10,7	0,2	6,2	28	15,8	10,8	0,4	6,3	29	15,8	10,9	0,6	6,4	29	15,8	11,0	0,6	6,4	29	16,0	11,1	0,9	6,5	29	16,0
10,6	-0,2	6,0	27	16,0	10,7	0,0	6,1	28	16,0	10,8	0,2	6,2	28	16,0	10,9	0,4	6,3	28	16,1	11,0	0,6	6,4	28	16,1
10,5	-0,5	5,9	27	16,1	10,6	-0,5	5,9	27	16,2	10,7	-0,2	6,0	27	16,2	10,8	0,0	6,1	27	16,3	10,9	0,2	6,2	28	16,3
10,4	-0,9	5,7	26	16,3	10,5	-0,7	5,8	26	16,3	10,6	-0,5	5,9	27	16,3	10,7	-0,5	5,9	26	16,5	10,8	-0,2	6,0	27	16,5
10,3	-1,4	5,5	25	16,5	10,4	-1,2	5,6	25	16,5	10,5	-0,9	5,7	26	16,5	10,6	-0,7	5,8	26	16,6	10,7	-0,5	5,9	26	16,6
10,2	-1,7	5,4	25	16,6	10,3	-1,7	5,4	24	16,7	10,4	-1,4	5,5	25	16,7	10,5	-1,2	5,6	25	16,8	10,6	-0,9	5,7	25	16,8
10,1	-2,2	5,2	24	16,8	10,2	-1,9	5,3	24	16,8	10,3	-1,7	5,4	24	16,8	10,4	-1,7	5,4	24	17,0	10,5	-1,4	5,5	24	17,0
10,0	-2,7	5,0	23	17,0	10,1	-2,5	5,1	23	17,0	10,2	-2,2	5,2	23	17,0	10,3	-1,9	5,3	24	17,1	10,4	-1,7	5,4	24	17,1
9,9	-3,0	4,9	22	17,1	10,0	-2,7	5,0	23	17,1	10,1	-2,7	5,0	23	17,2	10,2	-2,5	5,1	23	17,3	10,3	-2,2	5,2	23	17,3
9,8	-3,6	4,7	21	17,3	9,9	-3,3	4,8	22	17,3	10,0	-3,0	4,9	22	17,3	10,1	-2,7	5,0	22	17,4	10,2	-2,7	5,0	22	17,5
9,7	-3,8	4,6	21	17,4	9,8	-3,8	4,6	21	17,5	9,9	-3,6	4,7	21	17,5	10,0	-3,3	4,8	21	17,6	10,1	-3,0	4,9	22	17,6
9,6	-4,4	4,4	20	17,6	9,7	-4,1	4,5	20	17,6	9,8	-3,8	4,6	21	17,6	9,9	-3,8	4,6	21	17,8	10,0	-3,6	4,7	21	17,8
9,5	-5,0	4,2	19	17,8	9,6	-4,7	4,3	19	17,8	9,7	-4,4	4,4	20	17,8	9,8	-4,1	4,5	20	17,9	9,9	-3,8	4,6	20	17,9
9,4	-5,4	4,1	19	17,9	9,5	-5,0	4,2	19	17,9	9,6	-5,0	4,2	19	18,0	9,7	-4,7	4,3	19	18,1	9,8	-4,4	4,4	20	18,1
9,3	-6,0	3,9	18	18,1	9,4	-5,7	4,0	18	18,1	9,5	-5,4	4,1	18	18,1	9,6	-5,0	4,2	19	18,2	9,7	-5,0	4,2	19	18,3
9,2	-6,4	3,8	17	18,2	9,3	-6,4	3,8	17	18,3	9,4	-6,0	3,9	18	18,3	9,5	-5,7	4,0	18	18,4	9,6	-5,4	4,1	18	18,4
9,1	-7,1	3,6	16	18,4	9,2	-6,7	3,7	17	18,4	9,3	-6,4	3,8	17	18,4	9,4	-6,4	3,8	17	18,6	9,5	-6,0	3,9	17	18,6
9,0	-7,8	3,4	15	18,6	9,1	-7,4	3,5	16	18,6	9,2	-7,1	3,6	16	18,6	9,3	-6,7	3,7	17	18,7	9,4	-6,4	3,8	17	18,7
8,9	-8,2	3,3	15	18,7	9,0	-7,8	3,4	15	18,7	9,1	-7,8	3,4	15	18,8	9,2	-7,4	3,5	16	18,9	9,3	-7,1	3,6	16	18,9
8,8	-9,0	3,1	14	18,9	8,9	-8,6	3,2	14	18,9	9,0	-8,2	3,3	15	18,9	9,1	-7,8	3,4	15	19,0	9,2	-7,8	3,4	15	19,1
8,7	-9,4	3,0	14	19,0	8,8	-9,0	3,1	14	19,0	8,9	-9,0	3,1	14	19,1	9,0	-8,6	3,2	14	19,2	9,1	-8,2	3,3	15	19,2
8,6	-10,3	2,8	13	19,2	8,7	-9,8	2,9	13	19,2	8,8	-9,4	3,0	14	19,2	8,9	-9,4	3,0	13	19,4	9,0	-9,0	3,1	14	19,4
8,5	-10,7	2,7	12	19,3	8,6	-10,7	2,7	12	19,4	8,7	-10,3	2,8	13	19,4	8,8	-9,8	2,9	13	19,5	8,9	-9,4	3,0	13	19,5
8,4	-11,7	2,5	11	19,5	8,5	-11,2	2,6	12	19,5	8,6	-10,7	2,7	12	19,5	8,7	-10,7	2,7	12	19,7	8,8	-10,3	2,8	12	19,7
8,3	-12,2	2,4	11	19,6	8,4	-12,2	2,4	11	19,7	8,5	-11,7	2,5	11	19,7	8,6	-11,2	2,6	12	19,8	8,7	-10,7	2,7	12	19,8
8,2	-13,3	2,2	10	19,8	8,3	-12,7	2,3	10	19,8	8,4	-12,2	2,4	11	19,8	8,5	-12,2	2,4	11	20,0	8,6	-11,7	2,5	11	20,0
8,1	-13,9	2,1	10	19,9	8,2	-13,9	2,1	10	20,0	8,3	-13,3	2,2	10	20,0	8,4	-12,7	2,3	10	20,1	8,5	-12,7	2,3	10	20,2
8,0	-15,1	1,9	9	20,1	8,1	-14,4	2,0	9	20,1	8,2	-14,4	2,0	9	20,2	8,3	-13,9	2,1	9	20,3	8,4	-13,3	2,2	10	20,3
7,9	-16,4	1,7	8	20,3	8,0	-15,7	1,8	8	20,3	8,1	-15,1	1,9	9	20,3	8,2	-14,4	2,0	9	20,4	8,3	-14,4	2,0	9	20,5
7,8	-17,1	1,6	7	20,4	7,9	-16,4	1,7	8	20,4	8,0	-16,4	1,7	8	20,5	8,1	-15,7	1,8	8	20,6	8,2	-15,1	1,9	8	20,6
7,7	-18,7	1,4	6	20,6	7,8	-17,9	1,5	7	20,6	7,9	-17,1	1,6	7	20,6	8,0	-16,4	1,7	8	20,7	8,1	-16,4	1,7	8	20,8
7,6	-19,6	1,3	6	20,7	7,7	-18,7	1,4	6	20,7	7,8	-18,7	1,4	6	20,8	7,9	-17,9	1,5	7	20,9	8,0	-17,1	1,6	7	20,9
7,5	-21,5	1,1	5	20,9	7,6	-20,5	1,2	5	20,9	7,7	-19,6	1,3	6	20,9	7,8	-18,7	1,4	6	21,0					

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
19,5					19,6					19,7					19,8					19,9				
13,6	8,1	10,8	48	11,9	13,7	8,2	10,9	48	11,9	13,8	8,4	11,0	48	11,9	13,9	8,5	11,1	48	12,0	14,0	8,6	11,2	48	12,0
13,5	7,8	10,6	47	12,1	13,6	8,0	10,7	47	12,1	13,7	8,1	10,8	47	12,1	13,8	8,2	10,9	47	12,2	13,9	8,4	11,0	47	12,2
13,4	7,6	10,4	46	12,3	13,5	7,7	10,5	46	12,3	13,6	7,8	10,6	46	12,3	13,7	8,0	10,7	46	12,4	13,8	8,1	10,8	47	12,4
13,3	7,4	10,3	45	12,4	13,4	7,6	10,4	46	12,4	13,5	7,7	10,5	46	12,4	13,6	7,8	10,6	46	12,5	13,7	8,0	10,7	46	12,5
13,2	7,1	10,1	44	12,6	13,3	7,3	10,2	45	12,6	13,4	7,4	10,3	45	12,6	13,5	7,6	10,4	45	12,7	13,6	7,7	10,5	45	12,7
13,1	6,8	9,9	44	12,8	13,2	7,0	10,0	44	12,8	13,3	7,1	10,1	44	12,8	13,4	7,3	10,2	44	12,9	13,5	7,4	10,3	44	12,9
13,0	6,5	9,7	43	13,0	13,1	6,7	9,8	43	13,0	13,2	6,8	9,9	43	13,0	13,3	7,0	10,0	43	13,1	13,4	7,1	10,1	44	13,1
12,9	6,2	9,5	42	13,2	13,0	6,4	9,6	42	13,2	13,1	6,5	9,7	42	13,2	13,2	6,7	9,8	42	13,3	13,3	6,8	9,9	43	13,3
12,8	6,1	9,4	41	13,3	12,9	6,2	9,5	42	13,3	13,0	6,4	9,6	42	13,3	13,1	6,5	9,7	42	13,4	13,2	6,7	9,8	42	13,4
12,7	5,8	9,2	41	13,5	12,8	5,9	9,3	41	13,5	12,9	6,1	9,4	41	13,5	13,0	6,2	9,5	41	13,6	13,1	6,4	9,6	41	13,6
12,6	5,5	9,0	40	13,7	12,7	5,6	9,1	40	13,7	12,8	5,8	9,2	40	13,7	12,9	5,9	9,3	40	13,8	12,9	6,1	9,4	41	13,8
12,5	5,1	8,8	39	13,9	12,6	5,3	8,9	39	13,9	12,7	5,5	9,0	39	13,9	12,8	5,6	9,1	39	14,0	12,9	5,8	9,2	40	14,0
12,4	5,0	8,7	38	14,0	12,5	5,1	8,8	39	14,0	12,6	5,3	8,9	39	14,0	12,7	5,5	9,0	39	14,1	12,8	5,5	9,0	39	14,2
12,3	4,6	8,5	37	14,2	12,4	4,8	8,6	38	14,2	12,5	5,0	8,7	38	14,2	12,6	5,1	8,8	38	14,3	12,7	5,3	8,9	38	14,3
12,2	4,3	8,3	37	14,4	12,3	4,5	8,4	37	14,4	12,4	4,6	8,5	37	14,4	12,5	4,8	8,6	37	14,5	12,6	5,0	8,7	38	14,5
12,1	4,0	8,1	36	14,6	12,2	4,1	8,2	36	14,6	12,3	4,3	8,3	36	14,6	12,4	4,5	8,4	36	14,7	12,5	4,6	8,5	37	14,7
12,0	3,8	8,0	35	14,7	12,1	4,0	8,1	36	14,7	12,2	4,1	8,2	36	14,7	12,3	4,3	8,3	36	14,8	12,4	4,3	8,3	36	14,9
11,9	3,4	7,8	34	14,9	12,0	3,6	7,9	35	14,9	12,1	3,8	8,0	35	14,9	12,2	4,0	8,1	35	15,0	12,3	4,1	8,2	35	15,0
11,8	3,0	7,6	33	15,1	11,9	3,2	7,7	34	15,1	12,0	3,4	7,8	34	15,1	12,1	3,6	7,9	34	15,2	12,2	3,8	8,0	34	15,2
11,7	2,9	7,5	33	15,2	11,8	2,9	7,5	33	15,3	11,9	3,0	7,6	33	15,3	12,0	3,2	7,7	33	15,4	12,1	3,4	7,8	34	15,4
11,6	2,5	7,3	32	15,4	11,7	2,7	7,4	32	15,4	11,8	2,9	7,5	33	15,4	11,9	3,0	7,6	33	15,5	12,0	3,2	7,7	33	15,5
11,5	2,1	7,1	31	15,6	11,6	2,3	7,2	32	15,6	11,7	2,5	7,3	32	15,6	11,8	2,7	7,4	32	15,7	11,9	2,9	7,5	32	15,7
11,4	1,7	6,9	30	15,8	11,5	1,9	7,0	31	15,8	11,6	2,1	7,1	31	15,8	11,7	2,3	7,2	31	15,9	11,8	2,5	7,3	31	15,9
11,3	1,5	6,8	30	15,9	11,4	1,7	6,9	30	15,9	11,5	1,9	7,0	31	15,9	11,6	1,9	7,0	30	16,1	11,7	2,1	7,1	31	16,1
11,2	1,1	6,6	29	16,1	11,3	1,3	6,7	29	16,1	11,4	1,5	6,8	30	16,1	11,5	1,7	6,9	30	16,2	11,6	1,9	7,0	30	16,2
11,1	0,6	6,4	28	16,3	11,2	0,9	6,5	29	16,3	11,3	1,1	6,6	29	16,3	11,4	1,3	6,7	29	16,4	11,5	1,5	6,8	29	16,4
11,0	0,4	6,3	28	16,4	11,1	0,6	6,4	28	16,4	11,2	0,9	6,5	28	16,4	11,3	0,9	6,5	28	16,6	11,4	1,1	6,6	28	16,6
10,9	0,0	6,1	27	16,6	11,0	0,2	6,2	27	16,6	11,1	0,4	6,3	28	16,6	11,2	0,6	6,4	28	16,7	11,3	0,9	6,5	28	16,7
10,8	-0,5	5,9	26	16,8	10,9	-0,2	6,0	26	16,8	11,0	0,0	6,1	27	16,8	11,1	0,2	6,2	27	16,9	11,2	0,4	6,3	27	16,9
10,7	-0,7	5,8	26	16,9	10,8	-0,5	5,9	26	16,9	10,9	-0,5	5,9	26	17,0	11,0	-0,2	6,0	26	17,1	11,1	0,0	6,1	26	17,1
10,6	-1,2	5,6	25	17,1	10,7	-0,9	5,7	25	17,1	10,8	-0,7	5,8	25	17,1	10,9	-0,5	5,9	26	17,2	11,0	-0,2	6,0	26	17,2
10,5	-1,7	5,4	24	17,3	10,6	-1,4	5,5	24	17,3	10,7	-1,2	5,6	24	17,3	10,8	-0,9	5,7	25	17,4	10,9	-0,7	5,8	25	17,4
10,4	-1,9	5,3	23	17,4	10,5	-1,7	5,4	24	17,4	10,6	-1,4	5,5	24	17,4	10,7	-1,4	5,5	24	17,6	10,8	-1,2	5,6	24	17,6
10,3	-2,5	5,1	22	17,6	10,4	-2,2	5,2	23	17,6	10,5	-1,9	5,3	23	17,6	10,6	-1,7	5,4	23	17,7	10,7	-1,4	5,5	24	17,7
10,2	-2,7	5,0	22	17,7	10,3	-2,7	5,0	22	17,8	10,4	-2,5	5,1	22	17,8	10,5	-2,2	5,2	23	17,9	10,6	-1,9	5,3	23	17,9
10,1	-3,3	4,8	21	17,9	10,2	-3,0	4,9	21	17,9	10,3	-2,7	5,0	22	17,9	10,4	-2,7	5,0	22	18,1	10,5	-2,5	5,1	22	18,1
10,0	-3,8	4,6	20	18,1	10,1	-3,6	4,7	21	18,1	10,2	-3,3	4,8	21	18,1	10,3	-3,0	4,9	21	18,2	10,4	-2,7	5,0	22	18,2
9,9	-4,1	4,5	20	18,2	10,0	-3,8	4,6	20	18,2	10,1	-3,8	4,6	20	18,3	10,2	-3,6	4,7	20	18,4	10,3	-3,3	4,8	21	18,4
9,8	-4,7	4,3	19	18,4	9,9	-4,4	4,4	19	18,4	10,0	-4,1	4,5	20	18,4	10,1	-3,8	4,6	20	18,5	10,2	-3,8	4,6	20	18,6
9,7	-5,0	4,2	19	18,5	9,8	-5,0	4,2	18	18,6	9,9	-4,7	4,3	19	18,6	10,0	-4,4	4,4	19	18,7	10,1	-4,1	4,5	19	18,7
9,6	-5,7	4,0	18	18,7	9,7	-5,4	4,1	18	18,7	9,8	-5,0	4,2	18	18,7	9,9	-5,0	4,2	18	18,9	10,0	-4,7	4,3	19	18,9
9,5	-6,4	3,8	17	18,9	9,6	-6,0	3,9	17	18,9	9,7	-5,7	4,0	17	18,9	9,8	-5,4	4,1	18	19,0	9,9	-5,0	4,2	18	19,0
9,4	-6,7	3,7	16	19,0	9,5	-6,4	3,8	17	19,0	9,6	-6,4	3,8	17	19,1	9,7	-6,0	3,9	17	19,2	9,8	-5,7	4,0	17	19,2
9,3	-7,4	3,5	15	19,2	9,4	-7,1	3,6	16	19,2	9,5	-6,7	3,7	16	19,2	9,6	-6,4	3,8	16	19,3	9,7	-6,4	3,8	16	19,4
9,2	-7,8	3,4	15	19,3	9,3	-7,8	3,4	15	19,4	9,4	-7,4	3,5	15	19,4	9,5	-7,1	3,6	16	19,5	9,6	-6,7	3,7	16	19,5
9,1	-8,6	3,2	14	19,5	9,2	-8,2	3,3	14	19,5	9,3	-7,8	3,4	15	19,5	9,4	-7,8	3,4	15	19,7	9,5	-7,4	3,5	15	19,7
9,0	-9,4	3,0	13	19,7	9,1	-9,0	3,1	14	19,7	9,2	-8,6	3,2	14	19,7	9,3	-8,2	3,3	14	19,8	9,4	-7,8	3,4	15	19,8
8,9	-9,8	2,9	13	19,8	9,0	-9,4	3,0	13	19,8	9,1	-9,4	3,0	13	19,9	9,2	-9,0	3,1	13	20,0	9,3	-8,6	3,2	14	20,0
8,8	-10,7	2,7	12	20,0	8,9	-10,3	2,8	12	20,0	9,0	-9,8	2,9	13	20,0	9,1	-9,4	3,0	13	20,1	9,2	-9,4	3,0	13	20,2
8,7	-11,2	2,6	11	20,1	8,8	-11,2	2,6	11	20,2	8,9	-10,7	2,7	12	20,2	9,0	-10,3	2,8	12	20,3	9,1	-9,8	2,9	13	20,3
8,6	-12,2	2,4	11	20,3	8,7	-11,7	2,5	11	20,3	8,8	-11,2	2,6	11	20,3	8,9	-11,2	2,6	11	20,5	9,0	-10,7	2,7	12	20,5
8,5	-12,7	2,3	10	20,4	8,6	-12,7	2,3	10	20,5	8,7	-12,2	2,4	10	20,5	8,8	-11,7	2,5	11	20,6	8,9	-11,2	2,6	11	20,6
8,4	-13,9	2,1	9	20,6	8,5	-13,3	2,2	10	20,6	8,6	-12,7	2,3	10	20,6	8,7	-12,7	2,3	10	20,8	8,8	-12,2	2,4	10	20,8
8,3	-14,4	2,0	9	20,7	8,4	-14,4	2,0	9	20,8	8,5	-13,9	2,1	9	20,8	8,6	-13,3	2,2	10	20,9	8,7	-12,7	2,3	10	20,9
8,2	-15,7	1,8	8	20,9	8,3	-15,1	1,9	8	20,9	8,4	-15,1	1,9	8	21,0	8,5	-14,4	2,0	9	21,1	8,6	-13,9	2,1	9	21,1
8,1	-17,1	1,6	7	21,1	8,2	-16,4	1,7	7	21,1	8,3	-15,7	1,8	8	21,1	8,4	-15,1	1,9	8	21,2	8,5	-15,1	1,9	8	21,3
8,0	-17,9	1,5	7	21,2	8,1	-17,1	1,6	7	21,2	8,2	-17,1	1,6	7	21,3	8,3									

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
20,0					20,1					20,2					20,3					20,4				
18,2	17,0	19,4	83	4,0	18,3	17,2	19,6	83	3,9	18,4	17,3	19,7	83	4,0	18,5	17,4	19,8	83	4,0	18,6	17,5	20,0	83	4,0
18,1	16,9	19,2	82	4,2	18,2	16,9	19,3	82	4,2	18,3	17,1	19,5	82	4,2	18,4	17,2	19,6	82	4,2	18,5	17,3	19,7	82	4,3
18,0	16,7	19,0	81	4,4	18,1	16,8	19,1	81	4,4	18,2	16,9	19,3	81	4,4	18,3	17,0	19,4	82	4,4	18,4	17,1	19,5	81	4,5
17,9	16,5	18,8	80	4,6	18,0	16,6	18,9	80	4,6	18,1	16,8	19,1	81	4,6	18,2	16,9	19,2	81	4,6	18,3	16,9	19,3	80	4,7
17,8	16,4	18,6	79	4,8	17,9	16,4	18,7	80	4,8	18,0	16,5	18,8	79	4,9	18,1	16,7	19,0	80	4,8	18,2	16,8	19,1	80	4,9
17,7	16,2	18,4	79	5,0	17,8	16,3	18,5	79	5,0	17,9	16,4	18,6	78	5,1	18,0	16,5	18,8	79	5,0	18,1	16,6	18,9	79	5,1
17,6	16,0	18,2	78	5,2	17,7	16,1	18,3	78	5,2	17,8	16,2	18,4	78	5,3	17,9	16,4	18,6	78	5,2	18,0	16,4	18,7	78	5,3
17,5	15,9	18,0	77	5,4	17,6	15,9	18,1	77	5,4	17,7	16,0	18,2	77	5,5	17,8	16,1	18,3	77	5,5	17,9	16,3	18,5	77	5,5
17,4	15,7	17,8	76	5,6	17,5	15,8	17,9	76	5,6	17,6	15,9	18,0	76	5,7	17,7	15,9	18,1	76	5,7	17,8	16,1	18,3	76	5,7
17,3	15,4	17,5	75	5,9	17,4	15,6	17,7	75	5,8	17,5	15,7	17,8	75	5,9	17,6	15,8	17,9	75	5,9	17,7	15,9	18,1	75	5,9
17,2	15,2	17,3	74	6,1	17,3	15,4	17,5	74	6,0	17,4	15,5	17,6	74	6,1	17,5	15,6	17,7	74	6,1	17,6	15,7	17,8	74	6,2
17,1	15,1	17,1	73	6,3	17,2	15,2	17,3	74	6,2	17,3	15,3	17,4	73	6,3	17,4	15,4	17,5	74	6,3	17,5	15,5	17,6	73	6,4
17,0	14,9	16,9	72	6,5	17,1	15,1	17,1	73	6,4	17,2	15,1	17,2	73	6,5	17,3	15,2	17,3	73	6,5	17,4	15,3	17,4	73	6,6
16,9	14,7	16,7	71	6,7	17,0	14,9	16,9	72	6,6	17,1	15,0	17,0	72	6,7	17,2	15,1	17,1	72	6,7	17,3	15,1	17,2	72	6,8
16,8	14,5	16,5	71	6,9	16,9	14,7	16,7	71	6,8	17,0	14,8	16,8	71	6,9	17,1	14,9	16,9	71	6,9	17,2	15,0	17,0	71	7,0
16,7	14,3	16,3	70	7,1	16,8	14,4	16,4	70	7,1	16,9	14,6	16,6	70	7,1	17,0	14,7	16,7	70	7,1	17,1	14,8	16,8	70	7,2
16,6	14,1	16,1	69	7,3	16,7	14,2	16,2	69	7,3	16,8	14,4	16,4	69	7,3	16,9	14,5	16,5	69	7,3	17,0	14,6	16,6	69	7,4
16,5	13,9	15,9	68	7,5	16,6	14,0	16,0	68	7,5	16,7	14,2	16,2	68	7,5	16,8	14,3	16,3	68	7,5	16,9	14,4	16,4	68	7,6
16,4	13,7	15,7	67	7,7	16,5	13,8	15,8	67	7,7	16,6	14,0	16,0	68	7,7	16,7	14,1	16,1	68	7,7	16,8	14,2	16,2	68	7,8
16,3	13,5	15,5	66	7,9	16,4	13,6	15,6	66	7,9	16,5	13,8	15,8	67	7,9	16,6	13,9	15,9	67	7,9	16,7	14,0	16,0	67	8,0
16,2	13,3	15,3	65	8,1	16,3	13,4	15,4	66	8,1	16,4	13,6	15,6	66	8,1	16,5	13,7	15,7	66	8,1	16,6	13,8	15,8	66	8,2
16,1	13,1	15,1	65	8,3	16,2	13,2	15,2	65	8,3	16,3	13,4	15,4	65	8,3	16,4	13,5	15,5	65	8,3	16,5	13,6	15,6	65	8,4
16,0	12,9	14,9	64	8,5	16,1	13,1	15,1	64	8,4	16,2	13,2	15,2	64	8,5	16,3	13,3	15,3	64	8,5	16,4	13,4	15,4	64	8,6
15,9	12,7	14,7	63	8,7	16,0	12,9	14,9	63	8,6	16,1	13,0	15,0	63	8,7	16,2	13,1	15,1	63	8,7	16,3	13,2	15,2	63	8,8
15,8	12,5	14,5	62	8,9	15,9	12,7	14,7	63	8,8	16,0	12,8	14,8	62	8,9	16,1	12,9	14,9	63	8,9	16,2	13,0	15,0	63	9,0
15,7	12,3	14,3	61	9,1	15,8	12,5	14,5	62	9,0	15,9	12,6	14,6	62	9,1	16,0	12,7	14,7	62	9,1	16,1	12,8	14,8	62	9,2
15,6	12,2	14,2	61	9,2	15,7	12,3	14,3	61	9,2	15,8	12,4	14,4	61	9,3	15,9	12,5	14,5	61	9,3	16,0	12,6	14,6	61	9,4
15,5	12,0	14,0	60	9,4	15,6	12,1	14,1	60	9,4	15,7	12,2	14,2	60	9,5	15,8	12,3	14,3	60	9,5	15,9	12,4	14,4	60	9,6
15,4	11,8	13,8	59	9,6	15,5	11,9	13,9	59	9,6	15,6	12,0	14,0	59	9,7	15,7	12,1	14,1	59	9,7	15,8	12,2	14,2	59	9,8
15,3	11,5	13,6	58	9,8	15,4	11,7	13,7	58	9,8	15,5	11,8	13,8	58	9,9	15,6	11,9	13,9	58	9,9	15,7	12,0	14,0	58	10,0
15,2	11,3	13,4	57	10,0	15,3	11,4	13,5	57	10,0	15,4	11,5	13,6	57	10,1	15,5	11,7	13,7	58	10,1	15,6	11,8	13,8	58	10,2
15,1	11,1	13,2	56	10,2	15,2	11,2	13,3	57	10,2	15,3	11,3	13,4	57	10,3	15,4	11,4	13,5	57	10,3	15,5	11,5	13,6	57	10,4
15,0	10,9	13,0	56	10,4	15,1	11,0	13,1	56	10,4	15,2	11,1	13,2	56	10,5	15,3	11,2	13,3	56	10,5	15,4	11,3	13,4	56	10,6
14,9	10,6	12,8	55	10,6	15,0	10,7	12,9	55	10,6	15,1	10,9	13,0	55	10,7	15,2	11,0	13,1	55	10,7	15,3	11,1	13,2	55	10,8
14,8	10,4	12,6	54	10,8	14,9	10,5	12,7	54	10,8	15,0	10,6	12,8	54	10,9	15,1	10,7	12,9	54	10,9	15,2	11,0	13,1	55	10,9
14,7	10,2	12,4	53	11,0	14,8	10,3	12,5	53	11,0	14,9	10,4	12,6	53	11,1	15,0	10,6	12,8	54	11,0	15,1	10,7	12,9	54	11,1
14,6	9,9	12,2	52	11,2	14,7	10,2	12,4	53	11,1	14,8	10,3	12,5	53	11,2	14,9	10,4	12,6	53	11,2	15,0	10,5	12,7	53	11,3
14,5	9,8	12,1	52	11,3	14,6	9,9	12,2	52	11,3	14,7	10,0	12,3	52	11,4	14,8	10,2	12,4	52	11,4	14,9	10,3	12,5	52	11,5
14,4	9,5	11,9	51	11,5	14,5	9,7	12,0	51	11,5	14,6	9,8	12,1	51	11,6	14,7	9,9	12,2	51	11,6	14,8	10,0	12,3	51	11,7
14,3	9,3	11,7	50	11,7	14,4	9,4	11,8	50	11,7	14,5	9,5	11,9	50	11,8	14,6	9,7	12,0	50	11,8	14,7	9,8	12,1	50	11,9
14,2	9,0	11,5	49	11,9	14,3	9,2	11,6	49	11,9	14,4	9,3	11,7	49	12,0	14,5	9,4	11,8	50	12,0	14,6	9,5	11,9	50	12,1
14,1	8,8	11,3	48	12,1	14,2	8,9	11,4	49	12,1	14,3	9,0	11,5	49	12,2	14,4	9,2	11,6	49	12,2	14,5	9,3	11,7	49	12,3
14,0	8,5	11,1	47	12,3	14,1	8,6	11,2	48	12,3	14,2	8,8	11,3	48	12,4	14,3	8,9	11,4	48	12,4	14,4	9,0	11,5	48	12,5
13,9	8,2	10,9	47	12,5	14,0	8,4	11,0	47	12,5	14,1	8,6	11,2	47	12,5	14,2	8,8	11,3	47	12,5	14,3	8,9	11,4	48	12,6
13,8	8,1	10,8	46	12,6	13,9	8,2	10,9	46	12,6	14,0	8,4	11,0	46	12,7	14,1	8,5	11,1	47	12,7	14,2	8,6	11,2	47	12,8
13,7	7,8	10,6	45	12,8	13,8	8,0	10,7	46	12,8	13,9	8,1	10,8	46	12,9	14,0	8,2	10,9	46	12,9	14,1	8,4	11,0	46	13,0
13,6	7,6	10,4	44	13,0	13,7	7,7	10,5	45	13,0	13,8	7,8	10,6	45	13,1	13,9	8,0	10,7	45	13,1	14,0	8,1	10,8	45	13,2
13,5	7,3	10,2	44	13,2	13,6	7,4	10,3	44	13,2	13,7	7,6	10,4	44	13,3	13,8	7,7	10,5	44	13,3	13,9	7,8	10,6	44	13,4
13,4	7,0	10,0	43	13,4	13,5	7,1	10,1	43	13,4	13,6	7,3	10,2	43	13,5	13,7	7,4	10,3	43	13,5	13,8	7,6	10,4	43	13,6
13,3	6,8	9,9	42	13,5	13,4	7,0	10,0	43	13,5	13,5	7,1	10,1	43	13,6	13,6	7,3	10,2	43	13,6	13,7	7,4	10,3	43	13,7
13,2	6,5	9,7	41	13,7	13,3	6,7	9,8	42	13,7	13,4	6,8	9,9	42	13,8	13,5	7,0	10,0	42	13,8	13,6	7,1	10,1	42	13,9
13,1	6,2	9,5	41	13,9	13,2	6,4	9,6	41	13,9	13,3	6,5	9,7	41	14,0	13,4	6,7	9,8	41	14,0	13,5	6,8	9,9	41	14,1
13,0	5,9	9,3	40	14,1	13,1	6,1	9,4	40	14,1	13,2	6,2	9,5	40	14,2	13,3	6,4	9,6	40	14,2	13,4	6,5	9,7	40	14,3
12,9	5,6	9,1	39	14,3	13,0	5,8	9,2	39	14,3	13,1	5,9	9,3	39	14,4	13,2	6,1	9,4	39	14,4	13,3	6,2	9,5	40	14,5
12,8	5,5	9,0	38	14,4	12,9	5,6	9,1	39	14,4	13,0	5,8	9,2	39	14,5	13,1	5,9	9,3	39	14,5	13,2	6,1	9,4	39	14,6
12,7	5,1																							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
20,5					20,6					20,7					20,8					20,9				
18,7	17,6	20,1	83	4,0	18,8	17,7	20,2	83	4,1	18,9	17,8	20,4	84	4,0	19,0	17,9	20,5	83	4,1	19,1	18,0	20,6	83	4,1
18,6	17,4	19,9	83	4,2	18,7	17,5	20,0	82	4,3	18,8	17,6	20,1	82	4,3	18,9	17,7	20,3	83	4,3	19,0	17,8	20,4	83	4,3
18,5	17,3	19,7	82	4,4	18,6	17,4	19,8	81	4,5	18,7	17,4	19,9	82	4,5	18,8	17,6	20,1	82	4,5	18,9	17,7	20,2	82	4,5
18,4	17,0	19,4	80	4,7	18,5	17,2	19,6	81	4,7	18,6	17,3	19,7	81	4,7	18,7	17,4	19,8	80	4,8	18,8	17,5	20,0	81	4,7
18,3	16,9	19,2	80	4,9	18,4	17,0	19,4	80	4,9	18,5	17,1	19,5	80	4,9	18,6	17,2	19,6	80	5,0	18,7	17,4	19,8	80	4,9
18,2	16,7	19,0	79	5,1	18,3	16,9	19,2	79	5,1	18,4	16,9	19,3	79	5,1	18,5	17,0	19,4	79	5,2	18,6	17,2	19,6	79	5,1
18,1	16,5	18,8	78	5,3	18,2	16,6	18,9	78	5,4	18,3	16,8	19,1	78	5,3	18,4	16,9	19,2	78	5,4	18,5	16,9	19,3	78	5,4
18,0	16,4	18,6	77	5,5	18,1	16,4	18,7	77	5,6	18,2	16,6	18,9	77	5,5	18,3	16,7	19,0	77	5,6	18,4	16,8	19,1	77	5,6
17,9	16,2	18,4	76	5,7	18,0	16,3	18,5	76	5,8	18,1	16,4	18,6	76	5,8	18,2	16,5	18,8	76	5,8	18,3	16,6	18,9	77	5,8
17,8	16,0	18,2	76	5,9	17,9	16,1	18,3	75	6,0	18,0	16,2	18,4	75	6,0	18,1	16,4	18,6	76	6,0	18,2	16,4	18,7	76	6,0
17,7	15,9	18,0	75	6,1	17,8	15,9	18,1	74	6,2	17,9	16,0	18,2	75	6,2	18,0	16,2	18,4	75	6,2	18,1	16,3	18,5	75	6,2
17,6	15,7	17,8	74	6,3	17,7	15,8	17,9	74	6,4	17,8	15,9	18,0	74	6,4	17,9	15,9	18,1	74	6,5	18,0	16,1	18,3	74	6,4
17,5	15,5	17,6	73	6,5	17,6	15,6	17,7	73	6,6	17,7	15,7	17,8	73	6,6	17,8	15,8	17,9	73	6,7	17,9	15,9	18,1	73	6,6
17,4	15,2	17,3	72	6,8	17,5	15,4	17,5	72	6,8	17,6	15,5	17,6	72	6,8	17,7	15,6	17,7	72	6,9	17,8	15,8	17,9	72	6,8
17,3	15,1	17,1	71	7,0	17,4	15,2	17,3	71	7,0	17,5	15,3	17,4	71	7,0	17,6	15,4	17,5	71	7,1	17,7	15,5	17,6	71	7,1
17,2	14,9	16,9	70	7,2	17,3	15,1	17,1	70	7,2	17,4	15,1	17,2	70	7,2	17,5	15,2	17,3	70	7,3	17,6	15,3	17,4	70	7,3
17,1	14,7	16,7	69	7,4	17,2	14,9	16,9	70	7,4	17,3	15,0	17,0	70	7,4	17,4	15,1	17,1	70	7,5	17,5	15,1	17,2	70	7,5
17,0	14,5	16,5	68	7,6	17,1	14,7	16,7	69	7,6	17,2	14,8	16,8	69	7,6	17,3	14,9	16,9	69	7,7	17,4	15,0	17,0	69	7,7
16,9	14,3	16,3	68	7,8	17,0	14,4	16,4	67	7,9	17,1	14,6	16,6	68	7,8	17,2	14,7	16,7	68	7,9	17,3	14,8	16,8	68	7,9
16,8	14,1	16,1	67	8,0	16,9	14,2	16,2	67	8,1	17,0	14,4	16,4	67	8,1	17,1	14,5	16,5	67	8,1	17,2	14,6	16,6	67	8,1
16,7	13,9	15,9	66	8,2	16,8	14,0	16,0	66	8,3	16,9	14,2	16,2	66	8,2	17,0	14,3	16,3	66	8,3	17,1	14,4	16,4	66	8,3
16,6	13,7	15,7	65	8,4	16,7	13,8	15,8	65	8,5	16,8	14,0	16,0	66	8,4	16,9	14,1	16,1	65	8,5	17,0	14,2	16,2	66	8,5
16,5	13,5	15,5	64	8,6	16,6	13,6	15,6	64	8,7	16,7	13,8	15,8	65	8,6	16,8	13,9	15,9	65	8,7	16,9	14,0	16,0	65	8,7
16,4	13,3	15,3	63	8,8	16,5	13,4	15,4	63	8,9	16,6	13,6	15,6	64	8,8	16,7	13,7	15,7	64	8,9	16,8	13,8	15,8	64	8,9
16,3	13,1	15,1	63	9,0	16,4	13,2	15,2	63	9,1	16,5	13,4	15,4	63	9,0	16,6	13,5	15,5	63	9,1	16,7	13,6	15,6	63	9,1
16,2	12,9	14,9	62	9,2	16,3	13,0	15,0	62	9,3	16,4	13,2	15,2	62	9,2	16,5	13,3	15,3	62	9,3	16,6	13,4	15,4	62	9,3
16,1	12,7	14,7	61	9,4	16,2	12,8	14,8	61	9,5	16,3	13,0	15,0	61	9,4	16,4	13,1	15,1	61	9,5	16,5	13,2	15,2	62	9,5
16,0	12,5	14,5	60	9,6	16,1	12,6	14,6	60	9,7	16,2	12,8	14,8	61	9,6	16,3	12,9	14,9	61	9,7	16,4	13,0	15,0	61	9,7
15,9	12,3	14,3	59	9,8	16,0	12,4	14,4	59	9,9	16,1	12,6	14,6	60	9,8	16,2	12,7	14,7	60	9,9	16,3	12,8	14,8	60	9,9
15,8	12,1	14,1	59	10,0	15,9	12,3	14,3	59	10,0	16,0	12,4	14,4	59	10,0	16,1	12,5	14,5	59	10,1	16,2	12,6	14,6	59	10,1
15,7	11,9	13,9	58	10,2	15,8	12,1	14,1	58	10,2	15,9	12,2	14,2	58	10,2	16,0	12,3	14,3	58	10,3	16,1	12,4	14,4	58	10,3
15,6	11,7	13,7	57	10,4	15,7	11,9	13,9	57	10,4	15,8	12,0	14,0	57	10,4	15,9	12,1	14,1	57	10,5	16,0	12,2	14,2	57	10,5
15,5	11,5	13,5	56	10,5	15,6	11,7	13,7	56	10,6	15,7	11,8	13,8	57	10,6	15,8	11,9	13,9	57	10,7	15,9	12,0	14,0	57	10,7
15,4	11,3	13,3	56	10,7	15,5	11,4	13,5	56	10,8	15,6	11,5	13,6	56	10,8	15,7	11,7	13,7	56	10,9	15,8	11,8	13,8	56	10,9
15,3	11,1	13,1	55	10,9	15,4	11,2	13,3	55	11,0	15,5	11,3	13,4	55	11,0	15,6	11,4	13,5	55	11,1	15,7	11,5	13,6	55	11,1
15,2	10,9	13,0	54	11,1	15,3	11,0	13,1	54	11,2	15,4	11,1	13,2	54	11,2	15,5	11,2	13,3	54	11,3	15,6	11,3	13,4	54	11,3
15,1	10,6	12,8	53	11,3	15,2	10,7	12,9	53	11,4	15,3	10,9	13,0	53	11,4	15,4	11,0	13,1	53	11,5	15,5	11,1	13,2	53	11,5
15,0	10,4	12,6	52	11,5	15,1	10,5	12,7	52	11,6	15,2	10,6	12,8	52	11,6	15,3	10,7	12,9	52	11,7	15,4	10,9	13,0	53	11,7
14,9	10,2	12,4	51	11,7	15,0	10,3	12,5	51	11,8	15,1	10,4	12,6	52	11,8	15,2	10,5	12,7	52	11,9	15,3	10,6	12,8	52	11,9
14,8	9,9	12,2	51	11,9	14,9	10,0	12,3	51	12,0	15,0	10,2	12,4	51	12,0	15,1	10,3	12,5	51	12,1	15,2	10,5	12,7	51	12,0
14,7	9,7	12,0	50	12,1	14,8	9,8	12,1	50	12,2	14,9	9,9	12,2	50	12,2	15,0	10,2	12,4	50	12,2	15,1	10,3	12,5	51	12,2
14,6	9,4	11,8	49	12,3	14,7	9,5	11,9	49	12,4	14,8	9,8	12,1	50	12,3	14,9	9,9	12,2	50	12,4	15,0	10,0	12,3	50	12,4
14,5	9,3	11,7	49	12,4	14,6	9,4	11,8	49	12,5	14,7	9,5	11,9	49	12,5	14,8	9,7	12,0	49	12,6	14,9	9,8	12,1	49	12,6
14,4	9,0	11,5	48	12,6	14,5	9,2	11,6	48	12,7	14,6	9,3	11,7	48	12,7	14,7	9,4	11,8	48	12,8	14,8	9,5	11,9	48	12,8
14,3	8,8	11,3	47	12,8	14,4	8,9	11,4	47	12,9	14,5	9,0	11,5	47	12,9	14,6	9,2	11,6	47	13,0	14,7	9,3	11,7	47	13,0
14,2	8,5	11,1	46	13,0	14,3	8,6	11,2	46	13,1	14,4	8,8	11,3	46	13,1	14,5	8,9	11,4	46	13,2	14,6	9,0	11,5	47	13,2
14,1	8,2	10,9	45	13,2	14,2	8,4	11,0	45	13,3	14,3	8,5	11,1	45	13,3	14,4	8,6	11,2	46	13,4	14,5	8,8	11,3	46	13,4
14,0	8,0	10,7	44	13,4	14,1	8,1	10,8	44	13,5	14,2	8,2	10,9	45	13,5	14,3	8,4	11,0	45	13,6	14,4	8,5	11,1	45	13,6
13,9	7,7	10,5	44	13,6	14,0	7,8	10,6	44	13,7	14,1	8,0	10,7	44	13,7	14,2	8,2	10,9	44	13,7	14,3	8,4	11,0	45	13,7
13,8	7,6	10,4	43	13,7	13,9	7,7	10,5	43	13,8	14,0	7,8	10,6	43	13,8	14,1	8,0	10,7	43	13,9	14,2	8,1	10,8	44	13,9
13,7	7,3	10,2	42	13,9	13,8	7,4	10,3	42	14,0	13,9	7,6	10,4	43	14,0	14,0	7,7	10,5	43	14,1	14,1	7,8	10,6	43	14,1
13,6	7,0	10,0	41	14,1	13,7	7,1	10,1	42	14,2	13,8	7,3	10,2	42	14,2	13,9	7,4	10,3	42	14,3	14,0	7,6	10,4	42	14,3
13,5	6,7	9,8	41	14,3	13,6	6,8	9,9	41	14,4	13,7	7,0	10,0	41	14,4	13,8	7,1	10,1	41	14,5	13,9	7,3	10,2	41	14,5
13,4	6,4	9,6	40	14,5	13,5	6,5	9,7	40	14,6	13,6	6,7	9,8	40	14,6	13,7	6,8	9,9	40	14,7	13,8	7,0	10,0	40	14,7
13,3	6,2	9,5	39	14,6	13,4	6,4	9,6	40	14,7	13,5	6,5	9,7	40	14,7	13,6	6,7	9,8	40	14,8	13,7	6,8	9,9	40	

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
20,0					20,1					20,2					20,3					20,4				
10,4	-3,0	4,9	21	18,5	10,5	-2,7	5,0	21	18,5	10,6	-2,5	5,1	22	18,6	10,7	-2,5	5,1	21	18,7	10,8	-2,2	5,2	22	18,8
10,3	-3,6	4,7	20	18,7	10,4	-3,3	4,8	20	18,7	10,5	-3,0	4,9	21	18,8	10,6	-2,7	5,0	21	18,8	10,7	-2,5	5,1	21	18,9
10,2	-3,8	4,6	20	18,8	10,3	-3,8	4,6	20	18,9	10,4	-3,6	4,7	20	19,0	10,5	-3,3	4,8	20	19,0	10,6	-3,0	4,9	20	19,1
10,1	-4,4	4,4	19	19,0	10,2	-4,1	4,5	19	19,0	10,3	-3,8	4,6	19	19,1	10,4	-3,8	4,6	19	19,2	10,5	-3,6	4,7	20	19,3
10,0	-5,0	4,2	18	19,2	10,1	-4,7	4,3	18	19,2	10,2	-4,4	4,4	19	19,3	10,3	-4,1	4,5	19	19,3	10,4	-3,8	4,6	19	19,4
9,9	-5,4	4,1	18	19,3	10,0	-5,0	4,2	18	19,3	10,1	-5,0	4,2	18	19,5	10,2	-4,7	4,3	18	19,5	10,3	-4,4	4,4	18	19,6
9,8	-6,0	3,9	17	19,5	9,9	-5,7	4,0	17	19,5	10,0	-5,4	4,1	17	19,6	10,1	-5,0	4,2	18	19,6	10,2	-5,0	4,2	17	19,8
9,7	-6,7	3,7	16	19,7	9,8	-6,4	3,8	16	19,7	9,9	-6,0	3,9	16	19,8	10,0	-5,7	4,0	17	19,8	10,1	-5,4	4,1	17	19,9
9,6	-7,1	3,6	15	19,8	9,7	-6,7	3,7	16	19,8	9,8	-6,7	3,7	16	20,0	9,9	-6,4	3,8	16	20,0	10,0	-6,0	3,9	16	20,1
9,5	-7,8	3,4	15	20,0	9,6	-7,4	3,5	15	20,0	9,7	-7,1	3,6	15	20,1	9,8	-6,7	3,7	16	20,1	9,9	-6,7	3,7	15	20,3
9,4	-8,2	3,3	14	20,1	9,5	-7,8	3,4	14	20,1	9,6	-7,8	3,4	14	20,3	9,7	-7,4	3,5	15	20,3	9,8	-7,1	3,6	15	20,4
9,3	-9,0	3,1	13	20,3	9,4	-8,6	3,2	14	20,3	9,5	-8,2	3,3	14	20,4	9,6	-8,2	3,3	14	20,5	9,7	-7,8	3,4	14	20,6
9,2	-9,4	3,0	13	20,4	9,3	-9,4	3,0	13	20,5	9,4	-9,0	3,1	13	20,6	9,5	-8,6	3,2	13	20,6	9,6	-8,2	3,3	14	20,7
9,1	-10,3	2,8	12	20,6	9,2	-9,8	2,9	12	20,6	9,3	-9,4	3,0	13	20,7	9,4	-9,4	3,0	13	20,8	9,5	-9,0	3,1	13	20,9
9,0	-11,2	2,6	11	20,8	9,1	-10,7	2,7	11	20,8	9,2	-10,3	2,8	12	20,9	9,3	-9,8	2,9	12	20,9	9,4	-9,4	3,0	13	21,0
8,9	-11,7	2,5	11	20,9	9,0	-11,2	2,6	11	20,9	9,1	-11,2	2,6	11	21,1	9,2	-10,7	2,7	11	21,1	9,3	-10,3	2,8	12	21,2
8,8	-12,7	2,3	10	21,1	8,9	-12,2	2,4	10	21,1	9,0	-11,7	2,5	11	21,2	9,1	-11,2	2,6	11	21,2	9,2	-11,2	2,6	11	21,4
8,7	-13,3	2,2	9	21,2	8,8	-13,3	2,2	9	21,3	8,9	-12,7	2,3	10	21,4	9,0	-12,2	2,4	10	21,4	9,1	-11,7	2,5	10	21,5
8,6	-14,4	2,0	9	21,4	8,7	-13,9	2,1	9	21,4	8,8	-13,3	2,2	9	21,5	8,9	-13,3	2,2	9	21,6	9,0	-12,7	2,3	10	21,7
8,5	-15,1	1,9	8	21,5	8,6	-15,1	1,9	8	21,6	8,7	-14,4	2,0	8	21,7	8,8	-13,9	2,1	9	21,7	8,9	-13,3	2,2	9	21,8
8,4	-16,4	1,7	7	21,7	8,5	-15,7	1,8	8	21,7	8,6	-15,1	1,9	8	21,8	8,7	-15,1	1,9	8	21,9	8,8	-14,4	2,0	8	22,0
8,3	-17,1	1,6	7	21,8	8,4	-17,1	1,6	7	21,9	8,5	-16,4	1,7	7	22,0	8,6	-15,7	1,8	8	22,0	8,7	-15,1	1,9	8	22,1
8,2	-18,7	1,4	6	22,0	8,3	-17,9	1,5	6	22,0	8,4	-17,9	1,5	6	22,2	8,5	-17,1	1,6	7	22,2	8,6	-16,4	1,7	7	22,3
8,1	-20,5	1,2	5	22,2	8,2	-19,6	1,3	6	22,2	8,3	-18,7	1,4	6	22,3	8,4	-17,9	1,5	6	22,3	8,5	-17,9	1,5	6	22,5
8,0	-21,5	1,1	5	22,3	8,1	-20,5	1,2	5	22,3	8,2	-20,5	1,2	5	22,5	8,3	-19,6	1,3	5	22,5	8,4	-18,7	1,4	6	22,6
21,0					21,1					21,2					21,3					21,4				
21,0	21,0	24,9	100	0,0	21,1	21,1	25,0	100	0,0	21,2	21,2	25,2	100	0,0	21,3	21,3	25,3	100	0,0	21,4	21,4	25,5	100	0,0
20,9	20,8	24,6	99	0,3	21,0	21,0	24,8	99	0,2	21,1	21,0	24,9	99	0,3	21,2	21,2	25,1	99	0,2	21,3	21,2	25,2	99	0,3
20,8	20,7	24,4	98	0,5	20,9	20,8	24,5	98	0,5	21,0	20,9	24,7	98	0,5	21,1	21,0	24,8	98	0,5	21,2	21,1	25,0	98	0,5
20,7	20,6	24,2	97	0,7	20,8	20,6	24,3	97	0,7	20,9	20,8	24,5	97	0,7	21,0	20,8	24,6	97	0,7	21,1	21,0	24,8	97	0,7
20,6	20,4	23,9	96	1,0	20,7	20,5	24,1	96	0,9	20,8	20,6	24,2	96	1,0	20,9	20,7	24,4	96	0,9	21,0	20,8	24,5	96	1,0
20,5	20,2	23,7	95	1,2	20,6	20,3	23,8	95	1,2	20,7	20,4	24,0	95	1,2	20,8	20,5	24,1	95	1,2	20,9	20,6	24,3	95	1,2
20,4	20,1	23,5	94	1,4	20,5	20,2	23,6	94	1,4	20,6	20,3	23,8	94	1,4	20,7	20,4	23,9	94	1,4	20,8	20,5	24,1	95	1,4
20,3	19,9	23,2	93	1,7	20,4	20,0	23,4	94	1,6	20,5	20,1	23,5	93	1,7	20,6	20,2	23,7	94	1,6	20,7	20,3	23,8	93	1,7
20,2	19,7	23,0	92	1,9	20,3	19,9	23,2	93	1,8	20,4	20,0	23,3	92	1,9	20,5	20,1	23,5	93	1,8	20,6	20,2	23,6	93	1,9
20,1	19,6	22,8	92	2,1	20,2	19,7	22,9	92	2,1	20,3	19,8	23,1	92	2,1	20,4	19,9	23,2	92	2,1	20,5	20,0	23,4	92	2,1
20,0	19,5	22,6	91	2,3	20,1	19,5	22,7	91	2,3	20,2	19,6	22,8	90	2,4	20,3	19,7	23,0	91	2,3	20,4	19,8	23,1	91	2,4
19,9	19,2	22,3	90	2,6	20,0	19,4	22,5	90	2,5	20,1	19,5	22,6	90	2,6	20,2	19,6	22,8	90	2,5	20,3	19,7	22,9	90	2,6
19,8	19,1	22,1	89	2,8	19,9	19,2	22,3	89	2,7	20,0	19,3	22,4	89	2,8	20,1	19,4	22,5	89	2,8	20,2	19,5	22,7	89	2,8
19,7	19,0	21,9	88	3,0	19,8	19,0	22,0	88	3,0	19,9	19,2	22,2	88	3,0	20,0	19,2	22,3	88	3,0	20,1	19,4	22,5	88	3,0
19,6	18,8	21,7	87	3,2	19,7	18,9	21,8	87	3,2	19,8	19,0	21,9	87	3,3	19,9	19,1	22,1	87	3,2	20,0	19,2	22,2	87	3,3
19,5	18,6	21,4	86	3,5	19,6	18,7	21,6	86	3,4	19,7	18,8	21,7	86	3,5	19,8	19,0	21,9	87	3,4	19,9	19,0	22,0	86	3,5
19,4	18,4	21,2	85	3,7	19,5	18,6	21,4	86	3,6	19,6	18,7	21,5	85	3,7	19,7	18,7	21,6	85	3,7	19,8	18,9	21,8	85	3,7
19,3	18,3	21,0	84	3,9	19,4	18,4	21,1	84	3,9	19,5	18,5	21,3	85	3,9	19,6	18,6	21,4	85	3,9	19,7	18,7	21,6	85	3,9
19,2	18,1	20,8	84	4,1	19,3	18,2	20,9	84	4,1	19,4	18,4	21,1	84	4,1	19,5	18,4	21,2	84	4,1	19,6	18,5	21,3	84	4,2
19,1	18,0	20,6	83	4,3	19,2	18,1	20,7	83	4,3	19,3	18,1	20,8	83	4,4	19,4	18,3	21,0	83	4,3	19,5	18,4	21,1	83	4,4
19,0	17,7	20,3	82	4,6	19,1	17,9	20,5	82	4,5	19,2	18,0	20,6	82	4,6	19,3	18,1	20,8	82	4,5	19,4	18,2	20,9	82	4,6
18,9	17,6	20,1	81	4,8	19,0	17,7	20,3	81	4,7	19,1	17,8	20,4	81	4,8	19,2	17,9	20,5	81	4,8	19,3	18,1	20,7		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
20,5					20,6					20,7					20,8					20,9				
10,9	-1,9	5,3	22	18,8	11,0	-1,7	5,4	22	18,9	11,1	-1,4	5,5	23	18,9	11,2	-1,2	5,6	23	19,0	11,3	-0,9	5,7	23	19,0
10,8	-2,5	5,1	21	19,0	10,9	-2,2	5,2	21	19,1	11,0	-1,9	5,3	22	19,1	11,1	-1,7	5,4	22	19,2	11,2	-1,4	5,5	22	19,2
10,7	-2,7	5,0	21	19,1	10,8	-2,5	5,1	21	19,2	10,9	-2,5	5,1	21	19,3	11,0	-2,2	5,2	21	19,4	11,1	-1,9	5,3	21	19,4
10,6	-3,3	4,8	20	19,3	10,7	-3,0	4,9	20	19,4	10,8	-2,7	5,0	20	19,4	10,9	-2,5	5,1	21	19,5	11,0	-2,2	5,2	21	19,5
10,5	-3,8	4,6	19	19,5	10,6	-3,6	4,7	19	19,6	10,7	-3,3	4,8	20	19,6	10,8	-3,0	4,9	20	19,7	10,9	-2,7	5,0	20	19,7
10,4	-4,1	4,5	19	19,6	10,5	-3,8	4,6	19	19,7	10,6	-3,8	4,6	19	19,8	10,7	-3,6	4,7	19	19,9	10,8	-3,3	4,8	19	19,9
10,3	-4,7	4,3	18	19,8	10,4	-4,4	4,4	18	19,9	10,5	-4,1	4,5	18	19,9	10,6	-3,8	4,6	19	20,0	10,7	-3,6	4,7	19	20,0
10,2	-5,0	4,2	17	19,9	10,3	-5,0	4,2	17	20,1	10,4	-4,7	4,3	18	20,1	10,5	-4,4	4,4	18	20,2	10,6	-4,1	4,5	18	20,2
10,1	-5,7	4,0	17	20,1	10,2	-5,4	4,1	17	20,2	10,3	-5,0	4,2	17	20,2	10,4	-5,0	4,2	17	20,4	10,5	-4,7	4,3	17	20,4
10,0	-6,4	3,8	16	20,3	10,1	-6,0	3,9	16	20,4	10,2	-5,7	4,0	16	20,4	10,3	-5,4	4,1	17	20,5	10,4	-5,0	4,2	17	20,5
9,9	-6,7	3,7	15	20,4	10,0	-6,4	3,8	16	20,5	10,1	-6,4	3,8	16	20,6	10,2	-6,0	3,9	16	20,7	10,3	-5,7	4,0	16	20,7
9,8	-7,4	3,5	15	20,6	9,9	-7,1	3,6	15	20,7	10,0	-6,7	3,7	15	20,7	10,1	-6,4	3,8	15	20,8	10,2	-6,4	3,8	15	20,9
9,7	-8,2	3,3	14	20,8	9,8	-7,8	3,4	14	20,9	9,9	-7,4	3,5	14	20,9	10,0	-7,1	3,6	15	21,0	10,1	-6,7	3,7	15	21,0
9,6	-8,6	3,2	13	20,9	9,7	-8,2	3,3	14	21,0	9,8	-8,2	3,3	14	21,1	9,9	-7,8	3,4	14	21,2	10,0	-7,4	3,5	14	21,2
9,5	-9,4	3,0	12	21,1	9,6	-9,0	3,1	13	21,2	9,7	-8,6	3,2	13	21,2	9,8	-8,2	3,3	13	21,3	9,9	-8,2	3,3	13	21,4
9,4	-9,8	2,9	12	21,2	9,5	-9,8	2,9	12	21,4	9,6	-9,4	3,0	12	21,4	9,7	-9,0	3,1	13	21,5	9,8	-8,6	3,2	13	21,5
9,3	-10,7	2,7	11	21,4	9,4	-10,3	2,8	12	21,5	9,5	-9,8	2,9	12	21,5	9,6	-9,8	2,9	12	21,7	9,7	-9,4	3,0	12	21,7
9,2	-11,2	2,6	11	21,5	9,3	-11,2	2,6	11	21,7	9,4	-10,7	2,7	11	21,7	9,5	-10,3	2,8	11	21,8	9,6	-9,8	2,9	12	21,8
9,1	-12,2	2,4	10	21,7	9,2	-11,7	2,5	10	21,8	9,3	-11,2	2,6	11	21,8	9,4	-11,2	2,6	11	22,0	9,5	-10,7	2,7	11	22,0
9,0	-13,3	2,2	9	21,9	9,1	-12,7	2,3	9	22,0	9,2	-12,2	2,4	10	22,0	9,3	-11,7	2,5	10	22,1	9,4	-11,7	2,5	10	22,2
8,9	-13,9	2,1	9	22,0	9,0	-13,3	2,2	9	22,1	9,1	-13,3	2,2	9	22,2	9,2	-12,7	2,3	9	22,3	9,3	-12,2	2,4	10	22,3
8,8	-15,1	1,9	8	22,2	8,9	-14,4	2,0	8	22,3	9,0	-13,9	2,1	9	22,3	9,1	-13,3	2,2	9	22,4	9,2	-13,3	2,2	9	22,5
8,7	-15,7	1,8	7	22,3	8,8	-15,7	1,8	7	22,5	8,9	-15,1	1,9	8	22,5	9,0	-14,4	2,0	8	22,6	9,1	-13,9	2,1	9	22,6
8,6	-17,1	1,6	7	22,5	8,7	-16,4	1,7	7	22,6	8,8	-15,7	1,8	7	22,6	8,9	-15,7	1,8	7	22,8	9,0	-15,1	1,9	8	22,8
8,5	-17,9	1,5	6	22,6	8,6	-17,9	1,5	6	22,8	8,7	-17,1	1,6	7	22,8	8,8	-16,4	1,7	7	22,9	8,9	-15,7	1,8	7	22,9
21,5					21,6					21,7					21,8					21,9				
21,5	21,5	25,6	100	0,0	21,6	21,6	25,8	100	0,0	21,7	21,7	25,9	100	0,0	21,8	21,8	26,1	100	0,0	21,9	21,9	26,3	100	0,0
21,4	21,4	25,4	99	0,2	21,5	21,5	25,6	99	0,2	21,6	21,6	25,7	99	0,2	21,7	21,7	25,9	99	0,2	21,8	21,8	26,0	99	0,3
21,3	21,2	25,2	98	0,4	21,4	21,3	25,3	98	0,5	21,5	21,4	25,5	98	0,4	21,6	21,5	25,6	98	0,5	21,7	21,6	25,8	98	0,5
21,2	21,0	24,9	97	0,7	21,3	21,2	25,1	97	0,7	21,4	21,2	25,2	97	0,7	21,5	21,4	25,4	97	0,7	21,6	21,4	25,5	97	0,8
21,1	20,9	24,7	96	0,9	21,2	21,0	24,8	96	1,0	21,3	21,1	25,0	97	0,9	21,4	21,2	25,2	97	0,9	21,5	21,3	25,3	96	1,0
21,0	20,8	24,5	96	1,1	21,1	20,8	24,6	95	1,2	21,2	21,0	24,8	96	1,1	21,3	21,0	24,9	95	1,2	21,4	21,2	25,1	95	1,2
20,9	20,6	24,2	95	1,4	21,0	20,7	24,4	95	1,4	21,1	20,8	24,5	95	1,4	21,2	20,9	24,7	95	1,4	21,3	21,0	24,8	94	1,5
20,8	20,4	24,0	94	1,6	20,9	20,5	24,1	93	1,7	21,0	20,6	24,3	94	1,6	21,1	20,7	24,4	93	1,7	21,2	20,8	24,6	94	1,7
20,7	20,3	23,8	93	1,8	20,8	20,4	23,9	93	1,9	20,9	20,5	24,1	93	1,8	21,0	20,6	24,2	93	1,9	21,1	20,7	24,4	93	1,9
20,6	20,1	23,5	92	2,1	20,7	20,2	23,7	92	2,1	20,8	20,3	23,8	92	2,1	20,9	20,4	24,0	92	2,1	21,0	20,5	24,1	92	2,2
20,5	20,0	23,3	91	2,3	20,6	20,0	23,4	91	2,4	20,7	20,2	23,6	91	2,3	20,8	20,2	23,7	91	2,4	20,9	20,4	23,9	91	2,4
20,4	19,8	23,1	90	2,5	20,5	19,9	23,2	90	2,6	20,6	20,0	23,4	90	2,5	20,7	20,1	23,5	90	2,6	20,8	20,2	23,7	90	2,6
20,3	19,6	22,8	89	2,8	20,4	19,7	23,0	89	2,8	20,5	19,8	23,1	89	2,8	20,6	20,0	23,3	89	2,8	20,7	20,0	23,4	89	2,9
20,2	19,5	22,6	88	3,0	20,3	19,6	22,8	88	3,0	20,4	19,7	22,9	88	3,0	20,5	19,7	23,0	88	3,1	20,6	19,9	23,2	88	3,1
20,1	19,3	22,4	88	3,2	20,2	19,4	22,5	87	3,3	20,3	19,5	22,7	88	3,2	20,4	19,6	22,8	87	3,3	20,5	19,7	23,0	87	3,3
20,0	19,2	22,2	87	3,4	20,1	19,2	22,3	86	3,5	20,2	19,3	22,4	86	3,5	20,3	19,5	22,6	87	3,5	20,4	19,5	22,7	86	3,6
19,9	19,0	21,9	86	3,7	20,0	19,1	22,1	86	3,7	20,1	19,2	22,2	86	3,7	20,2	19,3	22,4	86	3,7	20,3	19,4	22,5	86	3,8
19,8	18,8	21,7	85	3,9	19,9	18,9	21,8	84	4,0	20,0	19,0	22,0	85	3,9	20,1	19,1	22,1	85	4,0	20,2	19,2	22,3	85	4,0
19,7	18,7	21,5	84	4,1	19,8	18,7	21,6	84	4,2	19,9	18,9	21,8	84	4,1	20,0	19,0	21,9	84	4,2	20,1	19,1	22,1	84	4,2
19,6	18,5	21,3	83	4,3	19,7	18,6	21,4	83	4,4	19,8	18,7	21,5	83	4,4	19,9	18,8	21,7	83	4,4	20,0	18,9	21,8	83	4,5
19,5	18,3	21,0	82	4,6	19,6	18,4	21,2	82	4,6	19,7	18,5	21,3	82	4,6	19,8	18,7	21,5	82	4,6	19,9	18,7	21,6	82	4,7
19,4	18,1	20,8	81	4,8	19,5	18,3	21,0	81	4,8	19,6	18,4	21,1	81	4,8	19,7	18,4	21,2	81	4,9	19,8	18,6	21,4	81	4,9

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
21,0					21,1					21,2					21,3					21,4				
16,9	11,9	13,9	56	11,0	16,0	12,0	14,0	56	11,0	16,1	12,2	14,2	56	11,0	16,2	12,3	14,3	57	11,0	16,3	12,4	14,4	56	11,1
15,8	11,7	13,7	55	11,2	15,9	11,8	13,8	55	11,2	16,0	12,0	14,0	56	11,2	16,1	12,1	14,1	56	11,2	16,2	12,2	14,2	56	11,3
15,7	11,4	13,5	54	11,4	15,8	11,7	13,7	55	11,3	15,9	11,8	13,8	55	11,4	16,0	11,9	13,9	55	11,4	16,1	12,0	14,0	55	11,5
15,6	11,2	13,3	53	11,6	15,7	11,4	13,5	54	11,5	15,8	11,5	13,6	54	11,6	15,9	11,7	13,7	54	11,6	16,0	11,8	13,8	54	11,7
15,5	11,1	13,2	53	11,7	15,6	11,2	13,3	53	11,7	15,7	11,3	13,4	53	11,8	15,8	11,4	13,5	53	11,8	15,9	11,5	13,6	53	11,9
15,4	10,9	13,0	52	11,9	15,5	11,0	13,1	52	11,9	15,6	11,1	13,2	52	12,0	15,7	11,2	13,3	53	12,0	15,8	11,3	13,4	53	12,1
15,3	10,6	12,8	51	12,1	15,4	10,7	12,9	52	12,1	15,5	10,9	13,0	52	12,2	15,6	11,0	13,1	52	12,2	15,7	11,1	13,2	52	12,3
15,2	10,4	12,6	51	12,3	15,3	10,5	12,7	51	12,3	15,4	10,6	12,8	51	12,4	15,5	10,7	12,9	51	12,4	15,6	10,9	13,0	51	12,5
15,1	10,2	12,4	50	12,5	15,2	10,3	12,5	50	12,5	15,3	10,4	12,6	50	12,6	15,4	10,5	12,7	50	12,6	15,5	10,6	12,8	50	12,7
15,0	9,9	12,2	49	12,7	15,1	10,0	12,3	49	12,7	15,2	10,2	12,4	49	12,8	15,3	10,3	12,5	49	13,0	15,4	10,4	12,6	49	12,9
14,9	9,7	12,0	48	12,9	15,0	9,8	12,1	48	12,9	15,1	9,9	12,2	48	13,0	15,2	10,0	12,3	49	13,0	15,3	10,2	12,4	49	13,1
14,8	9,4	11,8	47	13,1	14,9	9,5	11,9	48	13,1	15,0	9,7	12,0	48	13,2	15,1	9,8	12,1	48	13,2	15,2	9,9	12,2	48	13,3
14,7	9,2	11,6	47	13,3	14,8	9,3	11,7	47	13,3	14,9	9,4	11,8	47	13,4	15,0	9,5	11,9	47	13,4	15,1	9,8	12,1	47	13,4
14,6	8,9	11,4	46	13,5	14,7	9,0	11,5	46	13,5	14,8	9,3	11,7	46	13,5	14,9	9,4	11,8	47	13,5	15,0	9,5	11,9	47	13,6
14,5	8,6	11,2	45	13,7	14,6	8,9	11,4	46	13,6	14,7	9,0	11,5	46	13,7	14,8	9,2	11,6	46	13,7	14,9	9,3	11,7	46	13,8
14,4	8,5	11,1	45	13,8	14,5	8,6	11,2	45	13,8	14,6	8,8	11,3	45	13,9	14,7	8,9	11,4	45	13,9	14,8	9,0	11,5	45	14,0
14,3	8,2	10,9	44	14,0	14,4	8,4	11,0	44	14,0	14,5	8,5	11,1	44	14,1	14,6	8,6	11,2	44	14,1	14,7	8,8	11,3	44	14,2
14,2	8,0	10,7	43	14,2	14,3	8,1	10,8	43	14,2	14,4	8,2	10,9	43	14,3	14,5	8,4	11,0	43	14,3	14,6	8,5	11,1	44	14,4
14,1	7,7	10,5	42	14,4	14,2	7,8	10,6	42	14,4	14,3	8,0	10,7	42	14,5	14,4	8,1	10,8	43	14,5	14,5	8,2	10,9	43	14,6
14,0	7,4	10,3	41	14,6	14,1	7,6	10,4	42	14,6	14,2	7,7	10,5	42	14,7	14,3	7,8	10,6	42	14,7	14,4	8,0	10,7	42	14,8
13,9	7,1	10,1	41	14,8	14,0	7,3	10,2	41	14,8	14,1	7,4	10,3	41	14,9	14,2	7,6	10,4	41	14,9	14,3	7,8	10,6	42	14,9
13,8	7,0	10,0	40	14,9	13,9	7,1	10,1	40	14,9	14,0	7,3	10,2	40	15,0	14,1	7,4	10,3	41	15,0	14,2	7,6	10,4	41	15,1
13,7	6,7	9,8	39	15,1	13,8	6,8	9,9	40	15,1	13,9	7,0	10,0	40	15,2	14,0	7,1	10,1	40	15,2	14,1	7,3	10,2	40	15,3
13,6	6,4	9,6	39	15,3	13,7	6,5	9,7	39	15,3	13,8	6,7	9,8	39	15,4	13,9	6,8	9,9	39	15,4	14,0	7,0	10,0	39	15,5
13,5	6,1	9,4	38	15,5	13,6	6,2	9,5	38	15,5	13,7	6,4	9,6	38	15,6	13,8	6,5	9,7	38	15,6	13,9	6,7	9,8	38	15,7
13,4	5,8	9,2	37	15,7	13,5	5,9	9,3	37	15,7	13,6	6,1	9,4	37	15,8	13,7	6,2	9,5	38	15,8	13,8	6,4	9,6	38	15,9
13,3	5,6	9,1	37	15,8	13,4	5,8	9,2	37	15,8	13,5	5,8	9,2	37	16,0	13,6	6,1	9,4	37	15,9	13,7	6,2	9,5	37	16,0
13,2	5,3	8,9	36	16,0	13,3	5,5	9,0	36	16,0	13,4	5,6	9,1	36	16,1	13,5	5,8	9,2	36	16,1	13,6	5,9	9,3	36	16,2
13,1	5,0	8,7	35	16,2	13,2	5,1	8,8	35	16,2	13,3	5,3	8,9	35	16,3	13,4	5,5	9,0	36	16,3	13,5	5,6	9,1	36	16,4
13,0	4,6	8,5	34	16,4	13,1	4,8	8,6	34	16,4	13,2	5,0	8,7	35	16,5	13,3	5,1	8,8	35	16,5	13,4	5,3	8,9	35	16,6
12,9	4,3	8,3	33	16,6	13,0	4,5	8,4	34	16,6	13,1	4,6	8,5	34	16,7	13,2	4,8	8,6	34	16,7	13,3	5,0	8,7	34	16,8
12,8	4,1	8,2	33	16,7	12,9	4,3	8,3	33	16,7	13,0	4,5	8,4	33	16,8	13,1	4,6	8,5	34	16,8	13,2	4,6	8,5	33	17,0
12,7	3,8	8,0	32	16,9	12,8	4,0	8,1	32	16,9	12,9	4,1	8,2	33	17,0	13,0	4,3	8,3	33	17,0	13,1	4,5	8,4	33	17,1
12,6	3,4	7,8	31	17,1	12,7	3,6	7,9	32	17,1	12,8	3,8	8,0	32	17,2	12,9	4,0	8,1	32	17,2	13,0	4,1	8,2	32	17,3
12,5	3,0	7,6	31	17,3	12,6	3,2	7,7	31	17,3	12,7	3,4	7,8	31	17,4	12,8	3,6	7,9	31	17,4	12,9	3,8	8,0	31	17,5
12,4	2,9	7,5	30	17,4	12,5	3,0	7,6	30	17,4	12,6	3,0	7,6	30	17,6	12,7	3,2	7,7	30	17,6	12,8	3,4	7,8	31	17,7
12,3	2,5	7,3	29	17,6	12,4	2,7	7,4	30	17,6	12,5	2,9	7,5	30	17,7	12,6	3,0	7,6	30	17,7	12,7	3,2	7,7	30	17,8
12,2	2,1	7,1	29	17,8	12,3	2,3	7,2	29	17,8	12,4	2,5	7,3	29	17,9	12,5	2,7	7,4	29	17,9	12,6	2,9	7,5	29	18,0
12,1	1,7	6,9	28	18,0	12,2	1,9	7,0	28	18,0	12,3	2,1	7,1	28	18,1	12,4	2,3	7,2	28	18,1	12,5	2,5	7,3	29	18,2
12,0	1,5	6,8	27	18,1	12,1	1,7	6,9	28	18,1	12,2	1,7	6,9	27	18,3	12,3	1,9	7,0	28	18,3	12,4	2,1	7,1	28	18,4
11,9	1,1	6,6	27	18,3	12,0	1,3	6,7	27	18,3	12,1	1,5	6,8	27	18,4	12,2	1,7	6,9	27	18,4	12,3	1,9	7,0	27	18,5
11,8	0,6	6,4	26	18,5	11,9	0,9	6,5	26	18,5	12,0	1,1	6,6	26	18,6	12,1	1,3	6,7	26	18,6	12,2	1,5	6,8	27	18,7
11,7	0,4	6,3	25	18,6	11,8	0,4	6,3	25	18,7	11,9	0,6	6,4	25	18,8	12,0	0,9	6,5	26	18,8	12,1	1,1	6,6	26	18,9
11,6	0,0	6,1	24	18,8	11,7	0,2	6,2	25	18,8	11,8	0,4	6,3	25	18,9	11,9	0,6	6,4	25	18,9	12,0	0,6	6,4	25	19,1
11,5	-0,5	5,9	24	19,0	11,6	-0,2	6,0	24	19,0	11,7	0,0	6,1	24	19,1	11,8	0,2	6,2	25	19,1	11,9	0,4	6,3	25	19,2
11,4	-0,9	5,7	23	19,2	11,5	-0,7	5,8	23	19,2	11,6	-0,5	5,9	23	19,3	11,7	-0,2	6,0	24	19,3	11,8	0,0	6,1	24	19,4
11,3	-1,2	5,6	22	19,3	11,4	-0,9	5,7	23	19,3	11,5	-0,9	5,7	23	19,5	11,6	-0,7	5,8	23	19,5	11,7	-0,5	5,9	23	19,6
11,2	-1,7	5,4	22	19,5	11,3	-1,4	5,5	22	19,5	11,4	-1,2	5,6	22	19,6	11,5	-0,9	5,7	23	19,6	11,6	-0,7	5,8	23	19,7
11,1	-2,2	5,2	21	19,7	11,2	-1,9	5,3	21	19,7	11,3	-1,7	5,4	21	19,8	11,4	-1,4	5,5	22	19,8	11,5	-1,2	5,6	22	19,9
11,0	-2,5	5,1	20	19,8	11,1	-2,2	5,2	21	19,8	11,2	-2,2	5,2	21	20,0	11,3	-1,9	5,3	21	20,0	11,4	-1,7	5,4	21	20,1
10,9	-3,0	4,9	20	20,0	11,0	-2,7	5,0	20	20,0	11,1	-2,5	5,1	20	20,1	11,2	-2,2	5,2	21	20,1	11,3	-1,9	5,3	21	20,2
10,8	-3,6	4,7	19	20,2	10,9	-3,3	4,8	19	20,2	11,0	-3,0	4,9	19	20,3	11,1	-2,7	5,0	20	20,3	11,2	-2,5	5,1	20	20,4
10,7	-3,8	4,6	18	20,3	10,8	-3,6	4,7	19	20,3	10,9	-3,6	4,7	19	20,5	11,0	-3,3	4,8	19	20,5	11,1	-3,0	4,9	19	20,6
10,6	-4,4	4,4	18	20,5	10,7	-4,1	4,5	18	20,5	10,8	-3,8	4,6	18	20,6	10,9	-3,6	4,7	19	20,6	11,0	-3,6	4,7	18	20,8
10,5	-5,0	4,2	17	20,7	10,6	-4,7	4,3	17	20,7	10,7	-4,4	4,4	17	20,8	10,8	-4,1	4,5	18	20,8	10,9	-3,8	4,6	18	20,9
10,4	-5,4	4,1	16	20,8	10,5	-5,0	4,2	17	20,8	10,6	-5,0	4,2	17	21,0	10,7	-4,7								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
21,5					21,6					21,7					21,8					21,9				
16,4	12,5	14,5	57	11,1	16,5	12,6	14,6	57	11,2	16,6	12,7	14,7	57	11,2	16,7	12,9	14,9	57	11,2	16,8	13,0	15,0	57	11,3
16,3	12,3	14,3	56	11,3	16,4	12,4	14,4	56	11,4	16,5	12,5	14,5	56	11,4	16,6	12,7	14,7	56	11,4	16,7	12,8	14,8	56	11,5
16,2	12,1	14,1	55	11,5	16,3	12,2	14,2	55	11,6	16,4	12,3	14,3	55	11,6	16,5	12,5	14,5	55	11,6	16,6	12,6	14,6	55	11,7
16,1	11,9	13,9	54	11,7	16,2	12,0	14,0	54	11,8	16,3	12,2	14,2	55	11,7	16,4	12,3	14,3	55	11,8	16,5	12,4	14,4	55	11,9
16,0	11,7	13,7	54	11,9	16,1	11,8	13,8	53	12,0	16,2	12,0	14,0	54	11,9	16,3	12,1	14,1	54	12,0	16,4	12,2	14,2	54	12,1
15,9	11,4	13,5	53	12,1	16,0	11,5	13,6	53	12,2	16,1	11,8	13,8	53	12,1	16,2	11,9	13,9	53	12,2	16,3	12,0	14,0	53	12,3
15,8	11,2	13,3	52	12,3	15,9	11,3	13,4	52	12,4	16,0	11,5	13,6	53	12,3	16,1	11,7	13,7	52	12,4	16,2	11,8	13,8	52	12,5
15,7	11,0	13,1	51	12,5	15,8	11,1	13,2	51	12,6	15,9	11,3	13,4	52	12,5	16,0	11,4	13,5	52	12,6	16,1	11,5	13,6	52	12,7
15,6	10,7	12,9	50	12,7	15,7	11,0	13,1	51	12,7	15,8	11,1	13,2	51	12,7	15,9	11,2	13,3	51	12,8	16,0	11,3	13,4	51	12,9
15,5	10,5	12,7	50	12,9	15,6	10,7	12,9	50	12,9	15,7	10,9	13,0	50	12,9	15,8	11,0	13,1	50	13,0	15,9	11,1	13,2	50	13,1
15,4	10,4	12,6	49	13,0	15,5	10,5	12,7	49	13,1	15,6	10,6	12,8	49	13,1	15,7	10,7	12,9	49	13,2	15,8	10,9	13,0	49	13,3
15,3	10,2	12,4	48	13,2	15,4	10,3	12,5	48	13,3	15,5	10,4	12,6	49	13,3	15,6	10,5	12,7	49	13,4	15,7	10,6	12,8	49	13,5
15,2	9,9	12,2	48	13,4	15,3	10,0	12,3	48	13,5	15,4	10,2	12,4	48	13,5	15,5	10,3	12,5	48	13,6	15,6	10,4	12,6	48	13,7
15,1	9,7	12,0	47	13,6	15,2	9,8	12,1	47	13,7	15,3	9,9	12,2	47	13,7	15,4	10,0	12,3	47	13,8	15,5	10,2	12,4	47	13,9
15,0	9,4	11,8	46	13,8	15,1	9,5	11,9	46	13,9	15,2	9,7	12,0	46	13,9	15,3	9,8	12,1	46	14,0	15,4	9,9	12,2	46	14,1
14,9	9,2	11,6	45	14,0	15,0	9,3	11,7	45	14,1	15,1	9,4	11,8	46	14,1	15,2	9,5	11,9	46	14,2	15,3	9,7	12,0	46	14,3
14,8	8,9	11,4	45	14,2	14,9	9,0	11,5	45	14,3	15,0	9,2	11,6	45	14,3	15,1	9,3	11,7	45	14,4	15,2	9,4	11,8	45	14,5
14,7	8,6	11,2	44	14,4	14,8	8,8	11,3	44	14,5	14,9	8,9	11,4	44	14,5	15,0	9,0	11,5	44	14,6	15,1	9,3	11,7	44	14,6
14,6	8,4	11,0	43	14,6	14,7	8,5	11,1	43	14,7	14,8	8,6	11,2	43	14,7	14,9	8,9	11,4	44	14,7	15,0	9,0	11,5	44	14,8
14,5	8,1	10,8	42	14,8	14,6	8,4	11,0	43	14,8	14,7	8,5	11,1	43	14,8	14,8	8,6	11,2	43	14,9	14,9	8,8	11,3	43	15,0
14,4	8,0	10,7	42	14,9	14,5	8,1	10,8	42	15,0	14,6	8,2	10,9	42	15,0	14,7	8,4	11,0	42	15,1	14,8	8,5	11,1	42	15,2
14,3	7,7	10,5	41	15,1	14,4	7,8	10,6	41	15,2	14,5	8,0	10,7	41	15,2	14,6	8,1	10,8	41	15,3	14,7	8,2	10,9	41	15,4
14,2	7,4	10,3	40	15,3	14,3	7,6	10,4	40	15,4	14,4	7,7	10,5	41	15,4	14,5	7,8	10,6	41	15,5	14,6	8,0	10,7	41	15,6
14,1	7,1	10,1	39	15,5	14,2	7,3	10,2	40	15,6	14,3	7,4	10,3	40	15,6	14,4	7,6	10,4	40	15,7	14,5	7,7	10,5	40	15,8
14,0	6,8	9,9	39	15,7	14,1	7,0	10,0	39	15,8	14,2	7,1	10,1	39	15,8	14,3	7,3	10,2	39	15,9	14,4	7,4	10,3	39	16,0
13,9	6,5	9,7	38	15,9	14,0	6,7	9,8	38	16,0	14,1	6,8	9,9	38	16,0	14,2	7,0	10,0	38	16,1	14,3	7,1	10,1	38	16,2
13,8	6,4	9,6	38	16,0	13,9	6,5	9,7	38	16,1	14,0	6,7	9,8	38	16,1	14,1	6,8	9,9	38	16,2	14,2	7,0	10,0	38	16,3
13,7	6,1	9,4	37	16,2	13,8	6,2	9,5	37	16,3	13,9	6,4	9,6	37	16,3	14,0	6,5	9,7	37	16,4	14,1	6,7	9,8	37	16,5
13,6	5,8	9,2	36	16,4	13,7	5,9	9,3	36	16,5	13,8	6,1	9,4	36	16,5	13,9	6,2	9,5	36	16,6	14,0	6,4	9,6	37	16,7
13,5	5,5	9,0	35	16,6	13,6	5,6	9,1	35	16,7	13,7	5,8	9,2	36	16,7	13,8	5,9	9,3	36	16,8	13,9	6,1	9,4	36	16,9
13,4	5,1	8,8	34	16,8	13,5	5,3	8,9	34	16,9	13,6	5,5	9,0	35	16,9	13,7	5,6	9,1	35	17,0	13,8	5,8	9,2	35	17,1
13,3	4,8	8,6	34	17,0	13,4	5,0	8,7	34	17,1	13,5	5,1	8,8	34	17,1	13,6	5,3	8,9	34	17,2	13,7	5,5	9,0	34	17,3
13,2	4,6	8,5	33	17,1	13,3	4,8	8,6	33	17,2	13,4	5,0	8,7	34	17,2	13,5	5,1	8,8	34	17,3	13,6	5,3	8,9	34	17,4
13,1	4,3	8,3	32	17,3	13,2	4,5	8,4	33	17,4	13,3	4,6	8,5	33	17,4	13,4	4,8	8,6	33	17,5	13,5	5,0	8,7	33	17,6
13,0	4,0	8,1	32	17,5	13,1	4,1	8,2	32	17,6	13,2	4,3	8,3	32	17,6	13,3	4,5	8,4	32	17,7	13,4	4,6	8,5	32	17,8
12,9	3,6	7,9	31	17,7	13,0	3,8	8,0	31	17,8	13,1	4,0	8,1	31	17,8	13,2	4,1	8,2	31	17,9	13,3	4,3	8,3	32	18,0
12,8	3,4	7,8	30	17,8	12,9	3,6	7,9	31	17,9	13,0	3,8	8,0	31	17,9	13,1	3,8	8,0	31	18,1	13,2	4,0	8,1	31	18,2
12,7	3,0	7,6	30	18,0	12,8	3,2	7,7	30	18,1	12,9	3,4	7,8	30	18,1	13,0	3,6	7,9	30	18,2	13,1	3,8	8,0	30	18,3
12,6	2,7	7,4	29	18,2	12,7	2,9	7,5	29	18,3	12,8	3,0	7,6	29	18,3	12,9	3,2	7,7	30	18,4	13,0	3,4	7,8	30	18,5
12,5	2,3	7,2	28	18,4	12,6	2,5	7,3	28	18,5	12,7	2,7	7,4	29	18,5	12,8	2,9	7,5	29	18,6	12,9	3,0	7,6	29	18,7
12,4	2,1	7,1	28	18,5	12,5	2,1	7,1	28	18,7	12,6	2,3	7,2	28	18,7	12,7	2,5	7,3	28	18,8	12,8	2,7	7,4	28	18,9
12,3	1,7	6,9	27	18,7	12,4	1,9	7,0	27	18,8	12,5	2,1	7,1	27	18,8	12,6	2,3	7,2	28	18,9	12,7	2,5	7,3	28	19,0
12,2	1,3	6,7	26	18,9	12,3	1,5	6,8	26	19,0	12,4	1,7	6,9	27	19,0	12,5	1,9	7,0	27	19,1	12,6	2,1	7,1	27	19,2
12,1	0,9	6,5	25	19,1	12,2	1,1	6,6	26	19,2	12,3	1,3	6,7	26	19,2	12,4	1,5	6,8	26	19,3	12,5	1,7	6,9	26	19,4
12,0	0,6	6,4	25	19,2	12,1	0,9	6,5	25	19,3	12,2	0,9	6,5	25	19,4	12,3	1,1	6,6	25	19,5	12,4	1,3	6,7	25	19,6
11,9	0,2	6,2	24	19,4	12,0	0,4	6,3	24	19,5	12,1	0,6	6,4	25	19,5	12,2	0,9	6,5	25	19,6	12,3	1,1	6,6	25	19,7
11,8	-0,2	6,0	23	19,6	11,9	0,0	6,1	24	19,7	12,0	0,2	6,2	24	19,7	12,1	0,4	6,3	24	19,8	12,2	0,6	6,4	24	19,9
11,7	-0,7	5,8	23	19,8	11,8	-0,5	5,9	23	19,9	11,9	-0,2	6,0	23	19,9	12,0	0,0	6,1	23	20,0	12,1	0,2	6,2	24	20,1
11,6	-0,9	5,7	22	19,9	11,7	-0,7	5,8	22	20,0	11,8	-0,5	5,9	23	20,0	11,9	-0,5	5,9	23	20,2	12,0	-0,2	6,0	23	20,3
11,5	-1,4	5,5	21	20,1	11,6	-1,2	5,6	22	20,2	11,7	-0,9	5,7	22	20,2	11,8	-0,7	5,8	22	20,3	11,9	-0,5	5,9	22	20,4
11,4	-1,9	5,3	21	20,3	11,5	-1,7	5,4	21	20,4	11,6	-1,4	5,5	21	20,4	11,7	-1,2	5,6	21	20,5	11,8	-0,9	5,7	22	20,6
11,3	-2,2	5,2	20	20,4	11,4	-1,9	5,3	21	20,5	11,5	-1,9	5,3	20	20,6	11,6	-1,7	5,4	21	20,7	11,7	-1,4	5,5	21	20,8
11,2	-2,7	5,0	20	20,6	11,3	-2,5	5,1	20	20,7	11,4	-2,2	5,2	20	20,7	11,5	-1,9	5,3	20	20,8	11,6	-1,7	5,4	21	20,9
11,1	-3,3	4,8	19	20,8	11,2	-3,0	4,9	19	20,9	11,3	-2,7	5,0	19	20,9	11,4	-2,5	5,1	20	21,0	11,5	-2,2	5,2	20	21,1
11,0	-3,6	4,7	18	20,9	11,1	-3,3	4,8	19	21,0	11,2	-3,3	4,8	19	21,1	11,3	-3,0	4,9	19	21,2	11,4	-2,7	5,0	19	21,3
10,9	-4,1	4,5	18	21,1	11,0	-3,8	4,6	18	21,2	11,1	-3,6	4,7	18											

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d					
22,0					22,1					22,2					22,3					22,4														
21,8	21,7	25,9	98	0,5	21,9	21,8	26,1	98	0,5	22,0	21,9	26,3	98	0,5	22,1	22,0	26,4	98	0,5	22,2	22,1	26,6	98	0,5	22,3	22,2	26,8	98	0,5	22,4	22,3	27,0	98	0,5
21,7	21,5	25,7	97	0,7	21,8	21,7	25,9	97	0,7	21,9	21,7	26,0	97	0,8	22,0	21,9	26,2	97	0,7	22,1	21,9	26,3	97	0,8	22,2	22,0	26,5	97	0,9	22,3	22,1	26,7	97	0,9
21,6	21,4	25,5	97	0,9	21,7	21,5	25,6	96	1,0	21,8	21,6	25,8	96	1,0	21,9	21,7	25,9	96	1,0	22,0	21,8	26,1	96	1,0	22,1	21,9	26,2	96	1,1	22,2	22,0	26,4	96	1,1
21,5	21,2	25,2	95	1,2	21,6	21,4	25,4	95	1,2	21,7	21,4	25,5	95	1,3	21,8	21,5	25,7	95	1,2	21,9	21,7	25,9	95	1,2	22,0	21,9	26,1	95	1,3	22,1	22,0	26,3	95	1,3
21,4	21,1	25,0	95	1,4	21,5	21,2	25,1	94	1,5	21,6	21,3	25,3	94	1,5	21,7	21,4	25,5	94	1,4	21,8	21,5	25,6	94	1,4	21,9	21,7	25,8	94	1,5	22,0	22,0	26,1	94	1,5
21,3	21,0	24,8	94	1,6	21,4	21,0	24,9	94	1,7	21,5	21,2	25,1	94	1,7	21,6	21,2	25,2	94	1,7	21,7	21,4	25,4	94	1,7	21,8	21,6	25,6	94	1,8	21,9	22,1	25,8	94	1,8
21,2	20,8	24,5	93	1,9	21,3	20,9	24,7	93	1,9	21,4	21,0	24,8	93	2,0	21,5	21,1	25,0	93	1,9	21,6	21,2	25,1	93	1,9	21,7	21,6	25,2	93	2,0	21,8	22,2	25,4	93	2,0
21,1	20,6	24,3	92	2,1	21,2	20,7	24,4	92	2,2	21,3	20,8	24,6	92	2,2	21,4	20,9	24,7	92	2,2	21,5	21,0	24,9	92	2,2	21,6	21,5	25,0	92	2,3	21,7	22,3	25,6	92	2,3
21,0	20,4	24,0	91	2,4	21,1	20,6	24,2	91	2,4	21,2	20,7	24,4	91	2,4	21,3	20,8	24,5	91	2,4	21,4	20,9	24,7	91	2,4	21,5	21,4	24,8	91	2,5	21,6	22,4	25,8	91	2,5
20,9	20,3	23,8	90	2,6	21,0	20,4	24,0	90	2,6	21,1	20,5	24,1	90	2,7	21,2	20,6	24,3	90	2,6	21,3	20,7	24,4	90	2,6	21,4	21,3	24,5	90	2,7	21,5	22,5	26,0	90	2,7
20,8	20,2	23,6	89	2,8	20,9	20,2	23,7	89	2,9	21,0	20,4	23,9	89	2,9	21,1	20,4	24,0	89	2,9	21,2	20,6	24,2	89	2,9	21,3	21,4	24,3	89	3,0	21,4	22,6	26,2	89	3,0
20,7	20,0	23,3	88	3,1	20,8	20,1	23,5	88	3,1	20,9	20,2	23,6	88	3,2	21,0	20,3	23,8	88	3,1	21,1	20,4	24,0	88	3,1	21,2	21,5	24,1	88	3,2	21,3	22,7	26,4	88	3,2
20,6	19,8	23,1	88	3,3	20,7	20,0	23,3	88	3,3	20,8	20,0	23,4	87	3,4	20,9	20,2	23,6	88	3,3	21,0	20,3	23,8	88	3,3	21,1	21,6	24,2	88	3,4	21,2	22,8	26,6	88	3,4
20,5	19,7	22,9	87	3,5	20,6	19,7	23,0	86	3,6	20,7	19,9	23,2	87	3,6	20,8	20,0	23,3	87	3,6	20,9	20,1	23,5	87	3,6	21,0	21,7	24,3	87	3,7	21,1	22,9	26,8	87	3,7
20,4	19,5	22,7	86	3,7	20,5	19,6	22,8	86	3,8	20,6	19,7	23,0	86	3,8	20,7	19,8	23,1	86	3,8	20,8	20,0	23,3	86	3,8	20,9	21,8	24,4	86	3,9	21,0	23,0	27,0	86	3,9
20,3	19,3	22,4	85	4,0	20,4	19,5	22,6	85	4,0	20,5	19,5	22,5	84	4,3	20,6	19,5	22,6	84	4,3	20,7	19,6	22,8	84	4,3	20,8	21,9	24,5	84	4,4	20,9	23,1	27,2	84	4,4
20,2	19,2	22,2	84	4,2	20,3	19,2	22,3	84	4,3	20,4	19,4	22,5	83	4,5	20,5	19,3	22,4	83	4,5	20,6	19,4	22,6	83	4,5	20,7	22,0	24,6	83	4,6	20,8	23,2	27,4	83	4,6
20,1	19,0	22,0	83	4,4	20,2	19,1	22,1	83	4,5	20,3	19,2	22,3	83	4,5	20,4	19,2	22,2	83	4,7	20,5	19,3	22,4	83	4,7	20,6	22,1	24,7	83	4,8	20,7	23,3	27,6	83	4,8
20,0	18,8	21,7	82	4,7	20,1	19,0	21,9	82	4,7	20,2	19,0	22,0	82	4,8	20,3	19,2	22,2	82	4,9	20,4	19,1	22,3	82	4,9	20,5	22,2	24,8	82	5,0	20,6	23,4	27,8	82	5,0
19,9	18,7	21,5	81	4,9	20,0	18,8	21,7	82	4,9	20,1	18,9	21,8	81	5,0	20,2	19,0	22,0	82	4,9	20,3	19,2	22,2	82	4,9	20,4	22,3	24,9	82	5,1	20,5	23,5	28,0	82	5,1
19,8	18,5	21,3	81	5,1	19,9	18,6	21,4	80	5,2	20,0	18,7	21,6	81	5,2	20,1	18,8	21,7	81	5,2	20,2	18,9	21,8	81	5,2	20,3	22,4	25,0	81	5,3	20,4	23,6	28,2	81	5,3
19,7	18,4	21,1	80	5,3	19,8	18,4	21,2	80	5,4	19,9	18,6	21,4	80	5,4	20,0	18,7	21,5	80	5,4	20,1	18,8	21,6	80	5,4	20,2	22,5	25,1	80	5,5	20,3	23,7	28,4	80	5,5
19,6	18,1	20,8	79	5,6	19,7	18,3	21,0	79	5,6	19,8	18,4	21,1	79	5,7	19,9	18,5	21,3	79	5,6	20,0	18,6	21,4	79	5,6	20,1	22,6	25,2	79	5,7	20,2	23,8	28,6	79	5,7
19,5	18,0	20,6	78	5,8	19,6	18,1	20,8	78	5,8	19,7	18,2	20,9	78	5,9	19,8	18,4	21,1	78	5,8	19,9	18,5	21,3	78	5,8	20,0	22,7	25,3	78	5,9	20,1	23,9	28,8	78	5,9
19,4	17,8	20,4	77	6,0	19,5	17,9	20,5	77	6,1	19,6	18,1	20,7	77	6,1	19,7	18,1	20,8	77	6,1	19,8	18,3	21,0	77	6,1	19,9	22,8	25,4	77	6,2	20,0	24,0	29,0	77	6,2
19,3	17,7	20,2	77	6,2	19,4	17,7	20,3	76	6,3	19,5	17,9	20,5	76	6,3	19,6	18,0	20,6	77	6,3	19,7	18,1	20,7	77	6,3	19,8	22,9	25,5	76	6,3	19,9	24,1	29,2	76	6,3
19,2	17,5	20,0	76	6,4	19,3	17,6	20,1	76	6,5	19,4	17,7	20,2	75	6,6	19,5	17,8	20,4	76	6,5	19,6	18,2	20,8	76	6,5	19,7	23,0	25,6	75	6,6	19,8	24,2	29,4	75	6,6
19,1	17,3	19,7	75	6,7	19,2	17,4	19,9	75	6,7	19,3	17,5	20,0	75	6,8	19,4	17,7	20,2	75	6,7	19,5	17,9	20,3	75	6,7	19,6	23,1	25,7	74	6,8	19,7	24,3	29,6	74	6,8
19,0	17,1	19,5	74	6,9	19,1	17,3	19,7	74	6,9	19,2	17,4	19,8	74	7,0	19,3	17,4	19,9	74	7,0	19,4	17,6	20,1	74	7,0	19,5	23,2	25,8	73	6,9	19,6	24,4	29,8	73	6,9
18,9	16,9	19,3	73	7,1	19,0	17,0	19,4	73	7,2	19,1	17,2	19,6	73	7,2	19,2	17,3	19,7	73	7,2	19,3	17,4	19,9	73	7,2	19,4	23,3	25,9	72	7,1	19,5	24,5	30,0	72	7,1
18,8	16,8	19,1	72	7,3	18,9	16,9	19,2	72	7,4	19,0	17,0	19,4	72	7,4	19,1	17,1	19,5	72	7,4	19,2	17,2	19,6	72	7,4	19,3	23,4	26,0	71	7,2	19,4	24,6	30,2	71	7,2
18,7	16,6	18,9	72	7,5	18,8	16,7	19,0	71	7,6	18,9	16,8	19,1	71	7,7	19,0	16,9	19,3	72	7,6	19,1	17,0	19,4	72	7,6	19,2	23,5	26,1	70	7,3	19,3	24,7	30,4	70	7,3
18,6	16,4	18,7	71	7,7	18,7	16,5	18,8	71	7,8	18,8	16,6	18,9	71	7,9	18,9	16,8	19,1	71	7,9	19,0	16,9	19,2	71	7,9	19,1	23,6	26,2	69	7,4	19,2	24,8	30,6	69	7,4
18,5	16,2	18,4	70	8,0	18,6	16,4	18,6	70	8,0	18,7	16,4	18,7	70	8,1	18,8	16,5	18,8	70	8,1	18,9	16,6	19,0	70	8,1	19,0	23,7	26,3	68	7,5	19,1	24,9	30,8	68	7,5
18,4	16,0	18,2	69	8,2	18,5	16,2	18,4	69	8,2	18,6	16,3	18,5	69	8,3	18,7	16,4	18,6	69	8,3	18,8	16,5	18,7	69	8,3	18,9	23,8	26,4	67	7,6	19,0	25,0	31,0	67	7,6
18,3	15,9	18,0	68	8,4	18,4	16,0	18,2	68	8,4	18,5	16,1	18,3	68	8,5	18,6	16,2	18,4	68	8,5	18,7	16,3	18,5	68	8,5	18,8	23,9	26,5	66	7,7	18,9	25,1	31,2	66	7,7
18,2	15,7	17,8	67	8,6	18,3	15,8	17,9	67	8,7	18,4	15,9	18,1	68	8,7	18,5	16,0	18,2	68	8,7	18,6	16,1	18,3	68	8,7	18,7	24,0	26,6	65	7,8	18,8	25,2	31,4	65	7,8
18,1	15,5	17,6	67	8,8	18,2	15,6	17,7	67	8,9	18,3	15,8	17,9	67	8,9	18,4	15,9	18,0	67	8,9	18,5	16,2	18,4	67	8,9	18,6	24,1	26,7	64	7,9	18,7	25,3	31,6	64	7,9
18,0	15,3	17,4	66	9,0	18,1	15,4	17,5	66	9,1	18,2	15,5	17,6	66	9,2	18,3	15,7	17,8	66	9,1	18,4	15,8	17,9	66	9,1	18,5	24,2	26,8	63	8,0	18,6	25,4	31,8	63	8,0
17,9	15,1	17,2	65	9,2	18,0	15,2	17,3	65	9,3	18,1	15,3																							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
22,5					22,6					22,7					22,8					22,9				
22,3	22,2	26,8	99	0,4	22,4	22,3	26,9	98	0,5	22,5	22,4	27,1	98	0,5	22,6	22,5	27,2	98	0,5	22,7	22,6	27,4	98	0,5
22,2	22,0	26,5	97	0,7	22,3	22,2	26,7	97	0,7	22,4	22,2	26,8	97	0,8	22,5	22,4	27,0	97	0,7	22,6	22,5	27,2	97	0,7
22,1	21,9	26,3	97	0,9	22,2	22,0	26,4	96	1,0	22,3	22,1	26,6	96	1,0	22,4	22,2	26,8	97	0,9	22,5	22,3	26,9	96	1,0
22,0	21,7	26,0	96	1,2	22,1	21,9	26,2	96	1,2	22,2	21,9	26,3	95	1,3	22,3	22,0	26,5	96	1,2	22,4	22,2	26,7	96	1,2
21,9	21,6	25,8	95	1,4	22,0	21,7	25,9	95	1,5	22,1	21,8	26,1	95	1,5	22,2	21,9	26,3	95	1,4	22,3	22,0	26,4	95	1,5
21,8	21,4	25,5	94	1,7	21,9	21,5	25,7	94	1,7	22,0	21,7	25,9	94	1,7	22,1	21,7	26,0	94	1,7	22,2	21,9	26,2	94	1,7
21,7	21,3	25,3	93	1,9	21,8	21,4	25,5	93	1,9	21,9	21,5	25,6	93	2,0	22,0	21,6	25,8	93	1,9	22,1	21,7	25,9	93	2,0
21,6	21,2	25,1	92	2,1	21,7	21,2	25,2	92	2,2	21,8	21,4	25,4	92	2,2	21,9	21,4	25,5	92	2,2	22,0	21,5	25,7	92	2,2
21,5	21,0	24,8	91	2,4	21,6	21,1	25,0	91	2,4	21,7	21,2	25,1	91	2,5	21,8	21,3	25,3	91	2,4	21,9	21,4	25,5	91	2,4
21,4	20,8	24,6	90	2,6	21,5	20,9	24,7	90	2,7	21,6	21,0	24,9	90	2,7	21,7	21,2	25,1	91	2,6	21,8	21,2	25,2	90	2,7
21,3	20,6	24,3	89	2,9	21,4	20,8	24,5	89	2,9	21,5	20,9	24,7	89	2,9	21,6	21,0	24,8	90	2,9	21,7	21,1	25,0	90	2,9
21,2	20,5	24,1	89	3,1	21,3	20,6	24,3	89	3,1	21,4	20,7	24,4	88	3,2	21,5	20,8	24,6	89	3,1	21,6	20,9	24,7	89	3,2
21,1	20,4	23,9	88	3,3	21,2	20,4	24,0	88	3,4	21,3	20,6	24,2	88	3,4	21,4	20,6	24,3	88	3,4	21,5	20,8	24,5	88	3,4
21,0	20,2	23,6	87	3,6	21,1	20,3	23,8	87	3,6	21,2	20,4	23,9	87	3,7	21,3	20,5	24,1	87	3,6	21,4	20,6	24,3	87	3,6
20,9	20,0	23,4	86	3,8	21,0	20,2	23,6	86	3,8	21,1	20,2	23,7	86	3,9	21,2	20,4	23,9	86	3,8	21,3	20,4	24,0	86	3,9
20,8	19,9	23,2	85	4,0	20,9	20,0	23,3	85	4,1	21,0	20,1	23,5	85	4,1	21,1	20,2	23,6	85	4,1	21,2	20,3	23,8	85	4,1
20,7	19,7	22,9	84	4,3	20,8	19,8	23,1	84	4,3	20,9	19,9	23,2	84	4,4	21,0	20,0	23,4	84	4,3	21,1	20,1	23,5	84	4,4
20,6	19,5	22,7	83	4,5	20,7	19,7	22,9	84	4,5	20,8	19,7	23,0	83	4,6	20,9	19,9	23,2	84	4,5	21,0	20,0	23,3	84	4,6
20,5	19,4	22,5	83	4,7	20,6	19,5	22,6	82	4,8	20,7	19,6	22,8	83	4,8	20,8	19,7	22,9	83	4,8	20,9	19,8	23,1	83	4,8
20,4	19,2	22,2	82	5,0	20,5	19,3	22,4	82	5,0	20,6	19,4	22,5	82	5,1	20,7	19,5	22,7	82	5,0	20,8	19,6	22,8	82	5,1
20,3	19,0	22,0	81	5,2	20,4	19,2	22,2	81	5,2	20,5	19,2	22,3	81	5,3	20,6	19,4	22,5	81	5,2	20,7	19,5	22,6	81	5,3
20,2	18,9	21,8	80	5,4	20,3	19,0	21,9	80	5,5	20,4	19,1	22,1	80	5,5	20,5	19,2	22,2	80	5,5	20,6	19,3	22,4	80	5,5
20,1	18,7	21,6	79	5,6	20,2	18,8	21,7	79	5,7	20,3	19,0	21,9	79	5,7	20,4	19,0	22,0	79	5,7	20,5	19,2	22,2	80	5,7
20,0	18,5	21,3	78	5,9	20,1	18,7	21,5	78	5,9	20,2	18,7	21,6	78	6,0	20,3	18,9	21,8	79	5,9	20,4	19,0	21,9	78	6,0
19,9	18,4	21,1	78	6,1	20,0	18,5	21,3	78	6,1	20,1	18,6	21,4	78	6,2	20,2	18,7	21,5	78	6,2	20,3	18,8	21,7	78	6,2
19,8	18,2	20,9	77	6,3	19,9	18,3	21,0	77	6,4	20,0	18,4	21,2	77	6,4	20,1	18,5	21,3	77	6,4	20,2	18,7	21,5	77	6,4
19,7	18,1	20,7	76	6,5	19,8	18,1	20,8	76	6,6	19,9	18,3	21,0	76	6,6	20,0	18,4	21,1	76	6,6	20,1	18,4	21,2	76	6,7
19,6	17,8	20,4	75	6,8	19,7	18,0	20,6	75	6,8	19,8	18,1	20,7	75	6,9	19,9	18,2	20,9	75	6,8	20,0	18,3	21,0	75	6,9
19,5	17,7	20,2	74	7,0	19,6	17,8	20,4	74	7,0	19,7	17,9	20,5	74	7,1	19,8	18,0	20,6	74	7,1	19,9	18,1	20,8	75	7,1
19,4	17,5	20,0	74	7,2	19,5	17,6	20,1	73	7,3	19,6	17,7	20,3	74	7,3	19,7	17,8	20,4	74	7,3	19,8	18,0	20,6	74	7,3
19,3	17,4	19,8	73	7,4	19,4	17,4	19,9	73	7,5	19,5	17,6	20,1	73	7,5	19,6	17,7	20,2	73	7,5	19,7	17,7	20,3	73	7,6
19,2	17,2	19,6	72	7,6	19,3	17,3	19,7	72	7,7	19,4	17,4	19,8	72	7,8	19,5	17,5	20,0	72	7,7	19,6	17,6	20,1	72	7,8
19,1	16,9	19,3	71	7,9	19,2	17,1	19,5	71	7,9	19,3	17,2	19,6	71	8,0	19,4	17,4	19,8	71	7,9	19,5	17,4	19,9	71	8,0
19,0	16,8	19,1	70	8,1	19,1	16,9	19,3	70	8,1	19,2	17,0	19,4	70	8,2	19,3	17,1	19,5	70	8,2	19,4	17,3	19,7	71	8,2
18,9	16,6	18,9	69	8,3	19,0	16,7	19,0	69	8,4	19,1	16,9	19,2	70	8,4	19,2	16,9	19,3	70	8,4	19,3	17,1	19,5	70	8,4
18,8	16,4	18,7	69	8,5	18,9	16,5	18,8	69	8,6	19,0	16,7	19,0	69	8,6	19,1	16,8	19,1	69	8,6	19,2	16,9	19,2	69	8,7
18,7	16,3	18,5	68	8,7	18,8	16,4	18,6	68	8,8	18,9	16,4	18,7	68	8,9	19,0	16,6	18,9	68	8,8	19,1	16,7	19,0	68	8,9
18,6	16,1	18,3	67	8,9	18,7	16,2	18,4	67	9,0	18,8	16,3	18,5	67	9,1	18,9	16,4	18,7	68	9,0	19,0	16,5	18,8	67	9,1
18,5	15,9	18,0	66	9,2	18,6	16,0	18,2	66	9,2	18,7	16,1	18,3	66	9,3	18,8	16,2	18,4	66	9,3	18,9	16,4	18,6	67	9,3
18,4	15,7	17,8	65	9,4	18,5	15,9	18,0	66	9,4	18,6	15,9	18,1	66	9,5	18,7	16,0	18,2	66	9,5	18,8	16,2	18,4	66	9,5
18,3	15,5	17,6	65	9,6	18,4	15,6	17,7	65	9,7	18,5	15,8	17,9	65	9,7	18,6	15,9	18,0	65	9,7	18,7	15,9	18,1	65	9,8
18,2	15,3	17,4	64	9,8	18,3	15,4	17,5	64	9,9	18,4	15,6	17,7	64	9,9	18,5	15,7	17,8	64	9,9	18,6	15,8	17,9	64	10,0
18,1	15,1	17,2	63	10,0	18,2	15,2	17,3	63	10,1	18,3	15,4	17,5	63	10,1	18,4	15,5	17,6	64	10,1	18,5	15,6	17,7	63	10,2
18,0	15,0	17,0	63	10,2	18,1	15,1	17,1	62	10,3	18,2	15,1	17,2	62	10,4	18,3	15,3	17,4	63	10,3	18,4	15,4	17,5	63	10,4
17,9	14,8	16,8	62	10,4	18,0	14,9	16,9	62	10,5	18,1	15,0	17,0	62	10,6	18,2	15,1	17,2	62	10,5	18,3	15,2	17,3	62	10,6
17,8	14,6	16,6	61	10,6	17,9	14,7	16,7	61	10,7	18,0	14,8	16,8	61	10,8	18,1	14,9	16,9	61	10,8	18,2	15,1	17,1	61	10,8
17,7	14,3	16,3	60	10,9	17,8	14,5	16,5	60	10,9	17,9	14,6	16,6	60	11,0	18,0	14,7	16,7	60	11,0	18,1	14,9	16,9	61	11,0
17,6	14,1	16,1	59	11,1	17,7	14,3	16,3	59	11,1	17,8	14,4	16,4	59	11,2	17,9	14,5	16,5	60	11,2	18,0	14,7	16,7	60	11,2
17,5	13,9	15,9	58	11,3	17,6	14,1	16,1	59	11,3	17,7	14,2	16,2	59	11,4	17,8	14,3	16,3	59	11,4	17,9	14,4	16,4	59	11,5
17,4	13,7	15,7	58	11,5	17,5	13,9	15,9	58	11,5	17,6	14,0	16,0	58	11,6	17,7	14,1	16,1	58	11,6	17,8	14,2	16,2	58	11,7
17,3	13,5	15,5	57	11,7	17,4	13,6	15,6	57	11,8	17,5	13,8	15,8	57	11,8	17,6	13,9	15,9	57	11,8	17,7	14,0	16,0	57	11,9
17,2	13,3	15,3	56	11,9	17,3	13,4	15,4	56	12,0	17,4	13,6	15,6	57	12,0	17,5	13,7	15,7	57	12,0	17,6	13,8	15,8	57	12,1
17,1	13,1	15,1	56	12,1	17,2	13,2	15,2	55	12,2	17,3	13,4	15,4	56	12,2	17,4	13,5	15,5	56	12,2	17,5	13,6	15,6	56	12,3
17,0	12,9	14,9	55	12,3	17,1	13,0	15,0	55	12,4	17,2	13,2	15,2	55	12,4	17,3	13,3	15,3	55	12,4	17,4	13,4	15,4	55	12,5
16,9	12,7	14,7	54	12,5	17,0	12,8	14,8	54	12,6	17,1	13,0	15,0	54	12,6	17,2	13,1	15,1	55	12,6	17,3	13			

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
22,0					22,1					22,2					22,3					22,4									
14,0	6,2	9,5	36	16,9	14,1	6,4	9,6	36	17,0	14,2	6,5	9,7	36	17,1	14,3	6,7	9,8	36	17,1	14,4	6,8	9,9	37	17,2					
13,9	5,9	9,3	35	17,1	14,0	6,1	9,4	35	17,2	14,1	6,2	9,5	35	17,3	14,2	6,4	9,6	36	17,3	14,3	6,5	9,7	36	17,4					
13,8	5,6	9,1	34	17,3	13,9	5,9	9,3	35	17,3	14,0	6,1	9,4	35	17,4	14,1	6,2	9,5	35	17,4	14,2	6,4	9,6	35	17,5					
13,7	5,5	9,0	34	17,4	13,8	5,6	9,1	34	17,5	13,9	5,8	9,2	34	17,6	14,0	5,9	9,3	35	17,6	14,1	6,1	9,4	35	17,7					
13,6	5,1	8,8	33	17,6	13,7	5,3	8,9	33	17,7	13,8	5,5	9,0	34	17,8	13,9	5,6	9,1	34	17,8	14,0	5,8	9,2	34	17,9					
13,5	4,8	8,6	33	17,8	13,6	5,0	8,7	33	17,9	13,7	5,1	8,8	33	18,0	13,8	5,3	8,9	33	18,0	13,9	5,5	9,0	33	18,1					
13,4	4,5	8,4	32	18,0	13,5	4,6	8,5	32	18,1	13,6	4,8	8,6	32	18,2	13,7	5,0	8,7	32	18,2	13,8	5,1	8,8	32	18,3					
13,3	4,1	8,2	31	18,2	13,4	4,3	8,3	31	18,3	13,5	4,5	8,4	31	18,4	13,6	4,6	8,5	32	18,4	13,7	4,8	8,6	32	18,5					
13,2	4,0	8,1	31	18,3	13,3	4,1	8,2	31	18,4	13,4	4,3	8,3	31	18,5	13,5	4,5	8,4	31	18,5	13,6	4,6	8,5	31	18,6					
13,1	3,6	7,9	30	18,5	13,2	3,8	8,0	30	18,6	13,3	4,0	8,1	30	18,7	13,4	4,1	8,2	30	18,7	13,5	4,3	8,3	31	18,7					
13,0	3,2	7,7	29	18,7	13,1	3,4	7,8	29	18,8	13,2	3,6	7,9	29	18,9	13,3	3,8	8,0	30	18,9	13,4	4,0	8,1	30	19,0					
12,9	2,9	7,5	28	18,9	13,0	3,0	7,6	29	19,0	13,1	3,2	7,7	29	19,1	13,2	3,4	7,8	29	19,1	13,3	3,6	7,9	29	19,2					
12,8	2,7	7,4	28	19,0	12,9	2,7	7,4	28	19,2	13,0	2,9	7,5	28	19,3	13,1	3,0	7,6	28	19,3	13,2	3,2	7,7	28	19,4					
12,7	2,3	7,2	27	19,2	12,8	2,5	7,3	27	19,3	12,9	2,7	7,4	28	19,4	13,0	2,9	7,5	28	19,4	13,1	3,0	7,6	28	19,5					
12,6	1,9	7,0	27	19,4	12,7	2,1	7,1	27	19,5	12,8	2,3	7,2	27	19,6	12,9	2,5	7,3	27	19,6	13,0	2,7	7,4	27	19,7					
12,5	1,5	6,8	26	19,6	12,6	1,7	6,9	26	19,7	12,7	1,9	7,0	26	19,8	12,8	2,1	7,1	26	19,8	12,9	2,3	7,2	27	19,9					
12,4	1,3	6,7	25	19,7	12,5	1,3	6,7	25	19,9	12,6	1,5	6,8	25	20,0	12,7	1,7	6,9	26	20,0	12,8	1,9	7,0	26	20,1					
12,3	0,9	6,5	25	19,9	12,4	1,1	6,6	25	20,0	12,5	1,3	6,7	25	20,1	12,6	1,5	6,8	25	20,1	12,7	1,7	6,9	25	20,2					
12,2	0,4	6,3	24	20,1	12,3	0,6	6,4	24	20,2	12,4	0,9	6,5	24	20,3	12,5	1,1	6,6	25	20,3	12,6	1,3	6,7	25	20,3					
12,1	0,0	6,1	23	20,3	12,2	0,2	6,2	23	20,4	12,3	0,4	6,3	24	20,5	12,4	0,6	6,4	24	20,5	12,5	0,9	6,5	24	20,6					
12,0	-0,2	6,0	23	20,4	12,1	0,0	6,1	23	20,5	12,2	0,0	6,1	23	20,7	12,3	0,2	6,2	23	20,7	12,4	0,4	6,3	23	20,8					
11,9	-0,7	5,8	22	20,6	12,0	-0,5	5,9	22	20,7	12,1	-0,2	6,0	22	20,8	12,2	0,0	6,1	23	20,8	12,3	0,2	6,2	23	20,9					
11,8	-1,2	5,6	21	20,8	11,9	-0,9	5,7	21	20,9	12,0	-0,7	5,8	22	21,0	12,1	-0,5	5,9	22	21,0	12,2	-0,2	6,0	22	21,1					
11,7	-1,7	5,4	20	21,0	11,8	-1,4	5,5	21	21,1	11,9	-1,2	5,6	21	21,2	12,0	-0,9	5,7	21	21,2	12,1	-0,7	5,8	21	21,3					
11,6	-1,9	5,3	20	21,1	11,7	-1,7	5,4	20	21,2	11,8	-1,4	5,5	21	21,3	11,9	-1,4	5,5	20	21,4	12,0	-1,2	5,6	21	21,5					
11,5	-2,5	5,1	19	21,3	11,6	-2,2	5,2	20	21,4	11,7	-1,9	5,3	20	21,5	11,8	-1,7	5,4	20	21,5	11,9	-1,4	5,5	20	21,6					
11,4	-3,0	4,9	19	21,5	11,5	-2,7	5,0	19	21,6	11,6	-2,5	5,1	19	21,7	11,7	-2,2	5,2	19	21,7	11,8	-1,9	5,3	20	21,8					
11,3	-3,3	4,8	18	21,6	11,4	-3,0	4,9	18	21,7	11,5	-3,0	4,9	18	21,9	11,6	-2,7	5,0	19	21,9	11,7	-2,5	5,1	19	22,0					
11,2	-3,8	4,6	17	21,8	11,3	-3,6	4,7	18	21,9	11,4	-3,3	4,8	18	22,0	11,5	-3,0	4,9	18	22,0	11,6	-2,7	5,0	18	22,1					
11,1	-4,4	4,4	17	22,0	11,2	-4,1	4,5	17	22,1	11,3	-3,8	4,6	17	22,2	11,4	-3,6	4,7	17	22,2	11,5	-3,3	4,8	18	22,2					
11,0	-4,7	4,3	16	22,1	11,1	-4,4	4,4	17	22,2	11,2	-4,4	4,4	16	22,4	11,3	-4,1	4,5	17	22,4	11,4	-3,8	4,6	17	22,5					
10,9	-5,4	4,1	16	22,3	11,0	-5,0	4,2	16	22,4	11,1	-4,7	4,3	16	22,5	11,2	-4,4	4,4	16	22,5	11,3	-4,4	4,4	16	22,7					
10,8	-6,0	3,9	15	22,5	10,9	-5,7	4,0	15	22,6	11,0	-5,4	4,1	15	22,7	11,1	-5,0	4,2	16	22,7	11,2	-4,7	4,3	16	22,8					
10,7	-6,4	3,8	14	22,6	10,8	-6,0	3,9	15	22,7	10,9	-6,0	3,9	15	22,9	11,0	-5,7	4,0	15	22,9	11,1	-5,4	4,1	15	23,0					
10,6	-7,1	3,6	14	22,8	10,7	-6,7	3,7	14	22,9	10,8	-6,4	3,8	14	23,0	10,9	-6,0	3,9	14	23,0	11,0	-6,0	3,9	14	23,3					
10,5	-7,8	3,4	13	23,0	10,6	-7,4	3,5	13	23,1	10,7	-7,1	3,6	13	23,2	10,8	-6,7	3,7	14	23,2	10,9	-6,4	3,8	14	23,5					
10,4	-8,2	3,3	13	23,1	10,5	-7,8	3,4	13	23,2	10,6	-7,8	3,4	13	23,4	10,7	-7,4	3,5	13	23,4	10,8	-7,1	3,6	13	23,7					
10,3	-9,0	3,1	12	23,3	10,4	-8,6	3,2	12	23,4	10,5	-8,2	3,3	12	23,5	10,6	-7,8	3,4	13	23,5	10,7	-7,8	3,4	13	23,7					
10,2	-9,8	2,9	11	23,5	10,3	-9,4	3,0	11	23,6	10,4	-9,0	3,1	12	23,7	10,5	-8,6	3,2	12	23,7	10,6	-8,2	3,3	12	23,8					
10,1	-10,3	2,8	11	23,6	10,2	-9,8	2,9	11	23,7	10,3	-9,4	3,0	11	23,8	10,4	-9,4	3,0	11	23,9	10,5	-9,0	3,1	11	24,0					
10,0	-11,2	2,6	10	23,8	10,1	-10,7	2,7	10	23,9	10,2	-10,3	2,8	10	24,0	10,3	-9,8	2,9	11	24,0	10,4	-9,4	3,0	11	24,1					
9,9	-11,7	2,5	9	23,9	10,0	-11,7	2,5	9	24,1	10,1	-11,2	2,6	10	24,2	10,2	-10,7	2,7	10	24,2	10,3	-10,3	2,8	10	24,3					
9,8	-12,7	2,3	9	24,1	9,9	-12,2	2,4	9	24,2	10,0	-11,7	2,5	9	24,3	10,1	-11,7	2,5	9	24,4	10,2	-11,2	2,6	10	24,5					
9,7	-13,9	2,1	8	24,3	9,8	-13,3	2,2	8	24,4	9,9	-12,7	2,3	9	24,5	10,0	-12,2	2,4	9	24,5	10,1	-11,7	2,5	9	24,6					
9,6	-14,4	2,0	8	24,4	9,7	-13,9	2,1	8	24,5	9,8	-13,9	2,1	8	24,7	9,9	-13,3	2,2	8	24,7	10,0	-12,7	2,3	8	24,8					
9,5	-15,7	1,8	7	24,6	9,6	-15,1	1,9	7	24,7	9,7	-14,4	2,0	7	24,8	9,8	-13,9	2,1	8	24,8	9,9	-13,9	2,1	8	25,0					
9,4	-16,4	1,7	6	24,7	9,5	-16,4	1,7	6	24,9	9,6	-15,7	1,8	7	25,0	9,7	-15,1	1,9	7	25,0	9,8	-14,4								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
22,5					22,6					22,7					22,8					22,9				
14,5	7,0	10,0	37	17,2	14,6	7,1	10,1	37	17,3	14,7	7,4	10,3	37	17,3	14,8	7,6	10,4	38	17,3	14,9	7,7	10,5	38	17,4
14,4	6,8	9,9	36	17,3	14,5	7,0	10,0	36	17,4	14,6	7,1	10,1	37	17,5	14,7	7,3	10,2	37	17,5	14,8	7,4	10,3	37	17,6
14,3	6,5	9,7	36	17,5	14,4	6,7	9,8	36	17,6	14,5	6,8	9,9	36	17,7	14,6	7,0	10,0	36	17,7	14,7	7,1	10,1	36	17,8
14,2	6,2	9,5	35	17,7	14,3	6,4	9,6	35	17,8	14,4	6,5	9,7	35	17,9	14,5	6,7	9,8	35	17,9	14,6	6,8	9,9	35	18,0
14,1	5,9	9,3	34	17,9	14,2	6,1	9,4	34	18,0	14,3	6,2	9,5	34	18,1	14,4	6,4	9,6	35	18,1	14,5	6,5	9,7	35	18,2
14,0	5,6	9,1	33	18,1	14,1	5,8	9,2	34	18,2	14,2	5,9	9,3	34	18,3	14,3	6,1	9,4	34	18,3	14,4	6,2	9,5	34	18,4
13,9	5,3	8,9	33	18,3	14,0	5,5	9,0	33	18,4	14,1	5,6	9,1	33	18,5	14,2	5,8	9,2	33	18,5	14,3	5,9	9,3	33	18,6
13,8	5,0	8,7	32	18,5	13,9	5,1	8,8	32	18,6	14,0	5,3	8,9	32	18,7	14,1	5,6	9,1	33	18,6	14,2	5,8	9,2	33	18,7
13,7	4,8	8,6	32	18,6	13,8	5,0	8,7	32	18,7	13,9	5,1	8,8	32	18,8	14,0	5,3	8,9	32	18,8	14,1	5,5	9,0	32	18,9
13,6	4,5	8,4	31	18,8	13,7	4,6	8,5	31	18,9	13,8	4,8	8,6	31	19,0	13,9	5,0	8,7	31	19,0	14,0	5,1	8,8	32	19,1
13,5	4,1	8,2	30	19,0	13,6	4,3	8,3	30	19,1	13,7	4,5	8,4	30	19,2	13,8	4,6	8,5	31	19,2	13,9	4,8	8,6	31	19,3
13,4	3,8	8,0	29	19,2	13,5	4,0	8,1	30	19,3	13,6	4,1	8,2	30	19,4	13,7	4,3	8,3	30	19,4	13,8	4,5	8,4	30	19,5
13,3	3,4	7,8	29	19,4	13,4	3,6	7,9	29	19,5	13,5	3,8	8,0	29	19,6	13,6	4,0	8,1	29	19,6	13,7	4,1	8,2	29	19,7
13,2	3,2	7,7	28	19,5	13,3	3,4	7,8	28	19,6	13,4	3,6	7,9	29	19,7	13,5	3,8	8,0	29	19,7	13,6	4,0	8,1	29	19,8
13,1	2,9	7,5	28	19,7	13,2	3,0	7,6	28	19,8	13,3	3,2	7,7	28	19,9	13,4	3,4	7,8	28	19,9	13,5	3,6	7,9	28	20,0
13,0	2,5	7,3	27	19,9	13,1	2,7	7,4	27	20,0	13,2	2,9	7,5	27	20,1	13,3	3,0	7,6	27	20,1	13,4	3,2	7,7	28	20,2
12,9	2,1	7,1	26	20,1	13,0	2,3	7,2	26	20,2	13,1	2,5	7,3	26	20,3	13,2	2,7	7,4	27	20,3	13,3	2,9	7,5	27	20,4
12,8	1,9	7,0	26	20,2	12,9	1,9	7,0	26	20,4	13,0	2,1	7,1	26	20,5	13,1	2,3	7,2	26	20,5	13,2	2,5	7,3	26	20,6
12,7	1,5	6,8	25	20,4	12,8	1,7	6,9	25	20,5	12,9	1,9	7,0	25	20,6	13,0	2,1	7,1	26	20,6	13,1	2,3	7,2	26	20,7
12,6	1,1	6,6	24	20,6	12,7	1,3	6,7	24	20,7	12,8	1,5	6,8	25	20,8	12,9	1,7	6,9	25	20,8	13,0	1,9	7,0	25	20,9
12,5	0,6	6,4	24	20,8	12,6	0,9	6,5	24	20,9	12,7	1,1	6,6	24	21,0	12,8	1,3	6,7	24	21,0	12,9	1,5	6,8	24	21,1
12,4	0,2	6,2	23	21,0	12,5	0,4	6,3	23	21,1	12,6	0,6	6,4	23	21,2	12,7	0,9	6,5	23	21,2	12,8	1,1	6,6	24	21,3
12,3	0,0	6,1	22	21,1	12,4	0,2	6,2	23	21,2	12,5	0,4	6,3	23	21,3	12,6	0,6	6,4	23	21,3	12,7	0,9	6,5	23	21,4
12,2	-0,5	5,9	22	21,3	12,3	-0,2	6,0	22	21,4	12,4	0,0	6,1	22	21,5	12,5	0,2	6,2	22	21,5	12,6	0,4	6,3	23	21,6
12,1	-0,9	5,7	21	21,5	12,2	-0,7	5,8	21	21,6	12,3	-0,5	5,9	21	21,7	12,4	-0,2	6,0	22	21,7	12,5	0,0	6,1	22	21,8
12,0	-1,2	5,6	21	21,6	12,1	-1,2	5,6	20	21,8	12,2	-0,9	5,7	21	21,9	12,3	-0,7	5,8	21	21,9	12,4	-0,5	5,9	21	22,0
11,9	-1,7	5,4	20	21,8	12,0	-1,4	5,5	20	21,9	12,1	-1,2	5,6	20	22,0	12,2	-0,9	5,7	21	22,0	12,3	-0,7	5,8	21	22,1
11,8	-2,2	5,2	19	22,0	11,9	-1,9	5,3	19	22,1	12,0	-1,7	5,4	20	22,2	12,1	-1,4	5,5	20	22,2	12,2	-1,2	5,6	20	22,3
11,7	-2,7	5,0	18	22,2	11,8	-2,5	5,1	19	22,3	11,9	-2,2	5,2	19	22,4	12,0	-1,9	5,3	19	22,4	12,1	-1,7	5,4	19	22,5
11,6	-3,0	4,9	18	22,3	11,7	-2,7	5,0	18	22,4	11,8	-2,5	5,1	18	22,5	11,9	-2,5	5,1	18	22,6	12,0	-2,2	5,2	19	22,7
11,5	-3,6	4,7	17	22,5	11,6	-3,3	4,8	18	22,6	11,7	-3,0	4,9	18	22,7	11,8	-2,7	5,0	18	22,7	11,9	-2,5	5,1	18	22,8
11,4	-4,1	4,5	17	22,7	11,5	-3,8	4,6	17	22,8	11,6	-3,6	4,7	17	22,9	11,7	-3,3	4,8	17	22,9	11,8	-3,0	4,9	18	23,0
11,3	-4,4	4,4	16	22,8	11,4	-4,1	4,5	16	22,9	11,5	-4,1	4,5	16	23,1	11,6	-3,8	4,6	17	23,1	11,7	-3,6	4,7	17	23,2
11,2	-5,0	4,2	15	23,0	11,3	-4,7	4,3	16	23,1	11,4	-4,4	4,4	16	23,2	11,5	-4,1	4,5	16	23,2	11,6	-3,8	4,6	16	23,3
11,1	-5,7	4,0	15	23,2	11,2	-5,4	4,1	15	23,3	11,3	-5,0	4,2	15	23,4	11,4	-4,7	4,3	16	23,4	11,5	-4,4	4,4	16	23,5
11,0	-6,0	3,9	14	23,3	11,1	-6,0	3,9	14	23,5	11,2	-5,7	4,0	14	23,6	11,3	-5,4	4,1	15	23,6	11,4	-5,0	4,2	15	23,7
10,9	-6,7	3,7	14	23,5	11,0	-6,4	3,8	14	23,6	11,1	-6,0	3,9	14	23,7	11,2	-5,7	4,0	14	23,7	11,3	-5,7	4,0	14	23,9
10,8	-7,4	3,5	13	23,7	10,9	-7,1	3,6	13	23,8	11,0	-6,7	3,7	13	23,9	11,1	-6,4	3,8	14	23,9	11,2	-6,0	3,9	14	24,0
10,7	-7,8	3,4	13	23,8	10,8	-7,4	3,5	13	23,9	10,9	-7,4	3,5	13	24,1	11,0	-7,1	3,6	13	24,1	11,1	-6,7	3,7	13	24,2
10,6	-8,6	3,2	12	24,0	10,7	-8,2	3,3	12	24,1	10,8	-7,8	3,4	12	24,2	10,9	-7,4	3,5	13	24,2	11,0	-7,4	3,5	13	24,4
10,5	-9,4	3,0	11	24,2	10,6	-9,0	3,1	11	24,3	10,7	-8,6	3,2	12	24,4	10,8	-8,2	3,3	12	24,4	10,9	-7,8	3,4	12	24,5
10,4	-9,8	2,9	11	24,3	10,5	-9,4	3,0	11	24,4	10,6	-9,4	3,0	11	24,6	10,7	-9,0	3,1	11	24,6	10,8	-8,6	3,2	11	24,7
10,3	-10,7	2,7	10	24,5	10,4	-10,3	2,8	10	24,6	10,5	-9,8	2,9	11	24,7	10,6	-9,4	3,0	11	24,7	10,7	-9,4	3,0	11	24,9
10,2	-11,7	2,5	9	24,7	10,3	-11,2	2,6	9	24,8	10,4	-10,7	2,7	10	24,9	10,5	-10,3	2,8	10	24,9	10,6	-9,8	2,9	10	25,0
10,1	-12,2	2,4	9	24,8	10,2	-11,7	2,5	9	24,9	10,3	-11,7	2,5	9	25,1	10,4	-11,2	2,6	9	25,1	10,5	-10,7	2,7	10	25,2
10,0	-13,3	2,2	8	25,0	10,1	-12,7	2,3	8	25,1	10,2	-12,2	2,4	9	25,2	10,3	-11,7	2,5	9	25,2	10,4	-11,2	2,6	9	25,3
9,9	-13,9	2,1	8	25,1	10,0	-13,9	2,1	8	25,3	10,1	-13,3	2,2	8	25,4	10,2	-12,7	2,3	8	25,4	10,3	-12,2	2,4	9	25,5
9,8	-15,1	1,9	7	25,3	9,9	-14,4	2,0	7	25,4	10,0	-13,9	2,1	8											

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
23,0					23,1					23,2					23,3					23,4				
20,4	18,9	21,8	78	6,3	20,5	19,0	22,0	78	6,3	20,6	19,1	22,1	78	6,3	20,7	19,2	22,3	78	6,3	20,8	19,3	22,4	78	6,4
20,3	18,7	21,6	77	6,5	20,4	18,9	21,8	77	6,5	20,5	19,0	21,9	77	6,5	20,6	19,1	22,1	77	6,5	20,7	19,2	22,2	77	6,6
20,2	18,6	21,4	76	6,7	20,3	18,7	21,5	76	6,8	20,4	18,8	21,7	76	6,7	20,5	18,9	21,8	76	6,8	20,6	19,0	22,0	76	6,8
20,1	18,4	21,2	75	6,9	20,2	18,5	21,3	75	7,0	20,3	18,7	21,5	75	6,9	20,4	18,7	21,6	75	7,0	20,5	18,8	21,7	75	7,1
20,0	18,2	20,9	74	7,2	20,1	18,4	21,1	75	7,2	20,2	18,4	21,2	75	7,2	20,3	18,6	21,4	74	7,2	20,4	18,7	21,5	74	7,3
19,9	18,1	20,7	74	7,4	20,0	18,2	20,9	74	7,4	20,1	18,3	21,0	74	7,4	20,2	18,4	21,1	74	7,5	20,3	18,5	21,3	74	7,5
19,8	17,9	20,5	73	7,6	19,9	18,0	20,6	73	7,7	20,0	18,1	20,8	73	7,6	20,1	18,2	20,9	73	7,7	20,2	18,4	21,1	73	7,7
19,7	17,7	20,3	72	7,8	19,8	17,8	20,4	72	7,9	19,9	17,9	20,5	72	7,9	20,0	18,1	20,7	72	7,9	20,1	18,1	20,8	72	8,0
19,6	17,5	20,0	71	8,1	19,7	17,7	20,2	71	8,1	19,8	17,7	20,3	71	8,1	19,8	17,7	20,2	71	8,1	19,9	17,8	20,4	71	8,1
19,5	17,4	19,8	70	8,3	19,6	17,5	20,0	71	8,3	19,7	17,6	20,1	71	8,3	19,7	17,5	20,0	70	8,3	19,8	17,7	20,2	70	8,2
19,4	17,2	19,6	70	8,5	19,5	17,3	19,7	70	8,5	19,6	17,4	19,9	70	8,5	19,7	17,4	19,8	69	8,8	19,7	17,4	19,9	69	8,9
19,3	17,0	19,4	69	8,7	19,4	17,1	19,5	69	8,8	19,5	17,3	19,7	69	8,8	19,5	17,2	19,6	69	9,0	19,6	17,3	19,7	68	9,1
19,2	16,9	19,2	68	8,9	19,3	16,9	19,3	68	9,0	19,4	17,0	19,4	68	9,0	19,4	16,9	19,3	67	9,3	19,5	17,1	19,5	68	9,2
19,1	16,6	18,9	67	9,2	19,2	16,8	19,1	67	9,2	19,3	16,9	19,2	68	9,2	19,4	16,9	19,3	67	9,5	19,4	16,9	19,3	67	9,3
19,0	16,4	18,7	67	9,4	19,1	16,6	18,9	67	9,4	19,2	16,7	19,0	67	9,4	19,2	16,6	18,9	66	9,7	19,3	16,7	19,0	66	9,4
18,9	16,3	18,5	66	9,6	19,0	16,4	18,6	66	9,7	19,1	16,5	18,8	66	9,6	19,2	16,6	18,9	65	9,9	19,2	16,5	18,8	65	10,0
18,8	16,1	18,3	65	9,8	18,9	16,2	18,4	65	9,9	19,0	16,4	18,6	65	9,8	19,1	16,4	18,7	65	10,1	19,1	16,4	18,6	65	10,2
18,7	15,9	18,1	64	10,0	18,8	16,0	18,2	64	10,1	18,9	16,1	18,3	64	10,1	19,0	16,3	18,5	65	10,1	19,0	16,2	18,4	64	10,4
18,6	15,7	17,8	63	10,3	18,7	15,9	18,0	64	10,3	18,8	15,9	18,1	64	10,3	18,9	16,1	18,3	64	10,3	18,9	16,0	18,2	63	10,6
18,5	15,5	17,6	63	10,5	18,6	15,7	17,8	63	10,5	18,7	15,8	17,9	63	10,5	18,8	15,9	18,0	63	10,6	18,9	16,0	18,2	63	10,6
18,4	15,3	17,4	62	10,7	18,5	15,5	17,6	62	10,7	18,6	15,6	17,7	62	10,7	18,7	15,7	17,8	62	10,8	18,8	15,9	18,0	63	10,8
18,3	15,1	17,2	61	10,9	18,4	15,2	17,3	61	11,0	18,5	15,4	17,5	62	10,9	18,6	15,5	17,6	62	11,0	18,7	15,6	17,7	61	11,1
18,2	15,0	17,0	60	11,1	18,3	15,1	17,1	60	11,2	18,4	15,2	17,3	61	11,1	18,5	15,3	17,4	61	11,2	18,6	15,4	17,5	61	11,2
18,1	14,8	16,8	60	11,3	18,2	14,9	16,9	60	11,4	18,3	15,0	17,0	60	11,4	18,4	15,1	17,2	60	11,4	18,5	15,2	17,3	60	11,5
18,0	14,6	16,6	59	11,5	18,1	14,7	16,7	59	11,6	18,2	14,8	16,8	59	11,6	18,3	15,0	17,0	59	11,6	18,4	15,1	17,1	59	11,7
17,9	14,4	16,4	58	11,7	18,0	14,5	16,5	58	11,8	18,1	14,6	16,6	58	11,8	18,2	14,8	16,8	59	11,8	18,3	14,9	16,9	59	11,9
17,8	14,2	16,2	58	11,9	17,9	14,3	16,3	58	12,0	18,0	14,4	16,4	58	12,0	18,1	14,5	16,5	58	12,1	18,2	14,7	16,7	58	12,1
17,7	13,9	15,9	57	12,2	17,8	14,1	16,1	57	12,2	17,9	14,2	16,2	57	12,2	18,0	14,3	16,3	57	12,3	18,1	14,5	16,5	57	12,3
17,6	13,7	15,7	56	12,4	17,7	13,9	15,9	56	12,4	17,8	14,0	16,0	56	12,4	17,9	14,1	16,1	56	12,5	18,0	14,2	16,2	56	12,6
17,5	13,5	15,5	55	12,6	17,6	13,7	15,7	55	12,6	17,7	13,8	15,8	56	12,6	17,8	13,9	15,9	56	12,7	17,9	14,0	16,0	56	12,8
17,4	13,3	15,3	54	12,8	17,5	13,4	15,4	54	12,9	17,6	13,6	15,6	55	12,8	17,7	13,7	15,7	55	12,9	17,8	13,8	15,8	55	13,0
17,3	13,1	15,1	54	13,0	17,4	13,2	15,2	54	13,1	17,5	13,4	15,4	54	13,0	17,6	13,5	15,5	54	13,1	17,7	13,6	15,6	54	13,2
17,2	12,9	14,9	53	13,2	17,3	13,0	15,0	53	13,3	17,4	13,2	15,2	54	13,2	17,5	13,3	15,3	53	13,3	17,6	13,4	15,4	53	13,4
17,1	12,7	14,7	52	13,4	17,2	12,8	14,8	52	13,5	17,3	13,0	15,0	53	13,4	17,4	13,1	15,1	53	13,5	17,5	13,2	15,2	53	13,6
17,0	12,5	14,5	52	13,6	17,1	12,6	14,6	52	13,7	17,2	12,7	14,7	52	13,7	17,3	12,9	14,9	52	13,7	17,4	13,0	15,0	52	13,8
16,9	12,3	14,3	51	13,8	17,0	12,4	14,4	51	13,9	17,1	12,5	14,5	51	13,9	17,2	12,7	14,7	51	13,9	17,3	12,8	14,8	51	14,0
16,8	12,1	14,1	50	14,0	16,9	12,2	14,2	50	14,1	17,0	12,3	14,3	50	14,1	17,1	12,5	14,5	51	14,1	17,2	12,6	14,6	51	14,2
16,7	11,9	13,9	49	14,2	16,8	12,0	14,0	49	14,3	16,9	12,1	14,1	50	14,3	17,0	12,3	14,3	50	14,3	17,1	12,4	14,4	50	14,3
16,6	11,7	13,7	49	14,4	16,7	11,8	13,8	49	14,5	16,8	11,9	13,9	49	14,5	16,9	12,1	14,1	49	14,5	17,0	12,2	14,2	49	14,6
16,5	11,4	13,5	48	14,6	16,6	11,5	13,6	48	14,7	16,7	11,7	13,7	48	14,7	16,8	11,9	13,9	49	14,7	16,9	12,0	14,0	49	14,8
16,4	11,2	13,3	47	14,8	16,5	11,3	13,4	47	14,9	16,6	11,4	13,5	48	14,9	16,7	11,7	13,7	48	14,9	16,8	11,8	13,8	48	15,0
16,3	11,0	13,1	47	15,0	16,4	11,1	13,2	47	15,1	16,5	11,2	13,3	47	15,1	16,6	11,4	13,5	47	15,1	16,7	11,5	13,6	47	15,2
16,2	10,7	12,9	46	15,2	16,3	10,9	13,0	46	15,3	16,4	11,0	13,1	46	15,3	16,5	11,2	13,3	47	15,3	16,6	11,3	13,4	47	15,4
16,1	10,5	12,7	45	15,4	16,2	10,6	12,8	45	15,5	16,3	10,7	12,9	45	15,5	16,4	11,0	13,1	46	15,5	16,5	11,1	13,2	46	15,6
16,0	10,3	12,5	44	15,6	16,1	10,4	12,6	45	15,7	16,2	10,5	12,7	45	15,7	16,3	10,7	12,9	45	15,7	16,4	10,9	13,0	45	15,8
15,9	10,0	12,3	44	15,8	16,0	10,2	12,4	44	15,9	16,1	10,3	12,5	44	15,9	16,2	10,5	12,7	44	15,9	16,3	10,6	12,8	44	16,0
15,8	9,8	12,1	43	16,0	15,9	9,9	12,2	43	16,1	16,0	10,0	12,3	43	16,1	16,1	10,3	12,5	44	16,1	16,2	10,4	12,6	44	16,2
15,7	9,5	11,9	42	16,2	15,8	9,7	12,0	42	16,3	15,9	9,8	12,1	43	16,3	16,0	10,0	12,3	43	16,3	16,1	10,2	12,4	43	16,4
15,6	9,3	11,7	42	16,4	15,7	9,4	11,8	42	16,5	15,8	9,7	12,0	42	16,4	15,9	9,8	12,1	42	16,5	16,0	9,9	12,2	42	16,6
15,5	9,0	11,5	41	16,6	15,6	9,2	11,6	41	16,7	15,7	9,4	11,8	42	16,6	15,8	9,5	11,9	42	16,7	15,9	9,7	12,0	42	16,8
15,4	8,8	11,3	40	16,8	15,5	9,0	11,5	41	16,8	15,6	9,2	11,6	41	16,8	15,7	9,3	11,7	41	16,9	15,8	9,4	11,8	41	17,0
15,3	8,5	11,1	40	17,0	15,4	8,8	11,3	40	17,0	15,5	8,9	11,4	40	17,0	15,6	9,0	11,5	40	17,1	15,7	9,2	11,6	40	17,2
15,2	8,4	11,0	39	17,1	15,3	8,5	11,1	39	17,2	15,4	8,6	11,2	39	17,2	15,5	8,8	11,3	40	17,3	15,6	8,9	11,4	40	17,4
15,1	8,1	10,8	38	17,3	15,2	8,2	10,9	39	17,4	15,3	8,4	11,0	39	17,4	15,4	8,5	11,1	39	17,5	15,5	8,6	11,2	39	17,6
15,0	7,8	10,6	38	17,																				

r'	t_d	e	f	d	r'	t_d	e	f	d	r'	t_d	e	f	d	r'	t_d	e	f	d	r'	t_d	e	f	d
23,5					23,6					23,7					23,8					23,9				
20,9	19,5	22,6	78	6,3	21,0	19,5	22,7	78	6,4	21,1	19,7	22,9	78	6,4	21,2	19,7	23,0	78	6,5	21,3	19,9	23,2	78	6,5
20,8	19,3	22,4	78	6,5	20,9	19,4	22,5	77	6,6	21,0	19,5	22,7	77	6,6	21,1	19,6	22,8	77	6,7	21,2	19,7	23,0	77	6,7
20,7	19,1	22,1	76	6,8	20,8	19,2	22,3	77	6,8	20,9	19,3	22,4	76	6,9	21,0	19,5	22,6	77	6,9	21,1	19,5	22,7	76	7,0
20,6	19,0	21,9	76	7,0	20,7	19,0	22,0	76	7,1	20,8	19,2	22,2	76	7,1	20,9	19,2	22,3	76	7,2	21,0	19,4	22,5	76	7,2
20,5	18,8	21,7	75	7,2	20,6	18,9	21,8	75	7,3	20,7	19,0	22,0	75	7,3	20,8	19,1	22,1	75	7,4	20,9	19,2	22,3	75	7,4
20,4	18,6	21,4	74	7,5	20,5	18,7	21,6	74	7,5	20,6	18,8	21,7	74	7,6	20,7	19,0	21,9	74	7,6	20,8	19,0	22,0	74	7,7
20,3	18,4	21,2	73	7,7	20,4	18,6	21,4	74	7,7	20,5	18,7	21,5	73	7,8	20,6	18,8	21,7	74	7,8	20,7	18,9	21,8	73	7,9
20,2	18,3	21,0	73	7,9	20,3	18,4	21,1	73	8,0	20,4	18,5	21,3	73	8,0	20,5	18,6	21,4	73	8,1	20,6	18,7	21,6	73	8,1
20,1	18,1	20,8	72	8,1	20,2	18,2	20,9	72	8,2	20,3	18,3	21,0	72	8,3	20,4	18,4	21,2	72	8,3	20,5	18,5	21,3	72	8,4
20,0	17,9	20,5	71	8,4	20,1	18,1	20,7	71	8,4	20,2	18,1	20,8	71	8,5	20,3	18,3	21,0	71	8,5	20,4	18,4	21,1	71	8,6
19,9	17,7	20,3	70	8,6	20,0	17,8	20,4	70	8,7	20,1	18,0	20,6	70	8,7	20,2	18,1	20,7	70	8,8	20,3	18,2	20,9	70	8,8
19,8	17,6	20,1	70	8,8	19,9	17,7	20,2	69	8,9	20,0	17,8	20,4	70	8,9	20,1	17,9	20,5	69	9,0	20,2	18,1	20,7	70	9,0
19,7	17,4	19,9	69	9,0	19,8	17,5	20,0	69	9,1	19,9	17,6	20,1	69	9,2	20,0	17,7	20,3	69	9,2	20,1	17,8	20,4	69	9,3
19,6	17,2	19,6	68	9,3	19,7	17,4	19,8	68	9,3	19,8	17,4	19,9	68	9,4	19,9	17,6	20,1	68	9,4	20,0	17,7	20,2	68	9,5
19,5	17,0	19,4	67	9,5	19,6	17,1	19,5	67	9,6	19,7	17,3	19,7	67	9,6	19,8	17,4	19,8	67	9,7	19,9	17,5	20,0	67	9,7
19,4	16,9	19,2	66	9,7	19,5	16,9	19,3	66	9,8	19,6	17,1	19,5	67	9,8	19,7	17,2	19,6	66	9,9	19,8	17,4	19,8	67	9,9
19,3	16,7	19,0	66	9,9	19,4	16,8	19,1	66	10,0	19,5	16,9	19,2	66	10,1	19,6	17,0	19,4	66	10,1	19,7	17,1	19,5	66	10,2
19,2	16,4	18,7	65	10,2	19,3	16,6	18,9	65	10,2	19,4	16,7	19,0	65	10,3	19,5	16,9	19,2	65	10,3	19,6	16,9	19,3	65	10,4
19,1	16,3	18,5	64	10,4	19,2	16,4	18,7	64	10,4	19,3	16,5	18,8	64	10,5	19,4	16,6	18,9	64	10,6	19,5	16,8	19,1	64	10,6
19,0	16,1	18,3	63	10,6	19,1	16,2	18,4	63	10,7	19,2	16,4	18,6	63	10,7	19,3	16,4	18,7	63	10,8	19,4	16,6	18,9	64	10,8
18,9	15,9	18,1	63	10,8	19,0	16,0	18,2	63	10,9	19,1	16,2	18,4	63	10,9	19,2	16,3	18,5	63	11,0	19,3	16,4	18,6	63	11,1
18,8	15,8	17,9	62	11,0	18,9	15,9	18,0	62	11,1	19,0	15,9	18,1	62	11,2	19,1	16,1	18,3	62	11,2	19,2	16,2	18,4	62	11,3
18,7	15,6	17,7	61	11,2	18,8	15,7	17,8	61	11,3	18,9	15,8	17,9	61	11,4	19,0	15,9	18,1	61	11,4	19,1	16,0	18,2	61	11,5
18,6	15,3	17,4	60	11,5	18,7	15,5	17,6	60	11,5	18,8	15,6	17,7	60	11,6	18,9	15,7	17,8	60	11,7	19,0	15,9	18,0	61	11,7
18,5	15,1	17,2	60	11,7	18,6	15,3	17,4	60	11,7	18,7	15,4	17,5	60	11,8	18,8	15,5	17,6	60	11,9	18,9	15,7	17,8	60	11,9
18,4	15,0	17,0	59	11,9	18,5	15,1	17,1	59	12,0	18,6	15,2	17,3	59	12,0	18,7	15,3	17,4	59	12,1	18,8	15,4	17,5	59	12,2
18,3	14,8	16,8	58	12,1	18,4	14,9	16,9	58	12,2	18,5	15,1	17,1	58	12,2	18,6	15,1	17,2	58	12,3	18,7	15,2	17,3	58	12,4
18,2	14,6	16,6	57	12,3	18,3	14,7	16,7	57	12,4	18,4	14,9	16,9	58	12,4	18,5	15,0	17,0	58	12,5	18,6	15,1	17,1	58	12,6
18,1	14,4	16,4	57	12,5	18,2	14,5	16,5	57	12,6	18,3	14,6	16,6	57	12,7	18,4	14,8	16,8	57	12,7	18,5	14,9	16,9	57	12,8
18,0	14,2	16,2	56	12,7	18,1	14,3	16,3	56	12,8	18,2	14,4	16,4	56	12,9	18,3	14,6	16,6	56	12,9	18,4	14,7	16,7	56	13,0
17,9	14,0	16,0	55	12,9	18,0	14,1	16,1	55	13,0	18,1	14,2	16,2	55	13,1	18,2	14,3	16,3	55	13,2	18,3	14,5	16,5	56	13,2
17,8	13,7	15,7	54	13,2	17,9	13,9	15,9	55	13,2	18,0	14,0	16,0	55	13,3	18,1	14,1	16,1	55	13,4	18,2	14,3	16,3	55	13,4
17,7	13,5	15,5	54	13,4	17,8	13,7	15,7	54	13,4	17,9	13,8	15,8	54	13,5	18,0	13,9	15,9	54	13,6	18,1	14,1	16,1	54	13,6
17,6	13,3	15,3	53	13,6	17,7	13,5	15,5	53	13,6	17,8	13,6	15,6	53	13,7	17,9	13,7	15,7	53	13,8	18,0	13,8	15,8	53	13,9
17,5	13,1	15,1	52	13,8	17,6	13,3	15,3	52	13,9	17,7	13,4	15,4	53	13,9	17,8	13,5	15,5	53	14,0	17,9	13,6	15,6	53	14,1
17,4	12,9	14,9	52	14,0	17,5	13,0	15,0	52	14,1	17,6	13,2	15,2	52	14,1	17,7	13,3	15,3	52	14,2	17,8	13,4	15,4	52	14,3
17,3	12,7	14,7	51	14,2	17,4	12,8	14,8	51	14,3	17,5	13,0	15,0	51	14,3	17,6	13,1	15,1	51	14,4	17,7	13,2	15,2	51	14,5
17,2	12,5	14,5	50	14,4	17,3	12,6	14,6	50	14,5	17,4	12,8	14,8	51	14,5	17,5	12,9	14,9	51	14,6	17,6	13,0	15,0	51	14,7
17,1	12,3	14,3	49	14,6	17,2	12,4	14,4	49	14,7	17,3	12,5	14,5	49	14,8	17,4	12,7	14,7	50	14,8	17,5	12,8	14,8	50	14,9
17,0	12,1	14,1	49	14,8	17,1	12,2	14,2	49	14,9	17,2	12,3	14,3	49	15,0	17,3	12,5	14,5	49	15,0	17,4	12,6	14,6	49	15,1
16,9	11,9	13,9	48	15,0	17,0	12,0	14,0	48	15,1	17,1	12,1	14,1	48	15,2	17,2	12,3	14,3	48	15,2	17,3	12,4	14,4	48	15,3
16,8	11,7	13,7	47	15,2	16,9	11,8	13,8	47	15,3	17,0	11,9	13,9	47	15,4	17,1	12,1	14,1	48	15,4	17,2	12,2	14,2	48	15,5
16,7	11,4	13,5	47	15,4	16,8	11,5	13,6	47	15,5	16,9	11,7	13,7	47	15,6	17,0	11,9	13,9	47	15,6	17,1	12,0	14,0	47	15,7
16,6	11,2	13,3	46	15,6	16,7	11,3	13,4	46	15,7	16,8	11,4	13,5	46	15,8	16,9	11,7	13,7	46	15,8	17,0	11,8	13,8	46	15,9
16,5	11,0	13,1	45	15,8	16,6	11,1	13,2	45	15,9	16,7	11,2	13,3	45	16,0	16,8	11,4	13,5	46	16,0	16,9	11,5	13,6	46	16,1
16,4	10,7	12,9	45	16,0	16,5	10,9	13,0	45	16,1	16,6	11,0	13,1	45	16,2	16,7	11,1	13,2	45	16,3	16,8	11,3	13,4	45	16,3
16,3	10,5	12,7	44	16,2	16,4	10,6	12,8	44	16,3	16,5	10,7	12,9	44	16,4	16,6	10,9	13,0	44	16,5	16,7	11,1	13,2	44	16,5
16,2	10,3	12,5	43	16,4	16,3	10,4	12,6	43	16,5	16,4	10,5	12,7	43	16,6	16,5	10,6	12,8	43	16,7	16,6	10,9	13,0	44	16,7
16,1	10,0	12,3	43	16,6	16,2	10,2	12,4	43	16,7	16,3	10,3	12,5	43	16,8	16,4	10,4	12,6	43	16,9	16,5	10,6	12,8	43	16,9
16,0	9,8	12,1	42	16,8	16,1	9,9	12,2	42	16,9	16,2	10,0	12,3	42	17,0	16,3	10,2	12,5	42	17,0	16,4	10,4	12,6	42	17,1
15,9	9,5	11,9	41	17,0	16,0	9,7	12,0	41	17,1	16,1	9,8	12,1	41	17,2	16,2	10,0	12,3	42	17,2	16,3	10,2	12,4	42	17,3
15,8	9,3	11,7	40	17,2	15,9	9,4	11,8	41	17,3	16,0	9,5	11,9	41	17,4	16,1	9,8	12,1	41	17,4	16,2	9,9	12,2	41	17,5
15,7	9,0	11,5	40	17,4	15,8	9,2	11,6	40	17,5	15,9	9,3	11,7	40	17,6	16,0	9,5	11,9	40	17,6	16,1	9,7	12,0	40	17,7
15,6	8,8	11,3	39	17,6	15,7	8,9	11,4	39	17,7	15,8	9,0	11,5	39	17,8	15,9	9,3	11,7	40	17,8	16,0	9,4	11,8	40	17,9
15,5	8,5	11,1	38	17,8	15,6	8,6	11,2	38																

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
23.0					23.1					23.2					23.3					23.4									
12.6	0.2	6.2	22	21.9	12.7	-0.4	6.3	22	22.0	12.8	0.6	6.4	23	22.0	12.9	0.9	6.5	23	22.1	13.0	1.1	6.6	23	22.2	12.9	0.6	6.4	22	22.4
12.5	-0.2	6.0	21	22.1	12.6	-0.0	6.1	22	22.2	12.7	0.2	6.2	22	22.2	12.8	0.4	6.3	22	22.3	12.9	0.6	6.4	22	22.4	12.8	0.2	6.2	22	22.6
12.4	-0.7	5.8	21	22.3	12.5	-0.5	5.9	21	22.4	12.6	-0.2	6.0	21	22.4	12.7	-0.0	6.1	21	22.5	12.8	0.2	6.2	22	22.6	12.7	-0.2	6.0	21	22.8
12.3	-0.9	5.7	20	22.4	12.4	-0.7	5.8	20	22.5	12.5	-0.5	5.9	20	22.5	12.6	-0.2	6.0	20	22.6	12.7	-0.5	5.9	20	22.9	12.6	-0.5	5.9	20	23.1
12.2	-1.4	5.5	20	22.6	12.3	-1.2	5.6	20	22.7	12.4	-0.9	5.7	20	22.7	12.5	-0.7	5.8	20	22.8	12.6	-0.9	5.7	20	23.1	12.5	-0.9	5.7	20	23.3
12.1	-1.9	5.3	19	22.8	12.2	-1.7	5.4	19	22.9	12.3	-1.4	5.5	19	22.9	12.4	-1.2	5.6	20	23.0	12.5	-0.9	5.7	19	23.3	12.4	-1.4	5.5	19	23.5
12.0	-2.2	5.2	19	22.9	12.1	-2.2	5.2	18	23.1	12.2	-1.9	5.3	18	23.2	12.3	-1.7	5.4	19	23.3	12.4	-1.9	5.3	18	23.5	12.3	-1.9	5.3	18	23.6
11.9	-2.7	5.0	18	23.1	12.0	-2.5	5.1	17	23.3	12.1	-2.2	5.2	18	23.2	12.2	-1.9	5.3	18	23.3	12.3	-2.2	5.2	18	23.6	12.1	-2.7	5.0	17	23.8
11.8	-3.3	4.8	17	23.3	11.9	-3.0	4.9	17	23.4	12.0	-2.7	5.0	17	23.4	12.1	-2.5	5.1	17	23.5	12.2	-2.2	5.2	18	23.6	12.0	-3.3	4.8	17	24.0
11.7	-3.8	4.6	16	23.5	11.8	-3.6	4.7	17	23.6	11.9	-3.3	4.8	16	23.8	11.9	-3.6	4.7	16	23.9	12.0	-3.3	4.8	17	24.0	11.9	-3.6	4.7	16	24.1
11.6	-4.1	4.5	16	23.6	11.7	-3.8	4.6	16	23.9	11.7	-4.1	4.5	16	23.9	11.8	-3.8	4.6	16	24.0	11.9	-3.6	4.7	16	24.1	11.8	-4.1	4.5	16	24.3
11.5	-4.7	4.3	15	23.8	11.6	-4.4	4.4	16	24.1	11.6	-4.7	4.3	15	24.1	11.7	-4.4	4.4	15	24.2	11.8	-4.1	4.5	16	24.3	11.7	-4.7	4.3	15	24.5
11.4	-5.4	4.1	15	24.0	11.5	-5.0	4.2	15	24.1	11.5	-5.4	4.1	14	24.3	11.6	-5.0	4.2	15	24.2	11.7	-4.7	4.3	15	24.5	11.6	-5.4	4.1	14	24.7
11.3	-5.7	4.0	14	24.1	11.4	-5.4	4.1	14	24.2	11.4	-5.7	4.0	14	24.4	11.5	-5.4	4.1	14	24.5	11.6	-5.0	4.2	15	24.5	11.5	-5.7	4.0	14	24.8
11.2	-6.4	3.8	14	24.3	11.3	-6.0	3.9	14	24.4	11.3	-6.4	3.8	13	24.6	11.4	-6.0	3.9	14	24.7	11.5	-5.7	4.0	14	24.8	11.4	-6.4	3.8	13	25.0
11.1	-7.1	3.6	13	24.5	11.2	-6.7	3.7	13	24.6	11.2	-7.1	3.6	13	24.8	11.3	-6.7	3.7	13	24.9	11.4	-6.4	3.8	13	25.0	11.3	-7.1	3.6	13	25.2
11.0	-7.4	3.5	12	24.6	11.1	-7.4	3.5	12	24.9	11.1	-7.4	3.5	12	24.9	11.2	-7.1	3.6	13	25.0	11.3	-7.1	3.6	13	25.2	11.2	-7.4	3.5	12	25.3
10.9	-8.2	3.3	12	24.8	11.0	-7.8	3.4	12	25.1	11.0	-8.2	3.3	12	25.1	11.1	-7.8	3.4	12	25.2	11.2	-7.4	3.5	12	25.3	11.1	-8.2	3.3	11	25.5
10.8	-9.0	3.1	11	25.0	10.9	-8.6	3.2	11	25.3	10.9	-9.0	3.1	11	25.3	11.0	-8.6	3.2	11	25.4	11.1	-8.2	3.3	11	25.5	11.0	-9.0	3.1	11	25.7
10.7	-9.4	3.0	11	25.1	10.8	-9.4	3.0	11	25.4	10.8	-9.4	3.0	11	25.4	10.9	-9.0	3.1	11	25.5	11.0	-9.0	3.1	11	25.7	10.9	-9.4	3.0	10	25.8
10.6	-10.3	2.8	10	25.3	10.7	-9.8	2.9	10	25.6	10.7	-10.3	2.8	10	25.6	10.8	-9.8	2.9	10	25.7	10.9	-9.4	3.0	10	25.8	10.8	-10.3	2.8	10	26.0
10.5	-11.2	2.6	9	25.5	10.6	-10.7	2.7	10	25.7	10.6	-11.2	2.6	9	25.9	10.7	-10.7	2.7	9	25.9	10.8	-10.3	2.8	10	26.0	10.7	-11.2	2.6	9	26.2
10.4	-11.7	2.5	9	25.6	10.5	-11.2	2.6	9	25.7	10.5	-11.7	2.5	9	25.9	10.6	-11.2	2.6	9	26.0	10.7	-11.2	2.6	9	26.2	10.6	-11.7	2.5	9	26.3
10.3	-12.7	2.3	8	25.8	10.4	-12.2	2.4	8	25.9	10.4	-12.7	2.3	8	26.1	10.5	-12.2	2.4	8	26.2	10.6	-11.7	2.5	9	26.3	10.5	-12.7	2.3	8	26.5
10.2	-13.9	2.1	7	26.0	10.3	-13.3	2.2	8	26.1	10.3	-13.9	2.1	7	26.3	10.4	-13.3	2.2	8	26.4	10.5	-12.7	2.5	9	26.5	10.4	-13.9	2.1	7	26.7
10.1	-14.4	2.0	7	26.1	10.2	-13.9	2.1	7	26.2	10.2	-14.4	2.0	7	26.4	10.3	-13.9	2.1	7	26.5	10.4	-13.9	2.1	7	26.7	10.3	-14.4	2.0	7	26.8
10.0	-15.7	1.8	6	26.3	10.1	-15.1	1.9	6	26.4	10.1	-15.7	1.8	6	26.6	10.2	-15.1	1.9	6	26.7	10.3	-14.4	2.0	7	26.8	10.2	-15.7	1.8	6	27.0
9.9	-16.4	1.7	6	26.4	10.0	-16.4	1.7	6	26.7	10.0	-16.4	1.7	6	26.7	10.1	-16.4	1.7	6	26.9	10.2	-15.7	1.8	6	27.0	10.1	-16.4	1.7	6	27.1
9.8	-17.9	1.5	5	26.6	9.9	-17.1	1.6	6	26.7	10.0	-17.9	1.5	5	26.9	10.0	-17.1	1.6	6	27.0	10.1	-16.4	1.7	6	27.1	10.0	-17.9	1.5	5	27.2
9.7	-19.6	1.3	5	26.8	9.8	-18.7	1.4	5	26.9	9.9	-19.6	1.3	5	27.0	10.0	-18.7	1.4	5	27.1	10.1	-17.9	1.5	5	27.2	9.9	-19.6	1.3	5	27.3
24.0					24.1					24.2					24.3					24.4									
24.0	24.0	29.8	100	0.0	24.1	24.1	30.0	100	0.0	24.2	24.2	30.2	100	0.0	24.3	24.3	30.4	100	0.0	24.4	24.4	30.6	100	0.0	24.3	24.3	30.3	99	0.3
23.9	23.9	29.6	99	0.2	24.0	23.9	29.7	99	0.3	24.1	24.0	29.9	99	0.3	24.2	24.2	30.1	99	0.3	24.3	24.4	30.6	100	0.0	24.2	24.3	30.3	99	0.3
23.8	23.7	29.3	98	0.5	23.9	23.8	29.5	98	0.5	24.0	23.9	29.7	98	0.5	24.1	24.0	29.8	98	0.6	24.2	24.1	30.0	98	0.6	24.2	24.1	30.0	98	0.6
23.7	23.6	29.1	98	0.7	23.8	23.6	29.2	97	0.8	23.9	23.8	29.4	97	0.8	24.0	23.9	29.6	97	0.8	24.1	24.0	29.8	97	0.8	24.1	24.0	29.8	97	0.8
23.6	23.4	28.8	97	1.0	23.7	23.5	29.0	97	1.0	23.8	23.6	29.1	96	1.1	23.9	23.7	29.3	96	1.1	24.0	23.8	29.5	96	1.1	24.0	23.8	29.5	96	1.1
23.5	23.2	28.5	96	1.3	23.6	23.4	28.7	96	1.3	23.7	23.5	28.9	96	1.3	23.8	23.6	29.1	96	1.3	23.9	23.6	29.2	95	1.4	23.9	23.6	29.2	95	1.4
23.4	23.1	28.3	95	1.5	23.5	23.2	28.5	95	1.5	23.6	23.3	28.6	95	1.6	23.7	23.4	28.8	95	1.6	23.8	23.5	29.0	95	1.6	23.8	23.5	29.0	95	1.6
23.3	23.0	28.0	94	1.8	23.4	23.1	28.2	94	1.8	23.5	23.2	28.4	94	1.8	23.6	23.2	28.5	94	1.9	23.7	23.4	28.7	94	1.9	23.7	23.4	28.7	94	1.9
23.2	22.8	27.8	93	2.0	23.3	22.9	27.9	93	2.1	23.4	23.0	28.1	93	2.1	23.5	23.1	28.3	93	2.1	23.6	23.2	28.5	93	2.1	23.6	23.2	28.5	93	2.1
23.1	22.7	27.5	92	2.3	23.2	22.8	27.7	92	2.3	23.3	22.9	27.9	92	2.3	23.4	23.0	28.0	92	2.4	23.5	23.1	28.2	92	2.4	23.5	23.1	28.2	92	2.4
23.0	22.5	27.3	92	2.5	23.1	22.6	27.4	91	2.6	23.2	22.7	27.6	91	2.6	23.3	22.8	27.8	91	2.6	23.4	23.0	28.0	92	2.6	23.4	23.0	28.0	92	2.6
22.9	22.4	27.0	91	2.8	23.0	22.5	27.2	91	2.8	23.1	22.6	27.4	91	2.8	23.2	22.7	27.5	90	2.9	23.3	22.8	27.7	91	2.9	23.3	22.8	27.7	91	2.9
22.8	22.2	26.8	90	3.0	22.9	22.3	26.9	90	3.1	23.0	22.4	27.1	90	3.1	23.1	22.5	27.3	90	3.1	23.2	22.6	27.4	90	3.2	23.2	22.6	27.4	90	3.2
22.7	22.0	26.5	89	3.3	22.8	22.2	26.7	89	3.3	22.9	22.3	26.9	89	3.3	23.0	22.4	27.0	89	3.3	23.1	22.5	27.2	89	3.4	23.1	22.5	27.2	89	3.4
22.6	21.9	26.3	88	3.5	22.7	22.0	26.4	88	3.6	22.8	22.1	26.6	88	3.6	22.9	22.2	26.8	88	3.6	23.0	22.3	26.9	88	3.7	23.0	22.3	26.9	88	3.7
22.5	21.7	26.0	87	3.8	22.6	21.9	26.2	87	3.8	22.7	22.0	26.4	87	3.8	22.8	22.0	26.5	87	3.9	22.9	22.2	26.7	87	3.9	22.9	22.2	26.7	87	3.9
22.4	21.6	25.8	87	4.0	22.5	21.7	25.9	86	4.1	22.6	21.8	26.1	86	4.1	22.7	21.9	26.3	87	4.1	22.8	22.0	26.4	86	4.2	22.8	22.0	26.4	86	4.2
22.3	21.4	25.5	86	4.3	22.4	21.5	25.7	86	4.3	22.5	21.7	25.9	86</																

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
23,5					23,6					23,7					23,8					23,9				
13,1	1,3	6,7	23	22,2	13,2	1,5	6,8	23	22,3	13,3	1,7	6,9	24	22,4	13,4	1,9	7,0	24	22,5	13,5	2,1	7,1	24	22,6
13,0	0,9	6,5	22	22,4	13,1	1,1	6,6	23	22,5	13,2	1,3	6,7	23	22,6	13,3	1,5	6,8	23	22,7	13,4	1,7	6,9	23	22,8
12,9	0,4	6,3	22	22,6	13,0	0,6	6,4	22	22,7	13,1	0,9	6,5	22	22,8	13,2	1,1	6,6	22	22,9	13,3	1,3	6,7	23	23,0
12,8	0,0	6,1	21	22,8	12,9	0,2	6,2	21	22,9	13,0	0,4	6,3	22	23,0	13,1	0,6	6,4	22	23,1	13,2	0,9	6,5	22	23,2
12,7	-0,2	6,0	21	22,9	12,8	0,0	6,1	21	23,0	12,9	0,2	6,2	21	23,1	13,0	0,4	6,3	21	23,2	13,1	0,6	6,4	22	23,3
12,6	-0,7	5,8	20	23,1	12,7	-0,5	5,9	20	23,2	12,8	-0,2	6,0	20	23,3	12,9	0,0	6,1	21	23,4	13,0	0,2	6,2	21	23,5
12,5	-1,2	5,6	19	23,3	12,6	-0,9	5,7	20	23,4	12,7	-0,7	5,8	20	23,5	12,8	-0,5	5,9	20	23,6	12,9	-0,2	6,0	20	23,7
12,4	-1,7	5,4	19	23,5	12,5	-1,4	5,5	19	23,6	12,6	-1,2	5,6	19	23,7	12,7	-0,9	5,7	19	23,8	12,8	-0,7	5,8	20	23,9
12,3	-1,9	5,3	18	23,6	12,4	-1,7	5,4	19	23,7	12,5	-1,4	5,5	19	23,8	12,6	-1,2	5,6	19	23,9	12,7	-1,2	5,6	19	24,1
12,2	-2,5	5,1	18	23,8	12,3	-2,2	5,2	18	23,9	12,4	-1,9	5,3	18	24,0	12,5	-1,7	5,4	18	24,1	12,6	-1,4	5,5	19	24,2
12,1	-3,0	4,9	17	24,0	12,2	-2,7	5,0	17	24,1	12,3	-2,5	5,1	17	24,2	12,4	-2,2	5,2	18	24,3	12,5	-1,9	5,3	18	24,4
12,0	-3,3	4,8	17	24,1	12,1	-3,3	4,8	16	24,3	12,2	-3,0	4,9	17	24,4	12,3	-2,7	5,0	17	24,5	12,4	-2,5	5,1	17	24,6
11,9	-3,8	4,6	16	24,3	12,0	-3,6	4,7	16	24,4	12,1	-3,3	4,8	16	24,5	12,2	-3,0	4,9	17	24,6	12,3	-3,0	4,9	16	24,8
11,8	-4,4	4,4	15	24,5	11,9	-4,1	4,5	15	24,6	12,0	-3,8	4,6	16	24,7	12,1	-3,6	4,7	16	24,8	12,2	-3,3	4,8	16	24,9
11,7	-5,0	4,2	15	24,7	11,8	-4,7	4,3	15	24,8	11,9	-4,4	4,4	15	24,9	12,0	-4,1	4,5	15	25,0	12,1	-3,8	4,6	15	25,1
11,6	-5,4	4,1	14	24,8	11,7	-5,0	4,2	14	24,9	11,8	-5,0	4,2	14	25,1	11,9	-4,7	4,3	15	25,2	12,0	-4,4	4,4	15	25,3
11,5	-6,0	3,9	13	25,0	11,6	-5,7	4,0	14	25,1	11,7	-5,4	4,1	14	25,2	11,8	-5,0	4,2	14	25,3	11,9	-4,7	4,3	14	25,4
11,4	-6,7	3,7	13	25,2	11,5	-6,4	3,8	13	25,3	11,6	-6,0	3,9	13	25,4	11,7	-5,7	4,0	14	25,5	11,8	-5,4	4,1	14	25,6
11,3	-7,1	3,6	12	25,3	11,4	-7,1	3,6	12	25,5	11,5	-6,7	3,7	13	25,6	11,6	-6,4	3,8	13	25,7	11,7	-6,0	3,9	13	25,8
11,2	-7,8	3,4	12	25,5	11,3	-7,4	3,5	12	25,6	11,4	-7,1	3,6	12	25,7	11,5	-6,7	3,7	13	25,8	11,6	-6,7	3,7	12	26,0
11,1	-8,6	3,2	11	25,7	11,2	-8,2	3,3	11	25,8	11,3	-7,8	3,4	12	25,9	11,4	-7,4	3,5	12	26,0	11,5	-7,1	3,6	12	26,1
11,0	-9,0	3,1	11	25,8	11,1	-9,0	3,1	11	26,0	11,2	-8,6	3,2	11	26,1	11,3	-8,2	3,3	11	26,2	11,4	-7,8	3,4	11	26,3
10,9	-9,8	2,9	10	26,0	11,0	-9,4	3,0	10	26,1	11,1	-9,0	3,1	11	26,2	11,2	-8,6	3,2	11	26,3	11,3	-8,6	3,2	11	26,5
10,8	-10,7	2,7	9	26,2	10,9	-10,3	2,8	10	26,3	11,0	-9,8	2,9	10	26,4	11,1	-9,4	3,0	10	26,5	11,2	-9,0	3,1	10	26,6
10,7	-11,2	2,6	9	26,3	10,8	-11,2	2,6	9	26,5	10,9	-10,7	2,7	9	26,6	11,0	-10,3	2,8	9	26,7	11,1	-9,8	2,9	10	26,8
10,6	-12,2	2,4	8	26,5	10,7	-11,7	2,5	9	26,6	10,8	-11,2	2,6	9	26,7	10,9	-10,7	2,7	9	26,8	11,0	-10,7	2,7	9	27,0
10,5	-13,3	2,2	8	26,7	10,6	-12,7	2,3	8	26,8	10,7	-12,2	2,4	8	26,9	10,8	-11,7	2,5	8	27,0	10,9	-11,2	2,6	9	27,1
10,4	-13,9	2,1	7	26,8	10,5	-13,3	2,2	8	26,9	10,6	-13,3	2,2	8	27,1	10,7	-12,7	2,3	8	27,2	10,8	-12,2	2,4	8	27,3
10,3	-15,1	1,9	7	27,0	10,4	-14,4	2,0	7	27,1	10,5	-13,9	2,1	7	27,2	10,6	-13,3	2,2	7	27,3	10,7	-13,3	2,2	7	27,5
10,2	-16,4	1,7	6	27,2	10,3	-15,7	1,8	6	27,3	10,4	-15,1	1,9	6	27,4	10,5	-14,4	2,0	7	27,5	10,6	-13,9	2,1	7	27,6
24,5					24,6					24,7					24,8					24,9				
24,5	24,5	30,7	100	0,0	24,6	24,6	30,9	100	0,0	24,7	24,7	31,1	100	0,0	24,8	24,8	31,3	100	0,0	24,9	24,9	31,5	100	0,0
24,4	24,4	30,5	99	0,2	24,5	24,5	30,7	99	0,2	24,6	24,5	30,8	99	0,3	24,7	24,6	31,0	99	0,3	24,8	24,8	31,2	99	0,3
24,3	24,2	30,2	98	0,5	24,4	24,3	30,4	98	0,5	24,5	24,4	30,6	98	0,5	24,6	24,5	30,8	98	0,5	24,7	24,6	30,9	98	0,6
24,2	24,0	29,9	97	0,8	24,3	24,2	30,1	97	0,8	24,4	24,3	30,3	97	0,8	24,5	24,4	30,5	97	0,8	24,6	24,5	30,7	97	0,8
24,1	23,9	29,7	97	1,0	24,2	24,0	29,9	97	1,0	24,3	24,1	30,0	96	1,1	24,4	24,2	30,2	96	1,1	24,5	24,3	30,4	97	1,1
24,0	23,8	29,4	96	1,3	24,1	23,9	29,6	96	1,3	24,2	24,0	29,8	96	1,3	24,3	24,1	30,0	96	1,3	24,4	24,2	30,1	96	1,4
23,9	23,6	29,2	95	1,5	24,0	23,7	29,3	95	1,6	24,1	23,8	29,5	95	1,6	24,2	23,9	29,7	95	1,6	24,3	24,0	29,9	95	1,6
23,8	23,5	28,9	94	1,8	23,9	23,6	29,1	94	1,8	24,0	23,7	29,3	94	1,8	24,1	23,8	29,4	94	1,9	24,2	23,9	29,6	94	1,9
23,7	23,3	28,6	93	2,1	23,8	23,4	28,8	93	2,1	23,9	23,5	29,0	93	2,1	24,0	23,6	29,2	93	2,1	24,1	23,8	29,4	93	2,1
23,6	23,2	28,4	93	2,3	23,7	23,3	28,6	93	2,3	23,8	23,4	28,7	92	2,4	23,9	23,5	28,9	92	2,4	24,0	23,6	29,1	92	2,4
23,5	23,0	28,1	92	2,6	23,6	23,1	28,3	92	2,6	23,7	23,2	28,5	92	2,6	23,8	23,4	28,7	92	2,6	23,9	23,4	28,8	91	2,7
23,4	22,9	27,9	91	2,8	23,5	23,0	28,0	91	2,9	23,6	23,1	28,2	91	2,9	23,7	23,2	28,4	91	2,9	23,8	23,3	28,6	91	2,9
23,3	22,7	27,6	90	3,1	23,4	22,8	27,8	90	3,1	23,5	23,0	28,0	90	3,1	23,6	23,0	28,1	90	3,2	23,7	23,1	28,3	90	3,2
23,2	22,6	27,4	89	3,3	23,3	22,7	27,5	89	3,4	23,4	22,8	27,7	89	3,4	23,5	22,9	27,9	89	3,4	23,6	23,0	28,1	89	3,4
23,1	22,4	27,1	88	3,6	23,2	22,5	27,3	88	3,6	23,3	22,7	27,5	88	3,6	23,4	22,7	27,6	88	3,7	23,5	22,8	27,8	88	3,7
23,0	22,3	26,9	88	3,8	23,1	22,4	27,0	87	3,9	23,2	22,5	27,2	87	3,9	23,3	22,6	27,4	88	3,9	23,4	22,7	27,5	87	4,0
22,9	22,1	26,6	87	4,1	23,0	22,2	26,8	87	4,1	23,1	22,3	26,9	86	4,2	23,2									

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
24.0					24.1					24.2					24.3					24.4					24.5				
19.5	16.7	19.0	64	10.8	19.6	16.8	19.1	64	10.9	19.7	16.9	19.3	64	10.9	19.8	17.0	19.4	64	11.0	19.9	17.2	19.6	64	11.0	19.8	16.9	19.3	63	11.3
19.4	16.5	18.8	63	11.0	19.5	16.6	18.9	63	11.1	19.6	16.8	19.1	63	11.1	19.7	16.9	19.2	63	11.2	19.8	16.9	19.3	63	11.3	19.7	16.8	19.1	62	11.5
19.3	16.4	18.6	62	11.2	19.4	16.4	18.7	62	11.3	19.5	16.5	18.8	62	11.4	19.6	16.7	19.0	63	11.4	19.7	16.8	19.1	62	11.5	19.6	16.6	18.9	62	11.7
19.2	16.1	18.3	61	11.5	19.3	16.3	18.5	62	11.5	19.4	16.4	18.6	61	11.8	19.5	16.5	18.8	62	11.6	19.6	16.6	18.9	62	11.7	19.5	16.4	18.7	61	11.9
19.1	15.9	18.1	61	11.7	19.2	16.1	18.3	61	11.7	19.3	16.2	18.4	61	12.0	19.4	16.3	18.5	61	11.9	19.5	16.4	18.7	61	11.9	19.4	16.3	18.5	60	12.1
19.0	15.8	17.9	60	11.9	19.1	15.9	18.0	60	12.0	19.2	16.0	18.2	60	12.2	19.3	16.1	18.3	60	12.1	19.4	16.2	18.4	60	12.2	19.3	16.0	18.2	59	12.4
18.9	15.6	17.7	59	12.1	19.0	15.7	17.8	59	12.2	19.1	15.9	18.0	60	12.2	19.2	15.9	18.1	60	12.3	19.3	16.0	18.2	59	12.4	19.2	15.9	18.0	59	12.6
18.8	15.4	17.5	59	12.3	18.9	15.5	17.6	59	12.4	19.0	15.6	17.7	59	12.5	19.1	15.8	17.9	59	12.5	19.2	15.9	18.0	59	12.6	19.1	15.7	17.8	58	12.8
18.7	15.2	17.3	58	12.5	18.8	15.3	17.4	58	12.6	18.9	15.4	17.5	58	12.7	19.0	15.6	17.7	58	12.7	19.1	15.7	17.8	58	12.8	19.0	15.5	17.6	58	13.0
18.6	15.0	17.0	57	12.8	18.7	15.1	17.2	57	12.8	18.8	15.2	17.3	57	12.9	18.9	15.3	17.4	57	13.0	19.0	15.5	17.6	58	13.0	18.9	15.3	17.4	57	13.2
18.5	14.8	16.8	56	13.0	18.6	15.0	17.0	57	13.0	18.7	15.1	17.1	57	13.1	18.8	15.1	17.2	57	13.2	18.9	15.3	17.4	57	13.2	18.8	15.1	17.1	56	13.5
18.4	14.6	16.6	56	13.2	18.5	14.7	16.7	56	13.3	18.6	14.9	16.9	56	13.3	18.7	15.0	17.0	56	13.4	18.8	15.1	17.1	56	13.5	18.7	14.9	16.9	55	13.7
18.3	14.4	16.4	55	13.4	18.4	14.5	16.5	55	13.5	18.5	14.7	16.7	55	13.5	18.6	14.8	16.8	55	13.6	18.7	14.9	16.9	55	13.7	18.6	14.7	16.7	55	13.9
18.2	14.2	16.2	54	13.6	18.3	14.3	16.3	54	13.7	18.4	14.4	16.4	54	13.8	18.5	14.6	16.6	55	13.8	18.6	14.7	16.7	55	13.9	18.5	14.5	16.5	54	14.1
18.1	14.0	16.0	54	13.8	18.2	14.1	16.1	54	13.9	18.3	14.2	16.2	54	14.0	18.4	14.4	16.4	54	14.0	18.5	14.5	16.5	54	14.1	18.4	14.3	16.3	53	14.3
18.0	13.8	15.8	53	14.0	18.1	13.9	15.9	53	14.1	18.2	14.0	16.0	53	14.2	18.3	14.2	16.2	53	14.2	18.4	14.3	16.3	53	14.3	18.3	14.1	16.1	53	14.5
17.9	13.6	15.6	52	14.2	18.0	13.7	15.7	52	14.3	18.1	13.8	15.8	52	14.4	18.2	13.9	15.9	52	14.5	18.3	14.1	16.1	53	14.5	18.2	13.9	15.9	52	14.7
17.8	13.3	15.3	51	14.5	17.9	13.5	15.5	52	14.5	18.0	13.6	15.6	52	14.6	18.1	13.7	15.7	52	14.7	18.2	13.9	15.9	52	14.7	18.1	13.6	15.6	51	15.0
17.7	13.1	15.1	51	14.7	17.8	13.3	15.3	51	14.7	17.9	13.4	15.4	51	14.8	18.0	13.5	15.5	51	14.9	18.1	13.6	15.6	51	15.0	18.0	13.4	15.4	50	15.2
17.6	12.9	14.9	50	14.9	17.7	13.1	15.1	50	14.9	17.8	13.2	15.2	50	15.0	17.9	13.3	15.3	50	15.1	18.0	13.4	15.4	50	15.2	17.9	13.2	15.2	50	15.4
17.5	12.7	14.7	49	15.1	17.6	12.8	14.8	49	15.2	17.7	13.0	15.0	50	15.2	17.8	13.1	15.1	50	15.3	17.9	13.2	15.2	50	15.4	17.8	13.0	15.0	49	15.6
17.4	12.5	14.5	49	15.3	17.5	12.6	14.6	49	15.4	17.6	12.8	14.8	49	15.4	17.7	12.9	14.9	49	15.5	17.8	13.0	15.0	49	15.6	17.7	12.8	14.8	48	15.8
17.3	12.3	14.3	48	15.5	17.4	12.4	14.4	48	15.6	17.5	12.6	14.6	48	15.6	17.6	12.7	14.7	48	15.7	17.7	12.8	14.8	48	15.8	17.6	12.6	14.6	48	16.0
17.2	12.1	14.1	47	15.7	17.3	12.2	14.2	47	15.8	17.4	12.4	14.4	48	15.8	17.5	12.5	14.5	48	15.9	17.6	12.6	14.6	48	16.0	17.5	12.4	14.4	47	16.2
17.1	11.9	13.9	47	15.9	17.2	12.0	14.0	47	16.0	17.3	12.1	14.1	47	16.1	17.4	12.3	14.3	47	16.1	17.5	12.4	14.4	47	16.2	17.4	12.2	14.2	46	16.4
17.0	11.7	13.7	46	16.1	17.1	11.8	13.8	46	16.2	17.2	11.9	13.9	46	16.3	17.3	12.1	14.1	46	16.3	17.4	12.2	14.2	46	16.4	17.3	12.0	14.0	46	16.6
16.9	11.4	13.5	45	16.3	17.0	11.5	13.6	45	16.4	17.1	11.7	13.7	45	16.5	17.2	11.9	13.9	46	16.5	17.3	12.0	14.0	46	16.6	17.2	11.8	13.8	45	16.8
16.8	11.2	13.3	45	16.5	16.9	11.3	13.4	45	16.6	17.0	11.4	13.5	45	16.7	17.1	11.7	13.7	45	16.7	17.2	11.8	13.8	45	16.8	17.1	11.5	13.6	44	17.0
16.7	11.0	13.1	44	16.7	16.8	11.1	13.2	44	16.8	16.9	11.2	13.3	44	16.9	17.0	11.4	13.5	44	16.9	17.1	11.3	13.4	44	17.2	17.0	11.3	13.4	44	17.4
16.6	10.7	12.9	43	16.9	16.7	10.9	13.0	43	17.0	16.8	11.0	13.1	43	17.1	16.9	11.1	13.2	43	17.2	17.0	11.1	13.2	43	17.4	16.9	11.1	13.2	43	17.6
16.5	10.5	12.7	43	17.1	16.6	10.6	12.8	43	17.2	16.7	10.7	12.9	43	17.3	16.8	10.9	13.0	43	17.4	16.9	11.1	13.2	43	17.4	16.8	10.9	13.0	42	17.6
16.4	10.3	12.5	42	17.3	16.5	10.4	12.6	42	17.4	16.6	10.5	12.7	42	17.5	16.7	10.6	12.8	42	17.6	16.8	10.9	13.0	42	17.6	16.7	10.6	12.8	42	17.8
16.3	10.0	12.3	41	17.5	16.4	10.2	12.4	41	17.6	16.5	10.3	12.5	41	17.7	16.6	10.4	12.6	41	17.8	16.7	10.6	12.8	42	17.8	16.6	10.4	12.6	41	18.0
16.2	9.8	12.1	41	17.7	16.3	9.9	12.2	41	17.8	16.4	10.0	12.3	41	17.9	16.5	10.2	12.4	41	18.0	16.6	10.4	12.6	41	18.0	16.5	10.2	12.4	41	18.2
16.1	9.5	11.9	40	17.9	16.2	9.7	12.0	40	18.0	16.3	9.8	12.1	40	18.1	16.4	9.9	12.2	40	18.2	16.5	10.2	12.4	41	18.2	16.4	9.9	12.2	40	18.4
16.0	9.3	11.7	39	18.1	16.1	9.4	11.8	39	18.2	16.2	9.5	11.9	39	18.3	16.3	9.7	12.0	39	18.4	16.4	9.9	12.2	40	18.4	16.3	9.7	12.0	39	18.6
15.9	9.0	11.5	39	18.3	16.0	9.2	11.6	39	18.4	16.1	9.3	11.7	39	18.5	16.2	9.4	11.8	39	18.6	16.3	9.7	12.0	39	18.6	16.2	9.4	11.8	39	18.8
15.8	8.8	11.3	38	18.5	15.9	8.9	11.4	38	18.6	16.0	9.0	11.5	38	18.7	16.1	9.3	11.7	38	18.7	16.2	9.4	11.8	39	18.8	16.1	9.2	11.6	38	19.0
15.7	8.5	11.1	37	18.7	15.8	8.6	11.2	37	18.8	15.9	8.8	11.3	37	18.9	16.0	9.0	11.5	38	18.9	16.1	9.2	11.6	38	19.0	16.0	8.9	11.3	37	19.2
15.6	8.2	10.9	37	18.9	15.7	8.4	11.0	37	19.0	15.8	8.5	11.1	37	19.1	15.9	8.8	11.3	37	19.1	16.0	8.9	11.4	37	19.2	15.9	8.6	11.2	37	19.4
15.5	8.0	10.7	36	19.1	15.6	8.1	10.8	36	19.2	15.7	8.2	10.9	36	19.3	15.8	8.5	11.1	37	19.3	15.9	8.6	11.2	37	19.4	15.8	8.4	11.0	36	19.6
15.4	7.7	10.5	35	19.3	15.5	7.8	10.6	35	19.4	15.6	8.1	10.8	36	19.4	15.7	8.2	10.9	36	19.5	15.8	8.4	11.0	36	19.6	15.7	8.1	10.8	35	19.8
15.3	7.4	10.3	35	19.5	15.4	7.6	10.4	35	19.6	15.5	7.8	10.6	35	19.6	15.6	8.0	10.7	35	19.7	15.7	8.1	10.8	35	19.8	15.6	7.8	10.6	35	20.0
15.2	7.1	10.1	34	19.7	15.3	7.4	10.3	34	19.7	15.4	7.6	10.4	34	19.8	15.5	7.7	10.5	35	19.9	15.6	7.8	10.6	35	20.0	15.5	7.6	10.4	34	20.2
15.1	7.0	10.0	34	19.8	15.2	7.1	10.1	34	19.9	15.3	7.3	10.2	34	20.0	15.4	7.4	10.3	34	20.1	15.5	7.6	10.4	34	20.2	15.4	7.3	10.2	33	20.

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
24,5					24,6					24,7					24,8					24,9				
20,0	17,3	19,7	64	11,0	20,1	17,4	19,9	64	11,0	20,2	17,5	20,0	64	11,1	20,3	17,6	20,1	64	11,2	20,4	17,7	20,3	64	11,2
19,9	17,1	19,5	64	11,2	20,0	17,2	19,6	63	11,3	20,1	17,4	19,8	64	11,3	20,2	17,4	19,9	64	11,4	20,3	17,6	20,1	64	11,4
19,8	16,9	19,3	63	11,4	19,9	17,0	19,4	63	11,5	20,0	17,2	19,6	63	11,5	20,1	17,3	19,7	63	11,6	20,2	17,4	19,8	63	11,7
19,7	16,7	19,0	62	11,7	19,8	16,9	19,2	62	11,7	19,9	16,9	19,3	62	11,8	20,0	17,1	19,5	62	11,8	20,1	17,2	19,6	62	11,9
19,6	16,5	18,8	61	11,9	19,7	16,7	19,0	61	11,9	19,8	16,8	19,1	61	12,0	19,9	16,9	19,2	61	12,1	20,0	17,0	19,4	62	12,1
19,5	16,4	18,6	61	12,1	19,6	16,4	18,7	61	12,2	19,7	16,6	18,9	61	12,2	19,8	16,7	19,0	61	12,3	19,9	16,9	19,2	61	12,3
19,4	16,2	18,4	60	12,3	19,5	16,3	18,5	60	12,4	19,6	16,4	18,7	60	12,4	19,7	16,5	18,8	60	12,5	19,8	16,6	18,9	60	12,6
19,3	16,0	18,2	59	12,5	19,4	16,1	18,3	59	12,6	19,5	16,2	18,4	59	12,7	19,6	16,4	18,6	59	12,7	19,7	16,4	18,7	59	12,8
19,2	15,8	17,9	58	12,8	19,3	15,9	18,1	59	12,8	19,4	16,0	18,2	59	12,9	19,5	16,2	18,4	59	12,9	19,6	16,3	18,5	59	13,0
19,1	15,6	17,7	58	13,0	19,2	15,8	17,9	58	13,0	19,3	15,9	18,0	58	13,1	19,4	15,9	18,1	58	13,2	19,5	16,1	18,3	58	13,2
19,0	15,4	17,5	57	13,2	19,1	15,5	17,6	57	13,3	19,2	15,7	17,8	57	13,3	19,3	15,8	17,9	57	13,4	19,4	15,9	18,0	57	13,5
18,9	15,2	17,3	56	13,4	19,0	15,3	17,4	56	13,5	19,1	15,5	17,6	57	13,5	19,2	15,6	17,7	57	13,6	19,3	15,7	17,8	57	13,7
18,8	15,1	17,1	56	13,6	18,9	15,1	17,2	56	13,7	19,0	15,2	17,3	56	13,8	19,1	15,4	17,5	56	13,8	19,2	15,5	17,6	56	13,9
18,7	14,8	16,8	55	13,9	18,8	15,0	17,0	55	13,9	18,9	15,1	17,1	55	14,0	19,0	15,2	17,3	55	14,0	19,1	15,3	17,4	55	14,1
18,6	14,6	16,6	54	14,1	18,7	14,8	16,8	54	14,1	18,8	14,9	16,9	54	14,2	18,9	15,0	17,0	54	14,3	19,0	15,1	17,2	55	14,3
18,5	14,4	16,4	53	14,3	18,6	14,5	16,5	53	14,4	18,7	14,7	16,7	54	14,4	18,8	14,8	16,8	54	14,5	18,9	15,0	17,0	54	14,5
18,4	14,2	16,2	53	14,5	18,5	14,3	16,3	53	14,6	18,6	14,5	16,5	53	14,6	18,7	14,6	16,6	53	14,7	18,8	14,7	16,7	53	14,8
18,3	14,0	16,0	52	14,7	18,4	14,1	16,1	52	14,8	18,5	14,3	16,3	52	14,8	18,6	14,4	16,4	52	14,9	18,7	14,5	16,5	52	15,0
18,2	13,8	15,8	51	14,9	18,3	13,9	15,9	51	15,0	18,4	14,0	16,0	51	15,1	18,5	14,2	16,2	52	15,1	18,6	14,3	16,3	52	15,2
18,1	13,6	15,6	51	15,1	18,2	13,7	15,7	51	15,2	18,3	13,8	15,8	51	15,3	18,4	14,0	16,0	51	15,3	18,5	14,1	16,1	51	15,4
18,0	13,4	15,4	50	15,3	18,1	13,5	15,5	50	15,4	18,2	13,6	15,6	50	15,5	18,3	13,7	15,7	50	15,6	18,4	13,9	15,9	50	15,6
17,9	13,1	15,1	49	15,6	18,0	13,3	15,3	50	15,6	18,1	13,4	15,4	50	15,7	18,2	13,5	15,5	50	15,8	18,3	13,7	15,7	50	15,8
17,8	12,9	14,9	49	15,8	17,9	13,1	15,1	49	15,8	18,0	13,2	15,2	49	15,9	18,1	13,3	15,3	49	16,0	18,2	13,5	15,5	49	16,0
17,7	12,7	14,7	48	16,0	17,8	12,9	14,9	48	16,0	17,9	13,0	15,0	48	16,1	18,0	13,1	15,1	48	16,2	18,1	13,2	15,2	48	16,3
17,6	12,5	14,5	47	16,2	17,7	12,6	14,6	47	16,3	17,8	12,8	14,8	48	16,3	17,9	12,9	14,9	48	16,4	18,0	13,0	15,0	48	16,5
17,5	12,3	14,3	47	16,4	17,6	12,4	14,4	47	16,5	17,7	12,6	14,6	47	16,5	17,8	12,7	14,7	47	16,6	17,9	12,8	14,8	47	16,7
17,4	12,1	14,1	46	16,6	17,5	12,2	14,2	46	16,7	17,6	12,4	14,4	46	16,7	17,7	12,5	14,5	46	16,8	17,8	12,6	14,6	46	16,9
17,3	11,9	13,9	45	16,8	17,4	12,0	14,0	45	16,9	17,5	12,2	14,2	46	16,9	17,6	12,3	14,3	46	17,0	17,7	12,4	14,4	46	17,1
17,2	11,7	13,7	45	17,0	17,3	11,8	13,8	45	17,1	17,4	11,9	13,9	45	17,2	17,5	12,1	14,1	45	17,2	17,6	12,2	14,2	45	17,3
17,1	11,4	13,5	44	17,2	17,2	11,5	13,6	44	17,3	17,3	11,7	13,7	44	17,4	17,4	11,9	13,9	44	17,4	17,5	12,0	14,0	44	17,5
17,0	11,2	13,3	43	17,4	17,1	11,3	13,4	43	17,5	17,2	11,4	13,5	43	17,6	17,3	11,7	13,7	44	17,6	17,4	11,8	13,8	44	17,7
16,9	11,0	13,1	43	17,6	17,0	11,1	13,2	43	17,7	17,1	11,2	13,3	43	17,8	17,2	11,4	13,5	43	17,8	17,3	11,5	13,6	43	17,9
16,8	10,7	12,9	42	17,8	16,9	10,9	13,0	42	17,9	17,0	11,0	13,1	42	18,0	17,1	11,1	13,2	42	18,1	17,2	11,3	13,4	43	18,1
16,7	10,5	12,7	41	18,0	16,8	10,6	12,8	41	18,1	16,9	10,7	12,9	41	18,2	17,0	10,9	13,0	42	18,3	17,1	11,1	13,2	42	18,3
16,6	10,3	12,5	41	18,2	16,7	10,4	12,6	41	18,3	16,8	10,5	12,7	41	18,4	16,9	10,6	12,8	41	18,5	17,0	10,9	13,0	41	18,5
16,5	10,0	12,3	40	18,4	16,6	10,2	12,4	40	18,5	16,7	10,3	12,5	40	18,6	16,8	10,4	12,6	40	18,7	16,9	10,6	12,8	41	18,7
16,4	9,8	12,1	39	18,6	16,5	9,9	12,2	39	18,7	16,6	10,0	12,3	40	18,8	16,7	10,2	12,4	40	18,9	16,8	10,4	12,6	40	18,9
16,3	9,5	11,9	39	18,8	16,4	9,7	12,0	39	18,9	16,5	9,8	12,1	39	19,0	16,6	9,9	12,2	39	19,1	16,7	10,2	12,4	39	19,1
16,2	9,3	11,7	38	19,0	16,3	9,4	11,8	38	19,1	16,4	9,5	11,9	38	19,2	16,5	9,7	12,0	38	19,3	16,6	9,9	12,2	39	19,3
16,1	9,0	11,5	37	19,2	16,2	9,2	11,6	38	19,3	16,3	9,3	11,7	38	19,4	16,4	9,4	11,8	38	19,5	16,5	9,7	12,0	38	19,5
16,0	8,8	11,3	37	19,4	16,1	8,9	11,4	37	19,5	16,2	9,0	11,5	37	19,6	16,3	9,2	11,6	37	19,7	16,4	9,4	11,8	37	19,7
15,9	8,5	11,1	36	19,6	16,0	8,6	11,2	36	19,7	16,1	8,8	11,3	36	19,8	16,2	8,9	11,4	36	19,9	16,3	9,2	11,6	37	19,9
15,8	8,2	10,9	36	19,8	15,9	8,4	11,0	36	19,9	16,0	8,5	11,1	36	20,0	16,1	8,6	11,2	36	20,1	16,2	8,9	11,4	36	20,1
15,7	8,0	10,7	35	20,0	15,8	8,1	10,8	35	20,1	15,9	8,2	10,9	35	20,2	16,0	8,4	11,0	35	20,3	16,1	8,6	11,2	36	20,3
15,6	7,7	10,5	34	20,2	15,7	7,8	10,6	34	20,3	15,8	8,0	10,7	34	20,4	15,9	8,2	10,9	35	20,4	16,0	8,4	11,0	35	20,5
15,5	7,4	10,3	34	20,4	15,6	7,6	10,4	34	20,5	15,7	7,7	10,5	34	20,6	15,8	8,0	10,7	34	20,6	15,9	8,1	10,8	34	20,7
15,4	7,1	10,1	33	20,6	15,5	7,3	10,2	33	20,7	15,6	7,6	10,4	33	20,7	15,7	7,7	10,5	34	20,8	15,8	7,8	10,6	34	20,9
15,3	6,8	9,9	32	20,8	15,4	7,0	10,0	32	20,9	15,5	7,3	10,2	33	20,9	15,6	7,4	10,3	33	21,0	15,7	7,6	10,4	33	21,1
15,2	6,5	9,7	32	21,0	15,3	6,8	9,9	32	21,0	15,4	7,0	10,0	32	21,1	15,5	7,1	10,1	32	21,2	15,6	7,3	10,2	32	21,3
15,1	6,4	9,6	31	21,1	15,2	6,5	9,7	31	21,2	15,3	6,7	9,8	32	21,3	15,4	6,8	9,9	32	21,4	15,5	7,0	10,0	32	21,5
15,0	6,1	9,4	31	21,3	15,1	6,2	9,5	31	21,4	15,2	6,4	9,6	31	21,5	15,3	6,5	9,7	31	21,6	15,4	6,7	9,8	31	21,7
14,9	5,8	9,2	30	21,5	15,0	5,9	9,3	30	21,6	15,1	6,1	9,4	30	21,7	15,2	6,2	9,5	30	21,8	15,3	6,4	9,6	30	21,9
14,8	5,5	9,0	29	21,7	14,9	5,6	9,1	29	21,8	15,0	5,8	9,2	30	21,9	15,1	5,9	9,3	30	22,0	15,2	6,1	9,4	30	22,1
14,7	5,1	8,8	29	21,9	14,8	5,3	8,9	29	22,0	14,9	5,5	9,0	29	22,1	15,0	5,6	9,1	29	22,2	15,1	5,8	9,2	29	22,3
14,6	4,8	8,6	28	22,1	14,7	5,0	8,7	28	22,2	14,8</														

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
24,0					24,1					24,2					24,3					24,4									
11,7	-6,4	3,8	13	26,0	11,8	-6,0	3,9	13	26,1	11,9	-5,7	4,0	13	26,2	12,0	-5,4	4,1	13	26,3	12,1	-5,0	4,2	14	26,4	12,0	-5,7	4,0	13	26,6
11,6	-6,7	3,7	12	26,1	11,7	-6,4	3,8	13	26,2	11,8	-6,4	3,8	13	26,4	11,9	-6,0	3,9	13	26,5	11,9	-6,0	3,9	13	26,7	11,8	-6,7	3,7	12	26,9
11,5	-7,4	3,5	12	26,3	11,6	-7,1	3,6	12	26,4	11,7	-6,7	3,7	12	26,5	11,8	-6,4	3,8	13	26,6	11,8	-6,7	3,7	12	26,9	11,7	-7,4	3,5	11	27,1
11,4	-8,2	3,3	11	26,5	11,5	-7,8	3,4	11	26,6	11,6	-7,4	3,5	12	26,7	11,7	-7,1	3,6	12	26,8	11,8	-6,7	3,7	12	26,9	11,6	-8,2	3,3	11	27,3
11,3	-8,6	3,2	11	26,6	11,4	-8,6	3,2	11	26,8	11,5	-8,2	3,3	11	26,9	11,6	-7,8	3,4	11	27,0	11,7	-7,4	3,5	11	27,1	11,5	-8,6	3,2	10	27,4
11,2	-9,4	3,0	10	26,8	11,3	-9,0	3,1	10	26,9	11,4	-8,6	3,2	11	27,0	11,5	-8,2	3,3	11	27,1	11,6	-8,2	3,3	11	27,3	11,4	-9,4	3,0	10	27,6
11,1	-10,3	2,8	9	27,0	11,2	-9,8	2,9	10	27,1	11,3	-9,4	3,0	10	27,2	11,4	-9,0	3,1	10	27,3	11,5	-8,6	3,2	10	27,4	11,3	-10,3	2,8	9	27,8
11,0	-10,7	2,7	9	27,1	11,1	-10,7	2,7	9	27,3	11,2	-10,3	2,8	9	27,4	11,3	-9,8	2,9	10	27,5	11,4	-9,4	3,0	10	27,6	11,2	-10,7	2,7	9	27,9
10,9	-11,7	2,5	8	27,3	11,0	-11,2	2,6	9	27,4	11,1	-10,7	2,7	9	27,5	11,2	-10,7	2,7	9	27,7	11,3	-10,3	2,8	9	27,8	11,1	-11,7	2,5	8	28,1
10,8	-12,7	2,3	8	27,5	10,9	-12,2	2,4	8	27,6	11,0	-11,7	2,5	8	27,7	11,1	-11,2	2,6	9	27,8	11,2	-10,7	2,7	9	27,9	11,0	-12,7	2,3	8	28,3
10,7	-13,3	2,2	7	27,6	10,8	-13,3	2,2	7	27,8	10,9	-12,7	2,3	8	27,9	11,0	-12,2	2,4	8	28,0	11,1	-11,7	2,5	8	28,1	10,9	-13,3	2,2	7	28,4
10,6	-14,4	2,0	7	27,8	10,7	-13,9	2,1	7	27,9	10,8	-13,3	2,2	7	28,0	10,9	-13,3	2,2	7	28,2	11,0	-12,7	2,3	8	28,3	10,8	-14,4	2,0	7	28,6
10,5	-15,7	1,8	6	28,0	10,6	-15,1	1,9	6	28,1	10,7	-14,4	2,0	7	28,2	10,8	-13,9	2,1	7	28,3	10,9	-13,3	2,2	7	28,4	10,7	-15,7	1,8	6	28,8
10,4	-16,4	1,7	6	28,1	10,5	-16,4	1,7	6	28,3	10,6	-15,7	1,8	6	28,4	10,7	-15,1	1,9	6	28,5	10,8	-14,4	2,0	7	28,6	10,6	-16,4	1,7	6	28,9
10,3	-17,9	1,5	5	28,3	10,4	-17,1	1,6	5	28,4	10,5	-16,4	1,7	6	28,5	10,6	-15,7	1,8	6	28,6	10,7	-15,7	1,8	6	28,8	10,5	-17,9	1,5	5	28,7
10,2	-19,6	1,3	4	28,5	10,3	-18,7	1,4	5	28,6	10,4	-17,9	1,5	5	28,7	10,5	-17,1	1,6	5	28,8	10,6	-16,4	1,7	6	28,9	10,4	-19,6	1,3	4	28,5
25,0					25,1					25,2					25,3					25,4									
25,0	25,0	31,7	100	0,0	25,1	25,1	31,9	100	0,0	25,2	25,2	32,0	100	0,0	25,3	25,3	32,2	100	0,0	25,4	25,4	32,4	100	0,0	25,3	25,3	32,2	99	0,2
24,9	24,9	31,4	99	0,3	25,0	25,0	31,6	99	0,3	25,1	25,1	31,8	99	0,2	25,2	25,2	32,0	99	0,2	25,3	25,3	32,2	99	0,2	25,2	25,2	32,0	98	0,5
24,8	24,7	31,1	98	0,6	24,9	24,8	31,3	98	0,6	25,0	24,9	31,5	98	0,5	25,1	25,0	31,7	98	0,5	25,2	25,1	31,9	98	0,5	25,0	25,0	31,6	98	0,8
24,7	24,6	30,9	97	0,8	24,8	24,6	31,0	97	0,9	24,9	24,8	31,2	98	0,8	25,0	24,9	31,4	98	0,8	25,1	25,0	31,6	98	0,8	24,9	24,9	31,4	97	1,1
24,6	24,4	30,6	97	1,1	24,7	24,5	30,8	97	1,1	24,8	24,6	31,0	97	1,0	24,9	24,8	31,2	97	1,0	25,0	24,8	31,3	97	1,1	24,8	24,7	31,1	96	1,3
24,5	24,3	30,3	96	1,4	24,6	24,4	30,5	96	1,4	24,7	24,5	30,7	96	1,3	24,8	24,6	30,9	96	1,3	24,9	24,7	31,1	96	1,3	24,7	24,6	30,9	95	1,6
24,4	24,2	30,1	95	1,6	24,5	24,2	30,2	95	1,7	24,6	24,3	30,4	95	1,6	24,7	24,4	30,6	95	1,6	24,8	24,5	30,8	95	1,6	24,6	24,5	30,6	94	1,9
24,3	24,0	29,8	94	1,9	24,4	24,1	30,0	94	1,9	24,5	24,2	30,2	94	1,8	24,6	24,3	30,3	94	1,9	24,7	24,4	30,5	94	1,9	24,5	24,4	30,3	93	2,1
24,2	23,8	29,5	93	2,2	24,3	23,9	29,7	93	2,2	24,4	24,0	29,9	93	2,1	24,5	24,2	30,1	93	2,1	24,6	24,3	30,3	94	2,1	24,4	24,3	30,1	93	2,4
24,1	23,7	29,3	92	2,4	24,2	23,8	29,5	92	2,4	24,3	23,9	29,6	93	2,4	24,4	24,0	29,8	93	2,4	24,5	24,1	30,0	93	2,4	24,3	24,2	29,8	92	2,7
24,0	23,5	29,0	91	2,7	24,1	23,6	29,2	92	2,7	24,2	23,8	29,4	92	2,6	24,3	23,9	29,6	92	2,6	24,4	23,9	29,7	92	2,7	24,2	24,1	29,5	91	2,9
23,9	23,4	28,8	91	2,9	24,0	23,5	28,9	91	3,0	24,1	23,6	29,1	91	2,9	24,2	23,7	29,3	91	2,9	24,3	23,8	29,5	91	2,9	24,1	24,0	29,3	90	3,2
23,8	23,2	28,5	90	3,2	23,9	23,4	28,7	90	3,2	24,0	23,4	28,8	90	3,2	24,1	23,5	29,0	90	3,2	24,2	23,6	29,2	90	3,2	24,0	23,9	29,0	89	3,4
23,7	23,1	28,2	89	3,5	23,8	23,2	28,4	89	3,5	23,9	23,3	28,6	89	3,4	24,0	23,4	28,8	89	3,4	24,1	23,5	28,9	89	3,5	24,0	23,9	29,0	88	3,7
23,6	23,0	28,0	88	3,7	23,7	23,1	28,2	88	3,7	23,8	23,1	28,3	88	3,7	23,9	23,2	28,5	89	3,7	24,0	23,4	28,7	89	3,7	24,0	23,9	29,0	87	4,0
23,5	22,8	27,7	87	4,0	23,6	22,9	27,9	87	4,0	23,7	23,0	28,1	88	3,9	23,8	23,1	28,2	88	4,0	23,9	23,2	28,4	88	4,0	24,0	23,9	29,0	86	4,2
23,4	22,7	27,5	87	4,2	23,5	22,7	27,6	87	4,3	23,6	23,0	28,1	88	4,2	23,7	23,0	28,0	87	4,2	23,8	23,1	28,2	87	4,2	24,0	23,9	29,0	85	4,5
23,3	22,5	27,2	86	4,5	23,4	22,6	27,4	86	4,5	23,5	22,7	27,6	86	4,4	23,6	22,8	27,7	86	4,5	23,7	22,9	27,9	86	4,5	24,0	23,9	29,0	84	4,7
23,2	22,4	27,0	85	4,7	23,3	22,4	27,1	85	4,8	23,4	22,5	27,3	85	4,7	23,5	22,7	27,5	85	4,7	23,6	22,8	27,7	85	4,7	24,0	23,9	29,0	83	5,0
23,1	22,2	26,7	84	5,0	23,2	22,3	26,9	84	5,0	23,3	22,4	27,0	84	5,0	23,4	22,5	27,2	84	5,0	23,5	22,6	27,4	85	5,0	24,0	23,9	29,0	82	5,3
23,0	22,0	26,5	84	5,2	23,1	22,1	26,6	83	5,3	23,2	22,2	26,8	84	5,2	23,3	22,4	27,0	84	5,2	23,4	22,4	27,1	84	5,3	24,0	23,9	29,0	81	5,5
22,9	21,9	26,2	83	5,5	23,0	22,0	26,4	83	5,5	23,1	22,0	26,5	83	5,5	23,2	22,2	26,7	83	5,5	23,3	22,3	26,9	83	5,5	24,0	23,9	29,0	80	5,8
22,8	21,7	26,0																											

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
24,5					24,6					24,7					24,8					24,9									
12,2	-4,7	4,3	14	26,4	12,3	-4,4	4,4	14	26,5	12,4	-4,1	4,5	14	26,6	12,5	-3,8	4,6	15	26,7	12,6	-3,6	4,7	15	26,8					
12,1	-5,4	4,1	13	26,6	12,2	-5,0	4,2	14	26,7	12,3	-4,7	4,3	14	26,8	12,4	-4,4	4,4	14	26,9	12,5	-4,1	4,5	14	27,0					
12,0	-6,0	3,9	13	26,8	12,1	-5,7	4,0	13	26,9	12,2	-5,4	4,1	13	27,0	12,3	-5,0	4,2	13	27,1	12,4	-4,7	4,3	14	27,2					
11,9	-6,4	3,8	12	26,9	12,0	-6,0	3,9	13	27,0	12,1	-5,7	4,0	13	27,1	12,2	-5,7	4,0	13	27,3	12,3	-5,4	4,1	13	27,4					
11,8	-7,1	3,6	12	27,1	11,9	-6,7	3,7	12	27,2	12,0	-6,4	3,8	12	27,3	12,1	-6,0	3,9	12	27,4	12,2	-5,7	4,0	13	27,5					
11,7	-7,8	3,4	11	27,3	11,8	-7,4	3,5	11	27,4	11,9	-7,1	3,6	12	27,5	12,0	-6,7	3,7	12	27,6	12,1	-6,4	3,8	12	27,7					
11,6	-8,2	3,3	11	27,4	11,7	-7,8	3,4	11	27,5	11,8	-7,8	3,4	11	27,7	11,9	-7,4	3,5	11	27,8	12,0	-7,1	3,6	11	27,9					
11,5	-9,0	3,1	10	27,6	11,6	-8,6	3,2	10	27,7	11,7	-8,2	3,3	11	27,8	11,8	-7,8	3,4	11	27,9	11,9	-7,4	3,5	11	28,0					
11,4	-9,8	2,9	9	27,8	11,5	-9,4	3,0	10	27,9	11,6	-9,0	3,1	10	28,0	11,7	-8,6	3,2	10	28,1	11,8	-8,2	3,3	10	28,2					
11,3	-10,3	2,8	9	27,9	11,4	-10,3	2,8	9	28,1	11,5	-9,8	2,9	9	28,2	11,6	-9,4	3,0	10	28,3	11,7	-9,0	3,1	10	28,4					
11,2	-11,2	2,6	8	28,1	11,3	-10,7	2,7	9	28,2	11,4	-10,3	2,8	9	28,3	11,5	-9,8	2,9	9	28,4	11,6	-9,8	2,9	9	28,6					
11,1	-12,2	2,4	8	28,3	11,2	-11,7	2,5	8	28,4	11,3	-11,2	2,6	8	28,5	11,4	-10,7	2,7	9	28,6	11,5	-10,3	2,8	9	28,7					
11,0	-12,7	2,3	7	28,4	11,1	-12,7	2,3	7	28,6	11,2	-12,2	2,4	8	28,7	11,3	-11,7	2,5	8	28,8	11,4	-11,2	2,6	8	28,9					
10,9	-13,9	2,1	7	28,6	11,0	-13,3	2,2	7	28,7	11,1	-12,7	2,3	7	28,8	11,2	-12,7	2,3	7	29,0	11,3	-12,2	2,4	8	29,1					
10,8	-15,1	1,9	6	28,8	10,9	-14,4	2,0	6	28,9	11,0	-13,9	2,1	7	29,0	11,1	-13,3	2,2	7	29,1	11,2	-12,7	2,3	7	29,2					
10,7	-15,7	1,8	6	28,9	10,8	-15,7	1,8	6	29,1	10,9	-15,1	1,9	6	29,2	11,0	-14,4	2,0	6	29,3	11,1	-13,9	2,1	7	29,4					
25,5					25,6					25,7					25,8					25,9									
25,5	25,5	32,6	100	0,0	25,6	25,6	32,8	100	0,0	25,7	25,7	33,0	100	0,0	25,8	25,8	33,2	100	0,0	25,9	25,9	33,4	100	0,0					
25,4	25,3	32,3	99	0,3	25,5	25,4	32,5	99	0,3	25,6	25,5	32,7	99	0,3	25,7	25,6	32,9	99	0,3	25,8	25,7	33,1	99	0,3					
25,3	25,2	32,1	98	0,5	25,4	25,3	32,3	98	0,5	25,5	25,4	32,5	98	0,5	25,6	25,5	32,7	98	0,5	25,7	25,6	32,9	99	0,5					
25,2	25,1	31,8	98	0,8	25,3	25,2	32,0	98	0,8	25,4	25,3	32,2	98	0,8	25,5	25,4	32,4	98	0,8	25,6	25,5	32,6	98	0,8					
25,1	24,9	31,5	97	1,1	25,2	25,0	31,7	97	1,1	25,3	25,1	31,9	97	1,1	25,4	25,2	32,1	97	1,1	25,5	25,3	32,3	97	1,1					
25,0	24,8	31,3	96	1,3	25,1	24,9	31,4	96	1,4	25,2	25,0	31,6	96	1,4	25,3	25,1	31,8	96	1,4	25,4	25,2	32,0	96	1,4					
24,9	24,6	31,0	95	1,6	25,0	24,8	31,2	95	1,6	25,1	24,9	31,4	95	1,6	25,2	25,0	31,6	95	1,6	25,3	25,0	31,7	95	1,7					
24,8	24,5	30,7	94	1,9	24,9	24,6	30,9	94	1,9	25,0	24,7	31,1	94	1,9	25,1	24,8	31,3	94	1,9	25,2	24,9	31,5	94	1,9					
24,7	24,4	30,5	94	2,1	24,8	24,4	30,6	93	2,2	24,9	24,5	30,8	93	2,2	25,0	24,6	31,0	93	2,2	25,1	24,8	31,2	93	2,2					
24,6	24,2	30,2	93	2,4	24,7	24,3	30,4	93	2,4	24,8	24,4	30,6	93	2,4	24,9	24,5	30,7	92	2,5	25,0	24,6	30,9	93	2,5					
24,5	24,0	29,9	92	2,7	24,6	24,2	30,1	92	2,7	24,7	24,3	30,3	92	2,7	24,8	24,4	30,5	92	2,7	24,9	24,5	30,7	92	2,7					
24,4	23,9	29,7	91	2,9	24,5	24,0	29,8	91	3,0	24,6	24,1	30,0	91	3,0	24,7	24,2	30,2	91	3,0	24,8	24,3	30,4	91	3,0					
24,3	23,8	29,4	90	3,2	24,4	23,9	29,6	90	3,2	24,5	24,0	29,8	90	3,2	24,6	24,0	29,9	90	3,3	24,7	24,2	30,1	90	3,3					
24,2	23,6	29,1	89	3,5	24,3	23,7	29,3	89	3,5	24,4	23,8	29,5	89	3,5	24,5	23,9	29,7	89	3,5	24,6	24,0	29,9	90	3,5					
24,1	23,5	28,9	89	3,7	24,2	23,5	29,0	88	3,8	24,3	23,6	29,2	88	3,8	24,4	23,8	29,4	89	3,8	24,5	23,9	29,6	89	3,8					
24,0	23,3	28,6	88	4,0	24,1	23,4	28,8	88	4,0	24,2	23,5	29,0	88	4,0	24,3	23,6	29,1	88	4,1	24,4	23,7	29,3	88	4,1					
23,9	23,1	28,3	87	4,3	24,0	23,2	28,5	87	4,3	24,1	23,4	28,7	87	4,3	24,2	23,5	28,9	87	4,3	24,3	23,6	29,1	87	4,3					
23,8	23,0	28,1	86	4,5	23,9	23,1	28,3	86	4,5	24,0	23,2	28,4	86	4,6	24,1	23,3	28,6	86	4,6	24,2	23,4	28,8	86	4,6					
23,7	22,8	27,8	85	4,8	23,8	23,0	28,0	85	4,8	23,9	23,1	28,2	85	4,8	24,0	23,2	28,4	86	4,8	24,1	23,3	28,5	85	4,9					
23,6	22,7	27,6	85	5,0	23,7	22,8	27,7	84	5,1	23,8	22,9	27,9	85	5,1	23,9	23,0	28,1	85	5,1	24,0	23,1	28,3	85	5,1					
23,5	22,5	27,3	84	5,3	23,6	22,7	27,5	84	5,3	23,7	22,8	27,7	84	5,3	23,8	22,8	27,8	84	5,4	23,9	23,0	28,0	84	5,4					
23,4	22,4	27,1	83	5,5	23,5	22,5	27,2	83	5,6	23,6	22,6	27,4	83	5,6	23,7	22,7	27,6	83	5,6	23,8	22,8	27,8	83	5,6					
23,3	22,2	26,8	82	5,8	23,4	22,4	27,0	82	5,8	23,5	22,4	27,1	82	5,9	23,6	22,5	27,3	82	5,9	23,7	22,7	27,5	82	5,9					
23,2	22,0	26,5	81	6,1	23,3	22,2	26,7	81	6,1	23,4	22,3	26,9	82	6,1	23,5	22,4	27,1	82	6,1	23,6	22,5	27,2	81	6,2					
23,1	21,9	26,3	81	6,3	23,2	22,0	26,5	81	6,3	23,3	22,1	26,6	81	6,4	23,4	22,2	26,8	81	6,4	23,5	22,4	27,0	81	6,4					
23,0	21,7	26,0	80	6,6	23,1	21,9	26,2	80	6,6	23,2	22,0	26,4	80	6,6	23,3	22,1	26,6	80	6,6	23,4	22,2	26,7	80	6,7					
22,9	21,6	25,8	79	6,8	23,0	21,7	26,0	79	6,8	23,1	21,8	26,1	79	6,9	23,2	21,9	26,3	79	6,9	23,3	22,0	26,5	79	6,9					
22,8	21,4	25,5	78	7,1	22,9	21,5	25,7	78	7,1	23,0	21,7	25,9	78	7,1	23,1	21,8	26,1	79	7,1	23,2	21,9	26,2	78	7,2					
22,7	21,3	25,3	78	7,3	22,8	21,4	25,5	78	7,3	22,9	21,5	25,6	78	7,4	23,0	21,6	25,8	78	7,4	23,1	21,7	26,0	78	7,4					
22,6	21,1	25,0	77	7,6	22,7	21,2	25,2	77	7,6	22,8	21,4	25,4	77	7,6	22,9	21,4	25,5	77	7,7	23,0	21,5	25,7	77	7,7					
22,5	21,0	24,8	76	7,8	22,6	21,1	25,0	76																					

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
25,0					25,1					25,2					25,3					25,4				
19.1	15.2	17.3	55	14.4	19.2	15.3	17.4	55	14.5	19.3	15.5	17.6	55	14.4	19.4	15.6	17.7	55	14.5	19.5	15.8	17.9	55	14.5
19.0	15.1	17.1	54	14.6	19.1	15.1	17.2	54	14.7	19.2	15.3	17.4	54	14.6	19.3	15.4	17.5	54	14.7	19.4	15.5	17.6	54	14.8
18.9	14.9	16.9	53	14.8	19.0	15.0	17.0	53	14.9	19.1	15.1	17.1	53	14.9	19.2	15.2	17.3	54	14.9	19.3	15.3	17.4	54	15.0
18.8	14.7	16.7	53	15.0	18.9	14.8	16.8	53	15.1	19.0	14.9	16.9	53	15.1	19.1	15.1	17.1	53	15.1	19.2	15.1	17.2	53	15.2
18.7	14.4	16.4	52	15.3	18.8	14.6	16.6	52	15.3	18.9	14.7	16.7	52	15.3	19.0	14.8	16.8	52	15.4	19.1	15.0	17.0	52	15.4
18.6	14.2	16.2	51	15.5	18.7	14.4	16.4	51	15.5	18.8	14.5	16.5	52	15.5	18.9	14.6	16.6	52	15.6	19.0	14.8	16.8	52	15.6
18.5	14.0	16.0	50	15.7	18.6	14.1	16.1	50	15.8	18.7	14.3	16.3	51	15.7	18.8	14.4	16.4	51	15.8	18.9	14.5	16.5	51	15.9
18.4	13.8	15.8	50	15.9	18.5	13.9	15.9	50	16.0	18.6	14.1	16.1	50	15.9	18.7	14.2	16.2	50	16.0	18.8	14.3	16.3	50	16.1
18.3	13.6	15.6	49	16.1	18.4	13.7	15.7	49	16.2	18.5	13.8	15.8	49	16.2	18.6	14.0	16.0	50	16.2	18.7	14.1	16.1	50	16.3
18.2	13.4	15.4	49	16.3	18.3	13.5	15.5	49	16.4	18.4	13.6	15.6	49	16.4	18.5	13.8	15.8	49	16.4	18.6	13.9	15.9	49	16.5
18.1	13.2	15.2	48	16.5	18.2	13.3	15.3	48	16.6	18.3	13.4	15.4	48	16.8	18.3	13.3	15.3	48	16.9	18.4	13.5	15.5	48	16.9
18.0	12.9	14.9	47	16.8	18.1	13.1	15.1	47	16.8	18.2	13.2	15.2	48	16.8	18.3	13.3	15.3	47	17.1	18.3	13.3	15.3	47	17.1
17.9	12.7	14.7	46	17.0	18.0	12.9	14.9	47	17.0	18.1	13.0	15.0	47	17.0	18.2	13.1	15.1	46	17.3	18.2	13.0	15.0	46	17.4
17.8	12.5	14.5	46	17.2	17.9	12.7	14.7	46	17.2	18.0	12.8	14.8	46	17.2	18.1	12.9	14.9	46	17.3	18.1	12.8	14.8	46	17.6
17.7	12.3	14.3	45	17.4	17.8	12.4	14.4	45	17.3	17.9	12.6	14.6	46	17.4	18.0	12.7	14.7	45	17.7	18.0	12.6	14.6	45	17.8
17.6	12.1	14.1	44	17.6	17.7	12.2	14.2	45	17.7	17.8	12.4	14.4	45	17.6	17.9	12.5	14.5	44	17.9	17.9	12.4	14.4	44	18.0
17.5	11.9	13.9	44	17.8	17.6	12.0	14.0	44	17.9	17.7	12.2	14.2	44	17.8	17.8	12.3	14.3	44	17.9	17.9	12.2	14.2	44	18.2
17.4	11.7	13.7	43	18.0	17.5	11.8	13.8	43	18.1	17.6	12.0	14.0	44	18.0	17.7	12.1	14.1	44	18.1	17.8	12.2	14.2	44	18.2
17.3	11.4	13.5	43	18.2	17.4	11.5	13.6	43	18.3	17.5	11.7	13.7	43	18.3	17.6	11.9	13.9	43	18.3	17.7	12.0	14.0	43	18.4
17.2	11.2	13.3	42	18.4	17.3	11.3	13.4	42	18.5	17.4	11.4	13.5	42	18.5	17.5	11.7	13.7	43	18.5	17.6	11.8	13.8	43	18.6
17.1	11.0	13.1	41	18.6	17.2	11.1	13.2	41	18.7	17.3	11.2	13.3	42	18.7	17.4	11.4	13.5	42	18.7	17.5	11.5	13.6	42	18.8
17.0	10.7	12.9	41	18.8	17.1	10.9	13.0	41	18.9	17.2	11.0	13.1	41	18.9	17.3	11.2	13.3	41	18.9	17.3	11.1	13.2	41	19.2
16.9	10.5	12.7	40	19.0	17.0	10.6	12.8	40	19.1	17.1	10.7	12.9	40	19.1	17.2	10.9	13.0	40	19.2	17.3	11.1	13.2	41	19.2
16.8	10.3	12.5	39	19.2	16.9	10.4	12.6	39	19.3	17.0	10.5	12.7	40	19.3	17.1	10.6	12.8	40	19.4	17.2	10.9	13.0	40	19.4
16.7	10.0	12.3	39	19.4	16.8	10.2	12.4	39	19.5	16.9	10.3	12.5	39	19.5	17.0	10.4	12.6	39	19.6	17.1	10.6	12.8	40	19.6
16.6	9.8	12.1	38	19.6	16.7	9.9	12.2	38	19.7	16.8	10.0	12.3	38	19.7	16.9	10.2	12.4	39	19.8	17.0	10.4	12.6	39	19.8
16.5	9.5	11.9	38	19.8	16.6	9.7	12.0	38	19.9	16.7	9.8	12.1	38	19.9	16.8	9.9	12.2	38	20.0	16.9	10.2	12.4	38	20.0
16.4	9.3	11.7	37	20.0	16.5	9.4	11.8	37	20.1	16.6	9.5	11.9	37	20.1	16.7	9.7	12.0	37	20.2	16.8	9.9	12.2	38	20.2
16.3	9.0	11.5	36	20.2	16.4	9.2	11.6	36	20.3	16.5	9.3	11.7	37	20.3	16.6	9.4	11.8	37	20.4	16.7	9.7	12.0	37	20.4
16.2	8.8	11.3	36	20.4	16.3	8.9	11.4	36	20.5	16.4	9.0	11.5	36	20.5	16.5	9.2	11.6	36	20.6	16.6	9.4	11.8	36	20.6
16.1	8.5	11.1	35	20.6	16.2	8.6	11.2	35	20.7	16.3	8.8	11.3	35	20.7	16.4	8.9	11.4	35	20.8	16.5	9.2	11.6	36	20.8
16.0	8.2	10.9	34	20.8	16.1	8.4	11.0	34	20.9	16.2	8.5	11.1	35	20.9	16.3	8.6	11.2	35	21.0	16.4	8.9	11.4	35	21.0
15.9	8.0	10.7	34	21.0	16.0	8.1	10.8	34	21.1	16.1	8.2	10.9	34	21.1	16.2	8.4	11.0	34	21.2	16.3	8.6	11.2	35	21.2
15.8	7.7	10.5	33	21.2	15.9	7.8	10.6	33	21.3	16.0	8.0	10.7	33	21.3	16.1	8.1	10.8	34	21.4	16.2	8.4	11.0	34	21.4
15.7	7.4	10.3	32	21.4	15.8	7.6	10.4	33	21.5	15.9	7.7	10.5	33	21.5	16.0	7.8	10.6	33	21.6	16.1	8.1	10.8	33	21.6
15.6	7.1	10.1	32	21.6	15.7	7.3	10.2	32	21.7	15.8	7.4	10.3	32	21.7	15.9	7.6	10.4	32	21.8	16.0	7.8	10.6	33	21.8
15.5	6.8	9.9	31	21.8	15.6	7.0	10.0	31	21.9	15.7	7.1	10.1	32	21.9	15.8	7.4	10.3	32	21.9	15.9	7.6	10.4	32	22.0
15.4	6.5	9.7	31	22.0	15.5	6.7	9.8	31	22.1	15.6	6.8	9.9	31	22.1	15.7	7.1	10.1	31	22.1	15.8	7.3	10.2	31	22.2
15.3	6.2	9.5	30	22.2	15.4	6.4	9.6	30	22.3	15.5	6.7	9.8	31	22.2	15.6	6.8	9.9	31	22.3	15.7	7.0	10.0	31	22.4
15.2	5.9	9.3	29	22.4	15.3	6.1	9.4	29	22.5	15.4	6.4	9.6	30	22.4	15.5	6.5	9.7	30	22.5	15.6	6.7	9.8	30	22.6
15.1	5.6	9.1	29	22.6	15.2	5.9	9.3	29	22.6	15.3	6.1	9.4	29	22.6	15.4	6.2	9.5	30	22.7	15.5	6.4	9.6	30	22.8
15.0	5.5	9.0	28	22.7	15.1	5.6	9.1	29	22.8	15.2	5.8	9.2	29	22.8	15.3	5.9	9.3	29	22.9	15.4	6.1	9.4	29	23.0
14.9	5.1	8.8	28	22.9	15.0	5.3	8.9	28	23.0	15.1	5.5	9.0	28	23.0	15.2	5.6	9.1	28	23.1	15.3	5.8	9.2	28	23.2
14.8	4.8	8.6	27	23.1	14.9	5.0	8.7	27	23.2	15.0	5.1	8.8	28	23.2	15.1	5.3	8.9	28	23.3	15.2	5.5	9.0	28	23.4
14.7	4.5	8.4	26	23.3	14.8	4.6	8.5	27	23.4	14.9	4.8	8.6	27	23.4	15.0	5.0	8.7	27	23.5	15.1	5.1	8.8	27	23.6
14.6	4.1	8.2	26	23.5	14.7	4.3	8.3	26	23.6	14.8	4.5	8.4	26	23.6	14.9	4.6	8.5	26	23.7	15.0	4.8	8.6	27	23.8
14.5	3.8	8.0	25	23.7	14.6	4.0	8.1	25	23.8	14.7	4.1	8.2	26	23.8	14.8	4.3	8.3	26	23.9	14.9	4.5	8.4	26	24.0
14.4	3.4	7.8	25	23.9	14.5	3.6	7.9	25	24.0	14.6	3.8	8.0	25	24.0	14.7	4.0	8.1	25	24.1	14.8	4.3	8.3	26	24.1
14.3	3.0	7.6	24	24.1	14.4	3.4	7.8	24	24.1	14.5	3.6	7.9	25	24.1	14.6	3.8	8.0	25	24.2	14.7	4.0	8.1	25	24.3
14.2	2.9	7.5	24	24.2	14.3	3.0	7.6	24	24.3	14.4	3.2	7.7	24	24.3	14.5	3.4	7.8	24	24.4	14.6	3.6	7.9	24	24.5
14.1	2.5	7.3	23	24.4	14.2	2.7	7.4	23	24.5	14.3	2.9	7.5	23	24.5	14.4	3.0	7.6	24	24.6	14.5	3.2	7.7	24	24.7
14.0	2.1	7.1	22	24.6	14.1	2.3	7.2	23	24.7	14.2	2.5	7.3	23	24.7	14.3	2.7	7.4	23	24.8	14.4	2.9	7.5	23	24.9
13.9	1.7	6.9	22	24.8	14.0	1.9	7.0	22	24.9	14.1	2.1	7.1	22	24.9	14.2	2.3	7.2	22	25.0	14.3	2.5	7.3	23	25.1
13.8	1.3	6.7	21	25.0	13.9	1.5	6.8	21	25.1	14.0	1.7	6.9	22	25.1	14.1	1.9	7.0	22	25.2	14.2	2.1	7.1	22	25.3
13.7	0.9	6.5	21	25.2	13.8	1.1	6.6	21	25.3	13.9	1.3	6.7	21	25.3	14.0	1.7	6.9	21	25.3	14.1	1.9	7.0	22	25

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
25,5					25,6					25,7					25,8					25,9				
19,6	15,9	18,0	55	14,6	19,7	15,9	18,1	55	14,7	19,8	16,1	18,3	55	14,7	19,9	16,2	18,4	55	14,8	20,0	16,4	18,6	56	14,8
19,5	15,7	17,8	55	14,8	19,6	15,8	17,9	55	14,9	19,7	15,9	18,1	55	14,9	19,8	16,0	18,2	55	15,0	19,9	16,1	18,3	55	15,1
19,4	15,5	17,6	54	15,0	19,5	15,6	17,7	54	15,1	19,6	15,7	17,8	54	15,2	19,7	15,9	18,0	54	15,2	19,8	15,9	18,1	54	15,3
19,3	15,2	17,3	53	15,3	19,4	15,4	17,5	53	15,3	19,5	15,5	17,6	53	15,4	19,6	15,7	17,8	54	15,4	19,7	15,8	17,9	54	15,5
19,2	15,1	17,1	52	15,5	19,3	15,2	17,3	53	15,5	19,4	15,3	17,4	53	15,6	19,5	15,4	17,5	53	15,7	19,6	15,6	17,7	53	15,7
19,1	14,9	16,9	52	15,7	19,2	15,0	17,0	52	15,8	19,3	15,1	17,2	52	15,8	19,4	15,2	17,3	52	15,9	19,5	15,4	17,5	52	15,9
19,0	14,7	16,7	51	15,9	19,1	14,8	16,8	51	16,0	19,2	15,0	17,0	52	16,0	19,3	15,1	17,1	52	16,1	19,4	15,1	17,2	51	16,2
18,9	14,5	16,5	51	16,1	19,0	14,6	16,6	51	16,2	19,1	14,7	16,7	51	16,3	19,2	14,9	16,9	51	16,3	19,3	15,0	17,0	51	16,4
18,8	14,2	16,2	50	16,4	18,9	14,4	16,4	50	16,4	19,0	14,5	16,5	50	16,5	19,1	14,7	16,7	50	16,5	19,2	14,8	16,8	50	16,6
18,7	14,0	16,0	49	16,6	18,8	14,2	16,2	49	16,6	18,9	14,3	16,3	49	16,7	19,0	14,4	16,4	49	16,8	19,1	14,6	16,6	50	16,8
18,6	13,8	15,8	48	16,8	18,7	14,0	16,0	49	16,8	18,8	14,1	16,1	49	16,9	18,9	14,2	16,2	49	17,0	19,0	14,4	16,4	49	17,0
18,5	13,6	15,6	48	17,0	18,6	13,7	15,7	48	17,1	18,7	13,9	15,9	48	17,1	18,8	14,0	16,0	48	17,2	18,9	14,1	16,1	48	17,3
18,4	13,4	15,4	47	17,2	18,5	13,5	15,5	47	17,3	18,6	13,7	15,7	48	17,3	18,7	13,8	15,8	48	17,4	18,8	13,9	15,9	48	17,5
18,3	13,2	15,2	47	17,4	18,4	13,3	15,3	47	17,5	18,5	13,4	15,4	47	17,6	18,6	13,6	15,6	47	17,6	18,7	13,7	15,7	47	17,7
18,2	13,0	15,0	46	17,6	18,3	13,1	15,1	46	17,7	18,4	13,2	15,2	46	17,8	18,5	13,4	15,4	46	17,8	18,6	13,5	15,5	46	17,9
18,1	12,8	14,8	45	17,8	18,2	12,9	14,9	45	17,9	18,3	13,0	15,0	45	18,0	18,4	13,1	15,1	45	18,1	18,5	13,3	15,3	46	18,1
18,0	12,5	14,5	44	18,1	18,1	12,7	14,7	45	18,1	18,2	12,8	14,8	45	18,2	18,3	12,9	14,9	45	18,3	18,4	13,1	15,1	45	18,3
17,9	12,3	14,3	44	18,3	18,0	12,5	14,5	44	18,3	18,1	12,6	14,6	44	18,4	18,2	12,7	14,7	44	18,5	18,3	12,9	14,9	45	18,5
17,8	12,1	14,1	43	18,5	17,9	12,3	14,3	44	18,5	18,0	12,4	14,4	44	18,6	18,1	12,5	14,5	44	18,7	18,2	12,6	14,6	44	18,8
17,7	11,9	13,9	43	18,7	17,8	12,0	14,0	43	18,8	17,9	12,2	14,2	43	18,8	18,0	12,3	14,3	43	18,9	18,1	12,4	14,4	43	19,0
17,6	11,7	13,7	42	18,9	17,7	11,8	13,8	42	19,0	17,8	12,0	14,0	42	19,0	17,9	12,1	14,1	42	19,1	18,0	12,2	14,2	43	19,2
17,5	11,4	13,5	41	19,1	17,6	11,5	13,6	41	19,2	17,7	11,8	13,8	42	19,2	17,8	11,9	13,9	42	19,3	17,9	12,0	14,0	42	19,4
17,4	11,2	13,3	41	19,3	17,5	11,3	13,4	41	19,4	17,6	11,4	13,5	41	19,5	17,7	11,7	13,7	41	19,5	17,8	11,8	13,8	41	19,6
17,3	11,0	13,1	40	19,5	17,4	11,1	13,2	40	19,6	17,5	11,2	13,3	40	19,7	17,6	11,4	13,5	41	19,7	17,7	11,5	13,6	41	19,8
17,2	10,7	12,9	40	19,7	17,3	10,9	13,0	40	19,8	17,4	11,0	13,1	40	19,9	17,5	11,2	13,3	40	19,9	17,6	11,3	13,4	40	20,0
17,1	10,5	12,7	39	19,9	17,2	10,6	12,8	39	20,0	17,3	10,7	12,9	39	20,1	17,4	11,0	13,1	39	20,1	17,5	11,1	13,2	40	20,2
17,0	10,3	12,5	38	20,1	17,1	10,4	12,6	38	20,2	17,2	10,5	12,7	38	20,3	17,3	10,6	12,8	39	20,4	17,4	10,9	13,0	39	20,4
16,9	10,0	12,3	38	20,3	17,0	10,2	12,4	38	20,4	17,1	10,3	12,5	38	20,5	17,2	10,4	12,6	38	20,6	17,3	10,6	12,8	38	20,6
16,8	9,8	12,1	37	20,5	16,9	9,9	12,2	37	20,6	17,0	10,0	12,3	37	20,7	17,1	10,2	12,4	37	20,8	17,2	10,4	12,6	38	20,8
16,7	9,5	11,9	37	20,7	16,8	9,7	12,0	37	20,8	16,9	9,8	12,1	37	20,9	17,0	9,9	12,2	37	21,0	17,1	10,2	12,4	37	21,0
16,6	9,3	11,7	36	20,9	16,7	9,4	11,8	36	21,0	16,8	9,5	11,9	36	21,1	16,9	9,7	12,0	36	21,2	17,0	9,9	12,2	37	21,2
16,5	9,0	11,5	35	21,1	16,6	9,2	11,6	35	21,2	16,7	9,3	11,7	35	21,3	16,8	9,4	11,8	36	21,4	16,9	9,7	12,0	36	21,4
16,4	8,8	11,3	35	21,3	16,5	8,9	11,4	35	21,4	16,6	9,0	11,5	35	21,5	16,7	9,2	11,6	35	21,6	16,8	9,3	11,7	35	21,7
16,3	8,5	11,1	34	21,5	16,4	8,6	11,2	34	21,6	16,5	8,8	11,3	34	21,7	16,6	8,9	11,4	34	21,8	16,7	9,0	11,5	34	21,9
16,2	8,2	10,9	33	21,7	16,3	8,4	11,0	34	21,8	16,4	8,5	11,1	34	21,9	16,5	8,6	11,2	34	22,0	16,6	8,8	11,3	34	22,1
16,1	8,0	10,7	33	21,9	16,2	8,1	10,8	33	22,0	16,3	8,2	10,9	33	22,1	16,4	8,4	11,0	33	22,2	16,5	8,5	11,1	33	22,3
16,0	7,7	10,5	32	22,1	16,1	7,8	10,6	32	22,2	16,2	8,0	10,7	32	22,3	16,3	8,1	10,8	33	22,4	16,4	8,2	10,9	33	22,5
15,9	7,4	10,3	32	22,3	16,0	7,6	10,4	32	22,4	16,1	7,7	10,5	32	22,5	16,2	7,8	10,6	32	22,6	16,3	8,1	10,8	32	22,6
15,8	7,1	10,1	31	22,5	15,9	7,3	10,2	31	22,6	16,0	7,4	10,3	31	22,7	16,1	7,6	10,4	31	22,8	16,2	7,8	10,6	32	22,8
15,7	6,8	9,9	30	22,7	15,8	7,0	10,0	30	22,8	15,9	7,1	10,1	31	22,9	16,0	7,3	10,2	31	23,0	16,1	7,6	10,4	31	23,0
15,6	6,5	9,7	30	22,9	15,7	6,7	9,8	30	23,0	15,8	6,8	9,9	30	23,1	15,9	7,0	10,0	30	23,2	16,0	7,3	10,2	31	23,2
15,5	6,2	9,5	29	23,1	15,6	6,4	9,6	29	23,2	15,7	6,5	9,7	29	23,3	15,8	6,7	9,8	30	23,4	15,9	7,0	10,0	30	23,4
15,4	5,9	9,3	29	23,3	15,5	6,1	9,4	29	23,4	15,6	6,2	9,5	29	23,5	15,7	6,5	9,7	29	23,5	15,8	6,7	9,8	29	23,6
15,3	5,6	9,1	28	23,5	15,4	5,8	9,2	28	23,6	15,5	5,9	9,3	28	23,7	15,6	6,2	9,5	29	23,7	15,7	6,4	9,6	29	23,8
15,2	5,3	8,9	27	23,7	15,3	5,5	9,0	27	23,8	15,4	5,8	9,2	28	23,8	15,5	5,9	9,3	28	23,9	15,6	6,1	9,4	28	24,0
15,1	5,0	8,7	27	23,9	15,2	5,3	8,9	27	23,9	15,3	5,5	9,0	27	24,0	15,4	5,6	9,1	27	24,1	15,5	5,8	9,2	28	24,2
15,0	4,8	8,6	26	24,0	15,1	5,0	8,7	27	24,1	15,2	5,1	8,8	27	24,2	15,3	5,3	8,9	27	24,3	15,4	5,5	9,0	27	24,4
14,9	4,5	8,4	26	24,2	15,0	4,6	8,5	26	24,3	15,1	4,8	8,6	26	24,4	15,2	5,0	8,7	26	24,5	15,3	5,1	8,8	26	24,6
14,8	4,1	8,2	25	24,4	14,9	4,3	8,3	25	24,5	15,0	4,5	8,4	25	24,6	15,1	4,6	8,5	26	24,7	15,2	4,8	8,6	26	24,8
14,7	3,8	8,0	25	24,6	14,8	4,0	8,1	25	24,7	14,9	4,1	8,2	25	24,8	15,0	4,3	8,3	25	24,9	15,1	4,5	8,4	25	25,0
14,6	3,4	7,8	24	24,8	14,7	3,6	7,9	24	24,9	14,8	3,8	8,0	24	25,0	14,9	4,0	8,1	24	25,1	15,0	4,1	8,2	25	25,2
14,5	3,0	7,6	23	25,0	14,6	3,2	7,7	23	25,1	14,7	3,4	7,8	24	25,2	14,8	3,6	7,9	24	25,3	14,9	3,8	8,0	24	25,4
14,4	2,7	7,4	23	25,2	14,5	2,9	7,5	23	25,3	14,6	3,0	7,6	23	25,4	14,7	3,2	7,7	23	25,5	14,8	3,6	7,9	24	25,5
14,3	2,3	7,2	22	25,4	14,4	2,5	7,3	22	25,5	14,5	2,9	7,5	23	25,5	14,6	3,0	7,6	23	25,6	14,7	3,2	7,7	23	25,7
14,2	2,1	7,1	22	25,5	14,3	2,3	7,2	22	25,6	14,4	2,5	7,3	22	25,7	14,5	2,7	7,4	22	25,8	14,6</				

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
25,0					25,1					25,2					25,3					25,4									
11,3	-12,2	2,4	8	29,3	11,4	-12,2	2,4	8	29,5	11,5	-11,7	2,5	8	29,5	11,6	-11,2	2,6	8	29,6	11,7	-10,7	2,7	8	29,7	11,8	-10,2	2,8	8	29,8
11,2	-13,3	2,2	7	29,5	11,3	-12,7	2,3	7	29,6	11,4	-12,2	2,4	8	29,6	11,5	-12,2	2,4	7	29,8	11,6	-11,7	2,5	8	29,9	11,7	-11,2	2,6	8	30,0
11,1	-14,4	2,0	6	29,7	11,2	-13,9	2,1	7	29,8	11,3	-13,3	2,2	7	29,8	11,4	-12,7	2,3	7	29,9	11,5	-12,2	2,4	7	30,0	11,6	-11,7	2,5	8	30,1
11,0	-15,1	1,9	6	29,8	11,1	-15,1	1,9	6	30,0	11,2	-14,4	2,0	6	30,0	11,3	-13,9	2,1	7	30,1	11,4	-13,3	2,2	7	30,2	11,5	-12,7	2,3	7	30,3
10,9	-16,4	1,7	5	30,0	11,0	-15,7	1,8	6	30,1	11,1	-15,1	1,9	6	30,1	11,2	-15,1	1,9	6	30,3	11,3	-14,4	2,0	6	30,4	11,4	-13,9	2,1	7	30,5
10,8	-17,9	1,5	5	30,2	10,9	-17,1	1,6	5	30,3	11,0	-16,4	1,7	5	30,3	11,1	-15,7	1,8	6	30,4	11,2	-15,1	1,9	6	30,5	11,3	-14,4	2,0	6	30,6
26,0					26,1					26,2					26,3					26,4									
26,0	26,0	33,6	100	0,0	26,1	26,1	33,8	100	0,0	26,2	26,2	34,0	100	0,0	26,3	26,3	34,2	100	0,0	26,4	26,4	34,4	100	0,0	26,5	26,5	34,6	100	0,0
25,9	25,8	33,3	99	0,3	26,0	25,9	33,5	99	0,3	26,1	26,0	33,7	99	0,3	26,2	26,1	33,9	99	0,3	26,3	26,2	34,1	99	0,3	26,4	26,3	34,3	99	0,3
25,8	25,7	33,0	98	0,6	25,9	25,8	33,2	98	0,6	26,0	25,9	33,4	98	0,6	26,1	26,0	33,6	98	0,6	26,2	26,1	33,8	98	0,6	26,3	26,2	34,0	98	0,6
25,7	25,6	32,8	98	0,8	25,8	25,7	33,0	98	0,8	25,9	25,8	33,2	98	0,8	26,0	25,9	33,4	98	0,8	26,1	26,0	33,6	98	0,8	26,2	26,1	33,8	98	0,8
25,6	25,5	32,5	97	1,1	25,7	25,6	32,7	97	1,1	25,8	25,7	32,9	97	1,1	25,9	25,8	33,1	97	1,1	26,0	25,9	33,3	97	1,1	26,1	26,0	33,5	97	1,1
25,5	25,3	32,2	96	1,4	25,6	25,4	32,4	96	1,4	25,7	25,5	32,6	96	1,4	25,8	25,6	32,8	96	1,4	25,9	25,7	33,0	96	1,4	26,0	25,8	33,2	96	1,4
25,4	25,1	31,9	95	1,7	25,5	25,2	32,1	95	1,7	25,6	25,3	32,3	95	1,7	25,7	25,4	32,5	95	1,7	25,8	25,5	32,7	95	1,7	25,9	25,6	32,9	95	1,7
25,3	25,0	31,7	94	1,9	25,4	25,1	31,9	94	1,9	25,5	25,2	32,1	94	1,9	25,6	25,3	32,2	94	2,0	25,7	25,4	32,4	94	2,0	25,8	25,5	32,6	94	2,0
25,2	24,9	31,4	93	2,2	25,3	25,0	31,6	93	2,2	25,4	25,1	31,8	94	2,2	25,5	25,2	32,0	94	2,2	25,6	25,3	32,2	94	2,2	25,7	25,4	32,4	94	2,2
25,1	24,7	31,1	93	2,5	25,2	24,8	31,3	93	2,5	25,3	24,9	31,5	93	2,5	25,4	25,0	31,7	93	2,5	25,5	25,1	31,9	93	2,5	25,6	25,2	32,1	93	2,5
25,0	24,6	30,9	92	2,7	25,1	24,6	31,0	92	2,8	25,2	24,8	31,2	92	2,8	25,3	24,9	31,4	92	2,8	25,4	25,0	31,6	92	2,8	25,5	25,1	31,8	92	2,8
24,9	24,4	30,6	91	3,0	25,0	24,5	30,8	91	3,0	25,1	24,6	31,0	91	3,0	25,2	24,7	31,1	91	3,1	25,3	24,8	31,3	91	3,1	25,4	24,9	31,5	91	3,1
24,8	24,3	30,3	90	3,3	24,9	24,4	30,5	90	3,3	25,0	24,5	30,7	90	3,3	25,1	24,6	30,9	90	3,3	25,2	24,7	31,1	90	3,3	25,3	24,8	31,3	90	3,3
24,7	24,1	30,0	89	3,6	24,8	24,2	30,2	89	3,6	24,9	24,3	30,4	89	3,6	25,0	24,4	30,6	89	3,6	25,1	24,5	30,8	90	3,6	25,2	24,7	31,1	90	3,6
24,6	24,0	29,8	89	3,8	24,7	24,1	30,0	89	3,8	24,8	24,2	30,1	89	3,9	24,9	24,3	30,3	89	3,9	25,0	24,4	30,5	89	3,9	25,1	24,5	30,7	89	3,9
24,5	23,8	29,5	88	4,1	24,6	23,9	29,7	88	4,1	24,7	24,0	29,9	88	4,1	24,8	24,2	30,1	88	4,1	24,9	24,3	30,3	88	4,1	25,0	24,4	30,5	88	4,1
24,4	23,6	29,2	87	4,4	24,5	23,8	29,4	87	4,4	24,6	23,9	29,6	87	4,4	24,7	24,0	29,8	87	4,4	24,8	24,1	30,0	87	4,4	24,9	24,3	30,2	87	4,4
24,3	23,5	29,0	86	4,6	24,4	23,6	29,2	86	4,6	24,5	23,7	29,3	86	4,7	24,6	23,8	29,5	86	4,7	24,7	23,9	29,7	86	4,7	24,8	24,1	30,0	86	4,7
24,2	23,4	28,7	85	4,9	24,3	23,5	28,9	86	4,9	24,4	23,6	29,1	86	4,9	24,5	23,7	29,3	86	4,9	24,6	23,8	29,5	86	4,9	24,7	23,9	29,7	86	4,9
24,1	23,2	28,5	85	5,1	24,2	23,3	28,6	85	5,2	24,3	23,4	28,8	85	5,2	24,4	23,5	29,0	85	5,2	24,5	23,6	29,2	85	5,2	24,6	23,7	29,4	85	5,2
24,0	23,1	28,2	84	5,4	24,1	23,2	28,4	84	5,4	24,2	23,3	28,6	84	5,4	24,3	23,4	28,7	84	5,5	24,4	23,5	28,9	84	5,5	24,5	23,6	29,1	84	5,5
23,9	22,9	27,9	83	5,7	24,0	23,0	28,1	83	5,7	24,1	23,1	28,3	83	5,7	24,2	23,2	28,5	83	5,7	24,3	23,3	28,7	83	5,7	24,4	23,4	28,9	83	5,7
23,8	22,8	27,7	82	5,9	23,9	22,9	27,9	83	5,9	24,0	23,0	28,0	82	6,0	24,1	23,1	28,2	82	6,0	24,2	23,2	28,4	83	6,0	24,3	23,3	28,6	83	6,0
23,7	22,6	27,4	82	6,2	23,8	22,7	27,6	82	6,2	23,9	22,8	27,8	82	6,2	24,0	23,0	28,0	82	6,2	24,1	23,0	28,1	82	6,3	24,2	23,1	28,3	82	6,3
23,6	22,5	27,2	81	6,4	23,7	22,5	27,3	81	6,5	23,8	22,7	27,5	81	6,5	23,9	22,8	27,7	81	6,5	24,0	22,9	27,9	81	6,5	24,1	23,0	28,1	81	6,5
23,5	22,3	26,9	80	6,7	23,6	22,4	27,1	80	6,7	23,7	22,5	27,3	80	6,7	23,8	22,6	27,4	80	6,8	23,9	22,7	27,6	80	6,8	24,0	22,8	27,8	80	6,8
23,4	22,1	26,6	79	7,0	23,5	22,2	26,8	79	7,0	23,6	22,4	27,0	79	7,0	23,7	22,5	27,2	80	7,0	23,8	22,5	27,3	79	7,1	23,9	22,6	27,5	79	7,1
23,3	22,0	26,4	79	7,2	23,4	22,1	26,6	79	7,2	23,5	22,2	26,7	79	7,3	23,6	22,3	26,9	79	7,3	23,7	22,4	27,1	79	7,3	23,8	22,5	27,3	79	7,3
23,2	21,8	26,1	78	7,5	23,3	21,9	26,3	78	7,5	23,4	22,0	26,5	78	7,5	23,5	22,2	26,7	78	7,5	23,6	22,2	26,8	78	7,6	23,7	22,3	27,0	78	7,6
23,1	21,7	25,9	77	7,7	23,2	21,8	26,1	77	7,7	23,3	21,9	26,2	77	7,8	23,4	22,0	26,4	77	7,8	23,5	22,1	26,6	77	7,8	23,6	22,2	26,8	77	7,8
23,0	21,5	25,6	76	8,0	23,1	21,6	25,8	76	8,0	23,2	21,7	26,0	76	8,0	23,3	21,8	26,1	76	8,1	23,4	21,9	26,3	76	8,1	23,5	22,0	26,5	76	8,1
22,9	21,4	25,4	76	8,2	23,0	21,5	25,6	76	8,2	23,1	21,5	25,7	76	8,3	23,2	21,7	25,9	76	8,3	23,3	21,8	26,1	76	8,3	23,4	21,9	26,3	76	8,3
22,8	21,2	25,1	75	8,5	22,9	21,3	25,3	75	8,5	23,0	21,4	25,5	75	8,5	23,1	21,5													

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
25,5					25,6					25,7					25,8					25,9				
11,8	-10,3	2,8	9	29,8	11,9	-9,8	2,9	9	29,9	12,0	-9,4	3,0	9	30,0	12,1	-9,0	3,1	9	30,1	12,2	-8,6	3,2	10	30,2
11,7	-11,2	2,6	8	30,0	11,8	-10,7	2,7	8	30,1	11,9	-10,3	2,8	8	30,2	12,0	-9,8	2,9	9	30,3	12,1	-9,4	3,0	9	30,4
11,6	-11,7	2,5	8	30,1	11,7	-11,7	2,5	8	30,3	11,8	-11,2	2,6	8	30,4	11,9	-10,7	2,7	8	30,5	12,0	-10,3	2,8	8	30,6
11,5	-12,7	2,3	7	30,3	11,6	-12,2	2,4	7	30,4	11,7	-11,7	2,5	8	30,5	11,8	-11,2	2,6	8	30,6	11,9	-11,2	2,6	8	30,8
11,4	-13,9	2,1	6	30,5	11,5	-13,3	2,2	7	30,6	11,6	-12,7	2,3	7	30,7	11,7	-12,2	2,4	7	30,8	11,8	-11,7	2,5	7	30,9
11,3	-14,4	2,0	6	30,6	11,4	-14,4	2,0	6	30,8	11,5	-13,9	2,1	6	30,9	11,6	-13,3	2,2	7	31,0	11,7	-12,7	2,3	7	31,1
26,5					26,6					26,7					26,8					26,9				
26,5	26,5	34,6	100	0,0	26,6	26,6	34,8	100	0,0	26,7	26,7	35,0	100	0,0	26,8	26,8	35,2	100	0,0	26,9	26,9	35,4	100	0,0
26,4	26,3	34,3	99	0,3	26,5	26,4	34,5	99	0,3	26,6	26,5	34,7	99	0,3	26,7	26,6	34,9	99	0,3	26,8	26,7	35,1	99	0,3
26,3	26,2	34,0	98	0,6	26,4	26,3	34,2	98	0,6	26,5	26,4	34,4	98	0,6	26,6	26,5	34,7	99	0,5	26,7	26,6	34,9	99	0,5
26,2	26,1	33,8	98	0,8	26,3	26,2	34,0	98	0,8	26,4	26,3	34,2	98	0,8	26,5	26,4	34,4	98	0,8	26,6	26,5	34,6	98	0,8
26,1	25,9	33,5	97	1,1	26,2	26,0	33,7	97	1,1	26,3	26,1	33,9	97	1,1	26,4	26,2	34,1	97	1,1	26,5	26,3	34,3	97	1,1
26,0	25,8	33,2	96	1,4	26,1	25,9	33,4	96	1,4	26,2	26,0	33,6	96	1,4	26,3	26,1	33,8	96	1,4	26,4	26,2	34,0	96	1,4
25,9	25,6	32,9	95	1,7	26,0	25,7	33,1	95	1,7	26,1	25,8	33,3	95	1,7	26,2	25,9	33,5	95	1,7	26,3	26,0	33,7	95	1,7
25,8	25,5	32,6	94	2,0	25,9	25,6	32,8	94	2,0	26,0	25,7	33,0	94	2,0	26,1	25,8	33,2	94	2,0	26,2	25,9	33,4	94	2,0
25,7	25,4	32,4	94	2,2	25,8	25,5	32,6	94	2,2	25,9	25,6	32,8	94	2,2	26,0	25,7	33,0	94	2,2	26,1	25,8	33,2	94	2,2
25,6	25,2	32,1	93	2,5	25,7	25,3	32,3	93	2,5	25,8	25,4	32,5	93	2,5	25,9	25,5	32,7	93	2,5	26,0	25,6	32,9	93	2,5
25,5	25,1	31,8	92	2,8	25,6	25,2	32,0	92	2,8	25,7	25,3	32,2	92	2,8	25,8	25,4	32,4	92	2,8	25,9	25,5	32,6	92	2,8
25,4	24,9	31,5	91	3,1	25,5	25,0	31,7	91	3,1	25,6	25,1	31,9	91	3,1	25,7	25,2	32,1	91	3,1	25,8	25,3	32,3	91	3,1
25,3	24,8	31,3	90	3,3	25,4	24,9	31,5	91	3,3	25,5	25,0	31,6	90	3,4	25,6	25,1	31,8	90	3,4	25,7	25,2	32,0	90	3,4
25,2	24,6	31,0	90	3,6	25,3	24,8	31,2	90	3,6	25,4	24,9	31,4	90	3,6	25,5	25,0	31,6	90	3,6	25,6	25,1	31,8	90	3,6
25,1	24,5	30,7	89	3,9	25,2	24,6	30,9	89	3,9	25,3	24,7	31,1	89	3,9	25,4	24,8	31,3	89	3,9	25,5	24,9	31,5	89	3,9
25,0	24,3	30,4	88	4,2	25,1	24,4	30,6	88	4,2	25,2	24,5	30,8	88	4,2	25,3	24,6	31,0	88	4,2	25,4	24,8	31,2	88	4,2
24,9	24,2	30,2	87	4,4	25,0	24,3	30,4	87	4,4	25,1	24,4	30,5	87	4,5	25,2	24,5	30,7	87	4,5	25,3	24,6	30,9	87	4,5
24,8	24,0	29,9	86	4,7	24,9	24,2	30,1	86	4,7	25,0	24,3	30,3	87	4,7	25,1	24,4	30,5	87	4,7	25,2	24,5	30,7	87	4,7
24,7	23,9	29,6	86	5,0	24,8	24,0	29,8	86	5,0	24,9	24,1	30,0	86	5,0	25,0	24,2	30,2	86	5,0	25,1	24,3	30,4	86	5,0
24,6	23,8	29,4	85	5,2	24,7	23,9	29,6	85	5,2	24,8	23,9	29,7	85	5,3	24,9	24,0	29,9	85	5,3	25,0	24,2	30,1	85	5,3
24,5	23,6	29,1	84	5,5	24,6	23,7	29,3	84	5,5	24,7	23,8	29,5	84	5,5	24,8	23,9	29,7	84	5,5	24,9	24,0	29,8	84	5,6
24,4	23,4	28,8	83	5,8	24,5	23,5	29,0	83	5,8	24,6	23,6	29,2	83	5,8	24,7	23,8	29,4	84	5,8	24,8	23,9	29,6	84	5,8
24,3	23,3	28,6	83	6,0	24,4	23,4	28,8	83	6,0	24,5	23,5	28,9	83	6,1	24,6	23,6	29,1	83	6,1	24,7	23,7	29,3	83	6,1
24,2	23,1	28,3	82	6,3	24,3	23,2	28,5	82	6,3	24,4	23,4	28,7	82	6,3	24,5	23,5	28,9	82	6,3	24,6	23,5	29,0	82	6,4
24,1	23,0	28,0	81	6,6	24,2	23,1	28,2	81	6,6	24,3	23,2	28,4	81	6,6	24,4	23,3	28,6	81	6,6	24,5	23,4	28,8	81	6,6
24,0	22,8	27,8	80	6,8	24,1	23,0	28,0	80	6,8	24,2	23,0	28,1	80	6,9	24,3	23,1	28,3	80	6,9	24,4	23,2	28,5	81	6,9
23,9	22,7	27,5	79	7,1	24,0	22,8	27,7	80	7,1	24,1	22,9	27,9	80	7,1	24,2	23,0	28,1	80	7,1	24,3	23,1	28,2	80	7,2
23,8	22,5	27,3	79	7,3	23,9	22,6	27,4	79	7,4	24,0	22,7	27,6	79	7,4	24,1	22,8	27,8	79	7,4	24,2	23,0	28,0	79	7,4
23,7	22,4	27,0	78	7,6	23,8	22,5	27,2	78	7,6	23,9	22,6	27,4	78	7,6	24,0	22,7	27,5	78	7,7	24,1	22,8	27,7	78	7,7
23,6	22,2	26,8	77	7,8	23,7	22,3	26,9	77	7,9	23,8	22,4	27,1	77	7,9	23,9	22,5	27,3	78	7,9	24,0	22,7	27,5	78	7,9
23,5	22,0	26,5	77	8,1	23,6	22,2	26,7	77	8,1	23,7	22,2	26,8	77	8,2	23,8	22,4	27,0	77	8,2	23,9	22,5	27,2	77	8,2
23,4	21,9	26,2	76	8,4	23,5	22,0	26,4	76	8,4	23,6	22,1	26,6	76	8,4	23,7	22,2	26,8	76	8,4	23,8	22,3	26,9	76	8,5
23,3	21,7	26,0	75	8,6	23,4	21,9	26,2	75	8,6	23,5	21,9	26,3	75	8,7	23,6	22,0	26,5	75	8,7	23,7	22,2	26,7	75	8,7
23,2	21,5	25,7	74	8,9	23,3	21,7	25,9	74	8,9	23,4	21,8	26,1	75	8,9	23,5	21,9	26,3	75	8,9	23,6	22,0	26,4	75	9,0
23,1	21,4	25,5	74	9,1	23,2	21,5	25,7	74	9,1	23,3	21,6	25,8	74	9,2	23,4	21,7	26,0	74	9,2	23,5	21,9	26,2	74	9,2
23,0	21,2	25,2	73	9,4	23,1	21,4	25,4	73	9,4	23,2	21,5	25,6	73	9,4	23,3	21,5	25,7	73	9,5	23,4	21,7	25,9	73	9,5
22,9	21,1	25,0	72	9,6	23,0	21,2	25,1	72	9,7	23,1	21,3	25,3	72	9,7	23,2	21,4	25,5	72	9,7	23,3	21,5	25,7	73	9,7
22,8	20,9	24,7	71	9,9	22,9	21,0	24,9	72	9,9	23,0	21,2	25,1	72	9,9	23,1	21,2	25,2	72	10,0	23,2	21,4	25,4	72	10,0
22,7	20,8	24,5	71	10,1	22,8	20,8	24,6	71	10,2	22,9	21,0	24,8	71	10,2	23,0	21,1	25,0	71	10,2	23,1	21,2	25,2	71	10,2
22,6	20,6	24,2	70	10,4	22,7	20,7	24,4	70	10,4	22,8	20,8	24,6	70	10,4	22,9	20,9	24,7	70	10,5	23,0	21,0	24,9	70	10,5
22,5	20,4	24,0	69	10,6	22,6	20,5																		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
26,0					26,1					26,2					26,3					26,4				
19,1	14,5	16,5	49	17,1	19,2	14,6	16,6	49	17,2	19,3	14,8	16,8	49	17,2	19,4	14,9	16,9	49	17,3	19,5	15,1	17,1	50	17,3
19,0	14,3	16,3	49	17,3	19,1	14,4	16,4	49	17,4	19,2	14,6	16,6	49	17,4	19,3	14,7	16,7	49	17,5	19,4	14,8	16,8	49	17,6
18,9	14,1	16,1	48	17,5	19,0	14,2	16,2	48	17,6	19,1	14,3	16,3	48	17,7	19,2	14,5	16,5	48	17,7	19,3	14,6	16,6	48	17,8
18,8	13,8	15,8	47	17,8	18,9	14,0	16,0	47	17,8	18,9	13,9	15,9	47	18,1	19,0	14,0	16,0	47	18,2	19,1	14,2	16,2	47	18,2
18,7	13,6	15,6	46	18,0	18,8	13,8	15,8	47	18,0	18,8	13,7	15,7	46	18,3	18,9	13,8	15,8	46	18,4	19,0	14,0	16,0	47	18,4
18,6	13,4	15,4	46	18,2	18,7	13,5	15,5	46	18,3	18,7	13,5	15,5	46	18,5	18,8	13,6	15,6	46	18,6	18,9	13,7	15,7	46	18,7
18,5	13,2	15,2	45	18,4	18,6	13,3	15,3	45	18,5	18,7	13,3	15,3	45	18,7	18,7	13,4	15,4	45	18,8	18,8	13,5	15,5	45	18,9
18,4	13,0	15,0	45	18,6	18,5	13,1	15,1	45	18,7	18,6	13,0	15,0	44	19,0	18,6	13,2	15,2	44	19,0	18,7	13,3	15,3	44	19,1
18,3	12,8	14,8	44	18,8	18,4	12,9	14,9	44	18,9	18,5	12,8	14,8	44	19,2	18,5	13,0	15,0	44	19,2	18,6	13,1	15,1	44	19,3
18,2	12,6	14,6	43	19,0	18,3	12,7	14,7	43	19,1	18,4	12,6	14,6	43	19,4	18,4	12,7	14,7	43	19,5	18,5	12,9	14,9	43	19,5
18,1	12,3	14,3	43	19,3	18,2	12,5	14,5	43	19,3	18,3	12,4	14,4	42	19,6	18,3	12,5	14,5	42	19,7	18,4	12,7	14,7	43	19,7
18,0	12,1	14,1	42	19,5	18,1	12,3	14,3	42	19,5	18,2	12,4	14,4	42	19,8	18,2	12,3	14,3	42	19,9	18,3	12,4	14,4	42	20,0
17,9	11,9	13,9	41	19,7	18,0	12,1	14,1	42	19,7	18,1	12,2	14,2	42	19,8	18,1	12,1	14,1	41	20,1	18,2	12,2	14,2	41	20,2
17,8	11,7	13,7	41	19,9	17,9	11,8	13,8	41	20,0	18,0	12,0	14,0	41	20,2	18,0	11,9	13,9	41	20,3	18,1	12,0	14,0	41	20,4
17,7	11,4	13,5	40	20,1	17,8	11,5	13,6	40	20,2	17,9	11,8	13,8	41	20,2	17,9	11,7	13,7	40	20,5	18,0	11,8	13,8	40	20,6
17,6	11,2	13,3	40	20,3	17,7	11,3	13,4	40	20,4	17,8	11,5	13,6	40	20,4	17,8	11,4	13,5	39	20,7	17,9	11,5	13,6	40	20,8
17,5	11,0	13,1	39	20,5	17,6	11,1	13,2	39	20,6	17,7	11,2	13,3	39	20,7	17,8	11,4	13,5	39	20,9	17,9	11,3	13,4	39	21,0
17,4	10,7	12,9	38	20,7	17,5	10,9	13,0	38	20,8	17,6	11,0	13,1	39	20,9	17,7	11,2	13,3	39	21,1	17,8	11,1	13,2	38	21,2
17,3	10,5	12,7	38	20,9	17,4	10,6	12,8	38	21,0	17,5	10,7	12,9	38	21,1	17,6	11,0	13,1	38	21,2	17,7	11,1	13,2	38	21,3
17,2	10,3	12,5	37	21,1	17,3	10,4	12,6	37	21,2	17,4	10,5	12,7	37	21,3	17,5	10,7	12,9	38	21,3	17,6	10,9	13,0	38	21,4
17,1	10,0	12,3	37	21,3	17,2	10,2	12,4	37	21,4	17,3	10,3	12,5	37	21,5	17,4	10,4	12,6	37	21,6	17,5	10,6	12,8	37	21,6
17,0	9,8	12,1	36	21,5	17,1	9,9	12,2	36	21,6	17,2	10,0	12,3	36	21,7	17,3	10,2	12,4	36	21,8	17,4	10,4	12,6	37	21,8
16,9	9,5	11,9	35	21,7	17,0	9,7	12,0	36	21,8	17,1	9,8	12,1	36	21,9	17,2	9,9	12,2	36	22,0	17,3	10,2	12,4	36	22,0
16,8	9,3	11,7	35	21,9	16,9	9,4	11,8	35	22,0	17,0	9,5	11,9	35	22,1	17,1	9,7	12,0	35	22,2	17,2	9,9	12,2	35	22,2
16,7	9,0	11,5	34	22,1	16,8	9,2	11,6	34	22,2	16,9	9,3	11,7	34	22,3	17,0	9,4	11,8	35	22,4	17,1	9,7	12,0	35	22,4
16,6	8,8	11,3	34	22,3	16,7	8,9	11,4	34	22,4	16,8	9,0	11,5	34	22,5	16,9	9,2	11,6	34	22,6	17,0	9,3	11,7	34	22,7
16,5	8,5	11,1	33	22,5	16,6	8,6	11,2	33	22,6	16,7	8,8	11,3	33	22,7	16,8	8,9	11,4	33	22,8	16,9	9,0	11,5	33	22,9
16,4	8,2	10,9	32	22,7	16,5	8,4	11,0	33	22,8	16,6	8,5	11,1	33	22,9	16,7	8,6	11,2	33	23,0	16,8	8,8	11,3	33	23,1
16,3	8,0	10,7	32	22,9	16,4	8,1	10,8	32	23,0	16,5	8,2	10,9	32	23,1	16,6	8,4	11,0	32	23,2	16,7	8,5	11,1	32	23,3
16,2	7,7	10,5	31	23,1	16,3	7,8	10,6	31	23,2	16,4	8,0	10,7	31	23,3	16,5	8,1	10,8	32	23,4	16,6	8,2	10,9	32	23,5
16,1	7,4	10,3	31	23,3	16,2	7,6	10,4	31	23,4	16,3	7,7	10,5	31	23,5	16,4	7,8	10,6	31	23,6	16,5	8,0	10,7	31	23,7
16,0	7,1	10,1	30	23,5	16,1	7,3	10,2	30	23,6	16,2	7,4	10,3	30	23,7	16,3	7,6	10,4	30	23,8	16,4	7,7	10,5	31	23,9
15,9	6,8	9,9	29	23,7	16,0	7,0	10,0	30	23,8	16,1	7,1	10,1	30	23,9	16,2	7,3	10,2	30	24,0	16,3	7,4	10,3	30	24,1
15,8	6,5	9,7	29	23,9	15,9	6,7	9,8	29	24,0	16,0	6,8	9,9	29	24,1	16,1	7,0	10,0	29	24,2	16,2	7,1	10,1	29	24,3
15,7	6,2	9,5	28	24,1	15,8	6,4	9,6	28	24,2	15,9	6,5	9,7	29	24,3	16,0	6,7	9,8	29	24,4	16,1	7,0	10,0	29	24,4
15,6	5,9	9,3	28	24,3	15,7	6,1	9,4	28	24,4	15,8	6,2	9,5	28	24,5	15,9	6,4	9,6	28	24,6	16,0	6,7	9,8	28	24,6
15,5	5,6	9,1	27	24,5	15,6	5,8	9,2	27	24,6	15,7	5,9	9,3	27	24,7	15,8	6,1	9,4	27	24,8	15,9	6,4	9,6	28	24,8
15,4	5,3	8,9	26	24,7	15,5	5,5	9,0	27	24,8	15,6	5,6	9,1	27	24,9	15,7	5,8	9,2	27	25,0	15,8	6,1	9,4	27	25,0
15,3	5,0	8,7	26	24,9	15,4	5,1	8,8	26	25,0	15,5	5,3	8,9	26	25,1	15,6	5,6	9,1	27	25,1	15,7	5,8	9,2	27	25,2
15,2	4,6	8,5	25	25,1	15,3	4,8	8,6	25	25,2	15,4	5,1	8,8	26	25,2	15,5	5,3	8,9	26	25,3	15,6	5,5	9,0	26	25,4
15,1	4,3	8,3	25	25,3	15,2	4,5	8,4	25	25,4	15,3	4,8	8,6	25	25,4	15,4	5,0	8,7	25	25,5	15,5	5,1	8,8	26	25,6
15,0	4,0	8,1	24	25,5	15,1	4,3	8,3	25	25,5	15,2	4,5	8,4	25	25,6	15,3	4,6	8,5	25	25,7	15,4	4,8	8,6	25	25,8
14,9	3,8	8,0	24	25,6	15,0	4,0	8,1	24	25,7	15,1	4,1	8,2	24	25,8	15,2	4,3	8,3	24	25,9	15,3	4,5	8,4	24	26,0
14,8	3,4	7,8	23	25,8	14,9	3,6	7,9	23	25,9	15,0	3,8	8,0	24	26,0	15,1	4,0	8,1	24	26,1	15,2	4,1	8,2	24	26,2
14,7	3,0	7,6	23	26,0	14,8	3,2	7,7	23	26,1	14,9	3,4	7,8	23	26,2	15,0	3,6	7,9	23	26,3	15,1	3,8	8,0	23	26,4
14,6	2,7	7,4	22	26,2	14,7	2,9	7,5	22	26,3	14,8	3,0	7,6	22	26,4	14,9	3,2	7,7	23	26,5	15,0	3,4	7,8	23	26,6
14,5	2,3	7,2	21	26,4	14,6	2,5	7,3	22	26,5	14,7	2,7	7,4	22	26,6	14,8	2,9	7,5	22	26,7	14,9	3,0	7,6	22	26,8
14,4	1,9	7,0	21	26,6	14,5	2,1	7,1	21	26,7	14,6	2,3	7,2	21	26,8	14,7	2,5	7,3	21	26,9	14,8	2,7	7,4	22	27,0
14,3	1,5	6,8	20	26,8	14,4	1,7	6,9	20	26,9	14,5	1,9	7,0	21	27,0	14,6	2,3	7,2	21	27,0	14,7	2,5	7,3	21	27,1
14,2	1,2	6,7	20	26,9	14,3	1,5	6,8	20	27,0	14,4	1,7	6,9	20	27,1	14,5	1,9	7,0	20	27,2	14,6	2,1	7,1	21	27,3
14,1	0,9	6,5	19	27,1	14,2	1,1	6,6	20	27,2	14,3	1,3	6,7	20	27,3	14,4	1,5	6,8	20	27,4	14,5	1,7	6,9	20	27,5
14,0	0,4	6,3	19	27,3	14,1	0,6	6,4	19	27,4	14,2	0,9	6,5	19	27,5	14,3	1,1	6,6	19	27,6	14,4	1,3	6,7	19	27,7
13,9	0,0	6,1	18	27,5	14,0	0,2	6,2	18	27,6	14,1	0,4	6,3	19	27,7	14,2	0,6	6,4	19	27,8	14,3	0,9	6,5	19	27,9
13,8	-0,5	5,9	18	27,7	13,9	-0,2	6,0	18	27,8	14,0	0,0	6,1	18	27,9	14,1	0,2	6,2	18	28,0	14,2	0,4	6,3	18	28,1
13,7	-0,9	5,7	17	27,9	13,8	-0,7	5,8	17	28,0	13,9	-0,5	5,9	17	28,1	14,0	-0,2	6,0	18	28,2	14,1	0,0	6,1	18	28,3
13,6	-1,2	5,5	17																					

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
26,5					26,6					26,7					26,8					26,9				
19,6	15,1	17,2	50	17,4	19,7	15,2	17,3	50	17,5	19,8	15,4	17,5	50	17,5	19,9	15,5	17,6	50	17,6	20,0	15,7	17,8	50	17,6
19,5	15,0	17,0	49	17,6	19,6	15,1	17,1	49	17,7	19,7	15,2	17,3	49	17,7	19,8	15,3	17,4	49	17,8	19,9	15,4	17,5	49	17,9
19,4	14,7	16,7	48	17,9	19,5	14,9	16,9	49	17,9	19,6	15,0	17,0	49	18,0	19,7	15,1	17,2	49	18,0	19,8	15,2	17,3	49	18,1
19,3	14,5	16,5	48	18,1	19,4	14,7	16,7	48	18,1	19,5	14,8	16,8	48	18,2	19,6	14,9	16,9	48	18,3	19,7	15,1	17,1	48	18,3
19,2	14,3	16,3	47	18,3	19,3	14,4	16,4	47	18,4	19,4	14,6	16,6	47	18,4	19,5	14,7	16,7	47	18,5	19,6	14,9	16,9	48	18,5
19,1	14,1	16,1	47	18,5	19,2	14,2	16,2	47	18,6	19,3	14,4	16,4	47	18,6	19,4	14,5	16,5	47	18,7	19,5	14,6	16,6	47	18,8
19,0	13,9	15,9	46	18,7	19,1	14,0	16,0	46	18,8	19,2	14,1	16,1	46	18,9	19,3	14,3	16,3	46	18,9	19,4	14,4	16,4	46	19,0
18,9	13,7	15,7	45	18,9	19,0	13,8	15,8	45	19,0	19,1	13,9	15,9	45	19,1	19,2	14,1	16,1	46	19,1	19,3	14,2	16,2	46	19,2
18,8	13,4	15,4	45	19,2	18,9	13,6	15,6	45	19,2	19,0	13,7	15,7	45	19,3	19,1	13,8	15,8	45	19,4	19,2	14,0	16,0	45	19,4
18,7	13,2	15,2	44	19,4	18,8	13,4	15,4	44	19,4	18,9	13,5	15,5	44	19,5	19,0	13,6	15,6	44	19,6	19,1	13,8	15,8	45	19,6
18,6	13,0	15,0	43	19,6	18,7	13,1	15,1	43	19,7	18,8	13,3	15,3	44	19,7	18,9	13,4	15,4	44	19,8	19,0	13,5	15,5	44	19,9
18,5	12,8	14,8	43	19,8	18,6	12,9	14,9	43	19,9	18,7	13,1	15,1	43	19,9	18,8	13,2	15,2	43	20,0	18,9	13,3	15,3	43	20,1
18,4	12,6	14,6	42	20,0	18,5	12,7	14,7	42	20,1	18,6	12,8	14,8	42	20,2	18,7	13,0	15,0	43	20,2	18,8	13,1	15,1	43	20,3
18,3	12,4	14,4	42	20,2	18,4	12,5	14,5	42	20,3	18,5	12,6	14,6	42	20,4	18,6	12,8	14,8	42	20,4	18,7	12,9	14,9	42	20,5
18,2	12,2	14,2	41	20,4	18,3	12,3	14,3	41	20,5	18,4	12,4	14,4	41	20,6	18,5	12,5	14,5	41	20,7	18,6	12,7	14,7	42	20,7
18,1	11,9	13,9	40	20,7	18,2	12,1	14,1	41	20,7	18,3	12,2	14,2	41	20,8	18,4	12,3	14,3	41	20,9	18,5	12,5	14,5	41	20,9
18,0	11,7	13,7	40	20,9	18,1	11,9	13,9	40	20,9	18,2	12,0	14,0	40	21,0	18,3	12,1	14,1	40	21,1	18,4	12,3	14,3	40	21,1
17,9	11,4	13,4	39	21,1	18,0	11,7	13,7	39	21,1	18,1	11,8	13,8	39	21,2	18,2	11,9	13,9	39	21,3	18,3	12,0	14,0	40	21,4
17,8	11,2	13,2	38	21,3	17,9	11,3	13,3	39	21,4	18,0	11,5	13,6	39	21,4	18,1	11,7	13,7	39	21,5	18,2	11,8	13,8	39	21,6
17,7	11,0	13,1	38	21,5	17,8	11,1	13,2	38	21,6	17,9	11,3	13,4	38	21,6	18,0	11,4	13,5	38	21,7	18,1	11,5	13,6	38	21,8
17,6	10,7	12,9	37	21,7	17,7	10,9	13,0	37	21,8	17,8	11,1	13,2	38	21,8	17,9	11,2	13,3	38	21,9	18,0	11,3	13,4	38	22,0
17,5	10,5	12,7	37	21,9	17,6	10,6	12,8	37	22,0	17,7	10,7	12,9	37	22,1	17,8	11,0	13,1	37	22,1	17,9	11,1	13,2	37	22,2
17,4	10,3	12,5	36	22,1	17,5	10,4	12,6	36	22,2	17,6	10,5	12,7	36	22,3	17,7	10,7	12,9	37	22,3	17,8	10,9	13,0	37	22,4
17,3	10,0	12,3	36	22,3	17,4	10,2	12,4	36	22,4	17,5	10,3	12,5	36	22,5	17,6	10,5	12,7	36	22,5	17,7	10,6	12,8	36	22,6
17,2	9,8	12,1	35	22,5	17,3	9,9	12,2	35	22,6	17,4	10,0	12,3	35	22,7	17,5	10,2	12,4	35	22,8	17,6	10,4	12,6	36	22,8
17,1	9,5	11,9	34	22,7	17,2	9,7	12,0	34	22,8	17,3	9,8	12,1	35	22,9	17,4	9,9	12,2	35	23,0	17,5	10,2	12,4	35	23,0
17,0	9,3	11,7	34	22,9	17,1	9,4	11,8	34	23,0	17,2	9,5	11,9	34	23,1	17,3	9,7	12,0	34	23,2	17,4	9,9	12,2	34	23,2
16,9	9,0	11,5	33	23,1	17,0	9,2	11,6	33	23,2	17,1	9,3	11,7	33	23,3	17,2	9,4	11,8	34	23,4	17,3	9,7	12,0	34	23,4
16,8	8,8	11,3	33	23,3	16,9	8,9	11,4	33	23,4	17,0	9,0	11,5	33	23,5	17,1	9,2	11,6	33	23,6	17,2	9,4	11,8	33	23,6
16,7	8,5	11,1	32	23,5	16,8	8,6	11,2	32	23,6	16,9	8,8	11,3	32	23,7	17,0	8,9	11,4	32	23,8	17,1	9,0	11,5	32	23,9
16,6	8,2	10,9	32	23,7	16,7	8,4	11,0	32	23,8	16,8	8,5	11,1	32	23,9	16,9	8,6	11,2	32	24,0	17,0	8,8	11,3	32	24,1
16,5	8,0	10,7	31	23,9	16,6	8,1	10,8	31	24,0	16,7	8,2	10,9	31	24,1	16,8	8,4	11,0	31	24,2	16,9	8,5	11,1	31	24,3
16,4	7,7	10,5	30	24,1	16,5	7,8	10,6	30	24,2	16,6	8,0	10,7	31	24,3	16,7	8,1	10,8	31	24,4	16,8	8,2	10,9	31	24,5
16,3	7,4	10,3	30	24,3	16,4	7,6	10,4	30	24,4	16,5	7,7	10,5	30	24,5	16,6	7,8	10,6	30	24,6	16,7	8,0	10,7	30	24,7
16,2	7,1	10,1	29	24,5	16,3	7,3	10,2	29	24,6	16,4	7,4	10,3	29	24,7	16,5	7,6	10,4	30	24,8	16,6	7,7	10,5	30	24,9
16,1	6,8	9,9	29	24,7	16,2	7,0	10,0	29	24,8	16,3	7,1	10,1	29	24,9	16,4	7,3	10,2	29	25,0	16,5	7,4	10,3	29	25,1
16,0	6,5	9,7	28	24,9	16,1	6,7	9,8	28	25,0	16,2	6,8	9,9	28	25,1	16,3	7,0	10,0	28	25,2	16,4	7,1	10,1	29	25,3
15,9	6,2	9,5	27	25,1	16,0	6,4	9,6	28	25,2	16,1	6,5	9,7	28	25,3	16,2	6,7	9,8	28	25,4	16,3	6,8	9,9	28	25,5
15,8	5,9	9,3	27	25,3	15,9	6,1	9,4	27	25,4	16,0	6,2	9,5	27	25,5	16,1	6,4	9,6	27	25,6	16,2	6,5	9,7	27	25,7
15,7	5,6	9,1	26	25,5	15,8	5,8	9,2	26	25,6	15,9	5,9	9,3	27	25,7	16,0	6,1	9,4	27	25,8	16,1	6,2	9,5	27	25,9
15,6	5,3	8,9	26	25,7	15,7	5,5	9,0	26	25,8	15,8	5,6	9,1	26	25,9	15,9	5,8	9,2	26	26,0	16,0	5,9	9,3	26	26,1
15,5	5,0	8,7	25	25,9	15,6	5,1	8,8	25	26,0	15,7	5,3	8,9	25	26,1	15,8	5,5	9,0	26	26,2	15,9	5,8	9,2	26	26,2
15,4	4,6	8,5	25	26,1	15,5	4,8	8,6	25	26,2	15,6	5,0	8,7	25	26,3	15,7	5,1	8,8	25	26,4	15,8	5,5	9,0	25	26,4
15,3	4,3	8,3	24	26,3	15,4	4,5	8,4	24	26,4	15,5	4,6	8,5	24	26,5	15,6	5,0	8,7	25	26,5	15,7	5,1	8,8	25	26,6
15,2	4,0	8,1	23	26,5	15,3	4,1	8,2	24	26,6	15,4	4,3	8,3	24	26,7	15,5	4,6	8,5	24	26,7	15,6	4,8	8,6	24	26,8
15,1	3,6	7,9	23	26,7	15,2	3,8	8,0	23	26,8	15,3	4,1	8,2	23	26,8	15,4	4,3	8,3	24	26,9	15,5	4,5	8,4	24	27,0
15,0	3,2	7,7	22	26,9	15,1	3,6	7,9	23	26,9	15,2	3,8	8,0	23	27,0	15,3	4,0	8,1	23	27,1	15,4	4,1	8,2	23	27,2
14,9	3,0	7,6	22	27,0	15,0	3,2	7,7	22	27,1	15,1	3,4	7,8	22	27,2	15,2	3,6	7,9	22	27,3	15,3	3,8	8,0	23	27,4
14,8	2,7	7,4	21	27,2	14,9	2,9	7,5	22	27,3	15,0	3,0	7,6	22	27,4	15,1	3,2	7,7	22	27,5	15,2	3,4	7,8	22	27,6
14,7	2,3	7,2	21	27,4	14,8	2,5	7,3	21	27,5	14,9	2,7	7,4	21	27,6	15,0	2,9	7,5	21	27,7	15,1	3,0	7,6	21	27,8
14,6	1,9	7,0	20	27,6	14,7	2,1	7,1	20	27,7	14,8	2,3	7,2	21	27,8	14,9	2,5	7,3	21	27,9	15,0	2,7	7,4	21	28,0
14,5	1,5	6,8	20	27,8	14,6	1,7	6,9	20	27,9	14,7	1,9	7,0	20	28,0	14,8	2,1	7,1	20	28,1	14,9	2,3	7,2	20	28,2
14,4	1,1	6,6	19	28,0	14,5	1,3	6,7	19	28,1	14,6	1,5	6,8	19	28,2	14,7	1,7	6,9	20	28,3	14,8	1,9	7,0	20	28,4
14,3	0,6	6,4	18	28,2	14,4	0,9	6,5	19	28,3	14,5	1,1	6,6	19	28,4	14,6	1,3	6,7	19	28,5	14,7	1,7	6,9	19	28,5
14,2	0,2	6,2	18	28,4	14,3	0,6	6,4	18	28,4	14,4	0,9	6,5	19	28,5	14,5	1,1	6,6	19	28,6	14,6	1,3	6,7	19	28,7

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d					
27,0					27,1					27,2					27,3					27,4														
27,0	27,0	35,6	100	0,0	27,1	27,1	35,9	100	0,0	27,2	27,2	36,1	100	0,0	27,3	27,3	36,3	100	0,0	27,4	27,4	36,5	100	0,0	27,4	27,4	36,5	100	0,0	27,4	27,4	36,5	100	0,0
26,9	26,9	35,4	99	0,2	27,0	27,0	35,6	99	0,3	27,1	27,1	35,8	99	0,3	27,2	27,2	36,0	99	0,3	27,3	27,3	36,2	99	0,3	27,3	27,3	36,2	99	0,3	27,3	27,3	36,2	99	0,3
26,8	26,7	35,1	99	0,5	26,9	26,8	35,3	98	0,6	27,0	26,9	35,5	98	0,6	27,1	27,0	35,7	98	0,6	27,2	27,1	35,9	98	0,6	27,2	27,1	35,9	98	0,6	27,2	27,1	35,9	98	0,6
26,7	26,6	34,8	98	0,8	26,8	26,7	35,0	97	0,9	26,9	26,8	35,2	98	0,9	27,0	26,9	35,4	98	0,9	27,1	27,0	35,6	98	0,9	27,1	27,0	35,6	98	0,9	27,1	27,0	35,6	98	0,9
26,6	26,6	34,5	97	1,1	26,7	26,6	34,7	97	1,2	26,8	26,6	34,9	97	1,2	26,9	26,7	35,1	97	1,2	27,0	26,8	35,3	97	1,2	27,0	26,8	35,3	97	1,2	27,0	26,8	35,3	97	1,2
26,5	26,3	34,2	96	1,4	26,6	26,4	34,4	96	1,5	26,7	26,5	34,6	96	1,5	26,8	26,6	34,8	96	1,5	26,9	26,7	35,0	96	1,5	26,9	26,7	35,0	96	1,5	26,9	26,7	35,0	96	1,5
26,4	26,1	33,9	95	1,7	26,5	26,2	34,1	95	1,8	26,6	26,3	34,3	95	1,8	26,7	26,4	34,5	95	1,8	26,8	26,5	34,7	95	1,8	26,8	26,5	34,7	95	1,8	26,8	26,5	34,7	95	1,8
26,3	26,0	33,6	94	2,0	26,4	26,1	33,8	94	2,1	26,5	26,2	34,0	94	2,1	26,6	26,3	34,2	94	2,1	26,7	26,4	34,4	94	2,1	26,7	26,4	34,4	94	2,1	26,7	26,4	34,4	94	2,1
26,2	25,9	33,4	94	2,2	26,3	26,0	33,6	94	2,3	26,4	26,1	33,8	94	2,3	26,5	26,2	34,0	94	2,3	26,6	26,3	34,2	94	2,3	26,6	26,3	34,2	94	2,3	26,6	26,3	34,2	94	2,3
26,1	25,7	33,1	93	2,5	26,2	25,8	33,3	93	2,6	26,3	25,9	33,5	93	2,6	26,4	26,0	33,7	93	2,6	26,5	26,1	33,9	93	2,6	26,5	26,1	33,9	93	2,6	26,5	26,1	33,9	93	2,6
26,0	25,6	32,8	92	2,8	26,1	25,7	33,0	92	2,9	26,2	25,8	33,2	92	2,9	26,3	25,9	33,4	92	2,9	26,4	26,0	33,6	92	2,9	26,4	26,0	33,6	92	2,9	26,4	26,0	33,6	92	2,9
25,9	25,4	32,5	91	3,1	26,0	25,5	32,7	91	3,2	26,1	25,6	32,9	91	3,2	26,2	25,7	33,1	91	3,2	26,3	25,8	33,3	91	3,2	26,3	25,8	33,3	91	3,2	26,3	25,8	33,3	91	3,2
25,8	25,3	32,2	90	3,4	25,9	25,4	32,4	90	3,5	26,0	25,5	32,6	90	3,5	26,1	25,6	32,8	90	3,5	26,2	25,7	33,0	90	3,5	26,2	25,7	33,0	90	3,5	26,2	25,7	33,0	90	3,5
25,7	25,2	32,0	90	3,6	25,8	25,2	32,1	89	3,8	25,9	25,3	32,3	89	3,8	26,0	25,4	32,5	89	3,8	26,1	25,5	32,7	89	3,8	26,1	25,5	32,7	89	3,8	26,1	25,5	32,7	89	3,8
25,6	25,0	31,7	89	3,9	25,7	25,1	31,9	89	4,0	25,8	25,2	32,1	89	4,0	25,9	25,3	32,3	89	4,0	26,0	25,4	32,5	89	4,0	26,0	25,4	32,5	89	4,0	26,0	25,4	32,5	89	4,0
25,5	24,9	31,4	88	4,2	25,6	25,0	31,6	88	4,3	25,7	25,1	31,8	88	4,3	25,8	25,2	32,0	88	4,3	25,9	25,3	32,2	88	4,3	25,9	25,3	32,2	88	4,3	25,9	25,3	32,2	88	4,3
25,4	24,7	31,1	87	4,5	25,5	24,8	31,3	87	4,6	25,6	24,9	31,5	87	4,6	25,7	25,0	31,7	87	4,6	25,8	25,1	31,9	87	4,6	25,8	25,1	31,9	87	4,6	25,8	25,1	31,9	87	4,6
25,3	24,5	30,8	87	4,8	25,4	24,6	31,0	86	4,9	25,5	24,8	31,2	86	4,9	25,6	24,9	31,4	87	4,9	25,7	25,0	31,6	87	4,9	25,7	25,0	31,6	87	4,9	25,7	25,0	31,6	87	4,9
25,2	24,4	30,6	86	5,0	25,3	24,5	30,8	86	5,1	25,4	24,6	31,0	86	5,1	25,5	24,8	31,2	86	5,1	25,6	24,9	31,4	87	4,9	25,7	25,0	31,6	87	4,9	25,7	25,0	31,6	87	4,9
25,1	24,3	30,3	85	5,3	25,2	24,4	30,5	85	5,4	25,3	24,5	30,7	85	5,4	25,4	24,6	30,9	85	5,4	25,5	24,8	31,1	85	5,4	25,5	24,8	31,1	85	5,4	25,5	24,8	31,1	85	5,4
25,0	24,1	30,0	84	5,6	25,1	24,2	30,2	84	5,7	25,2	24,3	30,4	84	5,7	25,3	24,4	30,6	84	5,7	25,4	24,5	30,8	84	5,7	25,4	24,5	30,8	84	5,7	25,4	24,5	30,8	84	5,7
24,9	24,0	29,8	84	5,8	25,0	24,1	30,0	84	5,9	25,1	24,2	30,1	83	6,0	25,2	24,3	30,3	83	6,0	25,3	24,4	30,5	84	6,0	25,3	24,4	30,5	84	6,0	25,3	24,4	30,5	84	6,0
24,8	23,8	29,5	83	6,1	24,9	23,9	29,7	83	6,2	25,0	24,0	29,9	83	6,2	25,1	24,2	30,1	83	6,2	25,2	24,3	30,3	83	6,2	25,2	24,3	30,3	83	6,2	25,2	24,3	30,3	83	6,2
24,7	23,6	29,2	82	6,4	24,8	23,8	29,4	82	6,5	24,9	23,9	29,6	82	6,5	25,0	24,0	29,8	82	6,5	25,1	24,1	30,0	82	6,5	25,1	24,1	30,0	82	6,5	25,1	24,1	30,0	82	6,5
24,6	23,5	29,0	81	6,6	24,7	23,6	29,1	81	6,8	24,8	23,7	29,3	81	6,8	24,9	23,8	29,5	81	6,8	25,0	23,9	29,7	81	6,8	25,0	23,9	29,7	81	6,8	25,0	23,9	29,7	81	6,8
24,5	23,4	28,7	81	6,9	24,6	23,5	28,9	81	7,0	24,7	23,6	29,1	81	7,0	24,8	23,7	29,3	81	7,0	24,9	23,8	29,5	81	7,0	24,9	23,8	29,5	81	7,0	24,9	23,8	29,5	81	7,0
24,4	23,2	28,4	80	7,2	24,5	23,3	28,6	80	7,3	24,6	23,4	28,8	80	7,3	24,7	23,5	29,0	80	7,3	24,8	23,6	29,2	80	7,3	24,8	23,6	29,2	80	7,3	24,8	23,6	29,2	80	7,3
24,3	23,1	28,2	79	7,4	24,4	23,1	28,3	79	7,6	24,5	23,2	28,5	79	7,6	24,6	23,3	28,7	79	7,6	24,7	23,4	28,9	79	7,6	24,7	23,4	28,9	79	7,6	24,7	23,4	28,9	79	7,6
24,2	22,9	27,9	78	7,7	24,3	23,0	28,1	78	7,8	24,4	23,1	28,3	78	7,8	24,5	23,2	28,5	78	7,8	24,6	23,3	28,7	78	7,8	24,6	23,3	28,7	78	7,8	24,6	23,3	28,7	78	7,8
24,1	22,7	27,6	78	8,0	24,2	22,8	27,8	77	8,1	24,3	23,0	28,0	77	8,1	24,4	23,1	28,2	77	8,1	24,5	23,2	28,4	77	8,1	24,5	23,2	28,4	77	8,1	24,5	23,2	28,4	77	8,1
24,0	22,6	27,4	77	8,2	24,1	22,7	27,6	77	8,3	24,2	22,8	27,7	77	8,3	24,3	22,9	27,9	77	8,3	24,4	23,0	28,1	77	8,3	24,4	23,0	28,1	77	8,3	24,4	23,0	28,1	77	8,3
23,9	22,4	27,1	76	8,5	24,0	22,5	27,3	76	8,6	24,1	22,7	27,5	76	8,6	24,2	22,8	27,7	76	8,6	24,3	22,9	27,9	76	8,6	24,3	22,9	27,9	76	8,6	24,3	22,9	27,9	76	8,6
23,8	22,3	26,9	76	8,7	23,9	22,4	27,0	75	8,9	24,0	22,5	27,2	75	8,9	24,1	22,6	27,4	75	8,9	24,2	22,7	27,6	75	8,9	24,2	22,7	27,6	75	8,9	24,2	22,7	27,6	75	8,9
23,7	22,1	26,6	75	9,0	23,8	22,2	26,8	75	9,1	23,9	22,4	27,0	75	9,1	24,0	22,5	27,2	75	9,1	24,1	22,6	27,4	75	9,1	24,1	22,6	27,4	75	9,1	24,1	22,6	27,4	75	9,1
23,6	21,9	26,3	74	9,3	23,7	22,0	26,5	74	9,4	23,8	22,2	26,7	74	9,4	23,9	22,3	26,9	74	9,4	24,0	22,4	27,1	74	9,4	24,0	22,4	27,1	74	9,4	24,0	22,4	27,1	74	9,4
23,5	21,8	26,1	73	9,5	23,6	21,9	26,3	73	9,6	23,7	22,0	26,4	73	9,6	23,8	22,1	26,6	73	9,6	23,9	22,2	26,8	73	9,6	23,9	22,2	26,8	73	9,6	23,9	22,2	26,8	73	9,6
23,4	21,6	25,8	72	9,8	23,5	21,7	26,0	72	9,9	23,6	21,9	26,2	72	9,9	23,7	22,0	26,4	72	10,2	23,8	22,1	26,6	72	10,2	23,8	22,1	26,6	72	10,2	23,8	22,1	26,6	72	10,2
23,3	21,5	25,6	72	10,0	23,4	21,6	25,8	72	10,1	23,5	21,7	25,9	72	10,1	23,6	21,8	26,1	72	10,2	23,7	22,0	26,3	72	10,2	23,7	22,0	26,3	72	10,2	23,7	22,0	26,3	72	10,2
23,2	21,3	25,3	71	10,3	23,3	21,4	25,5	71	10,4	23,4	21,5	25,7	71	10,4	23,5	21,6	25,9	71	10,5	23,6	21,7	26,1	71	10,5	23,6	21,7	26,1	71	10,5	23,6	21,7	26,1	71	10,5
23,1	21,2	25,1	71	10,																														

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
27,5					27,6					27,7					27,8					27,9				
27,5	27,5	36,7	100	0,0	27,6	27,6	36,9	100	0,0	27,7	27,7	37,1	100	0,0	27,8	27,8	37,4	100	0,0	27,9	27,9	37,6	100	0,0
27,4	27,4	36,4	99	0,3	27,5	27,5	36,6	99	0,3	27,6	27,6	36,8	99	0,3	27,7	27,7	37,1	99	0,3	27,8	27,8	37,3	99	0,3
27,3	27,3	36,1	98	0,6	27,4	27,4	36,3	98	0,6	27,5	27,5	36,5	98	0,6	27,6	27,6	36,8	98	0,6	27,7	27,7	37,0	98	0,6
27,2	27,2	35,8	98	0,9	27,3	27,3	36,0	98	0,9	27,4	27,4	36,2	98	0,9	27,5	27,5	36,5	98	0,9	27,6	27,6	36,7	98	0,9
27,1	26,9	35,5	97	1,2	27,2	27,0	35,7	97	1,2	27,3	27,2	36,0	97	1,1	27,4	27,3	36,2	97	1,2	27,5	27,4	36,4	97	1,2
27,0	26,8	35,2	96	1,5	27,1	26,9	35,4	96	1,5	27,2	27,0	35,7	96	1,4	27,3	27,1	35,9	96	1,5	27,4	27,2	36,1	96	1,5
26,9	26,6	34,9	95	1,8	27,0	26,8	35,2	95	1,7	27,1	26,9	35,4	95	1,7	27,2	27,0	35,6	95	1,8	27,3	27,1	35,8	95	1,8
26,8	26,5	34,7	95	2,0	26,9	26,6	34,9	95	2,0	27,0	26,7	35,1	95	2,0	27,1	26,8	35,3	94	2,1	27,2	26,9	35,5	94	2,1
26,7	26,4	34,4	94	2,3	26,8	26,5	34,6	94	2,3	26,9	26,6	34,8	94	2,3	27,0	26,7	35,0	94	2,4	27,1	26,8	35,2	94	2,4
26,6	26,2	34,1	93	2,6	26,7	26,3	34,3	93	2,6	26,8	26,4	34,5	93	2,6	26,9	26,5	34,7	93	2,7	27,0	26,6	34,9	93	2,7
26,5	26,1	33,8	92	2,9	26,6	26,2	34,0	92	2,9	26,7	26,3	34,2	92	2,9	26,8	26,4	34,4	92	3,0	26,9	26,5	34,6	92	3,0
26,4	25,9	33,5	91	3,2	26,5	26,0	33,7	91	3,2	26,6	26,1	33,9	91	3,2	26,7	26,2	34,1	91	3,3	26,8	26,3	34,3	91	3,3
26,3	25,8	33,2	90	3,5	26,4	25,9	33,4	91	3,5	26,5	26,0	33,6	91	3,5	26,6	26,1	33,8	90	3,6	26,7	26,2	34,0	90	3,6
26,2	25,6	32,9	90	3,8	26,3	25,7	33,1	90	3,8	26,4	25,8	33,3	90	3,8	26,5	25,9	33,5	90	3,9	26,6	26,1	33,8	90	3,8
26,1	25,5	32,7	89	4,0	26,2	25,6	32,9	89	4,0	26,3	25,7	33,1	89	4,0	26,4	25,8	33,3	89	4,1	26,5	25,9	33,5	89	4,1
26,0	25,4	32,4	88	4,3	26,1	25,5	32,6	88	4,3	26,2	25,6	32,8	88	4,3	26,3	25,7	33,0	88	4,4	26,4	25,8	33,2	88	4,4
25,9	25,2	32,1	87	4,6	26,0	25,3	32,3	88	4,6	26,1	25,4	32,5	88	4,6	26,2	25,5	32,7	87	4,7	26,3	25,6	32,9	88	4,7
25,8	25,1	31,8	87	4,9	25,9	25,2	32,0	87	4,9	26,0	25,3	32,2	87	4,9	26,1	25,4	32,4	87	5,0	26,2	25,5	32,6	87	5,0
25,7	24,9	31,5	86	5,2	25,8	25,0	31,7	86	5,2	25,9	25,1	31,9	86	5,2	26,0	25,2	32,1	86	5,3	26,1	25,3	32,3	86	5,3
25,6	24,8	31,3	85	5,4	25,7	24,9	31,5	85	5,4	25,8	25,0	31,7	85	5,4	25,9	25,1	31,9	85	5,5	26,0	25,2	32,1	85	5,5
25,5	24,6	31,0	84	5,7	25,6	24,8	31,2	85	5,7	25,7	24,9	31,4	85	5,7	25,8	25,0	31,6	84	5,8	25,9	25,1	31,8	85	5,8
25,4	24,5	30,7	84	6,0	25,5	24,6	30,9	84	6,0	25,6	24,7	31,1	84	6,0	25,7	24,8	31,3	84	6,1	25,8	24,9	31,5	84	6,1
25,3	24,3	30,4	83	6,3	25,4	24,4	30,6	83	6,3	25,5	24,5	30,8	83	6,3	25,6	24,6	31,0	83	6,4	25,7	24,8	31,2	83	6,4
25,2	24,2	30,2	82	6,5	25,3	24,3	30,4	82	6,5	25,4	24,4	30,6	82	6,5	25,5	24,5	30,7	82	6,7	25,6	24,6	30,9	82	6,7
25,1	24,0	29,9	81	6,8	25,2	24,2	30,1	82	6,8	25,3	24,3	30,3	82	6,8	25,4	24,4	30,5	82	6,9	25,5	24,5	30,7	82	6,9
25,0	23,9	29,6	81	7,1	25,1	24,0	29,8	81	7,1	25,2	24,1	30,0	81	7,1	25,3	24,2	30,2	81	7,2	25,4	24,3	30,4	81	7,2
24,9	23,8	29,4	80	7,3	25,0	23,8	29,5	80	7,4	25,1	23,9	29,7	80	7,4	25,2	24,0	29,9	80	7,5	25,3	24,2	30,1	80	7,5
24,8	23,6	29,1	79	7,6	24,9	23,7	29,3	79	7,6	25,0	23,8	29,5	80	7,6	25,1	23,9	29,7	79	7,7	25,2	24,0	29,8	79	7,8
24,7	23,4	28,8	78	7,9	24,8	23,5	29,0	79	7,9	24,9	23,6	29,2	79	7,9	25,0	23,8	29,4	79	8,0	25,1	23,9	29,6	79	8,0
24,6	23,3	28,6	78	8,1	24,7	23,4	28,7	78	8,2	24,8	23,5	28,9	78	8,2	24,9	23,6	29,1	78	8,3	25,0	23,7	29,3	78	8,3
24,5	23,1	28,3	77	8,4	24,6	23,2	28,5	77	8,4	24,7	23,4	28,7	77	8,4	24,8	23,4	28,8	77	8,6	24,9	23,5	29,0	77	8,6
24,4	23,0	28,0	76	8,7	24,5	23,1	28,2	76	8,7	24,6	23,2	28,4	77	8,7	24,7	23,3	28,6	76	8,8	24,8	23,4	28,8	77	8,8
24,3	22,8	27,8	76	8,9	24,4	22,9	27,9	76	9,0	24,5	23,0	28,1	76	9,0	24,6	23,1	28,3	76	9,1	24,7	23,2	28,5	76	9,1
24,2	22,7	27,5	75	9,2	24,3	22,8	27,7	75	9,2	24,4	22,9	27,9	75	9,2	24,5	23,0	28,0	75	9,4	24,6	23,1	28,2	75	9,4
24,1	22,5	27,2	74	9,5	24,2	22,6	27,4	74	9,5	24,3	22,7	27,6	74	9,5	24,4	22,8	27,8	74	9,6	24,5	23,0	28,0	74	9,6
24,0	22,4	27,0	74	9,7	24,1	22,5	27,2	74	9,7	24,2	22,5	27,3	74	9,8	24,3	22,7	27,5	74	9,9	24,4	22,8	27,7	74	9,9
23,9	22,2	26,7	73	10,0	24,0	22,3	26,9	73	10,0	24,1	22,4	27,1	73	10,0	24,2	22,5	27,2	73	10,2	24,3	22,6	27,4	73	10,2
23,8	22,0	26,5	72	10,2	23,9	22,1	26,6	72	10,3	24,0	22,2	26,8	72	10,3	24,1	22,4	27,0	72	10,4	24,2	22,5	27,2	72	10,4
23,7	21,9	26,2	71	10,5	23,8	22,0	26,4	72	10,5	23,9	22,0	26,5	71	10,6	24,0	22,2	26,7	71	10,7	24,1	22,3	26,9	72	10,7
23,6	21,7	25,9	71	10,8	23,7	21,8	26,1	71	10,8	23,8	21,9	26,3	71	10,8	23,9	22,0	26,5	71	10,9	24,0	22,1	26,6	71	11,0
23,5	21,5	25,7	70	11,0	23,6	21,7	25,9	70	11,0	23,7	21,7	26,0	70	11,1	23,8	21,9	26,2	70	11,2	23,9	22,0	26,4	70	11,2
23,4	21,4	25,4	69	11,3	23,5	21,5	25,6	69	11,3	23,6	21,6	25,8	70	11,3	23,7	21,7	25,9	69	11,5	23,8	21,8	26,1	69	11,5
23,3	21,2	25,2	69	11,5	23,4	21,3	25,3	69	11,6	23,5	21,4	25,5	69	11,6	23,6	21,5	25,7	69	11,7	23,7	21,7	25,9	69	11,7
23,2	21,0	24,9	68	11,8	23,3	21,2	25,1	68	11,8	23,4	21,3	25,3	68	11,8	23,5	21,4	25,4	68	12,0	23,6	21,5	25,6	68	12,0
23,1	20,9	24,7	67	12,0	23,2	21,0	24,8	67	12,1	23,3	21,1	25,0	67	12,1	23,4	21,2	25,2	67	12,2	23,5	21,4	25,4	68	12,2
23,0	20,7	24,4	66	12,3	23,1	20,8	24,6	67	12,3	23,2	21,0	24,8	67	12,3	23,3	21,0	24,9	67	12,5	23,4	21,2	25,1	67	12,5
22,9	20,6	24,2	66	12,5	23,0	20,6	24,3	66	12,6	23,1	20,8	24,5	66	12,6	23,2	20,9	24,7	66	12,7	23,3	21,0	24,8	66	12,8
22,8	20,4	23,9	65	12,8	22,9	20,5	24,1	65	12,8	23,0	20,6	24,2	65	12,9	23,1	20,7	24,4	65	13,0	23,2	20,8	24,6	65	13,0
22,7	20,2	23,7	65	13,0	22,8	20,3	23,8	64	13,1	22,9	20,4	24,0	65	13,1	23,0	20,6	24,2	65	13,2	23,1	20,6	24,3	65	13,3
22,6	20,0	23,4	64	13,3	22,7	20,2	23,6	64	13,3	22,8	20,2	23,7	64	13,4	22,9	20,4	23,9	64	13,5	23,0	20,5	24,1	64	13,5
22,5	19,9	23,2	63	13,5	22,6	20,0	23,3	63	13,6	22,7	20,1	23,5	63	13,6	22,8	20,2	23,7	63	13,7	22,9	20,3	23,8	63	13,8
22,4	19,7	22,9	62	13,8	22,5	19,8	23,1	63	13,8	22,6	20,0	23,3	63	13,8	22,7	20,0	23,4	63	14,0	22,8	20,2	23,6	63	14,0
22,3	19,5	22,7	62	14,0	22,4	19,6	22,8	62	14,1	22,5	19,7	23,0	62	14,1	22,6	19,9	23,2	62	14,2	22,7	20,0	23,3	62	14,3
22,2	19,3	22,4	61	14,3	22,3	19,5	22,6	61	14,3	22,4	19,6	22,8	61	14,3	22,5	19,7	22,9	61	14,5	22,6	19,8	23,1	61	14,5
22,1	19,2	22,2	60	14,5	22,2	19,3	22,4	61	14,5	22,3	19,4	22,5	61	14,6	22,4	19,5	22							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
27,0					27,1					27,2					27,3					27,4				
19,2	13,9	15,9	45	19,7	19,3	14,0	16,0	45	19,9	19,4	14,2	16,2	45	19,9	19,5	14,3	16,3	45	20,0	19,6	14,5	16,5	45	20,0
19,1	13,7	15,7	44	19,9	19,2	13,8	15,8	44	20,1	19,3	14,0	16,0	44	20,1	19,4	14,1	16,1	44	20,2	19,5	14,2	16,2	44	20,3
19,0	13,5	15,5	44	20,1	19,1	13,6	15,6	43	20,3	19,2	13,7	15,7	43	20,4	19,3	13,9	15,9	44	20,4	19,4	14,0	16,0	44	20,5
18,9	13,2	15,2	43	20,4	19,0	13,4	15,4	43	20,5	19,1	13,5	15,5	43	20,6	19,2	13,7	15,7	43	20,6	19,3	13,8	15,8	43	20,7
18,8	13,0	15,0	42	20,6	18,9	13,2	15,2	42	20,7	19,0	13,3	15,3	42	20,8	19,1	13,4	15,4	42	20,9	19,2	13,6	15,6	43	20,9
18,7	12,8	14,8	42	20,8	18,8	13,0	15,0	42	20,9	18,9	13,1	15,1	42	21,0	19,0	13,2	15,2	42	21,1	19,1	13,4	15,4	42	21,1
18,6	12,6	14,6	41	21,0	18,7	12,7	14,7	41	21,2	18,8	12,9	14,9	41	21,2	18,9	13,0	15,0	41	21,3	19,0	13,1	15,1	41	21,4
18,5	12,4	14,4	40	21,2	18,6	12,5	14,5	40	21,4	18,7	12,7	14,7	41	21,4	18,8	12,8	14,8	41	21,5	18,9	12,9	14,9	41	21,6
18,4	12,2	14,2	40	21,4	18,5	12,3	14,3	40	21,6	18,6	12,4	14,4	40	21,7	18,7	12,6	14,6	40	21,7	18,8	12,7	14,7	40	21,8
18,3	12,0	14,0	39	21,6	18,4	12,1	14,1	39	21,8	18,5	12,2	14,2	39	21,9	18,6	12,4	14,4	40	21,9	18,7	12,5	14,5	40	22,0
18,2	11,7	13,7	38	21,9	18,3	11,9	13,9	39	22,0	18,4	12,0	14,0	39	22,1	18,5	12,1	14,1	39	22,2	18,6	12,3	14,3	39	22,2
18,1	11,4	13,5	38	22,1	18,2	11,7	13,7	38	22,2	18,3	11,8	13,8	38	22,3	18,4	11,9	13,9	38	22,4	18,5	12,1	14,1	39	22,4
18,0	11,2	13,3	37	22,3	18,1	11,4	13,5	38	22,4	18,2	11,5	13,6	38	22,5	18,3	11,7	13,7	38	22,6	18,4	11,8	13,8	38	22,7
17,9	11,0	13,1	37	22,5	18,0	11,1	13,2	37	22,7	18,1	11,3	13,4	37	22,7	18,2	11,4	13,5	37	22,8	18,3	11,5	13,6	37	22,9
17,8	10,7	12,9	36	22,7	17,9	10,9	13,0	36	22,9	18,0	11,1	13,2	37	22,9	18,1	11,2	13,3	37	23,0	18,2	11,3	13,4	37	23,1
17,7	10,5	12,7	36	22,9	17,8	10,6	12,8	36	23,1	17,9	10,9	13,0	36	23,1	18,0	11,0	13,1	36	23,2	18,1	11,1	13,2	36	23,3
17,6	10,3	12,5	35	23,1	17,7	10,4	12,6	35	23,3	17,8	10,5	12,7	35	23,4	17,9	10,7	12,9	36	23,4	18,0	10,9	13,0	36	23,5
17,5	10,0	12,3	35	23,3	17,6	10,2	12,4	35	23,5	17,7	10,3	12,5	35	23,6	17,8	10,5	12,7	35	23,6	17,9	10,6	12,8	35	23,7
17,4	9,8	12,1	34	23,5	17,5	9,9	12,2	34	23,7	17,6	10,0	12,3	34	23,8	17,7	10,3	12,5	34	23,8	17,8	10,4	12,6	35	23,9
17,3	9,5	11,9	33	23,7	17,4	9,7	12,0	33	23,9	17,5	9,8	12,1	34	24,0	17,6	9,9	12,2	34	24,1	17,7	10,2	12,4	34	24,1
17,2	9,3	11,7	33	23,9	17,3	9,4	11,8	33	24,1	17,4	9,5	11,9	33	24,2	17,5	9,7	12,0	33	24,3	17,6	9,9	12,2	33	24,3
17,1	9,0	11,5	32	24,1	17,2	9,2	11,6	32	24,3	17,3	9,3	11,7	32	24,4	17,4	9,4	11,8	33	24,5	17,5	9,7	12,0	33	24,5
17,0	8,8	11,3	32	24,3	17,1	8,9	11,4	32	24,5	17,2	9,0	11,5	32	24,6	17,3	9,2	11,6	32	24,7	17,4	9,4	11,8	32	24,7
16,9	8,5	11,1	31	24,5	17,0	8,6	11,2	31	24,7	17,1	8,8	11,3	31	24,8	17,2	8,9	11,4	31	24,9	17,3	9,2	11,6	32	24,9
16,8	8,2	10,9	31	24,7	16,9	8,4	11,0	31	24,9	17,0	8,5	11,1	31	25,0	17,1	8,6	11,2	31	25,1	17,2	8,8	11,3	31	25,2
16,7	8,0	10,7	30	24,9	16,8	8,1	10,8	30	25,1	16,9	8,2	10,9	30	25,2	17,0	8,4	11,0	30	25,3	17,1	8,5	11,1	30	25,4
16,6	7,7	10,5	29	25,1	16,7	7,8	10,6	30	25,3	16,8	8,0	10,7	30	25,4	16,9	8,1	10,8	30	25,5	17,0	8,2	10,9	30	25,6
16,5	7,4	10,3	29	25,3	16,6	7,6	10,4	29	25,5	16,7	7,7	10,5	29	25,6	16,8	7,8	10,6	29	25,7	16,9	8,0	10,7	29	25,8
16,4	7,1	10,1	28	25,5	16,5	7,3	10,2	28	25,7	16,6	7,4	10,3	29	25,8	16,7	7,6	10,4	29	25,9	16,8	7,7	10,5	29	26,0
16,3	6,8	9,9	28	25,7	16,4	7,0	10,0	28	25,9	16,5	7,1	10,1	28	26,0	16,6	7,3	10,2	28	26,1	16,7	7,4	10,3	28	26,2
16,2	6,5	9,7	27	25,9	16,3	6,7	9,8	27	26,1	16,4	6,8	9,9	27	26,2	16,5	7,0	10,0	28	26,3	16,6	7,1	10,1	28	26,4
16,1	6,2	9,5	27	26,1	16,2	6,4	9,6	27	26,3	16,3	6,5	9,7	27	26,4	16,4	6,7	9,8	27	26,5	16,5	6,8	9,9	27	26,6
16,0	5,9	9,3	26	26,3	16,1	6,1	9,4	26	26,5	16,2	6,2	9,5	26	26,6	16,3	6,4	9,6	26	26,7	16,4	6,5	9,7	27	26,8
15,9	5,6	9,1	26	26,5	16,0	5,8	9,2	26	26,7	16,1	5,9	9,3	26	26,8	16,2	6,1	9,4	26	26,9	16,3	6,2	9,5	26	27,0
15,8	5,3	8,9	25	26,7	15,9	5,5	9,0	25	26,9	16,0	5,6	9,1	25	27,0	16,1	5,8	9,2	25	27,1	16,2	5,9	9,3	25	27,2
15,7	5,0	8,7	24	26,9	15,8	5,1	8,8	25	27,1	15,9	5,3	8,9	25	27,2	16,0	5,5	9,0	25	27,3	16,1	5,6	9,1	25	27,4
15,6	4,6	8,5	24	27,1	15,7	4,8	8,6	24	27,3	15,8	5,0	8,7	24	27,4	15,9	5,1	8,8	24	27,5	16,0	5,3	8,9	24	27,6
15,5	4,3	8,3	23	27,3	15,6	4,5	8,4	23	27,5	15,7	4,6	8,5	24	27,6	15,8	4,8	8,6	24	27,7	15,9	5,0	8,7	24	27,8
15,4	4,0	8,1	23	27,5	15,5	4,1	8,2	23	27,7	15,6	4,3	8,3	23	27,8	15,7	4,5	8,4	23	27,9	15,8	4,8	8,6	24	27,9
15,3	3,6	7,9	22	27,7	15,4	3,8	8,0	22	27,9	15,5	4,0	8,1	22	28,0	15,6	4,1	8,2	23	28,1	15,7	4,5	8,4	23	28,1
15,2	3,2	7,7	22	27,9	15,3	3,4	7,8	22	28,1	15,4	3,6	7,9	22	28,2	15,5	4,0	8,1	22	28,2	15,6	4,1	8,2	22	28,3
15,1	2,9	7,5	21	28,1	15,2	3,0	7,6	21	28,3	15,3	3,4	7,8	22	28,3	15,4	3,6	7,9	22	28,4	15,5	3,8	8,0	22	28,5
15,0	2,5	7,3	21	28,3	15,1	2,9	7,5	21	28,4	15,2	3,0	7,6	21	28,5	15,3	3,2	7,7	21	28,6	15,4	3,4	7,8	21	28,7
14,9	2,3	7,2	20	28,4	15,0	2,5	7,3	20	28,6	15,1	2,7	7,4	20	28,7	15,2	2,9	7,5	21	28,8	15,3	3,0	7,6	21	28,9
14,8	1,9	7,0	20	28,6	14,9	2,1	7,1	20	28,8	15,0	2,3	7,2	20	28,9	15,1	2,5	7,3	20	29,0	15,2	2,7	7,4	20	29,1
14,7	1,5	6,8	19	28,8	14,8	1,7	6,9	19	29,0	14,9	1,9	7,0	19	29,1	15,0	2,1	7,1	20	29,2	15,1	2,3	7,2	20	29,3
14,6	1,1	6,6	19	29,0	14,7	1,3	6,7	19	29,2	14,8	1,5	6,8	19	29,3	14,9	1,7	6,9	19	29,4	15,0	1,9	7,0	19	29,5
14,5	0,6	6,4	18	29,2	14,6	0,9	6,5	18	29,4	14,7	1,1	6,6	18	29,5	14,8	1,3	6,7	18	29,6	14,9	1,5	6,8	19	29,7
14,4	0,2	6,2	17	29,4	14,5	0,4	6,3	18	29,6	14,6	0,6	6,4	18	29,7	14,7	0,9	6,5	18	29,8	14,8	1,1	6,6	18	29,9
14,3	-0,2	6,0	17	29,6	14,4	0,0	6,1	17	29,8	14,5	0,2	6,2	17	29,9	14,6	0,4	6,3	17	30,0	14,7	0,9	6,5	18	30,0
14,2	-0,7	5,8	16	29,8	14,3	-0,5	5,9	16	30,0	14,4	0,0	6,1	17	30,0	14,5	0,2	6,2	17	30,1	14,6	0,4	6,3	17	30,2
14,1	-0,9	5,7	16	29,9	14,2	-0,7	5,8	16	30,1	14,3	-0,5	5,9	16	30,2	14,4	-0,2	6,0	17	30,3	14,5	0,0	6,1	17	30,4
14,0	-1,4	5,5	15	30,1	14,1	-1,2	5,6	16	30,3	14,2	-0,9	5,7	16	30,4	14,3	-0,7	5,8	16	30,5	14,4	-0,5	5,9	16	30,6
13,9	-1,9	5,3	15	30,3	14,0	-1,7	5,4	15	30,5	14,1	-1,4	5,5	15	30,6	14,2	-1,2	5,6	15	30,7	14,3	-0,9	5,7	16	30,8
13,8	-2,5	5,1	14	30,5	13,9	-2,2	5,2	14	30,7	14,0	-1,9	5,3	15	30,8	14,1	-1,7	5,4	15	30,9	14,2	-1,4	5,5	15	31,0
13,7	-3,0	4,9	14	30,7	13,8	-2,7	5,																	

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
27,5					27,6					27,7					27,8					27,9				
19,7	14,6	16,6	45	20,1	19,8	14,7	16,7	45	20,2	19,9	14,9	16,9	46	20,2	20,0	15,0	17,0	45	20,4	20,1	15,1	17,2	46	20,4
19,6	14,4	16,4	45	20,3	19,7	14,5	16,5	45	20,4	19,8	14,7	16,7	45	20,4	19,9	14,8	16,8	45	20,6	20,0	14,9	16,9	45	20,7
19,5	14,2	16,2	44	20,5	19,6	14,3	16,3	44	20,6	19,7	14,4	16,4	44	20,7	19,8	14,6	16,6	44	20,8	19,9	14,7	16,7	44	20,9
19,4	13,9	15,9	43	20,8	19,5	14,1	16,1	44	20,8	19,6	14,2	16,2	44	20,9	19,7	14,4	16,4	44	21,0	19,8	14,5	16,5	44	21,1
19,3	13,7	15,7	43	21,0	19,4	13,9	15,9	43	21,0	19,5	14,0	16,0	43	21,1	19,6	14,1	16,1	43	21,3	19,7	14,3	16,3	43	21,3
19,2	13,5	15,5	42	21,2	19,3	13,6	15,6	42	21,3	19,4	13,8	15,8	43	21,3	19,5	13,9	15,9	43	21,5	19,6	14,1	16,1	43	21,5
19,1	13,3	15,3	42	21,4	19,2	13,4	15,4	42	21,5	19,3	13,6	15,6	42	21,5	19,4	13,7	15,7	42	21,7	19,5	13,8	15,8	42	21,8
19,0	13,1	15,1	41	21,6	19,1	13,2	15,2	41	21,7	19,2	13,3	15,3	41	21,8	19,3	13,5	15,5	41	21,9	19,4	13,6	15,6	41	22,0
18,9	12,8	14,8	40	21,9	19,0	13,0	15,0	41	21,9	19,1	13,1	15,1	41	22,0	19,2	13,3	15,3	41	22,1	19,3	13,4	15,4	41	22,2
18,8	12,6	14,6	40	22,1	18,9	12,8	14,8	40	22,1	19,0	12,9	14,9	40	22,2	19,1	13,0	15,0	40	22,4	19,2	13,2	15,2	40	22,4
18,7	12,4	14,4	39	22,3	18,8	12,5	14,5	39	22,4	18,9	12,7	14,7	40	22,4	19,0	12,8	14,8	40	22,6	19,1	13,0	15,0	40	22,6
18,6	12,2	14,2	39	22,5	18,7	12,3	14,3	39	22,6	18,8	12,5	14,5	39	22,6	18,9	12,6	14,6	39	22,8	19,0	12,7	14,7	39	22,9
18,5	12,0	14,0	38	22,7	18,6	12,1	14,1	38	22,8	18,7	12,2	14,2	38	22,9	18,8	12,4	14,4	39	23,0	18,9	12,5	14,5	39	23,1
18,4	11,8	13,8	38	22,9	18,5	11,9	13,9	38	23,0	18,6	12,0	14,0	38	23,1	18,7	12,2	14,2	38	23,2	18,8	12,3	14,3	38	23,3
18,3	11,5	13,6	37	23,1	18,4	11,7	13,7	37	23,2	18,5	11,8	13,8	37	23,3	18,6	12,0	14,0	37	23,4	18,7	12,1	14,1	38	23,5
18,2	11,2	13,3	36	23,4	18,3	11,4	13,5	37	23,4	18,4	11,5	13,6	37	23,5	18,5	11,7	13,7	37	23,7	18,6	11,9	13,9	37	23,7
18,1	11,0	13,1	36	23,6	18,2	11,2	13,3	36	23,6	18,3	11,3	13,4	36	23,7	18,4	11,4	13,5	36	23,9	18,5	11,7	13,7	36	23,9
18,0	10,7	12,9	35	23,8	18,1	11,0	13,1	36	23,8	18,2	11,1	13,2	36	23,9	18,3	11,2	13,3	36	24,1	18,4	11,3	13,4	36	24,2
17,9	10,5	12,7	35	24,0	18,0	10,6	12,8	35	24,1	18,1	10,9	13,0	35	24,1	18,2	11,0	13,1	35	24,3	18,3	11,1	13,2	35	24,4
17,8	10,3	12,5	34	24,2	17,9	10,4	12,6	34	24,3	18,0	10,6	12,8	35	24,3	18,1	10,7	12,9	34	24,5	18,2	10,9	13,0	35	24,6
17,7	10,0	12,3	34	24,4	17,8	10,2	12,4	34	24,5	17,9	10,4	12,6	34	24,5	18,0	10,5	12,7	34	24,7	18,1	10,6	12,8	34	24,8
17,6	9,8	12,1	33	24,6	17,7	9,9	12,2	33	24,7	17,8	10,0	12,3	33	24,8	17,9	10,3	12,5	33	24,9	18,0	10,4	12,6	34	25,0
17,5	9,5	11,9	32	24,8	17,6	9,7	12,0	33	24,9	17,7	9,8	12,1	33	25,0	17,8	10,0	12,3	33	25,1	17,9	10,2	12,4	33	25,2
17,4	9,3	11,7	32	25,0	17,5	9,4	11,8	32	25,1	17,6	9,5	11,9	32	25,2	17,7	9,8	12,1	32	25,3	17,8	9,9	12,2	32	25,4
17,3	9,0	11,5	31	25,2	17,4	9,2	11,6	31	25,3	17,5	9,3	11,7	32	25,4	17,6	9,4	11,8	32	25,6	17,7	9,7	12,0	32	25,6
17,2	8,8	11,3	31	25,4	17,3	8,9	11,4	31	25,5	17,4	9,0	11,5	31	25,6	17,5	9,2	11,6	31	25,8	17,6	9,4	11,8	31	25,8
17,1	8,5	11,1	30	25,6	17,2	8,6	11,2	30	25,7	17,3	8,8	11,3	30	25,8	17,4	8,9	11,4	30	26,0	17,5	9,2	11,6	31	26,0
17,0	8,2	10,9	30	25,8	17,1	8,4	11,0	30	25,9	17,2	8,5	11,1	30	26,0	17,3	8,6	11,2	30	26,2	17,4	8,9	11,4	30	26,2
16,9	8,0	10,7	29	26,0	17,0	8,1	10,8	29	26,1	17,1	8,2	10,9	29	26,2	17,2	8,4	11,0	29	26,4	17,3	8,5	11,1	30	26,5
16,8	7,7	10,5	29	26,2	16,9	7,8	10,6	29	26,3	17,0	8,0	10,7	29	26,4	17,1	8,1	10,8	29	26,6	17,2	8,2	10,9	29	26,7
16,7	7,4	10,3	28	26,4	16,8	7,6	10,4	28	26,5	16,9	7,7	10,5	28	26,6	17,0	7,8	10,6	28	26,8	17,1	8,0	10,7	28	26,9
16,6	7,1	10,1	28	26,6	16,7	7,3	10,2	28	26,7	16,8	7,4	10,3	28	26,8	16,9	7,6	10,4	28	27,0	17,0	7,7	10,5	28	27,1
16,5	6,8	9,9	27	26,8	16,6	7,0	10,0	27	26,9	16,7	7,1	10,1	27	27,0	16,8	7,3	10,2	27	27,2	16,9	7,4	10,3	27	27,3
16,4	6,5	9,7	26	27,0	16,5	6,7	9,8	27	27,1	16,6	6,8	9,9	27	27,2	16,7	7,0	10,0	27	27,4	16,8	7,1	10,1	27	27,5
16,3	6,2	9,5	26	27,2	16,4	6,4	9,6	26	27,3	16,5	6,5	9,7	26	27,4	16,6	6,7	9,8	26	27,6	16,7	6,8	9,9	26	27,7
16,2	5,9	9,3	25	27,4	16,3	6,1	9,4	25	27,5	16,4	6,2	9,5	26	27,6	16,5	6,4	9,6	26	27,8	16,6	6,5	9,7	26	27,9
16,1	5,6	9,1	25	27,6	16,2	5,8	9,2	25	27,7	16,3	5,9	9,3	25	27,8	16,4	6,1	9,4	25	28,0	16,5	6,2	9,5	25	28,1
16,0	5,3	8,9	24	27,8	16,1	5,5	9,0	24	27,9	16,2	5,6	9,1	25	28,0	16,3	5,8	9,2	25	28,2	16,4	5,9	9,3	25	28,3
15,9	5,0	8,7	24	28,0	16,0	5,1	8,8	24	28,1	16,1	5,3	8,9	24	28,2	16,2	5,5	9,0	24	28,4	16,3	5,6	9,1	24	28,5
15,8	4,6	8,5	23	28,2	15,9	4,8	8,6	23	28,3	16,0	5,0	8,7	23	28,4	16,1	5,1	8,8	24	28,6	16,2	5,3	8,9	24	28,7
15,7	4,3	8,3	23	28,4	15,8	4,5	8,4	23	28,5	15,9	4,6	8,5	23	28,6	16,0	4,8	8,6	23	28,8	16,1	5,0	8,7	23	28,9
15,6	4,0	8,1	22	28,6	15,7	4,1	8,2	22	28,7	15,8	4,3	8,3	22	28,8	15,9	4,5	8,4	22	29,0	16,0	4,6	8,5	23	29,1
15,5	3,6	7,9	22	28,8	15,6	3,8	8,0	22	28,9	15,7	4,0	8,1	22	29,0	15,8	4,1	8,2	22	29,2	15,9	4,3	8,3	22	29,3
15,4	3,2	7,7	21	29,0	15,5	3,4	7,8	21	29,1	15,6	3,6	7,9	21	29,2	15,7	3,8	8,0	21	29,4	15,8	4,0	8,1	22	29,5
15,3	2,9	7,5	20	29,2	15,4	3,0	7,6	21	29,3	15,5	3,2	7,7	21	29,4	15,6	3,4	7,8	21	29,6	15,7	3,8	8,0	21	29,6
15,2	2,5	7,3	20	29,4	15,3	2,7	7,4	20	29,5	15,4	2,9	7,5	20	29,6	15,5	3,0	7,6	20	29,8	15,6	3,4	7,8	21	29,8
15,1	2,1	7,1	19	29,6	15,2	2,3	7,2	20	29,7	15,3	2,5	7,3	20	29,8	15,4	2,9	7,5	20	29,9	15,5	3,0	7,6	20	30,0
15,0	1,7	6,9	19	29,8	15,1	1,9	7,0	19	29,9	15,2	2,3	7,2	19	29,9	15,3	2,5	7,3	20	30,1	15,4	2,7	7,4	20	30,2
14,9	1,3	6,7	18	30,0	15,0	1,7	6,9	19	30,0	15,1	1,9	7,0	19	30,1	15,2	2,1	7,1	19	30,3	15,3	2,3	7,2	19	30,4
14,8	1,1	6,6	18	30,1	14,9	1,3	6,7	18	30,2	15,0	1,5	6,8	18	30,3	15,1	1,7	6,9	18	30,5	15,2	1,9	7,0	19	30,6
14,7	0,6	6,4	17	30,3	14,8	0,9	6,5	18	30,4	14,9	1,1	6,6	18	30,5	15,0	1,3	6,7	18	30,7	15,1	1,5	6,8	18	30,8
14,6	0,2	6,2	17	30,5	14,7	0,4	6,3	17	30,6	14,8	0,6	6,4	17	30,7	14,9	0,9	6,5	17	30,9	15,0	1,1	6,6	18	31,0
14,5	-0,2	6,0	16	30,7	14,6	0,0	6,1	17	30,8	14,7	0,2	6,2	17	30,9	14,8	0,4	6,3	17	31,1	14,9	0,6	6,4	17	31,2
14,4	-0,7	5,8	16	30,9	14,5	-0,5	5,9	16	31,0	14,6	-0,2	6,0	16	31,1	14,7	0,0	6,1	16	31,3	14,8	0,2	6,2	16	31,4
14,3	-1,2	5,6	15	31,1	14,4	-0,9	5,7	15	31,2	14,5	-0,7	5,8	16	31,3	14,6	-0,5	5,9	16	31,5	14,7	-0,2	6,0	16	31,6
14,2	-1,7	5,4	15</																					

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
28,0					28,1					28,2					28,3					28,4				
27,8	27,7	37,2	98	0,6	27,9	27,8	37,4	98	0,6	28,0	27,9	37,6	98	0,6	28,1	28,0	37,9	98	0,6	28,2	28,1	38,1	98	0,6
27,7	27,6	36,9	98	0,9	27,8	27,7	37,1	98	0,9	27,9	27,8	37,3	98	0,9	28,0	27,9	37,5	97	1,0	28,1	28,0	37,8	98	0,9
27,6	27,5	36,6	97	1,2	27,7	27,5	36,8	97	1,2	27,8	27,6	37,0	97	1,2	27,9	27,7	37,2	97	1,3	28,0	27,9	37,5	97	1,2
27,5	27,3	36,3	96	1,5	27,6	27,4	36,5	96	1,5	27,7	27,5	36,7	96	1,5	27,8	27,6	36,9	96	1,6	27,9	27,7	37,2	96	1,5
27,4	27,2	36,0	95	1,8	27,5	27,3	36,2	95	1,8	27,6	27,4	36,4	95	1,8	27,7	27,5	36,6	95	1,9	27,8	27,6	36,9	95	1,8
27,3	27,0	35,7	94	2,1	27,4	27,1	35,9	94	2,1	27,5	27,2	36,1	95	2,1	27,6	27,3	36,3	94	2,2	27,7	27,5	36,6	95	2,1
27,2	26,9	35,4	94	2,4	27,3	27,0	35,6	94	2,4	27,4	27,1	35,8	94	2,4	27,5	27,2	36,1	94	2,4	27,6	27,3	36,3	94	2,4
27,1	26,7	35,1	93	2,7	27,2	26,8	35,3	93	2,7	27,3	26,9	35,5	93	2,7	27,4	27,1	35,8	93	2,7	27,5	27,2	36,0	93	2,7
27,0	26,6	34,8	92	3,0	27,1	26,7	35,0	92	3,0	27,2	26,8	35,2	92	3,0	27,3	26,9	35,5	92	3,0	27,4	27,0	35,7	92	3,0
26,9	26,4	34,5	91	3,3	27,0	26,5	34,7	91	3,3	27,1	26,7	35,0	92	3,2	27,2	26,8	35,2	91	3,3	27,3	26,9	35,4	91	3,3
26,8	26,3	34,2	90	3,6	26,9	26,4	34,5	91	3,5	27,0	26,5	34,7	91	3,5	27,1	26,6	34,9	91	3,6	27,2	26,7	35,1	91	3,6
26,7	26,2	34,0	90	3,8	26,8	26,3	34,2	90	3,8	26,9	26,4	34,4	90	3,8	27,0	26,5	34,6	90	3,9	27,1	26,6	34,8	90	3,9
26,6	26,0	33,7	89	4,1	26,7	26,1	33,9	89	4,1	26,8	26,2	34,1	89	4,1	26,9	26,3	34,3	89	4,2	27,0	26,4	34,5	89	4,2
26,5	25,9	33,4	88	4,4	26,6	26,0	33,6	88	4,4	26,7	26,1	33,8	88	4,4	26,8	26,2	34,0	88	4,5	26,9	26,3	34,2	88	4,5
26,4	25,7	33,1	88	4,7	26,5	25,8	33,3	88	4,7	26,6	25,9	33,5	88	4,7	26,7	26,0	33,7	88	4,8	26,8	26,1	33,9	88	4,8
26,3	25,6	32,8	87	5,0	26,4	25,7	33,0	87	5,0	26,5	25,8	33,2	87	5,0	26,6	25,9	33,4	87	5,1	26,7	26,0	33,6	87	5,1
26,2	25,4	32,5	86	5,3	26,3	25,5	32,7	86	5,3	26,4	25,6	32,9	86	5,3	26,5	25,7	33,1	86	5,4	26,6	25,8	33,3	86	5,4
26,1	25,3	32,3	85	5,5	26,2	25,4	32,5	86	5,5	26,3	25,5	32,7	86	5,5	26,4	25,6	32,9	85	5,6	26,5	25,7	33,1	86	5,6
26,0	25,2	32,0	85	5,8	26,1	25,3	32,2	85	5,8	26,2	25,4	32,4	85	5,8	26,3	25,5	32,6	85	5,9	26,4	25,6	32,8	85	5,9
25,9	25,0	31,7	84	6,1	26,0	25,1	31,9	84	6,1	26,1	25,2	32,1	84	6,1	26,2	25,3	32,3	84	6,2	26,3	25,4	32,5	84	6,2
25,8	24,9	31,4	83	6,4	25,9	25,0	31,6	83	6,4	26,0	25,1	31,8	83	6,4	26,1	25,2	32,0	83	6,5	26,2	25,3	32,2	83	6,5
25,7	24,7	31,1	82	6,7	25,8	24,8	31,3	82	6,7	25,9	24,9	31,5	82	6,7	26,0	25,0	31,7	82	6,8	26,1	25,1	31,9	82	6,8
25,6	24,6	30,9	82	6,9	25,7	24,7	31,1	82	6,9	25,8	24,8	31,2	82	7,0	25,9	24,9	31,4	82	7,1	26,0	25,0	31,6	82	7,1
25,5	24,4	30,6	81	7,2	25,6	24,5	30,8	81	7,2	25,7	24,6	31,0	81	7,2	25,8	24,8	31,2	81	7,3	25,9	24,9	31,4	81	7,3
25,4	24,3	30,3	80	7,5	25,5	24,4	30,5	80	7,5	25,6	24,5	30,7	80	7,5	25,7	24,6	30,9	80	7,6	25,8	24,7	31,1	80	7,6
25,3	24,1	30,0	79	7,8	25,4	24,2	30,2	79	7,8	25,5	24,3	30,4	80	7,8	25,6	24,4	30,6	79	7,9	25,7	24,5	30,8	80	7,9
25,2	24,0	29,8	79	8,0	25,3	24,0	29,9	79	8,1	25,4	24,2	30,1	79	8,1	25,5	24,3	30,3	79	8,2	25,6	24,4	30,5	79	8,2
25,1	23,8	29,5	78	8,3	25,2	23,9	29,7	78	8,3	25,3	24,0	29,9	78	8,3	25,4	24,2	30,1	78	8,4	25,5	24,3	30,3	78	8,4
25,0	23,6	29,2	77	8,6	25,1	23,8	29,4	77	8,6	25,2	23,9	29,6	77	8,6	25,3	24,0	29,8	77	8,7	25,4	24,1	30,0	78	8,7
24,9	23,5	28,9	76	8,9	25,0	23,6	29,1	77	8,9	25,1	23,7	29,3	77	8,9	25,2	23,8	29,5	77	9,0	25,3	23,9	29,7	77	9,0
24,8	23,4	28,7	76	9,1	24,9	23,5	28,9	76	9,1	25,0	23,6	29,1	76	9,1	25,1	23,6	29,2	76	9,3	25,2	23,8	29,4	76	9,3
24,7	23,2	28,4	75	9,4	24,8	23,3	28,6	75	9,4	24,9	23,4	28,8	75	9,4	25,0	23,5	29,0	75	9,5	25,1	23,6	29,2	75	9,5
24,6	23,0	28,1	74	9,7	24,7	23,1	28,3	74	9,7	24,8	23,2	28,5	75	9,7	24,9	23,4	28,7	75	9,8	25,0	23,5	28,9	75	9,8
24,5	22,9	27,9	74	9,9	24,6	23,0	28,1	74	9,9	24,7	23,1	28,2	74	10,0	24,8	23,2	28,4	74	10,1	24,9	23,3	28,6	74	10,1
24,4	22,7	27,6	73	10,2	24,5	22,8	27,8	73	10,2	24,6	23,0	28,0	73	10,2	24,7	23,1	28,2	73	10,3	24,8	23,2	28,4	73	10,3
24,3	22,5	27,3	72	10,5	24,4	22,7	27,5	72	10,5	24,5	22,8	27,7	73	10,5	24,6	22,9	27,9	72	10,6	24,7	23,0	28,1	73	10,6
24,2	22,4	27,1	72	10,7	24,3	22,5	27,3	72	10,7	24,4	22,6	27,4	72	10,8	24,5	22,7	27,6	72	10,9	24,6	22,8	27,8	72	10,9
24,1	22,2	26,8	71	11,0	24,2	22,4	27,0	71	11,0	24,3	22,5	27,2	71	11,0	24,4	22,6	27,4	71	11,1	24,5	22,7	27,6	71	11,1
24,0	22,1	26,6	70	11,2	24,1	22,2	26,7	70	11,3	24,2	22,3	26,9	70	11,3	24,3	22,4	27,1	70	11,4	24,4	22,5	27,3	71	11,4
23,9	21,9	26,3	70	11,5	24,0	22,0	26,5	70	11,5	24,1	22,2	26,7	70	11,5	24,2	22,2	26,8	70	11,7	24,3	22,4	27,0	70	11,7
23,8	21,7	26,0	69	11,8	23,9	21,9	26,2	69	11,8	24,0	22,0	26,4	69	11,8	24,1	22,1	26,6	69	11,9	24,2	22,2	26,8	69	11,9
23,7	21,6	25,8	68	12,0	23,8	21,7	26,0	68	12,0	23,9	21,8	26,1	68	12,1	24,0	21,9	26,3	68	12,2	24,1	22,0	26,5	68	12,2
23,6	21,4	25,5	67	12,3	23,7	21,5	25,7	68	12,3	23,8	21,7	25,9	68	12,3	23,9	21,8	26,1	68	12,4	24,0	21,9	26,2	68	12,5
23,5	21,3	25,3	67	12,5	23,6	21,4	25,4	67	12,6	23,7	21,5	25,6	67	12,6	23,8	21,6	25,8	67	12,7	23,9	21,7	26,0	67	12,7
23,4	21,1	25,0	66	12,8	23,5	21,2	25,2	66	12,8	23,6	21,4	25,4	66	12,8	23,7	21,4	25,5	66	13,0	23,8	21,5	25,7	66	13,0
23,3	21,0	24,8	66	13,0	23,4	21,0	24,9	66	13,1	23,5	21,2	25,1	66	13,1	23,6	21,3	25,3	66	13,2	23,7	21,4	25,5	66	13,2
23,2	20,8	24,5	65	13,3	23,3	20,9	24,7	65	13,3	23,4	21,0	24,9	65	13,3	23,5	21,1	25,0	65	13,5	23,6	21,2	25,2	65	13,5
23,1	20,6	24,3	64	13,5	23,2	20,7	24,4	64	13,6	23,3	20,8	24,6	64	13,6	23,4	21,0	24,8	64	13,7	23,5	21,0	24,9	64	13,8
23,0	20,4	24,0	63	13,8	23,1	20,6	24,2	64	13,8	23,2	20,6	24,3	64	13,9	23,3	20,8	24,5	64	14,0	23,4	20,9	24,7	64	14,0
22,9	20,3	23,8	63	14,0	23,0	20,4	23,9	63	14,1	23,1	20,5	24,1	63	14,1	23,2	20,6	24,3	63	14,2	23,3	20,7	24,4	63	14,3
22,8	20,1	23,5	62	14,3	22,9	20,2	23,7	62	14,3	23,0	20,3	23,8	62	14,4	23,1	20,4	24,0	62	14,5	23,2	20,6	24,2	63	14,5
22,7	20,0	23,3	62	14,5	22,8	20,0	23,4	62	14,6	22,9	20,2	23,6	62	14,6	23,0	20,3	23,8	62	14,7	23,1	20,4	23,9	62	14,8
22,6	19,7	23,0	61	14,8	22,7	19,9	23,2	61	14,8	22,8	20,0	23,3	61	14,9	22,9	20,1	23,5	61	15,0	23,0	20,2	23,7	61	15,0
22,5	19,6	22,8	60	15,0	22,6	19,7	22,9	60	15,1	22,7	19,8	23,1	60	15,1	22,8	20,0	23,3	61	15,2	22,9	20,0	23,4	60	15,3
22,4	19,4	22,5	60	15,3	22,5	19,5	22,7	60	15,3	22,6	19,6	22,8	60	15,4	22,7	19,								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
28,5					28,6					28,7					28,8					28,9				
28,3	28,2	38,3	98	0,6	28,4	28,3	38,5	98	0,6	28,5	28,4	38,7	98	0,7	28,6	28,5	39,0	98	0,6	28,7	28,6	39,2	98	0,6
28,2	28,1	38,0	98	0,9	28,3	28,2	38,2	98	0,9	28,4	28,3	38,4	97	1,0	28,5	28,4	38,7	98	0,9	28,6	28,5	38,9	98	0,9
28,1	28,0	37,7	97	1,2	28,2	28,0	37,9	97	1,2	28,3	28,1	38,1	97	1,3	28,4	28,3	38,4	97	1,2	28,5	28,4	38,6	97	1,2
28,0	27,8	37,4	96	1,5	28,1	27,9	37,6	96	1,5	28,2	28,0	37,8	96	1,6	28,3	28,1	38,0	96	1,6	28,4	28,2	38,3	96	1,5
27,9	27,7	37,1	95	1,8	28,0	27,8	37,3	95	1,8	28,1	27,9	37,5	95	1,9	28,2	28,0	37,7	95	1,9	28,3	28,1	38,0	95	1,8
27,8	27,5	36,8	95	2,1	27,9	27,6	37,0	95	2,1	28,0	27,7	37,2	94	2,2	28,1	27,8	37,4	94	2,2	28,2	28,0	37,7	95	2,1
27,7	27,4	36,5	94	2,4	27,8	27,5	36,7	94	2,4	27,9	27,6	36,9	94	2,5	28,0	27,7	37,1	94	2,5	28,1	27,8	37,4	94	2,4
27,6	27,3	36,2	93	2,7	27,7	27,4	36,4	93	2,7	27,8	27,5	36,6	93	2,8	27,9	27,5	36,8	93	2,8	28,0	27,7	37,1	93	2,7
27,5	27,1	35,9	92	3,0	27,6	27,2	36,1	92	3,0	27,7	27,3	36,3	92	3,1	27,8	27,4	36,5	92	3,1	27,9	27,5	36,8	92	3,0
27,4	27,0	35,6	92	3,3	27,5	27,1	35,8	92	3,3	27,6	27,2	36,0	91	3,4	27,7	27,3	36,2	91	3,4	27,8	27,4	36,5	92	3,3
27,3	26,8	35,3	91	3,6	27,4	26,9	35,5	91	3,6	27,5	27,0	35,7	91	3,7	27,6	27,1	35,9	91	3,7	27,7	27,3	36,2	91	3,6
27,2	26,7	35,0	90	3,9	27,3	26,8	35,2	90	3,9	27,4	26,9	35,4	90	4,0	27,5	27,0	35,6	90	4,0	27,6	27,1	35,9	90	3,9
27,1	26,5	34,7	89	4,2	27,2	26,6	34,9	89	4,2	27,3	26,7	35,1	89	4,3	27,4	26,8	35,3	89	4,3	27,5	27,0	35,6	89	4,2
27,0	26,4	34,4	88	4,5	27,1	26,5	34,6	88	4,5	27,2	26,6	34,8	88	4,6	27,3	26,7	35,0	88	4,6	27,4	26,8	35,3	89	4,5
26,9	26,2	34,1	88	4,8	27,0	26,3	34,3	88	4,8	27,1	26,4	34,5	88	4,9	27,2	26,6	34,8	88	4,8	27,3	26,7	35,0	88	4,8
26,8	26,1	33,8	87	5,1	26,9	26,2	34,0	87	5,1	27,0	26,3	34,3	87	5,1	27,1	26,4	34,5	87	5,1	27,2	26,5	34,7	87	5,1
26,7	25,9	33,5	86	5,4	26,8	26,1	33,8	86	5,3	26,9	26,2	34,0	86	5,4	27,0	26,3	34,2	86	5,4	27,1	26,4	34,4	86	5,4
26,6	25,8	33,3	86	5,6	26,7	25,9	33,5	86	5,6	26,8	26,0	33,7	86	5,7	26,9	26,1	33,9	86	5,7	27,0	26,2	34,1	86	5,7
26,5	25,7	33,0	85	5,9	26,6	25,8	33,2	85	5,9	26,7	25,9	33,4	85	6,0	26,8	26,0	33,6	85	6,0	26,9	26,1	33,8	85	6,0
26,4	25,5	32,7	84	6,2	26,5	25,6	32,9	84	6,2	26,6	25,7	33,1	84	6,3	26,7	25,8	33,3	84	6,3	26,8	25,9	33,5	84	6,3
26,3	25,4	32,4	83	6,5	26,4	25,5	32,6	83	6,5	26,5	25,6	32,8	83	6,6	26,6	25,7	33,0	83	6,6	26,7	25,8	33,2	83	6,6
26,2	25,2	32,1	83	6,8	26,3	25,3	32,3	83	6,8	26,4	25,4	32,5	82	6,9	26,5	25,5	32,7	83	6,9	26,6	25,6	32,9	83	6,9
26,1	25,1	31,8	82	7,1	26,2	25,2	32,0	82	7,1	26,3	25,3	32,2	82	7,2	26,4	25,4	32,4	82	7,2	26,5	25,5	32,6	82	7,2
26,0	25,0	31,6	81	7,3	26,1	25,1	31,8	81	7,3	26,2	25,2	32,0	81	7,4	26,3	25,3	32,2	81	7,4	26,4	25,4	32,4	81	7,4
25,9	24,8	31,3	80	7,6	26,0	24,9	31,5	81	7,6	26,1	25,0	31,7	80	7,7	26,2	25,1	31,9	81	7,7	26,3	25,2	32,1	81	7,7
25,8	24,6	31,0	80	7,9	25,9	24,8	31,2	80	7,9	26,0	24,9	31,4	80	8,0	26,1	25,0	31,6	80	8,0	26,2	25,1	31,8	80	8,0
25,7	24,5	30,7	79	8,2	25,8	24,6	30,9	79	8,2	25,9	24,7	31,1	79	8,3	26,0	24,8	31,3	79	8,3	26,1	24,9	31,5	79	8,3
25,6	24,3	30,4	78	8,5	25,7	24,4	30,6	78	8,5	25,8	24,5	30,8	78	8,6	25,9	24,6	31,0	78	8,6	26,0	24,8	31,2	78	8,6
25,5	24,2	30,2	78	8,7	25,6	24,3	30,4	78	8,7	25,7	24,4	30,6	78	8,8	25,8	24,5	30,8	78	8,8	25,9	24,6	31,0	78	8,8
25,4	24,0	29,9	77	9,0	25,5	24,2	30,1	77	9,0	25,6	24,3	30,3	77	9,1	25,7	24,4	30,5	77	9,1	25,8	24,5	30,7	77	9,1
25,3	23,9	29,6	76	9,3	25,4	24,0	29,8	76	9,3	25,5	24,1	30,0	76	9,4	25,6	24,2	30,2	76	9,4	25,7	24,3	30,4	76	9,4
25,2	23,7	29,3	75	9,6	25,3	23,8	29,5	75	9,6	25,4	23,9	29,7	75	9,7	25,5	24,0	29,9	76	9,7	25,6	24,2	30,1	76	9,7
25,1	23,6	29,1	75	9,8	25,2	23,7	29,3	75	9,8	25,3	23,8	29,5	75	9,9	25,4	23,9	29,7	75	9,9	25,5	24,0	29,8	75	10,0
25,0	23,4	28,8	74	10,1	25,1	23,5	29,0	74	10,1	25,2	23,6	29,2	74	10,2	25,3	23,8	29,4	74	10,2	25,4	23,9	29,6	74	10,2
24,9	23,2	28,5	73	10,4	25,0	23,4	28,7	73	10,4	25,1	23,5	28,9	73	10,5	25,2	23,6	29,1	73	10,5	25,3	23,7	29,3	73	10,5
24,8	23,1	28,3	73	10,6	24,9	23,2	28,5	73	10,6	25,0	23,3	28,6	73	10,8	25,1	23,4	28,8	73	10,8	25,2	23,5	29,0	73	10,8
24,7	23,0	28,0	72	10,9	24,8	23,1	28,2	72	10,9	24,9	23,2	28,4	72	11,0	25,0	23,3	28,6	72	11,0	25,1	23,4	28,8	72	11,0
24,6	22,8	27,7	71	11,2	24,7	22,9	27,9	71	11,2	24,8	23,0	28,1	71	11,3	24,9	23,1	28,3	71	11,3	25,0	23,2	28,5	72	11,3
24,5	22,7	27,5	71	11,4	24,6	22,8	27,7	71	11,4	24,7	22,8	27,8	71	11,6	24,8	23,0	28,0	71	11,6	24,9	23,1	28,2	71	11,6
24,4	22,5	27,2	70	11,7	24,5	22,6	27,4	70	11,7	24,6	22,7	27,6	70	11,8	24,7	22,8	27,8	70	11,8	24,8	22,9	27,9	70	11,9
24,3	22,3	26,9	69	12,0	24,4	22,4	27,1	69	12,0	24,5	22,5	27,3	69	12,1	24,6	22,7	27,5	69	12,1	24,7	22,8	27,7	70	12,1
24,2	22,2	26,7	69	12,2	24,3	22,3	26,9	69	12,2	24,4	22,4	27,0	69	12,4	24,5	22,5	27,2	69	12,4	24,6	22,6	27,4	69	12,4
24,1	22,0	26,4	68	12,5	24,2	22,1	26,6	68	12,5	24,3	22,2	26,8	68	12,6	24,4	22,4	27,0	68	12,6	24,5	22,4	27,1	68	12,7
24,0	21,9	26,2	67	12,7	24,1	21,9	26,3	67	12,8	24,2	22,0	26,5	67	12,9	24,3	22,2	26,7	67	12,9	24,4	22,3	26,9	68	12,9
23,9	21,7	25,9	67	13,0	24,0	21,8	26,1	67	13,0	24,1	21,9	26,3	67	13,1	24,2	22,0	26,4	67	13,2	24,3	22,1	26,6	67	13,2
23,8	21,5	25,6	66	13,3	23,9	21,6	25,8	66	13,3	24,0	21,7	26,0	66	13,4	24,1	21,9	26,2	66	13,4	24,2	22,0	26,4	66	13,4
23,7	21,4	25,4	65	13,5	23,8	21,5	25,6	65	13,5	23,9	21,5	25,7	65	13,7	24,0	21,7	25,9	65	13,7	24,1	21,8	26,1	66	13,7
23,6	21,2	25,1	65	13,8	23,7	21,3	25,3	65	13,8	23,8	21,4	25,5	65	13,9	23,9	21,5	25,6	65	14,0	24,0	21,6	25,8	65	14,0
23,5	21,0	24,9	64	14,0	23,6	21,1	25,0	64	14,1	23,7	21,2	25,2	64	14,2	23,8	21,4	25,4	64	14,2	23,9	21,5	25,6	64	14,2
23,4	20,8	24,6	63	14,3	23,5	21,0	24,8	63	14,3	23,6	21,1	25,0	63	14,4	23,7	21,2	25,1	63	14,5	23,8	21,3	25,3	64	14,5
23,3	20,7	24,4	63	14,5	23,4	20,8	24,5	63	14,6	23,5	20,9	24,7	63	14,7	23,6	21,0	24,9	63	14,7	23,7	21,2	25,1	63	14,7
23,2	20,5	24,1	62	14,8	23,3	20,6	24,3	62	14,8	23,4	20,7	24,4	62	15,0	23,5	20,8	24,6	62	15,0	23,6	21,0	24,8	62	15,0
23,1	20,3	23,8	61	15,1	23,2	20,4	24,0	61	15,1	23,3	20,6	24,2	61	15,2	23,4	20,7	24,4	62	15,2	23,5	20,8	24,5	62	15,3
23,0	20,2	23,6	61	15,3	23,1	20,3	23,8	61	15,3	23,2	20,4	23,9	61	15,5	23,3	20,5	24,1	61	15,5	23,4	20,6	24,3	61	15,5
22,9	20,0	23,3	60	15,6	23,0	20,1	23,5	60	15,6	23,1	20,2	23,7	60	15,7	23,2									

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
28,0					28,1					28,2					28,3					28,4				
20,0	14,9	16,9	45	20,9	20,1	15,0	17,0	45	21,0	20,2	15,1	17,2	45	21,0	20,3	15,2	17,3	45	21,2	20,4	15,3	17,4	45	21,3
19,9	14,6	16,6	44	21,2	20,0	14,8	16,8	44	21,2	20,1	14,9	16,9	44	21,3	20,2	15,1	17,1	44	21,4	20,3	15,1	17,2	44	21,5
19,8	14,4	16,4	43	21,4	19,9	14,6	16,6	44	21,4	20,0	14,7	16,7	44	21,5	20,1	14,8	16,8	44	21,7	20,2	15,0	17,0	44	21,7
19,7	14,2	16,2	43	21,6	19,8	14,3	16,3	43	21,7	19,9	14,5	16,5	43	21,7	20,0	14,6	16,6	43	21,9	20,1	14,8	16,8	43	21,9
19,6	14,0	16,0	42	21,8	19,7	14,1	16,1	42	21,9	19,8	14,3	16,3	43	21,9	19,9	14,4	16,4	43	22,1	20,0	14,5	16,5	43	22,2
19,5	13,8	15,8	42	22,0	19,6	13,9	15,9	42	22,1	19,7	14,0	16,0	42	22,2	19,8	14,2	16,2	42	22,3	19,9	14,3	16,3	42	22,4
19,4	13,5	15,5	41	22,3	19,5	13,7	15,7	41	22,3	19,6	13,8	15,8	41	22,4	19,7	14,0	16,0	42	22,5	19,8	14,1	16,1	42	22,6
19,3	13,3	15,3	40	22,5	19,4	13,4	15,4	41	22,6	19,5	13,6	15,6	41	22,6	19,6	13,7	15,7	41	22,8	19,7	13,9	15,9	41	22,8
19,2	13,1	15,1	40	22,7	19,3	13,2	15,2	40	22,8	19,4	13,4	15,4	40	22,8	19,5	13,5	15,5	40	23,0	19,6	13,6	15,6	40	23,1
19,1	12,9	14,9	39	22,9	19,2	13,0	15,0	39	23,0	19,3	13,1	15,1	40	23,1	19,4	13,3	15,3	40	23,2	19,5	13,4	15,4	40	23,3
19,0	12,7	14,7	39	23,1	19,1	12,8	14,8	39	23,2	19,2	12,9	14,9	39	23,3	19,3	13,1	15,1	39	23,4	19,4	13,2	15,2	39	23,5
18,9	12,4	14,4	38	23,4	19,0	12,6	14,6	38	23,4	19,1	12,7	14,7	38	23,5	19,2	12,8	14,8	38	23,7	19,3	13,0	15,0	39	23,7
18,8	12,2	14,2	38	23,6	18,9	12,4	14,4	38	23,6	19,0	12,5	14,5	38	23,7	19,1	12,6	14,6	38	23,9	19,2	12,8	14,8	38	23,9
18,7	12,0	14,0	37	23,8	18,8	12,1	14,1	37	23,9	18,9	12,3	14,3	37	23,9	19,0	12,4	14,4	37	24,1	19,1	12,5	14,5	37	24,2
18,6	11,8	13,8	37	24,0	18,7	11,9	13,9	37	24,1	18,8	12,1	14,1	37	24,1	18,9	12,2	14,2	37	24,3	19,0	12,3	14,3	37	24,4
18,5	11,5	13,6	36	24,2	18,6	11,7	13,7	36	24,3	18,7	11,8	13,8	36	24,4	18,8	12,0	14,0	36	24,5	18,9	12,1	14,1	36	24,6
18,4	11,3	13,4	35	24,4	18,5	11,4	13,5	36	24,5	18,6	11,5	13,6	36	24,6	18,7	11,8	13,8	36	24,7	18,8	11,9	13,9	36	24,8
18,3	11,0	13,1	35	24,7	18,4	11,2	13,3	35	24,7	18,5	11,3	13,4	35	24,8	18,6	11,4	13,5	35	25,0	18,7	11,7	13,7	35	25,0
18,2	10,7	12,9	34	24,9	18,3	11,0	13,1	34	24,9	18,4	11,1	13,2	35	25,0	18,5	11,2	13,3	35	25,2	18,6	11,4	13,5	35	25,2
18,1	10,5	12,7	34	25,1	18,2	10,7	12,9	34	25,1	18,3	10,9	13,0	34	25,2	18,4	11,0	13,1	34	25,4	18,5	11,2	13,3	34	25,4
18,0	10,3	12,5	33	25,3	18,1	10,4	12,6	33	25,4	18,2	10,6	12,8	34	25,4	18,3	10,7	12,9	34	25,6	18,4	10,9	13,0	34	25,7
17,9	10,0	12,3	33	25,5	18,0	10,2	12,4	33	25,6	18,1	10,4	12,6	33	25,6	18,2	10,5	12,7	33	25,8	18,3	10,6	12,8	33	25,9
17,8	9,8	12,1	32	25,7	17,9	9,9	12,2	32	25,8	18,0	10,2	12,4	32	25,8	18,1	10,3	12,5	32	26,0	18,2	10,4	12,6	33	26,1
17,7	9,5	11,9	31	25,9	17,8	9,7	12,0	32	26,0	17,9	9,8	12,1	32	26,1	18,0	10,0	12,3	32	26,2	18,1	10,2	12,4	32	26,3
17,6	9,3	11,7	31	26,1	17,7	9,4	11,8	31	26,2	17,8	9,5	11,9	31	26,3	17,9	9,8	12,1	31	26,4	18,0	9,9	12,2	32	26,5
17,5	9,0	11,5	30	26,3	17,6	9,2	11,6	31	26,4	17,7	9,3	11,7	31	26,5	17,8	9,5	11,9	31	26,6	17,9	9,7	12,0	31	26,7
17,4	8,8	11,3	30	26,5	17,5	8,9	11,4	30	26,6	17,6	9,0	11,5	30	26,7	17,7	9,2	11,6	30	26,9	17,8	9,4	11,8	30	26,9
17,3	8,5	11,1	29	26,7	17,4	8,6	11,2	29	26,8	17,5	8,8	11,3	30	26,9	17,6	8,9	11,4	30	27,1	17,7	9,2	11,6	30	27,1
17,2	8,2	10,9	29	26,9	17,3	8,4	11,0	29	27,0	17,4	8,5	11,1	29	27,1	17,5	8,6	11,2	29	27,3	17,6	8,9	11,4	29	27,3
17,1	8,0	10,7	28	27,1	17,2	8,1	10,8	28	27,2	17,3	8,2	10,9	29	27,3	17,4	8,4	11,0	29	27,5	17,5	8,6	11,2	29	27,5
17,0	7,7	10,5	28	27,3	17,1	7,8	10,6	28	27,4	17,2	8,0	10,7	28	27,5	17,3	8,1	10,8	28	27,7	17,4	8,2	10,9	28	27,8
16,9	7,4	10,3	27	27,5	17,0	7,6	10,4	27	27,6	17,1	7,7	10,5	27	27,7	17,2	7,8	10,6	28	27,9	17,3	8,0	10,7	28	28,0
16,8	7,0	10,0	26	27,8	16,9	7,3	10,2	27	27,8	17,0	7,4	10,3	27	27,9	17,1	7,6	10,4	27	28,1	17,2	7,7	10,5	27	28,2
16,7	6,7	9,8	26	28,0	16,8	7,0	10,0	26	28,0	16,9	7,1	10,1	26	28,1	17,0	7,3	10,2	26	28,3	17,1	7,4	10,3	27	28,4
16,6	6,4	9,6	25	28,2	16,7	6,7	9,8	26	28,2	16,8	6,8	9,9	26	28,3	16,9	7,0	10,0	26	28,5	17,0	7,1	10,1	26	28,6
16,5	6,1	9,4	25	28,4	16,6	6,4	9,6	25	28,4	16,7	6,5	9,7	25	28,5	16,8	6,7	9,8	25	28,7	16,9	6,8	9,9	26	28,8
16,4	5,8	9,2	24	28,6	16,5	6,1	9,4	25	28,6	16,6	6,2	9,5	25	28,7	16,7	6,4	9,6	25	28,9	16,8	6,5	9,7	25	29,0
16,3	5,6	9,1	24	28,7	16,4	5,8	9,2	24	28,8	16,5	5,9	9,3	24	28,9	16,6	6,1	9,4	24	29,1	16,7	6,2	9,5	25	29,2
16,2	5,3	8,9	24	28,9	16,3	5,5	9,0	24	29,0	16,4	5,6	9,1	24	29,1	16,5	5,8	9,2	24	29,3	16,6	5,9	9,3	24	29,4
16,1	5,0	8,7	23	29,1	16,2	5,1	8,8	23	29,2	16,3	5,3	8,9	23	29,3	16,4	5,5	9,0	23	29,5	16,5	5,6	9,1	24	29,6
16,0	4,6	8,5	22	29,3	16,1	4,8	8,6	23	29,4	16,2	5,0	8,7	23	29,5	16,3	5,1	8,8	23	29,7	16,4	5,3	8,9	23	29,8
15,9	4,3	8,3	22	29,5	16,0	4,5	8,4	22	29,6	16,1	4,6	8,5	22	29,7	16,2	4,8	8,6	22	29,9	16,3	5,0	8,7	22	30,0
15,8	4,0	8,1	21	29,7	15,9	4,1	8,2	22	29,8	16,0	4,3	8,3	22	29,9	16,1	4,5	8,4	22	30,1	16,2	4,6	8,5	22	30,2
15,7	3,6	7,9	21	29,9	15,8	3,8	8,0	21	30,0	15,9	4,0	8,1	21	30,1	16,0	4,1	8,2	21	30,3	16,1	4,3	8,3	21	30,4
15,6	3,2	7,7	20	30,1	15,7	3,4	7,8	21	30,2	15,8	3,6	7,9	21	30,3	15,9	3,8	8,0	21	30,5	16,0	4,0	8,1	21	30,6
15,5	2,9	7,5	20	30,3	15,6	3,0	7,6	20	30,4	15,7	3,2	7,7	20	30,5	15,8	3,4	7,8	20	30,7	15,9	3,6	7,9	20	30,8
15,4	2,5	7,3	19	30,5	15,5	2,7	7,4	19	30,6	15,6	2,9	7,5	20	30,7	15,7	3,0	7,6	20	30,9	15,8	3,2	7,7	20	31,0
15,3	2,1	7,1	19	30,7	15,4	2,3	7,2	19	30,8	15,5	2,5	7,3	19	30,9	15,6	2,7	7,4	19	31,1	15,7	3,0	7,6	20	31,1
15,2	1,7	6,9	18	30,9	15,3	1,9	7,0	18	31,0	15,4	2,1	7,1	19	31,1	15,5	2,3	7,2	19	31,3	15,6	2,7	7,4	19	31,3
15,1	1,3	6,7	18	31,1	15,2	1,5	6,8	18	31,2	15,3	1,7	6,9	18	31,3	15,4	2,1	7,1	18	31,4	15,5	2,3	7,2	19	31,5
15,0	0,9	6,5	17	31,3	15,1	1,1	6,6	17	31,4	15,2	1,5	6,8	18	31,4	15,3	1,7	6,9	18	31,6	15,4	1,9	7,0	18	31,7
14,9	0,4	6,3	17	31,5	15,0	0,9	6,5	17	31,5	15,1	1,1	6,6	17	31,6	15,2	1,3	6,7	17	31,8	15,3	1,5	6,8	18	31,9
14,8	0,2	6,2	16	31,6	14,9	0,4	6,3	17	31,7	15,0	0,6	6,4	17	31,8	15,1	0,9	6,5	17	32,0	15,2	1,1	6,6	17	32,1
14,7	-0,2	6,0	16	31,8	14,8	-0,0	6,1	16	31,9	14,9	0,2	6,2	16	32,0	15,0	0,4	6,3	16	32,2	15,1	0,6	6,4	17	32,3
14,6	-0,7	5,8	15	32,0	14,7	-0,5	5,9	16	32,1	14,8	-0,2	6,0	16	32,2	14,9	-0,0	6,1	16	32,4	15,0	0,2	6,2	16	32,5
14,5	-1,2	5,																						

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
28,5					28,6					28,7					28,8					28,9				
20,5	15,5	17,6	45	21,3	20,6	15,6	17,7	45	21,4	20,7	15,8	17,9	45	21,5	20,8	15,9	18,0	45	21,6	20,9	16,0	18,2	46	21,6
20,4	15,3	17,4	45	21,5	20,5	15,4	17,5	45	21,6	20,6	15,6	17,7	45	21,7	20,7	15,7	17,8	45	21,8	20,8	15,9	18,0	45	21,8
20,3	15,1	17,1	44	21,8	20,4	15,2	17,3	44	21,8	20,5	15,3	17,4	44	22,0	20,6	15,5	17,6	44	22,0	20,7	15,6	17,7	44	22,1
20,2	14,9	16,9	43	22,0	20,3	15,1	17,1	44	22,0	20,4	15,1	17,2	44	22,2	20,5	15,3	17,4	44	22,2	20,6	15,4	17,5	44	22,3
20,1	14,7	16,7	43	22,2	20,2	14,8	16,8	43	22,3	20,3	15,0	17,0	43	22,4	20,4	15,1	17,1	43	22,5	20,5	15,2	17,3	43	22,5
20,0	14,5	16,5	42	22,4	20,1	14,6	16,6	42	22,5	20,2	14,8	16,8	43	22,6	20,3	14,9	16,9	43	22,7	20,4	15,0	17,0	43	22,8
19,9	14,2	16,2	42	22,7	20,0	14,4	16,4	42	22,7	20,1	14,5	16,5	42	22,9	20,2	14,7	16,7	42	22,9	20,3	14,8	16,8	42	23,0
19,8	14,0	16,0	41	22,9	19,9	14,2	16,2	41	22,9	20,0	14,3	16,3	41	23,1	20,1	14,4	16,4	41	23,2	20,2	14,6	16,6	42	23,2
19,7	13,8	15,8	41	23,1	19,8	13,9	15,9	41	23,2	19,9	14,1	16,1	41	23,3	20,0	14,2	16,2	41	23,4	20,1	14,4	16,4	41	23,4
19,6	13,6	15,6	40	23,3	19,7	13,7	15,7	40	23,4	19,8	13,8	15,8	40	23,6	19,9	14,0	16,0	40	23,6	20,0	14,1	16,1	40	23,7
19,5	13,3	15,3	39	23,6	19,6	13,5	15,5	40	23,6	19,7	13,6	15,6	40	23,8	19,8	13,8	15,8	40	23,8	19,9	13,9	15,9	40	23,9
19,4	13,1	15,1	39	23,8	19,5	13,3	15,3	39	23,8	19,6	13,4	15,4	39	24,0	19,7	13,5	15,5	39	24,1	19,8	13,7	15,7	39	24,1
19,3	12,9	14,9	38	24,0	19,4	13,0	15,0	38	24,1	19,5	13,2	15,2	39	24,2	19,6	13,3	15,3	39	24,3	19,7	13,5	15,5	39	24,3
19,2	12,7	14,7	38	24,2	19,3	12,8	14,8	38	24,3	19,4	13,0	15,0	38	24,4	19,5	13,1	15,1	38	24,5	19,6	13,2	15,2	38	24,6
19,1	12,5	14,5	37	24,4	19,2	12,6	14,6	37	24,5	19,3	12,7	14,7	37	24,7	19,4	12,9	14,9	38	24,7	19,5	13,0	15,0	38	24,8
19,0	12,2	14,2	37	24,7	19,1	12,4	14,4	37	24,7	19,2	12,5	14,5	37	24,9	19,3	12,7	14,7	37	24,9	19,4	12,8	14,8	37	25,0
18,9	12,0	14,0	36	24,9	19,0	12,2	14,2	36	24,9	19,1	12,3	14,3	36	25,1	19,2	12,4	14,4	36	25,2	19,3	12,6	14,6	37	25,2
18,8	11,8	13,8	35	25,1	18,9	11,9	13,9	36	25,2	19,0	12,1	14,1	36	25,3	19,1	12,2	14,2	36	25,4	19,2	12,4	14,4	36	25,4
18,7	11,5	13,6	35	25,3	18,8	11,7	13,7	35	25,4	18,9	11,9	13,9	35	25,5	19,0	12,0	14,0	35	25,6	19,1	12,1	14,1	35	25,7
18,6	11,3	13,4	34	25,5	18,7	11,4	13,5	35	25,6	18,8	11,7	13,7	35	25,7	18,9	11,8	13,8	35	25,8	19,0	11,9	13,9	35	25,9
18,5	11,1	13,2	34	25,7	18,6	11,2	13,3	34	25,8	18,7	11,3	13,4	34	26,0	18,8	11,5	13,6	34	26,0	18,9	11,7	13,7	34	26,1
18,4	10,9	13,0	33	25,9	18,5	11,0	13,1	34	26,0	18,6	11,1	13,2	34	26,2	18,7	11,3	13,4	34	26,2	18,8	11,4	13,5	34	26,3
18,3	10,5	12,7	33	26,2	18,4	10,7	12,9	33	26,2	18,5	10,9	13,0	33	26,4	18,6	11,0	13,1	33	26,5	18,7	11,2	13,3	33	26,5
18,2	10,3	12,5	32	26,4	18,3	10,5	12,7	32	26,4	18,4	10,6	12,8	32	26,6	18,5	10,7	12,9	33	26,7	18,6	11,0	13,1	33	26,7
18,1	10,0	12,3	32	26,6	18,2	10,3	12,5	32	26,6	18,3	10,4	12,6	32	26,8	18,4	10,5	12,7	32	26,9	18,5	10,6	12,8	32	27,0
18,0	9,8	12,1	31	26,8	18,1	9,9	12,2	31	26,9	18,2	10,2	12,4	31	27,0	18,3	10,3	12,5	32	27,1	18,4	10,4	12,6	32	27,2
17,9	9,5	11,9	31	27,0	18,0	9,7	12,0	31	27,1	18,1	9,9	12,2	31	27,2	18,2	10,0	12,3	31	27,3	18,3	10,2	12,4	31	27,4
17,8	9,3	11,7	30	27,2	17,9	9,4	11,8	30	27,3	18,0	9,5	11,9	30	27,5	18,1	9,8	12,1	31	27,5	18,2	9,9	12,2	31	27,6
17,7	9,0	11,5	30	27,4	17,8	9,2	11,6	30	27,5	17,9	9,3	11,7	30	27,7	18,0	9,5	11,9	30	27,7	18,1	9,7	12,0	30	27,8
17,6	8,8	11,3	29	27,6	17,7	8,9	11,4	29	27,7	17,8	9,0	11,5	29	27,9	17,9	9,3	11,7	30	27,9	18,0	9,4	11,8	30	28,0
17,5	8,5	11,1	29	27,8	17,6	8,6	11,2	29	27,9	17,7	8,8	11,3	29	28,1	17,8	8,9	11,4	29	28,2	17,9	9,2	11,6	29	28,2
17,4	8,2	10,9	28	28,0	17,5	8,4	11,0	28	28,1	17,6	8,5	11,1	28	28,3	17,7	8,6	11,2	28	28,4	17,8	8,9	11,4	29	28,4
17,3	8,0	10,7	28	28,2	17,4	8,1	10,8	28	28,3	17,5	8,2	10,9	28	28,5	17,6	8,4	11,0	28	28,6	17,7	8,6	11,2	28	28,6
17,2	7,7	10,5	27	28,4	17,3	7,8	10,6	27	28,5	17,4	8,0	10,7	27	28,7	17,5	8,1	10,8	27	28,8	17,6	8,4	11,0	28	28,8
17,1	7,4	10,3	26	28,6	17,2	7,6	10,4	27	28,7	17,3	7,7	10,5	27	28,9	17,4	7,8	10,6	27	29,0	17,5	8,0	10,7	27	29,1
17,0	7,0	10,0	26	28,9	17,1	7,3	10,2	26	28,9	17,2	7,4	10,3	26	29,1	17,3	7,6	10,4	26	29,2	17,4	7,7	10,5	26	29,3
16,9	6,7	9,8	25	29,1	17,0	7,0	10,0	26	29,1	17,1	7,1	10,1	26	29,3	17,2	7,3	10,2	26	29,4	17,3	7,4	10,3	26	29,5
16,8	6,4	9,6	25	29,3	16,9	6,7	9,8	25	29,3	17,0	6,8	9,9	25	29,5	17,1	7,0	10,0	25	29,6	17,2	7,1	10,1	25	29,7
16,7	6,1	9,4	24	29,5	16,8	6,4	9,6	25	29,5	16,9	6,5	9,7	25	29,7	17,0	6,7	9,8	25	29,8	17,1	6,8	9,9	25	29,9
16,6	5,8	9,2	24	29,7	16,7	6,1	9,4	24	29,7	16,8	6,2	9,5	24	29,9	16,9	6,4	9,6	24	30,0	17,0	6,5	9,7	24	30,1
16,5	5,5	9,0	23	29,9	16,6	5,8	9,2	24	29,9	16,7	5,9	9,3	24	30,1	16,8	6,1	9,4	24	30,2	16,9	6,2	9,5	24	30,3
16,4	5,1	8,8	23	30,1	16,5	5,5	9,0	23	30,1	16,6	5,6	9,1	23	30,3	16,7	5,8	9,2	23	30,4	16,8	5,9	9,3	23	30,5
16,3	4,8	8,6	22	30,3	16,4	5,1	8,8	23	30,3	16,5	5,3	8,9	23	30,5	16,6	5,5	9,0	23	30,6	16,7	5,6	9,1	23	30,7
16,2	4,5	8,4	22	30,5	16,3	4,8	8,6	22	30,5	16,4	5,0	8,7	22	30,7	16,5	5,1	8,8	22	30,8	16,6	5,3	8,9	22	30,9
16,1	4,3	8,3	21	30,6	16,2	4,5	8,4	21	30,7	16,3	4,6	8,5	22	30,9	16,4	4,8	8,6	22	31,0	16,5	5,0	8,7	22	31,1
16,0	4,0	8,1	21	30,8	16,1	4,1	8,2	21	30,9	16,2	4,3	8,3	21	31,1	16,3	4,5	8,4	21	31,2	16,4	4,6	8,5	21	31,3
15,9	3,6	7,9	20	31,0	16,0	3,8	8,0	20	31,1	16,1	4,0	8,1	21	31,3	16,2	4,1	8,2	21	31,4	16,3	4,3	8,3	21	31,5
15,8	3,2	7,7	20	31,2	15,9	3,4	7,8	20	31,3	16,0	3,6	7,9	20	31,5	16,1	3,8	8,0	20	31,6	16,2	4,0	8,1	20	31,7
15,7	2,9	7,5	19	31,4	15,8	3,0	7,6	19	31,5	15,9	3,2	7,7	20	31,7	16,0	3,4	7,8	20	31,8	16,1	3,6	7,9	20	31,9
15,6	2,5	7,3	19	31,6	15,7	2,7	7,4	19	31,7	15,8	2,9	7,5	19	31,9	15,9	3,0	7,6	19	32,0	16,0	3,2	7,7	19	32,1
15,5	2,1	7,1	18	31,8	15,6	2,3	7,2	18	31,9	15,7	2,5	7,3	19	32,1	15,8	2,7	7,4	19	32,2	15,9	2,9	7,5	19	32,3
15,4	1,7	6,9	18	32,0	15,5	1,9	7,0	18	32,1	15,6	2,1	7,1	18	32,3	15,7	2,3	7,2	18	32,4	15,8	2,5	7,3	18	32,5
15,3	1,3	6,7	17	32,2	15,4	1,5	6,8	17	32,3	15,5	1,7	6,9	18	32,5	15,6	1,9	7,0	18	32,6	15,7	2,1	7,1	18	32,7
15,2	0,9	6,5	17	32,4	15,3	1,1	6,6	17	32,5	15,4	1,3	6,7	17	32,7	15,5	1,5	6,8	17	32,8	15,6	1,9	7,0	18	32,8
15,1	0,4	6,3	16	32,6	15,2	0,6	6,4	16	32,7	15,3	0,9	6,5	16	32,9	15,4	1,1	6,6	17	33,0	15,5	1,5	6,8	17	33,

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
29,0					29,1					29,2					29,3					29,4				
29,0	29,0	40,1	100	0,0	29,1	29,1	40,3	100	0,0	29,2	29,2	40,5	100	0,0	29,3	29,3	40,8	100	0,0	29,4	29,4	41,0	100	0,0
28,9	28,8	39,7	99	0,4	29,0	29,0	40,0	99	0,3	29,1	29,1	40,2	99	0,3	29,2	29,1	40,4	99	0,4	29,3	29,3	40,7	99	0,3
28,8	28,7	39,4	98	0,7	28,9	28,8	39,7	99	0,6	29,0	28,9	39,9	99	0,6	29,1	29,0	40,1	98	0,7	29,2	29,1	40,4	99	0,6
28,7	28,6	39,1	98	1,0	28,8	28,7	39,3	98	1,0	28,9	28,8	39,6	98	0,9	29,0	28,9	39,8	98	1,0	29,1	29,0	40,0	98	1,0
28,6	28,5	38,8	97	1,3	28,7	28,5	39,0	97	1,3	28,8	28,7	39,3	97	1,2	28,9	28,8	39,5	97	1,3	29,0	28,8	39,7	97	1,3
28,5	28,3	38,5	96	1,6	28,6	28,4	38,7	96	1,6	28,7	28,5	39,0	96	1,5	28,8	28,6	39,2	96	1,6	28,9	28,7	39,4	96	1,6
28,4	28,2	38,2	95	1,9	28,5	28,3	38,4	95	1,9	28,6	28,4	38,6	95	1,9	28,7	28,5	38,9	95	1,9	28,8	28,6	39,1	95	1,9
28,3	28,0	37,9	95	2,2	28,4	28,1	38,1	95	2,2	28,5	28,2	38,3	95	2,2	28,6	28,4	38,6	95	2,2	28,7	28,5	38,8	95	2,2
28,2	27,9	37,6	94	2,5	28,3	28,0	37,8	94	2,5	28,4	28,1	38,0	94	2,5	28,5	28,2	38,3	94	2,5	28,6	28,3	38,5	94	2,5
28,1	27,8	37,3	93	2,8	28,2	27,9	37,5	93	2,8	28,3	28,0	37,7	93	2,8	28,4	28,0	37,9	93	2,9	28,5	28,2	38,2	93	2,8
28,0	27,6	37,0	92	3,1	28,1	27,7	37,2	92	3,1	28,2	27,8	37,4	92	3,1	28,3	27,9	37,6	92	3,2	28,4	28,0	37,9	92	3,1
27,9	27,5	36,7	92	3,4	28,0	27,6	36,9	92	3,4	28,1	27,7	37,1	92	3,4	28,2	27,8	37,3	91	3,5	28,3	27,9	37,6	92	3,4
27,8	27,4	36,4	91	3,7	27,9	27,5	36,6	91	3,7	28,0	27,5	36,8	91	3,7	28,1	27,6	37,0	91	3,8	28,2	27,8	37,3	91	3,7
27,7	27,2	36,1	90	4,0	27,8	27,3	36,3	90	4,0	27,9	27,4	36,5	90	4,0	28,0	27,5	36,7	90	4,1	28,1	27,6	36,9	90	4,1
27,6	27,1	35,8	89	4,3	27,7	27,2	36,0	89	4,3	27,8	27,3	36,2	89	4,3	27,9	27,4	36,4	89	4,4	28,0	27,5	36,6	89	4,4
27,5	26,9	35,5	89	4,6	27,6	27,0	35,7	89	4,6	27,7	27,1	35,9	89	4,6	27,8	27,2	36,1	88	4,7	27,9	27,3	36,3	89	4,7
27,4	26,8	35,2	88	4,9	27,5	26,9	35,4	88	4,9	27,6	27,0	35,6	88	4,9	27,7	27,1	35,8	88	5,0	27,8	27,2	36,0	88	5,0
27,3	26,6	34,9	87	5,2	27,4	26,7	35,1	87	5,2	27,5	26,8	35,3	87	5,2	27,6	26,9	35,5	87	5,3	27,7	27,0	35,7	87	5,3
27,2	26,5	34,6	86	5,5	27,3	26,6	34,8	86	5,5	27,4	26,7	35,0	86	5,5	27,5	26,8	35,2	86	5,6	27,6	26,9	35,4	86	5,6
27,1	26,3	34,3	86	5,8	27,2	26,4	34,5	86	5,8	27,3	26,5	34,7	86	5,8	27,4	26,6	34,9	86	5,9	27,5	26,7	35,1	86	5,9
27,0	26,2	34,0	85	6,1	27,1	26,3	34,2	85	6,1	27,2	26,4	34,4	85	6,1	27,3	26,5	34,6	85	6,2	27,4	26,6	34,9	85	6,1
26,9	26,0	33,7	84	6,4	27,0	26,1	33,9	84	6,4	27,1	26,2	34,1	84	6,4	27,2	26,3	34,3	84	6,5	27,3	26,5	34,6	84	6,4
26,8	25,9	33,4	83	6,7	26,9	26,0	33,6	83	6,7	27,0	26,1	33,8	83	6,7	27,1	26,2	34,1	84	6,7	27,2	26,3	34,3	84	6,7
26,7	25,7	33,1	83	7,0	26,8	25,8	33,3	83	7,0	26,9	26,0	33,6	83	6,9	27,0	26,1	33,8	83	7,0	27,1	26,2	34,0	83	7,0
26,6	25,6	32,9	82	7,2	26,7	25,7	33,1	82	7,2	26,8	25,8	33,3	82	7,2	26,9	25,9	33,5	82	7,3	27,0	26,0	33,7	82	7,3
26,5	25,5	32,6	81	7,5	26,6	25,6	32,8	81	7,5	26,7	25,7	33,0	81	7,5	26,8	25,8	33,2	81	7,6	26,9	25,9	33,4	81	7,6
26,4	25,3	32,3	81	7,8	26,5	25,5	32,5	81	7,8	26,6	25,5	32,7	81	7,8	26,7	25,6	32,9	81	7,9	26,8	25,7	33,1	81	7,9
26,3	25,2	32,0	80	8,1	26,4	25,3	32,2	80	8,1	26,5	25,4	32,4	80	8,1	26,6	25,5	32,6	80	8,2	26,7	25,6	32,8	80	8,2
26,2	25,0	31,7	79	8,4	26,3	25,1	31,9	79	8,4	26,4	25,2	32,1	79	8,4	26,5	25,3	32,3	79	8,5	26,6	25,4	32,5	79	8,5
26,1	24,9	31,4	78	8,7	26,2	25,0	31,6	78	8,7	26,3	25,1	31,8	79	8,7	26,4	25,2	32,0	78	8,8	26,5	25,3	32,2	79	8,8
26,0	24,8	31,2	78	8,9	26,1	24,8	31,3	78	9,0	26,2	24,9	31,5	78	9,0	26,3	25,1	31,8	78	9,0	26,4	25,2	32,0	78	9,0
25,9	24,6	30,9	77	9,2	26,0	24,7	31,1	77	9,2	26,1	24,8	31,3	77	9,2	26,2	24,9	31,5	77	9,3	26,3	25,0	31,7	77	9,3
25,8	24,4	30,6	76	9,5	25,9	24,5	30,8	76	9,5	26,0	24,6	31,0	77	9,5	26,1	24,8	31,2	76	9,6	26,2	24,9	31,4	77	9,6
25,7	24,3	30,3	76	9,8	25,8	24,4	30,5	76	9,8	25,9	24,5	30,7	76	9,8	26,0	24,6	30,9	76	9,9	26,1	24,7	31,1	76	9,9
25,6	24,1	30,0	75	10,1	25,7	24,2	30,2	75	10,1	25,8	24,3	30,4	75	10,1	25,9	24,4	30,6	75	10,2	26,0	24,5	30,8	75	10,2
25,5	24,0	29,8	74	10,3	25,6	24,1	30,0	74	10,3	25,7	24,2	30,2	75	10,3	25,8	24,3	30,3	74	10,5	25,9	24,4	30,5	74	10,5
25,4	23,8	29,5	74	10,6	25,5	23,9	29,7	74	10,6	25,6	24,0	29,9	74	10,6	25,7	24,2	30,1	74	10,7	25,8	24,3	30,3	74	10,7
25,3	23,6	29,2	73	10,9	25,4	23,8	29,4	73	10,9	25,5	23,9	29,6	73	10,9	25,6	24,0	29,8	73	11,0	25,7	24,1	30,0	73	11,0
25,2	23,5	28,9	72	11,2	25,3	23,6	29,1	72	11,2	25,4	23,7	29,3	72	11,2	25,5	23,8	29,5	72	11,3	25,6	23,9	29,7	72	11,3
25,1	23,4	28,7	72	11,4	25,2	23,5	28,9	72	11,4	25,3	23,5	29,0	72	11,5	25,4	23,6	29,2	72	11,6	25,5	23,8	29,4	72	11,6
25,0	23,2	28,4	71	11,7	25,1	23,3	28,6	71	11,7	25,2	23,4	28,8	71	11,7	25,3	23,5	29,0	71	11,8	25,4	23,6	29,2	71	11,8
24,9	23,0	28,1	70	12,0	25,0	23,1	28,3	70	12,0	25,1	23,2	28,5	70	12,0	25,2	23,4	28,7	70	12,1	25,3	23,5	28,9	70	12,1
24,8	22,9	27,9	70	12,2	24,9	23,0	28,0	69	12,3	25,0	23,1	28,2	70	12,3	25,1	23,2	28,4	70	12,4	25,2	23,3	28,6	70	12,4
24,7	22,7	27,6	69	12,5	24,8	22,8	27,8	69	12,5	24,9	23,0	28,0	69	12,5	25,0	23,1	28,2	69	12,6	25,1	23,1	28,3	69	12,7
24,6	22,5	27,3	68	12,8	24,7	22,7	27,5	68	12,8	24,8	22,8	27,7	68	12,8	24,9	22,9	27,9	68	12,9	25,0	23,0	28,1	69	12,9
24,5	22,4	27,1	68	13,0	24,6	22,5	27,2	67	13,1	24,7	22,6	27,4	68	13,1	24,8	22,7	27,6	68	13,2	24,9	22,8	27,8	68	13,2
24,4	22,2	26,8	67	13,3	24,5	22,4	27,0	67	13,3	24,6	22,5	27,2	67	13,3	24,7	22,5	27,3	67	13,5	24,8	22,7	27,5	67	13,5
24,3	22,0	26,5	66	13,6	24,4	22,2	26,7	66	13,6	24,5	22,3	26,9	66	13,6	24,6	22,4	27,1	66	13,7	24,7	22,5	27,3	67	13,7
24,2	21,9	26,3	66	13,8	24,3	22,0	26,4	66	13,9	24,4	22,1	26,6	66	13,9	24,5	22,2	26,8	66	14,0	24,6	22,4	27,0	66	14,0
24,1	21,7	26,0	65	14,1	24,2	21,9	26,2	65	14,1	24,3	22,0	26,4	65	14,1	24,4	22,1	26,6	65	14,2	24,5	22,2	26,7	65	14,3
24,0	21,5	25,7	64	14,4	24,1	21,7	25,9	64	14,4	24,2	21,8	26,1	64	14,4	24,3	21,9	26,3	64	14,5	24,4	22,0	26,5	65	14,5
23,9	21,4	25,5	64	14,6	24,0	21,5	25,7	64	14,6	24,1	21,6	25,8	64	14,7	24,2	21,7	26,0	64	14,8	24,3	21,9	26,2	64	14,8
23,8	21,2	25,2	63	14,9	23,9	21,4	25,4	63	14,9	24,0	21,5	25,6	63	14,9	24,1	21,6	25,8	63	15,0	24,2	21,7	25,9	63	15,1
23,7	21,1	25,0	62	15,1	23,8	21,2	25,1	62	15,2	23,9	21,3	25,3	62	15,2	24,0	21,4	25,5	63	15,3	24,1	21,5	25,7	63	15,3
23,6	20,9	24,7	62	15,4	23,7	21,0	24,9	62	15,4	23,8	21,2	25,1	62	15,4	23,9	2								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
29,5					29,6					29,7					29,8					29,9				
29,5	29,5	41,2	100	0,0	29,6	29,6	41,5	100	0,0	29,7	29,7	41,7	100	0,0	29,8	29,8	41,9	100	0,0	29,9	29,9	42,2	100	0,0
29,4	29,4	40,9	99	0,3	29,5	29,4	41,1	99	0,4	29,6	29,6	41,4	99	0,3	29,7	29,7	41,6	99	0,3	29,8	29,8	41,9	99	0,3
29,3	29,2	40,6	99	0,6	29,4	29,3	40,8	98	0,7	29,5	29,4	41,1	99	0,6	29,6	29,5	41,3	99	0,6	29,7	29,6	41,5	98	0,7
29,2	29,1	40,3	98	0,9	29,3	29,2	40,5	98	1,0	29,4	29,3	40,7	98	1,0	29,5	29,4	41,0	98	0,9	29,6	29,5	41,2	98	1,0
29,1	29,0	40,0	97	1,2	29,2	29,1	40,2	97	1,3	29,3	29,1	40,4	97	1,3	29,4	29,3	40,7	97	1,2	29,5	29,4	40,9	97	1,3
29,0	28,8	39,6	96	1,6	29,1	28,9	39,9	96	1,6	29,2	29,0	40,1	96	1,6	29,3	29,1	40,3	96	1,6	29,4	29,2	40,6	96	1,6
28,9	28,7	39,3	95	1,9	29,0	28,8	39,6	95	1,9	29,1	28,9	39,8	95	1,9	29,2	29,0	40,0	95	1,9	29,3	29,1	40,3	95	1,9
28,8	28,5	39,0	95	2,2	28,9	28,6	39,2	94	2,3	29,0	28,8	39,5	95	2,2	29,1	28,8	39,7	95	2,2	29,2	28,9	39,9	95	2,3
28,7	28,4	38,7	94	2,5	28,8	28,5	38,9	94	2,6	28,9	28,6	39,2	94	2,5	29,0	28,7	39,4	94	2,5	29,1	28,8	39,6	94	2,6
28,6	28,3	38,4	93	2,8	28,7	28,4	38,6	93	2,9	28,8	28,5	38,9	93	2,8	28,9	28,6	39,1	93	2,8	29,0	28,7	39,3	93	2,9
28,5	28,1	38,1	92	3,1	28,6	28,2	38,3	92	3,2	28,7	28,3	38,5	92	3,2	28,8	28,5	38,8	93	3,1	28,9	28,5	39,0	92	3,2
28,4	28,0	37,8	92	3,4	28,5	28,1	38,0	92	3,5	28,6	28,2	38,2	92	3,5	28,7	28,3	38,5	92	3,4	28,8	28,4	38,7	92	3,5
28,3	27,9	37,5	91	3,7	28,4	28,0	37,7	91	3,8	28,5	28,0	37,9	91	3,8	28,6	28,2	38,2	91	3,7	28,7	28,3	38,4	91	3,8
28,2	27,7	37,2	90	4,0	28,3	27,8	37,4	90	4,1	28,4	27,9	37,6	90	4,1	28,5	28,0	37,8	90	4,1	28,6	28,1	38,1	90	4,1
28,1	27,6	36,9	90	4,3	28,2	27,7	37,1	89	4,4	28,3	27,8	37,3	89	4,4	28,4	27,9	37,5	89	4,4	28,5	28,0	37,8	90	4,4
28,0	27,5	36,6	89	4,6	28,1	27,5	36,8	89	4,7	28,2	27,6	37,0	89	4,7	28,3	27,7	37,2	89	4,7	28,4	27,9	37,5	89	4,7
27,9	27,3	36,3	88	4,9	28,0	27,4	36,5	88	5,0	28,1	27,5	36,7	88	5,0	28,2	27,6	36,9	88	5,0	28,3	27,7	37,1	88	5,1
27,8	27,2	36,0	87	5,2	27,9	27,3	36,2	87	5,3	28,0	27,4	36,4	87	5,3	28,1	27,5	36,6	87	5,3	28,2	27,5	36,8	87	5,4
27,7	27,0	35,7	87	5,5	27,8	27,1	35,9	87	5,6	27,9	27,2	36,1	87	5,6	28,0	27,3	36,3	87	5,6	28,1	27,4	36,5	86	5,7
27,6	26,9	35,4	86	5,8	27,7	27,0	35,6	86	5,9	27,8	27,1	35,8	86	5,9	27,9	27,2	36,0	86	5,9	28,0	27,3	36,2	86	6,0
27,5	26,7	35,1	85	6,1	27,6	26,8	35,3	85	6,2	27,7	26,9	35,5	85	6,2	27,8	27,0	35,7	85	6,2	27,9	27,1	35,9	85	6,3
27,4	26,6	34,8	84	6,4	27,5	26,7	35,0	84	6,5	27,6	26,8	35,2	84	6,5	27,7	26,9	35,4	84	6,5	27,8	27,0	35,6	84	6,6
27,3	26,4	34,5	84	6,7	27,4	26,5	34,7	84	6,8	27,5	26,6	34,9	84	6,8	27,6	26,7	35,1	84	6,8	27,7	26,8	35,3	84	6,9
27,2	26,3	34,2	83	7,0	27,3	26,4	34,4	83	7,1	27,4	26,5	34,6	83	7,1	27,5	26,6	34,8	83	7,1	27,6	26,7	35,0	83	7,2
27,1	26,1	33,9	82	7,3	27,2	26,2	34,1	82	7,4	27,3	26,3	34,3	82	7,4	27,4	26,4	34,5	82	7,4	27,5	26,5	34,7	82	7,5
27,0	26,0	33,6	82	7,6	27,1	26,1	33,8	81	7,7	27,2	26,2	34,0	82	7,7	27,3	26,3	34,2	82	7,7	27,4	26,4	34,4	82	7,8
26,9	25,8	33,3	81	7,9	27,0	25,9	33,5	81	8,0	27,1	26,0	33,7	81	8,0	27,2	26,1	33,9	81	8,0	27,3	26,2	34,1	81	8,1
26,8	25,7	33,0	80	8,2	26,9	25,8	33,2	80	8,3	27,0	25,9	33,4	80	8,3	27,1	26,0	33,6	80	8,3	27,2	26,1	33,9	80	8,3
26,7	25,5	32,7	79	8,5	26,8	25,6	32,9	79	8,6	26,9	25,7	33,1	79	8,6	27,0	25,9	33,4	80	8,5	27,1	26,0	33,6	80	8,6
26,6	25,4	32,4	79	8,8	26,7	25,5	32,6	79	8,9	26,8	25,6	32,9	79	8,8	26,9	25,7	33,1	79	8,8	27,0	25,8	33,3	79	8,9
26,5	25,3	32,2	78	9,0	26,6	25,4	32,4	78	9,1	26,7	25,5	32,6	78	9,1	26,8	25,6	32,8	78	9,1	26,9	25,7	33,0	78	9,2
26,4	25,1	31,9	77	9,3	26,5	25,2	32,1	77	9,4	26,6	25,3	32,3	77	9,4	26,7	25,4	32,5	78	9,4	26,8	25,5	32,7	77	9,5
26,3	25,0	31,6	77	9,6	26,4	25,1	31,8	77	9,7	26,5	25,2	32,0	77	9,7	26,6	25,3	32,2	77	9,7	26,7	25,4	32,4	77	9,8
26,2	24,8	31,3	76	9,9	26,3	24,9	31,5	76	10,0	26,4	25,0	31,7	76	10,0	26,5	25,1	31,9	76	10,0	26,6	25,2	32,1	76	10,1
26,1	24,6	31,0	75	10,2	26,2	24,8	31,2	75	10,3	26,3	24,9	31,4	75	10,3	26,4	25,0	31,6	75	10,3	26,5	25,1	31,8	75	10,4
26,0	24,5	30,7	75	10,5	26,1	24,6	30,9	74	10,6	26,2	24,7	31,1	75	10,6	26,3	24,8	31,3	75	10,6	26,4	24,9	31,5	75	10,7
25,9	24,4	30,5	74	10,7	26,0	24,5	30,7	74	10,8	26,1	24,6	30,9	74	10,8	26,2	24,7	31,1	74	10,8	26,3	24,8	31,3	74	10,9
25,8	24,2	30,2	73	11,0	25,9	24,3	30,4	73	11,1	26,0	24,4	30,6	73	11,1	26,1	24,5	30,8	74	11,1	26,2	24,6	31,0	73	11,2
25,7	24,0	29,9	73	11,3	25,8	24,2	30,1	73	11,4	25,9	24,3	30,3	73	11,4	26,0	24,4	30,5	73	11,4	26,1	24,5	30,7	73	11,5
25,6	23,9	29,6	72	11,6	25,7	24,0	29,8	72	11,7	25,8	24,1	30,0	72	11,7	25,9	24,2	30,2	72	11,7	26,0	24,3	30,4	72	11,8
25,5	23,8	29,4	71	11,8	25,6	23,8	29,5	71	12,0	25,7	23,9	29,7	71	12,0	25,8	24,0	29,9	71	12,0	25,9	24,2	30,1	71	12,1
25,4	23,6	29,1	71	12,1	25,5	23,7	29,3	71	12,2	25,6	23,8	29,5	71	12,2	25,7	23,9	29,7	71	12,2	25,8	24,0	29,9	71	12,3
25,3	23,4	28,8	70	12,4	25,4	23,5	29,0	70	12,5	25,5	23,6	29,2	70	12,5	25,6	23,8	29,4	70	12,5	25,7	23,9	29,6	70	12,6
25,2	23,2	28,5	69	12,7	25,3	23,4	28,7	69	12,8	25,4	23,5	28,9	69	12,8	25,5	23,6	29,1	69	12,8	25,6	23,7	29,3	69	12,9
25,1	23,1	28,3	69	12,9	25,2	23,2	28,5	69	13,0	25,3	23,3	28,6	69	13,1	25,4	23,4	28,8	69	13,1	25,5	23,5	29,0	69	13,2
25,0	23,0	28,0	68	13,2	25,1	23,1	28,2	68	13,3	25,2	23,2	28,4	68	13,3	25,3	23,3	28,6	68	13,3	25,4	23,4	28,8	68	13,4
24,9	22,8	27,7	67	13,5	25,0	22,9	27,9	67	13,6	25,1	23,0	28,1	67	13,6	25,2	23,1	28,3	68	13,6	25,3	23,2	28,5	68	13,7
24,8	22,7	27,5	67	13,7	24,9	22,7	27,6	67	13,9	25,0	22,8	27,8	67	13,9	25,1	23,0	28,0	67	13,9	25,2	23,1	28,2	67	14,0
24,7	22,5	27,2	66	14,0	24,8	22,6	27,4	66	14,1	24,9	22,7	27,6	66	14,1	25,0	22,8	27,7	66	14,2	25,1	22,9	27,9	66	14,3
24,6	22,3	26,9	65	14,3	24,7	22,4	27,1	65	14,4	24,8	22,5	27,3	65	14,4	24,9	22,7	27,5	66	14,4	25,0	22,8	27,7	66	14,5
24,5	22,2	26,7	65	14,5	24,6	22,2	26,8	65	14,7	24,7	22,4	27,0	65	14,7	24,8	22,5	27,2	65	14,7	24,9	22,6	27,4	65	14,8
24,4	22,0	26,4	64	14,8	24,5	22,1	26,6	64	14,9	24,6	22,2	26,8	64	14,9	24,7	22,3	26,9	64	15,0	24,8	22,4	27,1	64	15,1
24,3	21,8	26,1	63	15,1	24,4	21,9	26,3	63	15,2	24,5	22,0	26,5	64	15,2	24,6	22,2	26,7	64	15,2	24,7	22,3	26,9	64	15,3
24,2	21,7	25,9	63	15,3	24,3	21,7	26,0	63	15,5	24,4	21,9	26,2	63	15,5	24,5	22,0	26,4	63	15,5	24,6	22,1	26,6	63	15,6
24,1	21,5	25,6	62	15,6	24,2	21,6	25,8	62	15,7	24,3	21,7	26,0	62	15,7	24,4									

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
29,0					29,1					29,2					29,3					29,4				
21,2	16,5	18,8	47	21,3	21,3	16,7	19,0	47	21,3	21,4	16,8	19,1	47	21,4	21,5	16,9	19,3	47	21,5	21,6	17,0	19,4	47	21,6
21,1	16,4	18,6	46	21,5	21,2	16,4	18,7	46	21,6	21,3	16,6	18,9	47	21,6	21,4	16,7	19,0	47	21,8	21,5	16,9	19,2	47	21,8
21,0	16,1	18,3	46	21,8	21,1	16,3	18,5	46	21,8	21,2	16,4	18,7	46	21,8	21,3	16,5	18,8	46	22,0	21,4	16,7	19,0	46	22,0
20,9	15,9	18,1	45	22,0	21,0	16,1	18,3	45	22,0	21,1	16,2	18,4	45	22,1	21,2	16,4	18,6	46	22,2	21,3	16,4	18,7	46	22,3
20,8	15,8	17,9	45	22,2	20,9	15,9	18,0	45	22,3	21,0	16,0	18,2	45	22,3	21,1	16,1	18,3	45	22,5	21,2	16,3	18,5	45	22,5
20,7	15,6	17,7	44	22,4	20,8	15,7	17,8	44	22,5	20,9	15,9	18,0	44	22,5	21,0	15,9	18,1	44	22,7	21,1	16,1	18,3	45	22,7
20,6	15,3	17,4	43	22,7	20,7	15,5	17,6	44	22,7	20,8	15,6	17,7	44	22,8	20,9	15,8	17,9	44	22,9	21,0	15,9	18,0	44	23,0
20,5	15,1	17,2	42	23,1	20,6	15,2	17,3	43	23,0	20,7	15,4	17,5	43	23,0	20,8	15,5	17,6	43	23,2	20,9	15,7	17,8	43	23,2
20,4	15,0	17,0	42	23,4	20,5	15,1	17,1	42	23,2	20,6	15,2	17,3	43	23,2	20,7	15,3	17,4	43	23,4	20,8	15,5	17,6	43	23,4
20,3	14,7	16,7	42	23,6	20,4	14,9	16,9	42	23,4	20,5	15,0	17,0	42	23,5	20,6	15,1	17,2	42	23,6	20,7	15,2	17,3	42	23,7
20,2	14,5	16,5	41	23,8	20,3	14,7	16,7	41	23,6	20,4	14,8	16,8	41	23,7	20,5	14,9	16,9	41	23,9	20,6	15,1	17,1	42	23,9
20,1	14,3	16,3	41	24,0	20,2	14,4	16,4	41	23,9	20,3	14,6	16,6	41	23,9	20,4	14,7	16,7	41	24,1	20,5	14,9	16,9	41	24,1
20,0	14,1	16,1	40	24,0	20,1	14,2	16,2	40	24,1	20,2	14,3	16,3	40	24,2	20,3	14,5	16,5	40	24,3	20,4	14,6	16,6	40	24,4
19,9	13,8	15,8	39	24,3	20,0	14,0	16,0	40	24,3	20,1	14,1	16,1	40	24,4	20,2	14,3	16,3	40	24,5	20,3	14,4	16,4	40	24,6
19,8	13,6	15,6	39	24,5	19,9	13,7	15,7	39	24,6	20,0	13,9	15,9	39	24,6	20,1	14,0	16,0	39	24,8	20,2	14,2	16,2	40	24,8
19,7	13,4	15,4	38	24,7	19,8	13,5	15,5	38	24,8	19,9	13,7	15,7	39	24,8	20,0	13,8	15,8	39	25,0	20,1	14,0	16,0	39	25,0
19,6	13,2	15,2	38	24,9	19,7	13,3	15,3	38	25,0	19,8	13,4	15,4	38	25,1	19,9	13,6	15,6	38	25,2	20,0	13,7	15,7	38	25,3
19,5	12,9	14,9	37	25,2	19,6	13,1	15,1	37	25,2	19,7	13,2	15,2	38	25,3	19,8	13,4	15,4	38	25,4	19,9	13,5	15,5	38	25,5
19,4	12,7	14,7	37	25,4	19,5	12,9	14,9	37	25,4	19,6	13,0	15,0	37	25,5	19,7	13,1	15,1	37	25,7	19,8	13,3	15,3	37	25,7
19,3	12,5	14,5	36	25,6	19,4	12,6	14,6	36	25,7	19,5	12,8	14,8	37	25,7	19,6	12,9	14,9	37	25,9	19,7	13,1	15,1	37	25,9
19,2	12,3	14,3	36	25,8	19,3	12,4	14,4	36	25,9	19,4	12,6	14,6	36	25,9	19,5	12,7	14,7	36	26,1	19,6	12,8	14,8	36	26,2
19,1	12,1	14,1	35	26,0	19,2	12,2	14,2	35	26,1	19,3	12,3	14,3	35	26,2	19,4	12,5	14,5	36	26,3	19,5	12,6	14,6	36	26,4
19,0	11,8	13,8	34	26,3	19,1	12,0	14,0	35	26,3	19,2	12,1	14,1	35	26,4	19,3	12,3	14,3	35	26,5	19,4	12,4	14,4	35	26,6
18,9	11,5	13,6	34	26,5	19,0	11,8	13,8	34	26,5	19,1	11,9	13,9	34	26,6	19,2	12,0	14,0	34	26,8	19,3	12,2	14,2	35	26,8
18,8	11,3	13,4	33	26,7	18,9	11,4	13,5	33	26,8	19,0	11,7	13,7	34	26,8	19,1	11,8	13,8	34	27,0	19,2	12,0	14,0	34	27,0
18,7	11,1	13,2	33	26,9	18,8	11,2	13,3	33	27,0	18,9	11,4	13,5	33	27,0	19,0	11,5	13,6	33	27,2	19,1	11,7	13,7	33	27,3
18,6	10,9	13,0	32	27,1	18,7	11,0	13,1	33	27,2	18,8	11,1	13,2	33	27,3	18,9	11,3	13,4	33	27,4	19,0	11,4	13,5	33	27,5
18,5	10,6	12,8	32	27,3	18,6	10,7	12,9	32	27,4	18,7	10,9	13,0	32	27,5	18,8	11,1	13,2	32	27,6	18,9	11,2	13,3	32	27,7
18,4	10,4	12,6	31	27,5	18,5	10,5	12,7	32	27,6	18,6	10,6	12,8	32	27,7	18,7	10,7	12,9	32	27,9	18,8	11,0	13,1	32	27,9
18,3	10,0	12,3	31	27,8	18,4	10,3	12,5	31	27,8	18,5	10,4	12,6	31	27,9	18,6	10,5	12,7	31	28,1	18,7	10,7	12,9	31	28,1
18,2	9,8	12,1	30	28,0	18,3	10,0	12,3	31	28,0	18,4	10,2	12,4	31	28,1	18,5	10,3	12,5	31	28,3	18,6	10,5	12,7	31	28,3
18,1	9,5	11,9	30	28,2	18,2	9,7	12,0	30	28,3	18,3	9,9	12,2	30	28,3	18,4	10,0	12,3	30	28,5	18,5	10,2	12,4	30	28,6
18,0	9,3	11,7	29	28,4	18,1	9,4	11,8	29	28,5	18,2	9,7	12,0	30	28,5	18,3	9,8	12,1	30	28,7	18,4	9,9	12,2	30	28,8
17,9	9,0	11,5	29	28,6	18,0	9,2	11,6	29	28,7	18,1	9,4	11,8	29	28,7	18,2	9,5	11,9	29	28,9	18,3	9,7	12,0	29	29,0
17,8	8,8	11,3	28	28,8	17,9	8,9	11,4	28	28,9	18,0	9,0	11,5	28	29,0	18,1	9,3	11,7	29	29,1	18,2	9,4	11,8	29	29,2
17,7	8,5	11,1	28	29,0	17,8	8,6	11,2	28	29,1	17,9	8,8	11,3	28	29,2	18,0	9,0	11,5	28	29,3	18,1	9,2	11,6	28	29,4
17,6	8,2	10,9	27	29,2	17,7	8,4	11,0	27	29,3	17,8	8,5	11,1	27	29,4	17,9	8,8	11,3	28	29,5	18,0	8,9	11,4	28	29,6
17,5	8,0	10,7	27	29,4	17,6	8,1	10,8	27	29,5	17,7	8,2	10,9	27	29,6	17,8	8,4	11,0	27	29,8	17,9	8,6	11,2	27	29,8
17,4	7,7	10,5	26	29,6	17,5	7,8	10,6	26	29,7	17,6	8,0	10,7	26	29,8	17,7	8,1	10,8	26	30,0	17,8	8,4	11,0	27	30,0
17,3	7,4	10,3	26	29,8	17,4	7,6	10,4	26	29,9	17,5	7,7	10,5	26	30,0	17,6	7,8	10,6	26	30,2	17,7	8,1	10,8	26	30,2
17,2	7,0	10,0	25	30,1	17,3	7,3	10,2	25	30,1	17,4	7,4	10,3	25	30,2	17,5	7,6	10,4	25	30,4	17,6	7,7	10,5	26	30,5
17,1	6,7	9,8	24	30,3	17,2	7,0	10,0	25	30,3	17,3	7,1	10,1	25	30,4	17,4	7,3	10,2	25	30,6	17,5	7,4	10,3	25	30,7
17,0	6,4	9,6	24	30,5	17,1	6,7	9,8	24	30,5	17,2	6,8	9,9	24	30,6	17,3	7,0	10,0	25	30,8	17,4	7,1	10,1	25	30,9
16,9	6,1	9,4	23	30,7	17,0	6,4	9,6	24	30,7	17,1	6,5	9,7	24	30,8	17,2	6,7	9,8	24	31,0	17,3	6,8	9,9	24	31,1
16,8	5,8	9,2	23	30,9	16,9	6,1	9,4	23	30,9	17,0	6,2	9,5	23	31,0	17,1	6,4	9,6	24	31,2	17,2	6,5	9,7	24	31,3
16,7	5,5	9,0	22	31,1	16,8	5,8	9,2	23	31,1	16,9	5,9	9,3	23	31,2	17,0	6,1	9,4	23	31,4	17,1	6,2	9,5	23	31,5
16,6	5,1	8,8	22	31,3	16,7	5,5	9,0	22	31,3	16,8	5,6	9,1	22	31,4	16,9	5,8	9,2	23	31,6	17,0	5,9	9,3	23	31,7
16,5	4,8	8,6	21	31,5	16,6	5,1	8,8	22	31,5	16,7	5,3	8,9	22	31,6	16,8	5,5	9,0	22	31,8	16,9	5,6	9,1	22	31,9
16,4	4,5	8,4	21	31,7	16,5	4,8	8,6	21	31,7	16,6	5,0	8,7	21	31,8	16,7	5,1	8,8	22	32,0	16,8	5,3	8,9	22	32,1
16,3	4,1	8,2	20	31,9	16,4	4,5	8,4	21	31,9	16,5	4,6	8,5	21	32,0	16,6	4,8	8,6	21	32,2	16,7	5,0	8,7	21	32,3
16,2	3,8	8,0	20	32,1	16,3	4,1	8,2	20	32,1	16,4	4,3	8,3	20	32,2	16,5	4,5	8,4	21	32,4	16,6	4,6	8,5	21	32,5
16,1	3,4	7,8	19	32,3	16,2	3,8	8,0	20	32,3	16,3	4,0	8,1	20	32,4	16,4	4,1	8,2	20	32,6	16,5	4,3	8,3	20	32,7
16,0	3,2	7,7	19	32,4	16,1	3,4	7,8	19	32,5	16,2	3,6	7,9	20	32,6	16,3	3,8	8,0	20	32,8	16,4	4,0	8,1	20	32,9
15,9	2,9	7,5	19	32,6	16,0	3,0	7,6	19	32,7	16,1	3,2	7,7	19	32,8	16,2	3,4	7,8	19	33,0	16,3	3,6	7,9	19	33,1
15,8	2,5	7,3	18	32,8	15,9	2,7	7,4	18	32,9	16,0	2,9	7,5	19	33,0	16,1	3,0	7,6							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
29,5					29,6					29,7					29,8					29,9				
21,7	17,2	19,6	48	21,6	21,8	17,4	19,8	48	21,7	21,9	17,4	19,9	48	21,8	22,0	17,6	20,1	48	21,8	22,1	17,7	20,2	48	22,0
21,6	17,0	19,4	47	21,8	21,7	17,1	19,5	47	22,0	21,8	17,3	19,7	47	22,0	21,9	17,4	19,8	47	22,1	22,0	17,5	20,0	47	22,2
21,5	16,8	19,1	46	22,1	21,6	16,9	19,3	47	22,2	21,7	17,0	19,4	47	22,3	21,8	17,2	19,6	47	22,3	21,9	17,3	19,7	47	22,5
21,4	16,6	18,9	46	22,3	21,5	16,7	19,0	46	22,5	21,6	16,9	19,2	46	22,5	21,7	17,0	19,4	46	22,5	21,8	17,1	19,5	46	22,7
21,3	16,4	18,6	45	22,6	21,4	16,5	18,8	45	22,7	21,5	16,7	19,0	46	22,7	21,6	16,8	19,1	46	22,8	21,7	16,9	19,3	46	22,9
21,2	16,2	18,4	45	22,8	21,3	16,4	18,6	45	22,9	21,4	16,4	18,7	45	23,0	21,5	16,6	18,9	45	23,0	21,6	16,7	19,0	45	23,2
21,1	16,0	18,2	44	23,0	21,2	16,1	18,3	44	23,2	21,3	16,3	18,5	44	23,2	21,4	16,4	18,6	44	23,3	21,5	16,5	18,8	45	23,4
21,0	15,8	17,9	43	23,3	21,1	15,9	18,1	44	23,4	21,2	16,0	18,2	44	23,5	21,3	16,2	18,4	44	23,5	21,4	16,4	18,6	44	23,6
20,9	15,6	17,7	43	23,5	21,0	15,8	17,9	43	23,6	21,1	15,9	18,0	43	23,7	21,2	16,0	18,2	43	23,7	21,3	16,1	18,3	43	23,9
20,8	15,4	17,5	42	23,7	20,9	15,5	17,6	42	23,9	21,0	15,7	17,8	43	23,9	21,1	15,8	17,9	43	24,0	21,2	15,9	18,1	43	24,1
20,7	15,1	17,2	42	24,0	20,8	15,3	17,4	42	24,1	20,9	15,4	17,5	42	24,2	21,0	15,6	17,7	42	24,2	21,1	15,7	17,8	42	24,4
20,6	15,0	17,0	41	24,2	20,7	15,1	17,2	41	24,3	20,8	15,2	17,3	41	24,4	20,9	15,4	17,5	42	24,4	21,0	15,5	17,6	42	24,6
20,5	14,8	16,8	41	24,4	20,6	14,9	16,9	41	24,6	20,7	15,1	17,1	41	24,6	20,8	15,1	17,2	41	24,7	20,9	15,3	17,4	41	24,8
20,4	14,6	16,6	40	24,6	20,5	14,7	16,7	40	24,8	20,6	14,9	16,9	41	24,8	20,7	15,0	17,0	41	24,9	20,8	15,1	17,1	41	25,1
20,3	14,3	16,3	40	24,9	20,4	14,5	16,5	40	25,0	20,5	14,6	16,6	40	25,1	20,6	14,8	16,8	40	25,1	20,7	14,9	16,9	40	25,3
20,2	14,1	16,1	39	25,1	20,3	14,2	16,2	39	25,3	20,4	14,4	16,4	39	25,3	20,5	14,5	16,5	39	25,4	20,6	14,7	16,7	40	25,5
20,1	13,9	15,9	39	25,3	20,2	14,0	16,0	39	25,5	20,3	14,2	16,2	39	25,5	20,4	14,3	16,3	39	25,6	20,5	14,5	16,5	39	25,7
20,0	13,6	15,6	38	25,6	20,1	13,8	15,8	38	25,7	20,2	13,9	15,9	38	25,8	20,3	14,1	16,1	38	25,8	20,4	14,2	16,2	38	26,0
19,9	13,4	15,4	37	25,8	20,0	13,6	15,6	38	25,9	20,1	13,7	15,7	38	26,0	20,2	13,9	15,9	38	26,0	20,3	14,0	16,0	38	26,2
19,8	13,2	15,2	37	26,0	19,9	13,3	15,3	37	26,2	20,0	13,5	15,5	37	26,2	20,1	13,6	15,6	37	26,3	20,2	13,8	15,8	37	26,4
19,7	13,0	15,0	36	26,2	19,8	13,1	15,1	36	26,4	19,9	13,3	15,3	37	26,4	20,0	13,4	15,4	37	26,5	20,1	13,5	15,5	37	26,7
19,6	12,8	14,8	36	26,4	19,7	12,9	14,9	36	26,6	19,8	13,0	15,0	36	26,7	19,9	13,2	15,2	36	26,7	20,0	13,3	15,3	36	26,9
19,5	12,5	14,5	35	26,7	19,6	12,7	14,7	35	26,8	19,7	12,8	14,8	35	26,9	19,8	13,0	15,0	36	26,9	19,9	13,1	15,1	36	27,1
19,4	12,3	14,3	35	26,9	19,5	12,5	14,5	35	27,0	19,6	12,6	14,6	35	27,1	19,7	12,7	14,7	35	27,2	19,8	12,9	14,9	35	27,3
19,3	12,1	14,1	34	27,1	19,4	12,2	14,2	34	27,3	19,5	12,4	14,4	35	27,3	19,6	12,5	14,5	35	27,4	19,7	12,7	14,7	35	27,5
19,2	11,9	13,9	34	27,3	19,3	12,0	14,0	34	27,5	19,4	12,1	14,1	34	27,6	19,5	12,3	14,3	34	27,6	19,6	12,4	14,4	34	27,8
19,1	11,7	13,7	33	27,5	19,2	11,8	13,8	33	27,7	19,3	11,9	13,9	33	27,8	19,4	12,1	14,1	34	27,8	19,5	12,2	14,2	34	28,0
19,0	11,3	13,4	33	27,8	19,1	11,5	13,6	33	27,9	19,2	11,7	13,7	33	28,0	19,3	11,8	13,8	33	28,1	19,4	12,0	14,0	33	28,2
18,9	11,1	13,2	32	28,0	19,0	11,3	13,4	32	28,1	19,1	11,4	13,5	32	28,2	19,2	11,5	13,6	32	28,3	19,3	11,8	13,8	33	28,4
18,8	10,9	13,0	32	28,2	18,9	11,0	13,1	32	28,4	19,0	11,2	13,3	32	28,4	19,1	11,3	13,4	32	28,5	19,2	11,4	13,5	32	28,7
18,7	10,6	12,8	31	28,4	18,8	10,7	12,9	31	28,6	18,9	11,0	13,1	31	28,6	19,0	11,1	13,2	32	28,7	19,1	11,2	13,3	32	28,9
18,6	10,4	12,6	31	28,6	18,7	10,5	12,7	31	28,8	18,8	10,6	12,8	31	28,9	18,9	10,9	13,0	31	28,9	19,0	11,0	13,1	31	29,1
18,5	10,2	12,4	30	28,8	18,6	10,3	12,5	30	29,0	18,7	10,4	12,6	30	29,1	18,8	10,6	12,8	31	29,1	18,9	10,7	12,9	31	29,3
18,4	9,8	12,1	29	29,1	18,5	10,0	12,3	30	29,2	18,6	10,2	12,4	30	29,3	18,7	10,3	12,5	30	29,4	18,8	10,5	12,7	30	29,5
18,3	9,5	11,9	29	29,3	18,4	9,8	12,1	29	29,4	18,5	9,9	12,2	29	29,5	18,6	10,0	12,3	29	29,6	18,7	10,3	12,5	30	29,7
18,2	9,3	11,7	28	29,5	18,3	9,5	11,9	29	29,6	18,4	9,7	12,0	29	29,7	18,5	9,8	12,1	29	29,8	18,6	9,9	12,2	29	30,0
18,1	9,0	11,5	28	29,7	18,2	9,2	11,6	28	29,9	18,3	9,4	11,8	28	29,9	18,4	9,5	11,9	28	30,0	18,5	9,7	12,0	28	30,2
18,0	8,8	11,3	27	29,9	18,1	8,9	11,4	27	30,1	18,2	9,2	11,6	28	30,1	18,3	9,3	11,7	28	30,2	18,4	9,4	11,8	28	30,4
17,9	8,5	11,1	27	30,1	18,0	8,6	11,2	27	30,3	18,1	8,8	11,3	27	30,4	18,2	9,0	11,5	27	30,4	18,3	9,2	11,6	27	30,6
17,8	8,2	10,9	26	30,3	17,9	8,4	11,0	27	30,5	18,0	8,5	11,1	27	30,6	18,1	8,8	11,3	27	30,6	18,2	8,9	11,4	27	30,8
17,7	8,0	10,7	26	30,5	17,8	8,1	10,8	26	30,7	17,9	8,2	10,9	26	30,8	18,0	8,5	11,1	26	30,8	18,1	8,6	11,2	27	31,0
17,6	7,7	10,5	25	30,7	17,7	7,8	10,6	26	30,9	17,8	8,0	10,7	26	31,0	17,9	8,1	10,8	26	31,1	18,0	8,4	11,0	26	31,2
17,5	7,4	10,3	25	30,9	17,6	7,6	10,4	25	31,1	17,7	7,7	10,5	25	31,2	17,8	7,8	10,6	25	31,3	17,9	8,1	10,8	26	31,4
17,4	7,1	10,1	25	31,1	17,5	7,3	10,2	25	31,3	17,6	7,4	10,3	25	31,4	17,7	7,6	10,4	25	31,5	17,8	7,8	10,6	25	31,6
17,3	6,7	9,8	24	31,4	17,4	7,0	10,0	24	31,5	17,5	7,1	10,1	24	31,6	17,6	7,3	10,2	24	31,7	17,7	7,4	10,3	24	31,9
17,2	6,4	9,6	23	31,6	17,3	6,7	9,8	24	31,7	17,4	6,8	9,9	24	31,8	17,5	7,0	10,0	24	31,9	17,6	7,1	10,1	24	32,1
17,1	6,1	9,4	23	31,8	17,2	6,4	9,6	23	31,9	17,3	6,5	9,7	23	32,0	17,4	6,7	9,8	23	32,1	17,5	6,8	9,9	23	32,3
17,0	5,8	9,2	22	32,0	17,1	6,1	9,4	23	32,1	17,2	6,2	9,5	23	32,2	17,3	6,4	9,6	23	32,3	17,4	6,5	9,7	23	32,5
16,9	5,5	9,0	22	32,2	17,0	5,8	9,2	22	32,3	17,1	5,9	9,3	22	32,4	17,2	6,1	9,4	22	32,5	17,3	6,2	9,5	23	32,7
16,8	5,1	8,8	21	32,4	16,9	5,5	9,0	22	32,5	17,0	5,6	9,1	22	32,6	17,1	5,8	9,2	22	32,7	17,2	5,9	9,3	22	32,9
16,7	4,8	8,6	21	32,6	16,8	5,1	8,8	21	32,7	16,9	5,3	8,9	21	32,8	17,0	5,5	9,0	21	32,9	17,1	5,6	9,1	22	33,1
16,6	4,5	8,4	20	32,8	16,7	4,8	8,6	21	32,9	16,8	5,0	8,7	21	33,0	16,9	5,1	8,8	21	33,1	17,0	5,3	8,9	21	33,3
16,5	4,1	8,2	20	33,0	16,6	4,5	8,4	20	33,1	16,7	4,6	8,5	20	33,2	16,8	4,8	8,6	21	33,3	16,9	5,0	8,7	21	33,5
16,4	3,8	8,0	19	33,2	16,5	4,1	8,2	20	33,3	16,6	4,3	8,3	20	33,4	16,7	4,5	8,4	20	33,5	16,8	4,6	8,5	20	33,7
16,3	3,4	7,8	19	33,4	16,4	3,8	8,0	19	33,5	16,5	4,0	8,1	19	33,										

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
29,0					29,1					29,2					29,3					29,4				
13,4	-10,3	2,8	7	37,3	13,5	-9,8	2,9	7	37,4	13,6	-9,4	3,0	7	37,5	13,7	-9,0	3,1	8	37,7	13,8	-8,6	3,2	8	37,8
13,3	-11,2	2,6	6	37,5	13,4	-10,7	2,7	7	37,6	13,5	-10,3	2,8	7	37,7	13,6	-9,8	2,9	7	37,9	13,7	-9,4	3,0	7	38,0
13,2	-12,2	2,4	6	37,7	13,3	-11,7	2,5	6	37,8	13,4	-11,2	2,6	6	37,9	13,5	-10,7	2,7	7	38,1	13,6	-10,3	2,8	7	38,2
13,1	-13,3	2,2	5	37,9	13,2	-12,7	2,3	6	38,0	13,3	-12,2	2,4	6	38,1	13,4	-11,7	2,5	6	38,3	13,5	-11,2	2,6	6	38,4
13,0	-13,9	2,1	5	38,0	13,1	-13,3	2,2	5	38,1	13,2	-12,7	2,3	6	38,2	13,3	-12,2	2,4	6	38,4	13,4	-11,7	2,5	6	38,5
12,9	-15,1	1,9	5	38,2	13,0	-14,4	2,0	5	38,3	13,1	-13,9	2,1	5	38,4	13,2	-13,3	2,2	5	38,6	13,3	-12,7	2,3	6	38,7
30,0					30,1					30,2					30,3					30,4				
29,8	29,7	41,8	99	0,6	29,9	29,8	42,0	98	0,7	30,0	29,9	42,3	99	0,6	30,1	30,0	42,5	98	0,7	30,2	30,1	42,8	99	0,6
29,7	29,6	41,5	98	0,9	29,8	29,7	41,7	98	1,0	29,9	29,8	41,9	98	1,0	30,0	29,9	42,2	98	1,0	30,1	30,0	42,4	98	1,0
29,6	29,4	41,1	97	1,3	29,7	29,6	41,4	97	1,3	29,8	29,7	41,6	97	1,3	29,9	29,8	41,9	97	1,3	30,0	29,9	42,1	97	1,3
29,5	29,3	40,8	96	1,6	29,6	29,4	41,1	96	1,6	29,7	29,5	41,3	96	1,6	29,8	29,6	41,5	96	1,7	29,9	29,7	41,8	96	1,6
29,4	29,2	40,5	96	1,9	29,5	29,3	40,7	95	2,0	29,6	29,4	41,0	96	1,9	29,7	29,5	41,2	95	2,0	29,8	29,6	41,5	96	1,9
29,3	29,1	40,2	95	2,2	29,4	29,1	40,4	95	2,3	29,5	29,3	40,7	95	2,2	29,6	29,4	40,9	95	2,3	29,7	29,4	41,1	95	2,3
29,2	28,9	39,9	94	2,5	29,3	29,0	40,1	94	2,6	29,4	29,1	40,3	94	2,6	29,5	29,2	40,6	94	2,6	29,6	29,3	40,8	94	2,6
29,1	28,8	39,5	93	2,9	29,2	28,9	39,8	93	2,9	29,3	29,0	40,0	93	2,9	29,4	29,1	40,2	93	3,0	29,5	29,2	40,5	93	2,9
29,0	28,6	39,2	92	3,2	29,1	28,8	39,5	93	3,2	29,2	28,8	39,7	93	3,2	29,3	28,9	39,9	92	3,3	29,4	29,1	40,2	93	3,2
28,9	28,5	38,9	92	3,5	29,0	28,6	39,1	92	3,6	29,1	28,7	39,4	92	3,5	29,2	28,8	39,6	92	3,6	29,3	28,9	39,8	92	3,6
28,8	28,4	38,6	91	3,8	28,9	28,5	38,8	91	3,9	29,0	28,6	39,1	91	3,8	29,1	28,7	39,3	91	3,9	29,2	28,8	39,5	91	3,9
28,7	28,2	38,3	90	4,1	28,8	28,3	38,5	90	4,2	28,9	28,5	38,8	90	4,1	29,0	28,5	39,0	90	4,2	29,1	28,6	39,2	90	4,2
28,6	28,1	38,0	90	4,4	28,7	28,2	38,2	89	4,5	28,8	28,3	38,4	89	4,5	28,9	28,4	38,7	90	4,5	29,0	28,5	38,9	90	4,5
28,5	28,0	37,7	89	4,7	28,6	28,0	37,9	89	4,8	28,7	28,1	38,1	89	4,8	28,8	28,3	38,4	89	4,8	28,9	28,4	38,6	89	4,8
28,4	27,8	37,4	88	5,0	28,5	27,9	37,6	88	5,1	28,6	28,0	37,8	88	5,1	28,7	28,1	38,0	88	5,2	28,8	28,2	38,3	88	5,1
28,3	27,7	37,1	87	5,3	28,4	27,8	37,3	87	5,4	28,5	27,9	37,5	87	5,4	28,6	28,0	37,7	87	5,5	28,7	28,1	38,0	88	5,4
28,2	27,5	36,8	87	5,6	28,3	27,6	37,0	87	5,7	28,4	27,7	37,2	87	5,7	28,5	27,8	37,4	87	5,8	28,6	28,0	37,7	87	5,7
28,1	27,4	36,5	86	5,9	28,2	27,5	36,7	86	6,0	28,3	27,6	36,9	86	6,0	28,4	27,7	37,1	86	6,1	28,5	27,8	37,3	86	6,1
28,0	27,3	36,2	85	6,2	28,1	27,4	36,4	85	6,3	28,2	27,5	36,6	85	6,3	28,3	27,5	36,8	85	6,4	28,4	27,6	37,0	85	6,4
27,9	27,1	35,9	85	6,5	28,0	27,2	36,1	85	6,6	28,1	27,3	36,3	85	6,6	28,2	27,4	36,5	84	6,7	28,3	27,5	36,7	85	6,7
27,8	27,0	35,6	84	6,8	27,9	27,1	35,8	84	6,9	28,0	27,2	36,0	84	6,9	28,1	27,3	36,2	84	7,0	28,2	27,4	36,4	84	7,0
27,7	26,8	35,3	83	7,1	27,8	26,9	35,5	83	7,2	27,9	27,0	35,7	83	7,2	28,0	27,1	35,9	83	7,3	28,1	27,2	36,1	83	7,3
27,6	26,7	35,0	83	7,4	27,7	26,8	35,2	82	7,5	27,8	26,9	35,4	83	7,5	27,9	27,0	35,6	82	7,6	28,0	27,1	35,8	82	7,6
27,5	26,5	34,7	82	7,7	27,6	26,6	34,9	82	7,8	27,7	26,7	35,1	82	7,8	27,8	26,8	35,3	82	7,9	27,9	26,9	35,5	82	7,9
27,4	26,4	34,4	81	8,0	27,5	26,5	34,6	81	8,1	27,6	26,6	34,8	81	8,1	27,7	26,7	35,0	81	8,2	27,8	26,8	35,2	81	8,2
27,3	26,2	34,1	80	8,3	27,4	26,3	34,3	80	8,4	27,5	26,4	34,5	80	8,4	27,6	26,5	34,7	80	8,5	27,7	26,6	34,9	80	8,5
27,2	26,1	33,8	80	8,6	27,3	26,2	34,0	80	8,7	27,4	26,3	34,2	80	8,7	27,5	26,4	34,4	80	8,8	27,6	26,5	34,6	80	8,8
27,1	25,9	33,5	79	8,9	27,2	26,0	33,7	79	9,0	27,3	26,1	33,9	79	9,0	27,4	26,2	34,1	79	9,1	27,5	26,3	34,3	79	9,1
27,0	25,8	33,2	78	9,2	27,1	25,9	33,4	78	9,3	27,2	26,0	33,6	78	9,3	27,3	26,1	33,8	78	9,4	27,4	26,2	34,0	78	9,4
26,9	25,6	32,9	78	9,5	27,0	25,7	33,1	78	9,6	27,1	25,8	33,3	78	9,6	27,2	25,9	33,5	78	9,7	27,3	26,0	33,7	78	9,7
26,8	25,5	32,6	77	9,8	26,9	25,6	32,8	77	9,9	27,0	25,7	33,0	77	9,9	27,1	25,8	33,2	77	10,0	27,2	25,9	33,4	77	10,0
26,7	25,3	32,3	76	10,1	26,8	25,4	32,5	76	10,2	26,9	25,5	32,7	76	10,2	27,0	25,6	32,9	76	10,3	27,1	25,8	33,2	76	10,2
26,6	25,2	32,0	75	10,4	26,7	25,3	32,2	75	10,5	26,8	25,4	32,4	76	10,5	26,9	25,5	32,7	76	10,5	27,0	25,6	32,9	76	10,5
26,5	25,0	31,7	75	10,7	26,6	25,2	32,0	75	10,7	26,7	25,3	32,2	75	10,7	26,8	25,4	32,4	75	10,8	26,9	25,5	32,6	75	10,8
26,4	24,9	31,5	74	10,9	26,5	25,0	31,7	74	11,0	26,6	25,1	31,9	74	11,0	26,7	25,2	32,1	74	11,1	26,8	25,3	32,3	74	11,1
26,3	24,8	31,2	74	11,2	26,4	24,9	31,4	74	11,3	26,5	25,0	31,6	74	11,3	26,6	25,1	31,8	74	11,4	26,7	25,2	32,0	74	11,4
26,2	24,6	30,9	73	11,5	26,3	24,7	31,1	73	11,6	26,4	24,8	31,3	73	11,6	26,5	24,9	31,5	73	11,7	26,6	25,0	31,7	73	11,7
26,1	24,4	30,6	72	11,8	26,2	24,5	30,8	72	11,9	26,3	24,6	31,0	72	11,9	26,4	24,8	31,2	72	12,0	26,5	24,9	31,4	72	12,0
26,0	24,3	30,3	71	12,1	26,1	24,4	30,5	71	12,2	26,2	24,5	30,7	72	12,2	26,3	24,6	30,9	72	12,3	26,4	24,7	31,1	72	12,3
25,9	24,2	30,1	71	12,3	26,0	24,3	30,3	71	12,4	26,1	24,3	30,4	71	12,5	26,2	24,4	30,6	71	12,6	26,3	24,6	30,9	71	12,

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
29,5					29,6					29,7					29,8					29,9				
13,9	-8,2	3,3	8	37,9	14,0	-7,8	3,4	8	38,1	14,1	-7,4	3,5	8	38,2	14,2	-7,1	3,6	9	38,3	14,3	-6,7	3,7	9	38,5
13,8	-9,0	3,1	8	38,1	13,9	-8,6	3,2	8	38,3	14,0	-8,2	3,3	8	38,4	14,1	-7,8	3,4	8	38,5	14,2	-7,4	3,5	8	38,7
13,7	-9,8	2,9	7	38,3	13,8	-9,4	3,0	7	38,5	13,9	-9,0	3,1	7	38,6	14,0	-8,6	3,2	8	38,7	14,1	-8,2	3,3	8	38,9
13,6	-10,7	2,7	7	38,5	13,7	-10,3	2,8	7	38,7	13,8	-9,8	2,9	7	38,8	13,9	-9,4	3,0	7	38,9	14,0	-9,0	3,1	7	39,1
13,5	-11,2	2,6	6	38,6	13,6	-10,7	2,7	7	38,8	13,7	-10,3	2,8	7	38,9	13,8	-9,8	2,9	7	39,0	13,9	-9,4	3,0	7	39,2
13,4	-12,2	2,4	6	38,8	13,5	-11,7	2,5	6	39,0	13,6	-11,2	2,6	6	39,1	13,7	-10,7	2,7	6	39,2	13,8	-10,3	2,8	7	39,4
30,5					30,6					30,7					30,8					30,9				
30,3	30,2	43,0	98	0,7	30,4	30,3	43,2	98	0,7	30,5	30,4	43,5	98	0,7	30,6	30,5	43,7	98	0,7	30,7	30,6	44,0	98	0,7
30,2	30,1	42,7	98	1,0	30,3	30,2	42,9	98	1,0	30,4	30,3	43,2	98	1,0	30,5	30,4	43,4	98	1,0	30,6	30,5	43,7	98	1,0
30,1	29,9	42,3	97	1,4	30,2	30,1	42,6	97	1,3	30,3	30,2	42,8	97	1,4	30,4	30,3	43,1	97	1,3	30,5	30,4	43,3	97	1,4
30,0	29,8	42,0	96	1,7	30,1	29,9	42,3	96	1,6	30,2	30,0	42,5	96	1,7	30,3	30,2	42,8	96	1,6	30,4	30,2	43,0	96	1,7
29,9	29,7	41,7	95	2,0	30,0	29,8	41,9	95	2,0	30,1	29,9	42,2	95	2,0	30,2	30,0	42,4	95	2,0	30,3	30,1	42,7	96	2,0
29,8	29,6	41,4	95	2,3	29,9	29,7	41,6	95	2,3	30,0	29,8	41,9	95	2,3	30,1	29,9	42,1	95	2,3	30,2	29,9	42,3	95	2,4
29,7	29,4	41,0	94	2,7	29,8	29,5	41,3	94	2,6	29,9	29,6	41,5	94	2,7	30,0	29,7	41,8	94	2,6	30,1	29,8	42,0	94	2,7
29,6	29,3	40,7	93	3,0	29,7	29,4	41,0	93	2,9	29,8	29,5	41,2	93	3,0	29,9	29,6	41,4	93	3,0	30,0	29,7	41,7	93	3,0
29,5	29,1	40,4	92	3,3	29,6	29,2	40,6	92	3,3	29,7	29,4	40,9	93	3,3	29,8	29,4	41,1	93	3,3	29,9	29,6	41,4	93	3,3
29,4	29,0	40,1	92	3,6	29,5	29,1	40,3	92	3,6	29,6	29,2	40,6	92	3,6	29,7	29,3	40,8	92	3,6	29,8	29,4	41,0	92	3,7
29,3	28,9	39,8	91	3,9	29,4	29,0	40,0	91	3,9	29,5	29,1	40,2	91	4,0	29,6	29,2	40,5	91	3,9	29,7	29,3	40,7	91	4,0
29,2	28,8	39,5	90	4,2	29,3	28,8	39,7	90	4,2	29,4	28,9	39,9	90	4,3	29,5	29,1	40,2	91	4,2	29,6	29,1	40,4	90	4,3
29,1	28,6	39,1	89	4,6	29,2	28,7	39,4	90	4,5	29,3	28,8	39,6	90	4,6	29,4	28,9	39,8	90	4,6	29,5	29,0	40,1	90	4,6
29,0	28,5	38,8	89	4,9	29,1	28,6	39,1	89	4,8	29,2	28,7	39,3	89	4,9	29,3	28,8	39,5	89	4,9	29,4	28,9	39,8	89	4,9
28,9	28,3	38,5	88	5,2	29,0	28,4	38,7	88	5,2	29,1	28,5	39,0	88	5,2	29,2	28,6	39,2	88	5,2	29,3	28,7	39,4	88	5,3
28,8	28,2	38,2	87	5,5	28,9	28,3	38,4	87	5,5	29,0	28,4	38,7	88	5,5	29,1	28,5	38,9	88	5,5	29,2	28,6	39,1	87	5,6
28,7	28,0	37,9	87	5,8	28,8	28,1	38,1	87	5,8	28,9	28,2	38,3	87	5,9	29,0	28,4	38,6	87	5,8	29,1	28,5	38,8	87	5,9
28,6	27,9	37,6	86	6,1	28,7	28,0	37,8	86	6,1	28,8	28,1	38,0	86	6,2	28,9	28,2	38,3	86	6,1	29,0	28,3	38,5	86	6,2
28,5	27,8	37,3	85	6,4	28,6	27,9	37,5	85	6,4	28,7	28,0	37,7	85	6,5	28,8	28,0	37,9	85	6,5	28,9	28,2	38,2	85	6,5
28,4	27,6	37,0	85	6,7	28,5	27,7	37,2	85	6,7	28,6	27,8	37,4	85	6,8	28,7	27,9	37,6	85	6,8	28,8	28,0	37,9	85	6,8
28,3	27,5	36,7	84	7,0	28,4	27,6	36,9	84	7,0	28,5	27,7	37,1	84	7,1	28,6	27,8	37,3	84	7,1	28,7	27,9	37,6	84	7,1
28,2	27,3	36,3	83	7,4	28,3	27,5	36,6	83	7,3	28,4	27,5	36,8	83	7,4	28,5	27,6	37,0	83	7,4	28,6	27,7	37,2	83	7,5
28,1	27,2	36,0	82	7,7	28,2	27,3	36,3	83	7,6	28,3	27,4	36,5	83	7,7	28,4	27,5	36,7	83	7,7	28,5	27,6	36,9	83	7,8
28,0	27,0	35,7	82	8,0	28,1	27,2	36,0	82	7,9	28,2	27,3	36,2	82	8,0	28,3	27,4	36,4	82	8,0	28,4	27,5	36,6	82	8,1
27,9	26,9	35,4	81	8,3	28,0	27,0	35,7	81	8,2	28,1	27,1	35,9	81	8,3	28,2	27,2	36,1	81	8,3	28,3	27,3	36,3	81	8,4
27,8	26,7	35,1	80	8,6	27,9	26,9	35,4	81	8,5	28,0	27,0	35,6	81	8,6	28,1	27,1	35,8	81	8,6	28,2	27,2	36,0	81	8,7
27,7	26,6	34,8	80	8,9	27,8	26,7	35,1	80	8,8	27,9	26,8	35,3	80	8,9	28,0	26,9	35,5	80	8,9	28,1	27,0	35,7	80	9,0
27,6	26,4	34,5	79	9,2	27,7	26,6	34,8	79	9,1	27,8	26,7	35,0	79	9,2	27,9	26,8	35,2	79	9,2	28,0	26,9	35,4	79	9,3
27,5	26,3	34,2	78	9,5	27,6	26,4	34,5	79	9,4	27,7	26,5	34,7	79	9,5	27,8	26,6	34,9	79	9,5	27,9	26,7	35,1	79	9,6
27,4	26,2	34,0	78	9,7	27,5	26,3	34,2	78	9,7	27,6	26,4	34,4	78	9,8	27,7	26,5	34,6	78	9,8	27,8	26,6	34,8	78	9,9
27,3	26,0	33,7	77	10,0	27,4	26,1	33,9	77	10,0	27,5	26,2	34,1	77	10,1	27,6	26,3	34,3	77	10,1	27,7	26,4	34,5	77	10,2
27,2	25,9	33,4	76	10,3	27,3	26,0	33,6	77	10,3	27,4	26,1	33,8	76	10,4	27,5	26,2	34,0	77	10,4	27,6	26,3	34,2	77	10,5
27,1	25,7	33,1	76	10,6	27,2	25,8	33,3	76	10,6	27,3	25,9	33,5	76	10,7	27,4	26,0	33,7	76	10,7	27,5	26,1	33,9	76	10,8
27,0	25,6	32,8	75	10,9	27,1	25,7	33,0	75	10,9	27,2	25,8	33,2	75	11,0	27,3	25,9	33,4	75	11,0	27,4	26,0	33,6	75	11,1
26,9	25,4	32,5	74	11,2	27,0	25,5	32,7	74	11,2	27,1	25,6	32,9	74	11,3	27,2	25,7	33,1	75	11,3	27,3	25,8	33,3	74	11,4
26,8	25,3	32,2	74	11,5	26,9	25,4	32,4	74	11,5	27,0	25,5	32,6	74	11,6	27,1	25,6	32,8	74	11,6	27,2	25,7	33,0	74	11,7
26,7	25,1	31,9	73	11,8	26,8	25,2	32,1	73	11,8	26,9	25,3	32,3	73	11,9	27,0	25,4	32,5	73	11,9	27,1	25,5	32,7	73	12,0
26,6	25,0	31,6	72	12,1	26,7	25,1	31,8	72	12,1	26,8	25,2	32,0	72	12,2	26,9	25,3	32,2	73	12,2	27,0	25,4	32,5	73	12,2
26,5	24,8	31,3	72	12,4	26,6	24,9	31,5	72	12,4	26,7	25,0	31,7	72	12,5	26,8	25,2	32,0	72	12,4	26,9	25,3	32,2	72	12,5
26,4	24,7	31,1	71	12,6	26,5	24,8	31,3	71	12,6	26,6	24,9	31,5	71	12,7	26,7	25,0	31,7	71	12,7	26,8	25,1	31,9	71	12,8
26,3	24,5	30,8	70	12,9																				

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
30,0					30,1					30,2					30,3					30,4				
22,9	19,1	22,1	52	20,3	23,0	19,2	22,3	52	20,4	23,1	19,4	22,5	52	20,4	23,2	19,5	22,6	52	20,6	23,3	19,6	22,8	53	20,6
22,8	19,0	21,9	52	20,5	22,9	19,0	22,0	51	20,9	23,0	19,2	22,2	52	20,7	23,1	19,3	22,4	52	20,8	23,2	19,5	22,6	52	20,8
22,7	18,7	21,6	51	20,8	22,8	18,9	21,8	51	20,9	22,9	19,0	22,0	51	20,9	23,0	19,1	22,1	51	21,1	23,1	19,2	22,3	51	21,1
22,6	18,6	21,4	50	21,0	22,7	18,7	21,5	50	21,2	22,8	18,8	21,7	51	21,2	22,9	19,0	21,9	51	21,3	23,0	19,0	22,0	51	21,4
22,5	18,4	21,1	50	21,3	22,6	18,5	21,3	50	21,4	22,7	18,7	21,5	50	21,4	22,8	18,7	21,6	50	21,6	22,9	18,9	21,8	50	21,6
22,4	18,2	20,9	49	21,5	22,5	18,3	21,0	49	21,7	22,6	18,4	21,2	49	21,7	22,7	18,6	21,4	50	21,8	22,8	18,7	21,5	50	21,9
22,3	18,0	20,6	49	21,8	22,4	18,1	20,8	49	21,9	22,5	18,3	21,0	49	21,9	22,6	18,4	21,1	49	22,1	22,7	18,5	21,3	49	22,1
22,2	17,8	20,4	48	22,0	22,3	18,0	20,6	48	22,1	22,4	18,1	20,7	48	22,2	22,5	18,2	20,9	48	22,3	22,6	18,4	21,1	49	22,3
22,1	17,7	20,2	48	22,2	22,2	17,7	20,3	48	22,4	22,3	17,9	20,5	48	22,4	22,4	18,0	20,6	48	22,6	22,5	18,1	20,8	48	22,6
22,0	17,4	19,9	47	22,5	22,1	17,6	20,1	47	22,6	22,2	17,7	20,2	47	22,7	22,3	17,8	20,4	47	22,8	22,4	18,0	20,6	47	22,8
21,9	17,3	19,7	46	22,7	22,0	17,4	19,8	46	22,9	22,1	17,5	20,0	47	22,9	22,2	17,7	20,2	47	23,0	22,3	17,7	20,3	47	23,1
21,8	17,0	19,4	46	23,0	21,9	17,2	19,6	46	23,1	22,0	17,3	19,7	46	23,2	22,1	17,4	19,9	46	23,3	22,2	17,6	20,1	46	23,3
21,7	16,9	19,2	45	23,2	21,8	16,9	19,3	45	23,4	21,9	17,1	19,5	45	23,4	22,0	17,3	19,7	46	23,5	22,1	17,4	19,8	46	23,6
21,6	16,6	18,9	45	23,5	21,7	16,8	19,1	45	23,6	21,8	16,9	19,3	45	23,6	21,9	17,0	19,4	45	23,8	22,0	17,2	19,6	45	23,8
21,5	16,4	18,7	44	23,7	21,6	16,6	18,9	44	23,8	21,7	16,7	19,0	44	23,9	21,8	16,9	19,2	44	24,0	21,9	16,9	19,3	44	24,1
21,4	16,3	18,5	44	23,9	21,5	16,4	18,6	44	24,1	21,6	16,5	18,8	44	24,1	21,7	16,6	18,9	44	24,3	21,8	16,8	19,1	44	24,3
21,3	16,0	18,2	43	24,2	21,4	16,2	18,4	43	24,3	21,5	16,3	18,5	43	24,4	21,6	16,4	18,7	43	24,5	21,7	16,6	18,9	44	24,5
21,2	15,9	18,0	42	24,4	21,3	16,0	18,2	43	24,5	21,4	16,1	18,3	43	24,6	21,5	16,3	18,5	43	24,7	21,6	16,4	18,6	43	24,8
21,1	15,7	17,8	42	24,6	21,2	15,8	17,9	42	24,8	21,3	15,9	18,1	42	24,8	21,4	16,0	18,2	42	25,0	21,5	16,2	18,4	42	25,0
21,0	15,4	17,5	41	24,9	21,1	15,6	17,7	41	25,0	21,2	15,7	17,8	41	25,1	21,3	15,9	18,0	42	25,2	21,4	15,9	18,1	42	25,3
20,9	15,2	17,3	41	25,1	21,0	15,4	17,5	41	25,2	21,1	15,5	17,6	41	25,3	21,2	15,7	17,8	41	25,4	21,3	15,8	17,9	41	25,5
20,8	15,1	17,1	40	25,3	20,9	15,1	17,2	40	25,5	21,0	15,3	17,4	41	25,5	21,1	15,4	17,5	41	25,7	21,2	15,6	17,7	41	25,7
20,7	14,8	16,8	40	25,6	20,8	15,0	17,0	40	25,7	20,9	15,1	17,1	40	25,8	21,0	15,2	17,3	40	25,9	21,1	15,3	17,4	40	26,0
20,6	14,6	16,6	39	25,8	20,7	14,8	16,8	39	25,9	20,8	14,9	16,9	39	26,0	20,9	15,1	17,1	40	26,1	21,0	15,1	17,2	40	26,2
20,5	14,4	16,4	39	26,0	20,6	14,5	16,5	39	26,2	20,7	14,7	16,7	39	26,2	20,8	14,8	16,8	39	26,4	20,9	15,0	17,0	39	26,4
20,4	14,1	16,1	38	26,3	20,5	14,3	16,3	38	26,4	20,6	14,4	16,4	38	26,5	20,7	14,6	16,6	38	26,6	20,8	14,7	16,7	38	26,7
20,3	13,9	15,9	38	26,5	20,4	14,1	16,1	38	26,6	20,5	14,2	16,2	38	26,7	20,6	14,4	16,4	38	26,8	20,7	14,5	16,5	38	26,9
20,2	13,7	15,7	37	26,7	20,3	13,8	15,8	37	26,9	20,4	14,0	16,0	37	26,9	20,5	14,1	16,1	37	27,1	20,6	14,3	16,3	38	27,1
20,1	13,5	15,5	37	26,9	20,2	13,6	15,6	37	27,1	20,3	13,8	15,8	37	27,1	20,4	13,9	15,9	37	27,3	20,5	14,1	16,1	37	27,3
20,0	13,2	15,2	36	27,2	20,1	13,4	15,4	36	27,3	20,2	13,5	15,5	36	27,4	20,3	13,7	15,7	36	27,5	20,4	13,8	15,8	36	27,6
19,9	13,0	15,0	35	27,4	20,0	13,2	15,2	36	27,5	20,1	13,3	15,3	36	27,6	20,2	13,4	15,4	36	27,8	20,3	13,6	15,6	36	27,8
19,8	12,8	14,8	35	27,6	19,9	12,9	14,9	35	27,8	20,0	13,1	15,1	35	27,8	20,1	13,2	15,2	35	28,0	20,2	13,4	15,4	35	28,0
19,7	12,6	14,6	34	27,8	19,8	12,7	14,7	34	28,0	19,9	12,9	14,9	35	28,0	20,0	13,0	15,0	35	28,2	20,1	13,1	15,1	35	28,3
19,6	12,3	14,3	34	28,1	19,7	12,5	14,5	34	28,2	19,8	12,6	14,6	34	28,3	19,9	12,8	14,8	34	28,4	20,0	12,9	14,9	34	28,5
19,5	12,1	14,1	33	28,3	19,6	12,3	14,3	33	28,4	19,7	12,4	14,4	34	28,5	19,8	12,5	14,5	34	28,7	19,9	12,7	14,7	34	28,7
19,4	11,9	13,9	33	28,5	19,5	12,0	14,0	33	28,7	19,6	12,2	14,2	33	28,7	19,7	12,3	14,3	33	28,9	19,8	12,5	14,5	33	28,9
19,3	11,7	13,7	32	28,7	19,4	11,8	13,8	32	28,9	19,5	12,0	14,0	33	28,9	19,6	12,1	14,1	33	29,1	19,7	12,2	14,2	33	29,2
19,2	11,4	13,5	32	28,9	19,3	11,5	13,6	32	29,1	19,4	11,7	13,7	32	29,2	19,5	11,9	13,9	32	29,3	19,6	12,0	14,0	32	29,4
19,1	11,1	13,2	31	29,2	19,2	11,3	13,4	31	29,3	19,3	11,4	13,5	31	29,4	19,4	11,7	13,7	32	29,5	19,5	11,8	13,8	32	29,6
19,0	10,9	13,0	31	29,4	19,1	11,1	13,2	31	29,5	19,2	11,2	13,3	31	29,6	19,3	11,3	13,4	31	29,8	19,4	11,5	13,6	31	29,8
18,9	10,6	12,8	30	29,6	19,0	10,7	12,9	30	29,8	19,1	11,0	13,1	31	29,8	19,2	11,1	13,2	31	30,0	19,3	11,3	13,4	31	30,0
18,8	10,4	12,6	30	29,8	18,9	10,5	12,7	30	30,0	19,0	10,7	12,9	30	30,0	19,1	10,9	13,0	30	30,2	19,2	11,0	13,1	30	30,3
18,7	10,2	12,4	29	30,0	18,8	10,3	12,5	29	30,2	18,9	10,5	12,7	30	30,2	19,0	10,6	12,8	30	30,4	19,1	10,7	12,9	30	30,5
18,6	9,9	12,2	29	30,2	18,7	10,0	12,3	29	30,4	18,8	10,2	12,4	29	30,5	18,9	10,4	12,6	29	30,6	19,0	10,5	12,7	29	30,7
18,5	9,7	12,0	28	30,4	18,6	9,8	12,1	28	30,6	18,7	9,9	12,2	28	30,7	18,8	10,2	12,4	29	30,8	18,9	10,3	12,5	29	30,9
18,4	9,3	11,7	28	30,7	18,5	9,5	11,9	28	30,8	18,6	9,7	12,0	28	30,9	18,7	9,8	12,1	28	31,1	18,8	10,0	12,3	28	31,1
18,3	9,0	11,5	27	30,9	18,4	9,3	11,7	27	31,0	18,5	9,4	11,8	28	31,1	18,6	9,5	11,9	28	31,3	18,7	9,8	12,1	28	31,3
18,2	8,8	11,3	27	31,1	18,3	8,9	11,4	27	31,3	18,4	9,2	11,6	27	31,3	18,5	9,3	11,7	27	31,5	18,6	9,4	11,8	27	31,6
18,1	8,5	11,1	26	31,3	18,2	8,6	11,2	26	31,5	18,3	8,9	11,4	27	31,5	18,4	9,0	11,5	27	31,7	18,5	9,2	11,6	27	31,8
18,0	8,2	10,9	26	31,5	18,1	8,4	11,0	26	31,7	18,2	8,6	11,2	26	31,7	18,3	8,8	11,3	26	31,9	18,4	8,9	11,4	26	32,0
17,9	8,0	10,7	25	31,7	18,0	8,1	10,8	25	31,9	18,1	8,2	10,9	25	32,0	18,2	8,5	11,1	26	32,1	18,3	8,6	11,2	26	32,2
17,8	7,7	10,5	25	31,9	17,9	7,8	10,6	25	32,1	18,0	8,0	10,7	25	32,2	18,1	8,2	10,9	25	32,3	18,2	8,4	11,0	25	32,4
17,7	7,4	10,3	24	32,1	17,8	7,6	10,4	24	32,3	17,9	7,7	10,5	24	32,4	18,0	8,0	10,7	25	32,5	18,1	8,1	10,8	25	32,6
17,6	7,1	10,1	24	32,3	17,7	7,3	10,2	24	32,5	17,8	7,4	10,3	24	32,6	17,9	7,6	10,4	24	32,8	18,0	7,8	10,6	24	32,8
17,5	6,8	9,9																						

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
30,5					30,6					30,7					30,8					30,9				
23,4	19,7	23,0	53	20,7	23,5	19,9	23,2	53	20,7	23,6	20,0	23,3	53	20,9	23,7	20,1	23,5	53	20,9	23,8	20,2	23,7	53	21,0
23,3	19,5	22,7	52	21,0	23,4	19,7	22,9	52	21,0	23,5	19,8	23,1	52	21,1	23,6	19,9	23,2	52	21,2	23,7	20,0	23,4	52	21,3
23,2	19,4	22,5	51	21,2	23,3	19,5	22,6	51	21,3	23,4	19,6	22,8	51	21,4	23,5	19,7	23,0	51	21,4	23,6	19,9	23,2	51	21,5
23,1	19,2	22,2	51	21,5	23,2	19,3	22,4	51	21,5	23,3	19,5	22,6	51	21,6	23,4	19,5	22,7	51	21,7	23,5	19,7	22,9	51	21,8
23,0	19,0	22,0	50	21,7	23,1	19,1	22,1	50	21,8	23,2	19,2	22,3	50	21,9	23,3	19,4	22,5	50	21,9	23,4	19,5	22,7	50	22,0
22,9	18,8	21,7	50	22,0	23,0	19,0	21,9	50	22,0	23,1	19,1	22,1	50	22,1	23,2	19,2	22,2	50	22,2	23,3	19,3	22,4	50	22,3
22,8	18,7	21,5	49	22,2	22,9	18,7	21,6	49	22,3	23,0	18,9	21,8	49	22,4	23,1	19,0	22,0	50	22,4	23,2	19,1	22,1	49	22,6
22,7	18,4	21,2	49	22,5	22,8	18,6	21,4	49	22,5	22,9	18,7	21,6	49	22,6	23,0	18,8	21,7	49	22,7	23,1	19,0	21,9	49	22,8
22,6	18,3	21,0	48	22,7	22,7	18,4	21,1	48	22,8	22,8	18,5	21,3	48	22,9	22,9	18,7	21,5	48	22,9	23,0	18,7	21,6	48	23,1
22,5	18,1	20,7	47	23,0	22,6	18,2	20,9	48	23,0	22,7	18,4	21,1	48	23,1	22,8	18,4	21,2	48	23,2	22,9	18,6	21,4	48	23,3
22,4	17,9	20,5	47	23,2	22,5	18,0	20,6	47	23,3	22,6	18,1	20,8	47	23,4	22,7	18,3	21,0	47	23,4	22,8	18,4	21,1	47	23,6
22,3	17,7	20,2	46	23,5	22,4	17,8	20,4	46	23,5	22,5	18,0	20,6	47	23,6	22,6	18,1	20,7	47	23,7	22,7	18,2	20,9	47	23,8
22,2	17,5	20,0	46	23,7	22,3	17,7	20,2	46	23,7	22,4	17,7	20,3	46	23,9	22,5	17,9	20,5	46	23,9	22,6	18,0	20,6	46	24,1
22,1	17,3	19,7	45	24,0	22,2	17,4	19,9	45	24,0	22,3	17,6	20,1	45	24,1	22,4	17,7	20,2	45	24,2	22,5	17,8	20,4	46	24,3
22,0	17,1	19,5	45	24,2	22,1	17,3	19,7	45	24,2	22,2	17,4	19,8	45	24,4	22,3	17,5	20,0	45	24,4	22,4	17,7	20,2	45	24,5
21,9	16,9	19,3	44	24,4	22,0	17,0	19,4	44	24,5	22,1	17,2	19,6	44	24,6	22,2	17,3	19,7	44	24,7	22,3	17,4	19,9	45	24,8
21,8	16,7	19,0	43	24,7	21,9	16,9	19,2	44	24,7	22,0	16,9	19,3	44	24,9	22,1	17,1	19,5	44	24,9	22,2	17,3	19,7	44	25,0
21,7	16,5	18,8	43	24,9	21,8	16,6	18,9	43	25,0	21,9	16,8	19,1	43	25,1	22,0	16,9	19,3	43	25,1	22,1	17,0	19,4	43	25,3
21,6	16,3	18,5	42	25,2	21,7	16,4	18,7	43	25,2	21,8	16,6	18,9	43	25,3	21,9	16,7	19,0	43	25,4	22,0	16,9	19,2	43	25,5
21,5	16,1	18,3	42	25,4	21,6	16,3	18,5	42	25,4	21,7	16,4	18,6	42	25,6	21,8	16,5	18,8	42	25,6	21,9	16,6	18,9	42	25,8
21,4	15,9	18,1	41	25,6	21,5	16,0	18,2	41	25,7	21,6	16,2	18,4	42	25,8	21,7	16,3	18,5	42	25,9	21,8	16,4	18,7	42	26,0
21,3	15,7	17,8	41	25,9	21,4	15,9	18,0	41	25,9	21,5	15,9	18,1	41	26,1	21,6	16,1	18,3	41	26,1	21,7	16,3	18,5	41	26,2
21,2	15,5	17,6	40	26,1	21,3	15,6	17,7	40	26,2	21,4	15,8	17,9	40	26,3	21,5	15,9	18,1	41	26,3	21,6	16,0	18,2	41	26,5
21,1	15,3	17,4	40	26,3	21,2	15,4	17,5	40	26,4	21,3	15,6	17,7	40	26,5	21,4	15,7	17,8	40	26,6	21,5	15,9	18,0	40	26,7
21,0	15,1	17,1	39	26,6	21,1	15,2	17,3	39	26,6	21,2	15,3	17,4	39	26,8	21,3	15,5	17,6	40	26,8	21,4	15,6	17,7	40	27,0
20,9	14,9	16,9	39	26,8	21,0	15,0	17,0	39	26,9	21,1	15,1	17,2	39	27,0	21,2	15,3	17,4	39	27,0	21,3	15,4	17,5	39	27,2
20,8	14,7	16,7	38	27,0	20,9	14,8	16,8	38	27,1	21,0	15,0	17,0	38	27,2	21,1	15,1	17,1	39	27,3	21,2	15,2	17,3	39	27,4
20,7	14,4	16,4	38	27,3	20,8	14,6	16,6	38	27,3	20,9	14,7	16,7	38	27,5	21,0	14,9	16,9	38	27,5	21,1	15,0	17,0	38	27,7
20,6	14,2	16,2	37	27,5	20,7	14,3	16,3	37	27,6	20,8	14,5	16,5	37	27,7	20,9	14,6	16,6	37	27,8	21,0	14,8	16,8	38	27,9
20,5	14,0	16,0	37	27,7	20,6	14,1	16,1	37	27,8	20,7	14,3	16,3	37	27,9	20,8	14,4	16,4	37	28,0	20,9	14,6	16,6	37	28,1
20,4	13,7	15,7	36	28,0	20,5	13,9	15,9	36	28,0	20,6	14,0	16,0	36	28,2	20,7	14,2	16,2	36	28,2	20,8	14,3	16,3	36	28,4
20,3	13,5	15,5	35	28,2	20,4	13,7	15,7	36	28,2	20,5	13,8	15,8	36	28,4	20,6	14,0	16,0	36	28,4	20,7	14,1	16,1	36	28,6
20,2	13,3	15,3	35	28,4	20,3	13,4	15,4	35	28,5	20,4	13,6	15,6	35	28,6	20,5	13,7	15,7	35	28,7	20,6	13,9	15,9	36	28,8
20,1	13,1	15,1	35	28,6	20,2	13,2	15,2	35	28,7	20,3	13,4	15,4	35	28,8	20,4	13,5	15,5	35	28,9	20,5	13,6	15,6	35	29,1
20,0	12,8	14,8	34	28,9	20,1	13,0	15,0	34	28,9	20,2	13,1	15,1	34	29,1	20,3	13,3	15,3	34	29,1	20,4	13,4	15,4	34	29,3
19,9	12,6	14,6	33	29,1	20,0	12,8	14,8	34	29,1	20,1	12,9	14,9	34	29,3	20,2	13,0	15,0	34	29,4	20,3	13,2	15,2	34	29,5
19,8	12,4	14,4	33	29,3	19,9	12,5	14,5	33	29,4	20,0	12,7	14,7	33	29,5	20,1	12,8	14,8	33	29,6	20,2	13,0	15,0	34	29,7
19,7	12,2	14,2	32	29,5	19,8	12,3	14,3	33	29,6	19,9	12,4	14,4	33	29,8	20,0	12,6	14,6	33	29,8	20,1	12,7	14,7	33	30,0
19,6	11,9	13,9	32	29,8	19,7	12,1	14,1	32	29,8	19,8	12,2	14,2	32	30,0	19,9	12,4	14,4	32	30,0	20,0	12,5	14,5	32	30,2
19,5	11,7	13,7	31	30,0	19,6	11,9	13,9	32	30,0	19,7	12,0	14,0	32	30,2	19,8	12,1	14,1	32	30,3	19,9	12,3	14,3	32	30,4
19,4	11,4	13,5	31	30,2	19,5	11,5	13,6	31	30,3	19,6	11,8	13,8	31	30,4	19,7	11,9	13,9	31	30,5	19,8	12,1	14,1	32	30,6
19,3	11,2	13,3	30	30,4	19,4	11,3	13,4	31	30,5	19,5	11,5	13,6	31	30,6	19,6	11,7	13,7	31	30,7	19,7	11,8	13,8	31	30,9
19,2	11,0	13,1	30	30,6	19,3	11,1	13,2	30	30,7	19,4	11,2	13,3	30	30,9	19,5	11,4	13,5	30	30,9	19,6	11,5	13,6	30	31,1
19,1	10,6	12,8	29	30,9	19,2	10,9	13,0	30	30,9	19,3	11,0	13,1	30	31,1	19,4	11,2	13,3	30	31,1	19,5	11,3	13,4	30	31,3
19,0	10,4	12,6	29	31,1	19,1	10,6	12,8	29	31,1	19,2	10,7	12,9	29	31,3	19,3	10,9	13,0	29	31,4	19,4	11,1	13,2	30	31,5
18,9	10,2	12,4	28	31,3	19,0	10,3	12,5	28	31,4	19,1	10,5	12,7	29	31,5	19,2	10,6	12,8	29	31,6	19,3	10,9	13,0	29	31,7
18,8	9,9	12,2	28	31,5	18,9	10,0	12,3	28	31,6	19,0	10,3	12,5	28	31,7	19,1	10,4	12,6	28	31,8	19,2	10,5	12,7	28	32,0
18,7	9,7	12,0	27	31,7	18,8	9,8	12,1	28	31,8	18,9	9,9	12,2	28	32,0	19,0	10,2	12,4	28	32,0	19,1	10,3	12,5	28	32,2
18,6	9,4	11,8	27	31,9	18,7	9,5	11,9	27	32,0	18,8	9,7	12,0	27	32,2	18,9	9,9	12,2	27	32,2	19,0	10,0	12,3	28	32,4
18,5	9,0	11,5	26	32,2	18,6	9,3	11,7	27	32,2	18,7	9,4	11,8	27	32,4	18,8	9,5	11,9	27	32,5	18,9	9,8	12,1	27	32,6
18,4	8,8	11,3	26	32,4	18,5	9,0	11,5	26	32,4	18,6	9,2	11,6	26	32,6	18,7	9,3	11,7	26	32,7	18,8	9,5	11,9	27	32,8
18,3	8,5	11,1	25	32,6	18,4	8,8	11,3	26	32,6	18,5	8,9	11,4	26	32,8	18,6	9,0	11,5	26	32,9	18,7	9,3	11,7	26	33,0
18,2	8,2	10,9	25	32,8	18,3	8,4	11,0	25	32,9	18,4	8,6	11,2	25	33,0	18,5	8,8	11,3	25	33,1	18,6	8,9	11,4	26	33,3
18,1	8,0	10,7	24	33,0	18,2	8,1	10,8	25	33,1	18,3	8,4	11,0	25	33,2	18,4	8,5	11,1	25	33,3	18,5	8,6	11,2	25	33,5
18,0																								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
30,0					30,1					30,2					30,3					30,4				
15,1	-2,5	5,1	12	37,3	15,2	-2,2	5,2	12	37,5	15,3	-1,9	5,3	12	37,6	15,4	-1,7	5,4	13	37,8	15,5	-1,4	5,5	13	37,9
15,0	-3,0	4,9	12	37,5	15,1	-2,7	5,0	12	37,7	15,2	-2,5	5,1	12	37,8	15,3	-2,2	5,2	12	38,0	15,4	-1,7	5,4	12	38,0
14,9	-3,6	4,7	11	37,7	15,0	-3,3	4,8	11	37,9	15,1	-3,0	4,9	11	38,0	15,2	-2,5	5,1	12	38,1	15,3	-2,2	5,2	12	38,2
14,8	-4,1	4,5	11	37,9	14,9	-3,8	4,6	11	38,1	15,0	-3,3	4,8	11	38,1	15,1	-3,0	4,9	11	38,3	15,2	-2,7	5,0	12	38,4
14,7	-4,4	4,4	10	38,0	14,8	-4,1	4,5	11	38,2	14,9	-3,8	4,6	11	38,3	15,0	-3,6	4,7	11	38,5	15,1	-3,3	4,8	11	38,6
14,6	-5,0	4,2	10	38,2	14,7	-4,7	4,3	10	38,4	14,8	-4,4	4,4	10	38,5	14,9	-4,1	4,5	10	38,7	15,0	-3,8	4,6	11	38,8
14,5	-5,7	4,0	9	38,4	14,6	-5,4	4,1	10	38,6	14,7	-5,0	4,2	10	38,7	14,8	-4,7	4,3	10	38,9	14,9	-4,4	4,4	10	39,0
14,4	-6,4	3,8	9	38,6	14,5	-6,0	3,9	9	38,8	14,6	-5,7	4,0	9	38,9	14,7	-5,4	4,1	9	39,1	14,8	-5,0	4,2	10	39,2
14,3	-7,1	3,6	8	38,8	14,4	-6,7	3,7	9	39,0	14,5	-6,4	3,8	9	39,1	14,6	-6,0	3,9	9	39,3	14,7	-5,7	4,0	9	39,4
14,2	-7,8	3,4	8	39,0	14,3	-7,4	3,5	8	39,2	14,4	-7,1	3,6	8	39,3	14,5	-6,7	3,7	9	39,5	14,6	-6,4	3,8	9	39,6
14,1	-8,6	3,2	8	39,2	14,2	-8,2	3,3	8	39,4	14,3	-7,8	3,4	8	39,5	14,4	-7,4	3,5	8	39,7	14,5	-6,7	3,7	9	39,7
14,0	-9,0	3,1	7	39,3	14,1	-8,6	3,2	7	39,5	14,2	-8,2	3,3	8	39,6	14,3	-7,8	3,4	8	39,8	14,4	-7,4	3,5	8	39,9
13,9	-9,8	2,9	7	39,5	14,0	-9,4	3,0	7	39,7	14,1	-9,0	3,1	7	39,8	14,2	-8,6	3,2	7	40,0	14,3	-8,2	3,3	8	40,1
13,8	-10,7	2,7	6	39,7	13,9	-10,3	2,8	7	39,9	14,0	-9,8	2,9	7	40,0	14,1	-9,4	3,0	7	40,2	14,2	-9,0	3,1	7	40,3
13,7	-11,7	2,5	6	39,9	13,8	-11,2	2,6	6	40,1	13,9	-10,7	2,7	6	40,2	14,0	-10,3	2,8	6	40,4	14,1	-9,8	2,9	7	40,5
13,6	-12,7	2,3	5	40,1	13,7	-12,2	2,4	6	40,3	13,8	-11,7	2,5	6	40,4	13,9	-11,2	2,6	6	40,6	14,0	-10,7	2,7	6	40,7
13,5	-13,9	2,1	5	40,3	13,6	-13,3	2,2	5	40,5	13,7	-12,7	2,3	5	40,6	13,8	-12,2	2,4	6	40,8	13,9	-11,7	2,5	6	40,9
31,0					31,1					31,2					31,3					31,4				
30,6	30,5	43,6	97	1,3	30,7	30,6	43,8	97	1,4	30,8	30,7	44,1	97	1,3	30,9	30,8	44,3	97	1,4	31,0	30,9	44,6	97	1,4
30,5	30,3	43,2	96	1,7	30,6	30,4	43,5	96	1,7	30,7	30,6	43,8	96	1,6	30,8	30,6	44,0	96	1,7	30,9	30,8	44,3	96	1,7
30,4	30,2	42,9	96	2,0	30,5	30,3	43,2	96	2,0	30,6	30,4	43,4	96	2,0	30,7	30,5	43,7	96	2,0	30,8	30,6	43,9	95	2,1
30,3	30,1	42,6	95	2,3	30,4	30,2	42,8	95	2,4	30,5	30,3	43,1	95	2,3	30,6	30,4	43,3	95	2,4	30,7	30,5	43,6	95	2,4
30,2	29,9	42,3	94	2,6	30,3	30,0	42,5	94	2,7	30,4	30,2	42,8	94	2,6	30,5	30,2	43,0	94	2,7	30,6	30,4	43,3	94	2,7
30,1	29,8	41,9	93	3,0	30,2	29,9	42,2	93	3,0	30,3	30,0	42,4	93	3,0	30,4	30,1	42,7	93	3,0	30,5	30,2	42,9	93	3,1
30,0	29,7	41,6	93	3,3	30,1	29,7	41,8	92	3,4	30,2	29,9	42,1	93	3,3	30,3	29,9	42,3	93	3,4	30,4	30,1	42,6	93	3,4
29,9	29,5	41,3	92	3,6	30,0	29,6	41,5	92	3,7	30,1	29,7	41,8	92	3,6	30,2	29,8	42,0	92	3,7	30,3	29,9	42,3	92	3,7
29,8	29,4	41,0	91	3,9	29,9	29,5	41,2	91	4,0	30,0	29,6	41,4	91	4,0	30,1	29,7	41,7	91	4,0	30,2	29,8	41,9	91	4,1
29,7	29,2	40,6	90	4,3	29,8	29,4	40,9	90	4,3	29,9	29,4	41,1	91	4,3	30,0	29,6	41,4	91	4,3	30,1	29,7	41,6	90	4,4
29,6	29,1	40,3	90	4,6	29,7	29,2	40,6	90	4,6	29,8	29,3	40,8	90	4,6	29,9	29,4	41,0	90	4,7	30,0	29,5	41,3	90	4,7
29,5	29,0	40,0	89	4,9	29,6	29,1	40,2	89	5,0	29,7	29,2	40,5	89	4,9	29,8	29,3	40,7	89	5,0	29,9	29,4	41,0	89	5,0
29,4	28,8	39,7	88	5,2	29,5	28,9	39,9	88	5,3	29,6	29,0	40,1	88	5,3	29,7	29,1	40,4	88	5,3	29,8	29,2	40,6	88	5,4
29,3	28,7	39,4	88	5,5	29,4	28,8	39,6	88	5,6	29,5	28,9	39,8	88	5,6	29,6	29,0	40,1	88	5,6	29,7	29,1	40,3	88	5,7
29,2	28,5	39,0	87	5,9	29,3	28,7	39,3	87	5,9	29,4	28,8	39,5	87	5,9	29,5	28,8	39,7	87	6,0	29,6	29,0	40,0	87	6,0
29,1	28,4	38,7	86	6,2	29,2	28,5	39,0	86	6,2	29,3	28,6	39,2	86	6,2	29,4	28,7	39,4	86	6,3	29,5	28,8	39,7	86	6,3
29,0	28,3	38,4	86	6,5	29,1	28,4	38,6	85	6,6	29,2	28,5	38,9	86	6,5	29,3	28,6	39,1	86	6,6	29,4	28,7	39,3	85	6,7
28,9	28,1	38,1	85	6,8	29,0	28,2	38,3	85	6,9	29,1	28,4	38,6	85	6,8	29,2	28,5	38,8	85	6,9	29,3	28,5	39,0	85	7,0
28,8	28,0	37,8	84	7,1	28,9	28,1	38,0	84	7,2	29,0	28,2	38,2	84	7,2	29,1	28,3	38,5	84	7,2	29,2	28,4	38,7	84	7,3
28,7	27,9	37,5	84	7,4	28,8	28,0	37,7	83	7,5	28,9	28,0	37,9	83	7,5	29,0	28,2	38,2	84	7,5	29,1	28,3	38,4	83	7,6
28,6	27,7	37,2	83	7,7	28,7	27,8	37,4	83	7,8	28,8	27,9	37,6	83	7,8	28,9	28,0	37,9	83	7,8	29,0	28,1	38,1	83	7,9
28,5	27,6	36,9	82	8,0	28,6	27,7	37,1	82	8,1	28,7	27,8	37,3	82	8,1	28,8	27,9	37,5	82	8,2	28,9	28,0	37,8	82	8,2
28,4	27,4	36,5	81	8,4	28,5	27,5	36,8	81	8,4	28,6	27,6	37,0	81	8,4	28,7	27,7	37,2	81	8,5	28,8	27,9	37,5	82	8,5
28,3	27,3	36,2	81	8,7	28,4	27,4	36,5	81	8,7	28,5	27,5	36,7	81	8,7	28,6	27,7	36,9	81	8,8	28,7	27,7	37,1	81	8,9
28,2	27,1	35,9	80	9,0	28,3	27,3	36,2	80	9,0	28,4	27,4	36,4	80	9,0	28,5	27,5	36,6	80	9,1	28,6	27,5	36,8	80	9,2
28,1	27,0	35,6	79	9,3	28,2	27,1	35,9	79	9,3	28,3	27,2	36,1	80	9,3	28,4	27,3	36,3	79	9,4	28,5	27,4	36,5	79	9,5
28,0	26,8	35,3	79	9,6	28,1	27,0	35,6	79	9,6	28,2	27,1	35,8	79	9,6	28,3	27,2	36,0	79	9,7	28,4	27,3	36,2	79	9,8
27,9	26,7	35,0	78	9,9	28,0	26,8	35,3	78	9,9	28,1	26,9	35,5	78	9,9	28,2	27,0	35,7	78	10,0	28,3	27,1	35,9	78	10,1
27,8	26,5	34,7	77	10,2	27,9	26,6	34,9	77	10,3	28,0	26,8	35,2	78	10,2	28,1	26,9	35,4	77	10,3	28,2	27,0	35,6	77	10,4
27,7	26,4	34,4	77	10,5	27,8	26,5	34,6	77	10,6	27,9	26,6	34,9												

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
30,5					30,6					30,7					30,8					30,9				
15,6	-0,9	5,7	13	38,0	15,7	-0,7	5,8	13	38,1	15,8	-0,5	5,9	13	38,3	15,9	-0,2	6,0	14	38,4	16,0	0,0	6,1	14	38,6
15,5	-1,4	5,5	13	38,2	15,6	-1,2	5,6	13	38,3	15,7	-0,9	5,7	13	38,5	15,8	-0,7	5,8	13	38,6	15,9	-0,5	5,9	13	38,8
15,4	-1,9	5,3	12	38,4	15,5	-1,7	5,4	12	38,5	15,6	-1,4	5,5	12	38,7	15,7	-1,2	5,6	13	38,8	15,8	-0,9	5,7	13	39,0
15,3	-2,5	5,1	12	38,6	15,4	-2,2	5,2	12	38,7	15,5	-1,9	5,3	12	38,9	15,6	-1,7	5,4	12	39,0	15,7	-1,4	5,5	12	39,2
15,2	-3,0	4,9	11	38,8	15,3	-2,7	5,0	11	38,9	15,4	-2,5	5,1	12	39,1	15,5	-2,2	5,2	12	39,2	15,6	-1,9	5,3	12	39,4
15,1	-3,6	4,7	11	39,0	15,2	-3,3	4,8	11	39,1	15,3	-3,0	4,9	11	39,3	15,4	-2,7	5,0	11	39,4	15,5	-2,5	5,1	11	39,6
15,0	-4,1	4,5	10	39,2	15,1	-3,8	4,6	10	39,3	15,2	-3,6	4,7	11	39,5	15,3	-3,3	4,8	11	39,6	15,4	-2,7	5,0	11	39,7
14,9	-4,7	4,3	10	39,4	15,0	-4,4	4,4	10	39,5	15,1	-4,1	4,5	10	39,7	15,2	-3,8	4,6	10	39,8	15,3	-3,3	4,8	11	39,9
14,8	-5,4	4,1	9	39,6	14,9	-5,0	4,2	10	39,7	15,0	-4,4	4,4	10	39,8	15,1	-4,1	4,5	10	39,9	15,2	-3,8	4,6	10	40,1
14,7	-6,0	3,9	9	39,8	14,8	-5,4	4,1	9	39,8	14,9	-5,0	4,2	10	40,0	15,0	-4,7	4,3	10	40,1	15,1	-4,4	4,4	10	40,3
14,6	-6,4	3,8	9	39,9	14,7	-6,0	3,9	9	40,0	14,8	-5,7	4,0	9	40,2	14,9	-5,4	4,1	9	40,3	15,0	-5,0	4,2	9	40,5
14,5	-7,1	3,6	8	40,1	14,6	-6,7	3,7	8	40,2	14,7	-6,4	3,8	9	40,4	14,8	-6,0	3,9	9	40,5	14,9	-5,7	4,0	9	40,7
14,4	-7,8	3,4	8	40,3	14,5	-7,4	3,5	8	40,4	14,6	-7,1	3,6	8	40,6	14,7	-6,7	3,7	8	40,7	14,8	-6,4	3,8	9	40,9
14,3	-8,6	3,2	7	40,5	14,4	-8,2	3,3	8	40,6	14,5	-7,8	3,4	8	40,8	14,6	-7,4	3,5	8	40,9	14,7	-7,1	3,6	8	41,1
14,2	-9,4	3,0	7	40,7	14,3	-9,0	3,1	7	40,8	14,4	-8,6	3,2	7	41,0	14,5	-8,2	3,3	7	41,1	14,6	-7,8	3,4	8	41,3
14,1	-10,3	2,8	6	40,9	14,2	-9,8	2,9	7	41,0	14,3	-9,4	3,0	7	41,2	14,4	-9,0	3,1	7	41,3	14,5	-8,2	3,3	7	41,4
14,0	-10,7	2,7	6	41,0	14,1	-10,3	2,8	6	41,1	14,2	-9,8	2,9	7	41,3	14,3	-9,4	3,0	7	41,4	14,4	-9,0	3,1	7	41,6
31,5					31,6					31,7					31,8					31,9				
31,1	31,0	44,9	97	1,3	31,2	31,1	45,1	97	1,4	31,3	31,2	45,4	97	1,3	31,4	31,3	45,6	97	1,4	31,5	31,4	45,9	97	1,4
31,0	30,8	44,5	96	1,7	31,1	31,0	44,8	96	1,7	31,2	31,0	45,0	96	1,7	31,3	31,1	45,3	96	1,7	31,4	31,2	45,5	96	1,8
30,9	30,7	44,2	96	2,0	31,0	30,8	44,4	95	2,1	31,1	30,9	44,7	96	2,0	31,2	31,0	44,9	96	2,1	31,3	31,1	45,2	96	2,1
30,8	30,6	43,8	95	2,4	30,9	30,7	44,1	95	2,4	31,0	30,8	44,3	95	2,4	31,1	30,9	44,6	95	2,4	31,2	31,0	44,9	95	2,4
30,7	30,4	43,5	94	2,7	30,8	30,6	43,8	94	2,7	30,9	30,6	44,0	94	2,7	31,0	30,8	44,3	94	2,7	31,1	30,8	44,5	94	2,8
30,6	30,3	43,2	94	3,0	30,7	30,4	43,4	93	3,1	30,8	30,5	43,7	94	3,0	30,9	30,6	43,9	93	3,1	31,0	30,7	44,2	93	3,1
30,5	30,2	42,8	93	3,4	30,6	30,3	43,1	93	3,4	30,7	30,4	43,3	93	3,4	30,8	30,5	43,6	93	3,4	30,9	30,6	43,8	93	3,5
30,4	30,0	42,5	92	3,7	30,5	30,2	42,8	92	3,7	30,6	30,2	43,0	92	3,7	30,7	30,4	43,3	92	3,7	30,8	30,4	43,5	92	3,8
30,3	29,9	42,2	91	4,0	30,4	30,0	42,4	91	4,1	30,5	30,1	42,7	91	4,0	30,6	30,2	42,9	91	4,1	30,7	30,3	43,2	91	4,1
30,2	29,7	41,8	90	4,4	30,3	29,9	42,1	91	4,4	30,4	29,9	42,3	91	4,4	30,5	30,1	42,6	91	4,4	30,6	30,2	42,8	90	4,5
30,1	29,6	41,5	90	4,7	30,2	29,7	41,8	90	4,7	30,3	29,8	42,0	90	4,7	30,4	29,9	42,3	90	4,7	30,5	30,0	42,5	90	4,8
30,0	29,5	41,2	89	5,0	30,1	29,6	41,4	89	5,1	30,2	29,7	41,7	89	5,0	30,3	29,8	41,9	89	5,1	30,4	29,9	42,2	89	5,1
29,9	29,4	40,9	89	5,3	30,0	29,4	41,1	88	5,4	30,1	29,6	41,4	89	5,3	30,2	29,7	41,6	89	5,4	30,3	29,7	41,8	88	5,5
29,8	29,2	40,5	88	5,7	29,9	29,3	40,8	88	5,7	30,0	29,4	41,0	88	5,7	30,1	29,5	41,3	88	5,7	30,2	29,6	41,5	88	5,8
29,7	29,1	40,2	87	6,0	29,8	29,2	40,5	87	6,0	29,9	29,3	40,7	87	6,0	30,0	29,4	40,9	87	6,1	30,1	29,5	41,2	87	6,1
29,6	28,9	39,9	86	6,3	29,7	29,0	40,1	86	6,4	29,8	29,1	40,4	87	6,3	29,9	29,2	40,6	86	6,4	30,0	29,4	40,9	86	6,4
29,5	28,8	39,6	86	6,6	29,6	28,9	39,8	86	6,7	29,7	29,0	40,1	86	6,6	29,8	29,1	40,3	86	6,7	29,9	29,2	40,5	86	6,8
29,4	28,7	39,3	85	6,9	29,5	28,8	39,5	85	7,0	29,6	28,8	39,7	85	7,0	29,7	29,0	40,0	85	7,0	29,8	29,1	40,2	85	7,1
29,3	28,5	38,9	84	7,3	29,4	28,6	39,2	84	7,3	29,5	28,7	39,4	84	7,3	29,6	28,8	39,7	84	7,3	29,7	28,9	39,9	84	7,4
29,2	28,4	38,6	84	7,6	29,3	28,5	38,9	84	7,6	29,4	28,6	39,1	84	7,6	29,5	28,7	39,3	84	7,7	29,6	28,8	39,6	84	7,7
29,1	28,2	38,3	83	7,9	29,2	28,3	38,5	83	8,0	29,3	28,5	38,8	83	7,9	29,4	28,5	39,0	83	8,0	29,5	28,7	39,3	83	8,0
29,0	28,1	38,0	82	8,2	29,1	28,2	38,2	82	8,3	29,2	28,3	38,5	82	8,2	29,3	28,4	38,7	82	8,3	29,4	28,5	38,9	82	8,4
28,9	28,0	37,7	82	8,5	29,0	28,0	37,9	82	8,6	29,1	28,1	38,1	82	8,6	29,2	28,3	38,4	82	8,6	29,3	28,4	38,6	82	8,7
28,8	27,8	37,4	81	8,8	28,9	27,9	37,6	81	8,9	29,0	28,0	37,8	81	8,9	29,1	28,1	38,1	81	8,9	29,2	28,2	38,3	81	9,0
28,7	27,7	37,1	80	9,1	28,8	27,8	37,3	80	9,2	28,9	27,9	37,5	80	9,2	29,0	28,0	37,8	80	9,2	29,1	28,1	38,0	80	9,3
28,6	27,5	36,8	80	9,4	28,7	27,6	37,0	80	9,5	28,8	27,7	37,2	80	9,5	28,9	27,8	37,4	80	9,6	29,0	28,0	37,7	80	9,6
28,5	27,4	36,4	79	9,8	28,6	27,5	36,7	79	9,8	28,7	27,6	36,9	79	9,8	28,8	27,7	37,1	79	9,9	28,9	27,8	37,4	79	9,9
28,4	27,2	36,1	78	10,1	28,5	27,4	36,4	78	10,1	28,6	27,5	36,6	78	10,1	28,7	27,5	36,8	78	10,2	28,8	27,6	37,0	78	10,3
28,3	27,1	35,8	77	10,4	28,4	27,2	36,1	78	10,4	28,5	27,3	36,3	78	10,4	28,6	27,4	36,5	78	10,5	28,7	27,5	36,7	78	10,6
28,2	26,9	35,5	77	10,7	28,3	27,1	35,8	77	10,7	28,4	27,2	36,0	77	10,7	28,5	27,3	36,							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
31,0					31,1					31,2					31,3					31,4				
24,8	21,9	26,2	58	18,7	24,9	22,0	26,4	58	18,8	25,0	22,1	26,6	59	18,8	25,1	22,2	26,8	59	18,9	25,2	22,4	27,0	59	19,0
24,7	21,7	26,0	58	18,9	24,8	21,8	26,1	58	19,1	24,9	21,9	26,3	58	19,1	25,0	22,0	26,5	58	19,2	25,1	22,2	26,7	58	19,3
24,6	21,5	25,7	57	19,2	24,7	21,7	25,9	57	19,3	24,8	21,8	26,1	57	19,3	24,9	21,9	26,2	57	19,5	25,0	22,0	26,4	57	19,6
24,5	21,4	25,4	57	19,5	24,6	21,5	25,6	57	19,6	24,7	21,6	25,8	57	19,6	24,8	21,7	26,0	57	19,7	24,9	21,9	26,2	57	19,8
24,4	21,2	25,2	56	19,7	24,5	21,3	25,3	56	19,9	24,6	21,4	25,5	56	19,9	24,7	21,5	25,7	56	20,0	24,8	21,7	25,9	56	20,1
24,3	21,0	24,9	55	20,0	24,4	21,2	25,1	56	20,1	24,5	21,3	25,3	56	20,1	24,6	21,4	25,4	56	20,3	24,7	21,5	25,6	56	20,4
24,2	20,8	24,6	55	20,3	24,3	21,0	24,8	55	20,4	24,4	21,1	25,0	55	20,4	24,5	21,2	25,2	55	20,5	24,6	21,4	25,4	55	20,6
24,1	20,7	24,4	54	20,5	24,2	20,8	24,6	54	20,6	24,3	20,9	24,7	54	20,7	24,4	21,0	24,9	54	20,8	24,5	21,2	25,1	55	20,9
24,0	20,5	24,1	54	20,8	24,1	20,6	24,3	54	20,9	24,2	20,8	24,5	54	20,9	24,3	20,9	24,7	54	21,0	24,4	21,0	24,8	54	21,2
23,9	20,4	23,9	53	21,0	24,0	20,4	24,0	53	21,2	24,1	20,6	24,2	53	21,2	24,2	20,7	24,4	53	21,3	24,3	20,8	24,6	53	21,4
23,8	20,2	23,6	53	21,3	23,9	20,3	23,8	53	21,4	24,0	20,4	23,9	53	21,5	24,1	20,5	24,1	53	21,6	24,2	20,6	24,3	53	21,7
23,7	20,0	23,3	52	21,6	23,8	20,1	23,5	52	21,7	23,9	20,2	23,7	52	21,7	24,0	20,4	23,9	52	21,8	24,1	20,4	24,0	52	22,0
23,6	19,8	23,1	51	21,8	23,7	20,0	23,3	52	21,9	23,8	20,0	23,4	52	22,0	23,9	20,2	23,6	52	22,1	24,0	20,3	23,8	52	22,2
23,5	19,6	22,8	51	22,1	23,6	19,7	23,0	51	22,2	23,7	19,9	23,2	51	22,2	23,8	20,0	23,3	51	22,4	23,9	20,1	23,5	51	22,5
23,4	19,5	22,6	50	22,3	23,5	19,5	22,7	50	22,5	23,6	19,7	22,9	50	22,5	23,7	19,8	23,1	51	22,6	23,8	20,0	23,3	51	22,7
23,3	19,2	22,3	50	22,6	23,4	19,4	22,5	50	22,7	23,5	19,5	22,7	50	22,7	23,6	19,6	22,8	50	22,9	23,7	19,7	23,0	50	23,0
23,2	19,1	22,1	49	22,8	23,3	19,2	22,2	49	23,0	23,4	19,3	22,4	49	23,0	23,5	19,5	22,6	49	23,1	23,6	19,6	22,8	50	23,2
23,1	18,9	21,8	49	23,1	23,2	19,0	22,0	49	23,2	23,3	19,2	22,2	49	23,2	23,4	19,2	22,3	49	23,4	23,5	19,4	22,5	49	23,5
23,0	18,7	21,6	48	23,3	23,1	18,8	21,7	48	23,5	23,2	19,0	21,9	48	23,5	23,3	19,1	22,1	48	23,6	23,4	19,2	22,2	48	23,8
22,9	18,5	21,3	47	23,6	23,0	18,7	21,5	48	23,7	23,1	18,7	21,6	48	23,8	23,2	18,9	21,8	48	23,9	23,3	19,0	22,0	48	24,0
22,8	18,4	21,1	47	23,8	22,9	18,4	21,2	47	24,0	23,0	18,6	21,4	47	24,0	23,1	18,7	21,6	47	24,1	23,2	18,8	21,7	47	24,3
22,7	18,1	20,8	46	24,1	22,8	18,3	21,0	46	24,2	22,9	18,4	21,1	46	24,3	23,0	18,5	21,3	47	24,4	23,1	18,7	21,5	47	24,5
22,6	18,0	20,6	46	24,3	22,7	18,1	20,7	46	24,5	22,8	18,2	20,9	46	24,5	22,9	18,4	21,1	46	24,6	23,0	18,4	21,2	46	24,8
22,5	17,7	20,3	45	24,6	22,6	17,9	20,5	45	24,7	22,7	18,0	20,6	45	24,8	22,8	18,1	20,8	46	24,9	22,9	18,3	21,0	46	25,0
22,4	17,6	20,1	45	24,8	22,5	17,7	20,2	45	25,0	22,6	17,8	20,4	45	25,0	22,7	18,0	20,6	45	25,1	22,8	18,1	20,7	45	25,3
22,3	17,4	19,8	44	25,1	22,4	17,5	20,0	44	25,2	22,5	17,7	20,2	44	25,2	22,6	17,7	20,3	44	25,4	22,7	17,9	20,5	45	25,5
22,2	17,2	19,6	44	25,3	22,3	17,3	19,7	44	25,5	22,4	17,4	19,9	44	25,5	22,5	17,6	20,1	44	25,6	22,6	17,7	20,2	44	25,8
22,1	16,9	19,3	43	25,6	22,2	17,1	19,5	43	25,7	22,3	17,3	19,7	43	25,7	22,4	17,4	19,8	43	25,9	22,5	17,5	20,0	43	26,0
22,0	16,8	19,1	43	25,8	22,1	16,9	19,3	43	25,9	22,2	17,0	19,4	43	26,0	22,3	17,2	19,6	43	26,1	22,4	17,3	19,7	43	26,3
21,9	16,6	18,9	42	26,0	22,0	16,7	19,0	42	26,2	22,1	16,9	19,2	42	26,2	22,2	16,9	19,3	42	26,4	22,3	17,1	19,5	42	26,5
21,8	16,4	18,6	41	26,3	21,9	16,5	18,8	42	26,4	22,0	16,6	18,9	42	26,5	22,1	16,8	19,1	42	26,6	22,2	16,9	19,3	42	26,7
21,7	16,2	18,4	41	26,5	21,8	16,3	18,5	41	26,7	21,9	16,4	18,7	41	26,7	22,0	16,6	18,9	41	26,8	22,1	16,7	19,0	41	27,0
21,6	15,9	18,1	40	26,8	21,7	16,1	18,3	40	26,9	21,8	16,3	18,5	41	26,9	21,9	16,4	18,6	41	27,1	22,0	16,5	18,8	41	27,2
21,5	15,8	17,9	40	27,0	21,6	15,9	18,1	40	27,1	21,7	16,0	18,2	40	27,2	21,8	16,2	18,4	40	27,3	21,9	16,3	18,5	40	27,5
21,4	15,6	17,7	39	27,2	21,5	15,7	17,8	39	27,4	21,6	15,9	18,0	40	27,4	21,7	15,9	18,1	40	27,6	21,8	16,1	18,3	40	27,7
21,3	15,3	17,4	39	27,5	21,4	15,5	17,6	39	27,6	21,5	15,6	17,7	39	27,7	21,6	15,8	17,9	39	27,8	21,7	15,9	18,0	39	28,0
21,2	15,1	17,2	38	27,7	21,3	15,2	17,3	38	27,9	21,4	15,4	17,5	39	27,9	21,5	15,6	17,7	39	28,0	21,6	15,7	17,8	39	28,2
21,1	15,0	17,0	38	27,9	21,2	15,1	17,1	38	28,1	21,3	15,2	17,3	38	28,1	21,4	15,3	17,4	38	28,3	21,5	15,5	17,6	38	28,4
21,0	14,7	16,7	37	28,2	21,1	14,9	16,9	37	28,3	21,2	15,0	17,0	37	28,4	21,3	15,1	17,2	38	28,5	21,4	15,2	17,3	38	28,7
20,9	14,5	16,5	37	28,4	21,0	14,6	16,6	37	28,6	21,1	14,8	16,8	37	28,6	21,2	14,9	16,9	37	28,8	21,3	15,1	17,1	37	28,9
20,8	14,3	16,3	36	28,6	20,9	14,4	16,4	36	28,8	21,0	14,6	16,6	37	28,8	21,1	14,7	16,7	37	29,0	21,2	14,9	16,9	37	29,1
20,7	14,0	16,0	36	28,9	20,8	14,2	16,2	36	29,0	20,9	14,3	16,3	36	29,1	21,0	14,5	16,5	36	29,2	21,1	14,6	16,6	36	29,4
20,6	13,8	15,8	35	29,1	20,7	13,9	15,9	35	29,3	20,8	14,1	16,1	35	29,3	20,9	14,2	16,2	35	29,5	21,0	14,4	16,4	36	29,6
20,5	13,6	15,6	35	29,3	20,6	13,7	15,7	35	29,5	20,7	13,9	15,9	35	29,5	20,8	14,0	16,0	35	29,7	20,9	14,2	16,2	35	29,8
20,4	13,3	15,3	34	29,6	20,5	13,5	15,5	34	29,7	20,6	13,6	15,6	34	29,8	20,7	13,8	15,8	35	29,9	20,8	13,9	15,9	35	30,1
20,3	13,1	15,1	34	29,8	20,4	13,3	15,3	34	29,9	20,5	13,4	15,4	34	30,0	20,6	13,5	15,5	34	30,2	20,7	13,7	15,7	34	30,3
20,2	12,9	14,9	33	30,0	20,3	13,0	15,0	33	30,2	20,4	13,2	15,2	33	30,2	20,5	13,3	15,3	33	30,4	20,6	13,5	15,5	34	30,5
20,1	12,7	14,7	33	30,2	20,2	12,8	14,8	33	30,4	20,3	12,9	14,9	33	30,5	20,4	13,1	15,1	33	30,6	20,5	13,2	15,2	33	30,8
20,0	12,4	14,4	32	30,5	20,1	12,6	14,6	32	30,6	20,2	12,7	14,7	32	30,7	20,3	12,9	14,9	33	30,8	20,4	13,0	15,0	33	31,0
19,9	12,2	14,2	32	30,7	20,0	12,3	14,3	32	30,9	20,1	12,5	14,5	32	30,9	20,2	12,6	14,6	32	31,1	20,3	12,8	14,8	32	31,2
19,8	12,0	14,0	31	30,9	19,9	12,1	14,1	31	31,1	20,0	12,3	14,3	31	31,1	20,1	12,4	14,4	32	31,3	20,2	12,6	14,6	32	31,4
19,7	11,8	13,8	31	31,1	19,8	11,9	13,9	31	31,3	19,9	12,0	14,0	31	31,4	20,0	12,2	14,2	31	31,5	20,1	12,3	14,3	31	31,7
19,6	11,4	13,5	30	31,4	19,7	11,7	13,7	30	31,5	19,8	11,8	13,8	30	31,6	19,9	12,0	14,0	31	31,7	20,0	12,1	14,1	31	31,9
19,5	11,2	13,3	30	31,6	19,6	11,4	13,5	30	31,7	19,7	11,5	13,6	30	31,8	19,8	11,7	13,7	30	32,0	19,9	11,9	13,9</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
31,5					31,6					31,7					31,8					31,9				
25,3	22,5	27,2	59	19,0	25,4	22,6	27,4	59	19,1	25,5	22,7	27,6	59	19,1	25,6	22,8	27,7	59	19,3	25,7	22,9	27,9	59	19,4
25,2	22,3	26,9	58	19,3	25,3	22,4	27,1	58	19,4	25,4	22,5	27,3	58	19,4	25,5	22,7	27,5	59	19,5	25,6	22,8	27,7	59	19,6
25,1	22,1	26,6	58	19,6	25,2	22,2	26,8	58	19,7	25,3	22,4	27,0	58	19,7	25,4	22,5	27,2	58	19,8	25,5	22,6	27,4	58	19,9
25,0	22,0	26,4	57	19,8	25,1	22,0	26,5	57	20,0	25,2	22,2	26,7	57	20,0	25,3	22,3	26,9	57	20,1	25,4	22,4	27,1	57	20,2
24,9	21,8	26,1	56	20,1	25,0	21,9	26,3	57	20,2	25,1	22,0	26,5	57	20,2	25,2	22,2	26,7	57	20,3	25,3	22,2	26,8	57	20,5
24,8	21,6	25,8	56	20,4	24,9	21,7	26,0	56	20,5	25,0	21,9	26,2	56	20,5	25,1	22,0	26,4	56	20,6	25,2	22,1	26,6	56	20,7
24,7	21,4	25,5	55	20,7	24,8	21,5	25,7	55	20,8	24,9	21,7	25,9	55	20,8	25,0	21,8	26,1	56	20,9	25,1	21,9	26,3	56	21,0
24,6	21,3	25,3	55	20,9	24,7	21,4	25,5	55	21,0	24,8	21,5	25,7	55	21,0	24,9	21,6	25,8	55	21,2	25,0	21,7	26,0	55	21,3
24,5	21,1	25,0	54	21,2	24,6	21,2	25,2	54	21,3	24,7	21,4	25,4	54	21,3	24,8	21,5	25,6	54	21,4	24,9	21,6	25,8	55	21,5
24,4	21,0	24,8	54	21,4	24,5	21,0	24,9	54	21,6	24,6	21,2	25,1	54	21,6	24,7	21,3	25,3	54	21,7	24,8	21,4	25,5	54	21,8
24,3	20,8	24,5	53	21,7	24,4	20,9	24,7	53	21,8	24,5	21,0	24,9	53	21,8	24,6	21,1	25,0	53	22,0	24,7	21,2	25,2	53	22,1
24,2	20,6	24,2	52	22,0	24,3	20,7	24,4	52	22,1	24,4	20,8	24,6	53	22,1	24,5	21,0	24,8	53	22,2	24,6	21,1	25,0	53	22,3
24,1	20,4	24,0	52	22,2	24,2	20,5	24,1	52	22,4	24,3	20,6	24,3	52	22,4	24,4	20,8	24,5	52	22,5	24,5	20,9	24,7	52	22,6
24,0	20,2	23,7	51	22,5	24,1	20,4	23,9	51	22,6	24,2	20,5	24,1	52	22,6	24,3	20,6	24,2	51	22,8	24,4	20,7	24,4	52	22,9
23,9	20,0	23,4	51	22,8	24,0	20,2	23,6	51	22,9	24,1	20,3	23,8	51	22,9	24,2	20,4	24,0	51	23,0	24,3	20,6	24,2	51	23,1
23,8	19,9	23,2	50	23,0	23,9	20,0	23,4	50	23,1	24,0	20,1	23,5	50	23,2	24,1	20,2	23,7	50	23,3	24,2	20,4	23,9	51	23,4
23,7	19,7	22,9	50	23,3	23,8	19,8	23,1	50	23,4	23,9	20,0	23,3	50	23,4	24,0	20,1	23,5	50	23,5	24,1	20,2	23,6	50	23,7
23,6	19,5	22,7	49	23,5	23,7	19,6	22,8	49	23,7	23,8	19,7	23,0	49	23,7	23,9	19,9	23,2	49	23,8	24,0	20,0	23,4	49	23,9
23,5	19,3	22,4	48	23,8	23,6	19,5	22,6	49	23,9	23,7	19,6	22,8	49	23,9	23,8	19,7	22,9	49	24,1	23,9	19,8	23,1	49	24,2
23,4	19,2	22,2	48	24,0	23,5	19,2	22,3	48	24,2	23,6	19,4	22,5	48	24,2	23,7	19,5	22,7	48	24,3	23,8	19,7	22,9	48	24,4
23,3	19,0	21,9	47	24,3	23,4	19,1	22,1	48	24,4	23,5	19,2	22,3	48	24,4	23,6	19,3	22,4	48	24,6	23,7	19,5	22,6	48	24,7
23,2	18,8	21,7	47	24,5	23,3	18,9	21,8	47	24,7	23,4	19,0	22,0	47	24,7	23,5	19,2	22,2	47	24,8	23,6	19,2	22,3	47	25,0
23,1	18,6	21,4	46	24,8	23,2	18,7	21,6	46	24,9	23,3	18,8	21,7	46	25,0	23,4	19,0	21,9	47	25,1	23,5	19,1	22,1	47	25,2
23,0	18,4	21,2	46	25,0	23,1	18,5	21,3	46	25,2	23,2	18,7	21,5	46	25,2	23,3	18,8	21,7	46	25,3	23,4	18,9	21,8	46	25,5
22,9	18,2	20,9	45	25,3	23,0	18,4	21,1	45	25,4	23,1	18,4	21,2	45	25,5	23,2	18,6	21,4	46	25,6	23,3	18,7	21,6	46	25,7
22,8	18,1	20,7	45	25,5	22,9	18,1	20,8	45	25,7	23,0	18,3	21,0	45	25,7	23,1	18,4	21,2	45	25,8	23,2	18,5	21,3	45	26,0
22,7	17,8	20,4	44	25,8	22,8	18,0	20,6	44	25,9	22,9	18,1	20,7	44	26,0	23,0	18,2	20,9	44	26,1	23,1	18,4	21,1	45	26,2
22,6	17,7	20,2	44	26,0	22,7	17,7	20,3	44	26,2	22,8	17,9	20,5	44	26,2	22,9	18,1	20,7	44	26,3	23,0	18,1	20,8	44	26,5
22,5	17,4	19,9	43	26,3	22,6	17,6	20,1	43	26,4	22,7	17,7	20,2	43	26,5	22,8	17,8	20,4	43	26,6	22,9	18,0	20,6	44	26,7
22,4	17,3	19,7	43	26,5	22,5	17,4	19,8	43	26,7	22,6	17,5	20,0	43	26,7	22,7	17,7	20,2	43	26,8	22,8	17,7	20,3	43	27,0
22,3	17,0	19,4	42	26,8	22,4	17,2	19,6	42	26,9	22,5	17,3	19,7	42	27,0	22,6	17,4	19,9	42	27,1	22,7	17,6	20,1	42	27,2
22,2	16,9	19,2	42	27,0	22,3	16,9	19,3	42	27,2	22,4	17,1	19,5	42	27,2	22,5	17,3	19,7	42	27,3	22,6	17,4	19,8	42	27,5
22,1	16,6	18,9	41	27,3	22,2	16,8	19,1	41	27,4	22,3	16,9	19,3	41	27,4	22,4	17,0	19,4	41	27,6	22,5	17,2	19,6	41	27,7
22,0	16,4	18,7	40	27,5	22,1	16,5	18,8	40	27,7	22,2	16,7	19,0	41	27,7	22,3	16,9	19,2	41	27,8	22,4	16,9	19,3	41	28,0
21,9	16,2	18,4	40	27,8	22,0	16,4	18,6	40	27,9	22,1	16,5	18,8	40	27,9	22,2	16,6	18,9	40	28,1	22,3	16,8	19,1	40	28,2
21,8	16,0	18,2	39	28,0	21,9	16,2	18,4	40	28,1	22,0	16,3	18,5	40	28,2	22,1	16,4	18,7	40	28,3	22,2	16,5	18,8	40	28,5
21,7	15,9	18,0	39	28,2	21,8	15,9	18,1	39	28,4	21,9	16,1	18,3	39	28,4	22,0	16,2	18,4	39	28,6	22,1	16,4	18,6	39	28,7
21,6	15,6	17,7	38	28,5	21,7	15,8	17,9	38	28,6	21,8	15,9	18,0	39	28,7	21,9	16,0	18,2	39	28,8	22,0	16,2	18,4	39	28,9
21,5	15,4	17,5	38	28,7	21,6	15,5	17,6	38	28,9	21,7	15,7	17,8	38	28,9	21,8	15,9	18,0	38	29,0	21,9	15,9	18,1	38	29,2
21,4	15,2	17,3	37	28,9	21,5	15,3	17,4	37	29,1	21,6	15,5	17,6	38	29,1	21,7	15,6	17,7	38	29,3	21,8	15,8	17,9	38	29,4
21,3	15,0	17,0	37	29,2	21,4	15,1	17,2	37	29,3	21,5	15,2	17,3	37	29,4	21,6	15,4	17,5	37	29,5	21,7	15,5	17,6	37	29,7
21,2	14,8	16,8	36	29,4	21,3	14,9	16,9	36	29,6	21,4	15,1	17,1	37	29,6	21,5	15,1	17,2	37	29,8	21,6	15,3	17,4	37	29,9
21,1	14,5	16,5	36	29,7	21,2	14,7	16,7	36	29,8	21,3	14,9	16,9	36	29,8	21,4	15,0	17,0	36	30,0	21,5	15,1	17,2	36	30,1
21,0	14,3	16,3	35	29,9	21,1	14,5	16,5	35	30,0	21,2	14,6	16,6	36	30,1	21,3	14,8	16,8	36	30,2	21,4	14,9	16,9	36	30,4
20,9	14,1	16,1	35	30,1	21,0	14,2	16,2	35	30,3	21,1	14,4	16,4	35	30,3	21,2	14,5	16,5	35	30,5	21,3	14,7	16,7	35	30,6
20,8	13,8	15,8	34	30,4	20,9	14,0	16,0	34	30,5	21,0	14,1	16,1	34	30,6	21,1	14,3	16,3	35	30,7	21,2	14,5	16,5	35	30,8
20,7	13,6	15,6	34	30,6	20,8	13,8	15,8	34	30,7	20,9	13,9	15,9	34	30,8	21,0	14,1	16,1	34	30,9	21,1	14,2	16,2	34	31,1
20,6	13,4	15,4	33	30,8	20,7	13,5	15,5	33	31,0	20,8	13,7	15,7	34	31,0	20,9	13,8	15,8	34	31,2	21,0	14,0	16,0	34	31,3
20,5	13,2	15,2	33	31,0	20,6	13,3	15,3	33	31,2	20,7	13,5	15,5	33	31,2	20,8	13,6	15,6	33	31,4	20,9	13,8	15,8	33	31,5
20,4	12,9	14,9	32	31,3	20,5	13,1	15,1	32	31,4	20,6	13,2	15,2	33	31,5	20,7	13,4	15,4	33	31,6	20,8	13,5	15,5	33	31,8
20,3	12,7	14,7	32	31,5	20,4	12,8	14,8	32	31,7	20,5	13,0	15,0	32	31,7	20,6	13,1	15,1	32	31,9	20,7	13,3	15,3	32	32,0
20,2	12,5	14,5	31	31,7	20,3	12,6	14,6	31	31,9	20,4	12,8	14,8	32	31,9	20,5	12,9	14,9	32	32,1	20,6	13,1	15,1	32	32,2
20,1	12,2	14,2	31	32,0	20,2	12,4	14,4	31	32,1	20,3	12,5	14,5	31	32,2	20,4	12,7	14,7	31	32,3	20,5	12,8	14,8	31	32,5
20,0	12,0	14,0	30	32,2	20,1	12,2	14,2	31	32,3	20,2	12,3	14,3	31	32,4	20,3	12,5	14,5	31	32,5	20,4	12,6	14,6</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
31,0					31,1					31,2					31,3					31,4									
17,0	3,8	8,0	18	36,9	17,1	4,0	8,1	18	37,1	17,2	4,3	8,3	18	37,1	17,3	4,5	8,4	18	37,3	17,4	4,6	8,5	18	37,5	17,4	4,6	8,5	18	37,5
16,9	3,4	7,8	17	37,1	17,0	3,6	7,9	17	37,3	17,1	4,0	8,1	18	37,3	17,2	4,1	8,2	18	37,5	17,3	4,3	8,3	18	37,7	17,3	4,3	8,3	18	37,7
16,8	3,0	7,6	17	37,3	16,9	3,2	7,7	17	37,5	17,0	3,6	7,9	17	37,5	17,1	3,8	8,0	18	37,7	17,2	4,0	8,1	18	37,9	17,2	4,0	8,1	18	37,9
16,7	2,7	7,4	16	37,5	16,8	2,9	7,5	17	37,7	16,9	3,2	7,7	17	37,7	17,0	3,4	7,8	17	37,9	17,1	3,6	7,9	17	38,1	17,0	3,2	7,7	17	38,3
16,6	2,3	7,2	16	37,7	16,7	2,5	7,3	16	37,9	16,8	2,9	7,5	17	37,9	16,9	3,0	7,6	17	38,1	17,0	3,2	7,7	16	38,5	16,9	2,9	7,5	16	38,5
16,5	1,9	7,0	16	37,9	16,6	2,1	7,1	16	38,1	16,7	2,5	7,3	16	38,1	16,8	2,7	7,4	16	38,3	16,9	2,9	7,5	16	38,7	16,8	2,5	7,3	16	38,7
16,4	1,5	6,8	15	38,1	16,5	1,7	6,9	15	38,3	16,6	2,1	7,1	16	38,3	16,7	2,3	7,2	16	38,5	16,8	2,5	7,3	16	38,9	16,7	2,1	7,1	15	38,9
16,3	1,1	6,6	15	38,3	16,4	1,3	6,7	15	38,5	16,5	1,7	6,9	15	38,5	16,6	1,9	7,0	15	38,7	16,7	2,1	7,1	15	39,1	16,6	1,7	6,9	15	39,1
16,2	0,6	6,4	14	38,5	16,3	0,9	6,5	14	38,7	16,4	1,3	6,7	15	38,7	16,5	1,5	6,8	15	38,9	16,6	1,7	6,9	15	39,3	16,5	1,3	6,7	15	39,3
16,1	0,2	6,2	14	38,7	16,2	0,4	6,3	14	38,9	16,3	0,9	6,5	14	38,9	16,4	1,1	6,6	14	39,1	16,5	1,3	6,7	14	39,5	16,4	0,9	6,5	14	39,5
16,0	-0,2	6,0	13	38,9	16,1	0,0	6,1	13	39,1	16,2	0,4	6,3	14	39,1	16,3	0,6	6,4	14	39,3	16,4	0,9	6,5	14	39,7	16,3	0,4	6,3	14	39,7
15,9	-0,7	5,8	13	39,1	16,0	-0,2	6,0	13	39,2	16,1	0,0	6,1	13	39,3	16,2	0,2	6,2	14	39,5	16,3	0,4	6,3	14	39,9	16,2	0,0	6,1	13	39,9
15,8	-1,2	5,6	12	39,3	15,9	-0,7	5,8	13	39,4	16,0	-0,5	5,9	13	39,5	16,1	-0,2	6,0	13	39,7	16,2	0,0	6,1	13	40,1	16,1	-0,5	5,9	13	40,1
15,7	-1,7	5,4	12	39,5	15,8	-1,2	5,6	12	39,6	15,9	-0,9	5,7	13	39,7	16,0	-0,7	5,8	13	39,9	16,1	-0,9	5,9	12	40,3	15,9	-1,4	5,5	12	40,3
15,6	-1,9	5,3	12	39,6	15,7	-1,7	5,4	12	39,8	15,8	-1,4	5,5	12	39,9	15,9	-1,2	5,6	12	40,1	16,0	-0,9	5,9	12	40,5	15,8	-1,9	5,3	12	40,5
15,5	-2,5	5,1	11	39,8	15,6	-2,2	5,2	12	40,0	15,7	-1,9	5,3	12	40,1	15,8	-1,7	5,4	12	40,3	15,9	-1,4	5,5	12	40,7	15,7	-2,5	5,1	11	40,7
15,4	-3,0	4,9	11	40,0	15,5	-2,7	5,0	11	40,2	15,6	-2,5	5,1	11	40,3	15,7	-2,2	5,2	11	40,5	15,8	-1,9	5,3	12	41,1	15,6	-3,0	4,9	11	41,1
15,3	-3,6	4,7	10	40,2	15,4	-3,3	4,8	11	40,4	15,5	-3,0	4,9	11	40,5	15,6	-2,7	5,0	11	40,7	15,7	-2,5	5,1	11	41,5	15,5	-3,6	4,7	10	41,5
15,2	-4,1	4,5	10	40,4	15,3	-3,8	4,6	10	40,6	15,4	-3,6	4,7	10	40,7	15,5	-3,3	4,8	11	40,9	15,6	-3,0	4,9	11	41,9	15,4	-4,4	4,4	10	41,9
15,1	-4,7	4,3	10	40,6	15,2	-4,4	4,4	10	40,8	15,3	-4,1	4,5	10	40,9	15,4	-3,8	4,6	10	41,1	15,5	-3,6	4,7	10	42,3	15,3	-4,4	4,4	10	42,3
15,0	-5,4	4,1	9	40,8	15,1	-5,0	4,2	9	41,0	15,2	-4,7	4,3	9	41,1	15,3	-4,4	4,4	10	41,3	15,4	-4,1	4,5	10	42,7	15,2	-5,0	4,2	9	42,7
14,9	-6,0	3,9	9	41,0	15,0	-5,7	4,0	9	41,2	15,1	-5,4	4,1	9	41,3	15,2	-5,0	4,2	9	41,5	15,3	-4,7	4,3	9	42,9	15,1	-5,7	4,0	9	42,9
14,8	-6,7	3,7	8	41,2	14,9	-6,4	3,8	8	41,4	15,0	-6,0	3,9	9	41,5	15,1	-5,4	4,1	9	41,7	15,2	-5,0	4,2	9	43,1	15,0	-6,4	3,8	8	43,1
14,7	-7,4	3,5	8	41,4	14,8	-7,1	3,6	8	41,6	14,9	-6,8	3,8	8	41,7	15,0	-6,0	3,9	9	41,9	15,1	-5,7	4,0	9	43,5	14,9	-7,4	3,5	8	43,5
14,6	-7,8	3,4	8	41,5	14,7	-7,4	3,5	8	41,7	14,8	-7,1	3,6	8	41,8	14,9	-6,7	3,7	8	42,0	15,0	-6,4	3,8	8	43,9	14,8	-7,8	3,4	7	43,9
14,5	-8,6	3,2	7	41,7	14,6	-8,2	3,3	7	41,9	14,7	-7,8	3,4	7	42,0	14,8	-7,4	3,5	8	42,2	14,9	-7,1	3,6	8	44,3	14,7	-8,6	3,2	7	44,3
14,4	-9,4	3,0	7	41,9	14,5	-9,0	3,1	7	42,1	14,6	-8,6	3,2	7	42,2	14,7	-8,2	3,3	7	42,4	14,8	-7,8	3,4	7	44,7	14,6	-9,4	3,0	7	44,7
14,3	-10,3	2,8	6	42,1	14,4	-9,8	2,9	6	42,3	14,5	-9,4	3,0	7	42,4	14,6	-9,0	3,1	7	42,6	14,7	-8,6	3,2	7	45,1	14,5	-10,3	2,8	6	45,1
14,2	-11,2	2,6	6	42,3	14,3	-10,7	2,7	6	42,5	14,4	-10,3	2,8	6	42,6	14,5	-9,8	2,9	6	42,8	14,6	-9,4	3,0	7	45,5	14,4	-11,2	2,6	6	45,5
32,0					32,1					32,2					32,3					32,4									
31,4	31,2	45,5	96	2,0	31,5	31,3	45,7	96	2,1	31,6	31,4	46,0	96	2,1	31,7	31,5	46,3	96	2,1	31,8	31,6	46,5	96	2,1	31,7	31,5	46,2	95	2,4
31,3	31,1	45,1	95	2,4	31,4	31,2	45,4	95	2,4	31,5	31,3	45,6	95	2,5	31,6	31,4	45,9	95	2,5	31,7	31,5	46,2	95	2,4	31,6	31,4	45,8	94	2,8
31,2	31,0	44,8	94	2,7	31,3	31,0	45,0	94	2,8	31,4	31,1	45,3	94	2,8	31,5	31,3	45,6	94	2,8	31,6	31,3	45,8	94	2,8	31,5	31,2	45,5	94	3,1
31,1	30,8	44,4	93	3,1	31,2	30,9	44,7	94	3,1	31,3	31,0	45,0	94	3,1	31,4	31,1	45,2	93	3,2	31,5	31,2	45,5	94	3,1	31,4	31,1	45,1	93	3,5
31,0	30,7	44,1	93	3,4	31,1	30,8	44,4	93	3,4	31,2	30,9	44,6	93	3,5	31,3	31,0	44,9	93	3,5	31,4	31,1	45,1	93	3,5	31,3	31,0	44,8	92	3,8
30,9	30,6	43,8	92	3,7	31,0	30,6	44,0	92	3,8	31,1	30,8	44,3	92	3,8	31,2	30,8	44,5	92	3,9	31,3	31,0	44,8	92	3,8	31,2	30,8	44,5	92	4,1
30,8	30,4	43,4	91	4,1	30,9	30,5	43,7	91	4,1	31,0	30,6	43,9	91	4,2	31,1	30,7	44,2	91	4,2	31,2	30,8	44,5	92	4,1	31,1	30,7	44,1	91	4,5
30,7	30,3	43,1	91	4,4	30,8	30,4	43,3	91	4,5	30,9	30,5	43,6	91	4,5	31,0	30,6	43,9	91	4,5	31,1	30,7	44,2	91	4,5	31,0	30,6	43,8	90	4,8
30,6	30,2	42,8	90	4,7	30,7	30,2	43,0	90	4,8	30,8	30,4	43,3	90	4,8	30,9	30,4	43,5	90	4,9	31,0	30,6	43,8	90	4,8	30,9	30,4	43,4	89	5,2
30,5	30,0	42,4	89	5,1	30,6	30,1	42,7	89	5,1	30,7	30,2	42,9	89	5,2	30,8	30,3	43,2	89	5,2	30,9	30,4	43,4	89	5,2	30,8	30,3	43,1	89	5,5
30,4	29,9	42,1	89	5,4	30,5	29,9	42,3	88	5,5	30,6	30,1	42,6	8																

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
31,5					31,6					31,7					31,8					31,9				
17,5	4,8	8,6	19	37,6	17,6	5,1	8,8	19	37,7	17,7	5,3	8,9	19	37,8	17,8	5,5	9,0	19	38,0	17,9	5,6	9,1	19	38,2
17,4	4,5	8,4	18	37,8	17,5	4,8	8,6	18	37,9	17,6	5,0	8,7	18	38,0	17,7	5,1	8,8	18	38,2	17,8	5,3	8,9	18	38,4
17,3	4,1	8,2	18	38,0	17,4	4,5	8,4	18	38,1	17,5	4,6	8,5	18	38,2	17,6	4,8	8,6	18	38,4	17,7	5,0	8,7	18	38,6
17,2	3,8	8,0	17	38,2	17,3	4,0	8,1	17	38,4	17,4	4,3	8,3	18	38,4	17,5	4,5	8,4	18	38,6	17,6	4,6	8,5	18	38,8
17,1	3,4	7,8	17	38,4	17,2	3,6	7,9	17	38,6	17,3	4,0	8,1	17	38,6	17,4	4,1	8,2	17	38,8	17,5	4,3	8,3	18	39,0
17,0	3,0	7,6	16	38,6	17,1	3,2	7,7	17	38,8	17,2	3,6	7,9	17	38,8	17,3	3,8	8,0	17	39,0	17,4	4,0	8,1	17	39,2
16,9	2,7	7,4	16	38,8	17,0	2,9	7,5	16	39,0	17,1	3,2	7,7	16	39,0	17,2	3,4	7,8	17	39,2	17,3	3,6	7,9	17	39,4
16,8	2,3	7,2	16	39,0	16,9	2,5	7,3	16	39,2	17,0	2,9	7,5	16	39,2	17,1	3,0	7,6	16	39,4	17,2	3,2	7,7	16	39,6
16,7	1,9	7,0	15	39,2	16,8	2,1	7,1	15	39,4	16,9	2,5	7,3	16	39,4	17,0	2,7	7,4	16	39,6	17,1	2,9	7,5	16	39,8
16,6	1,5	6,8	15	39,4	16,7	1,7	6,9	15	39,6	16,8	2,1	7,1	15	39,6	16,9	2,3	7,2	15	39,8	17,0	2,5	7,3	15	40,0
16,5	1,1	6,6	14	39,6	16,6	1,3	6,7	14	39,8	16,7	1,7	6,9	15	39,8	16,8	1,9	7,0	15	40,0	16,9	2,1	7,1	15	40,2
16,4	0,6	6,4	14	39,8	16,5	0,9	6,5	14	40,0	16,6	1,3	6,7	14	40,0	16,7	1,5	6,8	14	40,2	16,8	1,7	6,9	15	40,4
16,3	0,2	6,2	13	40,0	16,4	0,4	6,3	14	40,2	16,5	0,9	6,5	14	40,2	16,6	1,1	6,6	14	40,4	16,7	1,3	6,7	14	40,6
16,2	-0,2	6,0	13	40,2	16,3	-0,0	6,1	13	40,4	16,4	0,4	6,3	13	40,4	16,5	0,6	6,4	14	40,6	16,6	0,9	6,5	14	40,8
16,1	-0,7	5,8	13	40,4	16,2	-0,5	5,9	13	40,6	16,3	-0,0	6,1	13	40,6	16,4	0,2	6,2	13	40,8	16,5	0,4	6,3	13	41,0
16,0	-1,2	5,6	12	40,6	16,1	-0,9	5,7	12	40,8	16,2	-0,5	5,9	13	40,8	16,3	-0,2	6,0	13	41,0	16,4	-0,0	6,1	13	41,2
15,9	-1,7	5,4	12	40,8	16,0	-1,4	5,5	12	41,0	16,1	-0,9	5,7	12	41,0	16,2	-0,7	5,8	12	41,2	16,3	-0,5	5,9	12	41,4
15,8	-2,2	5,2	11	41,0	15,9	-1,7	5,4	12	41,1	16,0	-1,4	5,5	12	41,2	16,1	-1,2	5,6	12	41,4	16,2	-0,9	5,7	12	41,6
15,7	-2,7	5,0	11	41,2	15,8	-2,2	5,2	11	41,3	15,9	-1,9	5,3	11	41,4	16,0	-1,7	5,4	11	41,6	16,1	-1,4	5,5	12	41,8
15,6	-3,3	4,8	10	41,4	15,7	-2,7	5,0	11	41,5	15,8	-2,5	5,1	11	41,6	15,9	-2,2	5,2	11	41,8	16,0	-1,9	5,3	11	42,0
15,5	-3,6	4,7	10	41,5	15,6	-3,3	4,8	10	41,7	15,7	-3,0	4,9	10	41,8	15,8	-2,7	5,0	11	42,0	15,9	-2,5	5,1	11	42,2
15,4	-4,1	4,5	10	41,7	15,5	-3,8	4,6	10	41,9	15,6	-3,6	4,7	10	42,0	15,7	-3,3	4,8	10	42,2	15,8	-3,0	4,9	10	42,4
15,3	-4,7	4,3	9	41,9	15,4	-4,4	4,4	9	42,1	15,5	-4,1	4,5	10	42,2	15,6	-3,8	4,6	10	42,4	15,7	-3,6	4,7	10	42,6
15,2	-5,4	4,1	9	42,1	15,3	-5,0	4,2	9	42,3	15,4	-4,7	4,3	9	42,4	15,5	-4,4	4,4	9	42,6	15,6	-4,1	4,5	10	42,8
15,1	-6,0	3,9	8	42,3	15,2	-5,7	4,0	9	42,5	15,3	-5,4	4,1	9	42,6	15,4	-5,0	4,2	9	42,8	15,5	-4,7	4,3	9	43,0
15,0	-6,7	3,7	8	42,5	15,1	-6,4	3,8	8	42,7	15,2	-6,0	3,9	8	42,8	15,3	-5,7	4,0	9	43,0	15,4	-5,4	4,1	9	43,2
14,9	-7,4	3,5	8	42,7	15,0	-7,1	3,6	8	42,9	15,1	-6,7	3,7	8	43,0	15,2	-6,4	3,8	8	43,2	15,3	-6,1	4,0	8	43,4
14,8	-8,2	3,3	7	42,9	14,9	-7,8	3,4	7	43,1	15,0	-7,4	3,5	7	43,2	15,1	-7,1	3,6	7	43,4	15,2	-6,8	3,8	8	43,6
14,7	-9,0	3,1	7	43,1	14,8	-8,6	3,2	7	43,3	14,9	-7,8	3,4	7	43,3	15,0	-7,4	3,5	7	43,5	15,1	-7,1	3,6	8	43,7
32,5					32,6					32,7					32,8					32,9				
31,9	31,7	46,8	96	2,1	32,0	31,8	47,1	96	2,1	32,1	31,9	47,3	96	2,2	32,2	32,0	47,6	96	2,1	32,3	32,1	47,9	96	2,1
31,8	31,6	46,4	95	2,5	31,9	31,7	46,7	95	2,5	32,0	31,8	47,0	95	2,5	32,1	31,9	47,2	95	2,5	32,2	32,0	47,5	95	2,5
31,7	31,5	46,1	94	2,8	31,8	31,6	46,4	94	2,8	31,9	31,6	46,6	94	2,9	32,0	31,8	46,9	94	2,8	32,1	31,9	47,2	94	2,8
31,6	31,3	45,7	93	3,2	31,7	31,4	46,0	93	3,2	31,8	31,5	46,3	94	3,2	31,9	31,6	46,5	94	3,2	32,0	31,7	46,8	94	3,2
31,5	31,2	45,4	93	3,5	31,6	31,3	45,7	93	3,5	31,7	31,4	45,9	93	3,6	31,8	31,5	46,2	93	3,5	31,9	31,6	46,5	93	3,5
31,4	31,1	45,1	92	3,8	31,5	31,1	45,3	92	3,9	31,6	31,3	45,6	92	3,9	31,7	31,3	45,8	92	3,9	31,8	31,5	46,1	92	3,9
31,3	30,9	44,7	91	4,2	31,4	31,0	45,0	91	4,2	31,5	31,1	45,2	91	4,3	31,6	31,2	45,5	92	4,2	31,7	31,3	45,8	92	4,2
31,2	30,8	44,4	91	4,5	31,3	30,9	44,6	91	4,6	31,4	31,0	44,9	91	4,6	31,5	31,1	45,1	91	4,6	31,6	31,2	45,4	91	4,6
31,1	30,6	44,0	90	4,9	31,2	30,8	44,3	90	4,9	31,3	30,8	44,5	90	5,0	31,4	31,0	44,8	90	4,9	31,5	31,1	45,1	90	4,9
31,0	30,5	43,7	89	5,2	31,1	30,6	43,9	89	5,3	31,2	30,7	44,2	89	5,3	31,3	30,8	44,5	90	5,2	31,4	30,9	44,7	89	5,3
30,9	30,4	43,4	89	5,5	31,0	30,5	43,6	89	5,6	31,1	30,6	43,9	89	5,6	31,2	30,7	44,1	89	5,6	31,3	30,8	44,4	89	5,6
30,8	30,2	43,0	88	5,9	30,9	30,4	43,3	88	5,9	31,0	30,4	43,5	88	6,0	31,1	30,6	43,8	88	5,9	31,2	30,6	44,0	88	6,0
30,7	30,1	42,7	87	6,2	30,8	30,2	42,9	87	6,3	30,9	30,3	43,2	87	6,3	31,0	30,4	43,4	87	6,3	31,1	30,5	43,7	87	6,3
30,6	29,9	42,3	87	6,6	30,7	30,1	42,6	87	6,6	30,8	30,2	42,9	87	6,6	30,9	30,3	43,1	87	6,6	31,0	30,4	43,4	87	6,6
30,5	29,8	42,0	86	6,9	30,6	29,9	42,3	86	6,9	30,7	30,0	42,5	86	7,0	30,8	30,2	42,8	86	6,9	30,9	30,2	43,0	86	7,0
30,4	29,7	41,7	85	7,2	30,5	29,8	41,9	85	7,3	30,6	29,9	42,2	85	7,3	30,7	30,0	42,4	85	7,3	30,8	30,1	42,7	85	7,3
30,3	29,6	41,4	85	7,5	30,4	29,7	41,6	85	7,6	30,5	29,8	41,9	85	7,6	30,6	29,9	42,1	85	7,6	30,7	30,0	42,4	85	7,6
30,2	29,4	41,0	84	7,9	30,3	29,5	41,3	84	7,9	30,4	29,6	41,5	84	8,0	30,5	29,7	41,8	84	7,9	30,6	29,8	42,0	84	8,0
30,1	29,3	40,7	83	8,2	30,2	29,4																		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
32,0					32,1					32,2					32,3					32,4				
26,8	24,6	31,0	65	16,5	26,9	24,8	31,2	65	16,6	27,0	24,9	31,4	65	16,7	27,1	25,0	31,6	65	16,8	27,2	25,1	31,8	65	16,8
26,7	24,5	30,7	65	16,8	26,8	24,6	30,9	65	16,9	26,9	24,7	31,1	65	17,0	27,0	24,8	31,3	65	17,1	27,1	24,9	31,5	65	17,1
26,6	24,3	30,4	64	17,1	26,7	24,4	30,6	64	17,2	26,8	24,5	30,8	64	17,3	26,9	24,6	31,0	64	17,4	27,0	24,8	31,2	64	17,4
26,5	24,2	30,1	63	17,4	26,6	24,3	30,3	63	17,5	26,7	24,4	30,5	63	17,6	26,8	24,5	30,7	63	17,7	26,9	24,6	30,9	63	17,7
26,4	24,0	29,8	63	17,7	26,5	24,1	30,0	63	17,8	26,6	24,2	30,2	63	17,9	26,7	24,3	30,4	63	18,0	26,8	24,4	30,6	63	18,0
26,3	23,8	29,5	62	18,0	26,4	23,9	29,7	62	18,1	26,5	24,0	29,9	62	18,2	26,6	24,2	30,1	62	18,3	26,7	24,3	30,8	63	18,2
26,2	23,7	29,3	62	18,2	26,3	23,8	29,5	62	18,3	26,4	23,9	29,7	62	18,4	26,5	24,0	29,9	62	18,5	26,6	24,2	30,1	62	18,5
26,1	23,5	29,0	61	18,5	26,2	23,6	29,2	61	18,6	26,3	23,8	29,4	61	18,7	26,4	23,9	29,6	61	18,8	26,5	24,0	29,8	61	18,8
26,0	23,4	28,7	60	18,8	26,1	23,5	28,9	60	18,9	26,2	23,6	29,1	60	19,0	26,3	23,7	29,3	61	19,1	26,4	23,8	29,5	61	19,1
25,9	23,2	28,4	60	19,1	26,0	23,3	28,6	60	19,2	26,1	23,4	28,8	60	19,3	26,2	23,5	29,0	60	19,4	26,3	23,6	29,2	60	19,4
25,8	23,0	28,1	59	19,4	25,9	23,1	28,3	59	19,5	26,0	23,2	28,5	59	19,6	26,1	23,4	28,7	59	19,7	26,2	23,5	28,9	59	19,7
25,7	22,9	27,9	59	19,6	25,8	23,0	28,1	59	19,7	25,9	23,1	28,3	59	19,8	26,0	23,2	28,4	59	20,0	26,1	23,3	28,6	59	20,0
25,6	22,7	27,6	58	19,9	25,7	22,8	27,8	58	20,0	25,8	23,0	28,0	58	20,1	25,9	23,1	28,2	58	20,2	26,0	23,2	28,4	58	20,2
25,5	22,5	27,3	57	20,2	25,6	22,7	27,5	58	20,3	25,7	22,8	27,7	58	20,4	25,8	22,9	27,9	58	20,5	25,9	23,0	28,1	58	20,5
25,4	22,4	27,0	57	20,5	25,5	22,5	27,2	57	20,6	25,6	22,6	27,4	57	20,7	25,7	22,7	27,6	57	20,8	25,8	22,8	27,8	57	20,8
25,3	22,2	26,8	56	20,7	25,4	22,4	27,0	56	20,8	25,5	22,4	27,1	56	21,0	25,6	22,5	27,3	56	21,1	25,7	22,7	27,5	57	21,1
25,2	22,0	26,5	56	21,0	25,3	22,2	26,7	56	21,1	25,4	22,3	26,9	56	21,2	25,5	22,4	27,1	56	21,3	25,6	22,5	27,3	56	21,3
25,1	21,9	26,2	55	21,3	25,2	22,0	26,4	55	21,4	25,3	22,1	26,6	55	21,5	25,4	22,2	26,8	55	21,6	25,5	22,4	27,0	56	21,6
25,0	21,7	25,9	55	21,6	25,1	21,8	26,1	55	21,7	25,2	21,9	26,3	55	21,8	25,3	22,0	26,5	55	21,9	25,4	22,2	26,7	55	21,9
24,9	21,5	25,7	54	21,8	25,0	21,7	25,9	54	21,9	25,1	21,8	26,1	54	22,0	25,2	21,9	26,2	54	22,2	25,3	22,0	26,4	54	22,2
24,8	21,4	25,4	53	22,1	24,9	21,5	25,6	54	22,2	25,0	21,6	25,8	54	22,3	25,1	21,7	26,0	54	22,4	25,2	21,9	26,2	54	22,4
24,7	21,2	25,1	53	22,4	24,8	21,3	25,3	53	22,5	24,9	21,4	25,5	53	22,6	25,0	21,5	25,7	53	22,7	25,1	21,7	25,9	53	22,7
24,6	21,0	24,9	52	22,6	24,7	21,2	25,1	53	22,7	24,8	21,2	25,2	52	22,9	24,9	21,4	25,4	52	23,0	25,0	21,5	25,6	53	23,0
24,5	20,8	24,6	52	22,9	24,6	21,0	24,8	52	23,0	24,7	21,1	25,0	52	23,1	24,8	21,2	25,2	52	23,2	24,9	21,3	25,3	52	23,3
24,4	20,6	24,3	51	23,2	24,5	20,8	24,5	51	23,3	24,6	20,9	24,7	51	23,4	24,7	21,0	24,9	51	23,5	24,8	21,2	25,1	52	23,5
24,3	20,5	24,1	51	23,4	24,4	20,6	24,3	51	23,5	24,5	20,7	24,4	51	23,7	24,6	20,8	24,6	51	23,8	24,7	21,0	24,8	51	23,8
24,2	20,3	23,8	50	23,7	24,3	20,4	24,0	50	23,8	24,4	20,6	24,2	50	23,9	24,5	20,7	24,4	50	24,0	24,6	20,8	24,5	50	24,1
24,1	20,2	23,6	50	23,9	24,2	20,2	23,7	50	24,1	24,3	20,4	23,9	50	24,2	24,4	20,5	24,1	50	24,3	24,5	20,6	24,3	50	24,3
24,0	20,0	23,3	49	24,2	24,1	20,1	23,5	49	24,3	24,2	20,2	23,7	49	24,4	24,3	20,3	23,8	49	24,6	24,4	20,4	24,0	49	24,6
23,9	19,7	23,0	48	24,5	24,0	19,9	23,2	49	24,6	24,1	20,0	23,4	49	24,7	24,2	20,2	23,6	49	24,8	24,3	20,3	23,8	49	24,8
23,8	19,6	22,8	48	24,7	23,9	19,7	23,0	48	24,8	24,0	19,8	23,1	48	25,0	24,1	20,0	23,3	48	25,1	24,2	20,1	23,5	48	25,1
23,7	19,4	22,5	47	25,0	23,8	19,5	22,7	47	25,1	23,9	19,7	22,9	48	25,2	24,0	19,8	23,1	48	25,3	24,1	19,9	23,2	48	25,4
23,6	19,2	22,3	47	25,2	23,7	19,3	22,4	47	25,4	23,8	19,5	22,6	47	25,5	23,9	19,6	22,8	47	25,6	24,0	19,7	23,0	47	25,6
23,5	19,0	22,0	46	25,5	23,6	19,2	22,2	46	25,6	23,7	19,3	22,4	47	25,7	23,8	19,4	22,5	46	25,9	23,9	19,5	22,7	47	25,9
23,4	18,9	21,8	46	25,7	23,5	19,0	21,9	46	25,9	23,6	19,1	22,1	46	26,0	23,7	19,2	22,3	46	26,1	23,8	19,4	22,5	46	26,1
23,3	18,7	21,5	45	26,0	23,4	18,8	21,7	45	26,1	23,5	18,9	21,8	45	26,3	23,6	19,0	22,0	45	26,4	23,7	19,2	22,2	46	26,4
23,2	18,4	21,2	45	26,3	23,3	18,6	21,4	45	26,4	23,4	18,7	21,6	45	26,5	23,5	18,9	21,8	45	26,6	23,6	19,0	21,9	45	26,7
23,1	18,3	21,0	44	26,5	23,2	18,4	21,2	44	26,6	23,3	18,5	21,3	44	26,8	23,4	18,7	21,5	44	26,9	23,5	18,8	21,7	45	26,9
23,0	18,1	20,7	44	26,8	23,1	18,2	20,9	44	26,9	23,2	18,4	21,1	44	27,0	23,3	18,5	21,3	44	27,1	23,4	18,6	21,4	44	27,2
22,9	17,9	20,5	43	27,0	23,0	18,1	20,7	43	27,1	23,1	18,1	20,8	43	27,3	23,2	18,3	21,0	43	27,4	23,3	18,4	21,2	44	27,4
22,8	17,7	20,2	43	27,3	22,9	17,8	20,4	43	27,4	23,0	18,0	20,6	43	27,5	23,1	18,1	20,7	43	27,7	23,2	18,2	20,9	43	27,7
22,7	17,5	20,0	42	27,5	22,8	17,7	20,2	42	27,6	22,9	17,7	20,3	42	27,8	23,0	17,9	20,5	42	27,9	23,1	18,1	20,7	43	27,9
22,6	17,3	19,7	41	27,8	22,7	17,4	19,9	42	27,9	22,8	17,6	20,1	42	28,0	22,9	17,7	20,2	42	28,2	23,0	17,8	20,4	42	28,2
22,5	17,1	19,5	41	28,0	22,6	17,3	19,7	41	28,1	22,7	17,4	19,8	41	28,3	22,8	17,5	20,0	41	28,4	22,9	17,7	20,2	42	28,4
22,4	16,9	19,3	41	28,2	22,5	17,0	19,4	41	28,4	22,6	17,2	19,6	41	28,5	22,7	17,3	19,7	41	28,7	22,8	17,4	19,9	41	28,7
22,3	16,7	19,0	40	28,5	22,4	16,9	19,2	40	28,6	22,5	16,9	19,3	40	28,8	22,6	17,1	19,5	40	28,9	22,7	17,3	19,7	41	28,9
22,2	16,5	18,8	40	28,7	22,3	16,6	18,9	40	28,9	22,4	16,8	19,1	40	29,0	22,5	16,9	19,3	40	29,1	22,6	17,0	19,4	40	29,2
22,1	16,3	18,5	39	29,0	22,2	16,4	18,7	39	29,1	22,3	16,5	18,8	39	29,3	22,4	16,7	19,0	39	29,4	22,5	16,9	19,2	40	29,4
22,0	16,1	18,3	39	29,2	22,1	16,2	18,4	38	29,4	22,2	16,4	18,6	39	29,5	22,3	16,5	18,8	39	29,6	22,4	16,6	18,9	39	29,7
21,9	15,9	18,0	38	29,5	22,0	16,0	18,2	38	29,6	22,1	16,2	18,4	38	29,7	22,2	16,3	18,5	38	29,9	22,3	16,4	18,7	38	29,9
21,8	15,7	17,8	37	29,7	21,9	15,9	18,0	38	29,8	22,0	15,9	18,1	38	30,0	22,1	16,1	18,3	38	30,1	22,2	16,2	18,4	38	30,2
21,7	15,5	17,6	37	29,9	21,8	15,6	17,7	37	30,1	21,9	15,8	17,9	37	30,2	22,0	15,9	18,0	37	30,4	22,1	16,0	18,2	37	30,4
21,6	15,2	17,3	36	30,2	21,7	15,4	17,5	37	30,3	21,8	15,5	17,6	37	30,5	21,9	15,7	17,8	37	30,6	22,0	15,9	18,0	37	30,6
21,5	15,1	17,1	36	30,4	21,6	15,1	17,2	36	30,6	21,7	15,3	17,4	36	30,7	21,8	15,5	17,6	36	30,8	21,9	15,6	17,7</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
32,5					32,6					32,7					32,8					32,9				
27,3	25,2	32,0	65	16,9	27,4	25,3	32,2	65	17,0	27,5	25,4	32,4	65	17,1	27,6	25,5	32,7	66	17,0	27,7	25,6	32,9	66	17,1
27,2	25,0	31,7	65	17,2	27,3	25,1	31,9	65	17,3	27,4	25,2	32,1	65	17,4	27,5	25,4	32,4	65	17,3	27,6	25,5	32,6	65	17,4
27,1	24,9	31,4	64	17,5	27,2	25,0	31,6	64	17,6	27,3	25,1	31,9	64	17,6	27,4	25,2	32,1	65	17,6	27,5	25,3	32,3	65	17,7
27,0	24,7	31,1	64	17,8	27,1	24,8	31,3	64	17,9	27,2	25,0	31,6	64	17,9	27,3	25,1	31,8	64	17,9	27,4	25,2	32,0	64	18,0
26,9	24,5	30,8	63	18,1	27,0	24,7	31,1	63	18,1	27,1	24,8	31,3	63	18,2	27,2	24,9	31,5	63	18,2	27,3	25,0	31,7	63	18,3
26,8	24,4	30,6	63	18,3	26,9	24,5	30,8	63	18,4	27,0	24,6	31,0	63	18,5	27,1	24,8	31,2	63	18,5	27,2	24,9	31,4	63	18,6
26,7	24,3	30,3	62	18,6	26,8	24,4	30,5	62	18,7	26,9	24,5	30,7	62	18,8	27,0	24,6	30,9	62	18,8	27,1	24,7	31,1	62	18,9
26,6	24,1	30,0	61	18,9	26,7	24,2	30,2	61	19,0	26,8	24,3	30,4	61	19,1	26,9	24,4	30,6	62	19,1	27,0	24,5	30,8	62	19,2
26,5	23,9	29,7	61	19,2	26,6	24,0	29,9	61	19,3	26,7	24,2	30,1	61	19,4	26,8	24,3	30,3	61	19,4	26,9	24,4	30,5	61	19,5
26,4	23,8	29,4	60	19,5	26,5	23,9	29,6	60	19,6	26,6	24,0	29,8	60	19,7	26,7	24,1	30,0	60	19,7	26,8	24,2	30,2	60	19,8
26,3	23,6	29,1	60	19,8	26,4	23,7	29,3	60	19,9	26,5	23,8	29,5	60	20,0	26,6	23,9	29,7	60	20,0	26,7	24,0	29,9	60	20,1
26,2	23,4	28,8	59	20,1	26,3	23,5	29,0	59	20,2	26,4	23,7	29,3	59	20,2	26,5	23,8	29,5	59	20,2	26,6	23,9	29,7	59	20,3
26,1	23,3	28,6	58	20,3	26,2	23,4	28,8	59	20,4	26,3	23,5	29,0	59	20,5	26,4	23,6	29,2	59	20,5	26,5	23,8	29,4	59	20,6
26,0	23,1	28,3	58	20,6	26,1	23,2	28,5	58	20,7	26,2	23,4	28,7	58	20,8	26,3	23,5	28,9	58	20,8	26,4	23,6	29,1	58	20,9
25,9	23,0	28,0	57	20,9	26,0	23,1	28,2	57	21,0	26,1	23,2	28,4	57	21,1	26,2	23,3	28,6	58	21,1	26,3	23,4	28,8	58	21,2
25,8	22,8	27,7	57	21,2	25,9	22,9	27,9	57	21,3	26,0	23,0	28,1	57	21,4	26,1	23,1	28,3	57	21,4	26,2	23,2	28,5	57	21,5
25,7	22,7	27,5	56	21,4	25,8	22,7	27,6	56	21,6	25,9	22,8	27,8	56	21,7	26,0	23,0	28,0	56	21,7	26,1	23,1	28,2	56	21,8
25,6	22,5	27,2	56	21,7	25,7	22,6	27,4	56	21,8	25,8	22,7	27,6	56	21,9	25,9	22,8	27,8	56	21,9	26,0	23,0	28,0	56	22,0
25,5	22,3	26,9	55	22,0	25,6	22,4	27,1	55	22,1	25,7	22,5	27,3	55	22,2	25,8	22,7	27,5	55	22,2	25,9	22,8	27,7	55	22,3
25,4	22,1	26,6	54	22,3	25,5	22,2	26,8	54	22,4	25,6	22,4	27,0	55	22,5	25,7	22,5	27,2	55	22,5	25,8	22,6	27,4	55	22,6
25,3	22,0	26,4	54	22,5	25,4	22,0	26,5	54	22,7	25,5	22,2	26,7	54	22,8	25,6	22,3	26,9	54	22,8	25,7	22,4	27,1	54	22,9
25,2	21,8	26,1	53	22,8	25,3	21,9	26,3	53	22,9	25,4	22,0	26,5	54	23,0	25,5	22,2	26,7	54	23,0	25,6	22,2	26,8	54	23,2
25,1	21,6	25,8	53	23,1	25,2	21,7	26,0	53	23,2	25,3	21,9	26,2	53	23,3	25,4	22,0	26,4	53	23,3	25,5	22,1	26,6	53	23,4
25,0	21,4	25,5	52	23,4	25,1	21,5	25,7	52	23,5	25,2	21,7	25,9	52	23,6	25,3	21,8	26,1	53	23,6	25,4	21,9	26,3	53	23,7
24,9	21,3	25,3	52	23,6	25,0	21,4	25,5	52	23,7	25,1	21,5	25,6	52	23,9	25,2	21,6	25,8	52	23,9	25,3	21,7	26,0	52	24,0
24,8	21,1	25,0	51	23,9	24,9	21,2	25,2	51	24,0	25,0	21,4	25,4	51	24,1	25,1	21,5	25,6	52	24,1	25,2	21,6	25,8	52	24,2
24,7	20,9	24,7	51	24,2	24,8	21,0	24,9	51	24,3	24,9	21,2	25,1	51	24,4	25,0	21,3	25,3	51	24,4	25,1	21,4	25,5	51	24,5
24,6	20,8	24,5	50	24,4	24,7	20,9	24,7	50	24,5	24,8	21,0	24,8	50	24,7	24,9	21,1	25,0	50	24,7	25,0	21,2	25,2	50	24,8
24,5	20,6	24,2	49	24,7	24,6	20,7	24,4	50	24,8	24,7	20,8	24,6	50	24,9	24,8	21,0	24,8	50	24,9	24,9	21,0	24,9	50	25,1
24,4	20,4	23,9	49	25,0	24,5	20,5	24,1	49	25,1	24,6	20,6	24,3	49	25,2	24,7	20,8	24,5	49	25,2	24,8	20,9	24,7	49	25,3
24,3	20,2	23,7	48	25,2	24,4	20,4	23,9	49	25,3	24,5	20,4	24,0	48	25,5	24,6	20,6	24,2	49	25,5	24,7	20,7	24,4	49	25,6
24,2	20,0	23,4	48	25,5	24,3	20,2	23,6	48	25,6	24,4	20,3	23,8	48	25,7	24,5	20,4	24,0	48	25,7	24,6	20,5	24,1	48	25,9
24,1	19,8	23,1	47	25,8	24,2	20,0	23,3	47	25,9	24,3	20,1	23,5	47	26,0	24,4	20,2	23,7	48	26,0	24,5	20,4	23,9	48	26,1
24,0	19,7	22,9	47	26,0	24,1	19,8	23,1	47	26,1	24,2	19,9	23,2	47	26,3	24,3	20,0	23,4	47	26,3	24,4	20,2	23,6	47	26,4
23,9	19,5	22,6	46	26,3	24,0	19,6	22,8	46	26,4	24,1	19,7	23,0	46	26,5	24,2	19,9	23,2	47	26,5	24,3	20,0	23,3	47	26,7
23,8	19,3	22,4	46	26,5	23,9	19,4	22,5	46	26,7	24,0	19,5	22,7	46	26,8	24,1	19,7	22,9	46	26,8	24,2	19,8	23,1	46	26,9
23,7	19,1	22,1	45	26,8	23,8	19,2	22,3	45	26,9	23,9	19,4	22,5	45	27,0	24,0	19,5	22,6	45	27,1	24,1	19,6	22,8	46	27,2
23,6	19,0	21,9	45	27,0	23,7	19,0	22,0	45	27,2	23,8	19,2	22,2	45	27,3	23,9	19,3	22,4	45	27,3	24,0	19,5	22,6	45	27,4
23,5	18,7	21,6	44	27,3	23,6	18,9	21,8	44	27,4	23,7	19,0	21,9	44	27,6	23,8	19,1	22,1	44	27,6	23,9	19,2	22,3	45	27,7
23,4	18,5	21,3	44	27,6	23,5	18,7	21,5	44	27,7	23,6	18,8	21,7	44	27,8	23,7	19,0	21,9	44	27,8	23,8	19,0	22,0	44	28,0
23,3	18,4	21,1	43	27,8	23,4	18,5	21,3	43	27,9	23,5	18,6	21,4	43	28,1	23,6	18,7	21,6	43	28,1	23,7	18,9	21,8	44	28,2
23,2	18,1	20,8	43	28,1	23,3	18,3	21,0	43	28,2	23,4	18,4	21,2	43	28,3	23,5	18,6	21,4	43	28,3	23,6	18,7	21,5	43	28,5
23,1	18,0	20,6	42	28,3	23,2	18,1	20,8	42	28,4	23,3	18,2	20,9	42	28,6	23,4	18,4	21,1	42	28,6	23,5	18,5	21,3	43	28,7
23,0	17,7	20,3	42	28,6	23,1	17,9	20,5	42	28,7	23,2	18,1	20,7	42	28,8	23,3	18,1	20,8	42	28,9	23,4	18,3	21,0	42	29,0
22,9	17,6	20,1	41	28,8	23,0	17,7	20,3	41	28,9	23,1	17,8	20,4	41	29,1	23,2	18,0	20,6	41	29,1	23,3	18,1	20,8	42	29,2
22,8	17,4	19,8	40	29,1	22,9	17,5	20,0	41	29,2	23,0	17,7	20,2	41	29,3	23,1	17,7	20,3	41	29,4	23,2	17,9	20,5	41	29,5
22,7	17,2	19,6	40	29,3	22,8	17,4	19,8	40	29,4	22,9	17,4	19,9	40	29,6	23,0	17,6	20,1	40	29,6	23,1	17,7	20,3	41	29,7
22,6	16,9	19,3	39	29,6	22,7	17,1	19,5	40	29,7	22,8	17,3	19,7	40	29,8	22,9	17,4	19,8	40	29,9	23,0	17,5	20,0	40	30,0
22,5	16,8	19,1	39	29,8	22,6	16,9	19,3	39	29,9	22,7	17,0	19,4	39	30,1	22,8	17,2	19,6	39	30,1	22,9	17,4	19,8	40	30,2
22,4	16,5	18,8	38	30,1	22,5	16,7	19,0	39	30,2	22,6	16,9	19,2	39	30,3	22,7	16,9	19,3	39	30,4	22,8	17,1	19,5	39	30,5
22,3	16,4	18,6	38	30,3	22,4	16,5	18,8	38	30,4	22,5	16,6	18,9	38	30,6	22,6	16,8	19,1	38	30,6	22,7	16,9	19,3	39	30,7
22,2	16,2	18,4	38	30,5	22,3	16,3	18,5	38	30,7	22,4	16,4	18,7	38	30,8	22,5	16,5	18,8	38	30,9	22,6	16,7	19,0	38	31,0
22,1	15,9	18,1	37	30,8	22,2	16,1	18,3	37	30,9	22,3	16,2	18,4	37	31,1	22,4	16,4	18,6	37	31,1	22,5	16,5	18,8	38	31,2
22,0	15,8	17,9	37	31,0	22,1	15,9	18,0	37	31,2	22,2	16,0	18,2	37	31,3	22,3	16,2	18,4	37	31,3	22,4	16,3	18,5</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
32,0					32,1					32,2					32,3					32,4				
19,0	8,9	11,4	24	36,1	19,1	9,0	11,5	24	36,3	19,2	9,3	11,7	24	36,4	19,3	9,4	11,8	24	36,6	19,4	9,7	12,0	25	36,6
18,9	8,6	11,2	24	36,3	19,0	8,8	11,3	24	36,5	19,1	9,0	11,5	24	36,6	19,2	9,2	11,6	24	36,8	19,3	9,3	11,7	24	36,9
18,8	8,4	11,0	23	36,5	18,9	8,5	11,1	23	36,7	19,0	8,6	11,2	23	36,9	19,1	8,9	11,4	24	37,0	19,2	9,0	11,5	24	37,1
18,7	8,1	10,8	23	36,7	18,8	8,2	10,9	23	36,9	18,9	8,4	11,0	23	37,1	19,0	8,6	11,2	23	37,2	19,1	8,8	11,3	23	37,3
18,6	7,7	10,5	22	37,0	18,7	8,0	10,7	22	37,1	18,8	8,1	10,8	22	37,3	18,9	8,2	10,9	23	37,5	19,0	8,5	11,1	23	37,5
18,5	7,4	10,3	22	37,2	18,6	7,7	10,5	22	37,3	18,7	7,8	10,6	22	37,5	18,8	8,0	10,7	22	37,7	18,9	8,2	10,9	22	37,7
18,4	7,1	10,1	21	37,4	18,5	7,3	10,2	21	37,6	18,6	7,6	10,4	22	37,7	18,7	7,7	10,5	22	37,9	18,8	7,8	10,6	22	38,0
18,3	6,8	9,9	21	37,6	18,4	7,0	10,0	21	37,8	18,5	7,3	10,2	21	37,9	18,6	7,4	10,3	21	38,1	18,7	7,6	10,4	21	38,2
18,2	6,5	9,7	20	37,8	18,3	6,7	9,8	21	38,0	18,4	7,0	10,0	21	38,1	18,5	7,1	10,1	21	38,3	18,6	7,3	10,2	21	38,4
18,1	6,2	9,5	20	38,0	18,2	6,4	9,6	20	38,2	18,3	6,5	9,7	20	38,4	18,4	6,8	9,9	20	38,5	18,5	7,0	10,0	21	38,6
18,0	5,9	9,3	20	38,2	18,1	6,1	9,4	20	38,4	18,2	6,2	9,5	20	38,6	18,3	6,5	9,7	20	38,7	18,4	6,7	9,8	20	38,8
17,9	5,6	9,1	19	38,4	18,0	5,8	9,2	19	38,6	18,1	5,9	9,3	19	38,8	18,2	6,1	9,4	19	39,0	18,3	6,4	9,6	20	39,0
17,8	5,3	8,9	19	38,6	17,9	5,5	9,0	19	38,8	18,0	5,6	9,1	19	39,0	18,1	5,8	9,2	19	39,2	18,2	6,1	9,4	19	39,2
17,7	4,8	8,6	18	38,9	17,8	5,1	8,8	18	39,0	17,9	5,3	8,9	19	39,2	18,0	5,5	9,0	19	39,4	18,1	5,8	9,2	19	39,4
17,6	4,5	8,4	18	39,1	17,7	4,8	8,6	18	39,2	17,8	5,0	8,7	18	39,4	17,9	5,1	8,8	18	39,6	18,0	5,3	8,9	18	39,7
17,5	4,1	8,2	17	39,3	17,6	4,5	8,4	18	39,4	17,7	4,6	8,5	18	39,6	17,8	4,8	8,6	18	39,8	17,9	5,0	8,7	18	39,9
17,4	3,8	8,0	17	39,5	17,5	4,1	8,2	17	39,6	17,6	4,3	8,3	17	39,8	17,7	4,5	8,4	17	40,0	17,8	4,6	8,5	17	40,1
17,3	3,4	7,8	16	39,7	17,4	3,6	7,9	17	39,9	17,5	4,0	8,1	17	40,0	17,6	4,1	8,2	17	40,2	17,7	4,3	8,3	17	40,3
17,2	3,0	7,6	16	39,9	17,3	3,2	7,7	16	40,1	17,4	3,6	7,9	16	40,2	17,5	3,8	8,0	17	40,4	17,6	4,0	8,1	17	40,5
17,1	2,7	7,4	16	40,1	17,2	2,9	7,5	16	40,3	17,3	3,2	7,7	16	40,4	17,4	3,4	7,8	16	40,6	17,5	3,6	7,9	16	40,7
17,0	2,3	7,2	15	40,3	17,1	2,5	7,3	15	40,5	17,2	2,9	7,5	16	40,6	17,3	3,0	7,6	16	40,8	17,4	3,2	7,7	16	40,9
16,9	1,9	7,0	15	40,5	17,0	2,1	7,1	15	40,7	17,1	2,5	7,3	15	40,8	17,2	2,7	7,4	15	41,0	17,3	2,9	7,5	15	41,1
16,8	1,5	6,8	14	40,7	16,9	1,7	6,9	14	40,9	17,0	1,9	7,0	15	41,1	17,1	2,3	7,2	15	41,2	17,2	2,5	7,3	15	41,3
16,7	1,1	6,6	14	40,9	16,8	1,3	6,7	14	41,1	16,9	1,5	6,8	14	41,3	17,0	1,9	7,0	14	41,4	17,1	2,1	7,1	15	41,5
16,6	0,6	6,4	13	41,1	16,7	0,9	6,5	14	41,3	16,8	1,1	6,6	14	41,5	16,9	1,5	6,8	14	41,6	17,0	1,7	6,9	14	41,7
16,5	0,2	6,2	13	41,3	16,6	0,4	6,3	13	41,5	16,7	0,6	6,4	13	41,7	16,8	1,1	6,6	14	41,8	16,9	1,3	6,7	14	41,9
16,4	-0,2	6,0	13	41,5	16,5	0,0	6,1	13	41,7	16,6	0,2	6,2	13	41,9	16,7	0,6	6,4	13	42,0	16,8	0,9	6,5	13	42,1
16,3	-0,7	5,8	12	41,7	16,4	-0,5	5,9	12	41,9	16,5	-0,2	6,0	12	42,1	16,6	0,2	6,2	13	42,2	16,7	0,4	6,3	13	42,3
16,2	-1,2	5,6	12	41,9	16,3	-0,9	5,7	12	42,1	16,4	-0,7	5,8	12	42,3	16,5	-0,2	6,0	12	42,4	16,6	0,0	6,1	13	42,5
16,1	-1,7	5,4	11	42,1	16,2	-1,4	5,5	12	42,3	16,3	-1,2	5,6	12	42,5	16,4	-0,7	5,8	12	42,6	16,5	-0,5	5,9	12	42,7
16,0	-2,2	5,2	11	42,3	16,1	-1,9	5,3	11	42,5	16,2	-1,4	5,5	11	42,6	16,3	-1,2	5,6	12	42,8	16,4	-0,9	5,7	12	42,9
15,9	-2,7	5,0	11	42,5	16,0	-2,5	5,1	11	42,7	16,1	-1,9	5,3	11	42,8	16,2	-1,7	5,4	11	43,0	16,3	-1,4	5,5	11	43,1
15,8	-3,3	4,8	10	42,7	15,9	-3,0	4,9	10	42,9	16,0	-2,5	5,1	11	43,0	16,1	-2,2	5,2	11	43,2	16,2	-1,9	5,3	11	43,3
15,7	-3,8	4,6	10	42,9	15,8	-3,3	4,8	10	43,0	15,9	-3,0	4,9	10	43,2	16,0	-2,7	5,0	10	43,4	16,1	-2,5	5,1	10	43,5
15,6	-4,4	4,4	9	43,1	15,7	-3,8	4,6	10	43,2	15,8	-3,6	4,7	10	43,4	15,9	-3,3	4,8	10	43,6	16,0	-3,0	4,9	10	43,7
15,5	-4,7	4,3	9	43,2	15,6	-4,4	4,4	9	43,4	15,7	-4,1	4,5	9	43,6	15,8	-3,8	4,6	10	43,8	15,9	-3,6	4,7	10	43,9
15,4	-5,4	4,1	9	43,4	15,5	-5,0	4,2	9	43,6	15,6	-4,7	4,3	9	43,8	15,7	-4,4	4,4	9	44,0	15,8	-4,1	4,5	9	44,1
15,3	-6,0	3,9	8	43,6	15,4	-5,7	4,0	8	43,8	15,5	-5,4	4,1	9	44,0	15,6	-5,0	4,2	9	44,2	15,7	-4,7	4,3	9	44,3
15,2	-6,7	3,7	8	43,8	15,3	-6,4	3,8	8	44,0	15,4	-6,0	3,9	8	44,2	15,5	-5,7	4,0	8	44,4	15,6	-5,4	4,1	8	44,5
15,1	-7,4	3,5	7	44,0	15,2	-7,1	3,6	8	44,2	15,3	-6,7	3,7	8	44,4	15,4	-6,4	3,8	8	44,6	15,5	-6,0	3,9	8	44,7
15,0	-8,2	3,3	7	44,2	15,1	-7,8	3,4	7	44,4	15,2	-7,4	3,5	7	44,6	15,3	-7,1	3,6	7	44,8	15,4	-6,7	3,7	8	44,9
33,0					33,1					33,2					33,3					33,4				
32,2	31,9	47,4	94	2,9	32,3	32,1	47,7	94	2,9	32,4	32,2	48,0	94	2,9	32,5	32,2	48,2	94	3,0	32,6	32,4	48,5	94	2,9
32,1	31,8	47,1	94	3,2	32,2	31,9	47,3	93	3,3	32,3	32,0	47,6	94	3,3	32,4	32,1	47,9	94	3,3	32,5	32,2	48,2	94	3,2
32,0	31,7	46,7	93	3,6	32,1	31,8	47,0	93	3,6	32,2	31,9	47,3	93	3,6	32,3	32,0	47,5	93	3,7	32,4	32,1	47,8	93	3,6
31,9	31,6	46,4	92	3,9	32,0	31,6	46,6	92	4,0	32,1	31,8	46,9	92	4,0	32,2	31,9	47,2	92	4,0	32,3	32,0	47,5	92	3,9
31,8	31,4	46,0	91	4,3	31,9	31,5	46,3	92	4,3	32,0	31,6	46,6	92	4,3	32,1	31,7	46,8	91	4,4	32,2	31,8	47,1	92	4,3
31,7	31,3	45,7	91	4,6	31,8	31,4	45,9	91	4,7	31,9	31,5	46,2	91	4,7	32,0	31,6	46,56,							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
32,5					32,6					32,7					32,8					32,9				
19,5	9,8	12,1	25	36,8	19,6	9,9	12,2	25	37,0	19,7	10,2	12,4	25	37,1	19,8	10,3	12,5	25	37,2	19,9	10,5	12,7	25	37,3
19,4	9,5	11,9	24	37,0	19,5	9,7	12,0	24	37,2	19,6	9,9	12,2	25	37,3	19,7	10,0	12,3	25	37,4	19,8	10,2	12,4	25	37,6
19,3	9,3	11,7	24	37,2	19,4	9,4	11,8	24	37,4	19,5	9,5	11,9	24	37,6	19,6	9,8	12,1	24	37,6	19,7	9,9	12,2	24	37,8
19,2	8,9	11,4	23	37,5	19,3	9,2	11,6	24	37,6	19,4	9,3	11,7	24	37,8	19,5	9,5	11,9	24	37,8	19,6	9,7	12,0	24	38,0
19,1	8,6	11,2	23	37,7	19,2	8,9	11,4	23	37,8	19,3	9,0	11,5	23	38,0	19,4	9,2	11,6	23	38,1	19,5	9,4	11,8	24	38,2
19,0	8,4	11,0	22	37,9	19,1	8,5	11,1	23	38,1	19,2	8,8	11,3	23	38,2	19,3	8,9	11,4	23	38,3	19,4	9,0	11,5	23	38,5
18,9	8,1	10,8	22	38,1	19,0	8,2	10,9	22	38,3	19,1	8,5	11,1	22	38,4	19,2	8,6	11,2	23	38,5	19,3	8,8	11,3	23	38,7
18,8	7,8	10,6	22	38,3	18,9	8,0	10,7	22	38,5	19,0	8,1	10,8	22	38,7	19,1	8,4	11,0	22	38,7	19,2	8,5	11,1	22	38,9
18,7	7,6	10,4	21	38,5	18,8	7,7	10,5	21	38,7	18,9	7,8	10,6	21	38,9	19,0	8,1	10,8	22	38,9	19,1	8,2	10,9	22	39,1
18,6	7,1	10,1	21	38,8	18,7	7,4	10,3	21	38,9	18,8	7,6	10,4	21	39,1	18,9	7,7	10,5	21	39,2	19,0	8,0	10,7	21	39,3
18,5	6,8	9,9	20	39,0	18,6	7,1	10,1	21	39,1	18,7	7,3	10,2	21	39,3	18,8	7,4	10,3	21	39,4	18,9	7,7	10,5	21	39,5
18,4	6,5	9,7	20	39,2	18,5	6,7	9,8	20	39,4	18,6	7,0	10,0	20	39,5	18,7	7,1	10,1	20	39,6	18,8	7,3	10,2	20	39,8
18,3	6,2	9,5	19	39,4	18,4	6,4	9,6	20	39,6	18,5	6,7	9,8	20	39,7	18,6	6,8	9,9	20	39,8	18,7	7,0	10,0	20	40,0
18,2	5,9	9,3	19	39,6	18,3	6,1	9,4	19	39,8	18,4	6,2	9,5	19	40,0	18,5	6,5	9,7	20	40,0	18,6	6,7	9,8	20	40,2
18,1	5,6	9,1	19	39,8	18,2	5,8	9,2	19	40,0	18,3	5,9	9,3	19	40,2	18,4	6,2	9,5	19	40,2	18,5	6,4	9,6	19	40,4
18,0	5,3	8,9	18	40,0	18,1	5,5	9,0	18	40,2	18,2	5,6	9,1	18	40,4	18,3	5,9	9,3	19	40,4	18,4	6,1	9,4	19	40,6
17,9	5,0	8,7	18	40,2	18,0	5,1	8,8	18	40,4	18,1	5,3	8,9	18	40,6	18,2	5,5	9,0	18	40,7	18,3	5,8	9,2	18	40,8
17,8	4,5	8,4	17	40,5	17,9	4,8	8,6	17	40,6	18,0	5,0	8,7	18	40,8	18,1	5,1	8,8	18	40,9	18,2	5,5	9,0	18	41,0
17,7	4,1	8,2	17	40,7	17,8	4,5	8,4	17	40,8	17,9	4,6	8,5	17	41,0	18,0	4,8	8,6	17	41,1	18,1	5,1	8,8	18	41,2
17,6	3,8	8,0	16	40,9	17,7	4,1	8,2	17	41,0	17,8	4,3	8,3	17	41,2	17,9	4,5	8,4	17	41,3	18,0	4,6	8,5	17	41,5
17,5	3,4	7,8	16	41,1	17,6	3,8	8,0	16	41,2	17,7	4,0	8,1	16	41,4	17,8	4,1	8,2	16	41,5	17,9	4,3	8,3	17	41,7
17,4	3,0	7,6	16	41,3	17,5	3,2	7,7	16	41,5	17,6	3,6	7,9	16	41,6	17,7	3,8	8,0	16	41,7	17,8	4,0	8,1	16	41,9
17,3	2,7	7,4	15	41,5	17,4	2,9	7,5	15	41,7	17,5	3,2	7,7	16	41,8	17,6	3,4	7,8	16	41,9	17,7	3,6	7,9	16	42,1
17,2	2,3	7,2	15	41,7	17,3	2,5	7,3	15	41,9	17,4	2,9	7,5	15	42,0	17,5	3,0	7,6	15	42,1	17,6	3,2	7,7	15	42,3
17,1	1,9	7,0	14	41,9	17,2	2,1	7,1	14	42,1	17,3	2,5	7,3	15	42,2	17,4	2,7	7,4	15	42,3	17,5	2,9	7,5	15	42,5
17,0	1,5	6,8	14	42,1	17,1	1,7	6,9	14	42,3	17,2	2,1	7,1	14	42,4	17,3	2,3	7,2	14	42,5	17,4	2,5	7,3	15	42,7
16,9	1,1	6,6	13	42,3	17,0	1,3	6,7	14	42,5	17,1	1,5	6,8	14	42,7	17,2	1,9	7,0	14	42,7	17,3	2,1	7,1	14	42,9
16,8	0,6	6,4	13	42,5	16,9	0,9	6,5	13	42,7	17,0	1,1	6,6	13	42,9	17,1	1,5	6,8	14	42,9	17,2	1,7	6,9	14	43,1
16,7	0,2	6,2	13	42,7	16,8	0,4	6,3	13	42,9	16,9	0,6	6,4	13	43,1	17,0	1,1	6,6	13	43,1	17,1	1,3	6,7	13	43,3
16,6	-0,2	6,0	12	42,9	16,7	0,0	6,1	12	43,1	16,8	0,2	6,2	13	43,3	16,9	0,6	6,4	13	43,3	17,0	0,9	6,5	13	43,5
16,5	-0,7	5,8	12	43,1	16,6	-0,5	5,9	12	43,3	16,7	-0,2	6,0	12	43,5	16,8	0,2	6,2	12	43,5	16,9	0,4	6,3	13	43,7
16,4	-1,2	5,6	11	43,3	16,5	-0,9	5,7	12	43,5	16,6	-0,7	5,8	12	43,7	16,7	-0,2	6,0	12	43,7	16,8	0,0	6,1	12	43,9
16,3	-1,7	5,4	11	43,5	16,4	-1,4	5,5	11	43,7	16,5	-1,2	5,6	11	43,9	16,6	-0,7	5,8	12	43,9	16,7	-0,5	5,9	12	44,1
16,2	-2,2	5,2	11	43,7	16,3	-1,9	5,3	11	43,9	16,4	-1,7	5,4	11	44,1	16,5	-1,2	5,6	11	44,1	16,6	-0,9	5,7	11	44,3
16,1	-2,7	5,0	10	43,9	16,2	-2,5	5,1	10	44,1	16,3	-2,2	5,2	11	44,3	16,4	-1,7	5,4	11	44,3	16,5	-1,4	5,5	11	44,5
16,0	-3,3	4,8	10	44,1	16,1	-3,0	4,9	10	44,3	16,2	-2,7	5,0	10	44,5	16,3	-2,2	5,2	10	44,5	16,4	-1,9	5,3	11	44,7
15,9	-3,8	4,6	9	44,3	16,0	-3,6	4,7	10	44,5	16,1	-3,0	4,9	10	44,6	16,2	-2,7	5,0	10	44,7	16,3	-2,5	5,1	10	44,9
15,8	-4,4	4,4	9	44,5	15,9	-4,1	4,5	9	44,7	16,0	-3,6	4,7	9	44,8	16,1	-3,3	4,8	10	44,9	16,2	-3,0	4,9	10	45,1
15,7	-5,0	4,2	9	44,7	15,8	-4,7	4,3	9	44,9	15,9	-4,1	4,5	9	45,0	16,0	-3,8	4,6	9	45,1	16,1	-3,6	4,7	9	45,3
15,6	-5,7	4,0	8	44,9	15,7	-5,0	4,2	9	45,0	15,8	-4,7	4,3	9	45,2	15,9	-4,4	4,4	9	45,3	16,0	-4,1	4,5	9	45,5
15,5	-6,4	3,8	8	45,1	15,6	-5,7	4,0	8	45,2	15,7	-5,4	4,1	8	45,4	15,8	-5,0	4,2	8	45,5	15,9	-4,7	4,3	9	45,7
33,5					33,6					33,7					33,8					33,9				
32,7	32,5	48,8	94	2,9	32,8	32,6	49,1	94	2,9	32,9	32,7	49,4	94	2,9	33,0	32,7	49,6	94	3,0	33,1	32,9	49,9	94	3,0
32,6	32,3	48,4	94	3,3	32,7	32,4	48,7	94	3,3	32,8	32,5	49,0	94	3,3	32,9	32,6	49,3	94	3,3	33,0	32,7	49,6	94	3,3
32,5	32,2	48,1	93	3,6	32,6	32,3	48,4	93	3,6	32,7	32,4	48,6	93	3,7	32,8	32,5	48,9	93	3,7	32,9	32,6	49,2	93	3,7
32,4	32,1	47,7	92	4,0	32,5	32,2	48,0	92	4,0	32,6	32,3	48,3	92	4,0	32,7	32,4	48,6	92	4,0	32,8	32,5	48,8	92	4,1
32,3	31,9	47,4	92	4,3	32,4	32,0	47,6	92	4,4	32,5	32,1	47,9	92	4,4	32,6	32,2	48,2	92	4,4	32,7	32,4	48,5	92	4,4
32,2	31,8	47,0	91	4,7	32,3	31,9	47,3	91	4,7	32,4	32,0	47,6	91	4,7	32,5	32,1	47,8	91						

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
33,0					33,1					33,2					33,3					33,4				
28,8	27,2	36,1	72	14,2	28,9	27,4	36,4	72	14,2	29,0	27,5	36,6	72	14,3	29,1	27,5	36,8	72	14,4	29,2	27,7	37,1	72	14,3
28,7	27,1	35,8	71	14,5	28,8	27,2	36,1	71	14,5	28,9	27,3	36,3	71	14,6	29,0	27,4	36,5	71	14,7	29,1	27,5	36,8	72	14,6
28,6	26,9	35,5	71	14,8	28,7	27,1	35,8	70	15,2	28,8	27,2	36,0	71	14,9	28,9	27,3	36,2	71	15,0	29,0	27,4	36,4	71	15,0
28,5	26,8	35,2	70	15,1	28,6	26,9	35,4	70	15,2	28,7	27,0	35,7	70	15,2	28,8	27,1	35,9	70	15,3	28,9	27,2	36,1	70	15,3
28,4	26,6	34,9	69	15,4	28,5	26,7	35,1	69	15,5	28,6	26,9	35,4	70	15,5	28,7	27,0	35,6	70	15,6	28,8	27,1	35,8	70	15,6
28,3	26,5	34,6	69	15,7	28,4	26,6	34,8	69	15,8	28,5	26,7	35,1	69	15,8	28,6	26,8	35,3	69	15,9	28,7	26,9	35,5	69	15,9
28,2	26,3	34,3	68	16,0	28,3	26,4	34,5	68	16,1	28,4	26,5	34,7	68	16,2	28,5	26,7	35,0	68	16,2	28,6	26,8	35,2	68	16,2
28,1	26,2	34,0	68	16,3	28,2	26,3	34,2	68	16,4	28,3	26,4	34,4	68	16,5	28,4	26,5	34,7	68	16,5	28,5	26,6	34,9	68	16,5
28,0	26,0	33,7	67	16,6	28,1	26,1	33,9	67	16,7	28,2	26,2	34,1	67	16,8	28,3	26,4	34,4	67	16,8	28,4	26,5	34,6	67	16,8
27,9	25,9	33,4	66	16,9	28,0	26,0	33,6	66	17,0	28,1	26,1	33,8	66	17,1	28,2	26,2	34,1	67	17,1	28,3	26,3	34,3	67	17,1
27,8	25,7	33,1	66	17,2	27,9	25,8	33,3	66	17,3	28,0	25,9	33,5	66	17,4	28,1	26,0	33,7	66	17,5	28,2	26,2	34,0	66	17,4
27,7	25,6	32,8	65	17,5	27,8	25,7	33,0	65	17,6	27,9	25,8	33,2	65	17,7	28,0	25,9	33,4	65	17,8	28,1	26,0	33,7	66	17,7
27,6	25,4	32,5	65	17,8	27,7	25,5	32,7	65	17,9	27,8	25,6	32,9	65	18,0	27,9	25,7	33,1	65	18,1	28,0	25,9	33,4	65	18,0
27,5	25,3	32,2	64	18,1	27,6	25,4	32,4	64	18,2	27,7	25,5	32,6	64	18,3	27,8	25,6	32,8	64	18,4	27,9	25,7	33,1	64	18,3
27,4	25,1	31,9	63	18,4	27,5	25,2	32,1	63	18,5	27,6	25,3	32,3	63	18,6	27,7	25,4	32,5	63	18,7	27,8	25,6	32,8	64	18,6
27,3	25,0	31,6	63	18,7	27,4	25,1	31,8	63	18,8	27,5	25,2	32,0	63	18,9	27,6	25,3	32,2	63	19,0	27,7	25,4	32,5	63	18,9
27,2	24,8	31,3	62	19,0	27,3	24,9	31,5	62	19,1	27,4	25,0	31,7	62	19,2	27,5	25,2	32,0	63	19,2	27,6	25,3	32,2	63	19,2
27,1	24,6	31,0	62	19,3	27,2	24,8	31,2	62	19,4	27,3	24,9	31,4	62	19,5	27,4	25,0	31,7	62	19,5	27,5	25,1	31,9	62	19,5
27,0	24,5	30,7	61	19,6	27,1	24,6	30,9	61	19,7	27,2	24,7	31,1	61	19,8	27,3	24,9	31,4	61	19,8	27,4	25,0	31,6	61	19,8
26,9	24,3	30,4	60	19,9	27,0	24,4	30,6	60	20,0	27,1	24,6	30,9	61	20,0	27,2	24,7	31,1	61	20,1	27,3	24,8	31,3	61	20,1
26,8	24,2	30,2	60	20,1	26,9	24,3	30,4	60	20,2	27,0	24,4	30,6	60	20,3	27,1	24,5	30,8	60	20,4	27,2	24,6	31,0	60	20,4
26,7	24,0	29,9	59	20,4	26,8	24,2	30,1	59	20,5	26,9	24,3	30,3	60	20,6	27,0	24,4	30,5	60	20,7	27,1	24,5	30,7	60	20,7
26,6	23,9	29,6	59	20,7	26,7	24,0	29,8	59	20,8	26,8	24,1	30,0	59	20,9	26,9	24,2	30,2	59	21,0	27,0	24,3	30,4	59	21,0
26,5	23,7	29,3	58	21,0	26,6	23,8	29,5	58	21,1	26,7	23,9	29,7	58	21,2	26,8	24,0	29,9	58	21,3	26,9	24,2	30,1	59	21,3
26,4	23,5	29,0	58	21,3	26,5	23,6	29,2	58	21,4	26,6	23,8	29,4	58	21,5	26,7	23,9	29,6	58	21,6	26,8	24,0	29,8	58	21,6
26,3	23,4	28,7	57	21,6	26,4	23,5	28,9	57	21,7	26,5	23,6	29,1	57	21,8	26,6	23,7	29,3	57	21,9	26,7	23,8	29,5	57	21,9
26,2	23,2	28,4	56	21,9	26,3	23,3	28,6	57	22,0	26,4	23,4	28,8	57	22,1	26,5	23,5	29,0	57	22,2	26,6	23,6	29,2	57	22,2
26,1	23,1	28,2	56	22,1	26,2	23,2	28,4	56	22,2	26,3	23,3	28,6	56	22,3	26,4	23,4	28,8	56	22,4	26,5	23,5	29,0	56	22,4
26,0	22,9	27,9	55	22,4	26,1	23,0	28,1	56	22,5	26,2	23,1	28,3	56	22,6	26,3	23,2	28,5	56	22,7	26,4	23,4	28,7	56	22,7
25,9	22,7	27,6	55	22,7	26,0	22,8	27,8	55	22,8	26,1	23,0	28,0	55	22,9	26,2	23,1	28,2	55	23,0	26,3	23,2	28,4	55	23,0
25,8	22,5	27,3	54	23,0	25,9	22,7	27,5	54	23,1	26,0	22,8	27,7	54	23,2	26,1	22,9	27,9	54	23,3	26,2	23,0	28,1	55	23,3
25,7	22,4	27,0	54	23,3	25,8	22,5	27,2	54	23,4	25,9	22,6	27,4	54	23,5	26,0	22,7	27,6	54	23,6	26,1	22,8	27,8	54	23,6
25,6	22,2	26,8	53	23,5	25,7	22,4	27,0	53	23,6	25,8	22,5	27,2	53	23,7	25,9	22,6	27,4	54	23,8	26,0	22,7	27,5	54	23,9
25,5	22,0	26,5	53	23,8	25,6	22,2	26,7	53	23,9	25,7	22,3	26,9	53	24,0	25,8	22,4	27,1	53	24,1	25,9	22,5	27,3	53	24,1
25,4	21,9	26,2	52	24,1	25,5	22,0	26,4	52	24,2	25,6	22,1	26,6	52	24,3	25,7	22,2	26,8	52	24,4	25,8	22,4	27,0	53	24,4
25,3	21,7	25,9	51	24,4	25,4	21,8	26,1	52	24,5	25,5	21,9	26,3	52	24,6	25,6	22,0	26,5	52	24,7	25,7	22,2	26,7	52	24,7
25,2	21,5	25,7	51	24,6	25,3	21,7	25,9	51	24,7	25,4	21,8	26,1	51	24,8	25,5	21,9	26,2	51	25,0	25,6	22,0	26,4	51	25,0
25,1	21,4	25,4	50	24,9	25,2	21,5	25,6	51	25,0	25,3	21,6	25,8	51	25,1	25,4	21,7	26,0	51	25,2	25,5	21,9	26,2	51	25,2
25,0	21,2	25,1	50	25,2	25,1	21,3	25,3	50	25,3	25,2	21,4	25,5	50	25,4	25,3	21,5	25,7	50	25,5	25,4	21,7	25,9	50	25,5
24,9	21,0	24,9	50	25,4	25,0	21,1	25,0	49	25,6	25,1	21,2	25,2	50	25,7	25,2	21,4	25,4	50	25,8	25,3	21,5	25,6	50	25,8
24,8	20,8	24,6	49	25,7	24,9	21,0	24,8	49	25,8	25,0	21,1	25,0	49	25,9	25,1	21,2	25,2	49	26,0	25,2	21,3	25,3	49	26,1
24,7	20,6	24,3	48	26,0	24,8	20,8	24,5	48	26,1	24,9	20,9	24,7	49	26,2	25,0	21,0	24,9	49	26,3	25,1	21,2	25,1	49	26,3
24,6	20,5	24,1	48	26,2	24,7	20,6	24,2	48	26,4	24,8	20,7	24,4	48	26,5	24,9	20,8	24,6	48	26,6	25,0	21,0	24,8	48	26,6
24,5	20,3	23,8	47	26,5	24,6	20,4	24,0	47	26,6	24,7	20,6	24,2	48	26,7	24,8	20,6	24,3	47	26,9	24,9	20,8	24,5	48	26,9
24,4	20,1	23,5	47	26,8	24,5	20,2	23,7	47	26,9	24,6	20,4	23,9	47	27,0	24,7	20,5	24,1	47	27,1	24,8	20,6	24,3	47	27,1
24,3	20,0	23,3	46	27,0	24,4	20,0	23,4	46	27,2	24,5	20,2	23,6	46	27,3	24,6	20,3	23,8	46	27,4	24,7	20,4	24,0	47	27,4
24,2	19,7	23,0	46	27,3	24,3	19,9	23,2	46	27,4	24,4	20,0	23,4	46	27,5	24,5	20,1	23,5	46	27,7	24,6	20,2	23,7	46	27,7
24,1	19,5	22,7	45	27,6	24,2	19,7	22,9	45	27,7	24,3	19,8	23,1	45	27,8	24,4	20,0	23,3	46	27,9	24,5	20,1	23,5	46	27,9
24,0	19,4	22,5	45	27,8	24,1	19,5	22,7	45	27,9	24,2	19,6	22,8	45	28,1	24,3	19,7	23,0	45	28,2	24,4	19,9	23,2	45	28,2
23,9	19,2	22,2	44	28,1	24,0	19,3	22,4	44	28,2	24,1	19,5	22,6	44	28,3	24,2	19,6	22,8	45	28,4	24,3	19,7	22,9	45	28,5
23,8	19,0	22,0	44	28,3	23,9	19,1	22,1	44	28,5	24,0	19,2	22,3	44	28,6	24,1	19,4	22,5	44	28,7	24,2	19,5	22,7	44	28,7
23,7	18,8	21,7	43	28,6	23,8	19,0	21,9	43	28,7	23,9	19,1	22,1	43	28,8	24,0	19,2	22,2	43	29,0	24,1	19,3	22,4	44	29,0
23,6	18,6	21,4	43	28,9	23,7	18,7	21,6	43	29,0	23,8	18,9	21,8	43	29,1	23,9	19,0	22,0	43	29,2	24,0	19,2	22,2	43	29,2
23,5	18,4	21,2	42	29,1	23,6	18,6	21,4	42	29,2	23,7	18,7	21,5	42	29,4	23,8	18,8	21,7	42	29,5	23,9	19,0	21,9		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
33,5					33,6					33,7					33,8					33,9				
29,3	27,8	37,3	72	14,4	29,4	27,9	37,5	72	14,5	29,5	28,0	37,8	72	14,5	29,6	28,1	38,0	72	14,6	29,7	28,2	38,3	72	14,6
29,2	27,6	37,0	72	14,7	29,3	27,7	37,2	72	14,8	29,4	27,9	37,5	72	14,8	29,5	28,0	37,7	72	14,9	29,6	28,0	37,9	72	15,0
29,1	27,5	36,7	71	15,0	29,2	27,6	36,9	71	15,1	29,3	27,7	37,1	71	15,2	29,4	27,8	37,4	71	15,2	29,5	27,9	37,6	71	15,3
29,0	27,4	36,4	70	15,3	29,1	27,5	36,6	70	15,4	29,2	27,5	36,8	70	15,5	29,3	27,7	37,1	71	15,5	29,4	27,8	37,3	71	15,6
28,9	27,2	36,0	70	15,7	29,0	27,3	36,3	70	15,7	29,1	27,4	36,5	70	15,8	29,2	27,5	36,7	70	15,9	29,3	27,6	37,0	70	15,9
28,8	27,0	35,7	69	16,0	28,9	27,2	36,0	69	16,0	29,0	27,3	36,2	69	16,1	29,1	27,4	36,4	69	16,2	29,2	27,5	36,7	69	16,2
28,7	26,9	35,4	68	16,3	28,8	27,0	35,7	69	16,3	28,9	27,1	35,9	69	16,4	29,0	27,2	36,1	69	16,5	29,1	27,3	36,3	69	16,6
28,6	26,7	35,1	68	16,6	28,7	26,8	35,3	68	16,7	28,8	27,0	35,6	68	16,7	28,9	27,1	35,8	68	16,8	29,0	27,2	36,0	68	16,9
28,5	26,6	34,6	67	16,9	28,6	26,7	35,0	67	17,0	28,7	26,8	35,3	67	17,0	28,8	26,9	35,5	67	17,1	28,9	27,0	35,7	67	17,2
28,4	26,4	34,5	67	17,2	28,5	26,5	34,7	67	17,3	28,6	26,6	34,9	67	17,4	28,7	26,8	35,2	67	17,4	28,8	26,9	35,4	67	17,5
28,3	26,3	34,2	66	17,5	28,4	26,4	34,4	66	17,6	28,5	26,5	34,6	66	17,7	28,6	26,6	34,9	66	17,7	28,7	26,7	35,1	66	17,8
28,2	26,1	33,9	66	17,8	28,3	26,2	34,1	66	17,9	28,4	26,3	34,3	66	18,0	28,5	26,5	34,6	66	18,0	28,6	26,6	34,8	66	18,1
28,1	26,0	33,6	65	18,1	28,2	26,1	33,8	65	18,2	28,3	26,2	34,0	65	18,3	28,4	26,3	34,3	65	18,3	28,5	26,4	34,5	65	18,4
28,0	25,8	33,3	64	18,4	28,1	25,9	33,5	64	18,5	28,2	26,0	33,7	64	18,6	28,3	26,1	33,9	64	18,7	28,4	26,3	34,2	65	18,7
27,9	25,7	33,0	64	18,7	28,0	25,8	33,2	64	18,8	28,1	25,9	33,4	64	18,9	28,2	26,0	33,6	64	19,0	28,3	26,1	33,9	64	19,0
27,8	25,5	32,7	63	19,0	27,9	25,6	32,9	63	19,1	28,0	25,7	33,1	63	19,2	28,1	25,8	33,3	63	19,3	28,2	26,0	33,6	64	19,3
27,7	25,4	32,4	63	19,3	27,8	25,5	32,6	63	19,4	27,9	25,6	32,8	63	19,5	28,0	25,7	33,0	63	19,6	28,1	25,8	33,3	63	19,6
27,6	25,2	32,1	62	19,6	27,7	25,3	32,3	62	19,7	27,8	25,4	32,5	62	19,8	27,9	25,5	32,7	62	19,9	28,0	25,7	33,0	62	19,9
27,5	25,1	31,8	62	19,9	27,6	25,2	32,0	62	20,0	27,7	25,3	32,2	62	20,1	27,8	25,4	32,4	62	20,2	27,9	25,5	32,7	62	20,2
27,4	24,9	31,5	61	20,2	27,5	25,0	31,7	61	20,3	27,6	25,1	31,9	61	20,4	27,7	25,2	32,1	61	20,5	27,8	25,4	32,4	61	20,5
27,3	24,8	31,2	60	20,5	27,4	24,9	31,4	60	20,6	27,5	25,0	31,6	60	20,7	27,6	25,1	31,8	60	20,8	27,7	25,2	32,1	61	20,8
27,2	24,6	30,9	60	20,8	27,3	24,7	31,1	60	20,9	27,4	24,8	31,3	60	21,0	27,5	24,9	31,5	60	21,1	27,6	25,1	31,8	60	21,1
27,1	24,4	30,6	59	21,1	27,2	24,5	30,8	59	21,2	27,3	24,6	31,0	59	21,3	27,4	24,8	31,2	59	21,4	27,5	24,9	31,5	60	21,4
27,0	24,3	30,3	59	21,4	27,1	24,4	30,5	59	21,5	27,2	24,5	30,7	59	21,6	27,3	24,6	31,0	59	21,6	27,4	24,8	31,2	59	21,7
26,9	24,1	30,0	58	21,7	27,0	24,2	30,2	58	21,8	27,1	24,3	30,4	58	21,9	27,2	24,5	30,7	58	21,9	27,3	24,6	30,9	58	22,0
26,8	23,9	29,7	57	22,0	26,9	24,0	29,9	58	22,1	27,0	24,2	30,2	58	22,1	27,1	24,3	30,4	58	22,2	27,2	24,4	30,6	58	22,3
26,7	23,8	29,5	57	22,2	26,8	23,9	29,7	57	22,3	26,9	24,0	29,9	57	22,4	27,0	24,2	30,1	57	22,5	27,1	24,3	30,3	57	22,6
26,6	23,6	29,2	56	22,5	26,7	23,8	29,4	57	22,6	26,8	23,9	29,6	57	22,7	26,9	24,0	29,8	57	22,8	27,0	24,1	30,0	57	22,9
26,5	23,5	28,9	56	22,8	26,6	23,6	29,1	56	22,9	26,7	23,7	29,3	56	23,0	26,8	23,8	29,5	56	23,1	26,9	23,9	29,7	56	23,2
26,4	23,3	28,6	55	23,1	26,5	23,4	28,8	55	23,2	26,6	23,5	29,0	55	23,3	26,7	23,6	29,2	56	23,4	26,8	23,8	29,4	56	23,5
26,3	23,1	28,3	55	23,4	26,4	23,2	28,5	55	23,5	26,5	23,4	28,7	55	23,6	26,6	23,5	28,9	55	23,7	26,7	23,6	29,1	55	23,8
26,2	23,0	28,0	54	23,7	26,3	23,1	28,2	54	23,8	26,4	23,2	28,4	54	23,9	26,5	23,3	28,6	54	24,0	26,6	23,4	28,8	54	24,1
26,1	22,8	27,7	54	24,0	26,2	22,9	27,9	54	24,1	26,3	23,0	28,1	54	24,2	26,4	23,2	28,4	54	24,2	26,5	23,3	28,6	54	24,3
26,0	22,7	27,5	53	24,2	26,1	22,8	27,7	53	24,3	26,2	22,9	27,9	53	24,4	26,3	23,0	28,1	53	24,5	26,4	23,1	28,3	53	24,6
25,9	22,5	27,2	53	24,5	26,0	22,6	27,4	53	24,6	26,1	22,7	27,6	53	24,7	26,2	22,8	27,8	53	24,8	26,3	23,0	28,0	53	24,9
25,8	22,3	26,9	52	24,8	25,9	22,4	27,1	52	24,9	26,0	22,5	27,3	52	25,0	26,1	22,7	27,5	52	25,1	26,2	22,8	27,7	52	25,2
25,7	22,1	26,6	51	25,1	25,8	22,2	26,8	52	25,2	25,9	22,4	27,0	52	25,3	26,0	22,5	27,2	52	25,4	26,1	22,6	27,4	52	25,5
25,6	22,0	26,4	51	25,3	25,7	22,1	26,6	51	25,4	25,8	22,2	26,7	51	25,6	25,9	22,3	26,9	51	25,7	26,0	22,4	27,1	51	25,8
25,5	21,8	26,1	50	25,6	25,6	21,9	26,3	51	25,7	25,7	22,0	26,5	51	25,8	25,8	22,2	26,7	51	25,9	25,9	22,3	26,9	51	26,0
25,4	21,6	25,8	50	25,9	25,5	21,7	26,0	50	26,0	25,6	21,9	26,2	50	26,1	25,7	22,0	26,4	50	26,2	25,8	22,1	26,6	50	26,3
25,3	21,4	25,5	49	26,2	25,4	21,5	25,7	49	26,3	25,5	21,7	25,9	49	26,4	25,6	21,8	26,1	50	26,5	25,7	21,9	26,3	50	26,6
25,2	21,3	25,3	49	26,4	25,3	21,4	25,5	49	26,5	25,4	21,5	25,6	49	26,7	25,5	21,6	25,8	49	26,8	25,6	21,7	26,0	49	26,9
25,1	21,1	25,0	48	26,7	25,2	21,2	25,2	48	26,8	25,3	21,4	25,4	49	26,9	25,4	21,5	25,6	49	27,0	25,5	21,6	25,8	49	27,1
25,0	20,9	24,7	48	27,0	25,1	21,0	24,9	48	27,1	25,2	21,2	25,1	48	27,2	25,3	21,3	25,3	48	27,3	25,4	21,4	25,5	48	27,4
24,9	20,8	24,5	47	27,2	25,0	20,8	24,6	47	27,4	25,1	21,0	24,8	47	27,5	25,2	21,1	25,0	48	27,6	25,3	21,2	25,2	48	27,7
24,8	20,6	24,2	47	27,5	24,9	20,7	24,4	47	27,6	25,0	20,8	24,6	47	27,7	25,1	20,9	24,7	47	27,9	25,2	21,0	24,9	47	28,0
24,7	20,4	23,9	46	27,8	24,8	20,5	24,1	46	27,9	24,9	20,6	24,3	46	28,0	25,0	20,8	24,5	47	28,1	25,1	20,9	24,7	47	28,2
24,6	20,2	23,6	46	28,1	24,7	20,3	23,8	46	28,2	24,8	20,4	24,0	46	28,3	24,9	20,6	24,2	46	28,4	25,0	20,7	24,4	46	28,5
24,5	20,0	23,4	45	28,3	24,6	20,2	23,6	45	28,4	24,7	20,3	23,8	46	28,5	24,8	20,4	23,9	45	28,7	24,9	20,5	24,1	46	28,8
24,4	19,8	23,1	45	28,6	24,5	20,0	23,3	45	28,7	24,6	20,1	23,5	45	28,8	24,7	20,2	23,7	45	28,9	24,8	20,4	23,9	45	29,0
24,3	19,7	22,9	44	28,8	24,4	19,7	23,0	44	29,0	24,5	19,9	23,2	44	29,1	24,6	20,0	23,4	44	29,2	24,7	20,2	23,6	45	29,3
24,2	19,5	22,6	44	29,1	24,3	19,6	22,8	44	29,2	24,4	19,7	23,0	44	29,3	24,5	19,8	23,1	44	29,5	24,6	20,0	23,3	44	29,6
24,1	19,2	22,3	43	29,4	24,2	19,4	22,5	43	29,5	24,3	19,5	22,7	43	29,6	24,4	19,7	22,9	44	29,7	24,5	19,8	23,1	44	29,8
24,0	19,1	22,1	43	29,6	24,1	19,2	22,2	43	29,8	24,2	19,3	22,4	43	29,9	24,3	19,5	22,6	43	30,0	24,4	19,6	22,8</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
33,0					33,1					33,2					33,3					33,4				
21,0	13,1	15,1	30	35,2	21,1	13,2	15,2	30	35,4	21,2	13,4	15,4	30	35,5	21,3	13,6	15,6	30	35,6	21,4	13,7	15,7	31	35,7
20,9	12,9	14,9	30	35,4	21,0	13,0	15,0	30	35,6	21,1	13,2	15,2	30	35,7	21,2	13,3	15,3	30	35,9	21,3	13,5	15,5	30	35,9
20,8	12,6	14,6	29	35,7	20,9	12,8	14,8	29	35,8	21,0	12,9	14,9	29	36,0	21,1	13,1	15,1	29	36,1	21,2	13,2	15,2	30	36,2
20,7	12,4	14,4	29	35,9	20,8	12,5	14,5	29	36,1	20,9	12,7	14,7	29	36,2	21,0	12,8	14,8	29	36,4	21,1	13,0	15,0	29	36,4
20,6	12,2	14,2	28	36,1	20,7	12,3	14,3	28	36,3	20,8	12,5	14,5	28	36,4	20,9	12,6	14,6	29	36,6	21,0	12,8	14,8	29	36,6
20,5	11,9	13,9	28	36,4	20,6	12,1	14,1	28	36,5	20,7	12,2	14,2	28	36,7	20,8	12,4	14,4	28	36,8	20,9	12,5	14,5	28	36,9
20,4	11,7	13,7	27	36,6	20,5	11,9	13,9	27	36,7	20,6	12,0	14,0	28	36,9	20,7	12,2	14,2	28	37,0	20,8	12,3	14,3	28	37,1
20,3	11,4	13,5	27	36,8	20,4	11,5	13,6	27	37,0	20,5	11,8	13,8	27	37,1	20,6	11,9	13,9	27	37,3	20,7	12,1	14,1	27	37,3
20,2	11,2	13,3	26	37,0	20,3	11,3	13,4	26	37,2	20,4	11,4	13,5	27	37,4	20,5	11,7	13,7	27	37,5	20,6	11,8	13,8	27	37,6
20,1	10,9	13,0	26	37,3	20,2	11,1	13,2	26	37,4	20,3	11,2	13,3	26	37,6	20,4	11,4	13,5	26	37,7	20,5	11,5	13,6	26	37,8
20,0	10,6	12,8	25	37,5	20,1	10,7	12,9	25	37,7	20,2	11,0	13,1	26	37,8	20,3	11,1	13,2	26	38,0	20,4	11,3	13,4	26	38,0
19,9	10,4	12,6	25	37,7	20,0	10,5	12,7	25	37,9	20,1	10,7	12,9	25	38,0	20,2	10,9	13,0	25	38,2	20,3	11,1	13,2	26	38,2
19,8	10,2	12,4	25	37,9	19,9	10,3	12,5	25	38,1	20,0	10,4	12,6	25	38,3	20,1	10,6	12,8	25	38,4	20,2	10,7	12,9	25	38,5
19,7	9,8	12,1	24	38,2	19,8	10,0	12,3	24	38,3	19,9	10,2	12,4	24	38,5	20,0	10,4	12,6	25	38,6	20,1	10,5	12,7	25	38,7
19,6	9,5	11,9	24	38,4	19,7	9,8	12,1	24	38,5	19,8	9,9	12,2	24	38,7	19,9	10,0	12,3	24	38,9	20,0	10,3	12,5	24	38,9
19,5	9,3	11,7	23	38,6	19,6	9,4	11,8	23	38,8	19,7	9,7	12,0	24	38,9	19,8	9,8	12,1	24	39,1	19,9	10,0	12,3	24	39,1
19,4	9,0	11,5	23	38,8	19,5	9,2	11,6	23	39,0	19,6	9,3	11,7	23	39,2	19,7	9,5	11,9	23	39,3	19,8	9,7	12,0	23	39,4
19,3	8,6	11,2	22	39,1	19,4	8,9	11,4	23	39,2	19,5	9,0	11,5	23	39,4	19,6	9,3	11,7	23	39,5	19,7	9,4	11,8	23	39,6
19,2	8,4	11,0	22	39,3	19,3	8,6	11,2	22	39,4	19,4	8,8	11,3	22	39,6	19,5	8,9	11,4	22	39,8	19,6	9,2	11,6	23	39,8
19,1	8,1	10,8	21	39,5	19,2	8,2	10,9	22	39,7	19,3	8,5	11,1	22	39,8	19,4	8,6	11,2	22	40,0	19,5	8,9	11,4	22	40,0
19,0	7,8	10,6	21	39,7	19,1	8,0	10,7	21	39,9	19,2	8,2	10,9	21	40,0	19,3	8,4	11,0	21	40,2	19,4	8,5	11,1	22	40,3
18,9	7,6	10,4	21	39,9	19,0	7,7	10,5	21	40,1	19,1	7,8	10,6	21	40,3	19,2	8,1	10,8	21	40,4	19,3	8,2	10,9	21	40,5
18,8	7,3	10,2	20	40,1	18,9	7,4	10,3	20	40,3	19,0	7,6	10,4	20	40,5	19,1	7,8	10,6	21	40,6	19,2	8,0	10,7	21	40,7
18,7	6,8	9,9	20	40,4	18,8	7,1	10,1	20	40,5	18,9	7,3	10,2	20	40,7	19,0	7,4	10,3	20	40,9	19,1	7,7	10,5	20	40,9
18,6	6,5	9,7	19	40,6	18,7	6,8	9,9	20	40,7	18,8	7,0	10,0	20	40,9	18,9	7,1	10,1	20	41,1	19,0	7,4	10,3	20	41,1
18,5	6,2	9,5	19	40,8	18,6	6,4	9,6	19	41,0	18,7	6,7	9,8	19	41,1	18,8	6,8	9,9	19	41,3	18,9	7,1	10,1	20	41,3
18,4	5,9	9,3	18	41,0	18,5	6,1	9,4	19	41,2	18,6	6,4	9,6	19	41,3	18,7	6,5	9,7	19	41,5	18,8	6,7	9,8	19	41,6
18,3	5,6	9,1	18	41,2	18,4	5,8	9,2	18	41,4	18,5	6,1	9,4	18	41,5	18,6	6,2	9,5	19	41,7	18,7	6,4	9,6	19	41,8
18,2	5,3	8,9	18	41,4	18,3	5,5	9,0	18	41,6	18,4	5,6	9,1	18	41,8	18,5	5,9	9,3	18	41,9	18,6	6,1	9,4	18	42,0
18,1	5,0	8,7	17	41,6	18,2	5,1	8,8	17	41,8	18,3	5,3	8,9	17	42,0	18,4	5,6	9,1	18	42,1	18,5	5,8	9,2	18	42,2
18,0	4,6	8,5	17	41,8	18,1	4,8	8,6	17	42,0	18,2	5,0	8,7	17	42,2	18,3	5,1	8,8	17	42,4	18,4	5,5	9,0	18	42,4
17,9	4,3	8,3	17	42,0	18,0	4,5	8,4	17	42,2	18,1	4,6	8,5	17	42,4	18,2	4,8	8,6	17	42,6	18,3	5,1	8,8	17	42,6
17,8	3,8	8,0	16	42,3	17,9	4,1	8,2	16	42,4	18,0	4,3	8,3	16	42,6	18,1	4,5	8,4	16	42,8	18,2	4,8	8,6	17	42,8
17,7	3,4	7,8	16	42,5	17,8	3,8	8,0	16	42,6	17,9	4,0	8,1	16	42,8	18,0	4,1	8,2	16	43,0	18,1	4,3	8,3	16	43,1
17,6	3,0	7,6	15	42,7	17,7	3,4	7,8	15	42,8	17,8	3,6	7,9	16	43,0	17,9	3,8	8,0	16	43,2	18,0	4,0	8,1	16	43,3
17,5	2,7	7,4	15	42,9	17,6	2,9	7,5	15	43,1	17,7	3,2	7,7	15	43,2	17,8	3,4	7,8	15	43,4	17,9	3,6	7,9	15	43,5
17,4	2,3	7,2	14	43,1	17,5	2,5	7,3	14	43,3	17,6	2,9	7,5	15	43,4	17,7	3,0	7,6	15	43,6	17,8	3,2	7,7	15	43,7
17,3	1,9	7,0	14	43,3	17,4	2,1	7,1	14	43,5	17,5	2,5	7,3	14	43,6	17,6	2,7	7,4	14	43,8	17,7	2,9	7,5	15	43,9
17,2	1,5	6,8	14	43,5	17,3	1,7	6,9	14	43,7	17,4	2,1	7,1	14	43,8	17,5	2,3	7,2	14	44,0	17,6	2,5	7,3	14	44,1
17,1	1,1	6,6	13	43,7	17,2	1,3	6,7	13	43,9	17,3	1,5	6,8	13	44,1	17,4	1,9	7,0	14	44,2	17,5	2,1	7,1	14	44,3
17,0	0,6	6,4	13	43,9	17,1	0,9	6,5	13	44,1	17,2	1,1	6,6	13	44,3	17,3	1,5	6,8	13	44,4	17,4	1,7	6,9	13	44,5
16,9	0,2	6,2	12	44,1	17,0	0,4	6,3	12	44,3	17,1	0,6	6,4	13	44,5	17,2	1,1	6,6	13	44,6	17,3	1,3	6,7	13	44,7
16,8	-0,2	6,0	12	44,3	16,9	0,0	6,1	12	44,5	17,0	0,2	6,2	12	44,7	17,1	0,6	6,4	13	44,8	17,2	0,9	6,5	13	44,9
16,7	-0,7	5,8	12	44,5	16,8	-0,5	5,9	12	44,7	16,9	-0,2	6,0	12	44,9	17,0	0,2	6,2	12	45,0	17,1	0,4	6,3	12	45,1
16,6	-1,2	5,6	11	44,7	16,7	-0,9	5,7	11	44,9	16,8	-0,7	5,8	11	45,1	16,9	-0,2	6,0	12	45,2	17,0	0,0	6,1	12	45,3
16,5	-1,7	5,4	11	44,9	16,6	-1,4	5,5	11	45,1	16,7	-1,2	5,6	11	45,3	16,8	-0,7	5,8	11	45,4	16,9	-0,5	5,9	11	45,5
16,4	-2,2	5,2	10	45,1	16,5	-1,9																		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
33,5					33,6					33,7					33,8					33,9				
21,5	13,9	15,9	31	35,8	21,6	14,0	16,0	31	36,0	21,7	14,2	16,2	31	36,1	21,8	14,3	16,3	31	36,3	21,9	14,5	16,5	31	36,4
21,4	13,6	15,6	30	36,1	21,5	13,8	15,8	30	36,2	21,6	13,9	15,9	30	36,4	21,7	14,1	16,1	31	36,5	21,8	14,3	16,3	31	36,6
21,3	13,4	15,4	30	36,3	21,4	13,5	15,5	30	36,5	21,5	13,7	15,7	30	36,6	21,6	13,9	15,9	30	36,7	21,7	14,0	16,0	30	36,9
21,2	13,2	15,2	29	36,5	21,3	13,3	15,3	29	36,7	21,4	13,5	15,5	30	36,8	21,5	13,6	15,6	30	37,0	21,6	13,8	15,8	30	37,1
21,1	12,9	14,9	29	36,8	21,2	13,1	15,1	29	36,9	21,3	13,2	15,2	29	37,1	21,4	13,4	15,4	29	37,2	21,5	13,5	15,5	29	37,4
21,0	12,7	14,7	28	37,0	21,1	12,8	14,6	28	37,2	21,2	13,0	15,0	29	37,3	21,3	13,1	15,1	29	37,5	21,4	13,3	15,3	29	37,6
20,9	12,5	14,5	28	37,2	21,0	12,6	14,6	28	37,4	21,1	12,8	14,8	28	37,5	21,2	12,9	14,9	28	37,7	21,3	13,1	15,1	29	37,8
20,8	12,2	14,2	27	37,5	20,9	12,4	14,4	28	37,6	21,0	12,5	14,5	28	37,8	21,1	12,7	14,7	28	37,9	21,2	12,8	14,8	28	38,1
20,7	12,0	14,0	27	37,7	20,8	12,1	14,1	27	37,9	20,9	12,3	14,3	27	38,0	21,0	12,4	14,4	27	38,2	21,1	12,6	14,6	28	38,3
20,6	11,8	13,8	27	37,9	20,7	11,9	13,9	27	38,1	20,8	12,1	14,1	27	38,2	20,9	12,2	14,2	27	38,4	21,0	12,4	14,4	27	38,5
20,5	11,4	13,5	26	38,2	20,6	11,7	13,7	26	38,3	20,7	11,8	13,8	26	38,5	20,8	12,0	14,0	27	38,6	20,9	12,1	14,1	27	38,8
20,4	11,2	13,3	26	38,4	20,5	11,3	13,4	26	38,6	20,6	11,5	13,6	26	38,7	20,7	11,7	13,7	26	38,9	20,8	11,9	13,9	26	39,0
20,3	11,0	13,1	25	38,6	20,4	11,1	13,2	25	38,8	20,5	11,3	13,4	26	38,9	20,6	11,4	13,5	26	39,1	20,7	11,7	13,7	26	39,2
20,2	10,6	12,8	25	38,9	20,3	10,9	13,0	25	39,0	20,4	11,0	13,1	25	39,2	20,5	11,2	13,3	25	39,3	20,6	11,3	13,4	25	39,5
20,1	10,4	12,6	24	39,1	20,2	10,6	12,8	25	39,2	20,3	10,7	12,9	25	39,4	20,4	11,0	13,1	25	39,5	20,5	11,1	13,2	25	39,7
20,0	10,2	12,4	24	39,3	20,1	10,3	12,5	24	39,5	20,2	10,5	12,7	24	39,6	20,3	10,6	12,8	24	39,8	20,4	10,9	13,0	25	39,9
19,9	9,9	12,2	24	39,5	20,0	10,0	12,3	24	39,7	20,1	10,3	12,5	24	39,8	20,2	10,4	12,6	24	40,0	20,3	10,5	12,7	24	40,2
19,8	9,5	11,9	23	39,8	19,9	9,8	12,1	23	39,9	20,0	9,9	12,2	23	40,1	20,1	10,2	12,4	24	40,2	20,2	10,3	12,5	24	40,4
19,7	9,3	11,7	23	40,0	19,8	9,5	11,9	23	40,1	19,9	9,7	12,0	23	40,3	20,0	9,9	12,2	23	40,4	20,1	10,0	12,3	23	40,6
19,6	9,0	11,5	22	40,2	19,7	9,2	11,6	22	40,4	19,8	9,4	11,8	23	40,5	19,9	9,5	11,9	23	40,7	20,0	9,8	12,1	23	40,8
19,5	8,8	11,3	22	40,4	19,6	8,9	11,4	22	40,6	19,7	9,2	11,6	22	40,7	19,8	9,3	11,7	22	40,9	19,9	9,4	11,8	22	41,1
19,4	8,5	11,1	21	40,6	19,5	8,6	11,2	22	40,8	19,6	8,8	11,3	22	41,0	19,7	9,0	11,5	22	41,1	19,8	9,2	11,6	22	41,3
19,3	8,1	10,8	21	40,9	19,4	8,4	11,0	21	41,0	19,5	8,5	11,1	21	41,2	19,6	8,8	11,3	21	41,3	19,7	8,9	11,4	22	41,5
19,2	7,8	10,6	21	41,1	19,3	8,1	10,8	21	41,2	19,4	8,2	10,9	21	41,4	19,5	8,4	11,0	21	41,6	19,6	8,6	11,2	21	41,7
19,1	7,6	10,4	20	41,3	19,2	7,7	10,5	20	41,5	19,3	8,0	10,7	20	41,6	19,4	8,1	10,8	21	41,8	19,5	8,4	11,0	21	41,9
19,0	7,3	10,2	20	41,5	19,1	7,4	10,3	20	41,7	19,2	7,7	10,5	20	41,8	19,3	7,8	10,6	20	42,0	19,4	8,0	10,7	20	42,2
18,9	7,0	10,0	19	41,7	19,0	7,1	10,1	19	41,9	19,1	7,3	10,2	20	42,1	19,2	7,6	10,4	20	42,2	19,3	7,7	10,5	20	42,4
18,8	6,7	9,8	19	41,9	18,9	6,8	9,9	19	42,1	19,0	7,0	10,0	19	42,3	19,1	7,3	10,2	19	42,4	19,2	7,4	10,3	19	42,6
18,7	6,2	9,5	18	42,2	18,8	6,5	9,7	19	42,3	18,9	6,7	9,8	19	42,5	19,0	6,8	9,9	19	42,7	19,1	7,1	10,1	19	42,8
18,6	5,9	9,3	18	42,4	18,7	6,2	9,5	18	42,5	18,8	6,4	9,6	18	42,7	18,9	6,5	9,7	18	42,9	19,0	6,8	9,9	19	43,0
18,5	5,6	9,1	18	42,6	18,6	5,8	9,2	18	42,8	18,7	6,1	9,4	18	42,9	18,8	6,2	9,5	18	43,1	18,9	6,4	9,6	18	43,3
18,4	5,3	8,9	17	42,8	18,5	5,5	9,0	17	43,0	18,6	5,8	9,2	18	43,1	18,7	5,9	9,3	18	43,3	18,8	6,1	9,4	18	43,5
18,3	5,0	8,7	17	43,0	18,4	5,1	8,8	17	43,2	18,5	5,3	8,9	17	43,4	18,6	5,6	9,1	17	43,5	18,7	5,8	9,2	17	43,7
18,2	4,6	8,5	16	43,2	18,3	4,8	8,6	17	43,4	18,4	5,0	8,7	17	43,6	18,5	5,3	8,9	17	43,7	18,6	5,5	9,0	17	43,9
18,1	4,3	8,3	16	43,4	18,2	4,5	8,4	16	43,6	18,3	4,6	8,5	16	43,8	18,4	5,0	8,7	17	43,9	18,5	5,1	8,8	17	44,1
18,0	4,0	8,1	16	43,6	18,1	4,1	8,2	16	43,8	18,2	4,3	8,3	16	44,0	18,3	4,5	8,4	16	44,2	18,4	4,8	8,6	16	44,3
17,9	3,4	7,8	15	43,9	18,0	3,8	8,0	15	44,0	18,1	4,0	8,1	15	44,2	18,2	4,1	8,2	16	44,4	18,3	4,5	8,4	16	44,5
17,8	3,0	7,6	15	44,1	17,9	3,4	7,8	15	44,2	18,0	3,6	7,9	15	44,4	18,1	3,8	8,0	15	44,6	18,2	4,1	8,2	16	44,7
17,7	2,7	7,4	14	44,3	17,8	3,0	7,6	15	44,4	17,9	3,2	7,7	15	44,6	18,0	3,4	7,8	15	44,8	18,1	3,6	7,9	15	45,0
17,6	2,3	7,2	14	44,5	17,7	2,5	7,3	14	44,7	17,8	2,9	7,5	14	44,8	17,9	3,0	7,6	14	45,0	18,0	3,2	7,7	15	45,2
17,5	1,9	7,0	14	44,7	17,6	2,1	7,1	14	44,9	17,7	2,5	7,3	14	45,0	17,8	2,7	7,4	14	45,2	17,9	2,9	7,5	14	45,4
17,4	1,5	6,8	13	44,9	17,5	1,7	6,9	13	45,1	17,6	2,1	7,1	14	45,2	17,7	2,3	7,2	14	45,4	17,8	2,5	7,3	14	45,6
17,3	1,1	6,6	13	45,1	17,4	1,3	6,7	13	45,3	17,5	1,7	6,9	13	45,4	17,6	1,9	7,0	13	45,6	17,7	2,1	7,1	13	45,8
17,2	0,6	6,4	12	45,3	17,3	0,9	6,5	13	45,5	17,4	1,1	6,6	13	45,7	17,5	1,5	6,8	13	45,8	17,6	1,7	6,9	13	46,0
17,1	0,2	6,2	12	45,5	17,2	0,4	6,3	12	45,7	17,3	0,6	6,4	12	45,9	17,4	1,1	6,6	13	46,0	17,5	1,3	6,7	13	46,2
17,0	-0,2	6,0	12	45,7	17,1	0,0	6,1	12	45,9	17,2	0,2	6,2	12	46,1	17,3	0,6	6,4	12	46,2	17,4	0,9	6,5	12	46,4
16,9	-0,7	5,8	1																					

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
34.0					34.1					34.2					34.3					34.4				
30.8	29.7	41.8	79	11.4	30.9	29.8	42.0	79	11.5	31.0	29.9	42.3	79	11.5	31.1	30.0	42.5	79	11.6	31.2	30.2	42.8	79	11.6
30.7	29.6	41.4	78	11.8	30.8	29.7	41.7	78	11.8	30.9	29.8	42.0	78	11.8	31.0	29.9	42.2	78	11.9	31.1	30.0	42.5	78	11.9
30.6	29.4	41.1	77	12.1	30.7	29.6	41.4	77	12.1	30.8	29.7	41.6	77	12.2	30.9	29.8	41.9	77	12.2	31.0	29.9	42.1	77	12.3
30.5	29.3	40.8	77	12.4	30.6	29.4	41.0	77	12.5	30.7	29.5	41.3	77	12.5	30.8	29.6	41.5	77	12.6	30.9	29.7	41.8	77	12.6
30.4	29.2	40.5	76	12.7	30.5	29.3	40.7	76	12.8	30.6	29.4	40.9	76	12.9	30.7	29.5	41.2	76	12.9	30.8	29.6	41.5	76	12.9
30.3	29.0	40.1	75	13.1	30.4	29.1	40.4	76	13.1	30.5	29.2	40.6	75	13.2	30.6	29.4	40.9	76	13.2	30.7	29.4	41.1	76	13.3
30.2	28.9	39.8	75	13.4	30.3	29.0	40.0	75	13.5	30.4	29.1	40.3	75	13.5	30.5	29.2	40.5	75	13.6	30.6	29.3	40.8	75	13.6
30.1	28.8	39.5	74	13.7	30.2	28.8	39.7	74	13.8	30.3	29.0	40.0	74	13.8	30.4	29.1	40.2	74	13.9	30.5	29.2	40.5	74	13.9
30.0	28.6	39.1	73	14.1	30.1	28.7	39.4	74	14.1	30.2	28.8	39.6	74	14.2	30.3	28.9	39.9	74	14.2	30.4	29.0	40.1	74	14.3
29.9	28.5	38.8	73	14.4	30.0	28.6	39.1	73	14.4	30.1	28.7	39.3	73	14.5	30.2	28.8	39.5	73	14.6	30.3	28.9	39.8	73	14.6
29.8	28.3	38.5	72	14.7	29.9	28.4	38.7	72	14.8	30.0	28.5	39.0	72	14.8	30.1	28.6	39.2	72	14.9	30.2	28.8	39.5	73	14.9
29.7	28.2	38.2	72	15.0	29.8	28.3	38.4	72	15.1	29.9	28.4	38.7	72	15.1	30.0	28.5	38.9	72	15.2	30.1	28.6	39.1	72	15.3
29.6	28.0	37.8	71	15.4	29.7	28.1	38.1	71	15.4	29.8	28.2	38.3	71	15.5	29.9	28.4	38.6	71	15.5	30.0	28.5	38.8	71	15.6
29.5	27.9	37.5	70	15.7	29.6	28.0	37.8	71	15.7	29.7	28.1	38.0	71	15.8	29.8	28.2	38.2	71	15.9	29.9	28.3	38.5	71	15.9
29.4	27.7	37.2	70	16.0	29.5	27.8	37.4	70	16.1	29.6	28.0	37.7	70	16.1	29.7	28.0	37.9	70	16.2	29.8	28.2	38.2	70	16.2
29.3	27.6	36.9	69	16.3	29.4	27.7	37.1	69	16.4	29.5	27.8	37.4	70	16.4	29.6	27.9	37.6	70	16.5	29.7	28.0	37.8	69	16.6
29.2	27.5	36.6	69	16.6	29.3	27.5	36.8	69	16.7	29.4	27.6	37.0	69	16.8	29.5	27.8	37.3	69	16.8	29.6	27.9	37.5	69	16.9
29.1	27.3	36.3	68	16.9	29.2	27.4	36.5	68	17.0	29.3	27.5	36.7	68	17.1	29.4	27.6	37.0	68	17.1	29.5	27.7	37.2	68	17.2
29.0	27.1	35.9	67	17.3	29.1	27.3	36.2	68	17.3	29.2	27.4	36.4	68	17.4	29.3	27.5	36.6	68	17.5	29.4	27.6	36.9	68	17.5
28.9	27.0	35.6	67	17.6	29.0	27.1	35.9	67	17.6	29.1	27.2	36.1	67	17.7	29.2	27.3	36.3	67	17.8	29.3	27.5	36.6	67	17.8
28.8	26.8	35.3	66	17.9	28.9	27.0	35.6	67	17.9	29.0	27.1	35.8	67	18.0	29.1	27.2	36.0	67	18.1	29.2	27.3	36.2	67	18.2
28.7	26.7	35.0	66	18.2	28.8	26.8	35.2	66	18.3	28.9	26.9	35.5	66	18.3	29.0	27.0	35.7	66	18.4	29.1	27.1	35.9	66	18.5
28.6	26.5	34.7	65	18.5	28.7	26.6	34.9	65	18.6	28.8	26.8	35.2	65	18.6	28.9	26.9	35.4	65	18.7	29.0	27.0	35.6	65	18.8
28.5	26.4	34.4	65	18.8	28.6	26.5	34.6	65	18.9	28.7	26.6	34.8	65	19.0	28.8	26.7	35.1	65	19.0	28.9	26.8	35.3	65	19.1
28.4	26.2	34.1	64	19.1	28.5	26.3	34.3	64	19.2	28.6	26.4	34.5	64	19.3	28.7	26.6	34.8	64	19.3	28.8	26.7	35.0	64	19.4
28.3	26.1	33.8	64	19.4	28.4	26.2	34.0	64	19.5	28.5	26.3	34.2	64	19.6	28.6	26.4	34.5	64	19.6	28.7	26.5	34.7	64	19.7
28.2	25.9	33.5	63	19.7	28.3	26.0	33.7	63	19.8	28.4	26.1	33.9	63	19.9	28.5	26.2	34.1	63	20.0	28.6	26.4	34.4	63	20.0
28.1	25.8	33.2	62	20.0	28.2	25.9	33.4	62	20.1	28.3	26.0	33.6	62	20.2	28.4	26.1	33.8	62	20.3	28.5	26.2	34.1	63	20.3
28.0	25.6	32.9	62	20.3	28.1	25.7	33.1	62	20.4	28.2	25.8	33.3	62	20.5	28.3	25.9	33.5	62	20.6	28.4	26.1	33.8	62	20.6
27.9	25.5	32.6	61	20.6	28.0	25.6	32.8	61	20.7	28.1	25.7	33.0	61	20.8	28.2	25.8	33.2	61	20.9	28.3	25.9	33.5	62	20.9
27.8	25.3	32.3	61	20.9	27.9	25.4	32.5	61	21.0	28.0	25.5	32.7	61	21.1	28.1	25.6	32.9	61	21.2	28.2	25.7	33.1	61	21.3
27.7	25.2	32.0	60	21.2	27.8	25.3	32.2	60	21.3	27.9	25.4	32.4	60	21.4	28.0	25.5	32.6	60	21.5	28.1	25.6	32.8	60	21.6
27.6	25.0	31.7	60	21.5	27.7	25.1	31.9	60	21.6	27.8	25.2	32.1	60	21.7	27.9	25.3	32.3	60	21.8	28.0	25.4	32.5	60	21.9
27.5	24.9	31.4	59	21.8	27.6	25.0	31.6	59	21.9	27.7	25.1	31.8	59	22.0	27.8	25.2	32.0	59	22.1	27.9	25.3	32.2	59	22.2
27.4	24.7	31.1	58	22.1	27.5	24.8	31.3	59	22.2	27.6	24.9	31.5	59	22.3	27.7	25.0	31.7	59	22.4	27.8	25.1	31.9	59	22.5
27.3	24.5	30.8	58	22.4	27.4	24.6	31.0	58	22.5	27.5	24.8	31.2	58	22.6	27.6	24.9	31.4	58	22.7	27.7	25.0	31.6	58	22.8
27.2	24.4	30.5	57	22.7	27.3	24.5	30.7	57	22.8	27.4	24.6	30.9	57	22.9	27.5	24.7	31.1	57	23.0	27.6	24.8	31.3	58	23.1
27.1	24.2	30.2	57	23.0	27.2	24.3	30.4	57	23.1	27.3	24.4	30.6	57	23.2	27.4	24.5	30.8	57	23.3	27.5	24.6	31.0	57	23.4
27.0	24.0	29.9	56	23.3	27.1	24.2	30.1	56	23.4	27.2	24.3	30.3	56	23.5	27.3	24.4	30.5	56	23.6	27.4	24.5	30.8	57	23.6
26.9	23.9	29.6	56	23.6	27.0	24.0	29.8	56	23.7	27.1	24.1	30.0	56	23.8	27.2	24.2	30.2	56	23.9	27.3	24.4	30.5	56	23.9
26.8	23.7	29.3	55	23.9	26.9	23.8	29.5	55	24.0	27.0	23.9	29.7	55	24.1	27.1	24.1	30.0	55	24.1	27.2	24.2	30.2	56	24.2
26.7	23.5	29.0	55	24.2	26.8	23.6	29.2	55	24.3	26.9	23.8	29.5	55	24.3	27.0	23.9	29.7	55	24.4	27.1	24.0	29.9	55	24.5
26.6	23.4	28.8	54	24.4	26.7	23.5	29.0	54	24.5	26.8	23.6	29.2	54	24.6	26.9	23.8	29.4	54	24.7	27.0	23.9	29.6	54	24.8
26.5	23.2	28.5	54	24.7	26.6	23.4	28.7	54	24.8	26.7	23.5	28.9	54	24.9	26.8	23.6	29.1	54	25.0	26.9	23.7	29.3	54	25.1
26.4	23.1	28.2	53	25.0	26.5	23.2	28.4	53	25.1	26.6	23.3	28.6	53	25.2	26.7	23.4	28.8	53	25.3	26.8	23.5	29.0	53	25.4
26.3	22.9	27.9	52	25.3	26.4	23.0	28.1	53	25.4	26.5	23.1	28.3	53	25.5	26.6	23.2	28.5	53	25.6	26.7	23.4	28.7	53	25.7
26.2	22.7	27.6	52	25.6	26.3	22.8	27.8	52	25.7	26.4	23.0	28.0	52	25.8	26.5	23.1	28.2	52	25.9	26.6	23.2	28.4	52	26.0
26.1	22.5	27.3	51	25.9	26.2	22.7	27.5	51	26.0	26.3	22.8	27.7	51	26.1	26.4	22.9	27.9	52	26.2	26.5	23.0	28.1	52	26.3
26.0	22.4	27.1	51	26.1	26.1	22.5	27.3	51	26.2	26.2	22.7	27.5	51	26.3	26.3	22.8	27.7	51	26.4	26.4	22.9	27.9	51	26.5
25.9	22.2	26.8	50	26.4	26.0	22.4	27.0	50	26.5	26.1	22.5	27.2	51	26.6	26.2	22.6	27.4	51	26.7	26.3	22.7	27.6	51	26.8
25.8	22.0	26.5	50	26.7	25.9	22.2	26.7	50	26.8	26.0	22.3	26.9	50	26.9	26.1	22.4	27.1	50	27.0	26.2	22.5	27.3	50	27.1
25.7	21.9	26.2	49	27.0	25.8	22.0	26.4	49	27.1	25.9	22.1	26.6	49	27.2	26.0	22.2	26.8	50	27.3	26.1	22.4	27.0	50	27.4
25.6	21.7	25.9	49	27.3	25.7	21.8	26.1	49	27.4	25.8	21.9	26.3	49	27.5	25.9	22.0	26.5	49	27.6	26.0	22.2	26.7	49	27.7
25.5	21.5	25.7	48	27.5	25.6	21.7	25.9	48	27.6	25.7	21.8	26.1	49	27.7	25.8	21.9	26.3	49	27.8	25.9	22.0	26.5</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
34,5					34,6					34,7					34,8					34,9				
31,3	30,3	43,1	79	11,6	31,4	30,4	43,3	79	11,7	31,5	30,5	43,6	79	11,7	31,6	30,6	43,8	79	11,8	31,7	30,7	44,1	79	11,8
31,2	30,1	42,7	78	12,0	31,3	30,2	43,0	78	12,0	31,4	30,3	43,2	78	12,1	31,5	30,4	43,5	78	12,1	31,6	30,6	43,8	78	12,1
31,1	30,0	42,4	78	12,3	31,2	30,1	42,6	77	12,4	31,3	30,2	42,9	78	12,4	31,4	30,3	43,2	78	12,4	31,5	30,4	43,4	78	12,5
31,0	29,8	42,0	77	12,7	31,1	29,9	42,3	77	12,7	31,2	30,1	42,6	77	12,7	31,3	30,2	42,8	77	12,8	31,4	30,3	43,1	77	12,8
30,9	29,7	41,7	76	13,0	31,0	29,8	42,0	76	13,0	31,1	29,9	42,2	76	13,1	31,2	30,0	42,5	76	13,1	31,3	30,1	42,7	76	13,2
30,8	29,6	41,4	76	13,3	30,9	29,7	41,6	76	13,4	31,0	29,8	41,9	76	13,4	31,1	29,9	42,1	76	13,5	31,2	30,0	42,4	76	13,5
30,7	29,4	41,0	75	13,7	30,8	29,5	41,3	75	13,7	30,9	29,6	41,5	75	13,8	31,0	29,7	41,8	75	13,8	31,1	29,9	42,1	75	13,8
30,6	29,3	40,7	74	14,0	30,7	29,4	41,0	75	14,0	30,8	29,5	41,2	75	14,1	30,9	29,6	41,5	75	14,1	31,0	29,7	41,7	75	14,2
30,5	29,1	40,4	74	14,3	30,6	29,2	40,6	74	14,4	30,7	29,4	40,9	74	14,4	30,8	29,4	41,1	74	14,5	30,9	29,6	41,4	74	14,5
30,4	29,0	40,0	73	14,7	30,5	29,1	40,3	73	14,7	30,6	29,2	40,5	73	14,8	30,7	29,3	40,8	73	14,8	30,8	29,4	41,0	73	14,9
30,3	28,8	39,7	73	15,0	30,4	29,0	40,0	73	15,0	30,5	29,1	40,2	73	15,1	30,6	29,2	40,5	73	15,1	30,7	29,3	40,7	73	15,2
30,2	28,7	39,4	72	15,3	30,3	28,8	39,6	72	15,4	30,4	28,9	39,9	72	15,4	30,5	29,0	40,1	72	15,5	30,6	29,1	40,4	72	15,5
30,1	28,6	39,1	71	15,6	30,2	28,7	39,3	71	15,7	30,3	28,8	39,5	71	15,8	30,4	28,9	39,8	72	15,8	30,5	29,0	40,0	72	15,9
30,0	28,4	38,7	71	16,0	30,1	28,5	39,0	71	16,0	30,2	28,6	39,2	71	16,1	30,3	28,8	39,5	71	16,1	30,4	28,8	39,7	71	16,2
29,9	28,3	38,4	70	16,3	30,0	28,4	38,6	70	16,4	30,1	28,5	38,9	70	16,4	30,2	28,6	39,1	70	16,5	30,3	28,7	39,4	70	16,5
29,8	28,1	38,1	70	16,6	29,9	28,2	38,3	70	16,7	30,0	28,4	38,6	70	16,7	30,1	28,5	38,8	70	16,8	30,2	28,6	39,1	70	16,8
29,7	28,0	37,8	69	16,9	29,8	28,1	38,0	69	17,0	29,9	28,2	38,2	69	17,1	30,0	28,3	38,5	69	17,1	30,1	28,4	38,7	69	17,2
29,6	27,8	37,4	68	17,3	29,7	28,0	37,7	69	17,3	29,8	28,0	37,9	69	17,4	29,9	28,2	38,2	69	17,4	30,0	28,3	38,4	69	17,5
29,5	27,7	37,1	68	17,6	29,6	27,8	37,4	68	17,6	29,7	27,9	37,6	68	17,7	29,8	28,0	37,8	68	17,8	29,9	28,1	38,1	68	17,8
29,4	27,5	36,8	67	17,9	29,5	27,6	37,0	67	18,0	29,6	27,8	37,3	67	18,0	29,7	27,9	37,5	67	18,1	29,8	28,0	37,8	68	18,1
29,3	27,4	36,5	67	18,2	29,4	27,5	36,7	67	18,3	29,5	27,6	37,0	67	18,3	29,6	27,7	37,2	67	18,4	29,7	27,8	37,4	67	18,5
29,2	27,3	36,2	66	18,5	29,3	27,4	36,4	66	18,6	29,4	27,5	36,6	66	18,7	29,5	27,6	36,9	66	18,7	29,6	27,7	37,1	66	18,8
29,1	27,1	35,8	65	18,9	29,2	27,2	36,1	66	18,9	29,3	27,3	36,3	66	19,0	29,4	27,5	36,6	66	19,0	29,5	27,5	36,8	66	19,1
29,0	26,9	35,5	65	19,2	29,1	27,1	35,8	65	19,2	29,2	27,2	36,0	65	19,3	29,3	27,3	36,2	65	19,4	29,4	27,4	36,5	65	19,4
28,9	26,8	35,2	64	19,5	29,0	26,9	35,5	65	19,5	29,1	27,0	35,7	65	19,6	29,2	27,1	35,9	65	19,7	29,3	27,3	36,2	65	19,7
28,8	26,6	34,9	64	19,8	28,9	26,7	35,1	64	19,9	29,0	26,9	35,4	64	19,9	29,1	27,0	35,6	64	20,0	29,2	27,1	35,8	64	20,1
28,7	26,5	34,6	63	20,1	28,8	26,6	34,8	63	20,2	28,9	26,7	35,1	63	20,2	29,0	26,8	35,3	63	20,3	29,1	26,9	35,5	64	20,4
28,6	26,3	34,3	63	20,4	28,7	26,4	34,5	63	20,5	28,8	26,5	34,7	63	20,6	28,9	26,7	35,0	63	20,6	29,0	26,8	35,2	63	20,7
28,5	26,2	34,0	62	20,7	28,6	26,3	34,2	62	20,8	28,7	26,4	34,4	62	20,9	28,8	26,5	34,7	62	20,9	28,9	26,6	34,9	62	21,0
28,4	26,0	33,7	62	21,0	28,5	26,1	33,9	62	21,1	28,6	26,2	34,1	62	21,2	28,7	26,4	34,4	62	21,2	28,8	26,5	34,6	62	21,3
28,3	25,9	33,4	61	21,3	28,4	26,0	33,6	61	21,4	28,5	26,1	33,8	61	21,5	28,6	26,2	34,0	61	21,6	28,7	26,3	34,3	61	21,6
28,2	25,7	33,1	61	21,6	28,3	25,8	33,3	61	21,7	28,4	25,9	33,5	61	21,8	28,5	26,0	33,7	61	21,9	28,6	26,2	34,0	61	21,9
28,1	25,6	32,8	60	21,9	28,2	25,7	33,0	60	22,0	28,3	25,8	33,2	60	22,1	28,4	25,9	33,4	60	22,2	28,5	26,0	33,7	60	22,2
28,0	25,4	32,5	59	22,2	28,1	25,5	32,7	59	22,3	28,2	25,6	32,9	59	22,4	28,3	25,7	33,1	60	22,5	28,4	25,8	33,3	60	22,6
27,9	25,3	32,2	59	22,5	28,0	25,4	32,4	59	22,6	28,1	25,5	32,6	59	22,7	28,2	25,6	32,8	59	22,8	28,3	25,7	33,0	59	22,9
27,8	25,1	31,9	58	22,8	27,9	25,2	32,1	58	22,9	28,0	25,3	32,3	58	23,0	28,1	25,4	32,5	58	23,1	28,2	25,5	32,7	58	23,2
27,7	25,0	31,6	58	23,1	27,8	25,1	31,8	58	23,2	27,9	25,2	32,0	58	23,3	28,0	25,3	32,2	58	23,4	28,1	25,4	32,4	58	23,5
27,6	24,8	31,3	57	23,4	27,7	24,9	31,5	57	23,5	27,8	25,0	31,7	57	23,6	27,9	25,1	31,9	57	23,7	28,0	25,2	32,1	57	23,8
27,5	24,6	31,0	57	23,7	27,6	24,8	31,2	57	23,8	27,7	24,9	31,4	57	23,9	27,8	25,0	31,6	57	24,0	27,9	25,1	31,8	57	24,1
27,4	24,5	30,7	56	24,0	27,5	24,6	30,9	56	24,1	27,6	24,7	31,1	56	24,2	27,7	24,8	31,3	56	24,3	27,8	24,9	31,5	56	24,4
27,3	24,3	30,4	56	24,3	27,4	24,4	30,6	56	24,4	27,5	24,5	30,8	56	24,5	27,6	24,6	31,0	56	24,6	27,7	24,8	31,2	56	24,7
27,2	24,2	30,1	55	24,6	27,3	24,3	30,3	55	24,7	27,4	24,4	30,5	55	24,8	27,5	24,5	30,7	55	24,9	27,6	24,6	30,9	55	25,0
27,1	24,0	29,8	54	24,9	27,2	24,1	30,0	55	25,0	27,3	24,2	30,2	55	25,1	27,4	24,3	30,4	55	25,2	27,5	24,4	30,6	55	25,3
27,0	23,8	29,5	54	25,2	27,1	23,9	29,7	54	25,3	27,2	24,0	29,9	54	25,4	27,3	24,2	30,1	54	25,5	27,4	24,3	30,3	54	25,6
26,9	23,6	29,2	53	25,5	27,0	23,8	29,4	53	25,6	27,1	23,9	29,6	54	25,7	27,2	24,0	29,8	54	25,8	27,3	24,1	30,0	54	25,9
26,8	23,5	28,9	53	25,8	26,9	23,6	29,1	53	25,9	27,0	23,7	29,3	53	26,0	27,1	23,8	29,5	53	26,1	27,2	24,0	29,8	53	26,1
26,7	23,3	28,6	52	26,1	26,8	23,4	28,8	52	26,2	26,9	23,5	29,0	52	26,3	27,0	23,7	29,3	53	26,3	27,1	23,8	29,5	53	26,4
26,6	23,1	28,3	52	26,4	26,7	23,3	28,6	52	26,4	26,8	23,4	28,5	52	26,5	26,9	23,5	29,0	52	26,6	27,0	23,6	29,2	52	26,7
26,5	23,0	28,1	51	26,6	26,6	23,1	28,3	51	26,7	26,7	23,2	28,5	52	26,8	26,8	23,4	28,7	52	26,9	26,9	23,5	28,9	52	27,0
26,4	22,8	27,6	51	26,9	26,5	23,0	28,0	51	27,0	26,6	23,1	28,2	51	27,1	26,7	23,2	28,4	51	27,2	26,8	23,3	28,6	51	27,3
26,3	22,7	27,5	50	27,2	26,4	22,8	27,7	50	27,3	26,5	22,9	27,9	50	27,4	26,6	23,0	28,1	51	27,5	26,7	23,1	28,3	51	27,6
26,2	22,5	27,2	50	27,5	26,3	22,6	27,4	50	27,6	26,4	22,7	27,6	50	27,7	26,5	22,8	27,8	50	27,8	26,6	23,0	28,0	50	27,9
26,1	22,3	26,9	49	27,8	26,2	22,4	27,1	49	27,9	26,3	22,5	27,3	49	28,0	26,4	22,7	27,5	49	28,1	26,5	22,8	27,7	50	28,2
26,0	22,1	26,6	49	28,1	26,1	22,2	26,8	49	28,2	26,2	22,2	26,8	48	28,5	26,3	22,5	27,2	49	28,4	26,4	22,6	27,4		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
34,0					34,1					34,2					34,3					34,4				
23,0	16,8	19,1	36	34,1	23,1	16,9	19,3	36	34,2	23,2	17,1	19,5	36	34,3	23,3	17,2	19,6	36	34,5	23,4	17,4	19,8	36	34,6
22,9	16,6	18,9	36	34,3	23,0	16,7	19,0	36	34,5	23,1	16,9	19,2	36	34,6	23,2	17,0	19,4	36	34,7	23,3	17,1	19,5	36	34,9
22,8	16,4	18,6	35	34,6	22,9	16,5	18,8	35	34,7	23,0	16,6	18,9	35	34,9	23,1	16,8	19,1	35	35,0	23,2	16,9	19,3	35	35,1
22,7	16,2	18,4	35	34,8	22,8	16,3	18,5	35	35,0	22,9	16,4	18,7	35	35,1	23,0	16,6	18,9	35	35,2	23,1	16,7	19,0	35	35,4
22,6	15,9	18,1	34	35,1	22,7	16,1	18,3	34	35,2	22,8	16,2	18,4	34	35,4	22,9	16,4	18,6	34	35,5	23,0	16,5	18,8	35	35,6
22,5	15,8	17,9	34	35,3	22,6	15,9	18,0	34	35,5	22,7	16,0	18,2	34	35,6	22,8	16,2	18,4	34	35,7	22,9	16,3	18,5	34	35,9
22,4	15,5	17,6	33	35,6	22,5	15,7	17,8	33	35,7	22,6	15,9	18,0	33	35,8	22,7	15,9	18,1	33	36,0	22,8	16,1	18,3	34	36,1
22,3	15,3	17,4	33	35,8	22,4	15,4	17,5	33	36,0	22,5	15,6	17,7	33	36,1	22,6	15,8	17,9	33	36,2	22,7	15,9	18,0	33	36,4
22,2	15,1	17,1	32	36,1	22,3	15,2	17,3	32	36,2	22,4	15,4	17,5	32	36,3	22,5	15,5	17,6	32	36,5	22,6	15,7	17,8	33	36,6
22,1	14,9	16,9	32	36,3	22,2	15,1	17,1	32	36,4	22,3	15,1	17,2	32	36,6	22,4	15,3	17,4	32	36,7	22,5	15,4	17,5	32	36,9
22,0	14,7	16,7	31	36,5	22,1	14,8	16,8	31	36,7	22,2	15,0	17,0	32	36,8	22,3	15,1	17,1	32	37,0	22,4	15,2	17,3	32	37,1
21,9	14,4	16,4	31	36,8	22,0	14,6	16,6	31	36,9	22,1	14,7	16,7	31	37,1	22,2	14,9	16,9	31	37,2	22,3	15,1	17,1	31	37,3
21,8	14,2	16,2	30	37,0	21,9	14,3	16,3	30	37,2	22,0	14,5	16,5	31	37,3	22,1	14,6	16,6	31	37,5	22,2	14,8	16,8	31	37,6
21,7	13,9	15,9	30	37,3	21,8	14,1	16,1	30	37,4	21,9	14,2	16,2	30	37,6	22,0	14,4	16,4	30	37,7	22,1	14,6	16,6	31	37,8
21,6	13,7	15,7	30	37,5	21,7	13,8	15,8	30	37,7	21,8	14,0	16,0	30	37,8	21,9	14,2	16,2	30	37,9	22,0	14,3	16,3	30	38,1
21,5	13,5	15,5	29	37,7	21,6	13,6	15,6	29	37,9	21,7	13,8	15,8	29	38,0	21,8	13,9	15,9	29	38,2	21,9	14,1	16,1	30	38,3
21,4	13,2	15,2	29	38,0	21,5	13,4	15,4	29	38,1	21,6	13,5	15,5	29	38,3	21,7	13,7	15,7	29	38,4	21,8	13,8	15,8	29	38,6
21,3	13,0	15,0	28	38,2	21,4	13,1	15,1	28	38,4	21,5	13,3	15,3	28	38,5	21,6	13,4	15,4	28	38,7	21,7	13,6	15,6	29	38,8
21,2	12,7	14,7	28	38,5	21,3	12,9	14,9	28	38,6	21,4	13,1	15,1	28	38,7	21,5	13,2	15,2	28	38,9	21,6	13,4	15,4	28	39,0
21,1	12,5	14,5	27	38,7	21,2	12,7	14,7	27	38,8	21,3	12,8	14,8	28	39,0	21,4	13,0	15,0	28	39,1	21,5	13,1	15,1	28	39,3
21,0	12,3	14,3	27	38,9	21,1	12,4	14,4	27	39,1	21,2	12,6	14,6	27	39,2	21,3	12,7	14,7	27	39,4	21,4	12,9	14,9	27	39,5
20,9	12,0	14,0	26	39,2	21,0	12,2	14,2	27	39,3	21,1	12,3	14,3	27	39,5	21,2	12,5	14,5	27	39,6	21,3	12,7	14,7	27	39,7
20,8	11,8	13,8	26	39,4	20,9	12,0	14,0	26	39,5	21,0	12,1	14,1	26	39,7	21,1	12,3	14,3	26	39,8	21,2	12,4	14,4	26	40,0
20,7	11,5	13,6	26	39,6	20,8	11,7	13,7	26	39,8	20,9	11,9	13,9	26	39,9	21,0	12,0	14,0	26	40,1	21,1	12,2	14,2	26	40,2
20,6	11,3	13,4	25	39,8	20,7	11,4	13,5	25	40,0	20,8	11,7	13,7	25	40,1	20,9	11,8	13,8	26	40,3	21,0	12,0	14,0	26	40,4
20,5	11,0	13,1	25	40,1	20,6	11,2	13,3	25	40,2	20,7	11,3	13,4	25	40,4	20,8	11,5	13,6	25	40,5	20,9	11,7	13,7	25	40,7
20,4	10,7	12,9	24	40,3	20,5	10,9	13,0	24	40,5	20,6	11,1	13,2	25	40,6	20,7	11,2	13,3	25	40,8	20,8	11,6	13,5	25	40,9
20,3	10,5	12,7	24	40,5	20,4	10,6	12,8	24	40,7	20,5	10,9	13,0	24	40,8	20,6	11,0	13,1	24	41,0	20,7	11,2	13,3	24	41,1
20,2	10,2	12,4	23	40,8	20,3	10,4	12,6	24	40,9	20,4	10,5	12,7	24	41,1	20,5	10,7	12,9	24	41,2	20,6	10,9	13,0	24	41,4
20,1	9,9	12,2	23	41,0	20,2	10,2	12,4	23	41,1	20,3	10,3	12,5	23	41,3	20,4	10,5	12,7	23	41,4	20,5	10,6	12,8	24	41,6
20,0	9,7	12,0	23	41,2	20,1	9,8	12,1	23	41,4	20,2	10,0	12,3	23	41,5	20,3	10,2	12,4	23	41,7	20,4	10,4	12,6	23	41,8
19,9	9,4	11,8	22	41,4	20,0	9,5	11,9	22	41,6	20,1	9,8	12,1	22	41,7	20,2	9,9	12,2	23	41,9	20,3	10,0	12,3	23	42,1
19,8	9,0	11,5	22	41,7	19,9	9,3	11,7	22	41,8	20,0	9,4	11,8	22	42,0	20,1	9,7	12,0	22	42,1	20,2	9,8	12,1	22	42,3
19,7	8,8	11,3	21	41,9	19,8	9,0	11,5	21	42,0	19,9	9,2	11,6	22	42,2	20,0	9,3	11,7	22	42,4	20,1	9,5	11,9	22	42,5
19,6	8,5	11,1	21	42,1	19,7	8,6	11,2	21	42,3	19,8	8,9	11,4	21	42,4	19,9	9,0	11,5	21	42,6	20,0	9,3	11,7	22	42,7
19,5	8,2	10,9	20	42,3	19,6	8,4	11,0	21	42,5	19,7	8,6	11,2	21	42,6	19,8	8,8	11,3	21	42,8	19,9	8,9	11,4	21	43,0
19,4	8,0	10,7	20	42,5	19,5	8,1	10,8	20	42,7	19,6	8,2	10,9	20	42,9	19,7	8,5	11,1	21	43,0	19,8	8,6	11,2	21	43,2
19,3	7,6	10,4	20	42,8	19,4	7,8	10,6	20	42,9	19,5	8,0	10,7	20	43,1	19,6	8,2	10,9	20	43,2	19,7	8,4	11,0	20	43,4
19,2	7,3	10,2	19	43,0	19,3	7,6	10,4	19	43,1	19,4	7,7	10,5	20	43,3	19,5	7,8	10,6	20	43,5	19,6	8,1	10,8	20	43,6
19,1	7,0	10,0	19	43,2	19,2	7,1	10,1	19	43,4	19,3	7,4	10,3	19	43,5	19,4	7,6	10,4	19	43,7	19,5	7,8	10,6	19	43,8
19,0	6,7	9,8	18	43,4	19,1	6,8	9,9	19	43,6	19,2	7,1	10,1	19	43,7	19,3	7,3	10,2	19	43,9	19,4	7,4	10,3	19	44,1
18,9	6,4	9,6	18	43,6	19,0	6,5	9,7	18	43,8	19,1	6,7	9,8	18	44,0	19,2	7,0	10,0	18	44,1	19,3	7,1	10,1	19	44,3
18,8	5,9	9,3	17	43,9	18,9	6,2	9,5	18	44,0	19,0	6,4	9,6	18	44,2	19,1	6,7	9,8	18	44,3	19,2	6,8	9,9	18	44,5
18,7	5,6	9,1	17	44,1	18,8	5,9	9,3	17	44,2	18,9	6,1	9,4	17	44,4	19,0	6,2	9,5	18	44,6	19,1	6,5	9,7	18	44,7
18,6	5,3	8,9	17	44,3	18,7	5,6	9,1	17	44,4	18,8	5,8	9,2	17	44,6	18,9	5,9	9,3	17	44,8	19,0	6,2	9,5	17	44,9
18,5	5,0	8,7	16	44,5	18,6	5,1	8,8	16	44,7	18,7	5,5	9,0	17	44,8	18,8	5,6	9,1	17	45,0	18,9	5,8	9,2	17	45,2
18,4	4,6	8,5	16	44,7	18,5	4,8	8,6	16	44,9	18,6	5,1	8,8	16	45,0	18,7	5,3	8,9	16	45,2	18,8	5,5	9,0	17	45,4
18,3	4,3	8,3	16	44,9	18,4	4,5	8,4	16	45,1	18,5	4,6	8,5	16	45,3	18,6	5,0	8,7	16	45,4	18,7	5,1	8,8	16	45,6
18,2	4,0	8,1	15	45,1	18,3	4,1	8,2	15	45,3	18,4	4,3	8,3	15	45,5	18,5	4,6	8,5	16	45,6	18,6	4,8	8,6	16	45,8
18,1	3,6	7,9	15	45,3	18,2	3,8	8,0	15	45,5	18,3	4,0	8,1	15	45,7	18,4	4,1	8,2	15	45,9	18,5	4,5	8,4	15	46,0
18,0	3,0	7,6	14	45,6	18,1	3,4	7,8	15	45,7	18,2	3,6	7,9	15	45,9	18,3	3,8	8,0	15	46,1	18,4	4,1	8,2	15	46,2
17,9	2,7	7,4	14	45,8	18,0	3,0	7,6	14	45,9	18,1	3,2	7,7	14	46,1	18,2	3,4	7,8	14	46,3	18,3	3,8	8,0	15	46,4
17,8	2,3	7,2	14	46,0	17,9	2,7	7,4	14	46,1	18,0	2,9	7,5	14	46,3	18,1	3,0	7,6	14	46,5	18,2	3,2	7,7	14	46,7
17,7	1,9	7,0	13	46,2	17,8	2,3	7,2	13	46,3	17,9	2,5	7,3	14	46,5	18,0	2,7	7,4	14	46,7	18,1	2,9	7,5	14	46,9
17,6	1,5	6,8	13	46,4	17,7	1,7	6,9	13	46,6	17,8	2,1	7,1	13	46,7	17,9	2,3	7,2	13						

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
34,5					34,6					34,7					34,8					34,9				
23,5	17,5	20,0	37	34,7	23,6	17,6	20,1	37	34,9	23,7	17,7	20,3	37	35,0	23,8	17,9	20,5	37	35,1	23,9	18,1	20,7	37	35,2
23,4	17,3	19,7	36	35,0	23,5	17,4	19,9	36	35,1	23,6	17,6	20,1	36	35,2	23,7	17,7	20,2	36	35,4	23,8	17,8	20,4	36	35,5
23,3	17,1	19,5	36	35,2	23,4	17,2	19,6	36	35,4	23,5	17,4	19,8	36	35,5	23,6	17,5	20,0	36	35,6	23,7	17,7	20,2	36	35,7
23,2	16,9	19,2	35	35,5	23,3	17,0	19,4	35	35,6	23,4	17,1	19,5	35	35,8	23,5	17,3	19,7	35	35,9	23,6	17,4	19,9	36	36,0
23,1	16,7	19,0	35	35,7	23,2	16,8	19,1	35	35,9	23,3	16,9	19,3	35	36,0	23,4	17,1	19,5	35	36,1	23,5	17,2	19,6	35	36,3
23,0	16,4	18,7	34	36,0	23,1	16,6	18,9	34	36,1	23,2	16,7	19,0	34	36,3	23,3	16,9	19,2	35	36,4	23,4	17,0	19,4	35	36,5
22,9	16,3	18,5	34	36,2	23,0	16,4	18,6	34	36,4	23,1	16,5	18,8	34	36,5	23,2	16,7	19,0	34	36,6	23,3	16,8	19,1	34	36,8
22,8	16,0	18,2	33	36,5	22,9	16,2	18,4	33	36,6	23,0	16,3	18,5	33	36,8	23,1	16,4	18,7	34	36,9	23,2	16,6	18,9	34	37,0
22,7	15,9	18,0	33	36,7	22,8	15,9	18,1	33	36,9	22,9	16,1	18,3	33	37,0	23,0	16,3	18,5	33	37,1	23,1	16,4	18,6	33	37,3
22,6	15,6	17,7	32	37,0	22,7	15,8	17,9	33	37,1	22,8	15,9	18,0	33	37,3	22,9	16,0	18,2	33	37,4	23,0	16,2	18,4	33	37,5
22,5	15,4	17,5	32	37,2	22,6	15,5	17,6	32	37,4	22,7	15,7	17,8	32	37,5	22,8	15,9	18,0	32	37,6	22,9	15,9	18,1	32	37,8
22,4	15,1	17,2	31	37,5	22,5	15,3	17,4	32	37,6	22,6	15,4	17,5	32	37,8	22,7	15,6	17,7	32	37,9	22,8	15,8	17,9	32	38,0
22,3	15,0	17,0	31	37,7	22,4	15,1	17,1	31	37,9	22,5	15,2	17,3	31	38,0	22,6	15,4	17,5	31	38,1	22,7	15,5	17,6	31	38,3
22,2	14,7	16,7	31	38,0	22,3	14,9	16,9	31	38,1	22,4	15,1	17,1	31	38,2	22,5	15,1	17,2	31	38,4	22,6	15,3	17,4	31	38,5
22,1	14,5	16,5	30	38,2	22,2	14,6	16,6	30	38,4	22,3	14,8	16,8	30	38,5	22,4	15,0	17,0	31	38,6	22,5	15,1	17,1	31	38,8
22,0	14,2	16,2	30	38,5	22,1	14,4	16,4	30	38,6	22,2	14,6	16,6	30	38,7	22,3	14,7	16,7	30	38,9	22,4	14,9	16,9	30	39,0
21,9	14,0	16,0	29	38,7	22,0	14,2	16,2	29	38,8	22,1	14,3	16,3	29	39,0	22,2	14,5	16,5	30	39,1	22,3	14,6	16,6	30	39,3
21,8	13,8	15,8	29	38,9	21,9	13,9	15,9	29	39,1	22,0	14,1	16,1	29	39,2	22,1	14,2	16,2	29	39,4	22,2	14,4	16,4	29	39,5
21,7	13,5	15,5	28	39,2	21,8	13,7	15,7	29	39,3	21,9	13,8	15,8	29	39,5	22,0	14,0	16,0	29	39,6	22,1	14,2	16,2	29	39,7
21,6	13,3	15,3	28	39,4	21,7	13,4	15,4	28	39,6	21,8	13,6	15,6	28	39,7	21,9	13,8	15,8	28	39,8	22,0	13,9	15,9	28	40,0
21,5	13,0	15,0	27	39,7	21,6	13,2	15,2	28	39,8	21,7	13,4	15,4	28	39,9	21,8	13,5	15,5	28	40,1	21,9	13,7	15,7	28	40,2
21,4	12,8	14,8	27	39,9	21,5	13,0	15,0	27	40,0	21,6	13,1	15,1	27	40,2	21,7	13,3	15,3	28	40,3	21,8	13,4	15,4	28	40,5
21,3	12,6	14,6	27	40,1	21,4	12,7	14,7	27	40,3	21,5	12,9	14,9	27	40,4	21,6	13,0	15,0	27	40,6	21,7	13,2	15,2	27	40,7
21,2	12,3	14,3	26	40,4	21,3	12,5	14,5	26	40,5	21,4	12,6	14,6	26	40,7	21,5	12,8	14,8	27	40,8	21,6	13,0	15,0	27	40,9
21,1	12,1	14,1	26	40,6	21,2	12,3	14,3	26	40,7	21,3	12,4	14,4	26	40,9	21,4	12,6	14,6	26	41,0	21,5	12,7	14,7	26	41,2
21,0	11,9	13,9	25	40,8	21,1	12,0	14,0	25	41,0	21,2	12,2	14,2	26	41,1	21,3	12,3	14,3	26	41,3	21,4	12,5	14,5	26	41,4
20,9	11,5	13,6	25	41,1	21,0	11,8	13,8	25	41,2	21,1	11,9	13,9	25	41,4	21,2	12,1	14,1	25	41,5	21,3	12,2	14,2	25	41,7
20,8	11,3	13,4	24	41,3	20,9	11,5	13,6	25	41,4	21,0	11,7	13,7	25	41,6	21,1	11,9	13,9	25	41,7	21,2	12,0	14,0	25	41,9
20,7	11,1	13,2	24	41,5	20,8	11,2	13,3	24	41,7	20,9	11,4	13,5	24	41,8	21,0	11,5	13,6	24	42,0	21,1	11,8	13,8	25	42,1
20,6	10,7	12,9	24	41,8	20,7	11,0	13,1	24	41,9	20,8	11,1	13,2	24	42,1	20,9	11,3	13,4	24	42,2	21,0	11,4	13,5	24	42,4
20,5	10,5	12,7	23	42,0	20,6	10,7	12,9	23	42,1	20,7	10,9	13,0	24	42,3	20,8	11,1	13,2	24	42,4	20,9	11,2	13,3	24	42,6
20,4	10,3	12,5	23	42,2	20,5	10,4	12,6	23	42,4	20,6	10,6	12,8	23	42,5	20,7	10,7	12,9	23	42,7	20,8	11,0	13,1	23	42,8
20,3	10,0	12,3	22	42,4	20,4	10,2	12,4	23	42,6	20,5	10,4	12,6	23	42,7	20,6	10,5	12,7	23	42,9	20,7	10,7	12,9	23	43,0
20,2	9,7	12,0	22	42,7	20,3	9,9	12,2	22	42,8	20,4	10,0	12,3	22	43,0	20,5	10,3	12,5	22	43,1	20,6	10,4	12,6	23	43,3
20,1	9,4	11,8	22	42,9	20,2	9,7	12,0	22	43,0	20,3	9,8	12,1	22	43,2	20,4	9,9	12,2	22	43,4	20,5	10,2	12,4	22	43,5
20,0	9,2	11,6	21	43,1	20,1	9,3	11,7	21	43,3	20,2	9,5	11,9	22	43,4	20,3	9,7	12,0	22	43,6	20,4	9,9	12,2	22	43,7
19,9	8,9	11,4	21	43,3	20,0	9,0	11,5	21	43,5	20,1	9,2	11,6	21	43,7	20,2	9,4	11,8	21	43,8	20,3	9,5	11,9	21	44,0
19,8	8,5	11,1	20	43,6	19,9	8,8	11,3	21	43,7	20,0	8,9	11,4	21	43,9	20,1	9,2	11,6	21	44,0	20,2	9,3	11,7	21	44,2
19,7	8,2	10,9	20	43,8	19,8	8,5	11,1	20	43,9	19,9	8,6	11,2	20	44,1	20,0	8,8	11,3	20	44,3	20,1	9,0	11,5	21	44,4
19,6	8,0	10,7	20	44,0	19,7	8,1	10,8	20	44,2	19,8	8,4	11,0	20	44,3	19,9	8,5	11,1	20	44,5	20,0	8,8	11,3	20	44,6
19,5	7,7	10,5	19	44,2	19,6	7,8	10,6	19	44,4	19,7	8,0	10,7	19	44,6	19,8	8,2	10,9	20	44,7	19,9	8,4	11,0	20	44,9
19,4	7,3	10,2	19	44,5	19,5	7,6	10,4	19	44,6	19,6	7,7	10,5	19	44,8	19,7	8,0	10,7	19	44,9	19,8	8,1	10,8	19	45,1
19,3	7,0	10,0	18	44,7	19,4	7,3	10,2	19	44,8	19,5	7,4	10,3	19	45,0	19,6	7,6	10,4	19	45,2	19,7	7,8	10,6	19	45,3
19,2	6,7	9,8	18	44,9	19,3	6,8	9,9	18	45,1	19,4	7,1	10,1	18	45,2	19,5	7,3	10,2	18	45,4	19,6	7,6	10,4	19	45,5
19,1	6,4	9,6	18	45,1	19,2	6,5	9,7	18	45,3	19,3	6,8	9,9	18	45,4	19,4	7,0	10,0	18	45,6	19,5	7,1	10,1	18	45,8
19,0	6,1	9,4	17	45,3	19,1	6,2	9,5	17	45,5	19,2	6,4	9,6	17	45,7	19,3	6,7	9,8	18	45,8	19,4	6,8	9,9	18	46,0
18,9	5,8	9,2	17	45,5	19,0	5,9	9,3	17	45,7	19,1	6,1	9,4	17	45,9	19,2	6,4	9,6	17	46,0	19,3	6,5	9,7	17	46,2
18,8	5,3	8,9	16	45,8	18,9	5,6	9,1	17	45,9	19,0	5,8	9,2	17	46,1	19,1	5,9	9,3	17	46,3	19,2	6,2	9,5	17	46,4
18,7	5,0	8,7	16	46,0	18,8	5,3	8,9	16	46,1	18,9	5,5	9,0	16	46,3	19,0	5,6	9,1	16	46,5	19,1	5,9	9,3	17	46,6
18,6	4,6	8,5	16	46,2	18,7	4,8	8,6	16	46,4	18,8	5,1	8,8	16	46,5	18,9	5,3	8,9	16	46,7	19,0	5,6	9,1	16	46,8
18,5	4,3	8,3	15	46,4	18,6	4,5	8,4	15	46,6	18,7	4,8	8,6	16	46,7	18,8	5,0	8,7	16	46,9	18,9	5,1	8,8	16	47,1
18,4	4,0	8,1	15	46,6	18,5	4,1	8,2	15	46,8	18,6	4,5	8,4	15	46,9	18,7	4,6	8,5	15	47,1	18,8	4,8	8,6	15	47,3
18,3	3,6	7,9	14	46,8	18,4	3,8	8,0	15	47,0	18,5	4,0	8,1	15	47,2	18,6	4,3	8,3	15	47,3	18,7	4,5	8,4	15	47,5
18,2	3,2	7,7	14	47,0	18,3	3,4	7,8	14	47,2	18,4	3,6	7,9	14	47,4	18,5	4,0	8,1	15	47,5	18,6	4,1	8,2	15	47,7
18,1	2,9	7,5	14	47,2	18,2	3,0	7,6	14	47,4	18,3	3,2	7,7	14	47,6	18,									

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
35,0					35,1					35,2					35,3					35,4				
32,9	32,3	48,3	86	7,9	33,0	32,4	48,6	86	7,9	33,1	32,5	48,9	86	8,0	33,2	32,6	49,1	86	8,1	33,3	32,7	49,4	86	8,1
32,8	32,1	47,9	85	8,3	32,9	32,2	48,2	85	8,3	33,0	32,4	48,5	85	8,4	33,1	32,5	48,8	85	8,4	33,2	32,6	49,1	85	8,4
32,7	32,0	47,6	85	8,6	32,8	32,1	47,8	85	8,7	32,9	32,2	48,1	85	8,8	33,0	32,3	48,4	85	8,8	33,1	32,4	48,7	85	8,8
32,6	31,9	47,2	84	9,0	32,7	32,0	47,5	84	9,0	32,8	32,1	47,8	84	9,1	32,9	32,2	48,0	84	9,2	33,0	32,3	48,3	84	9,2
32,5	31,7	46,8	83	9,4	32,6	31,8	47,1	83	9,4	32,7	31,9	47,4	83	9,5	32,8	32,1	47,7	83	9,5	32,9	32,2	48,0	83	9,5
32,4	31,6	46,5	83	9,7	32,5	31,7	46,8	83	9,7	32,6	31,8	47,0	83	9,9	32,7	31,9	47,3	83	9,9	32,8	32,0	47,6	83	9,9
32,3	31,5	46,1	82	10,1	32,4	31,6	46,4	82	10,1	32,5	31,7	46,7	82	10,2	32,6	31,8	47,0	82	10,2	32,7	31,9	47,2	82	10,3
32,2	31,3	45,8	81	10,4	32,3	31,5	46,1	82	10,4	32,4	31,5	46,3	81	10,6	32,5	31,6	46,6	81	10,6	32,6	31,8	46,9	82	10,6
32,1	31,2	45,4	81	10,8	32,2	31,3	45,7	81	10,8	32,3	31,4	45,6	80	11,3	32,3	31,4	45,9	80	11,3	32,4	31,5	46,2	80	11,3
32,0	31,1	45,1	80	11,1	32,1	31,1	45,3	80	11,2	32,2	31,3	45,6	80	11,6	32,2	31,2	45,5	80	11,7	32,3	31,3	45,8	80	11,7
31,9	30,9	44,7	80	11,5	32,0	31,0	45,0	80	11,5	32,1	31,1	45,3	80	11,6	32,2	31,1	45,2	79	12,0	32,2	31,2	45,5	79	12,0
31,8	30,8	44,4	79	11,8	31,9	30,9	44,6	79	11,9	32,0	31,0	44,9	79	12,0	32,1	31,1	45,2	79	12,0	32,1	31,1	45,1	78	12,4
31,7	30,6	44,0	78	12,2	31,8	30,8	44,3	78	12,2	31,9	30,9	44,6	78	12,3	32,0	31,0	44,8	78	12,4	32,1	31,1	45,1	78	12,4
31,6	30,5	43,7	78	12,5	31,7	30,6	43,9	78	12,6	31,8	30,7	44,2	78	12,7	31,9	30,8	44,5	78	12,7	32,0	30,9	44,7	78	12,8
31,5	30,4	43,3	77	12,9	31,6	30,5	43,6	77	12,9	31,7	30,6	43,9	77	13,0	31,8	30,7	44,1	77	13,1	31,9	30,8	44,4	77	13,1
31,4	30,2	43,0	77	13,2	31,5	30,4	43,3	77	13,2	31,6	30,4	43,5	76	13,4	31,7	30,6	43,8	77	13,4	31,8	30,6	44,0	77	13,5
31,3	30,1	42,7	76	13,5	31,4	30,2	42,9	76	13,6	31,5	30,3	43,2	76	13,7	31,6	30,4	43,4	76	13,8	31,7	30,5	43,7	76	13,8
31,2	29,9	42,3	75	13,9	31,3	30,1	42,6	75	13,9	31,4	30,2	42,8	75	14,1	31,5	30,3	43,1	75	14,1	31,6	30,4	43,4	75	14,1
31,1	29,8	42,0	75	14,2	31,2	29,9	42,2	75	14,3	31,3	30,0	42,5	75	14,4	31,4	30,1	42,7	75	14,5	31,5	30,2	43,0	75	14,5
31,0	29,7	41,6	74	14,6	31,1	29,8	41,9	74	14,6	31,2	29,9	42,1	74	14,8	31,3	30,0	42,4	74	14,8	31,4	30,1	42,7	74	14,8
30,9	29,5	41,3	73	14,9	31,0	29,7	41,6	74	14,9	31,1	29,7	41,8	73	15,1	31,2	29,9	42,1	74	15,1	31,3	29,9	42,3	74	15,2
30,8	29,4	41,0	73	15,2	30,9	29,5	41,2	73	15,3	31,0	29,6	41,5	73	15,4	31,1	29,7	41,7	73	15,5	31,2	29,8	42,0	73	15,5
30,7	29,2	40,6	72	15,6	30,8	29,4	40,9	72	15,6	30,9	29,4	41,1	72	15,8	31,0	29,6	41,4	72	15,8	31,1	29,7	41,6	72	15,9
30,6	29,1	40,3	72	15,9	30,7	29,2	40,5	72	16,0	30,8	29,3	40,8	72	16,1	30,9	29,4	41,0	72	16,2	31,0	29,5	41,3	72	16,2
30,5	29,0	40,0	71	16,2	30,6	29,1	40,2	71	16,3	30,7	29,2	40,5	71	16,4	30,8	29,3	40,7	71	16,5	30,9	29,4	41,0	71	16,5
30,4	28,8	39,6	70	16,6	30,5	28,9	39,9	71	16,6	30,6	29,0	40,1	70	16,8	30,7	29,1	40,4	71	16,8	30,8	29,2	40,6	71	16,9
30,3	28,7	39,3	70	16,9	30,4	28,8	39,5	70	17,0	30,5	28,9	39,8	70	17,1	30,6	29,0	40,0	70	17,2	30,7	29,1	40,3	70	17,2
30,2	28,5	39,0	69	17,2	30,3	28,6	39,2	69	17,3	30,4	28,8	39,5	69	17,4	30,5	28,8	39,7	69	17,5	30,6	29,0	40,0	70	17,5
30,1	28,4	38,6	69	17,6	30,2	28,5	38,9	69	17,6	30,3	28,6	39,1	69	17,8	30,4	28,7	39,4	69	17,8	30,5	28,8	39,6	69	17,9
30,0	28,2	38,3	68	17,9	30,1	28,4	38,6	68	17,9	30,2	28,5	38,8	68	18,1	30,3	28,6	39,1	68	18,1	30,4	28,7	39,3	68	18,2
29,9	28,1	38,0	68	18,2	30,0	28,2	38,2	68	18,3	30,1	28,3	38,5	68	18,4	30,2	28,4	38,7	68	18,5	30,3	28,5	39,0	68	18,5
29,8	28,0	37,7	67	18,5	29,9	28,0	37,9	67	18,6	30,0	28,2	38,2	67	18,7	30,1	28,3	38,4	67	18,8	30,2	28,4	38,6	67	18,9
29,7	27,8	37,3	66	18,9	29,8	27,9	37,6	67	18,9	29,9	28,0	37,8	66	19,1	30,0	28,1	38,1	67	19,1	30,1	28,2	38,3	67	19,2
29,6	27,6	37,0	66	19,2	29,7	27,8	37,3	66	19,2	29,8	27,9	37,5	66	19,4	29,9	28,0	37,7	66	19,5	30,0	28,1	38,0	66	19,5
29,5	27,5	36,7	65	19,5	29,6	27,6	36,9	65	19,6	29,7	27,7	37,2	65	19,7	29,8	27,8	37,4	65	19,8	29,9	28,0	37,7	66	19,8
29,4	27,4	36,4	65	19,8	29,5	27,5	36,6	65	19,9	29,6	27,6	36,9	65	20,0	29,7	27,7	37,1	65	20,1	29,8	27,8	37,3	65	20,2
29,3	27,2	36,1	64	20,1	29,4	27,3	36,3	64	20,2	29,5	27,4	36,5	64	20,4	29,6	27,5	36,8	64	20,4	29,7	27,6	37,0	64	20,5
29,2	27,1	35,8	64	20,4	29,3	27,2	36,0	64	20,5	29,4	27,3	36,2	64	20,7	29,5	27,4	36,5	64	20,7	29,6	27,5	36,7	64	20,8
29,1	26,9	35,4	63	20,8	29,2	27,0	35,7	63	20,8	29,3	27,1	35,9	63	21,0	29,4	27,2	36,1	63	21,1	29,5	27,4	36,4	63	21,1
29,0	26,7	35,1	62	21,1	29,1	26,9	35,4	63	21,1	29,2	27,0	35,6	63	21,3	29,3	27,1	35,8	63	21,4	29,4	27,2	36,1	63	21,4
28,9	26,6	34,8	62	21,4	29,0	26,7	35,0	62	21,5	29,1	26,8	35,3	62	21,6	29,2	26,9	35,5	62	21,7	29,3	27,0	35,7	62	21,8
28,8	26,4	34,5	61	21,7	28,9	26,5	34,7	61	21,8	29,0	26,7	35,0	62	21,9	29,1	26,8	35,2	62	22,0	29,2	26,9	35,4	62	22,1
28,7	26,3	34,2	61	22,0	28,8	26,4	34,4	61	22,1	28,9	26,5	34,6	61	22,3	29,0	26,6	34,9	61	22,3	29,1	26,7	35,1	61	22,4
28,6	26,1	33,9	60	22,3	28,7	26,2	34,1	60	22,4	28,8	26,3	34,3	60	22,6	28,9	26,5	34,6	60	22,6	29,0	26,6	34,8	61	22,7
28,5	26,0	33,6	60	22,6	28,6	26,1	33,8	60	22,7	28,7	26,2	34,0	60	22,9	28,8	26,3	34,3	60	22,9	28,9	26,4	34,5	60	23,0
28,4	25,8	33,3	59	22,9	28,5	25,9	33,5	59	23,0	28,6	26,0	33,7	59	23,2	28,7	26,1	33,9	59	23,3	28,8	26,3	34,2	59	23,3
28,3	25,7	33,0	59	23,2	28,4	25,8	33,2	59	23,3	28,5	25,9	33,4	59	23,5	28,6	26,0	33,6	59	23,6	28,7	26,1	33,9	59	23,6
28,2	25,5	32,7	58	23,5	28,3	25,6	32,9	58	23,6	28,4	25,7	33,1	58	23,8	28,5	25,8	33,3	58	23,9	28,6	26,0	33,6	58	23,9
28,1	25,4	32,4	58	23,8	28,2	25,5	32,6	58	23,9	28,3	25,6	32,8	58	24,1	28,4	25,7	33,0	58	24,2	28,5	25,8	33,2	58	24,3
28,0	25,2	32,1	57	24,1	28,1	25,3	32,3	57	24,2	28,2	25,4	32,5	57	24,4	28,3	25,5	32,7	57	24,5	28,4	25,6	32,9	57	24,6
27,9	25,1	31,8	57	24,4	28,0	25,2	32,0	57	24,5	28,1	25,3	32,2	57	24,7	28,2	25,4	32,4	57	24,8	28,3	25,5	32,6	57	24,9
27,8	24,9	31,5	56	24,7	27,9	25,0	31,7	56	24,8	28,0	25,1	31,9	56	25,0	28,1	25,2	32,1	56	25,1	28,2	25,3	32,3	56	25,2
27,7	24,8	31,2	56	25,0	27,8	24,9	31,4	56	25,1	27,9	25,0	31,6	56	25,3	28,0	25,1	31,8	56	25,4	28,1	25,2	32,0	56	25,5
27,6	24,6	30,9	55	25,3	27,7	24,7	31,1	55	25,4	27,8	24,8	31,3	55	25,6	27,9	24,9	31,5	55	25,7	28,0	25,0	31,7	55	25,8
27,5</																								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
35,5					35,5					35,7					35,8					35,9				
33,4	32,8	49,7	86	8,1	33,5	32,9	50,0	86	8,1	33,6	33,0	50,3	86	8,1	33,7	33,1	50,6	86	8,2	33,8	33,2	50,9	86	8,2
33,3	32,6	49,3	85	8,5	33,4	32,7	49,6	85	8,5	33,5	32,9	49,9	85	8,5	33,6	33,0	50,2	85	8,6	33,7	33,1	50,5	85	8,6
33,2	32,5	49,0	85	8,8	33,3	32,6	49,3	85	8,8	33,4	32,7	49,5	85	8,9	33,5	32,8	49,8	85	9,0	33,6	32,9	50,1	85	9,0
33,1	32,4	48,6	84	9,2	33,2	32,5	48,9	84	9,2	33,3	32,6	49,2	84	9,2	33,4	32,7	49,5	84	9,3	33,5	32,8	49,8	84	9,3
33,0	32,2	48,2	83	9,6	33,1	32,4	48,5	83	9,6	33,2	32,5	48,8	83	9,6	33,3	32,6	49,1	84	9,7	33,4	32,7	49,4	84	9,7
32,9	32,1	47,9	83	9,9	33,0	32,2	48,2	83	9,9	33,1	32,3	48,4	83	10,0	33,2	32,4	48,7	83	10,1	33,3	32,5	49,0	83	10,1
32,8	32,0	47,5	82	10,3	32,9	32,1	47,8	82	10,3	33,0	32,2	48,1	82	10,3	33,1	32,3	48,4	82	10,4	33,2	32,4	48,6	82	10,5
32,7	31,9	47,2	82	10,6	32,8	31,9	47,4	82	10,7	32,9	32,1	47,7	82	10,7	33,0	32,2	48,0	82	10,8	33,1	32,3	48,3	82	10,8
32,6	31,7	46,8	81	11,0	32,7	31,8	47,1	81	11,0	32,8	31,9	47,4	81	11,0	32,9	32,0	47,6	81	11,2	33,0	32,1	47,9	81	11,2
32,5	31,6	46,4	80	11,4	32,6	31,7	46,7	80	11,4	32,7	31,8	47,0	80	11,4	32,8	31,9	47,3	80	11,5	32,9	32,0	47,5	80	11,6
32,4	31,5	46,1	80	11,7	32,5	31,6	46,4	80	11,7	32,6	31,6	46,6	80	11,8	32,7	31,8	46,9	80	11,9	32,8	31,9	47,2	80	11,9
32,3	31,3	45,7	79	12,1	32,4	31,4	46,0	79	12,1	32,5	31,5	46,3	79	12,1	32,6	31,6	46,5	79	12,3	32,7	31,7	46,8	79	12,3
32,2	31,2	45,4	79	12,4	32,3	31,3	45,6	78	12,5	32,4	31,4	45,9	79	12,5	32,5	31,5	46,2	79	12,6	32,6	31,6	46,5	79	12,6
32,1	31,0	45,0	78	12,8	32,2	31,1	45,3	78	12,8	32,3	31,3	45,6	78	12,8	32,4	31,3	45,8	78	13,0	32,5	31,5	46,1	78	13,0
32,0	30,9	44,7	77	13,1	32,1	31,0	44,9	77	13,2	32,2	31,1	45,2	77	13,2	32,3	31,2	45,5	77	13,3	32,4	31,3	45,7	77	13,4
31,9	30,8	44,3	77	13,5	32,0	30,9	44,6	77	13,5	32,1	31,0	44,9	77	13,5	32,2	31,1	45,1	77	13,7	32,3	31,2	45,4	77	13,7
31,8	30,6	44,0	76	13,8	31,9	30,7	44,2	76	13,9	32,0	30,8	44,5	76	13,9	32,1	31,0	44,8	76	14,0	32,2	31,0	45,0	76	14,1
31,7	30,5	43,6	75	14,2	31,8	30,6	43,9	76	14,2	31,9	30,7	44,1	76	14,3	32,0	30,8	44,4	76	14,4	32,1	30,9	44,7	76	14,4
31,6	30,4	43,3	75	14,5	31,7	30,4	43,5	75	14,6	31,8	30,6	43,8	75	14,6	31,9	30,7	44,1	75	14,7	32,0	30,8	44,3	75	14,8
31,5	30,2	42,9	74	14,9	31,6	30,3	43,2	74	14,9	31,7	30,4	43,5	74	14,9	31,8	30,5	43,7	74	15,1	31,9	30,6	44,0	74	15,1
31,4	30,1	42,6	74	15,2	31,5	30,2	42,8	74	15,3	31,6	30,3	43,1	74	15,3	31,7	30,4	43,4	74	15,4	31,8	30,5	43,6	74	15,5
31,3	29,9	42,2	73	15,6	31,4	30,0	42,5	73	15,6	31,5	30,2	42,8	73	15,6	31,6	30,2	43,0	73	15,8	31,7	30,4	43,3	73	15,8
31,2	29,8	41,9	72	15,9	31,3	29,9	42,2	73	15,9	31,4	30,0	42,4	73	16,0	31,5	30,1	42,7	73	16,1	31,6	30,2	42,9	73	16,2
31,1	29,7	41,6	72	16,2	31,2	29,7	41,8	72	16,3	31,3	29,9	42,1	72	16,3	31,4	29,9	42,3	72	16,5	31,5	30,1	42,6	72	16,5
31,0	29,5	41,2	71	16,6	31,1	29,6	41,5	71	16,6	31,2	29,7	41,7	71	16,7	31,3	29,8	42,0	71	16,8	31,4	29,9	42,3	72	16,8
30,9	29,4	40,9	71	16,9	31,0	29,4	41,1	71	17,0	31,1	29,6	41,4	71	17,0	31,2	29,7	41,7	71	17,1	31,3	29,8	41,9	71	17,2
30,8	29,2	40,5	70	17,3	30,9	29,3	40,8	70	17,3	31,0	29,4	41,1	70	17,3	31,1	29,5	41,3	70	17,5	31,2	29,7	41,6	70	17,5
30,7	29,1	40,2	70	17,6	30,8	29,2	40,5	70	17,6	30,9	29,3	40,7	70	17,7	31,0	29,4	41,0	70	17,8	31,1	29,5	41,2	70	17,9
30,6	28,9	39,9	69	17,9	30,7	29,0	40,1	69	18,0	30,8	29,1	40,4	69	18,0	30,9	29,2	40,6	69	18,2	31,0	29,4	40,9	69	18,2
30,5	28,8	39,5	68	18,3	30,6	28,9	39,8	69	18,3	30,7	29,0	40,0	68	18,4	30,8	29,1	40,3	69	18,5	30,9	29,2	40,6	69	18,5
30,4	28,6	39,2	68	18,6	30,5	28,8	39,5	68	18,6	30,6	28,9	39,7	68	18,7	30,7	29,0	40,0	68	18,8	30,8	29,1	40,2	68	18,9
30,3	28,5	38,9	67	18,9	30,4	28,6	39,1	67	19,0	30,5	28,7	39,4	67	19,0	30,6	28,8	39,6	67	19,2	30,7	28,9	39,9	68	19,2
30,2	28,4	38,6	67	19,2	30,3	28,5	38,8	67	19,3	30,4	28,6	39,1	67	19,3	30,5	28,7	39,3	67	19,5	30,6	28,8	39,6	67	19,5
30,1	28,2	38,2	66	19,6	30,2	28,3	38,5	66	19,6	30,3	28,4	38,7	66	19,7	30,4	28,5	39,0	66	19,8	30,5	28,6	39,2	66	19,9
30,0	28,0	37,9	66	19,9	30,1	28,1	38,1	66	20,0	30,2	28,3	38,4	66	20,0	30,3	28,4	38,6	66	20,2	30,4	28,5	38,9	66	20,2
29,9	27,9	37,6	65	20,2	30,0	28,0	37,8	65	20,3	30,1	28,1	38,1	65	20,3	30,2	28,2	38,3	65	20,5	30,3	28,4	38,6	65	20,5
29,8	27,8	37,3	65	20,5	29,9	27,9	37,5	65	20,6	30,0	28,0	37,7	65	20,7	30,1	28,1	38,0	65	20,8	30,2	28,2	38,2	65	20,9
29,7	27,6	36,9	64	20,9	29,8	27,7	37,2	64	20,9	29,9	27,8	37,4	64	21,0	30,0	28,0	37,7	64	21,1	30,1	28,0	37,9	64	21,2
29,6	27,5	36,6	63	21,2	29,7	27,6	36,9	64	21,2	29,8	27,7	37,1	64	21,3	29,9	27,8	37,3	63	21,5	30,0	27,9	37,6	64	21,5
29,5	27,3	36,3	63	21,5	29,6	27,4	36,5	63	21,5	29,7	27,5	36,8	63	21,6	29,8	27,6	37,0	63	21,8	29,9	27,8	37,3	63	21,8
29,4	27,2	36,0	62	21,8	29,5	27,3	36,2	62	21,9	29,6	27,4	36,5	63	21,9	29,7	27,5	36,7	62	22,1	29,8	27,6	36,9	62	22,2
29,3	27,0	35,7	62	22,1	29,4	27,1	35,9	62	22,2	29,5	27,2	36,1	62	22,3	29,6	27,4	36,4	62	22,4	29,7	27,5	36,6	62	22,5
29,2	26,8	35,3	61	22,5	29,3	27,0	35,6	61	22,5	29,4	27,1	35,8	61	22,6	29,5	27,2	36,0	61	22,8	29,6	27,3	36,3	61	22,8
29,1	26,7	35,0	61	22,8	29,2	26,8	35,3	61	22,8	29,3	26,9	35,5	61	22,9	29,4	27,0	35,7	61	23,1	29,5	27,2	36,0	61	23,1
29,0	26,5	34,7	60	23,1	29,1	26,6	34,9	60	23,2	29,2	26,8	35,2	60	23,2	29,3	26,9	35,4	60	23,4	29,4	27,0	35,6	60	23,5
28,9	26,4	34,4	60	23,4	29,0	26,5	34,6	60	23,5	29,1	26,6	34,9	60	23,5	29,2	26,7	35,1	60	23,7	29,3	26,8	35,3	60	23,8
28,8	26,2	34,1	59	23,7	28,9	26,3	34,3	59	23,8	29,0	26,5	34,6	59	23,8	29,1	26,6	34,8	59	24,0	29,2	26,7	35,0	59	24,1
28,7	26,1	33,8	58	24,0	28,8	26,2	34,0	59	24,1	28,9	26,3	34,2	59	24,2	29,0	26,4	34,5	59	24,3	29,1	26,5	34,7	59	24,4
28,6	25,9	33,5	58	24,3	28,7	26,0	33,7	58	24,4	28,8	26,1	33,9	58	24,5	28,9	26,3	34,2	58	24,6	29,0	26,4	34,4	58	24,7
28,5	25,8	33,2	57	24,6	28,6	25,9	33,4	57	24,7	28,7	26,0	33,6	58	24,8	28,8	26,1	33,8	57	25,0	28,9	26,2	34,1	58	25,0
28,4	25,6	32,9	57	24,9	28,5	25,7	33,1	57	25,0	28,6	25,8	33,3	57	25,1	28,7	25,9	33,5	57	25,3	28,8	26,1	33,8	57	25,3
28,3	25,5	32,6	56	25,2	28,4	25,6	32,8	56	25,3	28,5	25,7	33,0	57	25,4	28,6	25,8	33,2	56	25,6	28,7	25,9	33,5	57	25,6
28,2	25,3	32,2	56	25,6	28,3	25,4	32,5	56	25,6	28,4	25,5	32,7	56	25,7	28,5	25,6	32,9	56	25,9	28,6	25,7	33,1	56	26,0
28,1	25,1	31,9	55	25,9	28,2	25,3	32,2	55	25,9	28,3	25,4	32,4	55	26,0	28,4	25,5	32,6	55	26,2	28,5	25,6	32,8	55	26,3
28																								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
35,0					35,1					35,2					35,3					35,4				
25,1	20,3	23,8	42	32,4	25,2	20,4	24,0	42	32,5	25,3	20,5	24,1	42	32,8	25,4	20,6	24,3	42	32,9	25,5	20,8	24,5	43	33,0
25,0	20,1	23,5	42	32,7	25,1	20,2	23,7	42	32,8	25,2	20,4	23,9	42	33,0	25,3	20,5	24,1	42	33,1	25,4	20,6	24,3	42	33,2
24,9	19,9	23,2	41	33,0	25,0	20,0	23,4	41	33,1	25,1	20,2	23,6	41	33,3	25,2	20,3	23,8	42	33,4	25,3	20,4	24,0	42	33,5
24,8	19,7	23,0	41	33,2	24,9	19,8	23,1	41	33,4	25,0	20,0	23,3	41	33,6	25,1	20,1	23,5	41	33,7	25,2	20,2	23,7	41	33,8
24,7	19,5	22,7	40	33,5	24,8	19,7	22,9	41	33,5	24,9	19,8	23,1	41	33,8	25,0	19,9	23,2	41	34,0	25,1	20,0	23,4	41	34,1
24,6	19,3	22,4	40	33,8	24,7	19,5	22,6	40	33,9	24,8	19,6	22,8	40	34,1	24,9	19,7	23,0	40	34,2	25,0	19,9	23,2	40	34,3
24,5	19,2	22,2	40	34,0	24,6	19,2	22,3	39	34,2	24,7	19,4	22,5	40	34,4	24,8	19,5	22,7	40	34,5	24,9	19,7	22,9	40	34,6
24,4	19,0	21,9	39	34,3	24,5	19,1	22,1	39	34,4	24,6	19,2	22,3	39	34,6	24,7	19,3	22,4	39	34,8	24,8	19,5	22,6	39	34,9
24,3	18,7	21,6	38	34,6	24,4	18,9	21,8	39	34,7	24,5	19,0	22,0	39	34,9	24,6	19,2	22,2	39	35,0	24,7	19,3	22,4	39	35,1
24,2	18,6	21,4	38	34,8	24,3	18,7	21,5	38	35,0	24,4	18,8	21,7	38	35,2	24,5	19,0	21,9	38	35,3	24,6	19,1	22,1	38	35,4
24,1	18,4	21,1	38	35,1	24,2	18,5	21,3	38	35,2	24,3	18,7	21,5	38	35,4	24,4	18,7	21,6	38	35,6	24,5	18,9	21,8	38	35,7
24,0	18,1	20,8	37	35,4	24,1	18,3	21,0	37	35,5	24,2	18,4	21,2	37	35,7	24,3	18,6	21,4	37	35,8	24,4	18,7	21,6	38	35,9
23,9	18,0	20,6	37	35,6	24,0	18,1	20,8	37	35,7	24,1	18,2	20,9	37	35,9	24,2	18,4	21,1	37	36,1	24,3	18,5	21,3	37	36,2
23,8	17,7	20,3	36	35,9	23,9	17,9	20,5	36	36,0	24,0	18,1	20,7	36	36,2	24,1	18,2	20,9	37	36,3	24,2	18,3	21,0	37	36,5
23,7	17,6	20,1	36	36,1	23,8	17,7	20,2	36	36,3	23,9	17,8	20,4	36	36,5	24,0	18,0	20,6	36	36,6	24,1	18,1	20,8	36	36,7
23,6	17,4	19,8	35	36,4	23,7	17,5	20,0	35	36,5	23,8	17,7	20,2	36	36,7	23,9	17,7	20,3	35	36,9	24,0	17,9	20,5	36	37,0
23,5	17,2	19,6	35	36,6	23,6	17,3	19,7	35	36,8	23,7	17,4	19,9	35	37,0	23,8	17,6	20,1	35	37,1	23,9	17,7	20,3	35	37,2
23,4	16,9	19,3	34	36,9	23,5	17,1	19,5	35	37,0	23,6	17,3	19,7	35	37,2	23,7	17,4	19,8	35	37,4	23,8	17,5	20,0	35	37,5
23,3	16,8	19,1	34	37,1	23,4	16,9	19,2	34	37,3	23,5	17,0	19,4	34	37,5	23,6	17,2	19,6	34	37,6	23,7	17,3	19,7	34	37,8
23,2	16,5	18,8	33	37,4	23,3	16,7	19,0	34	37,5	23,4	16,8	19,1	34	37,8	23,5	16,9	19,3	34	37,9	23,6	17,1	19,5	34	38,0
23,1	16,3	18,5	33	37,7	23,2	16,4	18,7	33	37,8	23,3	16,6	18,9	33	38,0	23,4	16,8	19,1	33	38,1	23,5	16,9	19,2	33	38,3
23,0	16,1	18,3	33	37,9	23,1	16,3	18,5	33	38,0	23,2	16,4	18,6	33	38,3	23,3	16,5	18,8	33	38,4	23,4	16,7	19,0	33	38,5
22,9	15,9	18,0	32	38,2	23,0	16,0	18,2	32	38,3	23,1	16,2	18,4	32	38,5	23,2	16,4	18,6	33	38,6	23,3	16,4	18,7	33	38,8
22,8	15,7	17,8	32	38,4	22,9	15,9	18,0	32	38,5	23,0	15,9	18,1	32	38,8	23,1	16,1	18,3	32	38,9	23,2	16,3	18,5	32	39,0
22,7	15,4	17,5	31	38,7	22,8	15,6	17,7	31	38,8	22,9	15,8	17,9	31	39,0	23,0	15,9	18,1	32	39,1	23,1	16,0	18,2	32	39,3
22,6	15,2	17,3	31	38,9	22,7	15,4	17,5	31	39,0	22,8	15,5	17,6	31	39,3	22,9	15,7	17,8	31	39,4	23,0	15,9	18,0	31	39,5
22,5	15,1	17,1	30	39,1	22,6	15,1	17,2	30	39,3	22,7	15,3	17,4	31	39,5	22,8	15,5	17,6	31	39,6	22,9	15,6	17,7	31	39,8
22,4	14,8	16,8	30	39,4	22,5	15,0	17,0	30	39,5	22,6	15,1	17,1	30	39,8	22,7	15,2	17,3	30	39,9	22,8	15,4	17,5	30	40,0
22,3	14,6	16,6	30	39,6	22,4	14,7	16,7	30	39,8	22,5	14,9	16,9	30	40,0	22,6	15,1	17,1	30	40,1	22,7	15,1	17,2	30	40,3
22,2	14,3	16,3	29	39,9	22,3	14,5	16,5	29	40,0	22,4	14,6	16,6	29	40,3	22,5	14,8	16,8	29	40,4	22,6	15,0	17,0	30	40,5
22,1	14,1	16,1	29	40,1	22,2	14,2	16,2	29	40,3	22,3	14,4	16,4	29	40,5	22,4	14,6	16,6	29	40,6	22,5	14,7	16,7	29	40,8
22,0	13,8	15,8	28	40,4	22,1	14,0	16,0	28	40,5	22,2	14,2	16,2	28	40,7	22,3	14,3	16,3	28	40,9	22,4	14,5	16,5	29	41,0
21,9	13,6	15,6	28	40,6	22,0	13,8	15,8	28	40,7	22,1	13,9	15,9	28	41,0	22,2	14,1	16,1	28	41,1	22,3	14,2	16,2	28	41,3
21,8	13,4	15,4	27	40,8	21,9	13,5	15,5	27	41,0	22,0	13,7	15,7	28	41,2	22,1	13,8	15,8	28	41,4	22,2	14,0	16,0	28	41,5
21,7	13,1	15,1	27	41,1	21,8	13,3	15,3	27	41,2	21,9	13,4	15,4	27	41,5	22,0	13,6	15,6	27	41,6	22,1	13,8	15,8	27	41,7
21,6	12,9	14,9	27	41,3	21,7	13,0	15,0	27	41,5	21,8	13,2	15,2	27	41,7	21,9	13,4	15,4	27	41,8	22,0	13,5	15,5	27	42,0
21,5	12,6	14,6	26	41,6	21,6	12,8	14,8	26	41,7	21,7	13,0	15,0	26	41,9	21,8	13,1	15,1	26	42,1	21,9	13,3	15,3	27	42,2
21,4	12,4	14,4	26	41,8	21,5	12,6	14,6	26	41,9	21,6	12,7	14,7	26	42,2	21,7	12,9	14,9	26	42,3	21,8	13,0	15,0	26	42,5
21,3	12,2	14,2	25	42,0	21,4	12,3	14,3	25	42,2	21,5	12,5	14,5	25	42,4	21,6	12,6	14,6	26	42,6	21,7	12,8	14,8	26	42,7
21,2	11,9	13,9	25	42,3	21,3	12,1	14,1	25	42,4	21,4	12,2	14,2	25	42,7	21,5	12,4	14,4	25	42,8	21,6	12,6	14,6	25	42,9
21,1	11,7	13,7	24	42,5	21,2	11,9	13,9	25	42,6	21,3	12,0	14,0	25	42,9	21,4	12,2	14,2	25	43,0	21,5	12,3	14,3	25	43,2
21,0	11,4	13,5	24	42,7	21,1	11,5	13,6	24	42,9	21,2	11,8	13,8	24	43,1	21,3	11,9	13,9	24	43,3	21,4	12,1	14,1	25	43,4
20,9	11,1	13,2	23	43,0	21,0	11,3	13,4	24	43,1	21,1	11,4	13,5	24	43,4	21,2	11,7	13,7	24	43,5	21,3	11,8	13,8	24	43,7
20,8	10,9	13,0	23	43,2	20,9	11,1	13,2	23	43,3	21,0	11,2	13,3	23	43,6	21,1	11,4	13,5	24	43,7	21,2	11,5	13,6	24	43,9
20,7	10,6	12,8	23	43,4	20,8	10,7	12,9	23	43,5	20,9	11,0	13,1	23	43,8	21,0	11,1	13,2	23	44,0	21,1	11,3	13,4	23	44,1
20,6	10,3	12,5	22	43,7	20,7	10,5	12,7	22	43,8	20,8	10,6	12,8	22	44,1	20,9	10,9	13,0	23	44,2	21,0	11,0	13,1	23	44,4
20,5	10,0	12,3	22	43,9	20,6	10,3	12,5	22	44,0	20,7	10,4	12,6	22	44,3	20,8	10,6	12,8	22	44,4	20,9	10,7	12,9	22	44,6
20,4	9,8	12,1	22	44,1	20,5	9,9	12,2	22	44,3	20,6	10,2	12,4	22	44,5	20,7	10,3	12,5	22	44,7	20,8	10,5	12,7	22	44,8
20,3	9,5	11,9	21	44,3	20,4	9,7	12,0	21	44,5	20,5	9,8	12,1	21	44,8	20,6	10,0	12,3	22	44,9	20,7	10,2	12,4	22	45,1
20,2	9,2	11,6	21	44,6	20,3	9,4	11,8	21	44,7	20,4	9,5	11,9	21	45,0	20,5	9,8	12,1	21	45,1	20,6	9,9	12,2	21	45,3
20,1	8,9	11,4	20	44,8	20,2	9,0	11,5	20	45,0	20,3	9,3	11,7	21	45,2	20,4	9,4	11,8	21	45,4	20,5	9,7	12,0	21	45,5
20,0	8,6	11,2	20	45,0	20,1	8,8	11,3	20	45,2	20,2	9,0	11,5	20	45,4	20,3	9,2	11,6	20	45,6	20,4	9,4	11,8	21	45,7
19,9	8,4	11,0	20	45,2	20,0	8,5	11,1	20	45,4	20,1	8,6	11,2	20	45,7	20,2	8,9	11,4	20	45,8	20,3	9,0	11,5	20	45,9
19,8	8,0	10,7	19	45,5	19,9	8,2	10,9	19	45,6	20,0	8,4	11,0	19	45,9	20,1	8,6	11,2	20	46,0	20,2	8,8	11,3	20	46,2
19,7</																								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
35,5					35,6					35,7					35,8					35,9				
25,6	20,9	24,7	43	33,1	25,7	21,0	24,9	43	33,2	25,8	21,2	25,1	43	33,3	25,9	21,3	25,3	43	33,5	26,0	21,4	25,5	43	33,6
25,5	20,7	24,4	42	33,4	25,6	20,8	24,6	42	33,5	25,7	21,0	24,8	42	33,6	25,8	21,1	25,0	43	33,8	25,9	21,2	25,2	43	33,9
25,4	20,6	24,2	42	33,6	25,5	20,7	24,4	42	33,7	25,6	20,8	24,6	42	33,8	25,7	21,0	24,8	42	34,0	25,8	21,0	24,9	42	34,2
25,3	20,4	23,9	41	33,9	25,4	20,5	24,1	41	34,0	25,5	20,6	24,3	42	34,1	25,6	20,8	24,5	42	34,3	25,7	20,9	24,7	42	34,4
25,2	20,2	23,6	41	34,2	25,3	20,3	23,8	41	34,3	25,4	20,4	24,0	41	34,4	25,5	20,6	24,2	41	34,6	25,6	20,7	24,4	41	34,7
25,1	20,0	23,4	40	34,4	25,2	20,1	23,5	40	34,6	25,3	20,2	23,7	41	34,7	25,4	20,4	23,9	41	34,9	25,5	20,5	24,1	41	35,0
25,0	19,8	23,1	40	34,7	25,1	20,0	23,3	40	34,8	25,2	20,1	23,5	40	34,9	25,3	20,2	23,7	40	35,1	25,4	20,3	23,8	40	35,3
24,9	19,6	22,8	39	35,0	25,0	19,7	23,0	40	35,1	25,1	19,9	23,2	40	35,2	25,2	20,0	23,4	40	35,4	25,3	20,2	23,6	40	35,5
24,8	19,4	22,5	39	35,3	24,9	19,5	22,7	39	35,4	25,0	19,7	22,9	39	35,5	25,1	19,8	23,1	39	35,7	25,2	20,0	23,3	39	35,8
24,7	19,2	22,3	39	35,5	24,8	19,4	22,5	39	35,6	24,9	19,5	22,7	39	35,7	25,0	19,6	22,8	39	36,0	25,1	19,7	23,0	39	36,1
24,6	19,0	22,0	38	35,8	24,7	19,2	22,2	38	35,9	24,8	19,3	22,4	38	36,0	24,9	19,5	22,6	38	36,2	25,0	19,6	22,8	39	36,3
24,5	18,8	21,7	38	36,1	24,6	19,0	21,9	38	36,2	24,7	19,1	22,1	38	36,3	24,8	19,2	22,3	38	36,5	24,9	19,4	22,5	38	36,6
24,4	18,7	21,5	37	36,3	24,5	18,8	21,7	37	36,4	24,6	19,0	21,9	38	36,5	24,7	19,0	22,0	37	36,8	24,8	19,2	22,2	38	36,9
24,3	18,4	21,2	37	36,6	24,4	18,6	21,4	37	36,7	24,5	18,7	21,6	37	36,8	24,6	18,9	21,8	37	37,0	24,7	19,0	22,0	37	37,1
24,2	18,3	21,0	36	36,8	24,3	18,4	21,1	36	37,0	24,4	18,5	21,3	36	37,1	24,5	18,7	21,5	37	37,3	24,6	18,8	21,7	37	37,4
24,1	18,1	20,7	36	37,1	24,2	18,2	20,9	36	37,2	24,3	18,4	21,1	36	37,3	24,4	18,4	21,2	36	37,6	24,5	18,6	21,4	36	37,7
24,0	17,8	20,4	35	37,4	24,1	18,0	20,6	35	37,5	24,2	18,1	20,8	36	37,6	24,3	18,3	21,0	36	37,8	24,4	18,4	21,2	36	37,9
23,9	17,7	20,2	35	37,6	24,0	17,8	20,4	35	37,7	24,1	17,9	20,5	35	37,9	24,2	18,1	20,7	35	38,1	24,3	18,2	20,9	35	38,2
23,8	17,4	19,9	34	37,9	23,9	17,6	20,1	35	38,0	24,0	17,7	20,3	35	38,1	24,1	17,9	20,5	35	38,3	24,2	18,0	20,6	35	38,5
23,7	17,3	19,7	34	38,1	23,8	17,4	19,8	34	38,3	23,9	17,5	20,0	34	38,4	24,0	17,7	20,2	34	38,6	24,1	17,8	20,4	35	38,7
23,6	17,0	19,4	34	38,4	23,7	17,2	19,6	34	38,5	23,8	17,4	19,8	34	38,6	23,9	17,4	19,9	34	38,9	24,0	17,6	20,1	34	39,0
23,5	16,9	19,2	33	38,6	23,6	16,9	19,3	33	38,8	23,7	17,1	19,5	33	38,9	23,8	17,3	19,7	34	39,1	23,9	17,4	19,9	34	39,2
23,4	16,6	18,9	33	38,9	23,5	16,8	19,1	33	39,0	23,6	16,9	19,2	33	39,2	23,7	17,0	19,4	33	39,4	23,8	17,2	19,6	33	39,5
23,3	16,4	18,6	32	39,2	23,4	16,5	18,8	32	39,3	23,5	16,7	19,0	33	39,4	23,6	16,9	19,2	33	39,6	23,7	16,9	19,3	33	39,8
23,2	16,2	18,4	32	39,4	23,3	16,4	18,6	32	39,5	23,4	16,4	18,7	32	39,7	23,5	16,6	18,9	32	39,9	23,6	16,8	19,1	32	40,0
23,1	15,9	18,1	31	39,7	23,2	16,1	18,3	31	39,8	23,3	16,3	18,5	32	39,9	23,4	16,4	18,7	32	40,1	23,5	16,5	18,8	32	40,3
23,0	15,8	17,9	31	39,9	23,1	15,9	18,1	31	40,0	23,2	16,0	18,2	31	40,2	23,3	16,2	18,4	31	40,4	23,4	16,4	18,6	31	40,5
22,9	15,5	17,6	30	40,2	23,0	15,7	17,8	31	40,3	23,1	15,9	18,0	31	40,4	23,2	15,9	18,1	31	40,7	23,3	16,1	18,3	31	40,8
22,8	15,3	17,4	30	40,4	22,9	15,5	17,6	30	40,5	23,0	15,6	17,7	31	40,7	23,1	15,8	17,9	30	40,9	23,2	15,9	18,1	31	41,0
22,7	15,1	17,1	30	40,7	22,8	15,2	17,3	30	40,8	22,9	15,4	17,5	30	40,9	23,0	15,5	17,6	30	41,2	23,1	15,7	17,8	30	41,3
22,6	14,9	16,9	29	40,9	22,7	15,1	17,1	29	41,0	22,8	15,1	17,2	29	41,2	22,9	15,3	17,4	30	41,4	23,0	15,5	17,6	30	41,5
22,5	14,6	16,6	29	41,2	22,6	14,8	16,8	29	41,3	22,7	15,0	17,0	29	41,4	22,8	15,1	17,1	29	41,7	22,9	15,2	17,3	29	41,8
22,4	14,4	16,4	28	41,4	22,5	14,6	16,6	29	41,5	22,6	14,7	16,7	29	41,7	22,7	14,9	16,9	29	41,9	22,8	15,1	17,1	29	42,0
22,3	14,2	16,2	28	41,6	22,4	14,3	16,3	28	41,8	22,5	14,5	16,5	28	41,9	22,6	14,6	16,6	28	42,2	22,7	14,8	16,8	28	42,3
22,2	13,9	15,9	28	41,9	22,3	14,1	16,1	28	42,0	22,4	14,2	16,2	28	42,2	22,5	14,4	16,4	28	42,4	22,6	14,6	16,6	28	42,5
22,1	13,7	15,7	27	42,1	22,2	13,8	15,8	27	42,3	22,3	14,0	16,0	27	42,4	22,4	14,2	16,2	28	42,6	22,5	14,3	16,3	28	42,8
22,0	13,4	15,4	27	42,4	22,1	13,6	15,6	27	42,5	22,2	13,7	15,7	27	42,7	22,3	13,9	15,9	27	42,9	22,4	14,1	16,1	27	43,0
21,9	13,2	15,2	26	42,6	22,0	13,3	15,3	26	42,8	22,1	13,5	15,5	27	42,9	22,2	13,7	15,7	27	43,1	22,3	13,8	15,8	27	43,3
21,8	12,9	14,9	26	42,9	21,9	13,1	15,1	26	43,0	22,0	13,3	15,3	26	43,1	22,1	13,4	15,4	26	43,4	22,2	13,6	15,6	26	43,5
21,7	12,7	14,7	25	43,1	21,8	12,9	14,9	26	43,2	21,9	13,0	15,0	26	43,4	22,0	13,2	15,2	26	43,6	22,1	13,3	15,3	26	43,8
21,6	12,5	14,5	25	43,3	21,7	12,6	14,6	25	43,5	21,8	12,8	14,8	25	43,6	21,9	12,9	14,9	25	43,9	22,0	13,1	15,1	26	44,0
21,5	12,2	14,2	25	43,6	21,6	12,4	14,4	25	43,7	21,7	12,5	14,5	25	43,9	21,8	12,7	14,7	25	44,1	21,9	12,9	14,9	25	44,2
21,4	12,0	14,0	24	43,8	21,5	12,2	14,2	24	43,9	21,6	12,3	14,3	24	44,1	21,7	12,5	14,5	25	44,3	21,8	12,6	14,6	25	44,5
21,3	11,8	13,8	24	44,0	21,4	11,9	13,9	24	44,2	21,5	12,1	14,1	24	44,3	21,6	12,2	14,2	24	44,6	21,7	12,4	14,4	24	44,7
21,2	11,4	13,5	23	44,3	21,3	11,7	13,7	24	44,4	21,4	11,8	13,8	24	44,6	21,5	12,0	14,0	24	44,8	21,6	12,1	14,1	24	45,0
21,1	11,2	13,3	23	44,5	21,2	11,3	13,4	23	44,7	21,3	11,5	13,6	23	44,8	21,4	11,8	13,8	23	45,0	21,5	11,9	13,9	24	45,2
21,0	11,0	13,1	23	44,7	21,1	11,1	13,2	23	44,9	21,2	11,3	13,4	23	45,0	21,3	11,4	13,5	23	45,3	21,4	11,7	13,7	23	45,4
20,9	10,6	12,8	22	45,0	21,0	10,9	13,0	22	45,1	21,1	11,0	13,1	22	45,3	21,2	11,2	13,3	23	45,5	21,3	11,3	13,4	23	45,7
20,8	10,4	12,6	22	45,2	20,9	10,5	12,7	22	45,4	21,0	10,7	12,9	22	45,5	21,1	10,9	13,0	22	45,8	21,2	11,1	13,2	22	45,9
20,7	10,2	12,4	21	45,4	20,8	10,3	12,5	22	45,6	20,9	10,5	12,7	22	45,7	21,0	10,6	12,8	22	46,0	21,1	10,9	13,0	22	46,1
20,6	9,8	12,1	21	45,7	20,7	10,0	12,3	21	45,8	20,8	10,2	12,4	21	46,0	20,9	10,4	12,6	21	46,2	21,0	10,5	12,7	21	46,4
20,5	9,5	11,9	21	45,9	20,6	9,8	12,1	21	46,0	20,7	9,9	12,2	21	46,2	20,8	10,0	12,3	21	46,5	20,9	10,3	12,5	21	46,6
20,4	9,3	11,7	20	46,1	20,5	9,4	11,8	20	46,3	20,6	9,7	12,0	21	46,4	20,7	9,8	12,1	21	46,7	20,8	10,0	12,3	21	46,8
20,3	8,9	11,4	20	46,4	20,4	9,2	11,6	20	46,5	20,5	9,3	11,7	20	46,7	20,6	9,5	11,9	20	46,9	20,7	9,7	12,0	20	47

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
36.0					36.1					36.2					36.3					36.4				
34.6	34.2	53.8	91	5.6	34.7	34.3	54.2	91	5.5	34.8	34.4	54.5	91	5.6	34.9	34.5	54.8	91	5.6	35.0	34.6	55.1	91	5.6
34.5	34.1	53.5	90	5.9	34.6	34.2	53.8	90	5.9	34.7	34.3	54.1	90	6.0	34.8	34.4	54.4	90	6.0	34.9	34.5	54.7	90	6.0
34.4	34.0	53.1	89	6.3	34.5	34.1	53.4	89	6.3	34.6	34.2	53.7	89	6.4	34.7	34.3	54.0	89	6.4	34.8	34.4	54.3	89	6.4
34.3	33.8	52.7	88	6.7	34.4	33.9	53.0	88	6.7	34.5	34.0	53.3	88	6.8	34.6	34.1	53.6	88	6.8	34.7	34.2	53.9	88	6.8
34.2	33.7	52.3	88	7.1	34.3	33.8	52.6	88	7.1	34.4	33.9	52.9	88	7.2	34.5	34.0	53.2	88	7.2	34.6	34.1	53.5	88	7.2
34.1	33.6	51.9	87	7.5	34.2	33.7	52.2	87	7.5	34.3	33.8	52.5	87	7.6	34.4	33.9	52.8	87	7.6	34.5	34.0	53.1	87	7.6
34.0	33.4	51.5	87	7.9	34.1	33.5	51.8	87	7.9	34.2	33.6	52.1	87	8.0	34.3	33.7	52.4	87	8.0	34.4	33.8	52.7	87	8.0
33.9	33.3	51.2	86	8.2	34.0	33.4	51.5	86	8.2	34.1	33.5	51.8	86	8.3	34.2	33.6	52.1	86	8.3	34.3	33.7	52.4	86	8.3
33.8	33.2	50.8	86	8.6	33.9	33.3	51.1	86	8.6	34.0	33.4	51.4	86	8.7	34.1	33.5	51.7	86	8.7	34.2	33.6	52.0	86	8.7
33.7	33.0	50.4	85	9.0	33.8	33.1	50.7	85	9.0	33.9	33.2	51.0	85	9.1	34.0	33.3	51.3	85	9.1	34.1	33.5	51.6	85	9.1
33.6	32.9	50.0	84	9.4	33.7	33.0	50.3	84	9.4	33.8	33.1	50.6	84	9.5	33.9	33.2	50.9	84	9.5	34.0	33.3	51.2	84	9.5
33.5	32.8	49.7	84	9.7	33.6	32.9	50.0	84	9.7	33.7	33.0	50.3	84	9.8	33.8	33.1	50.6	84	9.8	33.9	33.2	50.8	84	9.9
33.4	32.6	49.3	83	10.1	33.5	32.7	49.6	83	10.1	33.6	32.9	49.9	83	10.2	33.7	33.0	50.2	83	10.2	33.8	33.1	50.5	83	10.2
33.3	32.5	48.9	82	10.5	33.4	32.6	49.2	82	10.5	33.5	32.7	49.5	82	10.6	33.6	32.8	49.8	82	10.6	33.7	32.9	50.1	83	10.6
33.2	32.4	48.6	82	10.8	33.3	32.5	48.8	82	10.9	33.4	32.6	49.1	82	11.0	33.5	32.7	49.4	82	11.0	33.6	32.8	49.7	82	11.0
33.1	32.2	48.2	81	11.2	33.2	32.4	48.5	81	11.2	33.3	32.5	48.8	81	11.3	33.4	32.6	49.1	81	11.3	33.5	32.6	49.3	81	11.4
33.0	32.1	47.8	80	11.6	33.1	32.2	48.1	81	11.6	33.2	32.3	48.4	81	11.7	33.3	32.4	48.7	81	11.7	33.4	32.5	49.0	81	11.7
32.9	32.0	47.5	80	11.9	33.0	32.1	47.7	80	12.0	33.1	32.2	48.0	80	12.1	33.2	32.3	48.3	80	12.1	33.3	32.4	48.6	80	12.1
32.8	31.8	47.1	79	12.3	32.9	31.9	47.4	79	12.3	33.0	32.1	47.7	79	12.4	33.1	32.2	48.0	79	12.4	33.2	32.2	48.2	79	12.5
32.7	31.7	46.7	79	12.7	32.8	31.8	47.0	79	12.7	32.9	31.9	47.3	79	12.8	33.0	32.0	47.6	79	12.8	33.1	32.1	47.9	79	12.8
32.6	31.6	46.4	78	13.0	32.7	31.7	46.7	78	13.0	32.8	31.8	46.9	78	13.2	32.9	31.9	47.2	78	13.2	33.0	32.0	47.5	78	13.2
32.5	31.4	46.0	77	13.4	32.6	31.5	46.3	78	13.4	32.7	31.6	46.6	78	13.5	32.8	31.8	46.9	78	13.5	32.9	31.8	47.1	78	13.6
32.4	31.3	45.7	77	13.7	32.5	31.4	45.9	77	13.8	32.6	31.5	46.2	77	13.9	32.7	31.6	46.5	77	13.9	32.8	31.7	46.8	77	13.9
32.3	31.1	45.3	76	14.1	32.4	31.3	45.6	76	14.1	32.5	31.4	45.9	76	14.2	32.6	31.5	46.1	76	14.3	32.7	31.6	46.4	76	14.3
32.2	31.0	45.0	76	14.4	32.3	31.1	45.2	76	14.5	32.4	31.2	45.5	76	14.6	32.5	31.3	45.8	76	14.6	32.6	31.5	46.1	76	14.6
32.1	30.9	44.6	75	14.8	32.2	31.0	44.9	75	14.8	32.3	31.1	45.1	75	15.0	32.4	31.2	45.4	75	15.0	32.5	31.3	45.7	75	15.0
32.0	30.8	44.3	75	15.1	32.1	30.8	44.5	75	15.2	32.2	31.0	44.8	75	15.3	32.3	31.1	45.1	75	15.3	32.4	31.1	45.3	75	15.4
31.9	30.6	43.9	74	15.5	32.0	30.7	44.2	74	15.5	32.1	30.8	44.4	74	15.7	32.2	30.9	44.7	74	15.7	32.3	31.0	45.0	74	15.7
31.8	30.5	43.6	73	15.8	31.9	30.6	43.8	73	15.9	32.0	30.7	44.1	73	16.0	32.1	30.8	44.4	74	16.0	32.2	30.9	44.6	73	16.1
31.7	30.3	43.2	73	16.2	31.8	30.4	43.5	73	16.2	31.9	30.5	43.7	73	16.4	32.0	30.6	44.0	73	16.4	32.1	30.8	44.3	73	16.4
31.6	30.2	42.9	72	16.5	31.7	30.3	43.1	72	16.6	31.8	30.4	43.4	72	16.7	31.9	30.5	43.7	72	16.7	32.0	30.6	43.9	72	16.8
31.5	30.0	42.5	72	16.9	31.6	30.2	42.8	72	16.9	31.7	30.2	43.0	72	17.1	31.8	30.4	43.3	72	17.1	31.9	30.5	43.6	72	17.1
31.4	29.9	42.2	71	17.2	31.5	30.0	42.4	71	17.3	31.6	30.1	42.7	71	17.4	31.7	30.2	43.0	71	17.4	31.8	30.3	43.2	71	17.5
31.3	29.7	41.8	70	17.6	31.4	29.9	42.1	71	17.6	31.5	30.0	42.4	71	17.7	31.6	30.1	42.6	71	17.8	31.7	30.2	42.9	71	17.8
31.2	29.6	41.5	70	17.9	31.3	29.7	41.7	70	18.0	31.4	29.8	42.0	70	18.1	31.5	29.9	42.3	70	18.1	31.6	30.0	42.5	70	18.2
31.1	29.4	41.1	69	18.3	31.2	29.6	41.4	69	18.3	31.3	29.7	41.7	69	18.4	31.4	29.8	41.9	69	18.5	31.5	29.9	42.2	70	18.5
31.0	29.3	40.8	69	18.6	31.1	29.4	41.1	69	18.6	31.2	29.5	41.3	69	18.8	31.3	29.7	41.6	69	18.8	31.4	29.7	41.8	69	18.9
30.9	29.2	40.5	68	18.9	31.0	29.3	40.7	68	19.0	31.1	29.4	41.0	68	19.1	31.2	29.5	41.2	68	19.2	31.3	29.6	41.5	68	19.2
30.8	29.0	40.1	68	19.3	30.9	29.1	40.4	68	19.3	31.0	29.2	40.6	68	19.5	31.1	29.4	40.9	68	19.5	31.2	29.5	41.2	68	19.5
30.7	28.9	39.8	67	19.6	30.8	29.0	40.1	67	19.6	30.9	29.1	40.3	67	19.8	31.0	29.2	40.6	67	19.8	31.1	29.3	40.8	67	19.9
30.6	28.8	39.5	66	19.9	30.7	28.8	39.7	66	20.0	30.8	29.0	40.0	67	20.1	30.9	29.1	40.2	67	20.2	31.0	29.2	40.5	67	20.2
30.5	28.6	39.1	66	20.3	30.6	28.7	39.4	66	20.3	30.7	28.8	39.6	66	20.5	30.8	28.9	39.9	66	20.5	30.9	29.0	40.1	66	20.6
30.4	28.5	38.8	65	20.6	30.5	28.6	39.1	65	20.6	30.6	28.7	39.3	65	20.8	30.7	28.8	39.6	66	20.8	30.8	28.9	39.8	66	20.9
30.3	28.3	38.5	65	20.9	30.4	28.4	38.7	65	21.0	30.5	28.5	39.0	65	21.1	30.6	28.6	39.2	65	21.2	30.7	28.8	39.5	66	21.2
30.2	28.1	38.1	64	21.3	30.3	28.3	38.4	64	21.3	30.4	28.4	38.6	64	21.5	30.5	28.5	38.9	64	21.5	30.6	28.6	39.1	64	21.6
30.1	28.0	37.8	64	21.6	30.2	28.1	38.1	64	21.6	30.3	28.2	38.3	64	21.8	30.4	28.4	38.6	64	21.8	30.5	28.5	38.8	64	21.9
30.0	27.9	37.5	63	21.9	30.1	28.0	37.7	63	22.0	30.2	28.1	38.0	63	22.1	30.3	28.2	38.2	63	22.2	30.4	28.3	38.5	63	22.2
29.9	27.7	37.2	63	22.2	30.0	27.8	37.4	63	22.3	30.1	28.0	37.7	63	22.4	30.2	28.0	37.9	63	22.5	30.3	28.1	38.1	63	22.6
29.8	27.5	36.8	62	22.6	29.9	27.7	37.1	62	22.6	30.0	27.8	37.3	62	22.7	30.1	27.9	37.6	62	22.8	30.2	28.0	37.8	62	22.9
29.7	27.4	36.5	61	22.9	29.8	27.5	36.8	62	22.9	29.9	27.6	37.0	62	23.1	30.0	27.7	37.2	62	23.2	30.1	27.9	37.5	62	23.2
29.6	27.3	36.2	61	23.2	29.7	27.4	36.4	61	23.3	29.8	27.5	36.7	61	23.4	29.9	27.6	36.9	61	23.5	30.0	27.7	37.2	61	23.5
29.5	27.1	35.9	60	23.5	29.6	27.2	36.1	60	23.6	29.7	27.4	36.4	61	23.7	29.8	27.5	36.6	61	23.8	29.9	27.5	36.8	61	23.9
29.4	27.0	35.6	60	23.8	29.5	27.1	35.8	60	23.9	29.6	27.2	36.0	60	24.1	29.7	27.3	36.3	60	24.1	29.8	27.4	36.5	60	24.2
29.3	26.8	35.2	59	24.2	29.4	26.9	35.5	59	24.2	29.5	27.0	35.7	59	24.4	29.6	27.2	36.0	60	24.4	29.7	27.3	36.2	60	24.5
29.2	26.6	34.9	59																					

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
36,5					36,6					36,7					36,8					36,9				
35,1	34,7	55,4	91	5,7	35,2	34,8	55,7	91	5,7	35,3	34,9	56,0	91	5,7	35,4	35,0	56,3	91	5,8	35,5	35,1	56,6	91	5,8
35,0	34,6	55,0	90	6,1	35,1	34,7	55,3	90	6,1	35,2	34,8	55,6	90	6,1	35,3	34,9	55,9	90	6,2	35,4	35,0	56,2	90	6,2
34,9	34,5	54,6	89	6,5	35,0	34,6	54,9	89	6,5	35,1	34,7	55,2	89	6,5	35,2	34,8	55,5	89	6,6	35,3	34,9	55,9	90	6,5
34,8	34,3	54,2	89	6,9	34,9	34,4	54,5	89	6,9	35,0	34,5	54,8	89	6,9	35,1	34,6	55,1	89	7,0	35,2	34,8	55,5	89	6,9
34,7	34,2	53,8	88	7,3	34,8	34,3	54,1	88	7,3	34,9	34,4	54,4	88	7,3	35,0	34,5	54,7	88	7,4	35,1	34,6	55,1	88	7,3
34,6	34,1	53,4	87	7,7	34,7	34,2	53,7	87	7,7	34,8	34,3	54,0	88	7,7	34,9	34,4	54,4	88	7,7	35,0	34,5	54,7	88	7,7
34,5	33,9	53,0	87	8,1	34,6	34,0	53,3	87	8,1	34,7	34,2	53,7	87	8,0	34,8	34,3	54,0	87	8,1	34,9	34,4	54,3	87	8,1
34,4	33,8	52,7	86	8,4	34,5	33,9	53,0	86	8,4	34,6	34,0	53,3	86	8,4	34,7	34,1	53,6	86	8,5	34,8	34,2	53,9	86	8,5
34,3	33,7	52,3	86	8,8	34,4	33,8	52,6	86	8,8	34,5	33,9	52,9	86	8,8	34,6	34,0	53,2	86	8,9	34,7	34,1	53,5	86	8,9
34,2	33,6	51,9	85	9,2	34,3	33,7	52,2	85	9,2	34,4	33,8	52,5	85	9,2	34,5	33,9	52,8	85	9,3	34,6	34,0	53,1	85	9,3
34,1	33,4	51,5	84	9,6	34,2	33,5	51,8	84	9,6	34,3	33,6	52,1	84	9,6	34,4	33,7	52,4	84	9,7	34,5	33,8	52,7	84	9,7
34,0	33,3	51,1	84	10,0	34,1	33,4	51,4	84	10,0	34,2	33,5	51,7	84	10,0	34,3	33,6	52,0	84	10,1	34,4	33,7	52,3	84	10,1
33,9	33,2	50,8	83	10,3	34,0	33,3	51,1	83	10,3	34,1	33,4	51,3	83	10,3	34,2	33,5	51,6	83	10,5	34,3	33,6	51,9	83	10,5
33,8	33,0	50,4	82	10,7	33,9	33,1	50,7	83	10,7	34,0	33,2	51,0	83	10,7	34,1	33,3	51,3	83	10,8	34,2	33,5	51,6	83	10,8
33,7	32,9	50,0	82	11,1	33,8	33,0	50,3	82	11,1	33,9	33,1	50,6	82	11,1	34,0	33,2	50,9	82	11,2	34,1	33,3	51,2	82	11,2
33,6	32,7	49,6	81	11,5	33,7	32,9	49,9	81	11,5	33,8	33,0	50,2	81	11,5	33,9	33,1	50,5	81	11,6	34,0	33,2	50,8	81	11,6
33,5	32,6	49,3	81	11,8	33,6	32,7	49,5	81	11,9	33,7	32,8	49,8	81	11,9	33,8	32,9	50,1	81	12,0	33,9	33,0	50,4	81	12,0
33,4	32,5	48,9	80	12,2	33,5	32,6	49,2	80	12,2	33,6	32,7	49,5	80	12,2	33,7	32,8	49,8	80	12,3	33,8	32,9	50,0	80	12,4
33,3	32,4	48,5	79	12,6	33,4	32,5	48,8	79	12,6	33,5	32,6	49,1	80	12,6	33,6	32,7	49,4	80	12,7	33,7	32,8	49,7	80	12,7
33,2	32,2	48,1	79	13,0	33,3	32,3	48,4	79	13,0	33,4	32,4	48,7	79	13,0	33,5	32,5	49,0	79	13,1	33,6	32,6	49,3	79	13,1
33,1	32,1	47,8	78	13,3	33,2	32,2	48,1	78	13,3	33,3	32,3	48,4	78	13,3	33,4	32,4	48,6	78	13,5	33,5	32,5	48,9	78	13,5
33,0	31,9	47,4	78	13,7	33,1	32,1	47,7	78	13,7	33,2	32,2	48,0	78	13,7	33,3	32,3	48,3	78	13,8	33,4	32,4	48,6	78	13,8
32,9	31,8	47,1	77	14,0	33,0	31,9	47,3	77	14,1	33,1	32,0	47,6	77	14,1	33,2	32,1	47,9	77	14,2	33,3	32,2	48,2	77	14,2
32,8	31,7	46,7	76	14,4	32,9	31,8	47,0	77	14,4	33,0	31,9	47,3	77	14,4	33,1	32,0	47,5	76	14,6	33,2	32,1	47,8	77	14,6
32,7	31,5	46,3	76	14,8	32,8	31,6	46,6	76	14,8	32,9	31,8	46,9	76	14,8	33,0	31,9	47,2	76	14,9	33,1	32,0	47,5	76	14,9
32,6	31,4	46,0	75	15,1	32,7	31,5	46,2	75	15,2	32,8	31,6	46,5	75	15,2	32,9	31,7	46,8	75	15,3	33,0	31,8	47,1	75	15,3
32,5	31,3	45,6	75	15,5	32,6	31,4	45,9	75	15,5	32,7	31,5	46,2	75	15,5	32,8	31,6	46,4	75	15,7	32,9	31,7	46,7	75	15,7
32,4	31,1	45,3	74	15,8	32,5	31,2	45,5	74	15,9	32,6	31,3	45,8	74	15,9	32,7	31,5	46,1	74	16,0	32,8	31,6	46,4	74	16,0
32,3	31,0	44,9	73	16,2	32,4	31,1	45,2	74	16,2	32,5	31,2	45,4	74	16,3	32,6	31,3	45,7	74	16,4	32,7	31,4	46,0	74	16,4
32,2	30,8	44,5	73	16,6	32,3	31,0	44,8	73	16,6	32,4	31,1	45,1	73	16,6	32,5	31,2	45,4	73	16,7	32,6	31,3	45,6	73	16,8
32,1	30,7	44,2	72	16,9	32,2	30,8	44,5	72	16,9	32,3	30,9	44,7	72	17,0	32,4	31,0	45,0	72	17,1	32,5	31,1	45,3	73	17,1
32,0	30,6	43,8	72	17,3	32,1	30,7	44,1	72	17,3	32,2	30,8	44,4	72	17,3	32,3	30,9	44,7	72	17,4	32,4	31,0	44,9	72	17,5
31,9	30,4	43,5	71	17,6	32,0	30,6	43,8	71	17,6	32,1	30,6	44,0	71	17,7	32,2	30,8	44,3	71	17,8	32,3	30,9	44,6	71	17,8
31,8	30,3	43,1	71	18,0	31,9	30,4	43,4	71	18,0	32,0	30,5	43,7	71	18,0	32,1	30,6	43,9	71	18,2	32,2	30,7	44,2	71	18,2
31,7	30,2	42,8	70	18,3	31,8	30,3	43,1	70	18,3	31,9	30,4	43,3	70	18,4	32,0	30,5	43,6	70	18,5	32,1	30,6	43,9	70	18,5
31,6	30,0	42,4	69	18,7	31,7	30,1	42,7	70	18,7	31,8	30,2	43,0	70	18,7	31,9	30,3	43,2	70	18,9	32,0	30,4	43,5	70	18,9
31,5	29,9	42,1	69	19,0	31,6	30,0	42,4	69	19,0	31,7	30,1	42,6	69	19,1	31,8	30,2	42,9	69	19,2	31,9	30,3	43,2	69	19,2
31,4	29,7	41,8	68	19,3	31,5	29,8	42,0	68	19,4	31,6	29,9	42,3	69	19,4	31,7	30,0	42,5	68	19,6	31,8	30,2	42,8	69	19,6
31,3	29,6	41,4	68	19,7	31,4	29,7	41,7	68	19,7	31,5	29,8	41,9	68	19,8	31,6	29,9	42,2	68	19,9	31,7	30,0	42,5	68	19,9
31,2	29,4	41,1	67	20,0	31,3	29,5	41,3	67	20,1	31,4	29,7	41,6	67	20,1	31,5	29,8	41,9	67	20,2	31,6	29,9	42,1	67	20,3
31,1	29,3	40,7	67	20,4	31,2	29,4	41,0	67	20,4	31,3	29,5	41,3	67	20,4	31,4	29,6	41,5	67	20,6	31,5	29,7	41,8	67	20,6
31,0	29,1	40,4	66	20,7	31,1	29,3	40,7	66	20,7	31,2	29,4	40,9	66	20,8	31,3	29,5	41,2	66	20,9	31,4	29,6	41,4	66	21,0
30,9	29,0	40,1	66	21,0	31,0	29,1	40,3	66	21,1	31,1	29,2	40,6	66	21,1	31,2	29,3	40,8	66	21,3	31,3	29,4	41,1	66	21,3
30,8	28,8	39,7	65	21,4	30,9	29,0	40,0	65	21,4	31,0	29,1	40,2	65	21,5	31,1	29,2	40,5	65	21,6	31,2	29,3	40,7	65	21,7
30,7	28,7	39,4	64	21,7	30,8	28,8	39,6	64	21,8	30,9	28,9	39,9	65	21,8	31,0	29,1	40,2	65	21,9	31,1	29,1	40,4	65	22,0
30,6	28,6	39,1	64	22,0	30,7	28,7	39,3	64	22,1	30,8	28,8	39,6	64	22,1	30,9	28,9	39,8	64	22,3	31,0	29,0	40,1	64	22,3
30,5	28,4	38,7	63	22,4	30,6	28,5	39,0	64	22,4	30,7	28,6	39,2	64	22,5	30,8	28,8	39,5	64	22,6	30,9	28,8	39,7	64	22,7
30,4	28,3	38,4	63	22,7	30,5	28,4	38,6	63	22,8	30,6	28,5	38,9	63	22,8	30,7	28,6	39,1	63	23,0	30,8	28,7	39,4	63	23,0
30,3	28,1	38,1	62	23,0	30,4	28,2	38,3	62	23,1	30,5	28,4	38,6	63	23,1	30,6	28,5	38,8	62	23,3	30,7	28,6	39,1	63	23,3
30,2	28,0	37,7	62	23,4	30,3	28,1	38,0	62	23,4	30,4	28,2	38,2	62	23,5	30,5	28,3	38,5	62	23,6	30,6	28,4	38,7	62	23,7
30,1	27,8	37,4	61	23,7	30,2	28,0	37,7	61	23,7	30,3	28,0	37,9	61	23,8	30,4	28,1	38,1	61	24,0	30,5	28,3	38,4	62	24,0
30,0	27,7	37,1	61	24,0	30,1	27,8	37,3	61	24,1	30,2	27,9	37,6	61	24,1	30,3	28,0	37,8	61	24,3	30,4	28,1	38,1	61	24,3
29,9	27,5	36,8	60	24,3	30,0	27,6	37,0	60	24,4	30,1	27,7	37,2	60	24,5	30,2	27,9	37,5	60	24,6	30,3	28,0	37,7	60	24,7
29,8	27,4	36,4	60	24,7	29,9	27,5	36,7	60	24,7	30,0	27,6	36,9	60	24,8	30,1	27,7	37,2	60	24,9	30,2	27,8	37,4	60	25,0
29,7	27,2	36,1	59																					

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
36,0					36,1					36,2					36,3					36,4				
26,8	22,8	27,7	47	31,7	26,9	22,9	27,9	47	31,8	27,0	23,0	28,1	47	32,0	27,1	23,1	28,3	47	32,1	27,2	23,2	28,5	47	32,2
26,7	22,6	27,4	46	32,0	26,8	22,7	27,6	46	32,1	26,9	22,8	27,8	46	32,3	27,0	23,0	28,0	46	32,4	27,1	23,1	28,2	46	32,5
26,6	22,4	27,1	46	32,3	26,7	22,5	27,3	46	32,4	26,8	22,7	27,5	46	32,6	26,9	22,8	27,7	46	32,7	27,0	22,9	27,9	46	32,8
26,5	22,2	26,8	45	32,6	26,6	22,4	27,0	45	32,7	26,7	22,5	27,2	45	32,9	26,8	22,6	27,4	45	33,0	26,9	22,8	27,7	45	33,0
26,4	22,0	26,5	45	32,9	26,5	22,2	26,8	45	32,9	26,6	22,4	27,0	45	33,1	26,7	22,5	27,2	45	33,2	26,8	22,6	27,4	45	33,3
26,3	21,9	26,3	44	33,1	26,4	22,0	26,5	44	33,2	26,5	22,2	26,7	44	33,4	26,6	22,3	26,9	45	33,5	26,7	22,4	27,1	45	33,6
26,2	21,7	26,0	44	33,4	26,3	21,9	26,2	44	33,5	26,4	22,0	26,4	44	33,7	26,5	22,1	26,6	44	33,8	26,6	22,2	26,8	44	33,9
26,1	21,5	25,7	43	33,7	26,2	21,7	25,9	43	33,8	26,3	21,8	26,1	43	34,0	26,4	21,9	26,3	44	34,1	26,5	22,0	26,5	44	34,2
26,0	21,4	25,4	43	34,0	26,1	21,5	25,6	43	34,1	26,2	21,6	25,8	43	34,3	26,3	21,7	26,0	43	34,4	26,4	21,9	26,2	43	34,5
25,9	21,2	25,1	42	34,3	26,0	21,3	25,3	42	34,4	26,1	21,4	25,5	42	34,6	26,2	21,5	25,7	43	34,7	26,3	21,7	25,9	43	34,8
25,8	21,0	24,9	42	34,5	25,9	21,2	25,1	42	34,6	26,0	21,3	25,3	42	34,8	26,1	21,4	25,5	42	34,9	26,2	21,5	25,7	42	35,0
25,7	20,8	24,6	41	34,8	25,8	21,0	24,8	42	34,9	25,9	21,1	25,0	42	35,1	26,0	21,2	25,2	42	35,2	26,1	21,4	25,4	42	35,3
25,6	20,6	24,3	41	35,1	25,7	20,8	24,5	41	35,2	25,8	20,9	24,7	41	35,4	25,9	21,0	24,9	41	35,5	26,0	21,2	25,1	41	35,6
25,5	20,4	24,0	40	35,4	25,6	20,6	24,2	41	35,5	25,7	20,7	24,4	41	35,7	25,8	20,8	24,6	41	35,8	25,9	21,0	24,8	41	35,9
25,4	20,3	23,8	40	35,6	25,5	20,4	24,0	40	35,7	25,6	20,5	24,1	40	36,0	25,7	20,6	24,3	40	36,1	25,8	20,8	24,5	40	36,2
25,3	20,1	23,5	40	35,9	25,4	20,2	23,7	40	36,0	25,5	20,4	23,9	40	36,2	25,6	20,5	24,1	40	36,3	25,7	20,6	24,3	40	36,4
25,2	19,9	23,2	39	36,2	25,3	20,0	23,4	39	36,3	25,4	20,2	23,6	39	36,5	25,5	20,3	23,8	39	36,6	25,6	20,4	24,0	40	36,7
25,1	19,7	22,9	39	36,5	25,2	19,8	23,1	39	36,6	25,3	20,0	23,3	39	36,8	25,4	20,1	23,5	39	36,9	25,5	20,2	23,7	39	37,0
25,0	19,5	22,7	38	36,7	25,1	19,7	22,9	38	36,8	25,2	19,8	23,1	38	37,0	25,3	19,9	23,2	38	37,2	25,4	20,0	23,4	39	37,3
24,9	19,3	22,4	38	37,0	25,0	19,5	22,6	38	37,1	25,1	19,6	22,8	38	37,3	25,2	19,7	23,0	38	37,4	25,3	19,9	23,2	38	37,5
24,8	19,1	22,1	37	37,3	24,9	19,2	22,3	37	37,4	25,0	19,4	22,5	37	37,6	25,1	19,5	22,7	38	37,7	25,2	19,7	22,9	38	37,8
24,7	19,0	21,9	37	37,5	24,8	19,1	22,1	37	37,6	24,9	19,2	22,2	37	37,9	25,0	19,3	22,4	37	38,0	25,1	19,5	22,6	37	38,1
24,6	18,7	21,6	36	37,8	24,7	18,9	21,8	37	37,9	24,8	19,0	22,0	37	38,1	24,9	19,2	22,2	37	38,2	25,0	19,2	22,3	37	38,4
24,5	18,5	21,3	36	38,1	24,6	18,7	21,5	36	38,2	24,7	18,8	21,7	36	38,4	24,8	19,0	21,9	36	38,5	24,9	19,1	22,1	36	38,6
24,4	18,4	21,1	36	38,4	24,5	18,5	21,3	36	38,4	24,6	18,6	21,4	36	38,7	24,7	18,7	21,6	36	38,8	24,8	18,9	21,8	36	38,9
24,3	18,1	20,8	35	38,6	24,4	18,3	21,0	35	38,7	24,5	18,4	21,2	35	38,9	24,6	18,6	21,4	35	39,0	24,7	18,7	21,5	35	39,2
24,2	18,0	20,6	35	38,8	24,3	18,1	20,7	35	39,0	24,4	18,2	20,9	35	39,2	24,5	18,4	21,1	35	39,3	24,6	18,5	21,3	35	39,4
24,1	17,7	20,3	34	39,1	24,2	17,9	20,5	34	39,2	24,3	18,0	20,6	34	39,5	24,4	18,1	20,8	34	39,6	24,5	18,3	21,0	35	39,7
24,0	17,5	20,0	34	39,4	24,1	17,7	20,2	34	39,5	24,2	17,8	20,4	34	39,7	24,3	18,0	20,6	34	39,8	24,4	18,1	20,7	34	40,0
23,9	17,4	19,8	33	39,6	24,0	17,4	19,9	33	39,8	24,1	17,6	20,1	33	40,0	24,2	17,7	20,3	34	40,1	24,3	17,9	20,5	34	40,2
23,8	17,1	19,5	33	39,9	23,9	17,3	19,7	33	40,0	24,0	17,4	19,9	33	40,2	24,1	17,5	20,0	33	40,4	24,2	17,7	20,2	33	40,5
23,7	16,9	19,3	32	40,1	23,8	17,0	19,4	32	40,3	23,9	17,2	19,6	33	40,5	24,0	17,4	19,8	33	40,6	24,1	17,5	20,0	33	40,7
23,6	16,7	19,0	32	40,4	23,7	16,9	19,2	32	40,5	23,8	16,9	19,3	32	40,8	23,9	17,1	19,5	32	40,9	24,0	17,3	19,7	32	41,0
23,5	16,4	18,7	31	40,7	23,6	16,6	18,9	32	40,8	23,7	16,8	19,1	32	41,0	23,8	16,9	19,3	32	41,1	23,9	17,0	19,4	32	41,3
23,4	16,3	18,5	31	40,9	23,5	16,4	18,7	31	41,0	23,6	16,5	18,8	31	41,3	23,7	16,7	19,0	31	41,4	23,8	16,9	19,2	32	41,5
23,3	16,0	18,2	31	41,2	23,4	16,2	18,4	31	41,3	23,5	16,4	18,6	31	41,5	23,6	16,5	18,8	31	41,6	23,7	16,6	18,9	31	41,8
23,2	15,9	18,0	30	41,4	23,3	16,0	18,2	30	41,5	23,4	16,1	18,3	30	41,8	23,5	16,3	18,5	31	41,9	23,6	16,4	18,7	31	42,0
23,1	15,6	17,7	30	41,7	23,2	15,8	17,9	30	41,8	23,3	15,9	18,1	30	42,0	23,4	16,0	18,2	30	42,2	23,5	16,2	18,4	30	42,3
23,0	15,4	17,5	29	41,9	23,1	15,5	17,6	29	42,1	23,2	15,7	17,8	30	42,3	23,3	15,9	18,0	30	42,4	23,4	16,0	18,2	30	42,5
22,9	15,1	17,2	29	42,2	23,0	15,3	17,4	29	42,3	23,1	15,5	17,6	29	42,5	23,2	15,6	17,7	29	42,7	23,3	15,8	17,9	29	42,8
22,8	15,0	17,0	29	42,4	22,9	15,1	17,1	29	42,6	23,0	15,2	17,3	29	42,8	23,1	15,4	17,5	29	42,9	23,2	15,6	17,7	29	43,0
22,7	14,7	16,7	28	42,7	22,8	14,9	16,9	28	42,8	22,9	15,1	17,1	28	43,0	23,0	15,1	17,2	28	43,2	23,1	15,3	17,4	29	43,3
22,6	14,5	16,5	28	42,9	22,7	14,7	16,7	28	43,0	22,8	14,8	16,8	28	43,3	22,9	15,0	17,0	28	43,4	23,0	15,1	17,2	28	43,5
22,5	14,2	16,2	27	43,2	22,6	14,4	16,4	27	43,3	22,7	14,6	16,6	28	43,5	22,8	14,7	16,7	28	43,7	22,9	14,9	16,9	28	43,8
22,4	14,0	16,0	27	43,4	22,5	14,2	16,2	27	43,5	22,6	14,3	16,3	27	43,8	22,7	14,5	16,5	27	43,9	22,8	14,7	16,7	28	44,0
22,3	13,7	15,7	26	43,7	22,4	13,9	15,9	27	43,8	22,5	14,1	16,1	27	44,0	22,6	14,2	16,2	27	44,2	22,7	14,4	16,4	27	44,3
22,2	13,5	15,5	26	43,9	22,3	13,7	15,7	26	44,0	22,4	13,8	15,8	26	44,3	22,5	14,0	16,0	26	44,4	22,6	14,2	16,2	27	44,5
22,1	13,3	15,3	26	44,1	22,2	13,4	15,4	26	44,3	22,3	13,6	15,6	26	44,5	22,4	13,7	15,7	26	44,7	22,5	13,9	15,9	26	44,8
22,0	13,0	15,0	25	44,4	22,1	13,2	15,2	25	44,5	22,2	13,3	15,3	25	44,8	22,3	13,5	15,5	26	44,9	22,4	13,7	15,7	26	45,0
21,9	12,8	14,8	25	44,6	22,0	12,9	14,9	25	44,8	22,1	13,1	15,1	25	45,0	22,2	13,3	15,3	25	45,1	22,3	13,4	15,4	25	45,3
21,8	12,5	14,5	24	44,9	21,9	12,7	14,7	25	45,0	22,0	12,9	14,9	25	45,2	22,1	13,0	15,0	25	45,4	22,2	13,2	15,2	25	45,5
21,7	12,3	14,3	24	45,1	21,8	12,5	14,5	24	45,2	21,9	12,6	14,6	24	45,5	22,0	12,8	14,8	25	45,6	22,1	12,9	14,9	25	45,8
21,6	12,1	14,1	24	45,3	21,7	12,2	14,2	24	45,5	21,8	12,4	14,4	24	45,7	21,9	12,5	14,5	24	45,9	22,0	12,7	14,7	24	46,0
21,5	11,8	13,8	23	45,6	21,6	12,0	14,0	23	45,7	21,7	12,1	14,1	23	46,0	21,8	12,3	14,3	24	46,1	21,9	12,5	14,5</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
36,5					36,6					36,7					36,8					36,9				
27,3	23,4	28,7	47	32,4	27,4	23,5	29,0	47	32,4	27,5	23,6	29,2	47	32,5	27,6	23,8	29,4	47	32,7	27,7	23,9	29,6	47	32,8
27,2	23,2	28,4	46	32,7	27,3	23,4	28,7	47	32,7	27,4	23,5	28,9	47	32,8	27,5	23,6	29,1	47	33,0	27,6	23,7	29,3	47	33,1
27,1	23,1	28,2	46	32,9	27,2	23,2	28,4	46	33,0	27,3	23,3	28,6	46	33,1	27,4	23,4	28,8	46	33,3	27,5	23,5	29,0	46	33,4
27,0	22,9	27,9	46	33,2	27,1	23,0	28,1	46	33,3	27,2	23,1	28,3	46	33,4	27,3	23,2	28,5	46	33,6	27,4	23,4	28,7	46	33,7
26,9	22,7	27,6	45	33,5	27,0	22,8	27,8	45	33,6	27,1	23,0	28,0	45	33,7	27,2	23,1	28,2	45	33,9	27,3	23,2	28,4	46	34,0
26,8	22,5	27,3	45	33,8	26,9	22,7	27,5	45	33,9	27,0	22,8	27,7	45	34,0	27,1	22,9	27,9	45	34,2	27,2	23,0	28,1	45	34,3
26,7	22,4	27,0	44	34,1	26,8	22,5	27,2	44	34,2	26,9	22,6	27,4	44	34,3	27,0	22,7	27,6	44	34,5	27,1	22,8	27,8	45	34,6
26,6	22,2	26,7	44	34,4	26,7	22,3	26,9	44	34,5	26,8	22,4	27,1	44	34,6	26,9	22,5	27,3	44	34,8	27,0	22,7	27,5	44	34,9
26,5	22,0	26,4	43	34,7	26,6	22,1	26,6	43	34,8	26,7	22,2	26,8	43	34,9	26,8	22,4	27,0	43	35,1	26,9	22,5	27,2	44	35,2
26,4	21,8	26,1	43	35,0	26,5	21,9	26,3	43	35,1	26,6	22,0	26,5	43	35,2	26,7	22,2	26,8	43	35,3	26,8	22,4	27,0	43	35,4
26,3	21,7	25,9	42	35,2	26,4	21,8	26,1	43	35,3	26,5	21,9	26,3	43	35,4	26,6	22,0	26,5	43	35,6	26,7	22,2	26,7	43	35,7
26,2	21,5	25,6	42	35,5	26,3	21,6	25,8	42	35,6	26,4	21,7	26,0	42	35,7	26,5	21,9	26,2	42	35,9	26,6	22,0	26,4	42	36,0
26,1	21,3	25,3	41	35,8	26,2	21,4	25,5	42	35,9	26,3	21,5	25,7	42	36,0	26,4	21,7	25,9	42	36,2	26,5	21,8	26,1	42	36,3
26,0	21,1	25,0	41	36,1	26,1	21,2	25,2	41	36,2	26,2	21,4	25,4	41	36,3	26,3	21,5	25,6	41	36,5	26,4	21,6	25,8	41	36,6
25,9	20,9	24,7	40	36,4	26,0	21,0	24,9	41	36,5	26,1	21,2	25,1	41	36,6	26,2	21,3	25,3	41	36,8	26,3	21,4	25,5	41	36,9
25,8	20,8	24,5	40	36,6	25,9	20,9	24,7	40	36,7	26,0	21,0	24,8	40	36,9	26,1	21,1	25,0	40	37,1	26,2	21,2	25,2	40	37,2
25,7	20,6	24,2	40	36,9	25,8	20,7	24,4	40	37,0	25,9	20,8	24,6	40	37,1	26,0	21,0	24,8	40	37,3	26,1	21,1	25,0	40	37,4
25,6	20,4	23,9	39	37,2	25,7	20,5	24,1	39	37,3	25,8	20,6	24,3	39	37,4	25,9	20,8	24,5	39	37,6	26,0	20,9	24,7	40	37,7
25,5	20,2	23,6	39	37,5	25,6	20,3	23,8	39	37,6	25,7	20,4	24,0	39	37,7	25,8	20,6	24,2	39	37,9	25,9	20,7	24,4	39	38,0
25,4	20,0	23,4	38	37,7	25,5	20,1	23,5	38	37,9	25,6	20,2	23,7	38	38,0	25,7	20,4	23,9	38	38,2	25,8	20,5	24,1	39	38,3
25,3	19,8	23,1	38	38,0	25,4	20,0	23,3	38	38,1	25,5	20,1	23,5	38	38,2	25,6	20,2	23,7	38	38,4	25,7	20,4	23,9	38	38,5
25,2	19,6	22,8	37	38,3	25,3	19,7	23,0	37	38,4	25,4	19,9	23,2	38	38,5	25,5	20,0	23,4	38	38,7	25,6	20,2	23,6	38	38,8
25,1	19,4	22,5	37	38,6	25,2	19,5	22,7	37	38,7	25,3	19,7	22,9	37	38,8	25,4	19,8	23,1	37	39,0	25,5	20,0	23,3	37	39,1
25,0	19,2	22,3	36	38,8	25,1	19,4	22,5	37	38,9	25,2	19,5	22,6	37	39,1	25,3	19,6	22,8	37	39,3	25,4	19,7	23,0	37	39,4
24,9	19,0	22,0	36	39,1	25,0	19,2	22,2	36	39,2	25,1	19,3	22,4	36	39,3	25,2	19,5	22,6	36	39,5	25,3	19,6	22,8	37	39,6
24,8	18,8	21,7	36	39,4	24,9	19,0	21,9	36	39,5	25,0	19,1	22,1	36	39,6	25,1	19,2	22,3	36	39,8	25,2	19,4	22,5	36	39,9
24,7	18,7	21,5	35	39,6	24,8	18,7	21,6	35	39,8	24,9	18,9	21,8	35	39,9	25,0	19,0	22,0	35	40,1	25,1	19,2	22,2	36	40,2
24,6	18,4	21,2	35	39,9	24,7	18,6	21,4	35	40,0	24,8	18,7	21,6	35	40,1	24,9	18,9	21,8	35	40,3	25,0	19,0	21,9	35	40,5
24,5	18,2	20,9	34	40,2	24,6	18,4	21,1	34	40,3	24,7	18,5	21,3	35	40,4	24,8	18,7	21,5	35	40,6	24,9	18,8	21,7	35	40,7
24,4	18,1	20,7	34	40,4	24,5	18,2	20,9	34	40,5	24,6	18,3	21,0	34	40,7	24,7	18,4	21,2	34	40,9	24,8	18,6	21,4	34	41,0
24,3	17,8	20,4	33	40,7	24,4	18,0	20,6	34	40,8	24,5	18,1	20,8	34	40,9	24,6	18,3	21,0	34	41,1	24,7	18,4	21,1	34	41,3
24,2	17,6	20,1	33	41,0	24,3	17,7	20,3	33	41,1	24,4	17,9	20,5	33	41,2	24,5	18,1	20,7	33	41,4	24,6	18,2	20,9	33	41,5
24,1	17,4	19,9	33	41,2	24,2	17,6	20,1	33	41,3	24,3	17,7	20,2	33	41,5	24,4	17,8	20,4	33	41,7	24,5	18,0	20,6	33	41,8
24,0	17,2	19,6	32	41,5	24,1	17,4	19,8	32	41,6	24,2	17,5	20,0	32	41,7	24,3	17,7	20,2	33	41,9	24,4	17,7	20,3	33	42,1
23,9	17,0	19,4	32	41,7	24,0	17,1	19,5	32	41,9	24,1	17,3	19,7	32	42,0	24,2	17,4	19,9	32	42,2	24,3	17,6	20,1	32	42,3
23,8	16,8	19,1	31	42,0	23,9	16,9	19,3	31	42,1	24,0	17,1	19,5	32	42,2	24,1	17,2	19,6	32	42,5	24,2	17,4	19,8	32	42,6
23,7	16,5	18,8	31	42,3	23,8	16,7	19,0	31	42,4	23,9	16,9	19,2	31	42,5	24,0	17,0	19,4	31	42,7	24,1	17,2	19,6	31	42,8
23,6	16,4	18,6	30	42,5	23,7	16,5	18,8	31	42,6	23,8	16,6	18,9	31	42,8	23,9	16,8	19,1	31	43,0	24,0	16,9	19,3	31	43,1
23,5	16,1	18,3	30	42,8	23,6	16,3	18,5	30	42,9	23,7	16,4	18,7	30	43,0	23,8	16,6	18,9	30	43,2	23,9	16,7	19,0	30	43,4
23,4	15,9	18,1	30	43,0	23,5	16,1	18,3	30	43,1	23,6	16,2	18,4	30	43,3	23,7	16,4	18,6	30	43,5	23,8	16,5	18,8	30	43,6
23,3	15,7	17,8	29	43,3	23,4	15,9	18,0	29	43,4	23,5	16,0	18,2	29	43,5	23,6	16,1	18,3	29	43,8	23,7	16,3	18,5	30	43,9
23,2	15,5	17,6	29	43,5	23,3	15,6	17,7	29	43,7	23,4	15,8	17,9	29	43,8	23,5	15,9	18,1	29	44,0	23,6	16,1	18,3	29	44,1
23,1	15,2	17,3	28	43,8	23,2	15,4	17,5	29	43,9	23,3	15,6	17,7	29	44,0	23,4	15,7	17,8	29	44,3	23,5	15,9	18,0	29	44,4
23,0	15,1	17,1	28	44,0	23,1	15,1	17,2	28	44,2	23,2	15,3	17,4	28	44,3	23,3	15,5	17,6	28	44,5	23,4	15,7	17,8	29	44,6
22,9	14,8	16,8	27	44,3	23,0	15,0	17,0	28	44,4	23,1	15,1	17,2	28	44,5	23,2	15,2	17,3	28	44,8	23,3	15,4	17,5	28	44,9
22,8	14,6	16,6	27	44,5	22,9	14,7	16,7	27	44,7	23,0	14,9	16,9	27	44,8	23,1	15,1	17,1	28	45,0	23,2	15,1	17,2	28	45,2
22,7	14,3	16,3	27	44,8	22,8	14,5	16,5	27	44,9	22,9	14,7	16,7	27	45,0	23,0	14,8	16,8	27	45,3	23,1	15,0	17,0	27	45,4
22,6	14,1	16,1	26	45,0	22,7	14,2	16,2	26	45,2	22,8	14,4	16,4	27	45,3	22,9	14,6	16,6	27	45,5	23,0	14,7	16,7	27	45,7
22,5	13,8	15,8	26	45,3	22,6	14,0	16,0	26	45,4	22,7	14,2	16,2	26	45,5	22,8	14,3	16,3	26	45,8	22,9	14,5	16,5	26	45,9
22,4	13,6	15,6	26	45,5	22,5	13,7	15,7	26	45,7	22,6	13,9	15,9	26	45,8	22,7	14,1	16,1	26	46,0	22,8	14,2	16,2	26	46,2
22,3	13,3	15,3	25	45,8	22,4	13,5	15,5	25	45,9	22,5	13,7	15,7	25	46,0	22,6	13,8	15,8	25	46,3	22,7	14,0	16,0	26	46,4
22,2	13,1	15,1	25	46,0	22,3	13,3	15,3	25	46,1	22,4	13,4	15,4	25	46,3	22,5	13,6	15,6	25	46,5	22,6	13,8	15,8	25	46,6
22,1	12,9	14,9	24	46,2	22,2	13,0	15,0	24	46,4	22,3	13,2	15,2	25	46,5	22,4	13,3	15,3	25	46,8	22,5	13,5	15,5	25	46,9
22,0	12,6	14,6	24	46,5	22,1	12,8	14,8	24	46,6	22,2	12,9	14,9	24	46,8	22,3	13,1	15,1	24	47,0	22,4	13,3	15,3</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
36,0					36,1					36,2					36,3					36,4				
19,0	4,1	8,2	14	51,2	19,1	4,3	8,3	14	51,4	19,2	4,5	8,4	14	51,7	19,3	4,8	8,6	14	51,8	19,4	5,0	8,7	14	52,0
18,9	3,6	7,9	13	51,5	19,0	4,0	8,1	14	51,6	19,1	4,1	8,2	14	51,9	19,2	4,3	8,3	14	52,1	19,3	4,6	8,5	14	52,2
18,8	3,2	7,7	13	51,7	18,9	3,6	7,9	13	51,8	19,0	3,8	8,0	13	52,1	19,1	4,0	8,1	13	52,3	19,2	4,3	8,3	14	52,4
18,7	2,9	7,5	13	51,9	18,8	3,0	7,6	13	52,1	18,9	3,4	7,8	13	52,3	19,0	3,6	7,9	13	52,5	19,1	3,8	8,0	13	52,7
18,6	2,5	7,3	12	52,1	18,7	2,7	7,4	12	52,3	18,8	3,0	7,6	13	52,5	18,9	3,2	7,7	13	52,7	19,0	3,4	7,8	13	52,9
18,5	2,1	7,1	12	52,3	18,6	2,3	7,2	12	52,5	18,7	2,5	7,3	12	52,8	18,8	2,9	7,5	12	52,9	18,9	3,0	7,6	13	53,1
18,4	1,7	6,9	12	52,5	18,5	1,9	7,0	12	52,7	18,6	2,1	7,1	12	53,0	18,7	2,5	7,3	12	53,1	18,8	2,7	7,4	12	53,3
18,3	1,3	6,7	11	52,7	18,4	1,5	6,8	11	52,9	18,5	1,7	6,9	11	53,2	18,6	2,1	7,1	12	53,3	18,7	2,3	7,2	12	53,5
18,2	0,6	6,4	11	53,0	18,3	1,1	6,6	11	53,1	18,4	1,3	6,7	11	53,4	18,5	1,5	6,8	11	53,6	18,6	1,9	7,0	12	53,7
37,0					37,1					37,2					37,3					37,4				
35,4	35,0	56,2	89	6,6	35,5	35,1	56,5	90	6,6	35,6	35,2	56,8	90	6,6	35,7	35,3	57,1	89	6,7	35,8	35,4	57,4	90	6,7
35,3	34,9	55,8	89	7,0	35,4	35,0	56,1	89	7,0	35,5	35,1	56,4	89	7,0	35,6	35,1	56,7	89	7,1	35,7	35,2	57,0	89	7,1
35,2	34,7	55,4	88	7,4	35,3	34,8	55,7	88	7,4	35,4	34,9	56,0	88	7,4	35,5	35,0	56,3	88	7,5	35,6	35,1	56,6	88	7,5
35,1	34,6	55,0	88	7,8	35,2	34,7	55,3	88	7,8	35,3	34,8	55,6	88	7,8	35,4	34,9	55,9	88	7,9	35,5	35,0	56,2	88	7,9
35,0	34,5	54,6	87	8,2	35,1	34,6	54,9	87	8,2	35,2	34,7	55,2	87	8,2	35,3	34,8	55,5	87	8,3	35,4	34,9	55,8	87	8,3
34,9	34,3	54,2	86	8,6	35,0	34,4	54,5	86	8,6	35,1	34,5	54,8	86	8,6	35,2	34,6	55,1	86	8,7	35,3	34,7	55,4	86	8,7
34,8	34,2	53,8	86	9,0	34,9	34,3	54,1	86	9,0	35,0	34,4	54,4	86	9,0	35,1	34,5	54,7	86	9,1	35,2	34,6	55,0	86	9,1
34,7	34,1	53,4	85	9,4	34,8	34,2	53,7	85	9,4	34,9	34,3	54,0	85	9,4	35,0	34,4	54,3	85	9,5	35,1	34,5	54,6	85	9,5
34,6	33,9	53,0	84	9,8	34,7	34,0	53,3	84	9,8	34,8	34,1	53,6	85	9,8	34,9	34,2	53,9	84	9,9	35,0	34,3	54,2	85	9,9
34,5	33,8	52,6	84	10,2	34,6	33,9	52,9	84	10,2	34,7	34,0	53,2	84	10,2	34,8	34,1	53,5	84	10,3	34,9	34,2	53,9	84	10,2
34,4	33,7	52,2	83	10,6	34,5	33,8	52,5	83	10,6	34,6	33,9	52,9	83	10,5	34,7	34,0	53,2	83	10,6	34,8	34,1	53,5	83	10,6
34,3	33,6	51,9	83	10,9	34,4	33,7	52,2	83	10,9	34,5	33,8	52,5	83	10,9	34,6	33,9	52,8	83	11,0	34,7	34,0	53,1	83	11,0
34,2	33,4	51,5	82	11,3	34,3	33,5	51,8	82	11,3	34,4	33,6	52,1	82	11,3	34,5	33,7	52,4	82	11,4	34,6	33,8	52,7	82	11,4
34,1	33,3	51,1	81	11,7	34,2	33,4	51,4	81	11,7	34,3	33,5	51,7	82	11,7	34,4	33,6	52,0	82	11,8	34,5	33,7	52,3	82	11,8
34,0	33,1	50,7	81	12,1	34,1	33,2	51,0	81	12,1	34,2	33,3	51,3	81	12,1	34,3	33,5	51,6	81	12,2	34,4	33,6	51,9	81	12,2
33,9	33,0	50,3	80	12,5	34,0	33,1	50,6	80	12,5	34,1	33,2	50,9	80	12,5	34,2	33,3	51,2	80	12,6	34,3	33,4	51,5	80	12,6
33,8	32,9	50,0	80	12,8	33,9	33,0	50,3	80	12,8	34,0	33,1	50,6	80	12,8	34,1	33,2	50,9	80	12,9	34,2	33,3	51,1	80	13,0
33,7	32,7	49,6	79	13,2	33,8	32,9	49,9	79	13,2	33,9	33,0	50,2	79	13,2	34,0	33,1	50,5	79	13,3	34,1	33,2	50,8	79	13,3
33,6	32,6	49,2	78	13,6	33,7	32,7	49,5	78	13,6	33,8	32,8	49,8	79	13,6	33,9	32,9	50,1	79	13,7	34,0	33,0	50,4	79	13,7
33,5	32,5	48,8	78	14,0	33,6	32,6	49,1	78	14,0	33,7	32,7	49,4	78	14,0	33,8	32,8	49,7	78	14,1	33,9	32,9	50,0	78	14,1
33,4	32,4	48,5	77	14,3	33,5	32,5	48,8	77	14,3	33,6	32,6	49,1	77	14,3	33,7	32,6	49,3	77	14,5	33,8	32,7	49,6	77	14,5
33,3	32,2	48,1	77	14,7	33,4	32,3	48,4	77	14,7	33,5	32,4	48,7	77	14,7	33,6	32,5	49,0	77	14,8	33,7	32,6	49,3	77	14,8
33,2	32,1	47,7	76	15,1	33,3	32,2	48,0	76	15,1	33,4	32,3	48,3	76	15,1	33,5	32,4	48,6	76	15,2	33,6	32,5	48,9	76	15,2
33,1	31,9	47,4	75	15,4	33,2	32,1	47,7	76	15,4	33,3	32,1	47,9	76	15,5	33,4	32,2	48,2	76	15,6	33,5	32,4	48,5	76	15,6
33,0	31,8	47,0	75	15,8	33,1	31,9	47,3	75	15,8	33,2	32,0	47,6	75	15,8	33,3	32,1	47,9	75	15,9	33,4	32,2	48,1	75	16,0
32,9	31,6	46,6	74	16,2	33,0	31,8	46,9	74	16,2	33,1	31,9	47,2	74	16,2	33,2	32,0	47,5	74	16,3	33,3	32,1	47,8	75	16,3
32,8	31,5	46,3	74	16,5	32,9	31,6	46,6	74	16,5	33,0	31,7	46,8	74	16,6	33,1	31,8	47,1	74	16,7	33,2	31,9	47,4	74	16,7
32,7	31,4	45,9	73	16,9	32,8	31,5	46,2	73	16,9	32,9	31,6	46,5	73	16,9	33,0	31,7	46,8	73	17,0	33,1	31,8	47,0	73	17,1
32,6	31,3	45,6	73	17,2	32,7	31,3	45,8	73	17,3	32,8	31,5	46,1	73	17,3	32,9	31,6	46,4	73	17,4	33,0	31,7	46,7	73	17,4
32,5	31,1	45,2	72	17,6	32,6	31,2	45,5	72	17,6	32,7	31,3	45,8	72	17,6	32,8	31,4	46,0	72	17,8	32,9	31,5	46,3	72	17,8
32,4	31,0	44,8	71	18,0	32,5	31,1	45,1	71	18,0	32,6	31,2	45,4	72	18,0	32,7	31,3	45,7	72	18,1	32,8	31,4	45,9	72	18,2
32,3	30,8	44,5	71	18,3	32,4	31,0	44,8	71	18,3	32,5	31,0	45,0	71	18,4	32,6	31,1	45,3	71	18,5	32,7	31,3	45,6	71	18,5
32,2	30,7	44,1	70	18,7	32,3	30,8	44,4	70	18,7	32,4	30,9	44,7	71	18,7	32,5	31,0	45,0	71	18,8	32,6	31,1	45,2	71	18,9
32,1	30,6	43,8	70	19,0	32,2	30,7	44,1	70	19,0	32,3	30,8	44,3	70	19,1	32,4	30,9	44,6	70	19,2	32,5	31,0	44,9	70	19,2
32,0	30,4	43,4	69	19,4	32,1	30,5	43,7	69	19,4	32,2	30,6	44,0	69	19,4	32,3	30,7	44,2	69	19,6	32,4	30,8	44,5	69	19,6
31,9	30,3	43,1	69	19,7	32,0	30,4	43,3	69	19,8	32,1	30,5	43,6	69	19,8	32,2	30,6	43,9	69	19,9	32,3	30,7	44,2	69	19,9
31,8	30,1	42,7	68	20,1	31,9	30,2	43,0	68	20,1	32,0	30,4	43,3	68	20,1</										

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
36,5					36,6					36,7					36,8					36,9				
19,5	5,1	8,8	14	52,3	19,6	5,5	9,0	15	52,4	19,7	5,6	9,1	15	52,6	19,8	5,9	9,3	15	52,8	19,9	6,1	9,4	15	53,0
19,4	4,8	8,6	14	52,5	19,5	5,1	8,8	14	52,6	19,6	5,3	8,9	14	52,8	19,7	5,5	9,0	14	53,1	19,8	5,8	9,2	15	53,2
19,3	4,5	8,4	14	52,7	19,4	4,6	8,5	14	52,9	19,5	5,0	8,7	14	53,0	19,6	5,1	8,8	14	53,3	19,7	5,5	9,0	14	53,4
19,2	4,1	8,2	13	52,9	19,3	4,3	8,3	14	53,1	19,4	4,6	8,5	14	53,2	19,5	4,8	8,6	14	53,5	19,6	5,0	8,7	14	53,7
19,1	3,8	8,0	13	53,1	19,2	4,0	8,1	13	53,3	19,3	4,1	8,2	13	53,5	19,4	4,5	8,4	14	53,7	19,5	4,6	8,5	14	53,9
19,0	3,4	7,8	13	53,3	19,1	3,6	7,9	13	53,5	19,2	3,8	8,0	13	53,7	19,3	4,1	8,2	13	53,9	19,4	4,3	8,3	13	54,1
18,9	2,9	7,5	12	53,6	19,0	3,2	7,7	13	53,7	19,1	3,4	7,8	13	53,9	19,2	3,6	7,9	13	54,2	19,3	4,0	8,1	13	54,3
18,8	2,5	7,3	12	53,8	18,9	2,9	7,5	12	53,9	19,0	3,0	7,6	12	54,1	19,1	3,2	7,7	12	54,4	19,2	3,6	7,9	13	54,5
18,7	2,1	7,1	12	54,0	18,8	2,3	7,2	12	54,2	18,9	2,7	7,4	12	54,3	19,0	2,9	7,5	12	54,6	19,1	3,0	7,6	12	54,8
37,5					37,6					37,7					37,8					37,9				
35,9	35,5	57,8	90	6,7	36,0	35,6	58,1	90	6,7	36,1	35,7	58,4	90	6,8	36,2	35,8	58,8	90	6,7	36,3	35,9	59,1	90	6,8
35,8	35,4	57,4	89	7,1	35,9	35,5	57,7	89	7,1	36,0	35,6	58,0	89	7,2	36,1	35,7	58,3	89	7,2	36,2	35,8	58,7	89	7,2
35,7	35,2	57,0	88	7,5	35,8	35,3	57,3	88	7,5	35,9	35,4	57,6	88	7,6	36,0	35,5	57,9	88	7,6	36,1	35,7	58,3	88	7,6
35,6	35,1	56,6	88	7,9	35,7	35,2	56,9	88	7,9	35,8	35,3	57,2	88	8,0	35,9	35,4	57,5	88	8,0	36,0	35,5	57,8	88	8,1
35,5	35,0	56,2	87	8,3	35,6	35,1	56,5	87	8,3	35,7	35,2	56,8	87	8,4	35,8	35,3	57,1	87	8,4	35,9	35,4	57,4	87	8,5
35,4	34,9	55,8	87	8,7	35,5	35,0	56,1	87	8,7	35,6	35,1	56,4	87	8,8	35,7	35,1	56,7	87	8,8	35,8	35,2	57,0	86	8,9
35,3	34,7	55,4	86	9,1	35,4	34,8	55,7	86	9,1	35,5	34,9	56,0	86	9,2	35,6	35,0	56,3	86	9,2	35,7	35,1	56,6	86	9,3
35,2	34,6	55,0	85	9,5	35,3	34,7	55,3	85	9,5	35,4	34,8	55,6	85	9,6	35,5	34,9	55,9	85	9,6	35,6	35,0	56,2	85	9,7
35,1	34,5	54,6	85	9,9	35,2	34,6	54,9	85	9,9	35,3	34,7	55,2	85	10,0	35,4	34,8	55,5	85	10,0	35,5	34,9	55,8	85	10,1
35,0	34,3	54,2	84	10,3	35,1	34,4	54,5	84	10,3	35,2	34,5	54,8	84	10,4	35,3	34,6	55,1	84	10,4	35,4	34,7	55,4	84	10,5
34,9	34,2	53,8	83	10,7	35,0	34,3	54,1	83	10,7	35,1	34,4	54,4	83	10,8	35,2	34,5	54,7	84	10,8	35,3	34,6	55,0	83	10,9
34,8	34,1	53,4	83	11,1	34,9	34,2	53,7	83	11,1	35,0	34,3	54,0	83	11,2	35,1	34,4	54,3	83	11,2	35,2	34,5	54,6	83	11,3
34,7	33,9	53,0	82	11,5	34,8	34,0	53,3	82	11,5	34,9	34,1	53,6	82	11,6	35,0	34,2	53,9	82	11,6	35,1	34,3	54,2	82	11,7
34,6	33,8	52,6	82	11,9	34,7	33,9	52,9	82	11,9	34,8	34,0	53,2	82	12,0	34,9	34,1	53,5	82	12,0	35,0	34,2	53,8	82	12,1
34,5	33,7	52,2	81	12,3	34,6	33,8	52,5	81	12,3	34,7	33,9	52,8	81	12,4	34,8	34,0	53,1	81	12,4	34,9	34,1	53,4	81	12,5
34,4	33,5	51,8	80	12,7	34,5	33,6	52,1	80	12,7	34,6	33,7	52,4	80	12,8	34,7	33,8	52,7	80	12,8	34,8	34,0	53,1	81	12,8
34,3	33,4	51,4	80	13,1	34,4	33,5	51,8	80	13,0	34,5	33,6	52,1	80	13,1	34,6	33,7	52,4	80	13,1	34,7	33,8	52,7	80	13,2
34,2	33,3	51,1	79	13,4	34,3	33,4	51,4	79	13,4	34,4	33,5	51,7	79	13,5	34,5	33,6	52,0	79	13,5	34,6	33,7	52,3	79	13,6
34,1	33,1	50,7	79	13,8	34,2	33,2	51,0	79	13,8	34,3	33,3	51,3	79	13,9	34,4	33,5	51,6	79	13,9	34,5	33,6	51,9	79	14,0
34,0	33,0	50,3	78	14,2	34,1	33,1	50,6	78	14,2	34,2	33,2	50,9	78	14,3	34,3	33,3	51,2	78	14,3	34,4	33,4	51,5	78	14,4
33,9	32,9	49,9	77	14,6	34,0	33,0	50,2	77	14,6	34,1	33,1	50,5	77	14,7	34,2	33,2	50,8	78	14,7	34,3	33,3	51,1	78	14,8
33,8	32,7	49,6	77	14,9	33,9	32,8	49,8	77	15,0	34,0	32,9	50,1	77	15,1	34,1	33,0	50,4	77	15,1	34,2	33,1	50,7	77	15,2
33,7	32,6	49,2	76	15,3	33,8	32,7	49,5	76	15,3	33,9	32,8	49,8	76	15,4	34,0	32,9	50,1	76	15,4	34,1	33,0	50,4	76	15,5
33,6	32,5	48,8	76	15,7	33,7	32,6	49,1	76	15,7	33,8	32,7	49,4	76	15,8	33,9	32,8	49,7	76	15,8	34,0	32,9	50,0	76	15,9
33,5	32,3	48,4	75	16,1	33,6	32,4	48,7	75	16,1	33,7	32,5	49,0	75	16,2	33,8	32,6	49,3	75	16,2	33,9	32,7	49,6	75	16,3
33,4	32,2	48,1	75	16,4	33,5	32,3	48,3	75	16,5	33,6	32,4	48,6	75	16,6	33,7	32,5	48,9	75	16,6	33,8	32,6	49,2	75	16,7
33,3	32,1	47,7	74	16,8	33,4	32,2	48,0	74	16,8	33,5	32,3	48,3	74	16,9	33,6	32,4	48,6	74	16,9	33,7	32,5	48,8	74	17,1
33,2	31,9	47,3	73	17,2	33,3	32,0	47,6	73	17,2	33,4	32,1	47,9	73	17,3	33,5	32,2	48,2	74	17,3	33,6	32,4	48,5	74	17,4
33,1	31,8	47,0	73	17,5	33,2	31,9	47,2	73	17,6	33,3	32,0	47,5	73	17,7	33,4	32,1	47,8	73	17,7	33,5	32,2	48,1	73	17,8
33,0	31,6	46,6	72	17,9	33,1	31,8	46,9	72	17,9	33,2	31,9	47,2	72	18,0	33,3	31,9	47,4	72	18,1	33,4	32,1	47,7	72	18,2
32,9	31,5	46,2	72	18,3	33,0	31,6	46,5	72	18,3	33,1	31,7	46,8	72	18,4	33,2	31,8	47,1	72	18,4	33,3	31,9	47,4	72	18,5
32,8	31,4	45,9	71	18,6	32,9	31,5	46,1	71	18,7	33,0	31,6	46,4	71	18,8	33,1	31,7	46,7	71	18,8	33,2	31,8	47,0	71	18,9
32,7	31,2	45,5	71	19,0	32,8	31,3	45,8	71	19,0	32,9	31,5	46,1	71	19,1	33,0	31,5	46,3	71	19,2	33,1	31,6	46,6	71	19,3
32,6	31,1	45,1	70	19,4	32,7	31,2	45,4	70	19,4	32,8	31,3	45,7	70	19,5	32,9	31,4	46,0	70	19,5	33,0	31,5	46,3	70	19,6
32,5	31,0	44,8	69	19,7	32,6	31,1	45,1	70	19,7	32,7	31,1	45,3	69	19,9	32,8	31,3	45,6	70	19,9	32,9	31,4	45,9	70	20,0
32,4	30,8	44,4	69	20,1	32,5	30,9	44,7	69	20,1	32,6	31,0	45,0	69	20,2	32,7	31,1	45,3	69	20,2	32,8	31,2	45,5	69	20,4
32,3	30,7	44,1	68	20,4	32,4	30,8	44,3	68	20,5	32,5	30,9	44,6	68											

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
37,0					37,1					37,2					37,3					37,4				
28,8	25,6	32,9	52	29,9	28,9	25,7	33,1	52	30,0	29,0	25,8	33,3	53	30,1	29,1	25,9	33,5	53	30,3	29,2	26,1	33,8	53	30,3
28,7	25,4	32,5	52	30,3	28,8	25,6	32,8	52	30,3	28,9	25,7	33,0	52	30,4	29,0	25,8	33,2	52	30,6	29,1	25,9	33,5	52	30,6
28,6	25,3	32,2	51	30,6	28,7	25,4	32,5	52	30,6	28,8	25,5	32,7	52	30,7	28,9	25,6	32,9	52	30,9	29,0	25,8	33,2	52	30,9
28,5	25,1	31,9	51	30,9	28,6	25,3	32,2	51	30,9	28,7	25,4	32,4	51	31,0	28,8	25,5	32,6	51	31,2	28,9	25,6	32,8	51	31,3
28,4	25,0	31,6	50	31,2	28,5	25,1	31,9	51	31,2	28,6	25,2	32,1	51	31,3	28,7	25,3	32,3	51	31,5	28,8	25,4	32,5	51	31,6
28,3	24,8	31,3	50	31,5	28,4	24,9	31,5	50	31,6	28,5	25,1	31,8	50	31,6	28,6	25,2	32,0	50	31,8	28,7	25,3	32,2	50	31,9
28,2	24,6	31,0	49	31,8	28,3	24,8	31,2	49	31,9	28,4	24,9	31,5	50	31,9	28,5	25,0	31,7	50	32,1	28,6	25,1	31,9	50	32,2
28,1	24,5	30,7	49	32,1	28,2	24,6	30,9	49	32,2	28,3	24,8	31,2	49	32,2	28,4	24,9	31,4	49	32,4	28,5	25,0	31,6	49	32,5
28,0	24,3	30,4	48	32,4	28,1	24,4	30,6	48	32,5	28,2	24,6	30,9	49	32,5	28,3	24,7	31,1	49	32,7	28,4	24,8	31,3	49	32,8
27,9	24,2	30,1	48	32,7	28,0	24,3	30,3	48	32,8	28,1	24,4	30,5	48	32,9	28,2	24,5	30,8	48	33,0	28,3	24,6	31,0	48	33,1
27,8	24,0	29,8	47	33,0	27,9	24,1	30,0	48	33,1	28,0	24,2	30,2	48	33,2	28,1	24,4	30,5	48	33,3	28,2	24,5	30,7	48	33,4
27,7	23,8	29,5	47	33,3	27,8	23,9	29,7	47	33,4	27,9	24,0	29,9	47	33,5	28,0	24,2	30,2	47	33,6	28,1	24,3	30,4	47	33,7
27,6	23,6	29,2	46	33,6	27,7	23,8	29,4	47	33,7	27,8	23,9	29,6	47	33,8	27,9	24,0	29,9	47	33,9	28,0	24,2	30,1	47	34,0
27,5	23,5	28,9	46	33,9	27,6	23,6	29,1	46	34,0	27,7	23,7	29,3	46	34,1	27,8	23,9	29,6	46	34,2	27,9	24,0	29,8	46	34,3
27,4	23,3	28,6	46	34,2	27,5	23,4	28,8	46	34,3	27,6	23,6	29,1	46	34,4	27,7	23,7	29,3	46	34,5	27,8	23,8	29,5	46	34,6
27,3	23,1	28,3	45	34,5	27,4	23,2	28,5	45	34,6	27,5	23,4	28,8	45	34,6	27,6	23,5	29,0	45	34,8	27,7	23,6	29,2	46	34,9
27,2	23,0	28,0	45	34,8	27,3	23,1	28,2	45	34,9	27,4	23,2	28,5	45	34,9	27,5	23,4	28,7	45	35,1	27,6	23,5	28,9	45	35,2
27,1	22,8	27,7	44	35,1	27,2	23,0	28,0	44	35,1	27,3	23,1	28,2	44	35,2	27,4	23,2	28,4	45	35,4	27,5	23,3	28,6	45	35,5
27,0	22,7	27,5	44	35,3	27,1	22,8	27,7	44	35,4	27,2	22,9	27,9	44	35,5	27,3	23,0	28,1	44	35,7	27,4	23,1	28,3	44	35,8
26,9	22,5	27,2	43	35,6	27,0	22,6	27,4	43	35,7	27,1	22,7	27,6	44	35,8	27,2	22,8	27,8	44	36,0	27,3	23,0	28,0	44	36,1
26,8	22,3	26,9	43	35,9	26,9	22,4	27,1	43	36,0	27,0	22,5	27,3	43	36,1	27,1	22,7	27,5	43	36,3	27,2	22,8	27,7	43	36,4
26,7	22,1	26,6	42	36,2	26,8	22,2	26,8	42	36,3	26,9	22,4	27,0	43	36,4	27,0	22,5	27,2	43	36,6	27,1	22,6	27,4	43	36,7
26,6	21,9	26,3	42	36,5	26,7	22,0	26,5	42	36,6	26,8	22,2	26,7	42	36,7	26,9	22,3	26,9	42	36,9	27,0	22,4	27,1	42	37,0
26,5	21,7	26,0	41	36,8	26,6	21,9	26,2	42	36,9	26,7	22,0	26,4	42	37,0	26,8	22,1	26,6	42	37,2	26,9	22,2	26,8	42	37,3
26,4	21,5	25,7	41	37,1	26,5	21,7	25,9	41	37,2	26,6	21,8	26,1	41	37,3	26,7	21,9	26,3	41	37,5	26,8	22,0	26,5	41	37,6
26,3	21,4	25,4	40	37,4	26,4	21,5	25,6	41	37,5	26,5	21,7	25,9	41	37,5	26,6	21,8	26,1	41	37,7	26,7	21,9	26,3	41	37,8
26,2	21,2	25,2	40	37,6	26,3	21,4	25,4	40	37,7	26,4	21,5	25,6	40	37,8	26,5	21,6	25,8	40	38,0	26,6	21,7	26,0	41	38,1
26,1	21,0	24,9	40	37,9	26,2	21,2	25,1	40	38,0	26,3	21,3	25,3	40	38,1	26,4	21,4	25,5	40	38,3	26,5	21,5	25,7	40	38,4
26,0	20,8	24,6	39	38,2	26,1	21,0	24,8	39	38,3	26,2	21,1	25,0	39	38,4	26,3	21,2	25,2	39	38,6	26,4	21,4	25,4	40	38,7
25,9	20,6	24,3	39	38,5	26,0	20,8	24,5	39	38,6	26,1	20,9	24,7	39	38,7	26,2	21,0	24,9	39	38,9	26,3	21,2	25,1	39	39,0
25,8	20,4	24,0	38	38,8	25,9	20,6	24,2	38	38,9	26,0	20,7	24,4	38	39,0	26,1	20,8	24,6	39	39,2	26,2	21,0	24,8	39	39,3
25,7	20,3	23,8	38	39,0	25,8	20,4	24,0	38	39,1	25,9	20,6	24,2	38	39,2	26,0	20,7	24,4	38	39,4	26,1	20,8	24,6	38	39,5
25,6	20,1	23,5	37	39,3	25,7	20,2	23,7	38	39,4	25,8	20,4	23,9	38	39,5	25,9	20,5	24,1	38	39,7	26,0	20,6	24,3	38	39,8
25,5	19,9	23,2	37	39,6	25,6	20,0	23,4	37	39,7	25,7	20,2	23,6	37	39,8	25,8	20,3	23,8	37	40,0	25,9	20,4	24,0	37	40,1
25,4	19,7	22,9	36	39,9	25,5	19,8	23,1	37	40,0	25,6	20,0	23,3	37	40,1	25,7	20,1	23,5	37	40,3	25,8	20,2	23,7	37	40,4
25,3	19,5	22,7	36	40,1	25,4	19,7	22,9	36	40,2	25,5	19,8	23,1	36	40,3	25,6	19,9	23,2	36	40,6	25,7	20,0	23,4	37	40,7
25,2	19,3	22,4	36	40,4	25,3	19,5	22,6	36	40,5	25,4	19,6	22,8	36	40,6	25,5	19,7	23,0	36	40,8	25,6	19,9	23,2	36	40,9
25,1	19,1	22,1	35	40,7	25,2	19,2	22,3	35	40,8	25,3	19,4	22,5	35	40,9	25,4	19,5	22,7	36	41,1	25,5	19,7	22,9	36	41,2
25,0	19,0	21,9	35	40,9	25,1	19,0	22,0	35	41,1	25,2	19,2	22,2	35	41,2	25,3	19,3	22,4	35	41,4	25,4	19,5	22,6	35	41,5
24,9	18,7	21,6	34	41,2	25,0	18,9	21,8	35	41,3	25,1	19,0	22,0	35	41,4	25,2	19,2	22,2	35	41,6	25,3	19,2	22,3	35	41,8
24,8	18,5	21,3	34	41,5	24,9	18,7	21,5	34	41,6	25,0	18,8	21,7	34	41,7	25,1	19,0	21,9	34	41,9	25,2	19,1	22,1	34	42,0
24,7	18,4	21,1	34	41,7	24,8	18,4	21,2	34	41,9	24,9	18,6	21,4	34	42,0	25,0	18,7	21,6	34	42,2	25,1	18,9	21,8	34	42,3
24,6	18,1	20,8	33	42,0	24,7	18,3	21,0	33	42,1	24,8	18,4	21,2	33	42,2	24,9	18,5	21,3	33	42,5	25,0	18,7	21,5	34	42,6
24,5	17,9	20,5	33	42,3	24,6	18,1	20,7	33	42,4	24,7	18,2	20,9	33	42,5	24,8	18,4	21,1	33	42,7	24,9	18,5	21,3	33	42,8
24,4	17,7	20,3	32	42,5	24,5	17,8	20,4	32	42,7	24,6	18,0	20,6	32	42,8	24,7	18,1	20,8	33	43,0	24,8	18,3	21,0	33	43,1
24,3	17,5	20,0	32	42,8	24,4	17,7	20,2	32	42,9	24,5	17,8	20,4	32	43,0	24,6	17,9	20,5	32	43,3	24,7	18,1	20,7	32	43,4
24,2	17,3	19,7	31	43,1	24,3	17,4	19,9	32	43,2	24,4	17,6	20,1	32	43,3	24,5	17,7	20,3	32	43,5	24,6	17,9	20,5	32	43,6
24,1	17,1	19,5	31	43,3	24,2	17,3	19,7	31	43,4	24,3	17,4	19,8	31	43,6	24,4	17,5	20,0	31	43,8	24,5	17,7	20,2	32	43,9
24,0	16,9	19,2	31	43,6	24,1	17,0	19,4	31	43,7	24,2	17,2	19,6	31	43,8	24,3	17,4	19,8	31	44,0	24,4	17,4	19,9	31	44,2
23,9	16,7	19,0	30	43,8	24,0	16,8	19,1	30	44,0	24,1	16,9	19,3	30	44,1	24,2	17,1	19,5	31	44,3	24,3	17,3	19,7	31	44,4
23,8	16,4	18,7	30	44,1	23,9	16,6	18,9	30	44,2	24,0	16,7	19,0	30	44,4	24,1	16,9	19,2	30	44,6	24,2	17,0	19,4	30	44,7
23,7	16,2	18,4	29	44,4	23,8	16,4	18,6	29	44,5	23,9	16,5	18,8	30	44,6	24,0	16,7	19,0	30	44,8	24,1	16,8	19,1	30	45,0
23,6	16,0	18,2	29	44,6	23,7	16,2	18,4	29	44,7	23,8	16,3	18,5	29	44,9	23,9	16,4	18,7	29	45,1	24,0	16,6	18,9	29	45,2
23,5	15,8	17,9	29	44,9	23,6	15,9	18,1	29	45,0	23,7	16,1	18,3	29	45,1	23,8	16,3	18,5	29	45,3	23,9	16,4	18,6		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
37,5					37,6					37,7					37,8					37,9				
29,3	26,2	34,0	53	30,5	29,4	26,3	34,3	53	30,5	29,5	26,4	34,5	53	30,7	29,6	26,5	34,7	53	30,8	29,7	26,7	35,0	53	30,9
29,2	26,0	33,7	52	30,8	29,3	26,1	33,9	52	30,9	29,4	26,3	34,2	52	31,0	29,5	26,4	34,4	53	31,1	29,6	26,5	34,6	53	31,3
29,1	25,9	33,4	52	31,1	29,2	26,0	33,6	52	31,2	29,3	26,1	33,9	52	31,3	29,4	26,2	34,1	52	31,4	29,5	26,3	34,3	52	31,6
29,0	25,7	33,1	51	31,4	29,1	25,8	33,3	51	31,5	29,2	25,9	33,5	51	31,7	29,3	26,1	33,8	52	31,7	29,4	26,2	34,0	52	31,9
28,9	25,6	32,8	51	31,7	29,0	25,7	33,0	51	31,8	29,1	25,8	33,2	51	32,0	29,2	25,9	33,5	51	32,0	29,3	26,0	33,7	51	32,2
28,8	25,4	32,4	50	32,1	28,9	25,5	32,7	50	32,1	29,0	25,6	32,9	50	32,3	29,1	25,7	33,1	51	32,4	29,2	25,9	33,4	51	32,5
28,7	25,2	32,1	50	32,4	28,8	25,4	32,4	50	32,4	28,9	25,5	32,6	50	32,6	29,0	25,6	32,8	50	32,7	29,1	25,7	33,1	50	32,8
28,6	25,1	31,8	49	32,7	28,7	25,2	32,1	50	32,7	28,8	25,3	32,3	50	32,9	28,9	25,4	32,5	50	33,0	29,0	25,5	32,7	50	33,2
28,5	24,9	31,5	49	33,0	28,6	25,0	31,7	49	33,1	28,7	25,2	32,0	49	33,2	28,8	25,3	32,2	49	33,3	28,9	25,4	32,4	49	33,5
28,4	24,8	31,2	48	33,3	28,5	24,9	31,4	48	33,4	28,6	25,0	31,7	49	33,5	28,7	25,1	31,9	49	33,6	28,8	25,2	32,1	49	33,8
28,3	24,6	30,9	48	33,6	28,4	24,7	31,1	48	33,7	28,5	24,9	31,4	48	33,8	28,6	25,0	31,6	48	33,9	28,7	25,1	31,8	48	34,1
28,2	24,4	30,6	47	33,9	28,3	24,5	30,8	48	34,0	28,4	24,7	31,1	48	34,1	28,5	24,8	31,3	48	34,2	28,6	24,9	31,5	48	34,4
28,1	24,3	30,3	47	34,2	28,2	24,4	30,5	47	34,3	28,3	24,5	30,7	47	34,5	28,4	24,6	31,0	47	34,5	28,5	24,8	31,2	47	34,7
28,0	24,1	30,0	47	34,5	28,1	24,2	30,2	47	34,6	28,2	24,3	30,4	47	34,8	28,3	24,5	30,7	47	34,8	28,4	24,6	30,9	47	35,0
27,9	23,9	29,7	46	34,8	28,0	24,0	29,9	46	34,9	28,1	24,2	30,1	46	35,1	28,2	24,3	30,4	46	35,1	28,3	24,4	30,6	46	35,3
27,8	23,8	29,4	46	35,1	27,9	23,9	29,6	46	35,2	28,0	24,0	29,8	46	35,4	28,1	24,2	30,1	46	35,4	28,2	24,3	30,3	46	35,6
27,7	23,6	29,1	45	35,4	27,8	23,7	29,3	45	35,5	27,9	23,8	29,5	45	35,7	28,0	24,0	29,8	45	35,7	28,1	24,1	30,0	46	35,9
27,6	23,4	28,8	45	35,7	27,7	23,5	29,0	45	35,8	27,8	23,6	29,2	45	36,0	27,9	23,8	29,5	45	36,0	28,0	23,9	29,7	45	36,2
27,5	23,2	28,5	44	36,0	27,6	23,4	28,7	44	36,1	27,7	23,5	28,9	44	36,3	27,8	23,6	29,2	44	36,3	27,9	23,8	29,4	45	36,5
27,4	23,1	28,2	44	36,3	27,5	23,2	28,4	44	36,4	27,6	23,3	28,6	44	36,6	27,7	23,5	28,9	44	36,6	27,8	23,6	29,1	44	36,8
27,3	22,9	27,9	43	36,6	27,4	23,0	28,1	43	36,7	27,5	23,1	28,3	43	36,9	27,6	23,3	28,6	44	36,9	27,7	23,4	28,8	44	37,1
27,2	22,7	27,6	43	36,9	27,3	22,8	27,8	43	37,0	27,4	23,0	28,0	43	37,2	27,5	23,1	28,3	43	37,2	27,6	23,2	28,5	43	37,4
27,1	22,5	27,3	42	37,2	27,2	22,7	27,5	42	37,3	27,3	22,8	27,8	43	37,4	27,4	23,0	28,0	43	37,5	27,5	23,1	28,2	43	37,7
27,0	22,4	27,2	42	37,5	27,1	22,5	27,3	42	37,5	27,2	22,7	27,5	42	37,7	27,3	22,8	27,7	42	37,8	27,4	22,9	27,9	42	38,0
26,9	22,2	26,8	42	37,7	27,0	22,4	27,0	42	37,8	27,1	22,5	27,2	42	38,0	27,2	22,6	27,4	42	38,1	27,3	22,7	27,6	42	38,3
26,8	22,0	26,3	41	38,0	26,9	22,2	26,7	41	38,1	27,0	22,3	26,9	41	38,3	27,1	22,4	27,1	41	38,4	27,2	22,5	27,7	41	38,6
26,7	21,9	26,2	41	38,3	26,8	22,0	26,4	41	38,4	26,9	22,1	26,6	41	38,6	27,0	22,2	26,8	41	38,7	27,1	22,4	27,0	41	38,9
26,6	21,7	25,9	40	38,6	26,7	21,8	26,1	40	38,7	26,8	21,9	26,3	40	38,9	26,9	22,0	26,5	40	39,0	27,0	22,2	26,7	41	39,2
26,5	21,5	25,6	40	38,9	26,6	21,6	25,8	40	39,0	26,7	21,7	26,0	40	39,2	26,8	21,9	26,2	40	39,3	26,9	22,0	26,4	40	39,5
26,4	21,3	25,3	39	39,2	26,5	21,4	25,5	39	39,3	26,6	21,5	25,7	39	39,5	26,7	21,7	25,9	40	39,6	26,8	21,8	26,1	40	39,8
26,3	21,1	25,0	39	39,5	26,4	21,2	25,2	39	39,6	26,5	21,4	25,4	39	39,8	26,6	21,5	25,6	39	39,9	26,7	21,6	25,8	39	40,1
26,2	21,0	24,8	38	39,7	26,3	21,1	25,0	39	39,8	26,4	21,2	25,2	39	40,0	26,5	21,4	25,4	39	40,1	26,6	21,5	25,6	39	40,3
26,1	20,8	24,5	38	40,0	26,2	20,9	24,7	38	40,1	26,3	21,0	24,9	38	40,3	26,4	21,2	25,1	38	40,4	26,5	21,3	25,3	38	40,6
26,0	20,6	24,2	38	40,3	26,1	20,7	24,4	38	40,4	26,2	20,8	24,6	38	40,6	26,3	21,0	24,8	38	40,7	26,4	21,1	25,0	38	40,9
25,9	20,4	23,9	37	40,6	26,0	20,5	24,1	37	40,7	26,1	20,6	24,3	37	40,9	26,2	20,8	24,5	37	41,0	26,3	20,9	24,7	37	41,2
25,8	20,2	23,6	37	40,9	25,9	20,3	23,8	37	41,0	26,0	20,4	24,0	37	41,2	26,1	20,6	24,2	37	41,3	26,2	20,7	24,4	37	41,5
25,7	20,0	23,4	36	41,1	25,8	20,2	23,6	36	41,2	25,9	20,3	23,8	37	41,4	26,0	20,4	23,9	36	41,6	26,1	20,5	24,1	37	41,8
25,6	19,8	23,1	36	41,4	25,7	20,0	23,3	36	41,5	25,8	20,1	23,5	36	41,7	25,9	20,2	23,7	36	41,8	26,0	20,4	23,9	36	42,0
25,5	19,6	22,8	35	41,7	25,6	19,7	23,0	35	41,8	25,7	19,9	23,2	36	42,0	25,8	20,0	23,4	36	42,1	25,9	20,2	23,6	36	42,3
25,4	19,4	22,5	35	42,0	25,5	19,5	22,7	35	42,1	25,6	19,7	22,9	35	42,3	25,7	19,8	23,1	35	42,4	25,8	20,0	23,3	35	42,6
25,3	19,2	22,3	35	42,2	25,4	19,4	22,5	35	42,3	25,5	19,5	22,6	35	42,6	25,6	19,6	22,8	35	42,7	25,7	19,7	23,0	35	42,9
25,2	19,0	22,0	34	42,5	25,3	19,2	22,2	34	42,6	25,4	19,3	22,4	34	42,8	25,5	19,5	22,6	35	42,9	25,6	19,6	22,8	35	43,1
25,1	18,8	21,7	34	42,8	25,2	19,0	21,9	34	42,9	25,3	19,1	22,1	34	43,1	25,4	19,2	22,3	34	43,2	25,5	19,4	22,5	34	43,4
25,0	18,6	21,4	33	43,1	25,1	18,7	21,6	33	43,2	25,2	18,9	21,8	33	43,4	25,3	19,0	22,0	34	43,5	25,4	19,2	22,2	34	43,7
24,9	18,4	21,2	33	43,3	25,0	18,6	21,4	33	43,4	25,1	18,7	21,6	33	43,6	25,2	18,8	21,7	33	43,8	25,3	19,0	21,9	33	44,0
24,8	18,2	20,9	32	43,6	24,9	18,4	21,1	33	43,7	25,0	18,5	21,3	33	43,9	25,1	18,7	21,5	33	44,0	25,2	18,8	21,7	33	44,2
24,7	18,0	20,6	32	43,9	24,8	18,1	20,8	32	44,0	24,9	18,3	21,0	32	44,2	25,0	18,4	21,2	32	44,3	25,1	18,6	21,4	32	44,5
24,6	17,8	20,4	32	44,1	24,7	18,0	20,6	32	44,2	24,8	18,1	20,7	32	44,5	24,9	18,2	20,9	32	44,6	25,0	18,4	21,1	32	44,8
24,5	17,6	20,1	31	44,4	24,6	17,7	20,3	31	44,5	24,7	17,9	20,5	31	44,7	24,8	18,1	20,7	32	44,8	24,9	18,2	20,9	32	45,0
24,4	17,4	19,9	31	44,6	24,5	17,5	20,0	31	44,8	24,6	17,7	20,2	31	45,0	24,7	17,8	20,4	31	45,1	24,8	18,0	20,6	31	45,3
24,3	17,2	19,6	30	44,9	24,4	17,4	19,8	31	45,0	24,5	17,5	20,0	31	45,2	24,6	17,6	20,1	31	45,4	24,7	17,7	20,3	31	45,6
24,2	16,9	19,3	30	45,2	24,3	17,1	19,5	30	45,3	24,4	17,3	19,7	30	45,5	24,5	17,4	19,9	30	45,6	24,6	17,6	20,1	31	45,8
24,1	16,8	19,1	30	45,4	24,2	16,9	19,2	30	45,6	24,3	17,0	19,4	30	45,8	24,4	17,2	19,6	30	45,9	24,5	17,4	19,8	30	46,1
24,0	16,5	18,8	29	45,7	24,1	16,7	19,0	29	45,8	24,2	16,9	19,2	29	46,0	24,3	16,9	19,3	29	46,2	24,4	17,1	19,5</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
37,0					37,1					37,2					37,3					37,4				
21,0	9,4	11,8	19	51,0	21,1	9,7	12,0	19	51,1	21,2	9,8	12,1	19	51,3	21,3	10,0	12,3	19	51,5	21,4	10,2	12,4	19	51,7
20,9	9,2	11,6	18	51,2	21,0	9,4	11,8	19	51,3	21,1	9,5	11,9	19	51,5	21,2	9,8	12,1	19	51,7	21,3	9,9	12,2	19	51,9
20,8	8,9	11,4	18	51,4	20,9	9,0	11,5	18	51,6	21,0	9,3	11,7	18	51,7	21,1	9,4	11,8	18	52,0	21,2	9,7	12,0	19	52,1
20,7	8,5	11,1	18	51,7	20,8	8,8	11,3	18	51,8	20,9	8,9	11,4	18	52,0	21,0	9,2	11,6	18	52,2	21,1	9,3	11,7	18	52,4
20,6	8,2	10,9	17	51,9	20,7	8,5	11,1	18	52,0	20,8	8,6	11,2	18	52,2	20,9	8,9	11,4	18	52,4	21,0	9,0	11,5	18	52,6
20,5	8,0	10,7	17	52,1	20,6	8,1	10,8	17	52,3	20,7	8,4	11,0	17	52,4	20,8	8,5	11,1	17	52,7	20,9	8,8	11,3	18	52,8
20,4	7,7	10,5	17	52,3	20,5	7,8	10,6	17	52,5	20,6	8,0	10,7	17	52,7	20,7	8,2	10,9	17	52,9	20,8	8,4	11,0	17	53,1
20,3	7,3	10,2	16	52,6	20,4	7,6	10,4	16	52,7	20,5	7,7	10,5	17	52,9	20,6	8,0	10,7	17	53,1	20,7	8,1	10,8	17	53,3
20,2	7,0	10,0	16	52,8	20,3	7,1	10,1	16	53,0	20,4	7,4	10,3	16	53,1	20,5	7,6	10,4	16	53,4	20,6	7,8	10,6	17	53,5
20,1	6,7	9,8	16	53,0	20,2	6,8	9,9	16	53,2	20,3	7,1	10,1	16	53,3	20,4	7,3	10,2	16	53,6	20,5	7,6	10,4	16	53,7
20,0	6,4	9,6	15	53,2	20,1	6,5	9,7	15	53,4	20,2	6,7	9,8	15	53,6	20,3	7,0	10,0	16	53,8	20,4	7,1	10,1	16	54,0
19,9	5,9	9,3	15	53,5	20,0	6,2	9,5	15	53,6	20,1	6,4	9,6	15	53,8	20,2	6,7	9,8	15	54,0	20,3	6,8	9,9	15	54,2
19,8	5,6	9,1	14	53,7	19,9	5,8	9,2	15	53,9	20,0	6,1	9,4	15	54,0	20,1	6,2	9,5	15	54,3	20,2	6,5	9,7	15	54,4
19,7	5,3	8,9	14	53,9	19,8	5,5	9,0	14	54,1	19,9	5,8	9,2	15	54,2	20,0	5,9	9,3	15	54,5	20,1	6,2	9,5	15	54,6
19,6	5,0	8,7	14	54,1	19,7	5,1	8,8	14	54,3	19,8	5,3	8,9	14	54,5	19,9	5,6	9,1	14	54,7	20,0	5,8	9,2	14	54,9
19,5	4,5	8,4	13	54,4	19,6	4,8	8,6	14	54,5	19,7	5,0	8,7	14	54,7	19,8	5,3	8,9	14	54,9	19,9	5,5	9,0	14	55,1
19,4	4,1	8,2	13	54,6	19,5	4,5	8,4	13	54,7	19,6	4,6	8,5	13	54,9	19,7	4,8	8,6	13	55,2	19,8	5,1	8,8	14	55,3
19,3	3,8	8,0	13	54,8	19,4	4,0	8,1	13	55,0	19,5	4,3	8,3	13	55,1	19,6	4,5	8,4	13	55,4	19,7	4,8	8,6	13	55,5
19,2	3,4	7,8	12	55,0	19,3	3,6	7,9	13	55,2	19,4	4,0	8,1	13	55,3	19,5	4,1	8,2	13	55,6	19,6	4,3	8,3	13	55,8
19,1	3,0	7,6	12	55,2	19,2	3,2	7,7	12	55,4	19,3	3,4	7,8	12	55,6	19,4	3,8	8,0	13	55,8	19,5	4,0	8,1	13	56,0
19,0	2,5	7,3	12	55,5	19,1	2,9	7,5	12	55,6	19,2	3,0	7,6	12	55,8	19,3	3,4	7,8	12	56,0	19,4	3,6	7,9	12	56,2
38,0					38,1					38,2					38,3					38,4				
36,2	35,7	58,6	88	7,7	36,3	35,8	58,9	88	7,7	36,4	35,9	59,2	88	7,8	36,5	36,1	59,6	89	7,7	36,6	36,1	59,9	88	7,8
36,1	35,6	58,2	88	8,1	36,2	35,7	58,5	88	8,1	36,3	35,8	58,8	88	8,2	36,4	35,9	59,2	88	8,1	36,5	36,0	59,5	88	8,2
36,0	35,5	57,8	87	8,5	36,1	35,6	58,1	87	8,5	36,2	35,7	58,4	87	8,6	36,3	35,8	58,7	87	8,6	36,4	35,9	59,1	87	8,6
35,9	35,4	57,4	87	8,9	36,0	35,5	57,7	87	8,9	36,1	35,6	58,0	87	9,0	36,2	35,7	58,3	87	9,0	36,3	35,8	58,7	87	9,0
35,8	35,2	56,9	86	9,4	35,9	35,3	57,3	86	9,3	36,0	35,4	57,6	86	9,4	36,1	35,5	57,9	86	9,4	36,2	35,7	58,3	86	9,4
35,7	35,1	56,5	85	9,8	35,8	35,2	56,9	85	9,7	35,9	35,3	57,2	85	9,8	36,0	35,4	57,5	85	9,8	36,1	35,5	57,8	85	9,9
35,6	35,0	56,1	85	10,2	35,7	35,1	56,5	85	10,1	35,8	35,2	56,8	85	10,2	35,9	35,3	57,1	85	10,2	36,0	35,4	57,4	85	10,3
35,5	34,8	55,7	84	10,6	35,6	35,0	56,1	84	10,5	35,7	35,1	56,4	84	10,6	35,8	35,1	56,7	84	10,6	35,9	35,2	57,0	84	10,7
35,4	34,7	55,3	83	11,0	35,5	34,8	55,7	84	10,9	35,6	34,9	56,0	84	11,0	35,7	35,0	56,3	84	11,0	35,8	35,1	56,6	84	11,1
35,3	34,6	54,9	83	11,4	35,4	34,7	55,3	83	11,3	35,5	34,8	55,6	83	11,4	35,6	34,9	55,9	83	11,4	35,7	35,0	56,2	83	11,5
35,2	34,4	54,5	82	11,8	35,3	34,6	54,9	82	11,7	35,4	34,7	55,2	82	11,8	35,5	34,8	55,5	82	11,8	35,6	34,9	55,8	82	11,9
35,1	34,3	54,1	82	12,2	35,2	34,4	54,5	82	12,1	35,3	34,5	54,8	82	12,2	35,4	34,6	55,1	82	12,2	35,5	34,7	55,4	82	12,3
35,0	34,2	53,8	81	12,5	35,1	34,3	54,1	81	12,5	35,2	34,4	54,4	81	12,6	35,3	34,5	54,7	81	12,6	35,4	34,6	55,0	81	12,7
34,9	34,1	53,4	81	12,9	35,0	34,2	53,7	81	12,9	35,1	34,3	54,0	81	13,0	35,2	34,4	54,3	81	13,0	35,3	34,5	54,6	81	13,1
34,8	33,9	53,0	80	13,3	34,9	34,0	53,3	80	13,3	35,0	34,1	53,6	80	13,4	35,1	34,2	53,9	80	13,4	35,2	34,3	54,2	80	13,5
34,7	33,8	52,6	79	13,7	34,8	33,9	52,9	79	13,7	34,9	34,0	53,2	79	13,8	35,0	34,1	53,5	79	13,8	35,1	34,2	53,8	79	13,9
34,6	33,7	52,2	79	14,1	34,7	33,8	52,5	79	14,1	34,8	33,9	52,8	79	14,2	34,9	34,0	53,1	79	14,2	35,0	34,1	53,4	79	14,3
34,5	33,5	51,8	78	14,5	34,6	33,6	52,1	78	14,5	34,7	33,7	52,4	78	14,6	34,8	33,8	52,7	78	14,6	34,9	33,9	53,0	78	14,7
34,4	33,4	51,4	78	14,9	34,5	33,5	51,7	78	14,9	34,6	33,6	52,0	78	15,0	34,7	33,7	52,3	78	15,0	34,8	33,8	52,6	78	15,1
34,3	33,2	51,0	77	15,3	34,4	33,3	51,3	77	15,3	34,5	33,5	51,6	77	15,4	34,6	33,6	51,9	77	15,4	34,7	33,7	52,2	77	15,5
34,2	33,1	50,7	76	15,6	34,3	33,2	51,0	77	15,6	34,4	33,3	51,3	77	15,7	34,5	33,5	51,6	77	15,7	34,6	33,6	51,9	77	15,8
34,1	33,0	50,3	76	16,0	34,2	33,1	50,6	76	16,0	34,3	33,2	50,9	76	16,1	34,4	33,3	51,2	76	16,1	34,5	33,4	51,5	76	16,2
34,0	32,9	49,9	75	16,4	34,1	33,0	50,2	75	16,4	34,2	33,1	50,5	75	16,5	34,3	33,2	50,8	75	16,5	34,4	33,3	51,1	75	16,6
33,9	32,7	49,5	75	16,8	34,0	32,8	49,8	75	16,8	34,1	32,9	50,1	75	16,9	34,2	33,0	50,4	75	16,9	34,3	33,1	50,7	75	16,9
33,8	32,6	49,1	74	17,2	33,9	32,7	49,4	74	17,2	34,0	32,8	49,7	74	17,3	34,1	32,9	50,0	74	17,3	34,2				

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
37,5					37,6					37,7					37,8					37,9				
21,5	10,4	12,6	20	51,9	21,6	10,6	12,8	20	52,0	21,7	10,7	12,9	20	52,3	21,8	11,0	13,1	20	52,4	21,9	11,1	13,2	20	52,7
21,4	10,2	12,4	19	52,1	21,5	10,3	12,5	19	52,3	21,6	10,5	12,7	19	52,5	21,7	10,6	12,8	20	52,7	21,8	10,9	13,0	20	52,9
21,3	9,8	12,1	19	52,4	21,4	10,0	12,3	19	52,5	21,5	10,2	12,4	19	52,8	21,6	10,4	12,6	19	52,9	21,7	10,6	12,8	19	53,1
21,2	9,5	11,9	18	52,6	21,3	9,7	12,0	19	52,8	21,4	9,9	12,2	19	53,0	21,5	10,2	12,4	19	53,1	21,6	10,3	12,5	19	53,4
21,1	9,3	11,7	18	52,8	21,2	9,4	11,8	18	53,0	21,3	9,7	12,0	18	53,2	21,4	9,8	12,1	18	53,4	21,5	10,0	12,3	19	53,6
21,0	8,9	11,4	18	53,1	21,1	9,2	11,6	18	53,2	21,2	9,3	11,7	18	53,5	21,3	9,5	11,9	18	53,6	21,4	9,7	12,0	18	53,9
20,9	8,6	11,2	17	53,3	21,0	8,8	11,3	17	53,5	21,1	9,0	11,5	18	53,7	21,2	9,3	11,7	18	53,8	21,3	9,4	11,8	18	54,1
20,8	8,4	11,0	17	53,5	20,9	8,5	11,1	17	53,7	21,0	8,8	11,3	17	53,9	21,1	8,9	11,4	17	54,1	21,2	9,2	11,6	18	54,3
20,7	8,0	10,7	17	53,8	20,8	8,2	10,9	17	53,9	20,9	8,4	11,0	17	54,2	21,0	8,6	11,2	17	54,3	21,1	8,8	11,3	17	54,6
20,6	7,7	10,5	16	54,0	20,7	8,0	10,7	17	54,1	20,8	8,1	10,8	17	54,4	20,9	8,4	11,0	17	54,5	21,0	8,5	11,1	17	54,8
20,5	7,4	10,3	16	54,2	20,6	7,6	10,4	16	54,4	20,7	7,8	10,6	16	54,6	20,8	8,0	10,7	16	54,8	20,9	8,2	10,9	17	55,0
20,4	7,0	10,0	16	54,5	20,5	7,3	10,2	16	54,6	20,6	7,4	10,3	16	54,9	20,7	7,7	10,5	16	55,0	20,8	7,8	10,6	16	55,3
20,3	6,7	9,8	15	54,7	20,4	7,0	10,0	15	54,8	20,5	7,1	10,1	15	55,1	20,6	7,4	10,3	16	55,2	20,7	7,6	10,4	16	55,5
20,2	6,4	9,6	15	54,9	20,3	6,5	9,7	15	55,1	20,4	6,8	9,9	15	55,3	20,5	7,0	10,0	15	55,5	20,6	7,3	10,2	15	55,7
20,1	6,1	9,4	15	55,1	20,2	6,2	9,5	15	55,3	20,3	6,5	9,7	15	55,5	20,4	6,7	9,8	15	55,7	20,5	7,0	10,0	15	55,9
20,0	5,6	9,1	14	55,4	20,1	5,9	9,3	14	55,5	20,2	6,1	9,4	14	55,8	20,3	6,4	9,6	15	55,9	20,4	6,5	9,7	15	56,2
19,9	5,3	8,9	14	55,6	20,0	5,6	9,1	14	55,7	20,1	5,8	9,2	14	56,0	20,2	6,1	9,4	14	56,1	20,3	6,2	9,5	14	56,4
19,8	5,0	8,7	13	55,8	19,9	5,1	8,8	14	56,0	20,0	5,5	9,0	14	56,2	20,1	5,6	9,1	14	56,4	20,2	5,9	9,3	14	56,6
19,7	4,6	8,5	13	56,0	19,8	4,8	8,6	13	56,2	19,9	5,1	8,8	13	56,4	20,0	5,3	8,9	14	56,6	20,1	5,5	9,0	14	56,9
19,6	4,3	8,3	13	56,2	19,7	4,5	8,4	13	56,4	19,8	4,6	8,5	13	56,7	19,9	5,0	8,7	13	56,8	20,0	5,1	8,8	13	57,1
19,5	3,8	8,0	12	56,5	19,6	4,1	8,2	13	56,6	19,7	4,3	8,3	13	56,9	19,8	4,6	8,5	13	57,0	19,9	4,8	8,6	13	57,3
38,5					38,6					38,7					38,8					38,9				
36,7	36,3	60,3	89	7,8	36,8	36,4	60,6	89	7,8	36,9	36,4	60,9	89	7,9	37,0	36,6	61,3	89	7,9	37,1	36,7	61,6	89	8,0
36,6	36,1	59,8	88	8,3	36,7	36,2	60,2	88	8,2	36,8	36,3	60,5	88	8,3	36,9	36,4	60,8	88	8,4	37,0	36,5	61,2	88	8,4
36,5	36,0	59,4	87	8,7	36,6	36,1	59,7	87	8,7	36,7	36,2	60,1	87	8,7	36,8	36,3	60,4	87	8,8	36,9	36,4	60,8	87	8,8
36,4	35,9	59,0	87	9,1	36,5	36,0	59,3	87	9,1	36,6	36,1	59,7	87	9,1	36,7	36,2	60,0	87	9,2	36,8	36,3	60,3	87	9,3
36,3	35,7	58,6	86	9,5	36,4	35,8	58,9	86	9,5	36,5	35,9	59,2	86	9,6	36,6	36,1	59,6	86	9,6	36,7	36,1	59,9	86	9,7
36,2	35,6	58,2	85	9,9	36,3	35,7	58,5	86	9,9	36,4	35,8	58,8	85	10,0	36,5	35,9	59,2	86	10,0	36,6	36,0	59,5	85	10,1
36,1	35,5	57,8	85	10,3	36,2	35,6	58,1	85	10,3	36,3	35,7	58,4	85	10,4	36,4	35,8	58,7	85	10,5	36,5	35,9	59,1	85	10,5
36,0	35,4	57,4	84	10,7	36,1	35,5	57,7	84	10,7	36,2	35,6	58,0	84	10,8	36,3	35,7	58,3	84	10,9	36,4	35,8	58,7	84	10,9
35,9	35,2	56,9	84	11,2	36,0	35,3	57,3	84	11,1	36,1	35,4	57,6	84	11,2	36,2	35,5	57,9	84	11,3	36,3	35,7	58,3	84	11,3
35,8	35,1	56,5	83	11,6	35,9	35,2	56,9	83	11,5	36,0	35,3	57,2	83	11,6	36,1	35,4	57,5	83	11,7	36,2	35,5	57,8	83	11,8
35,7	35,0	56,1	82	12,0	35,8	35,1	56,5	83	11,9	35,9	35,2	56,8	83	12,0	36,0	35,3	57,1	83	12,1	36,1	35,4	57,4	82	12,2
35,6	34,8	55,7	82	12,4	35,7	34,9	56,0	82	12,4	35,8	35,1	56,4	82	12,4	35,9	35,1	56,7	82	12,5	36,0	35,2	57,0	82	12,6
35,5	34,7	55,3	81	12,8	35,6	34,8	55,6	81	12,8	35,7	34,9	56,0	81	12,8	35,8	35,0	56,3	81	12,9	35,9	35,1	56,6	81	13,0
35,4	34,6	54,9	81	13,2	35,5	34,7	55,2	81	13,2	35,6	34,8	55,6	81	13,2	35,7	34,9	55,9	81	13,3	35,8	35,0	56,2	81	13,4
35,3	34,4	54,5	80	13,6	35,4	34,5	54,8	80	13,6	35,5	34,7	55,2	80	13,6	35,6	34,8	55,5	80	13,7	35,7	34,9	55,8	80	13,8
35,2	34,3	54,1	79	14,0	35,3	34,4	54,4	80	14,0	35,4	34,5	54,8	80	14,0	35,5	34,6	55,1	80	14,1	35,6	34,7	55,4	80	14,2
35,1	34,2	53,7	79	14,4	35,2	34,3	54,0	79	14,4	35,3	34,4	54,4	79	14,4	35,4	34,5	54,7	79	14,5	35,5	34,6	55,0	79	14,6
35,0	34,0	53,3	78	14,8	35,1	34,2	53,7	79	14,7	35,2	34,3	54,0	78	14,8	35,3	34,4	54,3	78	14,9	35,4	34,5	54,6	78	15,0
34,9	33,9	52,9	78	15,2	35,0	34,0	53,3	78	15,1	35,1	34,1	53,6	78	15,2	35,2	34,2	53,9	78	15,3	35,3	34,3	54,2	78	15,4
34,8	33,8	52,6	77	15,5	34,9	33,9	52,9	77	15,5	35,0	34,0	53,2	77	15,6	35,1	34,1	53,5	77	15,7	35,2	34,2	53,8	77	15,8
34,7	33,7	52,2	77	15,9	34,8	33,8	52,5	77	15,9	34,9	33,9	52,8	77	16,0	35,0	34,0	53,1	77	16,1	35,1	34,1	53,4	77	16,2
34,6	33,5	51,8	76	16,3	34,7	33,6	52,1	76	16,3	34,8	33,7	52,4	76	16,4	34,9	33,8	52,7	76	16,5	35,0	34,1	53,7	76	16,6
34,5	33,4	51,4	75	16,7	34,6	33,5	51,7	76	16,7	34,7	33,6	52,0	76	16,8	34,8	33,7	52,3	76	16,9	34,9	33,8	52,6	76	17,0
34,4	33,2	51,0	75	17,1	34,5	33,3	51,3	75	17,1	34,6	33,5	51,6	75	17,2	34,7	33,6	51,9	75	17,3	34,8	33,7	52,2	75	17,4
34,3	33,1	50,6	74	17,5	34,4	33,2	50,9	74	17,5	34,5	33,3	51,2	74	17,6	34,6	33,4	51,5	74	17,7	34,7	33,5	51,8	74	17,8
34,2	33,0	50																						

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
38,0					38,1					38,2					38,3					38,4				
30,8	28,3	38,5	58	27,8	30,9	28,4	38,7	58	27,9	31,0	28,5	39,0	58	28,0	31,1	28,7	39,3	58	28,0	31,2	28,8	39,5	58	28,2
30,7	28,2	38,2	58	28,1	30,8	28,3	38,4	58	28,2	30,9	28,4	38,7	58	28,3	31,0	28,5	38,9	58	28,4	31,1	28,6	39,2	58	28,5
30,6	28,0	37,8	57	28,5	30,7	28,1	38,1	57	28,5	30,8	28,2	38,3	57	28,7	30,9	28,4	38,6	57	28,7	31,0	28,5	38,8	57	28,9
30,5	27,9	37,5	57	28,8	30,6	28,0	37,7	57	28,9	30,7	28,1	38,0	57	29,0	30,8	28,2	38,2	57	29,1	30,9	28,3	38,5	57	29,2
30,4	27,7	37,2	56	29,1	30,5	27,8	37,4	56	29,2	30,6	28,0	37,7	56	29,3	30,7	28,0	37,9	56	29,4	30,8	28,2	38,2	56	29,5
30,3	27,5	36,8	56	29,5	30,4	27,7	37,1	56	29,5	30,5	27,8	37,3	56	29,7	30,6	27,9	37,6	56	29,7	30,7	28,0	37,8	56	29,9
30,2	27,4	36,5	55	29,8	30,3	27,5	36,7	55	29,9	30,4	27,6	37,0	55	30,0	30,5	27,7	37,2	55	30,1	30,6	27,9	37,5	55	30,2
30,1	27,3	36,2	55	30,1	30,2	27,4	36,4	55	30,2	30,3	27,5	36,7	55	30,3	30,4	27,6	36,9	55	30,4	30,5	27,7	37,2	55	30,5
30,0	27,1	35,9	54	30,4	30,1	27,2	36,1	54	30,5	30,2	27,3	36,3	54	30,7	30,3	27,5	36,6	54	30,7	30,4	27,5	36,8	54	30,9
29,9	26,9	35,5	54	30,8	30,0	27,1	35,8	54	30,8	30,1	27,2	36,0	54	31,0	30,2	27,3	36,3	54	31,0	30,3	27,4	36,5	54	31,2
29,8	26,8	35,2	53	31,1	29,9	26,9	35,4	53	31,2	30,0	27,0	35,7	53	31,3	30,1	27,1	35,9	53	31,4	30,2	27,3	36,2	53	31,5
29,7	26,6	34,9	53	31,4	29,8	26,7	35,1	53	31,5	29,9	26,9	35,4	53	31,6	30,0	27,0	35,6	53	31,7	30,1	27,1	35,8	53	31,9
29,6	26,5	34,6	52	31,7	29,7	26,6	34,8	52	31,8	29,8	26,7	35,0	52	32,0	29,9	26,8	35,3	52	32,0	30,0	26,9	35,5	52	32,2
29,5	26,3	34,2	52	32,1	29,6	26,4	34,5	52	32,1	29,7	26,5	34,7	52	32,3	29,8	26,7	35,0	52	32,3	29,9	26,8	35,2	52	32,5
29,4	26,1	33,9	51	32,4	29,5	26,3	34,2	51	32,4	29,6	26,4	34,4	51	32,6	29,7	26,5	34,6	51	32,7	29,8	26,6	34,9	52	32,8
29,3	26,0	33,6	51	32,7	29,4	26,1	33,8	51	32,8	29,5	26,2	34,1	51	32,9	29,6	26,3	34,3	51	33,0	29,7	26,5	34,6	51	33,1
29,2	25,8	33,3	50	33,0	29,3	25,9	33,5	50	33,1	29,4	26,1	33,8	50	33,2	29,5	26,2	34,0	51	33,3	29,6	26,3	34,2	51	33,5
29,1	25,7	33,0	50	33,3	29,2	25,8	33,2	50	33,4	29,3	25,9	33,5	50	33,6	29,4	26,0	33,7	50	33,6	29,5	26,1	33,9	50	33,8
29,0	25,5	32,7	49	33,6	29,1	25,6	32,9	49	33,7	29,2	25,7	33,1	49	33,9	29,3	25,9	33,4	50	33,9	29,4	26,0	33,6	50	34,1
28,9	25,3	32,3	49	34,0	29,0	25,5	32,6	49	34,0	29,1	25,6	32,8	49	34,2	29,2	25,7	33,0	49	34,3	29,3	25,8	33,3	49	34,4
28,8	25,2	32,0	48	34,3	28,9	25,3	32,3	48	34,3	29,0	25,4	32,5	49	34,5	29,1	25,5	32,7	49	34,6	29,2	25,7	33,0	49	34,7
28,7	25,0	31,7	48	34,6	28,8	25,2	32,0	48	34,6	28,9	25,3	32,2	48	34,8	29,0	25,4	32,4	48	34,9	29,1	25,5	32,6	48	35,1
28,6	24,9	31,4	47	34,9	28,7	25,0	31,6	47	35,0	28,8	25,1	31,9	48	35,1	28,9	25,2	32,1	48	35,2	29,0	25,3	32,3	48	35,4
28,5	24,7	31,1	47	35,2	28,6	24,8	31,3	47	35,3	28,7	25,0	31,6	47	35,4	28,8	25,1	31,8	47	35,5	28,9	25,2	32,0	47	35,7
28,4	24,5	30,8	46	35,5	28,5	24,6	31,0	47	35,6	28,6	24,8	31,3	47	35,7	28,7	24,9	31,5	47	35,8	28,8	25,0	31,7	47	36,0
28,3	24,4	30,5	46	35,8	28,4	24,5	30,7	46	35,9	28,5	24,6	30,9	46	36,1	28,6	24,8	31,2	46	36,1	28,7	24,9	31,4	46	36,3
28,2	24,2	30,2	46	36,1	28,3	24,3	30,4	46	36,2	28,4	24,4	30,6	46	36,4	28,5	24,6	30,9	46	36,4	28,6	24,7	31,1	46	36,6
28,1	24,0	29,9	45	36,4	28,2	24,2	30,1	45	36,5	28,3	24,3	30,3	45	36,7	28,4	24,4	30,6	45	36,7	28,5	24,5	30,8	45	36,9
28,0	23,9	29,6	45	36,7	28,1	24,0	29,8	45	36,8	28,2	24,1	30,0	45	37,0	28,3	24,3	30,3	45	37,0	28,4	24,4	30,5	45	37,2
27,9	23,7	29,3	44	37,0	28,0	23,8	29,5	44	37,1	28,1	23,9	29,7	44	37,3	28,2	24,0	29,9	44	37,4	28,3	24,2	30,2	45	37,5
27,8	23,5	29,0	44	37,3	27,9	23,6	29,2	44	37,4	28,0	23,8	29,4	44	37,6	28,1	23,9	29,6	44	37,7	28,2	24,0	29,9	44	37,8
27,7	23,4	28,7	43	37,6	27,8	23,5	28,9	43	37,7	27,9	23,6	29,1	43	37,9	28,0	23,7	29,3	44	38,0	28,1	23,9	29,6	44	38,1
27,6	23,2	28,4	43	37,9	27,7	23,3	28,6	43	38,0	27,8	23,4	28,8	43	38,2	27,9	23,5	29,0	43	38,3	28,0	23,7	29,3	43	38,4
27,5	23,0	28,1	42	38,2	27,6	23,1	28,3	42	38,3	27,7	23,2	28,5	43	38,5	27,8	23,4	28,7	43	38,6	27,9	23,5	29,0	43	38,7
27,4	22,8	27,8	42	38,5	27,5	23,0	28,0	42	38,6	27,6	23,1	28,2	42	38,8	27,7	23,2	28,4	42	38,9	27,8	23,4	28,7	42	39,0
27,3	22,7	27,5	41	38,8	27,4	22,8	27,7	42	38,9	27,5	22,9	27,9	42	39,1	27,6	23,0	28,1	42	39,2	27,7	23,2	28,4	42	39,3
27,2	22,5	27,2	41	39,1	27,3	22,6	27,4	41	39,2	27,4	22,7	27,6	41	39,4	27,5	22,9	27,9	41	39,4	27,6	23,0	28,1	42	39,6
27,1	22,3	26,9	41	39,4	27,2	22,4	27,1	41	39,5	27,3	22,5	27,3	41	39,7	27,4	22,7	27,6	41	39,7	27,5	22,8	27,8	41	39,9
27,0	22,1	26,6	40	39,7	27,1	22,2	26,8	40	39,8	27,2	22,4	27,1	40	39,9	27,3	22,5	27,3	41	40,0	27,4	22,7	27,5	41	40,2
26,9	21,9	26,3	40	40,0	27,0	22,1	26,6	40	40,0	27,1	22,2	26,8	40	40,2	27,2	22,4	27,0	40	40,3	27,3	22,5	27,2	40	40,5
26,8	21,8	26,1	39	40,2	26,9	21,9	26,3	39	40,3	27,0	22,0	26,5	40	40,5	27,1	22,2	26,7	40	40,6	27,2	22,3	26,9	40	40,8
26,7	21,6	25,8	39	40,5	26,8	21,7	26,0	39	40,6	26,9	21,9	26,2	39	40,8	27,0	22,0	26,4	39	40,9	27,1	22,1	26,6	39	41,1
26,6	21,4	25,5	38	40,8	26,7	21,5	25,7	39	40,9	26,8	21,7	25,9	39	41,1	26,9	21,8	26,1	39	41,2	27,0	21,9	26,3	39	41,4
26,5	21,2	25,2	38	41,1	26,6	21,4	25,4	38	41,2	26,7	21,5	25,6	38	41,4	26,8	21,6	25,8	38	41,5	26,9	21,7	26,0	38	41,7
26,4	21,0	24,9	38	41,4	26,5	21,2	25,1	38	41,5	26,6	21,3	25,3	38	41,7	26,7	21,4	25,5	38	41,8	26,8	21,5	25,7	38	42,0
26,3	20,8	24,6	37	41,7	26,4	21,0	24,8	37	41,8	26,5	21,1	25,0	37	42,0	26,6	21,2	25,2	37	42,1	26,7	21,4	25,4	38	42,3
26,2	20,6	24,3	37	42,0	26,3	20,8	24,5	37	42,1	26,4	20,9	24,7	37	42,3	26,5	21,0	24,9	37	42,4	26,6	21,2	25,2	37	42,5
26,1	20,5	24,1	36	42,2	26,2	20,6	24,3	36	42,3	26,3	20,8	24,5	37	42,5	26,4	20,9	24,7	37	42,6	26,5	21,0	24,9	37	42,8
26,0	20,3	23,8	36	42,5	26,1	20,4	24,0	36	42,6	26,2	20,6	24,2	36	42,8	26,3	20,7	24,4	36	42,9	26,4	20,8	24,6	36	43,1
25,9	20,1	23,5	35	42,8	26,0	20,2	23,7	36	42,9	26,1	20,4	23,9	36	43,1	26,2	20,5	24,1	36	43,2	26,3	20,6	24,3	36	43,4
25,8	19,9	23,2	35	43,1	25,9	20,0	23,4	35	43,2	26,0	20,2	23,6	35	43,4	26,1	20,3	23,8	35	43,5	26,2	20,4	24,0	35	43,7
25,7	19,7	23,0	35	43,3	25,8	19,8	23,1	35	43,5	25,9	20,0	23,3	35	43,7	26,0	20,1	23,5	35	43,8	26,1	20,2	23,7	35	44,0
25,6	19,5	22,7	34	43,6	25,7	19,7	22,9	34	43,7	25,8	19,8	23,1	34	43,9	25,9	20,0	23,3	35	44,0	26,0	20,1	23,5	35	44,2
25,5	19,3	22,4	34	43,9	25,6	19,5	22,6	34	44,0	25,7	19,6	22,8	34	44,2	25,8	19,7	23,0	34	44,3	25,9	19,9	23,2</		

t	t_d	e	f	d	t	t_d	e	f	d	t	t_d	e	f	d	t	t_d	e	f	d	t	t_d	e	f	d
38,5					38,6					38,7					38,8					38,9				
31,3	28,9	39,8	58	28,3	31,4	29,0	40,0	58	28,4	31,5	29,1	40,3	59	28,5	31,6	29,2	40,6	59	28,6	31,7	29,3	40,8	59	28,8
31,2	28,7	39,4	58	28,7	31,3	28,8	39,7	58	28,7	31,4	28,9	39,9	58	28,9	31,5	29,1	40,2	58	29,0	31,6	29,2	40,5	58	29,1
31,1	28,6	39,1	57	29,0	31,2	28,7	39,3	57	29,1	31,3	28,8	39,6	58	29,2	31,4	28,9	39,9	58	29,3	31,5	29,0	40,1	58	29,5
31,0	28,5	38,8	57	29,3	31,1	28,5	39,0	57	29,4	31,2	28,7	39,3	57	29,5	31,3	28,8	39,5	57	29,7	31,4	28,9	39,8	57	29,8
30,9	28,3	38,4	56	29,7	31,0	28,4	38,7	57	29,7	31,1	28,5	38,9	57	29,9	31,2	28,6	39,2	57	30,0	31,3	28,7	39,4	57	30,2
30,8	28,1	38,1	56	30,0	30,9	28,2	38,3	56	30,1	31,0	28,4	38,6	56	30,2	31,1	28,5	38,8	56	30,4	31,2	28,6	39,1	56	30,5
30,7	28,0	37,7	55	30,4	30,8	28,1	38,0	56	30,4	30,9	28,2	38,3	56	30,5	31,0	28,3	38,5	56	30,7	31,1	28,5	38,8	56	30,8
30,6	27,8	37,4	55	30,7	30,7	28,0	37,7	55	30,7	30,8	28,0	37,9	55	30,9	30,9	28,2	38,2	55	31,0	31,0	28,3	38,4	55	31,2
30,5	27,7	37,1	54	31,0	30,6	27,8	37,3	55	31,1	30,7	27,9	37,6	55	31,2	30,8	28,0	37,8	55	31,4	30,9	28,1	38,1	55	31,5
30,4	27,5	36,7	54	31,4	30,5	27,6	37,0	54	31,4	30,6	27,7	37,2	54	31,6	30,7	27,9	37,5	54	31,7	30,8	28,0	37,8	54	31,8
30,3	27,4	36,4	53	31,7	30,4	27,5	36,7	54	31,7	30,5	27,6	36,9	54	31,9	30,6	27,7	37,2	54	32,0	30,7	27,8	37,4	54	32,2
30,2	27,2	36,1	53	32,0	30,3	27,3	36,3	53	32,1	30,4	27,5	36,6	53	32,2	30,5	27,5	36,8	53	32,4	30,6	27,7	37,1	53	32,5
30,1	27,1	35,8	53	32,3	30,2	27,2	36,0	53	32,4	30,3	27,3	36,3	53	32,5	30,4	27,4	36,5	53	32,7	30,5	27,5	36,8	53	32,8
30,0	26,9	35,4	52	32,7	30,1	27,0	35,7	52	32,7	30,2	27,1	35,9	52	32,9	30,3	27,3	36,2	52	33,0	30,4	27,4	36,4	52	33,2
29,9	26,7	35,1	52	33,0	30,0	26,9	35,4	52	33,0	30,1	27,0	35,6	52	33,2	30,2	27,1	35,8	52	33,4	30,3	27,2	36,1	52	33,5
29,8	26,6	34,8	51	33,3	29,9	26,7	35,0	51	33,4	30,0	26,8	35,3	51	33,5	30,1	26,9	35,5	51	33,7	30,2	27,1	35,8	51	33,8
29,7	26,4	34,5	51	33,6	29,8	26,5	34,7	51	33,7	29,9	26,6	35,0	51	33,8	30,0	26,8	35,2	51	34,0	30,1	26,9	35,4	51	34,2
29,6	26,2	34,1	50	34,0	29,7	26,4	34,4	50	34,0	29,8	26,5	34,6	50	34,2	29,9	26,6	34,9	50	34,3	30,0	26,7	35,1	50	34,5
29,5	26,1	33,8	50	34,3	29,6	26,2	34,1	50	34,3	29,7	26,3	34,3	50	34,5	29,8	26,4	34,5	50	34,7	29,9	26,6	34,8	50	34,8
29,4	25,9	33,5	49	34,6	29,5	26,0	33,7	49	34,7	29,6	26,2	34,0	49	34,8	29,7	26,3	34,2	49	35,0	29,8	26,4	34,5	50	35,1
29,3	25,8	33,2	49	34,9	29,4	25,9	33,4	49	35,0	29,5	26,0	33,7	49	35,1	29,6	26,1	33,9	49	35,3	29,7	26,2	34,1	49	35,5
29,2	25,6	32,9	48	35,2	29,3	25,7	33,1	48	35,3	29,4	25,8	33,3	48	35,5	29,5	26,0	33,6	49	35,6	29,6	26,1	33,8	49	35,8
29,1	25,5	32,6	48	35,5	29,2	25,6	32,8	48	35,6	29,3	25,7	33,0	48	35,8	29,4	25,8	33,3	48	35,9	29,5	25,9	33,5	48	36,1
29,0	25,3	32,3	47	35,8	29,1	25,4	32,5	48	35,9	29,2	25,5	32,7	48	36,1	29,3	25,6	32,9	48	36,3	29,4	25,8	33,2	48	36,4
28,9	25,1	31,9	47	36,2	29,0	25,3	32,2	47	36,2	29,1	25,4	32,4	47	36,4	29,2	25,5	32,6	47	36,6	29,3	25,6	32,9	47	36,7
28,8	25,0	31,6	46	36,5	28,9	25,1	31,9	47	36,5	29,0	25,2	32,1	47	36,7	29,1	25,3	32,3	47	36,9	29,2	25,5	32,6	47	37,0
28,7	24,8	31,3	46	36,8	28,8	24,9	31,5	46	36,9	28,9	25,1	31,8	46	37,0	29,0	25,2	32,0	46	37,2	29,1	25,3	32,2	46	37,4
28,6	24,6	31,0	46	37,1	28,7	24,8	31,2	46	37,2	28,8	24,9	31,5	46	37,3	28,9	25,0	31,7	46	37,5	29,0	25,1	31,9	46	37,7
28,5	24,5	30,7	45	37,4	28,6	24,6	30,9	45	37,5	28,7	24,8	31,2	45	37,6	28,8	24,9	31,4	45	37,8	28,9	25,0	31,6	45	38,0
28,4	24,3	30,4	45	37,7	28,5	24,4	30,6	45	37,8	28,6	24,5	30,8	45	38,0	28,7	24,7	31,1	45	38,1	28,8	24,8	31,3	45	38,3
28,3	24,2	30,1	44	38,0	28,4	24,3	30,3	44	38,1	28,5	24,4	30,5	44	38,3	28,6	24,5	30,8	45	38,4	28,7	24,6	31,0	45	38,6
28,2	24,0	29,8	44	38,3	28,3	24,1	30,0	44	38,4	28,4	24,2	30,2	44	38,6	28,5	24,4	30,5	44	38,7	28,6	24,5	30,7	44	38,9
28,1	23,8	29,5	43	38,6	28,2	23,9	29,7	43	38,7	28,3	24,0	29,9	43	38,9	28,4	24,2	30,1	43	39,1	28,5	24,3	30,4	44	39,2
28,0	23,6	29,2	43	38,9	28,1	23,8	29,4	43	39,0	28,2	23,9	29,6	43	39,2	28,3	24,0	29,8	43	39,4	28,4	24,2	30,1	43	39,5
27,9	23,5	28,9	42	39,2	28,0	23,6	29,1	43	39,3	28,1	23,7	29,3	43	39,5	28,2	23,8	29,5	43	39,7	28,3	24,0	29,8	43	39,8
27,8	23,3	28,6	42	39,5	27,9	23,4	28,8	42	39,6	28,0	23,5	29,0	42	39,8	28,1	23,6	29,2	42	40,0	28,2	23,8	29,5	42	40,1
27,7	23,1	28,3	42	39,8	27,8	23,2	28,5	42	39,9	27,9	23,3	28,7	42	40,1	28,0	23,5	28,9	42	40,3	28,1	23,6	29,2	42	40,4
27,6	23,0	28,0	41	40,1	27,7	23,1	28,2	41	40,2	27,8	23,2	28,4	41	40,4	27,9	23,3	28,6	41	40,6	28,0	23,5	28,9	42	40,7
27,5	22,8	27,7	41	40,4	27,6	22,9	27,9	41	40,5	27,7	23,0	28,1	41	40,7	27,8	23,1	28,3	41	40,9	27,9	23,3	28,6	41	41,0
27,4	22,6	27,4	40	40,7	27,5	22,7	27,6	40	40,8	27,6	22,8	27,8	40	41,0	27,7	23,0	28,0	40	41,2	27,8	23,1	28,3	41	41,3
27,3	22,4	27,1	40	41,0	27,4	22,5	27,3	40	41,1	27,5	22,7	27,5	40	41,3	27,6	22,8	27,7	40	41,5	27,7	23,0	28,0	40	41,6
27,2	22,2	26,8	39	41,3	27,3	22,4	27,0	39	41,4	27,4	22,5	27,2	40	41,6	27,5	22,6	27,4	40	41,8	27,6	22,8	27,7	40	41,9
27,1	22,0	26,5	39	41,6	27,2	22,2	26,7	39	41,7	27,3	22,3	26,9	39	41,9	27,4	22,4	27,1	39	42,1	27,5	22,6	27,4	39	42,2
27,0	21,9	26,2	38	41,9	27,1	22,0	26,4	39	42,0	27,2	22,1	26,6	39	42,2	27,3	22,3	26,9	39	42,3	27,4	22,4	27,1	39	42,5
26,9	21,7	25,9	38	42,2	27,0	21,8	26,1	38	42,3	27,1	22,0	26,4	38	42,4	27,2	22,1	26,6	38	42,6	27,3	22,2	26,8	39	42,8
26,8	21,5	25,6	38	42,5	26,9	21,7	25,9	38	42,5	27,0	21,8	26,1	38	42,7	27,1	21,9	26,3	38	42,9	27,2	22,0	26,5	38	43,1
26,7	21,4	25,4	37	42,7	26,8	21,5	25,6	37	42,8	26,9	21,6	25,8	38	43,0	27,0	21,7	26,0	38	43,2	27,1	21,9	26,2	38	43,4
26,6	21,2	25,1	37	43,0	26,7	21,3	25,3	37	43,1	26,8	21,4	25,5	37	43,3	26,9	21,5	25,7	37	43,5	27,0	21,7	25,9	37	43,7
26,5	21,0	24,8	36	43,3	26,6	21,1	25,0	37	43,4	26,7	21,2	25,2	37	43,6	26,8	21,4	25,4	37	43,8	26,9	21,5	25,6	37	44,0
26,4	20,8	24,5	36	43,6	26,5	20,9	24,7	36	43,7	26,6	21,0	24,9	36	43,9	26,7	21,2	25,1	36	44,1	26,8	21,3	25,3	36	44,3
26,3	20,6	24,2	36	43,9	26,4	20,7	24,4	36	44,0	26,5	20,8	24,6	36	44,2	26,6	21,0	24,8	36	44,4	26,7	21,1	25,0	36	44,6
26,2	20,4	23,9	35	44,2	26,3	20,5	24,1	35	44,3	26,4	20,6	24,3	35	44,5	26,5	20,8	24,5	35	44,7	26,6	20,9	24,7	35	44,9
26,1	20,2	23,7	35	44,4	26,2	20,4	23,9	35	44,5	26,3	20,5	24,1	35	44,7	26,4	20,6	24,3	35	44,9	26,5	20,8	24,5	35	45,1
26,0	20,0	23,4	34	44,7	26,1	20,2	23,6	35	44,8	26,2	20,3	23,8	35	45,0	26,3	20,4	24,0	35	45,2	26,4	20,6	24,2</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
38,0					38,1					38,2					38,3					38,4									
23,0	13,8	15,8	24	50,5	23,1	14,0	16,0	24	50,6	23,2	14,2	16,2	24	50,8	23,3	14,4	16,4	24	50,9	23,4	14,5	16,5	24	51,2	23,4	14,5	16,5	24	51,2
22,9	13,6	15,6	24	50,7	23,0	13,8	15,8	24	50,8	23,1	13,9	15,9	24	51,1	23,2	14,1	16,1	24	51,2	23,3	14,3	16,3	24	51,4	23,3	14,3	16,3	24	51,4
22,8	13,3	15,3	23	51,0	22,9	13,5	15,5	23	51,1	23,0	13,7	15,7	23	51,3	23,1	13,9	15,9	24	51,4	23,2	14,0	16,0	24	51,7	23,1	13,8	15,8	23	51,9
22,7	13,1	15,1	23	51,2	22,8	13,3	15,3	23	51,3	22,9	13,4	15,4	23	51,6	23,0	13,6	15,6	23	51,7	23,1	13,8	15,8	23	52,2	23,0	13,5	15,5	23	52,2
22,6	12,9	14,9	22	51,4	22,7	13,0	15,0	23	51,6	22,8	13,2	15,2	23	51,8	22,9	13,4	15,4	23	51,9	23,0	13,6	15,6	23	52,4	22,9	13,3	15,3	23	52,4
22,5	12,6	14,6	22	51,7	22,6	12,8	14,8	22	51,8	22,7	12,9	14,9	22	52,1	22,8	13,1	15,1	22	52,2	22,9	13,3	15,3	23	52,7	22,8	13,0	15,0	22	52,7
22,4	12,4	14,4	22	51,9	22,5	12,5	14,5	22	52,1	22,6	12,7	14,7	22	52,3	22,7	12,9	14,9	22	52,4	22,8	13,0	15,0	22	52,9	22,7	12,8	14,8	22	52,9
22,3	12,1	14,1	21	52,2	22,4	12,3	14,3	21	52,3	22,5	12,4	14,4	21	52,6	22,6	12,6	14,6	22	52,7	22,7	12,8	14,8	22	53,2	22,6	12,5	14,5	21	53,2
22,2	11,9	13,9	21	52,4	22,3	12,0	14,0	21	52,6	22,4	12,2	14,2	21	52,8	22,5	12,4	14,4	21	52,9	22,6	12,6	14,6	22	53,4	22,5	12,3	14,3	21	53,4
22,1	11,5	13,6	21	52,7	22,2	11,8	13,8	21	52,8	22,3	12,0	14,0	21	53,0	22,4	12,1	14,1	21	53,2	22,5	12,3	14,3	21	53,7	22,4	12,0	14,0	21	53,7
22,0	11,3	13,4	20	52,9	22,1	11,5	13,6	20	53,0	22,2	11,7	13,7	20	53,3	22,3	11,9	13,9	21	53,4	22,4	12,1	14,1	21	53,9	22,3	11,8	13,8	20	53,9
21,9	11,1	13,2	20	53,1	22,0	11,2	13,3	20	53,3	22,1	11,4	13,5	20	53,5	22,2	11,5	13,6	20	53,7	22,3	11,7	13,7	20	54,2	22,2	11,4	13,5	20	54,2
21,8	10,7	12,9	19	53,4	21,9	11,0	13,1	20	53,5	22,0	11,1	13,2	20	53,8	22,1	11,3	13,4	20	53,9	22,2	11,5	13,6	20	54,4	22,1	11,2	13,3	20	54,4
21,7	10,5	12,7	19	53,6	21,8	10,6	12,8	19	53,8	21,9	10,9	13,0	19	54,0	22,0	11,0	13,1	19	54,2	22,1	11,2	13,3	20	54,6	22,0	11,0	13,1	19	54,6
21,6	10,2	12,4	19	53,9	21,7	10,4	12,6	19	54,0	21,8	10,5	12,7	19	54,3	21,9	10,7	12,9	19	54,4	22,0	11,0	13,1	19	54,9	21,9	10,6	12,8	19	54,9
21,5	9,9	12,2	18	54,1	21,6	10,2	12,4	19	54,2	21,7	10,3	12,5	19	54,5	21,8	10,5	12,7	19	54,6	21,9	10,7	12,9	19	55,1	21,8	10,4	12,6	19	55,1
21,4	9,7	12,0	18	54,3	21,5	9,8	12,1	18	54,5	21,6	10,0	12,3	18	54,7	21,7	10,2	12,4	18	54,9	21,8	10,4	12,6	19	55,4	21,7	10,0	12,3	18	55,4
21,3	9,3	11,7	18	54,6	21,4	9,5	11,9	18	54,7	21,5	9,7	12,0	18	55,0	21,6	9,9	12,2	18	55,1	21,7	10,1	12,4	19	55,6	21,6	9,8	12,1	18	55,6
21,2	9,0	11,5	17	54,8	21,3	9,2	11,6	17	55,0	21,4	9,4	11,8	18	55,2	21,5	9,7	12,0	18	55,3	21,6	9,9	12,2	19	55,8	21,5	9,5	11,9	18	55,8
21,1	8,8	11,3	17	55,0	21,2	8,9	11,4	17	55,2	21,3	9,2	11,6	17	55,4	21,4	9,3	11,7	17	55,6	21,5	9,5	11,9	18	56,1	21,4	9,2	11,6	17	56,1
21,0	8,4	11,0	17	55,3	21,1	8,6	11,2	17	55,4	21,2	8,8	11,3	17	55,7	21,3	9,0	11,5	17	55,8	21,4	9,2	11,7	18	56,3	21,3	8,9	11,4	17	56,3
20,9	8,1	10,8	16	55,5	21,0	8,2	10,9	16	55,7	21,1	8,5	11,1	17	55,9	21,2	8,6	11,2	17	56,1	21,3	8,8	11,4	17	56,5	21,2	8,6	11,2	17	56,5
20,8	7,8	10,6	16	55,7	20,9	8,0	10,7	16	55,9	21,0	8,2	10,9	16	56,1	21,1	8,4	11,0	16	56,3	21,2	8,6	11,2	17	56,8	21,1	8,2	10,9	16	56,8
20,7	7,4	10,3	16	56,0	20,8	7,7	10,5	16	56,1	20,9	7,8	10,6	16	56,4	21,0	8,1	10,8	16	56,5	21,1	8,3	11,0	17	57,0	21,0	8,0	10,7	16	57,0
20,6	7,1	10,1	15	56,2	20,7	7,3	10,2	15	56,4	20,8	7,6	10,4	16	56,6	20,9	7,7	10,5	16	56,8	21,0	8,0	10,7	16	57,2	20,9	7,7	10,5	16	57,2
20,5	6,8	9,9	15	56,4	20,6	7,0	10,0	15	56,6	20,7	7,3	10,2	15	56,8	20,8	7,4	10,3	15	57,0	20,9	7,7	10,5	16	57,5	20,8	7,4	10,3	15	57,5
20,4	6,4	9,6	14	56,7	20,5	6,7	9,8	15	56,8	20,6	6,8	9,9	15	57,1	20,7	7,1	10,1	15	57,2	20,8	7,3	10,2	15	57,7	20,7	7,0	10,0	15	57,7
20,3	6,1	9,4	14	56,9	20,4	6,4	9,6	14	57,0	20,5	6,5	9,7	14	57,3	20,6	6,8	9,9	15	57,4	20,7	7,0	10,0	15	58,2	20,6	6,7	9,8	14	57,9
20,2	5,8	9,2	14	57,1	20,3	5,9	9,3	14	57,3	20,4	6,2	9,5	14	57,5	20,5	6,4	9,6	14	57,7	20,6	6,7	9,8	14	58,2	20,5	6,2	9,5	14	58,2
20,1	5,5	9,0	14	57,3	20,2	5,6	9,1	14	57,5	20,3	5,9	9,3	14	57,7	20,4	6,1	9,4	14	57,9	20,5	6,2	9,5	14	58,4	20,4	5,9	9,3	14	58,4
20,0	5,0	8,7	13	57,6	20,1	5,3	8,9	13	57,7	20,2	5,5	9,0	13	58,0	20,3	5,8	9,2	14	58,1	20,4	6,1	9,4	14	58,8	20,3	5,6	9,1	13	58,8
19,9	4,6	8,5	13	57,8	20,0	5,0	8,7	13	57,9	20,1	5,1	8,8	13	58,2	20,2	5,3	8,9	13	58,4	20,3	5,6	9,1	13	58,8	20,2	5,3	8,9	13	58,8
39,0					39,1					39,2					39,3					39,4									
37,0	36,5	61,1	87	8,8	37,1	36,6	61,4	87	8,9	37,2	36,7	61,8	87	8,9	37,3	36,8	62,1	87	9,0	37,4	36,9	62,5	88	8,9	37,4	36,9	62,5	88	8,9
36,9	36,4	60,7	87	9,2	37,0	36,5	61,0	87	9,3	37,1	36,6	61,4	87	9,3	37,2	36,7	61,7	87	9,4	37,3	36,8	62,1	87	9,3	37,3	36,8	62,1	87	9,3
36,8	36,3	60,3	86	9,6	36,9	36,4	60,6	86	9,7	37,0	36,4	60,9	86	9,8	37,1	36,6	61,3	86	9,8	37,2	36,7	61,6	86	9,8	37,2	36,7	61,6	86	9,8
36,7	36,1	59,8	86	10,1	36,8	36,2	60,2	86	10,1	36,9	36,3	60,5	86	10,2	37,0	36,4	60,9	86	10,2	37,1	36,5	61,2	86	10,2	37,1	36,5	61,2	86	10,2
36,6	36,0	59,4	85	10,5	36,7	36,1	59,8	85	10,5	36,8	36,2	60,1	85	10,6	36,9	36,3	60,4	85	10,7	37,0	36,4	60,8	85	10,6	37,0	36,4	60,8	85	10,6
36,5	35,9	59,0	84	10,9	36,6	36,0	59,3	84	11,0	36,7	36,1	59,7	84	11,0	36,8	36,2	60,0	84	11,1	36,9	36,3	60,3	84	11,1	36,9	36,3	60,3	84	11,1
36,4	35,7	58,6	84	11,3	36,5	35,8	58,9	84	11,4	36,6	36,0	59																	

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
38,5					38,6					38,7					38,8					38,9				
23,5	14,7	16,7	25	51,4	23,6	14,9	16,9	25	51,5	23,7	15,1	17,1	25	51,7	23,8	15,1	17,2	25	52,0	23,9	15,3	17,4	25	52,2
23,4	14,4	16,4	24	51,7	23,5	14,6	16,6	24	51,8	23,6	14,8	16,8	24	52,0	23,7	15,0	17,0	25	52,2	23,8	15,1	17,1	25	52,5
23,3	14,2	16,2	24	51,9	23,4	14,4	16,4	24	52,0	23,5	14,5	16,5	24	52,3	23,6	14,7	16,7	24	52,5	23,7	14,9	16,9	24	52,7
23,2	13,9	15,9	23	52,2	23,3	14,1	16,1	24	52,3	23,4	14,3	16,3	24	52,5	23,5	14,5	16,5	24	52,7	23,6	14,6	16,6	24	53,0
23,1	13,7	15,7	23	52,4	23,2	13,9	15,9	23	52,5	23,3	14,0	16,0	23	52,8	23,4	14,2	16,2	23	53,0	23,5	14,4	16,4	24	53,2
23,0	13,4	15,4	23	52,7	23,1	13,6	15,6	23	52,8	23,2	13,8	15,8	23	53,0	23,3	13,9	15,9	23	53,3	23,4	14,1	16,1	23	53,5
22,9	13,2	15,2	22	52,9	23,0	13,4	15,4	23	53,0	23,1	13,5	15,5	23	53,3	23,2	13,7	15,7	23	53,5	23,3	13,9	15,9	23	53,7
22,8	12,9	14,9	22	53,2	22,9	13,1	15,1	22	53,3	23,0	13,3	15,3	22	53,5	23,1	13,4	15,4	22	53,8	23,2	13,6	15,6	22	54,0
22,7	12,7	14,7	22	53,4	22,8	12,9	14,9	22	53,5	22,9	13,0	15,0	22	53,8	23,0	13,2	15,2	22	54,0	23,1	13,4	15,4	22	54,2
22,6	12,4	14,4	21	53,7	22,7	12,6	14,6	21	53,8	22,8	12,8	14,8	22	54,0	22,9	12,9	14,9	22	54,3	23,0	13,1	15,1	22	54,5
22,5	12,2	14,2	21	53,9	22,6	12,4	14,4	21	54,0	22,7	12,5	14,5	21	54,3	22,8	12,7	14,7	21	54,5	22,9	12,9	14,9	21	54,7
22,4	12,0	14,0	21	54,1	22,5	12,1	14,1	21	54,3	22,6	12,3	14,3	21	54,5	22,7	12,4	14,4	21	54,8	22,8	12,6	14,6	21	55,0
22,3	11,7	13,7	20	54,4	22,4	11,9	13,9	20	54,5	22,5	12,0	14,0	20	54,8	22,6	12,2	14,2	21	55,0	22,7	12,4	14,4	21	55,2
22,2	11,4	13,5	20	54,6	22,3	11,5	13,6	20	54,8	22,4	11,8	13,8	20	55,0	22,5	12,0	14,0	20	55,2	22,6	12,1	14,1	20	55,5
22,1	11,1	13,2	19	54,9	22,2	11,3	13,4	20	55,0	22,3	11,4	13,5	20	55,3	22,4	11,7	13,7	20	55,5	22,5	11,9	13,9	20	55,7
22,0	10,9	13,0	19	55,1	22,1	11,0	13,1	19	55,3	22,2	11,2	13,3	19	55,5	22,3	11,4	13,5	20	55,7	22,4	11,5	13,6	20	56,0
21,9	10,5	12,7	19	55,4	22,0	10,7	12,9	19	55,5	22,1	11,0	13,1	19	55,7	22,2	11,1	13,2	19	56,0	22,3	11,3	13,4	19	56,2
21,8	10,3	12,5	18	55,6	21,9	10,5	12,7	19	55,7	22,0	10,6	12,8	19	56,0	22,1	10,9	13,0	19	56,2	22,2	11,0	13,1	19	56,5
21,7	10,0	12,3	18	55,8	21,8	10,2	12,4	18	56,0	21,9	10,4	12,6	18	56,2	22,0	10,5	12,7	18	56,5	22,1	10,7	12,9	19	56,7
21,6	9,7	12,0	18	56,1	21,7	9,9	12,2	18	56,2	21,8	10,0	12,3	18	56,5	21,9	10,3	12,5	18	56,7	22,0	10,5	12,7	18	56,9
21,5	9,4	11,8	17	56,3	21,6	9,5	11,9	17	56,5	21,7	9,8	12,1	18	56,7	21,8	10,0	12,3	18	56,9	21,9	10,2	12,4	18	57,2
21,4	9,2	11,6	17	56,5	21,5	9,3	11,7	17	56,7	21,6	9,5	11,9	17	56,9	21,7	9,7	12,0	17	57,2	21,8	9,9	12,2	18	57,4
21,3	8,8	11,3	17	56,8	21,4	9,0	11,5	17	56,9	21,5	9,2	11,6	17	57,2	21,6	9,4	11,8	17	57,4	21,7	9,5	11,9	17	57,7
21,2	8,5	11,1	16	57,0	21,3	8,6	11,2	16	57,2	21,4	8,9	11,4	17	57,4	21,5	9,0	11,5	17	57,7	21,6	9,3	11,7	17	57,9
21,1	8,1	10,8	16	57,3	21,2	8,4	11,0	16	57,4	21,3	8,6	11,2	16	57,6	21,4	8,8	11,3	16	57,9	21,5	9,0	11,5	17	58,1
21,0	7,8	10,6	16	57,5	21,1	8,1	10,8	16	57,6	21,2	8,2	10,9	16	57,9	21,3	8,5	11,1	16	58,1	21,4	8,6	11,2	16	58,4
20,9	7,6	10,4	15	57,7	21,0	7,7	10,5	15	57,9	21,1	8,0	10,7	16	58,1	21,2	8,1	10,8	16	58,4	21,3	8,4	11,0	16	58,6
20,8	7,3	10,2	15	57,9	20,9	7,4	10,3	15	58,1	21,0	7,7	10,5	15	58,3	21,1	7,8	10,6	15	58,6	21,2	8,1	10,8	16	58,8
20,7	6,8	9,9	15	58,2	20,8	7,1	10,1	15	58,3	20,9	7,3	10,2	15	58,6	21,0	7,6	10,4	15	58,8	21,1	7,7	10,5	15	59,1
20,6	6,5	9,7	14	58,4	20,7	6,7	9,8	14	58,6	20,8	7,0	10,0	15	58,8	20,9	7,1	10,1	15	59,1	21,0	7,4	10,3	15	59,3
20,5	6,2	9,5	14	58,6	20,6	6,4	9,6	14	58,8	20,7	6,7	9,8	14	59,0	20,8	6,8	9,9	14	59,3	20,9	7,1	10,1	15	59,5
20,4	5,8	9,2	14	58,9	20,5	6,1	9,4	14	59,0	20,6	6,2	9,5	14	59,3	20,7	6,5	9,7	14	59,5	20,8	6,7	9,8	14	59,8
39,5					39,6					39,7					39,8					39,9				
37,5	37,0	62,8	87	9,0	37,6	37,1	63,2	88	9,0	37,7	37,2	63,5	87	9,1	37,8	37,3	63,9	88	9,1	37,9	37,4	64,2	87	9,2
37,4	36,9	62,4	87	9,4	37,5	37,0	62,7	87	9,5	37,6	37,1	63,1	87	9,5	37,7	37,2	63,5	87	9,5	37,8	37,3	63,8	87	9,6
37,3	36,8	62,0	86	9,8	37,4	36,9	62,3	86	9,9	37,5	37,0	62,7	86	9,9	37,6	37,1	63,0	86	10,0	37,7	37,2	63,4	86	10,0
37,2	36,6	61,5	86	10,3	37,3	36,7	61,9	86	10,3	37,4	36,8	62,2	86	10,4	37,5	37,0	62,6	86	10,4	37,6	37,0	62,9	86	10,5
37,1	36,5	61,1	85	10,7	37,2	36,6	61,5	85	10,7	37,3	36,7	61,8	85	10,8	37,4	36,8	62,2	85	10,8	37,5	36,9	62,5	85	10,9
37,0	36,4	60,7	85	11,1	37,1	36,5	61,0	84	11,2	37,2	36,6	61,4	85	11,2	37,3	36,7	61,7	85	11,3	37,4	36,8	62,1	85	11,3
36,9	36,3	60,3	84	11,5	37,0	36,4	60,6	84	11,6	37,1	36,6	60,9	84	11,7	37,2	36,6	61,3	84	11,7	37,3	36,7	61,6	84	11,8
36,8	36,1	59,8	83	12,0	36,9	36,2	60,2	83	12,0	37,0	36,3	60,5	83	12,1	37,1	36,4	60,9	83	12,1	37,2	36,5	61,2	83	12,2
36,7	36,0	59,4	83	12,4	36,8	36,1	59,8	83	12,4	36,9	36,2	60,1	83	12,5	37,0	36,3	60,4	83	12,6	37,1	36,4	60,8	83	12,6
36,6	35,9	59,0	82	12,8	36,7	36,0	59,3	82	12,9	36,8	36,1	59,7	82	12,9	36,9	36,2	60,0	82	13,0	37,0	36,3	60,4	82	13,0
36,5	35,7	58,6	82	13,2	36,6	35,8	58,9	82	13,3	36,7	36,0	59,3	82	13,3	36,8	36,1	59,6	82	13,4	36,9	36,1	59,9	82	13,5
36,4	35,6	58,2	81	13,6	36,5	35,7	58,5	81	13,7	36,6	35,8	58,8	81	13,8	36,7	35,9	59,2	81	13,8	36,8	36,0	59,5	81	13,9
36,3	35,5	57,8	81	14,0	36,4	35,6	58,1	80	14,1	36,5	35,7	58,4	80	14,2	36,6	35,8	58,8	81	14,2	36,7	35,9	59,1	81	14,3
36,2	35,3	57,3	80	14,5	36,3	35,5	57,7	80</																

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
39,0					39,1					39,2					39,3					39,4				
32,7	30,8	44,3	63	25,6	32,8	30,8	44,5	63	25,8	32,9	31,0	44,8	63	25,9	33,0	31,1	45,1	63	26,0	33,1	31,2	45,4	64	26,0
32,6	30,6	43,9	63	26,0	32,7	30,7	44,2	63	26,1	32,8	30,8	44,5	63	26,2	32,9	30,9	44,7	63	26,4	33,0	31,0	45,0	63	26,4
32,5	30,5	43,6	62	26,3	32,6	30,6	43,8	62	26,5	32,7	30,7	44,1	62	26,6	32,8	30,8	44,4	62	26,7	32,9	30,9	44,7	63	26,7
32,4	30,3	43,2	62	26,7	32,5	30,4	43,5	62	27,2	32,6	30,5	43,7	62	27,0	32,7	30,6	44,0	62	27,1	32,8	30,8	44,3	62	27,1
32,3	30,2	42,8	61	27,1	32,4	30,3	43,1	61	27,2	32,5	30,4	43,4	61	27,3	32,6	30,5	43,7	61	27,4	32,7	30,6	43,9	61	27,5
32,2	30,0	42,5	61	27,4	32,3	30,2	42,8	61	27,5	32,4	30,2	43,0	61	27,7	32,5	30,4	43,3	61	27,8	32,6	30,5	43,6	61	27,8
32,1	29,9	42,1	60	27,8	32,2	30,0	42,4	60	27,9	32,3	30,1	42,7	60	28,0	32,4	30,2	42,9	60	28,2	32,5	30,3	43,2	61	28,2
32,0	29,7	41,8	60	28,1	32,1	29,8	42,0	60	28,3	32,2	29,9	42,3	60	28,4	32,3	30,1	42,6	60	28,5	32,4	30,2	42,9	60	28,5
31,9	29,6	41,4	59	28,5	32,0	29,7	41,7	59	28,6	32,1	29,8	42,0	59	28,7	32,2	29,9	42,2	59	28,9	32,3	30,0	42,5	60	28,9
31,8	29,4	41,1	59	28,8	31,9	29,5	41,3	59	29,0	32,0	29,7	41,6	59	29,1	32,1	29,8	41,9	59	29,2	32,2	29,9	42,2	59	29,2
31,7	29,3	40,7	58	29,2	31,8	29,4	41,0	58	29,3	31,9	29,5	41,3	58	29,4	32,0	29,6	41,5	58	29,6	32,1	29,7	41,8	59	29,6
31,6	29,1	40,4	58	29,5	31,7	29,3	40,7	58	29,6	31,8	29,4	40,9	58	29,8	31,9	29,5	41,2	58	29,9	32,0	29,6	41,5	58	29,9
31,5	29,0	40,0	57	29,9	31,6	29,1	40,3	57	30,0	31,7	29,2	40,6	57	30,1	31,8	29,3	40,8	57	30,3	32,1	29,4	41,1	58	30,3
31,4	28,8	39,7	57	30,2	31,5	29,0	40,0	57	30,3	31,6	29,1	40,2	57	30,5	31,7	29,2	40,5	57	30,6	31,8	29,3	40,8	57	30,6
31,3	28,7	39,4	56	30,5	31,4	28,8	39,6	56	30,7	31,5	28,9	39,9	56	30,8	31,6	29,0	40,1	56	31,0	31,7	29,4	40,4	57	31,0
31,2	28,5	39,0	56	30,9	31,3	28,7	39,3	56	31,0	31,4	28,8	39,5	56	31,2	31,5	28,9	39,8	56	31,3	31,6	29,0	40,1	56	31,3
31,1	28,4	38,7	55	31,2	31,2	28,5	38,9	55	31,4	31,3	28,6	39,2	55	31,5	31,4	28,8	39,5	56	31,6	31,5	28,8	39,7	56	31,7
31,0	28,2	38,3	55	31,6	31,1	28,4	38,6	55	31,7	31,2	28,5	38,9	55	31,8	31,3	28,6	39,1	55	32,0	31,4	28,7	39,4	55	32,0
30,9	28,1	38,0	54	31,9	31,0	28,2	38,3	54	32,0	31,1	28,3	38,5	54	32,2	31,2	28,5	38,8	55	32,3	31,3	28,5	39,0	55	32,4
30,8	28,0	37,7	54	32,2	30,9	28,0	37,9	54	32,4	31,0	28,2	38,2	54	32,5	31,1	28,3	38,4	54	32,7	31,2	28,4	38,7	54	32,7
30,7	27,8	37,3	53	32,6	30,8	27,9	37,6	53	32,7	30,9	28,0	37,8	53	32,9	31,0	28,1	38,1	54	33,0	31,1	28,2	38,3	54	33,1
30,6	27,6	37,0	53	32,9	30,7	27,8	37,3	53	33,0	30,8	27,9	37,5	53	33,2	30,9	28,0	37,8	53	33,3	31,0	28,1	38,0	53	33,4
30,5	27,5	36,7	53	33,2	30,6	27,6	36,9	52	33,4	30,7	27,7	37,2	53	33,5	30,8	27,8	37,4	53	33,7	30,9	28,0	37,7	53	33,7
30,4	27,3	36,3	52	33,6	30,5	27,5	36,6	52	33,7	30,6	27,5	36,8	52	33,9	30,7	27,7	37,1	52	34,0	30,8	27,8	37,3	52	34,1
30,3	27,2	36,0	52	33,9	30,4	27,3	36,3	52	34,0	30,5	27,4	36,5	52	34,2	30,6	27,5	36,8	52	34,3	30,7	27,6	37,0	52	34,4
30,2	27,0	35,7	51	34,2	30,3	27,1	35,9	51	34,4	30,4	27,3	36,2	51	34,5	30,5	27,4	36,4	51	34,7	30,6	27,5	36,7	51	34,7
30,1	26,9	35,4	51	34,5	30,2	27,0	35,6	51	34,7	30,3	27,1	35,8	51	34,9	30,4	27,2	36,1	51	35,0	30,5	27,3	36,3	51	35,1
30,0	26,7	35,0	50	34,9	30,1	26,8	35,3	50	35,0	30,2	26,9	35,5	50	35,2	30,3	27,1	35,8	50	35,3	30,4	27,2	36,0	50	35,4
29,9	26,5	34,7	50	35,2	30,0	26,6	34,9	50	35,4	30,1	26,8	35,2	50	35,5	30,2	26,9	35,4	50	35,7	30,3	27,0	35,7	50	35,7
29,8	26,4	34,4	49	35,5	29,9	26,5	34,6	49	35,7	30,0	26,6	34,9	49	35,8	30,1	26,7	35,1	49	36,0	30,2	26,9	35,4	50	36,0
29,7	26,2	34,1	49	35,8	29,8	26,3	34,3	49	36,0	29,9	26,4	34,5	49	36,2	30,0	26,6	34,8	49	36,3	30,1	26,7	35,0	49	36,4
29,6	26,0	33,7	48	36,2	29,7	26,2	34,0	48	36,3	29,8	26,3	34,2	48	36,5	29,9	26,4	34,5	49	36,6	30,0	26,5	34,7	49	36,7
29,5	25,9	33,4	48	36,5	29,6	26,0	33,7	48	36,6	29,7	26,1	33,9	48	36,8	29,8	26,2	34,1	48	37,0	29,9	26,4	34,4	48	37,0
29,4	25,7	33,1	47	36,8	29,5	25,8	33,3	47	37,0	29,6	26,0	33,6	48	37,1	29,7	26,1	33,8	48	37,3	29,8	26,2	34,1	48	37,3
29,3	25,6	32,8	47	37,1	29,4	25,7	33,0	47	37,3	29,5	25,8	33,3	47	37,4	29,6	25,9	33,5	47	37,6	29,7	26,0	33,7	47	37,7
29,2	25,4	32,5	46	37,4	29,3	25,5	32,7	47	37,6	29,4	25,6	32,9	47	37,8	29,5	25,8	33,2	47	37,9	29,6	25,9	33,4	47	38,0
29,1	25,3	32,2	46	37,7	29,2	25,4	32,4	46	37,9	29,3	25,5	32,6	46	38,1	29,4	25,6	32,9	46	38,2	29,5	25,7	33,1	46	38,3
29,0	25,1	31,8	45	38,1	29,1	25,2	32,1	46	38,2	29,2	25,3	32,3	46	38,4	29,3	25,4	32,5	46	38,6	29,4	25,6	32,8	46	38,6
28,9	24,9	31,5	45	38,4	29,0	25,1	31,8	45	38,5	29,1	25,2	32,0	45	38,7	29,2	25,3	32,2	45	38,9	29,3	25,4	32,5	46	38,9
28,8	24,8	31,2	45	38,7	28,9	24,9	31,4	45	38,9	29,0	25,0	31,7	45	39,0	29,1	25,1	31,9	45	39,2	29,2	25,2	32,1	45	39,3
28,7	24,6	30,9	44	39,0	28,8	24,7	31,1	44	39,2	28,9	24,9	31,4	44	39,3	29,0	25,0	31,6	44	39,5	29,1	25,1	31,8	45	39,6
28,6	24,4	30,6	44	39,3	28,7	24,5	30,8	44	39,5	28,8	24,7	31,1	44	39,6	28,9	24,8	31,3	44	39,8	29,0	24,9	31,5	44	39,9
28,5	24,3	30,3	43	39,6	28,6	24,4	30,5	43	39,8	28,7	24,5	30,7	43	40,0	28,8	24,6	31,0	44	40,1	28,9	24,8	31,2	44	40,2
28,4	24,1	30,0	43	39,9	28,5	24,2	30,2	43	40,1	28,6	24,3	30,4	43	40,3	28,7	24,5	30,7	43	40,4	28,8	24,6	30,9	43	40,5
28,3	23,9	29,7	42	40,2	28,4	24,0	29,9	43	40,4	28,5	24,2	30,1	43	40,6	28,6	24,3	30,4	43	40,7	28,7	24,4	30,6	43	40,8
28,2	23,8	29,4	42	40,5	28,3	23,9	29,6	42	40,7	28,4	24,0	29,8	42	40,9	28,5	24,1	30,0	42	41,1	28,6	24,3	30,3	42	41,1
28,1	23,6	29,1	42	40,8	28,2	23,7	29,3	42	41,0	28,3	23,8	29,5	42	41,2	28,4	23,9	29,7	42	41,4	28,5	24,1	30,0	42	41,4
28,0	23,4	28,8	41	41,1	28,1	23,5	29,0	41	41,3	28,2	23,6	29,2	41	41,5	28,3	23,8	29,4	41	41,7	28,4	23,9	29,7	42	41,7
27,9	23,2	28,5	41	41,4	28,0	23,4	28,7	41	41,6	28,1	23,5	28,9	41	41,8	28,2	23,6	29,1	41	42,0	28,3	23,8	29,4	41	42,0
27,8	23,1	28,2	40	41,7	27,9	23,2	28,4	40	41,9	28,0	23,3	28,6	40	42,1	28,1	23,4	28,8	41	42,3	28,2	23,5	29,0	41	42,4
27,7	22,9	27,9	40	42,0	27,8	23,0	28,1	40	42,2	27,9	23,1	28,3	40	42,4	28,0	23,2	28,5	40	42,6	28,1	23,4	28,7	40	42,7
27,6	22,7	27,6	39	42,3	27,7	22,8	27,8	40	42,5	27,8	23,0	28,0	40	42,7	27,9	23,1	28,2	40	42,9	28,0	23,2	28,4	40	43,0
27,5	22,5	27,3	39	42,6	27,6	22,7	27,5	39	42,8	27,7	22,8	27,7	39	43,0	27,8	22,9	27,9	39	43,2	27,9	23,0	28,1	39	43,3
27,4	22,4	27,0	39	42,9	27,5	22,5	27,2	39	43,1	27,6	22,6	27,4	39	43,3	27,7	22,7	27,6	39	43,5	27,8	22,8	27,8		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
39,5					39,6					39,7					39,8					39,9				
33,2	31,3	45,7	64	26,1	33,3	31,4	46,0	64	26,2	33,4	31,5	46,2	64	26,4	33,5	31,6	46,5	64	26,5	33,6	31,7	46,8	64	26,6
33,1	31,1	45,3	63	26,5	33,2	31,3	45,6	63	26,6	33,3	31,4	45,9	63	26,7	33,4	31,5	46,2	63	26,8	33,5	31,6	46,5	63	26,9
33,0	31,0	44,9	63	26,9	33,1	31,1	45,2	63	27,0	33,2	31,2	45,5	63	27,1	33,3	31,3	45,8	63	27,2	33,4	31,5	46,1	63	27,3
32,9	30,9	44,6	62	27,2	33,0	31,0	44,9	62	27,3	33,1	31,1	45,1	62	27,5	33,2	31,2	45,4	62	27,6	33,3	31,3	45,7	62	27,7
32,8	30,7	44,2	62	27,6	32,9	30,8	44,5	62	27,7	33,0	31,0	44,8	62	27,8	33,1	31,1	45,1	62	27,9	33,2	31,1	45,3	62	28,1
32,7	30,6	43,9	61	27,9	32,8	30,7	44,1	61	28,1	32,9	30,8	44,4	61	28,2	33,0	30,9	44,7	61	28,3	33,1	31,0	45,0	61	28,4
32,6	30,4	43,5	61	28,3	32,7	30,6	43,8	61	28,4	32,8	30,7	44,1	61	28,5	32,9	30,8	44,3	61	28,7	33,0	30,9	44,6	61	28,8
32,5	30,3	43,1	60	28,7	32,6	30,4	43,4	60	28,8	32,7	30,5	43,7	60	28,9	32,8	30,6	44,0	60	29,0	32,9	30,7	44,2	60	29,2
32,4	30,2	42,8	60	29,0	32,5	30,3	43,1	60	29,1	32,6	30,4	43,3	60	29,3	32,7	30,5	43,6	60	29,4	32,8	30,6	43,9	60	29,5
32,3	30,0	42,4	59	29,4	32,4	30,1	42,7	59	29,5	32,5	30,2	43,0	59	29,6	32,6	30,3	43,2	59	29,8	32,7	30,4	43,5	59	29,9
32,2	29,9	42,1	59	29,7	32,3	29,9	42,3	59	29,9	32,4	30,1	42,6	59	30,0	32,5	30,2	42,9	59	30,1	32,6	30,3	43,2	59	30,2
32,1	29,7	41,7	58	30,1	32,2	29,8	42,0	58	30,2	32,3	29,9	42,3	58	30,3	32,4	30,0	42,5	58	30,5	32,5	30,2	42,8	58	30,6
32,0	29,6	41,4	58	30,4	32,1	29,7	41,6	58	30,6	32,2	29,8	41,9	58	30,7	32,3	29,9	42,2	58	30,8	32,4	30,0	42,5	58	30,9
31,9	29,4	41,0	57	30,8	32,0	29,5	41,3	57	30,9	32,1	29,7	41,6	57	31,0	32,2	29,7	41,8	57	31,2	32,3	29,9	42,1	57	31,3
31,8	29,3	40,7	57	31,1	31,9	29,4	40,9	57	31,3	32,0	29,5	41,2	57	31,4	32,1	29,6	41,5	57	31,5	32,2	29,7	41,7	57	31,7
31,7	29,1	40,3	56	31,5	31,8	29,2	40,6	56	31,6	31,9	29,4	40,9	56	31,7	32,0	29,4	41,1	56	31,9	32,1	29,6	41,4	56	32,0
31,6	29,0	40,0	56	31,8	31,7	29,1	40,2	56	32,0	31,8	29,2	40,5	56	32,1	31,9	29,3	40,8	56	32,2	32,0	29,4	41,0	56	32,4
31,5	28,8	39,6	55	32,2	31,6	28,9	39,9	55	32,3	31,7	29,1	40,2	55	32,4	31,8	29,1	40,4	55	32,6	31,9	29,3	40,7	55	32,7
31,4	28,7	39,3	55	32,5	31,5	28,8	39,6	55	32,6	31,6	28,9	39,8	55	32,8	31,7	29,0	40,1	55	32,9	31,8	29,1	40,3	55	33,1
31,3	28,5	38,9	54	32,9	31,4	28,6	39,2	54	33,0	31,5	28,8	39,5	54	33,1	31,6	28,8	39,7	54	33,3	31,7	29,0	40,0	54	33,4
31,2	28,4	38,6	54	33,2	31,3	28,5	38,9	54	33,3	31,4	28,6	39,1	54	33,5	31,5	28,7	39,4	54	33,6	31,6	28,8	39,6	54	33,8
31,1	28,2	38,3	53	33,5	31,2	28,3	38,5	53	33,7	31,3	28,5	38,8	53	33,8	31,4	28,5	39,0	53	34,0	31,5	28,7	39,3	54	34,1
31,0	28,0	37,9	53	33,9	31,1	28,2	38,2	53	34,0	31,2	28,3	38,4	53	34,2	31,3	28,4	38,7	53	34,3	31,4	28,5	39,0	53	34,4
30,9	27,9	37,6	52	34,2	31,0	28,0	37,8	52	34,4	31,1	28,1	38,1	52	34,5	31,2	28,3	38,4	53	34,6	31,3	28,4	38,6	53	34,8
30,8	27,8	37,3	52	34,5	30,9	27,9	37,5	52	34,7	31,0	28,0	37,8	52	34,8	31,1	28,1	38,0	52	35,0	31,2	28,2	38,3	52	35,1
30,7	27,6	36,9	51	34,9	30,8	27,7	37,2	52	35,0	30,9	27,8	37,4	52	35,2	31,0	28,0	37,7	52	35,3	31,1	28,0	37,9	52	35,5
30,6	27,5	36,6	51	35,2	30,7	27,5	36,8	51	35,4	30,8	27,7	37,1	51	35,5	30,9	27,8	37,3	51	35,7	31,0	27,9	37,6	51	35,8
30,5	27,3	36,3	51	35,5	30,6	27,4	36,5	51	35,7	30,7	27,5	36,8	51	35,8	30,8	27,6	37,0	51	36,0	30,9	27,8	37,3	51	36,1
30,4	27,1	35,9	50	35,9	30,5	27,3	36,2	50	36,0	30,6	27,4	36,4	50	36,2	30,7	27,5	36,7	50	36,3	30,8	27,6	36,9	50	36,5
30,3	27,0	35,6	50	36,2	30,4	27,1	35,8	50	36,4	30,5	27,2	36,1	50	36,5	30,6	27,3	36,3	50	36,7	30,7	27,5	36,6	50	36,8
30,2	26,8	35,3	49	36,5	30,3	26,9	35,5	49	36,7	30,4	27,1	35,8	49	36,8	30,5	27,2	36,0	49	37,0	30,6	27,3	36,3	49	37,1
30,1	26,6	34,9	49	36,9	30,2	26,8	35,2	49	37,0	30,3	26,9	35,4	49	37,2	30,4	27,0	35,7	49	37,3	30,5	27,1	35,9	49	37,5
30,0	26,5	34,6	48	37,2	30,1	26,6	34,9	48	37,3	30,2	26,7	35,1	48	37,5	30,3	26,9	35,4	48	37,6	30,4	27,0	35,6	49	37,8
29,9	26,3	34,3	48	37,5	30,0	26,4	34,5	48	37,7	30,1	26,6	34,8	48	37,8	30,2	26,7	35,0	48	38,0	30,3	26,8	35,3	48	38,1
29,8	26,2	34,0	47	37,8	29,9	26,3	34,2	47	38,0	30,0	26,4	34,5	48	38,1	30,1	26,5	34,7	48	38,3	30,2	26,6	34,9	48	38,5
29,7	26,0	33,6	47	38,2	29,8	26,1	33,9	47	38,3	29,9	26,2	34,1	47	38,5	30,0	26,4	34,4	47	38,6	30,1	26,5	34,6	47	38,8
29,6	25,8	33,3	46	38,5	29,7	26,0	33,6	47	38,6	29,8	26,1	33,8	47	38,8	29,9	26,2	34,0	47	39,0	30,0	26,3	34,3	47	39,1
29,5	25,7	33,0	46	38,8	29,6	25,8	33,2	46	39,0	29,7	25,9	33,5	46	39,1	29,8	26,0	33,7	46	39,3	29,9	26,2	34,0	46	39,4
29,4	25,5	32,7	46	39,1	29,5	25,6	32,9	46	39,3	29,6	25,8	33,2	46	39,4	29,7	25,9	33,4	46	39,6	29,8	26,0	33,6	46	39,8
29,3	25,4	32,4	45	39,4	29,4	25,5	32,6	45	39,6	29,5	25,6	32,8	45	39,8	29,6	25,7	33,1	45	39,9	29,7	25,8	33,3	45	40,1
29,2	25,2	32,1	45	39,7	29,3	25,3	32,3	45	39,9	29,4	25,4	32,5	45	40,1	29,5	25,6	32,8	45	40,2	29,6	25,7	33,0	45	40,4
29,1	25,0	31,7	44	40,1	29,2	25,2	32,0	44	40,2	29,3	25,3	32,2	44	40,4	29,4	25,4	32,4	44	40,6	29,5	25,5	32,7	45	40,7
29,0	24,9	31,4	44	40,4	29,1	25,0	31,7	44	40,5	29,2	25,1	31,9	44	40,7	29,3	25,2	32,1	44	40,9	29,4	25,4	32,4	44	41,0
28,9	24,7	31,1	43	40,7	29,0	24,8	31,3	43	40,9	29,1	25,0	31,6	44	41,0	29,2	25,1	31,8	44	41,2	29,3	25,2	32,0	44	41,4
28,8	24,5	30,8	43	41,0	28,9	24,6	31,0	43	41,2	29,0	24,8	31,3	43	41,3	29,1	24,9	31,5	43	41,5	29,2	25,0	31,7	43	41,7
28,7	24,4	30,5	42	41,3	28,8	24,5	30,7	43	41,5	28,9	24,6	31,0	43	41,6	29,0	24,8	31,2	43	41,8	29,1	24,9	31,4	43	42,0
28,6	24,2	30,2	42	41,6	28,7	24,3	30,4	42	41,8	28,8	24,4	30,6	42	42,0	28,9	24,6	30,9	42	42,1	29,0	24,7	31,1	42	42,3
28,5	24,0	29,9	42	41,9	28,6	24,2	30,1	42	42,1	28,7	24,3	30,3	42	42,3	28,8	24,4	30,6	42	42,4	28,9	24,5	30,8	42	42,6
28,4	23,9	29,6	41	42,2	28,5	24,0	29,8	41	42,4	28,6	24,1	30,0	41	42,6	28,7	24,3	30,3	42	42,7	28,8	24,4	30,5	42	42,9
28,3	23,7	29,3	41	42,5	28,4	23,8	29,5	41	42,7	28,5	23,9	29,7	41	42,9	28,6	24,0	29,9	41	43,1	28,7	24,2	30,2	41	43,2
28,2	23,5	29,0	40	42,8	28,3	23,6	29,2	40	43,0	28,4	23,8	29,4	40	43,2	28,5	23,9	29,6	41	43,4	28,6	24,0	29,9	41	43,5
28,1	23,4	28,7	40	43,1	28,2	23,5	28,9	40	43,3	28,3	23,6	29,1	40	43,5	28,4	23,7	29,3	40	43,7	28,5	23,9	29,6	40	43,8
28,0	23,2	28,4	40	43,4	28,1	23,3	28,6	40	43,6	28,2	23,4	28,8	40	43,8	28,3	23,5	29,0	40	44,0	28,4	23,6	29,2	40	44,2
27,9	23,0	28,1	39	43,7	28,0	23,1	28,3	39	43,9	28,1	23,2	28,5	39	44,1	28,2	23,4	28,7	39	44,3	28,3	23,5	28,9</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
39,0					39,1					39,2					39,3					39,4				
24,9	17,5	20,0	29	49,9	25,0	17,6	20,1	29	50,2	25,1	17,7	20,3	29	50,4	25,2	17,9	20,5	29	50,6	25,3	18,1	20,7	29	50,7
24,8	17,3	19,7	28	50,2	24,9	17,4	19,9	28	50,4	25,0	17,6	20,1	28	50,6	25,1	17,7	20,2	28	50,9	25,2	17,8	20,4	29	51,0
24,7	17,0	19,4	28	50,5	24,8	17,2	19,6	28	50,7	24,9	17,4	19,8	28	50,9	25,0	17,5	20,0	28	51,1	25,1	17,7	20,2	28	51,2
24,6	16,9	19,2	27	50,7	24,7	16,9	19,3	27	51,0	24,8	17,1	19,5	28	51,2	24,9	17,3	19,7	28	51,4	25,0	17,4	19,9	28	51,5
24,5	16,6	18,9	27	51,0	24,6	16,8	19,1	27	51,2	24,7	16,9	19,3	27	51,4	24,8	17,0	19,4	27	51,7	24,9	17,2	19,6	27	51,8
24,4	16,4	18,6	27	51,3	24,5	16,5	18,8	27	51,5	24,6	16,7	19,0	27	51,7	24,7	16,9	19,2	27	51,9	24,8	17,0	19,4	27	52,0
24,3	16,2	18,4	26	51,5	24,4	16,3	18,5	26	51,8	24,5	16,4	18,7	26	52,0	24,6	16,6	18,9	27	52,2	24,7	16,8	19,1	27	52,3
24,2	15,9	18,1	26	51,8	24,3	16,1	18,3	26	52,0	24,4	16,3	18,5	26	52,2	24,5	16,4	18,6	26	52,5	24,6	16,5	18,8	26	52,6
24,1	15,7	17,8	25	52,1	24,2	15,9	18,0	26	52,3	24,3	16,0	18,2	26	52,5	24,4	16,2	18,4	26	52,7	24,5	16,4	18,6	26	52,8
24,0	15,5	17,6	25	52,3	24,1	15,7	17,8	25	52,5	24,2	15,8	17,9	25	52,8	24,3	15,9	18,1	25	53,0	24,4	16,1	18,3	26	53,1
23,9	15,2	17,3	25	52,6	24,0	15,4	17,5	25	52,8	24,1	15,6	17,7	25	53,0	24,2	15,8	17,9	25	53,2	24,3	15,9	18,0	25	53,4
23,8	15,1	17,1	24	52,8	23,9	15,1	17,2	24	53,1	24,0	15,3	17,4	25	53,3	24,1	15,5	17,6	25	53,5	24,2	15,7	17,8	25	53,6
23,7	14,8	16,8	24	53,1	23,8	15,0	17,0	24	53,3	23,9	15,1	17,2	24	53,5	24,0	15,2	17,3	24	53,8	24,1	15,4	17,5	25	53,9
23,6	14,5	16,5	24	53,4	23,7	14,7	16,7	24	53,6	23,8	14,9	16,9	24	53,8	23,9	15,1	17,1	24	54,0	24,0	15,2	17,3	24	54,1
23,5	14,3	16,3	23	53,6	23,6	14,5	16,5	23	53,8	23,7	14,6	16,6	23	54,1	23,8	14,8	16,8	24	54,3	23,9	15,0	17,0	24	54,4
23,4	14,0	16,0	23	53,9	23,5	14,2	16,2	23	54,1	23,6	14,4	16,4	23	54,3	23,7	14,6	16,6	23	54,5	23,8	14,7	16,7	23	54,7
23,3	13,8	15,8	23	54,1	23,4	14,0	16,0	23	54,3	23,5	14,1	16,1	23	54,6	23,6	14,3	16,3	23	54,8	23,7	14,5	16,5	23	54,9
23,2	13,5	15,5	22	54,4	23,3	13,7	15,7	22	54,6	23,4	13,9	15,9	22	54,8	23,5	14,0	16,0	23	55,1	23,6	14,2	16,2	23	55,2
23,1	13,3	15,3	22	54,6	23,2	13,5	15,5	22	54,8	23,3	13,6	15,6	22	55,1	23,4	13,8	15,8	22	55,3	23,5	14,0	16,0	22	55,4
23,0	13,0	15,0	21	54,9	23,1	13,2	15,2	22	55,1	23,2	13,4	15,4	22	55,3	23,3	13,5	15,5	22	55,6	23,4	13,7	15,7	22	55,7
22,9	12,8	14,8	21	55,1	23,0	13,0	15,0	21	55,3	23,1	13,1	15,1	21	55,6	23,2	13,3	15,3	22	55,8	23,3	13,5	15,5	22	55,9
22,8	12,5	14,5	21	55,4	22,9	12,7	14,7	21	55,6	23,0	12,9	14,9	21	55,8	23,1	13,0	15,0	21	56,1	23,2	13,2	15,2	21	56,2
22,7	12,3	14,3	20	55,6	22,8	12,5	14,5	21	55,8	22,9	12,6	14,6	21	56,1	23,0	12,8	14,8	21	56,3	23,1	13,0	15,0	21	56,4
22,6	12,0	14,0	20	55,9	22,7	12,2	14,2	20	56,1	22,8	12,4	14,4	20	56,3	22,9	12,5	14,5	20	56,6	23,0	12,7	14,7	21	56,7
22,5	11,8	13,8	20	56,1	22,6	12,0	14,0	20	56,3	22,7	12,1	14,1	20	56,6	22,8	12,3	14,3	20	56,8	22,9	12,5	14,5	20	56,9
22,4	11,4	13,5	19	56,4	22,5	11,7	13,7	19	56,6	22,6	11,9	13,9	20	56,8	22,7	12,0	14,0	20	57,1	22,8	12,2	14,2	20	57,2
22,3	11,2	13,3	19	56,6	22,4	11,4	13,5	19	56,8	22,5	11,5	13,6	19	57,1	22,6	11,8	13,8	19	57,3	22,7	12,0	14,0	20	57,4
22,2	11,0	13,1	19	56,8	22,3	11,1	13,2	19	57,1	22,4	11,3	13,4	19	57,3	22,5	11,4	13,5	19	57,6	22,6	11,7	13,7	19	57,7
22,1	10,6	12,8	18	57,1	22,2	10,9	13,0	18	57,3	22,3	11,0	13,1	19	57,6	22,4	11,2	13,3	19	57,8	22,5	11,4	13,5	19	57,9
22,0	10,4	12,6	18	57,3	22,1	10,5	12,7	18	57,6	22,2	10,7	12,9	18	57,8	22,3	11,0	13,1	18	58,0	22,4	11,1	13,2	18	58,2
21,9	10,0	12,3	18	57,6	22,0	10,3	12,5	18	57,8	22,1	10,5	12,7	18	58,0	22,2	10,6	12,8	18	58,3	22,3	10,9	13,0	18	58,4
21,8	9,8	12,1	17	57,8	21,9	10,0	12,3	17	58,0	22,0	10,2	12,4	18	58,3	22,1	10,4	12,6	18	58,5	22,2	10,5	12,7	18	58,7
21,7	9,5	11,9	17	58,0	21,8	9,7	12,0	17	58,3	21,9	9,9	12,2	17	58,5	22,0	10,0	12,3	17	58,8	22,1	10,3	12,5	18	58,9
21,6	9,2	11,6	17	58,3	21,7	9,4	11,8	17	58,5	21,8	9,5	11,9	17	58,8	21,9	9,8	12,1	17	59,0	22,0	10,0	12,3	17	59,1
21,5	8,9	11,4	16	58,5	21,6	9,0	11,5	16	58,8	21,7	9,3	11,7	17	59,0	21,8	9,5	11,9	17	59,2	21,9	9,7	12,0	17	59,4
21,4	8,5	11,1	16	58,8	21,5	8,8	11,3	16	59,0	21,6	9,0	11,5	16	59,2	21,7	9,2	11,6	16	59,5	21,8	9,4	11,8	17	59,6
21,3	8,2	10,9	16	59,0	21,4	8,5	11,1	16	59,2	21,5	8,6	11,2	16	59,5	21,6	8,9	11,4	16	59,7	21,7	9,0	11,5	16	59,9
21,2	8,0	10,7	15	59,2	21,3	8,1	10,8	15	59,5	21,4	8,4	11,0	16	59,7	21,5	8,5	11,1	16	60,0	21,6	8,8	11,3	16	60,1
21,1	7,6	10,4	15	59,5	21,2	7,8	10,6	15	59,7	21,3	8,0	10,7	15	60,0	21,4	8,2	10,9	15	60,2	21,5	8,5	11,1	16	60,3
21,0	7,3	10,2	15	59,7	21,1	7,6	10,4	15	59,9	21,2	7,7	10,5	15	60,2	21,3	8,0	10,7	15	60,4	21,4	8,1	10,8	15	60,6
20,9	7,0	10,0	14	59,9	21,0	7,1	10,1	14	60,2	21,1	7,4	10,3	15	60,4	21,2	7,6	10,4	15	60,7	21,3	7,8	10,6	15	60,8
20,8	6,5	9,7	14	60,2	20,9	6,8	9,9	14	60,4	21,0	7,0	10,0	14	60,7	21,1	7,3	10,2	14	60,9	21,2	7,4	10,3	14	61,1
40,0					40,1					40,2					40,3					40,4				
37,7	37,2	63,3	86	10,5	37,8	37,2	63,6	86	10,6	37,9	37,4	64,0	86	10,6	38,0	37,5	64,4	86	10,6	38,1	37,6	64,7	86	10,7
37,6	37,0	62,9	85	10,9	37,7	37,1	63,2	85	11,0	37,8	37,2	63,6	85	11,0	37,9	37,3	63,9	85	11,1	38,0	37,4	64,3	85	11,1
37,5	36,9	62,4	85	11,4	37,6	37,0	62,8	85	11,4	37,7	37,1	63,1	85	11,5	37,8	37,2	63,5	85	11,5	37,9	37,3	63,8	85	11,6
37,4	36,8	62,0	84	11,8	37,5	36,9	62,3	84	11,9	37,6	37,0	62,7	84	11,										

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
39,5					39,6					39,7					39,8					39,9				
25,4	18,2	20,9	29	50,9	25,5	18,4	21,1	29	51,1	25,6	18,5	21,3	29	51,3	25,7	18,7	21,5	29	51,5	25,8	18,8	21,7	30	51,7
25,3	18,0	20,6	29	51,2	25,4	18,1	20,8	29	51,4	25,5	18,3	21,0	29	51,6	25,6	18,4	21,2	29	51,8	25,7	18,6	21,4	29	52,0
25,2	17,8	20,4	28	51,4	25,3	17,9	20,5	28	51,7	25,4	18,1	20,7	29	51,9	25,5	18,2	20,9	29	52,1	25,6	18,4	21,1	29	52,3
25,1	17,6	20,1	28	51,7	25,2	17,7	20,3	28	51,9	25,3	17,9	20,5	28	52,1	25,4	18,1	20,7	28	52,3	25,5	18,1	20,8	28	52,6
25,0	17,4	19,8	28	52,0	25,1	17,5	20,0	28	52,2	25,2	17,7	20,2	28	52,4	25,3	17,8	20,4	28	52,6	25,4	18,0	20,6	28	52,8
24,9	17,1	19,5	27	52,3	25,0	17,3	19,7	27	52,5	25,1	17,4	19,9	27	52,7	25,2	17,6	20,1	28	52,9	25,3	17,7	20,3	28	53,1
24,8	16,9	19,3	27	52,5	24,9	17,1	19,5	27	52,7	25,0	17,3	19,7	27	52,9	25,1	17,4	19,8	27	53,2	25,2	17,5	20,0	27	53,4
24,7	16,7	19,0	26	52,8	24,8	16,9	19,2	27	53,0	24,9	17,0	19,4	27	53,2	25,0	17,2	19,6	27	53,4	25,1	17,4	19,8	27	53,6
24,6	16,4	18,7	26	53,1	24,7	16,6	18,9	26	53,3	24,8	16,8	19,1	26	53,5	24,9	16,9	19,3	26	53,7	25,0	17,1	19,5	27	53,9
24,5	16,3	18,5	26	53,3	24,6	16,4	18,7	26	53,5	24,7	16,5	18,8	26	53,8	24,8	16,7	19,0	26	54,0	24,9	16,9	19,2	26	54,2
24,4	16,0	18,2	25	53,6	24,5	16,2	18,4	25	53,8	24,6	16,4	18,6	26	54,0	24,7	16,5	18,8	26	54,2	24,8	16,7	19,0	26	54,4
24,3	15,9	18,0	25	53,8	24,4	15,9	18,1	25	54,1	24,5	16,1	18,3	25	54,3	24,6	16,3	18,5	25	54,5	24,7	16,4	18,7	25	54,7
24,2	15,6	17,7	25	54,1	24,3	15,8	17,9	25	54,3	24,4	15,9	18,1	25	54,5	24,5	16,0	18,2	25	54,8	24,6	16,2	18,4	25	55,0
24,1	15,3	17,4	24	54,4	24,2	15,5	17,6	24	54,6	24,3	15,7	17,8	25	54,8	24,4	15,9	18,0	25	55,0	24,5	16,0	18,2	25	55,2
24,0	15,1	17,2	24	54,6	24,1	15,2	17,3	24	54,9	24,2	15,4	17,5	24	55,1	24,3	15,6	17,7	24	55,3	24,4	15,8	17,9	24	55,5
23,9	14,9	16,9	24	54,9	24,0	15,1	17,1	24	55,1	24,1	15,2	17,3	24	55,3	24,2	15,3	17,4	24	55,6	24,3	15,5	17,6	24	55,8
23,8	14,7	16,7	23	55,1	23,9	14,8	16,8	23	55,4	24,0	15,0	17,0	23	55,6	24,1	15,1	17,2	24	55,8	24,2	15,3	17,4	24	56,0
23,7	14,4	16,4	23	55,4	23,8	14,6	16,6	23	55,6	23,9	14,7	16,7	23	55,9	24,0	14,9	16,9	23	56,1	24,1	15,1	17,1	23	56,3
23,6	14,1	16,1	22	55,7	23,7	14,3	16,3	23	55,9	23,8	14,5	16,5	23	56,1	23,9	14,7	16,7	23	56,3	24,0	14,8	16,8	23	56,6
23,5	13,9	15,9	22	55,9	23,6	14,1	16,1	22	56,1	23,7	14,2	16,2	22	56,4	23,8	14,4	16,4	22	56,6	23,9	14,6	16,6	23	56,8
23,4	13,6	15,6	22	56,2	23,5	13,8	15,8	22	56,4	23,6	14,0	16,0	22	56,6	23,7	14,2	16,2	22	56,8	23,8	14,3	16,3	22	57,1
23,3	13,4	15,4	21	56,4	23,4	13,6	15,6	22	56,6	23,5	13,7	15,7	22	56,9	23,6	13,9	15,9	22	57,1	23,7	14,1	16,1	22	57,3
23,2	13,1	15,1	21	56,7	23,3	13,3	15,3	21	56,9	23,4	13,5	15,5	21	57,1	23,5	13,6	15,6	21	57,4	23,6	13,8	15,8	22	57,6
23,1	12,9	14,9	21	56,9	23,2	13,0	15,0	21	57,2	23,3	13,2	15,2	21	57,4	23,4	13,4	15,4	21	57,6	23,5	13,6	15,6	21	57,8
23,0	12,6	14,6	20	57,2	23,1	12,8	14,8	20	57,4	23,2	13,0	15,0	21	57,6	23,3	13,1	15,1	21	57,9	23,4	13,3	15,3	21	58,1
22,9	12,4	14,4	20	57,4	23,0	12,5	14,5	20	57,7	23,1	12,7	14,7	20	57,9	23,2	12,9	14,9	20	58,1	23,3	13,1	15,1	21	58,3
22,8	12,1	14,1	20	57,7	22,9	12,3	14,3	20	57,9	23,0	12,5	14,5	20	58,1	23,1	12,6	14,6	20	58,4	23,2	12,8	14,8	20	58,6
22,7	11,9	13,9	19	57,9	22,8	12,0	14,0	19	58,2	22,9	12,2	14,2	20	58,4	23,0	12,4	14,4	20	58,6	23,1	12,5	14,5	20	58,9
22,6	11,5	13,6	19	58,2	22,7	11,8	13,8	19	58,4	22,8	12,0	14,0	19	58,6	22,9	12,1	14,1	19	58,9	23,0	12,3	14,3	19	59,1
22,5	11,3	13,4	19	58,4	22,6	11,4	13,5	19	58,7	22,7	11,7	13,7	19	58,9	22,8	11,9	13,9	19	59,1	22,9	12,0	14,0	19	59,4
22,4	11,0	13,1	18	58,7	22,5	11,2	13,3	18	58,9	22,6	11,4	13,5	19	59,1	22,7	11,5	13,6	19	59,4	22,8	11,8	13,8	19	59,6
22,3	10,7	12,9	18	58,9	22,4	11,0	13,1	18	59,1	22,5	11,1	13,2	18	59,4	22,6	11,3	13,4	18	59,6	22,7	11,5	13,6	19	59,8
22,2	10,5	12,7	18	59,1	22,3	10,6	12,8	18	59,4	22,4	10,9	13,0	18	59,6	22,5	11,0	13,1	18	59,9	22,6	11,2	13,3	18	60,1
22,1	10,2	12,4	17	59,4	22,2	10,4	12,6	17	59,6	22,3	10,5	12,7	17	59,9	22,4	10,7	12,9	18	60,1	22,5	11,0	13,1	18	60,3
22,0	9,9	12,2	17	59,6	22,1	10,0	12,3	17	59,9	22,2	10,3	12,5	17	60,1	22,3	10,5	12,7	17	60,3	22,4	10,6	12,8	17	60,6
21,9	9,5	11,9	17	59,9	22,0	9,8	12,1	17	60,1	22,1	9,9	12,2	17	60,4	22,2	10,2	12,4	17	60,6	22,3	10,4	12,6	17	60,8
21,8	9,3	11,7	16	60,1	21,9	9,4	11,8	16	60,4	22,0	9,7	12,0	17	60,6	22,1	9,9	12,2	17	60,8	22,2	10,0	12,3	17	61,1
21,7	8,9	11,4	16	60,4	21,8	9,2	11,6	16	60,6	21,9	9,4	11,8	16	60,8	22,0	9,5	11,9	16	61,1	22,1	9,8	12,1	16	61,3
21,6	8,6	11,2	16	60,6	21,7	8,9	11,4	16	60,8	21,8	9,0	11,5	16	61,1	21,9	9,3	11,7	16	61,3	22,0	9,4	11,8	16	61,6
21,5	8,4	11,0	15	60,8	21,6	8,5	11,1	15	61,1	21,7	8,8	11,3	16	61,3	21,8	8,9	11,4	16	61,6	21,9	9,2	11,6	16	61,8
21,4	8,0	10,7	15	61,1	21,5	8,2	10,9	15	61,3	21,6	8,4	11,0	15	61,6	21,7	8,6	11,2	15	61,8	21,8	8,9	11,4	16	62,0
21,3	7,7	10,5	15	61,3	21,4	8,0	10,7	15	61,5	21,5	8,1	10,8	15	61,8	21,6	8,4	11,0	15	62,0	21,7	8,5	11,1	15	62,3
40,5					40,6					40,7					40,8					40,9				
38,2	37,7	65,1	86	10,7	38,3	37,8	65,4	86	10,8	38,4	37,9	65,8	86	10,8	38,5	38,0	66,2	86	10,8	38,6	38,1	66,5	86	10,9
38,1	37,5	64,6	85	11,2	38,2	37,6	65,0	85	11,2	38,3	37,8	65,4	85	11,2	38,4	37,8	65,7	85	11,3	38,5	38,0	66,1	85	11,3
38,0	37,4	64,2	85	11,6	38,1	37,5	64,5	85	11,7	38,2	37,6	64,9	85	11,7	38,3	37,7	65,3	85	11,7	38,4	37,8	65,6	85	

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
40,0					40,1					40,2					40,3					40,4				
34,4	32,8	49,8	67	24,0	34,5	32,9	50,1	68	24,1	34,6	33,0	50,4	68	24,2	34,7	33,1	50,7	68	24,3	34,8	33,2	51,0	68	24,4
34,3	32,7	49,4	67	24,4	34,4	32,8	49,7	67	24,5	34,5	32,9	50,0	67	24,6	34,6	33,0	50,3	67	24,7	34,7	33,1	50,6	67	24,8
34,2	32,5	49,0	66	24,8	34,3	32,6	49,3	66	24,9	34,4	32,7	49,6	66	25,0	34,5	32,9	49,9	67	25,1	34,6	33,0	50,2	67	25,2
34,1	32,4	48,6	66	25,2	34,2	32,5	48,9	66	25,3	34,3	32,6	49,2	66	25,4	34,4	32,7	49,5	66	25,5	34,5	32,8	49,8	66	25,6
34,0	32,2	48,2	65	25,6	34,1	32,4	48,5	65	25,7	34,2	32,5	48,8	65	25,8	34,3	32,6	49,1	65	25,9	34,4	32,7	49,4	66	26,0
33,9	32,1	47,9	65	25,9	34,0	32,2	48,2	65	26,0	34,1	32,4	48,5	65	26,1	34,2	32,5	48,8	65	26,2	34,3	32,6	49,1	65	26,3
33,8	32,0	47,5	64	26,3	33,9	32,1	47,8	64	26,4	34,0	32,2	48,1	64	26,5	34,1	32,3	48,4	65	26,6	34,2	32,4	48,7	65	26,7
33,7	31,8	47,1	64	26,7	33,8	31,9	47,4	64	26,8	33,9	32,1	47,7	64	26,9	34,0	32,2	48,0	64	27,0	34,1	32,3	48,3	64	27,1
33,6	31,7	46,7	63	27,1	33,7	31,8	47,0	63	27,2	33,8	31,9	47,3	63	27,3	33,9	32,0	47,6	63	27,4	34,0	32,1	47,9	64	27,5
33,5	31,6	46,4	63	27,4	33,6	31,7	46,7	63	27,5	33,7	31,8	46,9	63	27,7	33,8	31,9	47,2	63	27,8	33,9	32,0	47,5	63	27,9
33,4	31,4	46,0	62	27,8	33,5	31,5	46,3	62	27,9	33,6	31,6	46,6	62	28,0	33,7	31,8	46,9	63	28,1	33,8	31,9	47,2	63	28,2
33,3	31,3	45,6	62	28,2	33,4	31,4	45,9	62	28,3	33,5	31,5	46,2	62	28,4	33,6	31,6	46,5	62	28,5	33,7	31,7	46,8	62	28,6
33,2	31,1	45,3	61	28,5	33,3	31,2	45,5	61	28,7	33,4	31,3	45,8	61	28,8	33,5	31,5	46,1	61	28,9	33,6	31,6	46,4	62	29,0
33,1	31,0	44,9	61	28,9	33,2	31,1	45,2	61	29,0	33,3	31,2	45,5	61	29,1	33,4	31,3	45,8	61	29,2	33,5	31,4	46,0	61	29,4
33,0	30,8	44,5	60	29,3	33,1	31,0	44,8	60	29,4	33,2	31,1	45,1	60	29,5	33,3	31,2	45,4	61	29,6	33,4	31,3	45,7	61	29,7
32,9	30,7	44,2	60	29,6	33,0	30,8	44,4	60	29,8	33,1	30,9	44,7	60	29,9	33,2	31,0	45,0	60	30,0	33,3	31,1	45,3	60	30,1
32,8	30,6	43,8	59	30,0	32,9	30,7	44,1	59	30,1	33,0	30,8	44,4	60	30,2	33,1	30,9	44,6	59	30,4	33,2	31,0	44,9	60	30,5
32,7	30,4	43,4	59	30,4	32,8	30,5	43,7	59	30,5	32,9	30,6	44,0	59	30,6	33,0	30,8	44,3	59	30,7	33,1	30,9	44,6	59	30,8
32,6	30,3	43,1	58	30,7	32,7	30,4	43,4	58	30,8	32,8	30,5	43,6	58	31,0	32,9	30,6	43,9	59	31,1	33,0	30,7	44,2	59	31,2
32,5	30,1	42,7	58	31,1	32,6	30,2	43,0	58	31,2	32,7	30,4	43,3	58	31,3	32,8	30,5	43,6	58	31,4	32,9	30,6	44,8	58	31,6
32,4	30,0	42,4	57	31,4	32,5	30,1	42,6	57	31,6	32,6	30,2	42,9	58	31,7	32,7	30,3	43,2	58	31,8	32,8	30,4	43,5	58	31,9
32,3	29,8	42,0	57	31,8	32,4	29,9	42,3	57	31,9	32,5	30,1	42,6	57	32,0	32,6	30,2	42,8	57	32,2	32,7	30,3	43,1	57	32,3
32,2	29,7	41,7	57	32,1	32,3	29,8	41,9	56	32,3	32,4	29,9	42,2	57	32,4	32,5	30,0	42,5	57	32,5	32,6	30,2	42,8	57	32,6
32,1	29,5	41,3	56	32,5	32,2	29,7	41,6	56	32,6	32,3	29,7	41,8	56	32,8	32,4	29,9	42,1	56	32,9	32,5	30,0	42,4	56	33,0
32,0	29,4	41,0	56	32,8	32,1	29,5	41,2	56	33,0	32,2	29,6	41,5	56	33,1	32,3	29,7	41,8	56	33,2	32,4	29,8	42,0	56	33,4
31,9	29,2	40,6	55	33,2	32,0	29,4	40,9	55	33,3	32,1	29,4	41,1	55	33,5	32,2	29,6	41,4	55	33,6	32,3	29,7	41,7	55	33,7
31,8	29,1	40,3	55	33,5	31,9	29,2	40,5	55	33,7	32,0	29,3	40,8	55	33,8	32,1	29,4	41,1	55	33,9	32,2	29,5	41,3	55	34,1
31,7	28,9	39,9	54	33,9	31,8	29,1	40,2	54	34,0	31,9	29,1	40,4	54	34,2	32,0	29,3	40,7	54	34,3	32,1	29,4	41,0	54	34,4
31,6	28,8	39,6	54	34,2	31,7	28,9	39,8	54	34,4	31,8	29,0	40,1	54	34,5	31,9	29,1	40,4	54	34,6	32,0	29,2	40,6	54	34,8
31,5	28,6	39,2	53	34,6	31,6	28,8	39,5	53	34,7	31,7	28,8	39,7	53	34,9	31,8	29,0	40,0	53	35,0	31,9	29,1	40,3	53	35,1
31,4	28,5	38,9	53	34,9	31,5	28,6	39,1	53	35,1	31,6	28,7	39,4	53	35,2	31,7	28,8	39,7	53	35,3	31,8	28,9	39,9	53	35,5
31,3	28,3	38,5	52	35,3	31,4	28,5	38,8	52	35,4	31,5	28,6	39,1	52	35,5	31,6	28,7	39,3	52	35,7	31,7	28,8	39,6	53	35,8
31,2	28,2	38,2	52	35,6	31,3	28,3	38,5	52	35,7	31,4	28,4	38,7	52	35,9	31,5	28,5	39,0	52	36,0	31,6	28,6	39,2	52	36,2
31,1	28,0	37,9	51	35,9	31,2	28,1	38,1	51	36,1	31,3	28,3	38,4	51	36,2	31,4	28,4	38,6	51	36,4	31,5	28,5	38,9	52	36,5
31,0	27,9	37,5	51	36,3	31,1	28,0	37,8	51	36,4	31,2	28,1	38,0	51	36,6	31,3	28,2	38,3	51	36,7	31,4	28,3	38,5	51	36,9
30,9	27,7	37,2	50	36,6	31,0	27,8	37,4	50	36,8	31,1	28,0	37,7	51	36,9	31,2	28,0	37,9	51	37,1	31,3	28,2	38,2	51	37,2
30,8	27,5	36,8	50	37,0	30,9	27,7	37,1	50	37,1	31,0	27,8	37,4	50	37,2	31,1	27,9	37,6	50	37,4	31,2	28,0	37,9	50	37,5
30,7	27,4	36,5	49	37,3	30,8	27,5	36,8	50	37,4	30,9	27,6	37,0	50	37,6	31,0	27,8	37,3	50	37,7	31,1	27,9	37,5	50	37,9
30,6	27,3	36,2	49	37,6	30,7	27,4	36,4	49	37,8	30,8	27,5	36,7	49	37,9	30,9	27,6	36,9	49	38,1	31,0	27,7	37,2	49	38,2
30,5	27,1	35,8	49	38,0	30,6	27,2	36,1	49	38,1	30,7	27,3	36,3	49	38,3	30,8	27,5	36,6	49	38,4	30,9	27,6	36,9	49	38,5
30,4	26,9	35,5	48	38,3	30,5	27,1	35,8	48	38,4	30,6	27,2	36,0	48	38,6	30,7	27,3	36,3	48	38,7	30,8	27,4	36,5	48	38,9
30,3	26,8	35,2	48	38,6	30,4	26,9	35,4	48	38,8	30,5	27,0	35,7	48	38,9	30,6	27,1	35,9	48	39,1	30,7	27,3	36,2	48	39,2
30,2	26,6	34,9	47	38,9	30,3	26,7	35,1	47	39,1	30,4	26,8	35,4	47	39,2	30,5	27,0	35,6	47	39,4	30,6	27,1	35,8	47	39,6
30,1	26,4	34,5	47	39,3	30,2	26,6	34,8	47	39,4	30,3	26,7	35,0	47	39,6	30,4	26,8	35,3	47	39,7	30,5	26,9	35,5	47	39,9
30,0	26,3	34,2	46	39,6	30,1	26,4	34,4	46	39,8	30,2	26,5	34,7	47	39,9	30,3	26,6	34,9	47	40,1	30,4	26,8	35,2	47	40,2
29,9	26,1	33,9	46	39,9	30,0	26,2	34,1	46	40,1	30,1	26,4	34,4	46	40,2	30,2	26,5	34,6	46	40,4	30,3	26,6	34,9	46	40,5
29,8	26,0	33,6	46	40,2	29,9	26,1	33,8	46	40,4	30,0	26,2	34,0	46	40,6	30,1	26,3	34,3	46	40,7	30,2	26,4	34,5	46	40,9
29,7	25,8	33,2	45	40,6	29,8	25,9	33,5	45	40,7	29,9	26,0	33,7	45	40,9	30,0	26,2	34,0	45	41,0	30,1	26,3	34,2	45	41,2
29,6	25,6	32,9	45	40,9	29,7	25,8	33,2	45	41,0	29,8	25,9	33,4	45	41,2	29,9	26,0	33,6	45	41,4	30,0	26,1	33,9	45	41,5
29,5	25,5	32,6	44	41,2	29,6	25,6	32,8	44	41,4	29,7	25,7	33,1	44	41,5	29,8	25,8	33,3	44	41,7	29,9	26,0	33,6	45	41,8
29,4	25,3	32,3	44	41,5	29,5	25,4	32,5	44	41,7	29,6	25,5	32,8	44	41,8	29,7	25,7	33,0	44	42,0	29,8	25,8	33,2	44	42,2
29,3	25,2	32,0	43	41,8	29,4	25,3	32,2	43	42,0	29,5	25,4	32,4	43	42,2	29,6	25,5	32,7	44	42,3	29,7	25,6	32,9	44	42,5
29,2	25,0	31,6	43	42,2	29,3	25,1	31,9	43	42,3	29,4	25,2	32,1	43	42,5	29,5	25,4	32,4	43	42,6	29,6	25,5	32,6	43	42,8
29,1	24,8	31,3	42	42,5	29,2	25,0	31,6	43	42,6	29,3	25,1	31,8	43	42,8	29,4	25,2	32,0	43	43,0	29,5	25,3	32,3</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
40,5					40,6					40,7					40,8					40,9				
34,9	33,3	51,3	68	24,5	35,0	33,5	51,6	68	24,6	35,1	33,6	51,9	68	24,7	35,2	33,7	52,2	68	24,8	35,3	33,8	52,5	68	24,9
34,8	33,2	50,9	67	24,9	34,9	33,3	51,2	67	25,0	35,0	33,4	51,5	67	25,1	35,1	33,5	51,8	67	25,2	35,2	33,6	52,1	67	25,3
34,7	33,1	50,5	67	25,3	34,8	33,2	50,8	67	25,4	34,9	33,3	51,1	67	25,5	35,0	33,4	51,4	67	25,6	35,1	33,5	51,8	67	25,6
34,6	32,9	50,1	66	25,7	34,7	33,0	50,4	66	25,8	34,8	33,1	50,7	66	25,9	34,9	33,2	51,0	66	26,0	35,0	33,4	51,4	66	26,0
34,5	32,8	49,7	66	26,1	34,6	32,9	50,0	66	26,2	34,7	33,0	50,3	66	26,3	34,8	33,1	50,7	66	26,3	34,9	33,2	51,0	66	26,4
34,4	32,7	49,4	65	26,4	34,5	32,8	49,7	65	26,5	34,6	32,9	50,0	65	26,6	34,7	33,0	50,3	65	26,7	34,8	33,1	50,6	65	26,8
34,3	32,5	49,0	65	26,8	34,4	32,6	49,3	65	26,9	34,5	32,7	49,6	65	27,0	34,6	32,9	49,9	65	27,1	34,7	33,0	50,2	65	27,2
34,2	32,4	48,6	64	27,2	34,3	32,5	48,9	64	27,3	34,4	32,6	49,2	64	27,4	34,5	32,7	49,5	64	27,5	34,6	32,8	49,8	64	27,6
34,1	32,2	48,2	64	27,6	34,2	32,4	48,5	64	27,7	34,3	32,5	48,8	64	27,8	34,4	32,6	49,1	64	27,9	34,5	32,7	49,4	64	28,0
34,0	32,1	47,8	63	28,0	34,1	32,2	48,1	63	28,1	34,2	32,3	48,4	63	28,2	34,3	32,4	48,7	63	28,3	34,4	32,5	49,0	63	28,4
33,9	32,0	47,5	63	28,3	34,0	32,1	47,7	63	28,5	34,1	32,2	48,0	63	28,6	34,2	32,3	48,3	63	28,7	34,3	32,4	48,6	63	28,8
33,8	31,8	47,1	62	28,7	33,9	31,9	47,4	62	28,8	34,0	32,1	47,7	62	28,9	34,1	32,2	48,0	62	29,0	34,2	32,3	48,3	62	29,1
33,7	31,7	46,7	62	29,1	33,8	31,8	47,0	62	29,2	33,9	31,9	47,3	62	29,3	34,0	32,0	47,6	62	29,4	34,1	32,1	47,9	62	29,5
33,6	31,5	46,3	61	29,5	33,7	31,6	46,6	61	29,6	33,8	31,8	46,9	61	29,7	33,9	31,9	47,2	61	29,8	34,0	32,0	47,5	61	29,9
33,5	31,4	46,0	61	29,8	33,6	31,5	46,2	61	30,0	33,7	31,6	46,5	61	30,1	33,8	31,7	46,8	61	30,2	33,9	31,8	47,1	61	30,3
33,4	31,3	45,6	60	30,2	33,5	31,4	45,9	60	30,3	33,6	31,5	46,2	60	30,4	33,7	31,6	46,5	60	30,5	33,8	31,7	46,7	60	30,7
33,3	31,1	45,2	60	30,6	33,4	31,2	45,5	60	30,7	33,5	31,3	45,8	60	30,8	33,6	31,5	46,1	60	30,9	33,7	31,6	46,4	60	31,0
33,2	31,0	44,8	59	31,0	33,3	31,1	45,1	59	31,1	33,4	31,2	45,4	59	31,2	33,5	31,3	45,7	59	31,3	33,6	31,4	46,0	59	31,4
33,1	30,8	44,5	59	31,3	33,2	31,0	44,8	59	31,4	33,3	31,1	45,1	59	31,5	33,4	31,1	45,3	59	31,7	33,5	31,3	45,6	59	31,8
33,0	30,7	44,1	58	31,7	33,1	30,8	44,4	58	31,8	33,2	30,9	44,7	58	31,9	33,3	31,0	45,0	58	32,0	33,4	31,1	45,3	59	32,1
32,9	30,6	43,8	58	32,0	33,0	30,6	44,0	58	32,2	33,1	30,8	44,3	58	32,3	33,2	30,9	44,6	58	32,4	33,3	31,0	44,9	58	32,5
32,8	30,4	43,4	57	32,4	32,9	30,5	43,7	57	32,5	33,0	30,6	44,0	57	32,6	33,1	30,7	44,2	57	32,8	33,2	30,8	44,5	57	32,9
32,7	30,2	43,0	57	32,8	32,8	30,4	43,3	57	32,9	32,9	30,5	43,6	57	33,0	33,0	30,6	43,9	57	33,1	33,1	30,7	44,2	57	33,2
32,6	30,1	42,7	56	33,1	32,7	30,2	42,9	56	33,3	32,8	30,3	43,2	56	33,4	32,9	30,4	43,5	56	33,5	33,0	30,6	43,8	57	33,6
32,5	29,9	42,3	56	33,5	32,6	30,1	42,6	56	33,6	32,7	30,2	42,9	56	33,7	32,8	30,3	43,1	56	33,9	32,9	30,4	43,4	56	34,0
32,4	29,8	42,0	55	33,8	32,5	29,9	42,2	55	34,0	32,6	30,0	42,5	55	34,1	32,7	30,2	42,8	56	34,2	32,8	30,3	43,1	56	34,3
32,3	29,7	41,6	55	34,2	32,4	29,8	41,9	55	34,3	32,5	29,9	42,1	55	34,5	32,6	30,0	42,4	55	34,6	32,7	30,1	42,7	55	34,7
32,2	29,5	41,2	54	34,6	32,3	29,6	41,5	54	34,7	32,4	29,7	41,8	55	34,8	32,5	29,9	42,1	55	34,9	32,6	29,9	42,3	55	35,1
32,1	29,4	40,9	54	34,9	32,2	29,5	41,2	54	35,0	32,3	29,6	41,4	54	35,2	32,4	29,7	41,7	54	35,3	32,5	29,8	42,0	54	35,4
32,0	29,2	40,5	53	35,3	32,1	29,3	40,8	54	35,4	32,2	29,4	41,1	54	35,5	32,3	29,6	41,4	54	35,6	32,4	29,7	41,6	54	35,8
31,9	29,1	40,2	53	35,6	32,0	29,2	40,5	53	35,7	32,1	29,3	40,7	53	35,9	32,2	29,4	41,0	53	36,0	32,3	29,5	41,3	53	36,1
31,8	28,9	39,8	53	36,0	31,9	29,0	40,1	53	36,1	32,0	29,1	40,4	53	36,2	32,1	29,2	40,6	53	36,4	32,2	29,4	40,9	53	36,5
31,7	28,8	39,5	52	36,3	31,8	28,9	39,8	52	36,4	31,9	29,0	40,0	52	36,6	32,0	29,1	40,3	52	36,7	32,1	29,2	40,6	52	36,8
31,6	28,6	39,2	52	36,6	31,7	28,7	39,4	52	36,8	31,8	28,8	39,7	52	36,9	31,9	28,9	39,9	52	37,1	32,0	29,1	40,2	52	37,2
31,5	28,5	38,8	51	37,0	31,6	28,6	39,1	51	37,1	31,7	28,7	39,3	51	37,3	31,8	28,8	39,6	51	37,4	31,9	28,9	39,9	52	37,5
31,4	28,3	38,5	51	37,3	31,5	28,4	38,7	51	37,5	31,6	28,5	39,0	51	37,6	31,7	28,7	39,3	51	37,7	31,8	28,8	39,5	51	37,9
31,3	28,1	38,1	50	37,7	31,4	28,3	38,4	50	37,8	31,5	28,4	38,6	50	38,0	31,6	28,5	38,9	51	38,1	31,7	28,6	39,2	51	38,2
31,2	28,0	37,8	50	38,0	31,3	28,1	38,0	50	38,2	31,4	28,2	38,3	50	38,3	31,5	28,4	38,6	50	38,4	31,6	28,5	38,8	50	38,6
31,1	27,8	37,4	49	38,4	31,2	28,0	37,7	49	38,5	31,3	28,1	38,0	50	38,6	31,4	28,2	38,2	50	38,8	31,5	28,3	38,5	50	38,9
31,0	27,7	37,1	49	38,7	31,1	27,8	37,4	49	38,8	31,2	27,9	37,6	49	39,0	31,3	28,0	37,9	49	39,1	31,4	28,1	38,1	49	39,3
30,9	27,5	36,8	49	39,0	31,0	27,6	37,0	49	39,2	31,1	27,8	37,3	49	39,3	31,2	27,9	37,5	49	39,5	31,3	28,0	37,8	49	39,6
30,8	27,4	36,4	48	39,4	30,9	27,5	36,7	48	39,5	31,0	27,6	36,9	48	39,7	31,1	27,7	37,2	48	39,8	31,2	27,9	37,5	48	39,9
30,7	27,2	36,1	48	39,7	30,8	27,4	36,4	48	39,8	30,9	27,5	36,6	48	40,0	31,0	27,6	36,9	48	40,1	31,1	27,7	37,1	48	40,3
30,6	27,1	35,8	47	40,0	30,7	27,2	36,0	47	40,2	30,8	27,3	36,3	47	40,3	30,9	27,4	36,5	47	40,5	31,0	27,5	36,8	48	40,6
30,5	26,9	35,4	47	40,4	30,6	27,0	35,7	47	40,5	30,7	27,1	35,9	47	40,7	30,8	27,3	36,2	47	40,8	30,9	27,4	36,4	47	41,0
30,4	26,7	35,1	46	40,7	30,5	26,9	35,4	46	40,8	30,6	27,0	35,6	46	41,0	30,7	27,1	35,9	47	41,1	30,8	27,2	36,1	47	41,3
30,3	26,6	34,8	46	41,0	30,4	26,7	35,0	46	41,2	30,5	26,8	35,3	46	41,3	30,6	26,9	35,5	46	41,5	30,7	27,1	35,8	46	41,6
30,2	26,4	34,4	45	41,4	30,3	26,5	34,7	46	41,5	30,4	26,6	34,9	46	41,7	30,5	26,8	35,2	46	41,8	30,6	26,9	35,4	46	42,0
30,1	26,2	34,1	45	41,7	30,2	26,4	34,4	45	41,8	30,3	26,5	34,6	45	42,0	30,4	26,6	34,9	45	42,1	30,5	26,7	35,1	45	42,3
30,0	26,1	33,8	45	42,0	30,1	26,2	34,0	45	42,2	30,2	26,3	34,3	45	42,3	30,3	26,4	34,5	45	42,5	30,4	26,6	34,8	45	42,6
29,9	25,9	33,5	44	42,3	30,0	26,0	33,7	44	42,5	30,1	26,2	34,0	44	42,6	30,2	26,3	34,2	44	42,8	30,3	26,4	34,4	44	43,0
29,8	25,7	33,1	44	42,7	29,9	25,9	33,4	44	42,8	30,0	26,0	33,6	44	43,0	30,1	26,1	33,9	44	43,1	30,2	26,2	34,1	44	43,3
29,7	25,6	32,8	43	43,0	29,8	25,7	33,1	43	43,1	29,9	25,8	33,3	43	43,3	30,0	25,9	33,5	44	43,5	30,1	26,1	33,8	44	43,6
29,6	25,4	32,5	43	43,3	29,7	25,5	32,7	43	43,5	29,8	25,6	32,9	43	43,6	29,9	25,8	33,2	43	43,8	30,0	25,9	33,5</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
40,0					40,1					40,2					40,3					40,4				
26,6	20,3	23,8	32	50,0	26,7	20,4	24,0	32	50,2	26,8	20,6	24,3	33	50,3	26,9	20,8	24,5	33	50,5	27,0	20,9	24,7	33	50,7
26,5	20,2	23,6	32	50,2	26,6	20,3	23,8	32	50,4	26,7	20,4	24,0	32	50,6	26,8	20,6	24,2	32	50,8	26,9	20,7	24,4	32	51,0
26,4	20,0	23,3	32	50,5	26,5	20,1	23,5	32	50,7	26,6	20,2	23,7	32	50,9	26,7	20,4	23,9	32	51,1	26,8	20,5	24,1	32	51,3
26,3	19,7	23,0	31	50,8	26,4	19,9	23,2	31	51,0	26,5	20,0	23,4	31	51,2	26,6	20,2	23,6	31	51,4	26,7	20,3	23,8	32	51,6
26,2	19,5	22,7	31	51,1	26,3	19,7	22,9	31	51,3	26,4	19,8	23,1	31	51,5	26,5	20,0	23,3	31	51,7	26,6	20,1	23,5	31	51,9
26,1	19,3	22,4	30	51,4	26,2	19,5	22,6	30	51,6	26,3	19,6	22,8	31	51,8	26,4	19,7	23,0	31	52,0	26,5	19,9	23,2	31	52,2
26,0	19,1	22,1	30	51,7	26,1	19,2	22,3	30	51,9	26,2	19,4	22,5	30	52,1	26,3	19,5	22,7	30	52,3	26,4	19,7	22,9	30	52,5
25,9	19,0	21,9	30	51,9	26,0	19,1	22,1	30	52,1	26,1	19,2	22,3	30	52,3	26,2	19,4	22,5	30	52,5	26,3	19,5	22,7	30	52,7
25,8	18,7	21,6	29	52,2	25,9	18,9	21,8	29	52,4	26,0	19,0	22,0	29	52,6	26,1	19,2	22,2	30	52,8	26,2	19,3	22,4	30	53,0
25,7	18,5	21,3	29	52,5	25,8	18,7	21,5	29	52,7	25,9	18,8	21,7	29	52,9	26,0	19,0	21,9	29	53,1	26,1	19,1	22,1	29	53,3
25,6	18,3	21,0	28	52,8	25,7	18,4	21,2	29	53,0	25,8	18,6	21,4	29	53,2	25,9	18,7	21,6	29	53,4	26,0	18,9	21,8	29	53,6
25,5	18,1	20,8	28	53,0	25,6	18,3	21,0	28	53,2	25,7	18,4	21,2	28	53,4	25,8	18,5	21,3	28	53,7	25,9	18,7	21,5	29	53,9
25,4	17,9	20,5	28	53,3	25,5	18,1	20,7	28	53,5	25,6	18,2	20,9	28	53,7	25,7	18,4	21,1	28	53,9	25,8	18,5	21,3	28	54,1
25,3	17,7	20,2	27	53,6	25,4	17,8	20,4	27	53,8	25,5	18,0	20,6	28	54,0	25,6	18,1	20,8	28	54,2	25,7	18,3	21,0	28	54,4
25,2	17,4	19,9	27	53,9	25,3	17,6	20,1	27	54,1	25,4	17,7	20,3	27	54,3	25,5	17,9	20,5	27	54,5	25,6	18,1	20,7	27	54,7
25,1	17,3	19,7	27	54,1	25,2	17,4	19,9	27	54,3	25,3	17,6	20,1	27	54,5	25,4	17,7	20,2	27	54,8	25,5	17,8	20,4	27	55,0
25,0	17,0	19,4	26	54,4	25,1	17,2	19,6	26	54,6	25,2	17,4	19,8	27	54,8	25,3	17,5	20,0	27	55,0	25,4	17,7	20,2	27	55,2
24,9	16,8	19,1	26	54,7	25,0	16,9	19,3	26	54,9	25,1	17,1	19,5	26	55,1	25,2	17,3	19,7	26	55,3	25,3	17,4	19,9	26	55,5
24,8	16,6	18,9	26	54,9	24,9	16,8	19,1	26	55,1	25,0	16,9	19,2	26	55,4	25,1	17,0	19,4	26	55,6	25,2	17,2	19,6	26	55,8
24,7	16,4	18,6	25	55,2	24,8	16,5	18,8	25	55,4	24,9	16,7	19,0	25	55,6	25,0	16,9	19,2	26	55,8	25,1	16,9	19,3	26	56,1
24,6	16,1	18,3	25	55,5	24,7	16,3	18,5	25	55,7	24,8	16,4	18,7	25	55,9	24,9	16,6	18,9	25	56,1	25,0	16,8	19,1	25	56,3
24,5	15,9	18,1	25	55,7	24,6	16,1	18,3	25	55,9	24,7	16,2	18,4	25	56,2	24,8	16,4	18,6	25	56,4	24,9	16,5	18,8	25	56,6
24,4	15,7	17,8	24	56,0	24,5	15,9	18,0	24	56,2	24,6	16,0	18,2	24	56,4	24,7	16,2	18,4	25	56,6	24,8	16,3	18,5	25	56,9
24,3	15,4	17,5	24	56,3	24,4	15,6	17,7	24	56,5	24,5	15,8	17,9	24	56,7	24,6	15,9	18,1	24	56,9	24,7	16,1	18,3	24	57,1
24,2	15,2	17,3	23	56,5	24,3	15,4	17,5	24	56,7	24,4	15,5	17,6	24	57,0	24,5	15,7	17,8	24	57,2	24,6	15,9	18,0	24	57,4
24,1	15,0	17,0	23	56,8	24,2	15,1	17,2	23	57,0	24,3	15,3	17,4	23	57,2	24,4	15,5	17,6	23	57,4	24,5	15,6	17,7	23	57,7
24,0	14,8	16,8	23	57,0	24,1	14,9	16,9	23	57,3	24,2	15,1	17,1	23	57,5	24,3	15,2	17,3	23	57,7	24,4	15,4	17,5	23	57,9
23,9	14,5	16,5	22	57,3	24,0	14,7	16,7	23	57,5	24,1	14,9	16,9	23	57,7	24,2	15,0	17,0	23	58,0	24,3	15,1	17,2	23	58,2
23,8	14,2	16,2	22	57,6	23,9	14,4	16,4	22	57,8	24,0	14,6	16,6	22	58,0	24,1	14,8	16,8	22	58,2	24,2	15,0	17,0	23	58,4
23,7	14,0	16,0	22	57,8	23,8	14,2	16,2	22	58,0	23,9	14,3	16,3	22	58,3	24,0	14,5	16,5	22	58,5	24,1	14,7	16,7	22	58,7
23,6	13,7	15,7	21	58,1	23,7	13,9	15,9	21	58,3	23,8	14,1	16,1	22	58,5	23,9	14,3	16,3	22	58,7	24,0	14,4	16,4	22	59,0
23,5	13,5	15,5	21	58,3	23,6	13,7	15,7	21	58,5	23,7	13,8	15,8	21	58,8	23,8	14,0	16,0	21	59,0	23,9	14,2	16,2	21	59,2
23,4	13,2	15,2	21	58,6	23,5	13,4	15,4	21	58,8	23,6	13,6	15,6	21	59,0	23,7	13,7	15,7	21	59,3	23,8	13,9	15,9	21	59,5
23,3	13,0	15,0	20	58,8	23,4	13,1	15,1	20	59,1	23,5	13,3	15,3	21	59,3	23,6	13,5	15,5	21	59,5	23,7	13,7	15,7	21	59,7
23,2	12,7	14,7	20	59,1	23,3	12,9	14,9	20	59,3	23,4	13,1	15,1	20	59,5	23,5	13,2	15,2	20	59,8	23,6	13,4	15,4	20	60,0
23,1	12,5	14,5	20	59,3	23,2	12,6	14,6	20	59,6	23,3	12,8	14,8	20	59,8	23,4	13,0	15,0	20	60,0	23,5	13,2	15,2	20	60,2
23,0	12,2	14,2	19	59,6	23,1	12,4	14,4	19	59,8	23,2	12,6	14,6	20	60,0	23,3	12,7	14,7	20	60,3	23,4	12,9	14,9	20	60,5
22,9	12,0	14,0	19	59,8	23,0	12,1	14,1	19	60,1	23,1	12,3	14,3	19	60,3	23,2	12,5	14,5	19	60,5	23,3	12,6	14,6	19	61,0
22,8	11,7	13,7	19	60,1	22,9	11,9	13,9	19	60,3	23,0	12,1	14,1	19	60,5	23,1	12,2	14,2	19	60,8	23,2	12,4	14,4	19	61,0
22,7	11,4	13,5	18	60,3	22,8	11,5	13,6	18	60,6	22,9	11,8	13,8	18	60,8	23,0	12,0	14,0	19	61,0	23,1	12,1	14,1	19	61,3
22,6	11,1	13,2	18	60,6	22,7	11,3	13,4	18	60,8	22,8	11,5	13,6	18	61,0	22,9	11,7	13,7	18	61,3	23,0	11,9	13,9	18	61,5
22,5	10,9	13,0	18	60,8	22,6	11,0	13,1	18	61,1	22,7	11,2	13,3	18	61,3	22,8	11,4	13,5	18	61,5	22,9	11,5	13,6	18	61,8
22,4	10,5	12,7	17	61,1	22,5	10,7	12,9	17	61,3	22,6	11,0	13,1	18	61,5	22,7	11,1	13,2	18	61,8	22,8	11,3	13,4	18	62,0
22,3	10,3	12,5	17	61,3	22,4	10,5	12,7	17	61,5	22,5	10,6	12,8	17	61,8	22,6	10,9	13,0	17	62,0	22,7	11,0	13,1	17	62,3
22,2	9,9	12,2	17	61,6	22,3	10,2	12,4	17	61,8	22,4	10,4	12,6	17	62,0	22,5	10,5	12,7	17	62,3	22,6	10,7	12,9	17	62,5

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
40,5					40,6					40,7					40,8					40,9				
27,1	21,0	24,9	33	50,9	27,2	21,2	25,1	33	51,1	27,3	21,3	25,3	33	51,3	27,4	21,4	25,5	33	51,5	27,5	21,5	25,7	33	51,7
27,0	20,8	24,6	32	51,2	27,1	21,0	24,8	33	51,4	27,2	21,1	25,0	33	51,6	27,3	21,2	25,2	33	51,8	27,4	21,4	25,4	33	52,0
26,9	20,6	24,3	32	51,5	27,0	20,8	24,5	32	51,7	27,1	20,9	24,7	32	51,9	27,2	21,0	24,9	32	52,1	27,3	21,2	25,1	32	52,3
26,8	20,4	24,0	32	51,8	26,9	20,6	24,2	32	52,0	27,0	20,7	24,4	32	52,2	27,1	20,8	24,6	32	52,4	27,2	21,0	24,8	32	52,6
26,7	20,2	23,7	31	52,1	26,8	20,4	23,9	31	52,3	26,9	20,5	24,1	31	52,5	27,0	20,6	24,3	32	52,7	27,1	20,8	24,5	32	52,9
26,6	20,0	23,4	31	52,4	26,7	20,2	23,6	31	52,6	26,8	20,3	23,8	31	52,8	26,9	20,4	24,0	31	53,0	27,0	20,6	24,3	31	53,1
26,5	19,8	23,1	30	52,7	26,6	20,0	23,4	31	53,1	26,7	20,2	23,6	31	53,3	26,8	20,3	23,8	31	53,2	26,9	20,4	24,0	31	53,4
26,4	19,7	22,9	30	52,9	26,5	19,8	23,1	30	53,4	26,6	20,0	23,3	30	53,6	26,7	20,1	23,5	31	53,5	26,8	20,2	23,7	31	53,7
26,3	19,5	22,6	30	53,2	26,4	19,6	22,8	30	53,7	26,5	19,7	23,0	30	53,9	26,6	19,9	23,2	30	53,8	26,7	20,0	23,4	30	54,0
26,2	19,2	22,3	29	53,5	26,3	19,4	22,5	29	54,0	26,4	19,5	22,7	30	54,2	26,5	19,7	22,9	30	54,1	26,6	19,8	23,1	30	54,3
26,1	19,0	22,0	29	53,8	26,2	19,2	22,2	29	54,3	26,3	19,3	22,4	29	54,5	26,4	19,5	22,6	29	54,4	26,5	19,6	22,8	29	54,6
26,0	18,8	21,7	29	54,1	26,1	19,0	21,9	29	54,6	26,2	19,1	22,1	29	54,7	26,3	19,2	22,3	29	54,7	26,4	19,4	22,5	29	54,9
25,9	18,7	21,5	28	54,3	26,0	18,8	21,7	28	54,8	26,1	19,0	21,9	29	54,9	26,2	19,1	22,1	29	54,9	26,3	19,2	22,3	29	55,1
25,8	18,4	21,2	28	54,6	25,9	18,6	21,4	28	54,8	26,0	18,7	21,6	28	55,0	26,1	18,9	21,8	28	55,2	26,2	19,0	22,0	28	55,4
25,7	18,2	20,9	28	54,9	25,8	18,4	21,1	28	55,1	25,9	18,5	21,3	28	55,3	26,0	18,7	21,5	28	55,5	26,1	18,8	21,7	28	55,7
25,6	18,0	20,6	27	55,2	25,7	18,1	20,8	27	55,4	25,8	18,3	21,0	27	55,6	25,9	18,4	21,2	28	55,8	26,0	18,6	21,4	28	56,0
25,5	17,8	20,4	27	55,4	25,6	17,9	20,5	27	55,7	25,7	18,1	20,7	27	55,9	25,8	18,2	20,9	27	56,1	25,9	18,4	21,1	27	56,3
25,4	17,6	20,1	27	55,7	25,5	17,7	20,3	27	55,9	25,6	17,9	20,5	27	56,1	25,7	18,1	20,7	27	56,3	25,8	18,2	20,9	27	56,5
25,3	17,4	19,8	26	56,0	25,4	17,5	20,0	26	56,2	25,5	17,7	20,2	26	56,4	25,6	17,8	20,4	26	56,6	25,7	18,0	20,6	27	56,8
25,2	17,1	19,5	26	56,3	25,3	17,3	19,7	26	56,5	25,4	17,4	19,9	26	56,7	25,5	17,6	20,1	26	56,9	25,6	17,7	20,3	26	57,1
25,1	16,9	19,3	25	56,5	25,2	17,1	19,5	26	56,7	25,3	17,2	19,6	26	57,0	25,4	17,4	19,8	26	57,2	25,5	17,5	20,0	26	57,4
25,0	16,7	19,0	25	56,8	25,1	16,9	19,2	25	57,0	25,2	17,0	19,4	25	57,2	25,3	17,2	19,6	25	57,4	25,4	17,4	19,8	26	57,6
24,9	16,4	18,7	25	57,1	25,0	16,6	18,9	25	57,3	25,1	16,8	19,1	25	57,5	25,2	16,9	19,3	25	57,7	25,3	17,1	19,5	25	57,9
24,8	16,3	18,5	24	57,3	24,9	16,4	18,6	24	57,6	25,0	16,5	18,8	25	57,8	25,1	16,7	19,0	25	58,0	25,2	16,9	19,2	25	58,2
24,7	16,0	18,2	24	57,6	24,8	16,2	18,4	24	57,8	24,9	16,4	18,6	24	58,0	25,0	16,5	18,8	24	58,2	25,1	16,6	18,9	24	58,5
24,6	15,8	17,9	24	57,9	24,7	15,9	18,1	24	58,1	24,8	16,1	18,3	24	58,3	24,9	16,3	18,5	24	58,5	25,0	16,4	18,7	24	58,7
24,5	15,6	17,7	23	58,1	24,6	15,7	17,8	23	58,4	24,7	15,9	18,0	23	58,6	24,8	16,0	18,2	24	58,8	24,9	16,2	18,4	24	59,0
24,4	15,3	17,4	23	58,4	24,5	15,5	17,6	23	58,6	24,6	15,7	17,8	23	58,8	24,7	15,8	17,9	23	59,1	24,8	15,9	18,1	23	59,3
24,3	15,1	17,1	23	58,7	24,4	15,2	17,3	23	58,9	24,5	15,4	17,5	23	59,1	24,6	15,6	17,7	23	59,3	24,7	15,8	17,9	23	59,5
24,2	14,9	16,9	22	58,9	24,3	15,1	17,1	22	59,1	24,4	15,1	17,2	22	59,4	24,5	15,3	17,4	23	59,6	24,6	15,5	17,6	23	59,8
24,1	14,6	16,6	22	59,2	24,2	14,8	16,8	22	59,4	24,3	15,0	17,0	22	59,6	24,4	15,1	17,2	22	59,8	24,5	15,2	17,3	22	60,1
24,0	14,4	16,4	22	59,4	24,1	14,5	16,5	22	59,7	24,2	14,7	16,7	22	59,9	24,3	14,9	16,9	22	60,1	24,4	15,1	17,1	22	60,3
23,9	14,1	16,1	21	59,7	24,0	14,3	16,3	21	59,9	24,1	14,5	16,5	22	60,1	24,2	14,6	16,6	22	60,4	24,3	14,8	16,8	22	60,6
23,8	13,8	15,8	21	60,0	23,9	14,0	16,0	21	60,2	24,0	14,2	16,2	21	60,4	24,1	14,4	16,4	21	60,6	24,2	14,5	16,5	21	60,9
23,7	13,6	15,6	21	60,2	23,8	13,8	15,8	21	60,4	23,9	13,9	15,9	21	60,7	24,0	14,1	16,1	21	60,9	24,1	14,3	16,3	21	61,1
23,6	13,3	15,3	20	60,5	23,7	13,5	15,5	20	60,7	23,8	13,7	15,7	20	60,9	23,9	13,9	15,9	21	61,1	24,0	14,0	16,0	21	61,4
23,5	13,1	15,1	20	60,7	23,6	13,2	15,2	20	61,0	23,7	13,4	15,4	20	61,2	23,8	13,6	15,6	20	61,4	23,9	13,8	15,8	20	61,6
23,4	12,8	14,8	20	61,0	23,5	13,0	15,0	20	61,2	23,6	13,2	15,2	20	61,4	23,7	13,3	15,3	20	61,7	23,8	13,5	15,5	20	61,9
23,3	12,6	14,6	19	61,2	23,4	12,7	14,7	19	61,5	23,5	12,9	14,9	19	61,7	23,6	13,1	15,1	20	61,9	23,7	13,3	15,3	20	62,1
23,2	12,3	14,3	19	61,5	23,3	12,5	14,5	19	61,7	23,4	12,7	14,7	19	61,9	23,5	12,8	14,8	19	62,2	23,6	13,0	15,0	19	62,4
23,1	12,1	14,1	19	61,7	23,2	12,2	14,2	19	62,0	23,3	12,4	14,4	19	62,2	23,4	12,6	14,6	19	62,4	23,5	12,7	14,7	19	62,7
23,0	11,8	13,8	18	62,0	23,1	12,0	14,0	18	62,2	23,2	12,1	14,1	18	62,5	23,3	12,3	14,3	19	62,7	23,4	12,5	14,5	19	62,9
22,9	11,5	13,5	18	62,2	23,0	11,7	13,7	18	62,5	23,1	11,9	13,9	18	62,7	23,2	12,1	14,1	18	62,9	23,3	12,2	14,2	18	63,2
22,8	11,2	13,2	18	62,5	22,9	11,4	13,4	18	62,7	23,0	11,5	13,6	18	63,0	23,1	11,8	13,8	18	63,2	23,2	12,0	14,0	18	63,4
22,7	11,0	13,1	17	62,7	22,8	11,1	13,1	17	63,0	22,9	11,3	13,3	17	63,2	23,0	11,5	13,5	18	63,4	23,1	11,7	13,7	18	63,7
22,6	1																							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
41,0					41,1					41,2					41,3					41,4				
35,9	34,6	54,9	71	22,9	36,0	34,7	55,2	71	23,0	36,1	34,8	55,5	71	23,1	36,2	34,9	55,9	71	23,1	36,3	35,0	56,2	71	23,3
35,8	34,4	54,5	70	23,3	35,9	34,5	54,8	70	23,4	36,0	34,6	55,1	70	23,5	36,1	34,7	55,4	70	23,6	36,2	34,9	55,8	70	23,7
35,7	34,3	54,1	70	23,7	35,8	34,4	54,4	70	23,8	35,9	34,5	54,7	70	23,9	36,0	34,6	55,0	70	24,0	36,1	34,7	55,4	70	24,1
35,6	34,2	53,7	69	24,1	35,7	34,3	54,0	69	24,2	35,8	34,4	54,3	69	24,3	35,9	34,5	54,6	69	24,4	36,0	34,6	55,0	69	24,5
35,5	34,0	53,3	69	24,5	35,6	34,1	53,6	69	24,6	35,7	34,2	53,9	69	24,7	35,8	34,3	54,2	69	24,8	35,9	34,4	54,5	69	25,0
35,4	33,9	52,9	68	24,9	35,5	34,0	53,2	68	25,0	35,6	34,1	53,5	68	25,1	35,7	34,2	53,8	68	25,2	35,8	34,3	54,1	68	25,4
35,3	33,8	52,5	67	25,3	35,4	33,9	52,8	68	25,4	35,5	34,0	53,1	68	25,5	35,6	34,1	53,4	68	25,6	35,7	34,2	53,7	68	25,8
35,2	33,6	52,1	67	25,7	35,3	33,7	52,4	67	25,8	35,4	33,8	52,7	67	25,9	35,5	33,9	53,0	67	26,0	35,6	34,0	53,3	67	26,2
35,1	33,5	51,7	66	26,1	35,2	33,6	52,0	66	26,2	35,3	33,7	52,3	67	26,3	35,4	33,8	52,6	67	26,4	35,5	33,9	52,9	67	26,6
35,0	33,3	51,3	66	26,5	35,1	33,5	51,6	66	26,6	35,2	33,6	51,9	66	26,7	35,3	33,7	52,2	66	26,8	35,4	33,8	52,5	66	27,0
34,9	33,2	50,9	65	26,9	35,0	33,3	51,2	65	27,0	35,1	33,4	51,5	66	27,1	35,2	33,5	51,8	66	27,2	35,3	33,6	52,1	66	27,4
34,8	33,1	50,5	65	27,3	34,9	33,2	50,8	65	27,4	35,0	33,3	51,1	65	27,5	35,1	33,4	51,4	65	27,6	35,2	33,5	51,7	65	27,8
34,7	32,9	50,1	64	27,7	34,8	33,0	50,4	64	27,8	34,9	33,1	50,7	65	27,9	35,0	33,2	51,0	65	28,0	35,1	33,3	51,3	65	28,2
34,6	32,8	49,7	64	28,1	34,7	32,9	50,0	64	28,2	34,8	33,0	50,3	64	28,3	34,9	33,1	50,6	64	28,4	35,0	33,2	50,9	64	28,6
34,5	32,6	49,3	63	28,5	34,6	32,7	49,6	63	28,6	34,7	32,9	49,9	63	28,7	34,8	33,0	50,2	64	28,8	34,9	33,1	50,6	64	28,9
34,4	32,5	48,9	63	28,9	34,5	32,6	49,2	63	29,0	34,6	32,7	49,5	63	29,1	34,7	32,9	49,9	63	29,1	34,8	33,0	50,2	63	29,3
34,3	32,4	48,6	62	29,2	34,4	32,5	48,9	63	29,3	34,5	32,6	49,2	63	29,4	34,6	32,7	49,5	63	29,5	34,7	32,8	49,8	63	29,7
34,2	32,2	48,2	62	29,6	34,3	32,4	48,5	62	29,7	34,4	32,5	48,8	62	29,8	34,5	32,6	49,1	62	29,9	34,6	32,7	49,4	62	30,1
34,1	32,1	47,8	61	30,0	34,2	32,3	48,1	62	30,1	34,3	32,4	48,4	62	30,2	34,4	32,5	48,7	62	30,3	34,5	32,5	49,0	62	30,5
34,0	31,9	47,4	61	30,4	34,1	32,1	47,7	61	30,5	34,2	32,2	48,0	61	30,6	34,3	32,3	48,3	61	30,7	34,4	32,4	48,6	61	30,9
33,9	31,8	47,0	60	30,8	34,0	31,9	47,3	60	30,9	34,1	32,0	47,6	61	31,0	34,2	32,1	47,9	61	31,1	34,3	32,2	48,2	61	31,3
33,8	31,7	46,7	60	31,1	33,9	31,8	47,0	60	31,2	34,0	31,9	47,3	60	31,3	34,1	32,0	47,5	60	31,5	34,2	32,1	47,8	60	31,7
33,7	31,5	46,3	60	31,5	33,8	31,6	46,6	60	31,6	33,9	31,8	46,9	60	31,7	34,0	31,9	47,2	60	31,8	34,1	32,0	47,5	60	32,0
33,6	31,4	45,9	59	31,9	33,7	31,5	46,2	59	32,0	33,8	31,6	46,5	59	32,1	33,9	31,7	46,8	59	32,2	34,0	31,8	47,1	59	32,4
33,5	31,2	45,5	58	32,3	33,6	31,3	45,8	59	32,4	33,7	31,5	46,1	59	32,5	33,8	31,6	46,4	59	32,6	33,9	31,7	46,7	59	32,8
33,4	31,1	45,2	58	32,6	33,5	31,2	45,5	58	32,7	33,6	31,3	45,8	58	32,8	33,7	31,4	46,0	58	33,0	33,8	31,5	46,3	58	33,2
33,3	31,0	44,8	58	33,0	33,4	31,1	45,1	58	33,1	33,5	31,2	45,4	58	33,2	33,6	31,3	45,7	58	33,3	33,7	31,4	46,0	58	33,5
33,2	30,8	44,4	57	33,4	33,3	30,9	44,7	57	33,5	33,4	31,0	45,0	57	33,6	33,5	31,1	45,3	57	33,7	33,6	31,3	45,6	57	33,9
33,1	30,7	44,1	57	33,7	33,2	30,8	44,4	57	33,8	33,3	30,9	44,6	57	34,0	33,4	31,0	44,9	57	34,1	33,5	31,1	45,2	57	34,3
33,0	30,5	43,7	56	34,1	33,1	30,6	44,0	56	34,2	33,2	30,8	44,3	56	34,3	33,3	30,9	44,6	56	34,4	33,4	31,0	44,8	56	34,7
32,9	30,4	43,3	56	34,5	33,0	30,5	43,6	56	34,6	33,1	30,6	43,9	56	34,7	33,2	30,7	44,2	56	34,8	33,3	30,8	44,5	56	35,0
32,8	30,2	43,0	55	34,8	32,9	30,4	43,3	55	34,9	33,0	30,4	43,5	55	35,1	33,1	30,6	43,8	55	35,2	33,2	30,7	44,1	55	35,4
32,7	30,1	42,6	55	35,2	32,8	30,2	42,9	55	35,3	32,9	30,3	43,2	55	35,4	33,0	30,4	43,5	55	35,5	33,1	30,5	43,7	55	35,8
32,6	29,9	42,3	54	35,5	32,7	30,0	42,5	54	35,7	32,8	30,2	42,8	54	35,8	32,9	30,3	43,1	55	35,9	33,0	30,4	43,4	55	36,1
32,5	29,8	41,9	54	35,9	32,6	29,9	42,2	54	36,0	32,7	30,0	42,5	54	36,1	32,8	30,1	42,7	54	36,3	32,9	30,2	43,0	54	36,5
32,4	29,6	41,5	53	36,3	32,5	29,7	41,8	53	36,4	32,6	29,9	42,1	54	36,5	32,7	30,0	42,4	54	36,6	32,8	30,1	42,7	54	36,8
32,3	29,5	41,2	53	36,6	32,4	29,6	41,5	53	36,7	32,5	29,7	41,7	53	36,9	32,6	29,8	42,0	53	37,0	32,7	29,9	42,3	53	37,2
32,2	29,3	40,8	52	37,0	32,3	29,4	41,1	53	37,1	32,4	29,6	41,4	53	37,2	32,5	29,7	41,7	53	37,3	32,6	29,8	41,9	53	37,6
32,1	29,2	40,5	52	37,3	32,2	29,3	40,8	52	37,4	32,3	29,4	41,0	52	37,6	32,4	29,5	41,3	52	37,7	32,5	29,7	41,6	52	37,9
32,0	29,0	40,1	52	37,7	32,1	29,1	40,4	52	37,8	32,2	29,3	40,7	52	37,9	32,3	29,4	40,9	52	38,1	32,4	29,5	41,2	52	38,3
31,9	28,9	39,8	51	38,0	32,0	29,0	40,1	51	38,1	32,1	29,1	40,3	51	38,3	32,2	29,2	40,6	51	38,4	32,3	29,4	40,9	51	38,6
31,8	28,7	39,4	51	38,4	31,9	28,8	39,7	51	38,5	32,0	29,0	40,0	51	38,6	32,1	29,1	40,2	51	38,8	32,2	29,2	40,5	51	39,0
31,7	28,6	39,1	50	38,7	31,8	28,7	39,4	50	38,8	31,9	28,8	39,6	50	39,0	32,0	28,9	39,9	51	39,1	32,1	29,1	40,2	51	39,3
31,6	28,4	38,7	50	39,1	31,7	28,5	39,0	50	39,2	31,8	28,7	39,3	50	39,3	31,9	28,8	39,5	50	39,5	32,0	28,9	39,8	50	39,7
31,5	28,3	38,4	49	39,4	31,6	28,4	38,7	49	39,5	31,7	28,5	38,9	49	39,7	31,8	28,6	39,2	50	39,8	31,9	28,8	39,5	50	40,0
31,4	28,1	38,1	49	39,7	31,5	28,2	38,3	49	39,9	31,6	28,4	38,6	49	40,0	31,7	28,5	38,8	49	40,2	31,8	28,6	39,1	49	40,4
31,3	28,0	37,7	48	40,1	31,4	28,1	38,0	49	40,2	31,5	28,2	38,2	49	40,4	31,6	28,3	38,5	49	40,5	31,7	28,4	38,8	49	40,7
31,2	27,8	37,4	48	40,4	31,3	27,9	37,6	48	40,6	31,4	28,0	37,9	48	40,7	31,5	28,2	38,2	48	40,8	31,6	28,3	38,4	48	41,1
31,1	27,6	37,0	48	40,8	31,2	27,8	37,3	48	40,9	31,3	27,9	37,5	48	41,1	31,4	28,0	37,8	48	41,2	31,5	28,1	38,1	48	41,4
31,0	27,5	36,7	47	41,1	31,1	27,6	37,0	47	41,2	31,2	27,7	37,2	47	41,4	31,3	27,9	37,5	47	41,5	31,4	28,0	37,7	47	41,8
30,9	27,4	36,4	47	41,4	31,0	27,5	36,6	47	41,6	31,1	27,6	36,9	47	41,7	31,2	27,7	37,1	47	41,9	31,3	27,8	37,4	47	42,1
30,8	27,2	36,0	46	41,8	30,9	27,3	36,3	46	41,9	31,0	27,4	36,5	46	42,1	31,1	27,5	36,8	47	42,2	31,2	27,6	37,0	47	42,5
30,7	27,0	35,7	46	42,1	30,8	27,1	35,9	46	42,3	30,9	27,3	36,2	46	42,4	31,0	27,4	36,4	46	42,6	31,1	27,5	36,7	46	42,8
30,6	26,9	35,4	46	42,4	30,7	27,0	35,6	46	42,6	30,8	27,1	35,9	46	42,7	30,9	27,2	36,1	46	42,9	31,0	27,4	36,4</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
41,5					41,6					41,7					41,8					41,9				
36,4	35,1	56,5	71	23,4	36,5	35,2	56,8	71	23,5	36,6	35,3	57,2	71	23,5	36,7	35,4	57,5	71	23,7	36,8	35,5	57,9	71	23,7
36,3	35,0	56,1	70	23,8	36,4	35,1	56,4	70	23,9	36,5	35,2	56,8	70	23,9	36,6	35,3	57,1	70	24,1	36,7	35,4	57,4	70	24,2
36,2	34,8	55,7	70	24,2	36,3	34,9	56,0	70	24,3	36,4	35,0	56,3	70	24,4	36,5	35,1	56,7	70	24,5	36,6	35,2	57,0	70	24,6
36,1	34,7	55,3	69	24,6	36,2	34,8	55,6	69	24,7	36,3	34,9	55,9	69	24,8	36,4	35,0	56,3	69	24,9	36,5	35,1	56,6	69	25,0
36,0	34,6	54,9	69	25,0	36,1	34,7	55,2	69	25,1	36,2	34,8	55,5	69	25,2	36,3	34,9	55,9	69	25,3	36,4	35,0	56,2	69	25,4
35,9	34,4	54,5	68	25,4	36,0	34,5	54,8	68	25,5	36,1	34,6	55,1	68	25,6	36,2	34,7	55,4	68	25,8	36,3	34,9	55,8	68	25,8
35,8	34,3	54,1	68	25,8	35,9	34,4	54,4	68	25,9	36,0	34,5	54,7	68	26,0	36,1	34,6	55,0	68	26,2	36,2	34,7	55,4	68	26,2
35,7	34,1	53,6	67	26,3	35,8	34,3	54,0	67	26,3	35,9	34,4	54,3	67	26,4	36,0	34,5	54,6	67	26,6	36,1	34,6	54,9	67	26,7
35,6	34,0	53,2	67	26,7	35,7	34,1	53,6	67	26,7	35,8	34,2	53,9	67	26,8	35,9	34,3	54,2	67	27,0	36,0	34,4	54,5	67	27,1
35,5	33,9	52,8	66	27,1	35,6	34,0	53,2	66	27,1	35,7	34,1	53,5	66	27,2	35,8	34,2	53,8	66	27,4	35,9	34,3	54,1	66	27,5
35,4	33,7	52,4	66	27,5	35,5	33,9	52,8	66	27,5	35,6	34,0	53,1	66	27,6	35,7	34,1	53,4	66	27,8	35,8	34,2	53,7	66	27,9
35,3	33,6	52,0	65	27,9	35,4	33,7	52,4	65	27,9	35,5	33,8	52,7	65	28,0	35,6	33,9	53,0	65	28,2	35,7	34,0	53,3	65	28,3
35,2	33,5	51,6	65	28,3	35,3	33,6	52,0	65	28,3	35,4	33,7	52,3	65	28,4	35,5	33,8	52,6	65	28,6	35,6	33,9	52,9	65	28,7
35,1	33,3	51,3	64	28,6	35,2	33,5	51,6	64	28,7	35,3	33,6	51,9	64	28,8	35,4	33,7	52,2	64	29,0	35,5	33,8	52,5	64	29,1
35,0	33,2	50,9	64	29,0	35,1	33,3	51,2	64	29,1	35,2	33,4	51,5	64	29,2	35,3	33,5	51,8	64	29,4	35,4	33,6	52,1	64	29,5
34,9	33,1	50,5	63	29,4	35,0	33,2	50,8	63	29,5	35,1	33,3	51,1	63	29,6	35,2	33,4	51,4	63	29,8	35,3	33,5	51,7	63	29,9
34,8	32,9	50,1	63	29,8	34,9	33,0	50,4	63	29,9	35,0	33,1	50,7	63	30,0	35,1	33,2	51,0	63	30,2	35,2	33,3	51,3	63	30,3
34,7	32,8	49,7	62	30,2	34,8	32,9	50,0	62	30,3	34,9	33,0	50,3	62	30,4	35,0	33,1	50,6	62	30,6	35,1	33,2	50,9	62	30,7
34,6	32,6	49,3	62	30,6	34,7	32,7	49,6	62	30,7	34,8	32,9	49,9	62	30,8	34,9	33,0	50,2	62	31,0	35,0	33,1	50,5	62	31,1
34,5	32,5	48,9	61	31,0	34,6	32,6	49,2	61	31,1	34,7	32,7	49,5	61	31,2	34,8	32,8	49,8	61	31,4	34,9	32,9	50,1	61	31,5
34,4	32,4	48,5	61	31,4	34,5	32,5	48,8	61	31,5	34,6	32,6	49,1	61	31,6	34,7	32,7	49,4	61	31,8	34,8	32,8	49,7	61	31,9
34,3	32,2	48,1	60	31,8	34,4	32,3	48,4	60	31,9	34,5	32,4	48,7	60	32,0	34,6	32,6	49,1	60	32,1	34,7	32,7	49,4	61	32,2
34,2	32,1	47,8	60	32,1	34,3	32,2	48,1	60	32,2	34,4	32,3	48,4	60	32,3	34,5	32,4	48,7	60	32,5	34,6	32,5	49,0	60	32,6
34,1	31,9	47,4	59	32,5	34,2	32,1	47,7	59	32,6	34,3	32,2	48,0	59	32,7	34,4	32,3	48,3	59	32,9	34,5	32,4	48,6	60	33,0
34,0	31,8	47,0	59	32,9	34,1	31,9	47,3	59	33,0	34,2	32,0	47,6	59	33,1	34,3	32,1	47,9	59	33,3	34,4	32,2	48,2	59	33,4
33,9	31,6	46,6	58	33,3	34,0	31,8	46,9	58	33,4	34,1	31,9	47,2	58	33,5	34,2	32,0	47,5	58	33,7	34,3	32,1	47,8	59	33,8
33,8	31,5	46,3	58	33,6	33,9	31,6	46,5	58	33,8	34,0	31,7	46,8	58	33,9	34,1	31,8	47,1	58	34,1	34,2	31,9	47,4	58	34,2
33,7	31,4	45,9	57	34,0	33,8	31,5	46,2	58	34,1	33,9	31,6	46,5	58	34,2	34,0	31,7	46,8	58	34,4	34,1	31,8	47,1	58	34,5
33,6	31,2	45,5	57	34,4	33,7	31,3	45,8	57	34,5	33,8	31,5	46,1	57	34,6	33,9	31,6	46,4	57	34,8	34,0	31,7	46,7	57	34,9
33,5	31,1	45,1	56	34,8	33,6	31,2	45,4	57	34,9	33,7	31,3	45,7	57	35,0	33,8	31,4	46,0	57	35,2	33,9	31,5	46,3	57	35,3
33,4	31,0	44,8	56	35,1	33,5	31,0	45,0	56	35,3	33,6	31,1	45,3	56	35,4	33,7	31,3	45,6	56	35,6	33,8	31,4	45,9	56	35,7
33,3	30,8	44,4	56	35,5	33,4	30,9	44,7	56	35,6	33,5	31,0	45,0	56	35,7	33,6	31,1	45,3	56	35,9	33,7	31,2	45,5	56	35,8
33,2	30,6	44,0	55	35,9	33,3	30,8	44,3	55	36,0	33,4	30,9	44,6	55	36,1	33,5	31,0	44,9	55	36,3	33,6	31,1	45,2	55	36,4
33,1	30,5	43,7	55	36,2	33,2	30,6	43,9	55	36,4	33,3	30,7	44,2	55	36,5	33,4	30,8	44,5	55	36,7	33,5	31,0	44,8	55	36,8
33,0	30,4	43,3	54	36,6	33,1	30,5	43,6	54	36,7	33,2	30,6	43,9	54	36,8	33,3	30,7	44,1	54	37,1	33,4	30,8	44,4	54	37,2
32,9	30,2	42,9	54	37,0	33,0	30,3	43,2	54	37,1	33,1	30,4	43,5	54	37,2	33,2	30,6	43,8	54	37,4	33,3	30,7	44,1	54	37,5
32,8	30,1	42,6	53	37,3	32,9	30,2	42,8	53	37,5	33,0	30,3	43,1	53	37,6	33,1	30,4	43,4	53	37,8	33,2	30,5	43,7	54	37,9
32,7	29,9	42,2	53	37,7	32,8	30,0	42,5	53	37,8	32,9	30,2	42,8	53	37,9	33,0	30,2	43,0	53	38,2	33,1	30,4	43,3	53	38,3
32,6	29,7	41,8	52	38,1	32,7	29,9	42,1	52	38,2	32,8	30,0	42,4	53	38,3	32,9	30,1	42,7	53	38,5	33,0	30,2	43,0	53	38,6
32,5	29,6	41,5	52	38,4	32,6	29,7	41,8	52	38,5	32,7	29,8	42,0	52	38,7	32,8	29,9	42,3	52	38,9	32,9	30,1	42,6	52	39,0
32,4	29,4	41,1	51	38,8	32,5	29,6	41,4	52	38,9	32,6	29,7	41,7	52	39,0	32,7	29,8	42,0	52	39,2	32,8	29,9	42,2	52	39,4
32,3	29,3	40,8	51	39,1	32,4	29,4	41,1	51	39,2	32,5	29,5	41,3	51	39,4	32,6	29,7	41,6	51	39,6	32,7	29,8	41,9	51	39,7
32,2	29,1	40,4	51	39,5	32,3	29,3	40,7	51	39,6	32,4	29,4	41,0	51	39,7	32,5	29,5	41,2	51	40,0	32,6	29,6	41,5	51	40,1
32,1	29,0	40,1	50	39,8	32,2	29,1	40,3	50	40,0	32,3	29,2	40,6	50	40,1	32,4	29,4	40,9	50	40,3	32,5	29,5	41,2	50	40,4
32,0	28,8	39,7	50	40,2	32,1	29,0	40,0	50	40,3	32,2	29,1	40,3	50	40,4	32,3	29,2	40,5	50	40,7	32,4	29,3	40,8	50	40,8
31,9	28,7	39,4	49	40,5	32,0	28,8	39,6	49	40,7	32,1	28,9	39,9	49	40,8	32,2	29,1	40,2	50	41,0	32,3	29,1	40,4	50	41,2
31,8	28,5	39,0	49	40,9	31,9	28,7	39,3	49	41,0	32,0	28,8	39,6	49	41,1	32,1	28,9	39,8	49	41,4	32,2	29,0	40,1	49	41,5
31,7	28,4	38,7	48	41,2	31,8	28,5	38,9	48	41,4	31,9	28,6	39,2	49	41,5	32,0	28,8	39,5	49	41,7	32,1	28,8	39,7	49	41,9
31,6	28,2	38,3	48	41,6	31,7	28,4	38,6	48	41,7	31,8	28,5	38,9	48	41,8	31,9	28,6	39,1	48	42,1	32,0	28,7	39,4	48	42,2
31,5	28,1	38,0	48	41,9	31,6	28,2	38,2	48	42,1	31,7	28,3	38,5	48	42,2	31,8	28,5	38,8	48	42,4	31,9	28,5	39,0	48	42,6
31,4	27,9	37,6	47	42,3	31,5	28,0	37,9	47	42,4	31,6	28,2	38,2	47	42,5	31,7	28,3	38,4	47	42,8	31,8	28,4	38,7	47	42,9
31,3	27,8	37,3	47	42,6	31,4	27,9	37,6	47	42,7	31,5	28,0	37,9	47	42,8	31,6	28,1	38,1	47	43,1	31,7	28,2	38,3	47	43,3
31,2	27,6	37,0	46	42,9	31,3	27,7	37,2	46	43,1	31,4	27,9	37,5	46	43,2	31,5	28,0	37,7	46	43,5	31,6	28,1	38,0	47	43,6
31,1	27,5	36,6	46	43,3	31,2	27,6	36,9	46	43,4	31,3	27,7	37,1	46	43,6	31,4	27,8	37,4	46	43,8	31,5	28,0	37,7</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
41,0					41,1					41,2					41,3					41,4				
28,1	22,6	27,4	35	50,4	28,2	22,8	27,7	35	50,5	28,3	22,9	27,9	35	50,7	28,4	23,0	28,1	36	50,9	28,5	23,1	28,3	36	51,2
28,0	22,4	27,1	35	50,7	28,1	22,5	27,3	35	50,9	28,2	22,7	27,6	35	51,0	28,3	22,8	27,8	35	51,2	28,4	23,0	28,0	35	51,5
27,9	22,2	26,8	34	51,0	28,0	22,4	27,0	35	51,2	28,1	22,5	27,3	35	51,3	28,2	22,7	27,5	35	51,5	28,3	22,8	27,7	35	51,8
27,8	22,0	26,5	34	51,3	27,9	22,2	26,7	34	51,5	28,0	22,4	27,0	34	51,6	28,1	22,5	27,2	34	51,8	28,2	22,6	27,4	34	52,1
27,7	21,9	26,2	34	51,6	27,8	22,0	26,4	34	51,8	27,9	22,2	26,7	34	51,9	28,0	22,3	26,9	34	52,1	28,1	22,4	27,1	34	52,4
27,6	21,7	25,9	33	51,9	27,7	21,8	26,1	33	52,1	27,8	22,0	26,4	34	52,2	27,9	22,1	26,6	34	52,4	28,0	22,2	26,8	34	52,7
27,5	21,5	25,6	33	52,2	27,6	21,7	25,9	33	52,3	27,7	21,8	26,1	33	52,5	27,8	21,9	26,3	33	52,7	27,9	22,0	26,5	33	53,0
27,4	21,3	25,3	33	52,5	27,5	21,5	25,6	33	52,6	27,6	21,6	25,8	33	52,8	27,7	21,7	26,0	33	53,0	27,8	21,9	26,2	33	53,3
27,3	21,1	25,0	32	52,8	27,4	21,3	25,3	32	52,9	27,5	21,4	25,5	32	53,1	27,6	21,5	25,7	33	53,3	27,7	21,7	25,9	33	53,6
27,2	21,0	24,8	32	53,0	27,3	21,1	25,0	32	53,2	27,4	21,2	25,2	32	53,4	27,5	21,4	25,4	32	53,6	27,6	21,5	25,6	32	53,9
27,1	20,8	24,5	31	53,3	27,2	20,9	24,7	32	53,5	27,3	21,0	24,9	32	53,7	27,4	21,2	25,1	32	53,9	27,5	21,3	25,3	32	54,2
27,0	20,6	24,2	31	53,6	27,1	20,7	24,4	31	53,8	27,2	20,8	24,6	31	54,0	27,3	21,0	24,8	31	54,2	27,4	21,1	25,0	31	54,5
26,9	20,4	23,9	31	53,9	27,0	20,5	24,1	31	54,1	27,1	20,6	24,3	31	54,3	27,2	20,8	24,5	31	54,5	27,3	20,9	24,7	31	54,8
26,8	20,2	23,6	30	54,2	26,9	20,3	23,8	30	54,4	27,0	20,4	24,0	31	54,6	27,1	20,6	24,2	31	54,8	27,2	20,7	24,4	31	55,1
26,7	20,0	23,3	30	54,5	26,8	20,1	23,5	30	54,7	26,9	20,2	23,7	30	54,9	27,0	20,4	23,9	30	55,1	27,1	20,5	24,1	30	55,4
26,6	19,7	23,0	30	54,8	26,7	19,9	23,2	30	55,0	26,8	20,0	23,4	30	55,2	26,9	20,2	23,6	30	55,4	27,0	20,3	23,8	30	55,7
26,5	19,5	22,7	29	55,1	26,6	19,7	22,9	29	55,3	26,7	19,8	23,1	29	55,5	26,8	20,0	23,4	30	55,6	26,9	20,2	23,6	30	55,9
26,4	19,4	22,5	29	55,3	26,5	19,5	22,7	29	55,5	26,6	19,7	22,9	29	55,7	26,7	19,8	23,1	29	55,9	26,8	20,0	23,3	29	56,2
26,3	19,2	22,2	29	55,6	26,4	19,3	22,4	29	55,8	26,5	19,5	22,6	29	56,0	26,6	19,6	22,8	29	56,2	26,7	19,7	23,0	29	56,5
26,2	19,0	21,9	28	55,9	26,3	19,1	22,1	28	56,1	26,4	19,2	22,3	28	56,3	26,5	19,4	22,5	28	56,5	26,6	19,5	22,7	29	56,8
26,1	18,7	21,6	28	56,2	26,2	18,9	21,8	28	56,4	26,3	19,0	22,0	28	56,6	26,4	19,2	22,2	28	56,8	26,5	19,3	22,4	28	57,1
26,0	18,5	21,3	27	56,5	26,1	18,7	21,5	27	56,7	26,2	18,8	21,7	28	56,9	26,3	19,0	21,9	28	57,1	26,4	19,1	22,1	28	57,4
25,9	18,4	21,1	27	56,7	26,0	18,4	21,2	27	57,0	26,1	18,6	21,4	27	57,2	26,2	18,7	21,6	27	57,4	26,3	18,9	21,8	27	57,7
25,8	18,1	20,8	27	57,0	25,9	18,3	21,0	27	57,2	26,0	18,4	21,2	27	57,4	26,1	18,6	21,4	27	57,6	26,2	18,7	21,6	27	57,9
25,7	17,9	20,5	26	57,3	25,8	18,1	20,7	26	57,5	25,9	18,2	20,9	27	57,7	26,0	18,4	21,1	27	57,9	26,1	18,5	21,3	27	58,2
25,6	17,7	20,2	26	57,6	25,7	17,8	20,4	26	57,8	25,8	18,0	20,6	26	58,0	25,9	18,1	20,8	26	58,2	26,0	18,3	21,0	26	58,5
25,5	17,4	19,9	26	57,9	25,6	17,6	20,1	26	58,1	25,7	17,7	20,3	26	58,3	25,8	17,9	20,5	26	58,5	25,9	18,1	20,7	26	58,8
25,4	17,3	19,7	25	58,1	25,5	17,4	19,9	25	58,3	25,6	17,6	20,1	26	58,5	25,7	17,7	20,3	26	58,7	25,8	17,8	20,4	26	59,1
25,3	17,0	19,4	25	58,4	25,4	17,2	19,6	25	58,6	25,5	17,4	19,8	25	58,8	25,6	17,5	20,0	25	59,0	25,7	17,7	20,2	25	59,3
25,2	16,8	19,1	25	58,7	25,3	16,9	19,3	25	58,9	25,4	17,1	19,5	25	59,1	25,5	17,3	19,7	25	59,3	25,6	17,4	19,9	25	59,6
25,1	16,6	18,9	24	58,9	25,2	16,7	19,0	24	59,2	25,3	16,9	19,2	24	59,4	25,4	17,0	19,4	25	59,6	25,5	17,2	19,6	25	59,9
25,0	16,4	18,6	24	59,2	25,1	16,5	18,8	24	59,4	25,2	16,7	19,0	24	59,6	25,3	16,9	19,2	24	59,8	25,4	16,9	19,3	24	60,2
24,9	16,1	18,3	24	59,5	25,0	16,3	18,5	24	59,7	25,1	16,4	18,7	24	59,9	25,2	16,6	18,9	24	60,1	25,3	16,8	19,1	24	60,4
24,8	15,9	18,1	23	59,7	24,9	16,0	18,2	23	60,0	25,0	16,2	18,4	23	60,2	25,1	16,4	18,6	24	60,4	25,2	16,5	18,8	24	60,7
24,7	15,7	17,8	23	60,0	24,8	15,9	18,0	23	60,2	24,9	16,0	18,2	23	60,4	25,0	16,1	18,3	23	60,7	25,1	16,3	18,5	23	61,0
24,6	15,4	17,5	22	60,3	24,7	15,6	17,7	23	60,5	24,8	15,8	17,9	23	60,7	24,9	15,9	18,1	23	60,9	25,0	16,1	18,3	23	61,2
24,5	15,2	17,3	22	60,5	24,6	15,3	17,4	22	60,8	24,7	15,5	17,6	22	61,0	24,8	15,7	17,8	23	61,2	24,9	15,9	18,0	23	61,5
24,4	15,0	17,0	22	60,8	24,5	15,1	17,2	22	61,0	24,6	15,3	17,4	22	61,2	24,7	15,4	17,5	22	61,5	24,8	15,6	17,7	22	61,8
24,3	14,7	16,7	21	61,1	24,4	14,9	16,9	22	61,3	24,5	15,1	17,1	22	61,5	24,6	15,2	17,3	22	61,7	24,7	15,4	17,5	22	62,0
24,2	14,5	16,5	21	61,3	24,3	14,6	16,6	21	61,6	24,4	14,8	16,8	21	61,8	24,5	15,0	17,0	22	62,0	24,6	15,1	17,2	22	62,3
24,1	14,2	16,2	21	61,6	24,2	14,4	16,4	21	61,8	24,3	14,6	16,6	21	62,0	24,4	14,7	16,7	21	62,3	24,5	14,9	16,9	21	62,6
24,0	13,9	15,9	20	61,9	24,1	14,1	16,1	21	62,1	24,2	14,3	16,3	21	62,3	24,3	14,5	16,5	21	62,5	24,4	14,7	16,7	21	62,8
23,9	13,7	15,7	20	62,1	24,0	13,9	15,9	20	62,3	24,1	14,0	16,0	20	62,6	24,2	14,2	16,2	21	62,8	24,3	14,4	16,4	21	63,1
23,8	13,4	15,4	20	62,4	23,9	13,6	15,6	20	62,6	24,0	13,8	15,8	20	62,8	24,1	14,0	16,0	20	63,0	24,2	14,1	16,1	20	63,4
23,7	13,2	15,2	20	62,6	23,8	13,3	15,3	20	62,9	23,9	13,5	15,5	20	63,1	24,0	13,7	15,7	20	63,3	24,1	13,9	15,9	20	63,6
23,6	12,9	14,9	19	62,9	23,7	13,1	15,1	19	63,1	23,8	13,3	15,3	19	63,3	23,9	13,4	15,4	19	63,6	24,0	13,6	15,6	20	63,9
23,5	12,7	14,7	19	63,1	23,6	12,8	14,8	19	63,4	23,7	13,0	15,0	19	63,6	23,8	13,2	15,2	19	63,8	23,9	13,4	15,4	19	64,1
23,4	12,4	14,4	19	63,4	23,5	12,6	14,6	19	63,6	23,6	12,8	14,8	19	63,8	23,7	12,9	14,9	19	64,1	23,8	13,1	15,1	19	64,4
23,3	12,2	14,2	18	63,6	23,4	12,3	14,3	18	63,9	23,5	12,5	14,5	18	64,1	23,6	12,7	14,7	19	64,3	23,7	12,8	14,8	19	64,7
23,2	11,9	13,9	18	63,9	23,3	12,1	14,1	18	64,1	23,4	12,2	14,2	18	64,4	23,5	12,4	14,4	18	64,6	23,6	12,6	14,6	18	64,9
23,1	11,7	13,7	18	64,1	23,2	11,8	13,8	18	64,4	23,3	12,0	14,0	18	64,6	23,4	12,2	14,2	18	64,8	23,5	12,3	14,3	18	65,2
23,0	11,3	13,4	17	64,4	23,1	11,5	13,6	17	64,6	23,2	11,7	13,7	17	64,9	23,3	11,9	13,9	18	65,1	23,4	12,1	14,1	18	65,4
22,9	11,1	13,2	17	64,6	23,0	11,2	13,3	17	64,9	23,1	11,4	13,5	17	65,1	23,2	11,7	13,7	17	65,3	23,3	11,8	13,8	17	65,7
22,8	10,7	12,9	17	64,9	22,9	11,0	13,1	17	65,1	23,0	11,1	13,2	17	65,4	23,1	11,3	13,3	17	65,6	23,2	11,5	13,5</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
41,5					41,6					41,7					41,8					41,9				
28,6	23,2	28,5	36	51,4	28,7	23,4	28,8	36	51,5	28,8	23,5	29,0	36	51,7	28,9	23,6	29,2	36	52,0	29,0	23,8	29,5	36	52,1
28,5	23,1	28,2	35	51,7	28,6	23,2	28,5	35	51,8	28,7	23,4	28,7	36	52,0	28,8	23,5	28,9	36	52,3	28,9	23,6	29,1	36	52,5
28,4	22,9	27,9	35	52,0	28,5	23,1	28,2	35	52,1	28,6	23,2	28,4	35	52,3	28,7	23,3	28,6	35	52,6	28,8	23,4	28,8	35	52,8
28,3	22,7	27,6	35	52,3	28,4	22,9	27,9	35	52,4	28,5	23,0	28,1	35	52,6	28,6	23,1	28,3	35	52,9	28,7	23,2	28,5	35	53,1
28,2	22,5	27,3	34	52,6	28,3	22,7	27,5	34	52,8	28,4	22,8	27,8	34	52,9	28,5	23,0	28,0	34	53,2	28,6	23,1	28,2	35	53,4
28,1	22,4	27,0	34	52,9	28,2	22,5	27,2	34	53,1	28,3	22,7	27,5	34	53,2	28,8	22,8	27,7	34	53,5	28,5	22,9	27,9	34	53,7
28,0	22,2	26,7	33	53,2	28,1	22,3	26,9	33	53,4	28,2	22,5	27,2	34	53,5	28,3	22,6	27,4	34	53,8	28,4	22,7	27,6	34	54,0
27,9	22,0	26,4	33	53,5	28,0	22,1	26,6	33	53,7	28,1	22,3	26,9	33	53,8	28,2	22,4	27,1	33	54,1	28,3	22,5	27,3	33	54,3
27,8	21,8	26,1	33	53,8	27,9	21,9	26,3	33	54,0	28,0	22,1	26,6	33	54,1	28,1	22,2	26,8	33	54,4	28,2	22,4	27,0	33	54,6
27,7	21,6	25,8	32	54,1	27,8	21,7	26,0	32	54,3	27,9	21,9	26,3	33	54,4	28,0	22,0	26,5	33	54,7	28,1	22,2	26,7	33	54,9
27,6	21,4	25,5	32	54,4	27,7	21,5	25,7	32	54,6	27,8	21,7	26,0	32	54,7	27,9	21,9	26,2	32	55,0	28,0	22,0	26,4	32	55,2
27,5	21,2	25,2	32	54,7	27,6	21,4	25,4	32	54,9	27,7	21,5	25,7	32	55,0	27,8	21,7	25,9	32	55,3	27,9	21,8	26,1	32	55,5
27,4	21,0	24,9	31	55,0	27,5	21,2	25,1	31	55,2	27,6	21,4	25,4	31	55,3	27,7	21,5	25,6	32	55,6	27,8	21,6	25,8	32	55,8
27,3	20,8	24,6	31	55,3	27,4	21,0	24,9	31	55,4	27,5	21,2	25,1	31	55,5	27,6	21,3	25,3	31	55,9	27,7	21,4	25,5	31	56,1
27,2	20,6	24,3	30	55,6	27,3	20,8	24,6	31	55,7	27,4	21,0	24,8	31	55,9	27,5	21,1	25,0	31	56,2	27,6	21,2	25,2	31	56,4
27,1	20,5	24,1	30	55,8	27,2	20,6	24,3	30	56,0	27,3	20,8	24,5	30	56,2	27,4	20,9	24,7	30	56,5	27,5	21,0	24,9	31	56,7
27,0	20,3	23,8	30	56,1	27,1	20,4	24,0	30	56,3	27,2	20,6	24,2	30	56,5	27,3	20,7	24,4	30	56,8	27,4	20,8	24,6	30	57,0
26,9	20,1	23,5	29	56,4	27,0	20,2	23,7	30	56,6	27,1	20,4	23,9	30	56,8	27,2	20,5	24,1	30	57,1	27,3	20,6	24,3	30	57,3
26,8	19,9	23,2	29	56,7	26,9	20,0	23,4	29	56,9	27,0	20,2	23,6	29	57,1	27,1	20,3	23,8	29	57,4	27,2	20,4	24,0	29	57,6
26,7	19,7	22,9	29	57,0	26,8	19,8	23,1	29	57,2	26,9	20,0	23,3	29	57,4	27,0	20,1	23,5	29	57,7	27,1	20,2	23,7	29	57,9
26,6	19,5	22,6	28	57,3	26,7	19,6	22,8	28	57,5	26,8	19,7	23,0	29	57,7	26,9	19,9	23,2	29	58,0	27,0	20,0	23,4	29	58,2
26,5	19,2	22,3	28	57,6	26,6	19,4	22,5	28	57,8	26,7	19,5	22,7	28	58,0	26,8	19,7	22,9	28	58,3	26,9	19,8	23,1	28	58,5
26,4	19,0	22,0	28	57,9	26,5	19,2	22,2	28	58,1	26,6	19,4	22,5	28	58,2	26,7	19,5	22,7	28	58,5	26,8	19,7	22,9	28	58,7
26,3	18,9	21,8	27	58,1	26,4	19,0	22,0	27	58,3	26,5	19,2	22,2	28	58,5	26,6	19,3	22,4	28	58,8	26,7	19,5	22,6	28	59,0
26,2	18,7	21,5	27	58,4	26,3	18,8	21,7	27	58,6	26,4	19,0	21,9	27	58,8	26,5	19,1	22,1	27	59,1	26,6	19,2	22,3	27	59,3
26,1	18,4	21,2	27	58,7	26,2	18,6	21,4	27	58,9	26,3	18,7	21,6	27	59,1	26,4	18,9	21,8	27	59,4	26,5	19,0	22,0	27	59,6
26,0	18,2	20,9	26	59,0	26,1	18,4	21,1	26	59,2	26,2	18,5	21,3	26	59,4	26,3	18,7	21,5	26	59,7	26,4	18,8	21,7	27	59,9
25,9	18,0	20,6	26	59,3	26,0	18,1	20,8	26	59,5	26,1	18,3	21,0	26	59,7	26,2	18,4	21,2	26	60,0	26,3	18,6	21,4	26	60,2
25,8	17,8	20,4	26	59,5	25,9	18,0	20,6	26	59,7	26,0	18,1	20,8	26	59,9	26,1	18,3	21,0	26	60,2	26,2	18,4	21,2	26	60,4
25,7	17,6	20,1	25	59,8	25,8	17,7	20,3	25	60,0	25,9	17,9	20,5	25	60,2	26,0	18,1	20,7	25	60,5	26,1	18,2	20,9	26	60,7
25,6	17,4	19,8	25	60,1	25,7	17,5	20,0	25	60,3	25,8	17,7	20,2	25	60,5	25,9	17,8	20,4	25	60,8	26,0	18,0	20,6	25	61,0
25,5	17,1	19,5	24	60,4	25,6	17,3	19,7	25	60,6	25,7	17,4	19,9	25	60,8	25,8	17,6	20,1	25	61,1	25,9	17,7	20,3	25	61,3
25,4	16,9	19,3	24	60,6	25,5	17,1	19,5	24	60,8	25,6	17,2	19,6	24	61,1	25,7	17,4	19,8	24	61,4	25,8	17,5	20,0	25	61,6
25,3	16,7	19,0	24	60,9	25,4	16,9	19,2	24	61,1	25,5	17,0	19,4	24	61,3	25,6	17,2	19,6	24	61,6	25,7	17,4	19,8	24	61,8
25,2	16,4	18,7	23	61,2	25,3	16,6	18,9	24	61,4	25,4	16,8	19,1	24	61,6	25,5	16,9	19,3	24	61,9	25,6	17,1	19,5	24	62,1
25,1	16,2	18,4	23	61,5	25,2	16,4	18,6	23	61,7	25,3	16,5	18,8	23	61,9	25,4	16,7	19,0	23	62,2	25,5	16,9	19,2	24	62,4
25,0	16,0	18,2	23	61,7	25,1	16,2	18,4	23	61,9	25,2	16,4	18,6	23	62,1	25,3	16,6	18,8	23	62,4	25,4	16,8	19,0	23	62,6
24,9	15,8	17,9	22	62,0	25,0	15,9	18,1	23	62,2	25,1	16,1	18,3	23	62,4	25,2	16,3	18,5	23	62,7	25,3	16,4	18,7	23	62,9
24,8	15,5	17,6	22	62,3	24,9	15,7	17,8	22	62,5	25,0	15,9	18,0	22	62,7	25,1	16,0	18,2	22	63,0	25,2	16,2	18,4	23	63,2
24,7	15,3	17,4	22	62,5	24,8	15,5	17,6	22	62,7	24,9	15,6	17,7	22	63,0	25,0	15,8	17,9	22	63,3	25,1	15,9	18,1	22	63,5
24,6	15,1	17,1	21	62,8	24,7	15,2	17,3	22	63,0	24,8	15,4	17,5	22	63,2	24,9	15,6	17,7	22	63,5	25,0	15,8	17,9	22	63,7
24,5	14,8	16,8	21	63,1	24,6	15,0	17,0	21	63,3	24,7	15,1	17,2	21	63,5	24,8	15,3	17,4	21	63,8	24,9	15,5	17,6	22	64,0
24,4	14,6	16,6	21	63,3	24,5	14,8	16,8	21	63,5	24,6	14,9	16,9	21	63,8	24,7	15,1	17,1	21	64,1	24,8	15,2	17,3	21	64,3
24,3	14,3	16,3	20	63,6	24,4	14,5	16,5	21	63,8	24,5	14,7	16,7	21	64,0	24,6	14,9	16,9	21	64,3	24,7	15,0	17,0	21	64,6
24,2	14,1	16,1	20	63,8	24,3	14,2	16,2	20	64,1	24,4	14,4	16,4	20	64,3	24,5	14,6	16,6	20	64,6	24,6	14,8	16,8	21	64,8
24,1	13,8	15,8	20	64,1	24,2	14,0	16,0	20	64,3	24,3	14,2	16,2	20	64,5	24,4	14,3	16,3	20	64,9	24,5	14,5	16,5	20	65,1
24,0	13,5	15,5	19	64,4	24,1	13,7	15,7	20	64,6	24,2	13,9	15,9	20	64,8	24,3	14,1	16,1	20	65,1	24,4	14,3	16,3	20	65,3
23,9	13,3	15,3	19	64,6	24,0	13,5	15,5	19	64,8	24,1	13,6	15,6	19	65,1	24,2	13,8	15,8	19	65,4	24,3	14,0	16,0	20	65,6
23,8	13,0	15,0	19	64,9	23,9	13,2	15,2	19	65,1	24,0	13,4	15,4	19	65,3	24,1	13,6	15,6	19	65,6	24,2	13,7	15,7	19	65,9
23,7	12,8	14,8	19	65,1	23,8	12,9	14,9	19	65,4	23,9	13,1	15,1	19	65,6	24,0	13,3	15,3	19	65,9	24,1	13,5	15,5	19	66,1
23,6	12,5	14,5	18	65,4	23,7	12,7	14,7	18	65,6	23,8	12,9	14,9	18	65,8	23,9	13,0	15,0	18	66,2	24,0	13,2	15,2	19	66,4
23,5	12,3	14,3	18	65,6	23,6	12,4	14,4	18	65,9	23,7	12,6	14,6	18	66,1	23,8	12,8	14,8	18	66,4	23,9	13,0	15,0	18	66,6
23,4	12,0	14,0	18	65,9	23,5	12,2	14,2	18	66,1	23,6	12,3	14,3	18	66,4	23,7	12,5	14,5	18	66,7	23,8	12,7	14,7	18	66,9
23,3	11,7	13,7	17	66,2	23,4	11,9	13,9	17	66,4	23,5	12,1	14,1	17	66,6	23,6	12,3	14,3	18	66,9	23,7	12,4	14,4</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
42,0					42,1					42,2					42,3					42,4				
37,6	36,5	61,2	75	20,8	37,7	36,6	61,5	75	20,9	37,8	36,7	61,9	75	21,0	37,9	36,9	62,3	75	21,0	38,0	37,0	62,6	75	21,2
37,5	36,4	60,8	74	21,2	37,6	36,5	61,1	74	21,3	37,7	36,6	61,5	74	21,4	37,8	36,7	61,8	74	21,5	37,9	36,8	62,2	74	21,6
37,4	36,3	60,3	74	21,7	37,5	36,4	60,7	74	21,7	37,6	36,5	61,0	74	21,9	37,7	36,6	61,4	74	21,9	37,8	36,7	61,7	74	22,1
37,3	36,1	59,9	73	22,1	37,4	36,2	60,2	73	22,2	37,5	36,4	60,6	73	22,3	37,6	36,4	60,9	73	22,4	37,7	36,6	61,3	73	22,5
37,2	36,0	59,5	73	22,5	37,3	36,1	59,8	73	22,6	37,4	36,2	60,2	73	22,7	37,5	36,3	60,5	73	22,8	37,6	36,4	60,9	73	22,9
37,1	35,9	59,0	72	23,0	37,2	36,0	59,4	72	23,0	37,3	36,1	59,7	72	23,2	37,4	36,2	60,1	72	23,2	37,5	36,3	60,4	72	23,4
37,0	35,7	58,6	71	23,4	37,1	35,9	59,0	72	23,4	37,2	36,0	59,3	72	23,6	37,3	36,1	59,6	72	23,7	37,4	36,2	60,0	72	23,8
36,9	35,6	58,2	71	23,8	37,0	35,7	58,5	71	23,9	37,1	35,8	58,9	71	24,0	37,2	35,9	59,2	71	24,1	37,3	36,1	59,6	71	24,2
36,8	35,5	57,8	70	24,2	36,9	35,6	58,1	71	24,3	37,0	35,7	58,5	71	24,4	37,1	35,8	58,8	71	24,5	37,2	35,9	59,1	71	24,7
36,7	35,4	57,4	70	24,6	36,8	35,5	57,7	70	24,7	36,9	35,6	58,0	70	24,9	37,0	35,7	58,4	70	24,9	37,1	35,8	58,7	70	25,1
36,6	35,2	56,9	69	25,1	36,7	35,3	57,3	70	25,1	36,8	35,4	57,6	69	25,3	36,9	35,5	57,9	70	25,4	37,0	35,7	58,3	70	25,5
36,5	35,1	56,5	69	25,5	36,6	35,2	56,8	69	25,6	36,7	35,3	57,2	69	25,7	36,8	35,4	57,5	69	25,8	36,9	35,5	57,9	69	25,9
36,4	35,0	56,1	68	25,9	36,5	35,1	56,4	68	26,0	36,6	35,2	56,8	69	26,1	36,7	35,3	57,1	69	26,2	36,8	35,4	57,4	68	26,4
36,3	34,8	55,7	68	26,3	36,4	34,9	56,0	68	26,4	36,5	35,0	56,3	68	26,6	36,6	35,1	56,7	68	26,6	36,7	35,2	57,0	68	26,8
36,2	34,7	55,3	67	26,7	36,3	34,8	55,6	67	26,8	36,4	34,9	55,9	67	27,0	36,5	35,0	56,3	68	27,0	36,6	35,1	56,6	68	27,2
36,1	34,6	54,9	67	27,1	36,2	34,7	55,2	67	27,2	36,3	34,8	55,5	67	27,4	36,4	34,9	55,9	67	27,4	36,5	35,0	56,2	67	27,6
36,0	34,4	54,5	66	27,5	36,1	34,5	54,8	67	27,6	36,2	34,6	55,1	66	27,8	36,3	34,7	55,4	67	27,9	36,4	34,9	55,8	67	28,0
35,9	34,3	54,0	66	28,0	36,0	34,4	54,4	66	28,0	36,1	34,5	54,7	66	28,2	36,2	34,6	55,0	66	28,3	36,3	34,7	55,4	66	28,4
35,8	34,1	53,6	65	28,4	35,9	34,3	54,0	66	28,4	36,0	34,4	54,3	66	28,6	36,1	34,5	54,6	66	28,7	36,2	34,6	54,9	66	28,9
35,7	34,0	53,2	65	28,8	35,8	34,1	53,6	65	28,8	35,9	34,2	53,9	65	29,0	36,0	34,3	54,2	65	29,1	36,1	34,4	54,5	65	29,3
35,6	33,9	52,8	64	29,2	35,7	34,0	53,2	65	29,2	35,8	34,1	53,5	65	29,4	35,9	34,2	53,8	65	29,5	36,0	34,3	54,1	65	29,7
35,5	33,7	52,4	64	29,6	35,6	33,8	52,7	64	29,7	35,7	34,0	53,1	64	29,8	35,8	34,1	53,4	64	29,9	35,9	34,2	53,7	64	30,1
35,4	33,6	52,0	63	30,0	35,5	33,7	52,3	63	30,1	35,6	33,8	52,7	64	30,2	35,7	33,9	53,0	64	30,3	35,8	34,0	53,3	64	30,5
35,3	33,5	51,6	63	30,4	35,4	33,6	51,9	63	30,5	35,5	33,7	52,3	63	30,6	35,6	33,8	52,6	63	30,7	35,7	33,9	52,9	63	30,9
35,2	33,3	51,2	62	30,8	35,3	33,5	51,6	63	30,8	35,4	33,6	51,9	63	31,0	35,5	33,7	52,2	63	31,1	35,6	33,8	52,5	63	31,3
35,1	33,2	50,8	62	31,2	35,2	33,3	51,2	62	31,2	35,3	33,4	51,5	62	31,4	35,4	33,5	51,8	62	31,5	35,5	33,6	52,1	62	31,7
35,0	33,0	50,4	61	31,6	35,1	33,2	50,8	62	31,6	35,2	33,3	51,1	62	31,8	35,3	33,4	51,4	62	31,9	35,4	33,5	51,7	62	32,1
34,9	32,9	50,1	61	31,9	35,0	33,0	50,4	61	32,0	35,1	33,1	50,7	61	32,2	35,2	33,2	51,0	61	32,3	35,3	33,3	51,3	61	32,5
34,8	32,8	49,7	61	32,3	34,9	32,9	50,0	61	32,4	35,0	33,0	50,3	61	32,6	35,1	33,1	50,6	61	32,7	35,2	33,2	50,9	61	32,9
34,7	32,6	49,3	60	32,7	34,8	32,7	49,6	60	32,8	34,9	32,9	49,9	60	33,0	35,0	33,0	50,2	60	33,1	35,1	33,1	50,5	60	33,3
34,6	32,5	48,9	60	33,1	34,7	32,6	49,2	60	33,2	34,8	32,7	49,5	60	33,4	34,9	32,8	49,8	60	33,5	35,0	33,2	50,1	60	33,7
34,5	32,4	48,5	59	33,5	34,6	32,5	48,8	59	33,6	34,7	32,6	49,1	59	33,8	34,8	32,7	49,4	59	33,9	34,9	32,8	49,7	59	34,1
34,4	32,2	48,1	59	33,9	34,5	32,3	48,4	59	34,0	34,6	32,4	48,7	59	34,2	34,7	32,5	49,0	59	34,3	34,8	32,6	49,3	59	34,5
34,3	32,1	47,7	58	34,3	34,4	32,2	48,0	58	34,4	34,5	32,3	48,3	58	34,6	34,6	32,4	48,6	58	34,7	34,7	32,5	48,9	58	34,9
34,2	31,9	47,4	58	34,6	34,3	32,0	47,6	58	34,8	34,4	32,2	48,0	58	34,9	34,5	32,3	48,3	58	35,0	34,6	32,4	48,6	58	35,2
34,1	31,8	47,0	57	35,0	34,2	31,9	47,3	57	35,1	34,3	32,0	47,6	57	35,3	34,4	32,1	47,9	58	35,4	34,5	32,2	48,2	58	35,6
34,0	31,6	46,6	57	35,4	34,1	31,8	46,9	57	35,5	34,2	31,9	47,2	57	35,7	34,3	32,0	47,5	57	35,8	34,4	32,1	47,8	57	36,0
33,9	31,5	46,2	56	35,8	34,0	31,6	46,5	56	35,9	34,1	31,7	46,8	56	36,1	34,2	31,8	47,1	57	36,2	34,3	31,9	47,4	57	36,4
33,8	31,3	45,8	56	36,2	33,9	31,5	46,1	56	36,3	34,0	31,6	46,4	56	36,5	34,1	31,7	46,7	56	36,6	34,2	31,8	47,0	56	36,8
33,7	31,2	45,5	55	36,5	33,8	31,3	45,8	56	36,6	33,9	31,4	46,0	55	36,9	34,0	31,5	46,3	56	37,0	34,1	31,6	46,6	56	37,2
33,6	31,1	45,1	55	36,9	33,7	31,2	45,4	55	37,0	33,8	31,3	45,7	55	37,2	33,9	31,4	46,0	55	37,3	34,0	31,5	46,3	55	37,5
33,5	30,9	44,7	55	37,3	33,6	31,0	45,0	55	37,4	33,7	31,1	45,3	55	37,6	33,8	31,3	45,6	55	37,7	33,9	31,4	45,9	55	37,9
33,4	30,8	44,3	54	37,7	33,5	30,9	44,6	54	37,8	33,6	31,0	44,9	54	38,0	33,7	31,1	45,2	54	38,1	33,8	31,2	45,5	54	38,3
33,3	30,6	44,0	54	38,0	33,4	30,8	44,3	54	38,1	33,5	30,9	44,6	54	38,3	33,6	31,0	44,8	54	38,5	33,7	31,1	45,1	54	38,7
33,2	30,5	43,6	53	38,4	33,3	30,6	43,9	53	38,5	33,4	30,7	44,2	53	38,7	33,5	30,8	44,5	53	38,8	33,6	31,0	44,8	53	39,0
33,1	30,3	43,2	53	38,8	33,2	30,4	43,5	53	38,9	33,3	30,6	43,8	53	39,1	33,4	30,7	44,1	53	39,2	33,5	30,8	44,4	53	39,4
33,0	30,2	42,9	52	39,1	33,1	30,3	43,2	52	39,2	33,2	30,4	43,4	52	39,5	33,3	30,5	43,7	52	39,6	33,4	30,6	44,0	53	39,8
32,9	30,0	42,5	52	39,5	33,0	30,2	42,8	52	39,6	33,1	30,3	43,1	52	39,8	33,2	30,4	43,4	52	39,9	33,3	30,5	43,6	52	40,2
32,8	29,9	42,2	51	39,8	32,9	30,0	42,4	51	40,0	33,0	30,1	42,7	52	40,2	33,1	30,2	43,0	52	40,3	33,2	30,4	43,3	52	40,5
32,7	29,7	41,8	51	40,2	32,8	29,9	42,1	51	40,3	32,9	30,0	42,4	51	40,5	33,0	30,1	42,6	51	40,7	33,1	30,2	42,9	51	40,9
32,6	29,6	41,4	50	40,6	32,7	29,7	41,7	51	40,7	32,8	29,8	42,0	51	40,9	32,9	29,9	42,3	51	41,0	33,0	30,1	42,6	51	41,2
32,5	29,4	41,1	50	40,9	32,6	29,6	41,4	50	41,0	32,7	29,7	41,6	50	41,3	32,8	29,8	41,9	50	41,4	32,9	29,9	42,2	50	41,6
32,4	29,3	40,7	50	41,3	32,5	29,4	41,0	50	41,4	32,6	29,5	41,3	50	41,6	32,7	29,6	41,5	50	41,8	32,8	29,7	41,8	50	42,0
32,3	29,1	40,4	49	41,6	32,4	29,2	40,6	49	41,8	32,5	29,4	40,9	49	42,0	32,6	29,5	41,2	49	42,1	32,7	29,6	41,5</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
42,5					42,6					42,7					42,8					42,9									
38,1	37,1	63,0	75	21,2	38,2	37,2	63,3	75	21,3	38,3	37,3	63,7	75	21,4	38,4	37,4	64,1	75	21,4	38,5	37,5	64,4	75	21,6	38,6	37,6	64,8	75	21,7
38,0	36,9	62,5	74	21,7	38,1	37,0	62,9	74	21,7	38,2	37,1	63,2	74	21,9	38,3	37,2	63,6	74	21,9	38,4	37,4	64,0	74	22,0	38,5	37,5	64,4	74	22,1
37,9	36,8	62,1	74	22,1	38,0	36,9	62,4	74	22,2	38,1	37,0	62,8	74	22,3	38,2	37,1	63,2	74	22,3	38,3	37,2	63,5	74	22,5	38,4	37,4	64,0	74	22,6
37,8	36,7	61,7	73	22,5	37,9	36,8	62,0	73	22,6	38,0	36,9	62,4	73	22,7	38,1	37,0	62,7	73	22,8	38,2	37,1	63,1	73	22,9	38,3	37,2	63,5	73	23,0
37,7	36,5	61,2	73	23,0	37,8	36,7	61,6	73	23,0	37,9	36,7	61,9	73	23,2	38,0	36,9	62,3	73	23,2	38,1	37,0	62,6	73	23,4	38,2	37,2	63,5	73	23,5
37,6	36,4	60,8	72	23,4	37,7	36,5	61,1	72	23,5	37,8	36,6	61,5	72	23,6	37,9	36,7	61,8	72	23,7	38,0	36,8	62,2	72	23,8	38,1	37,3	63,5	72	23,9
37,5	36,3	60,3	72	23,9	37,6	36,4	60,7	72	23,9	37,7	36,5	61,0	72	24,1	37,8	36,6	61,4	72	24,1	37,9	36,7	61,8	72	24,2	38,2	37,4	63,5	72	24,3
37,4	36,1	59,9	71	24,3	37,5	36,3	60,3	71	24,3	37,6	36,4	60,6	71	24,5	37,7	36,5	61,0	71	24,5	37,8	36,6	61,3	71	24,7	38,3	37,5	63,5	71	24,8
37,3	36,0	59,5	71	24,7	37,4	36,1	59,8	71	24,8	37,5	36,2	60,2	71	24,9	37,6	36,3	60,5	71	25,0	37,7	36,4	60,9	71	25,1	38,4	37,6	63,5	71	25,2
37,2	35,9	59,1	70	25,1	37,3	36,0	59,4	70	25,2	37,4	36,1	59,7	70	25,4	37,5	36,2	60,1	70	25,4	37,6	36,3	60,4	70	25,6	38,5	37,7	63,5	70	25,7
37,1	35,7	58,6	70	25,6	37,2	35,9	59,0	70	25,6	37,3	36,0	59,3	70	25,8	37,4	36,1	59,7	70	25,8	37,5	36,2	60,0	70	26,0	38,6	37,8	63,5	70	26,1
37,0	35,6	58,2	69	26,0	37,1	35,7	58,5	69	26,1	37,2	35,8	58,9	69	26,2	37,3	35,9	59,2	69	26,3	37,4	36,1	59,6	69	26,4	38,7	37,9	63,5	69	26,5
36,9	35,5	57,8	69	26,4	37,0	35,6	58,1	69	26,5	37,1	35,7	58,5	69	26,6	37,2	35,8	58,8	69	26,7	37,3	35,9	59,2	69	26,8	38,8	38,0	63,5	69	26,9
36,8	35,4	57,4	68	26,8	36,9	35,5	57,7	68	26,9	37,0	35,6	58,0	68	27,1	37,1	35,7	58,4	68	27,1	37,2	35,8	58,7	68	27,3	38,9	38,1	63,5	68	27,4
36,7	35,2	56,9	68	27,3	36,8	35,3	57,3	68	27,3	36,9	35,4	57,6	68	27,5	37,0	35,6	58,0	68	27,5	37,1	35,7	58,3	68	27,7	39,0	38,2	63,5	68	27,8
36,6	35,1	56,5	67	27,7	36,7	35,2	56,9	67	27,7	36,8	35,3	57,2	67	27,9	36,9	35,4	57,5	67	28,0	37,0	35,5	57,9	67	28,1	39,1	38,3	63,5	67	28,2
36,5	35,0	56,1	67	28,1	36,6	35,1	56,4	67	28,2	36,7	35,2	56,8	67	28,3	36,8	35,3	57,1	67	28,4	36,9	35,4	57,4	67	28,6	39,2	38,4	63,5	67	28,7
36,4	34,8	55,7	66	28,5	36,5	34,9	56,0	66	28,6	36,6	35,1	56,4	66	28,7	36,7	35,1	56,7	66	28,8	36,8	35,2	57,0	66	29,0	39,3	38,5	63,5	66	29,1
36,3	34,7	55,3	66	28,9	36,4	34,8	55,6	66	29,0	36,5	34,9	55,9	66	29,2	36,6	35,0	56,3	66	29,2	36,7	35,1	56,6	66	29,4	39,4	38,6	63,5	66	29,5
36,2	34,6	54,9	65	29,3	36,3	34,7	55,2	65	29,4	36,4	34,8	55,5	65	29,6	36,5	34,9	55,9	65	29,6	36,6	35,0	56,2	65	29,8	39,5	38,7	63,5	65	29,9
36,1	34,4	54,4	65	29,8	36,2	34,5	54,8	65	29,8	36,3	34,6	55,1	65	30,0	36,4	34,7	55,4	65	30,1	36,5	34,9	55,8	65	30,2	39,6	38,8	63,5	65	30,3
36,0	34,3	54,0	64	30,2	36,1	34,4	54,4	64	30,2	36,2	34,5	54,7	64	30,4	36,3	34,6	55,0	64	30,5	36,4	34,7	55,4	64	30,6	39,7	38,9	63,5	64	30,7
35,9	34,1	53,6	64	30,6	36,0	34,3	54,0	64	30,6	36,1	34,4	54,3	64	30,8	36,2	34,5	54,6	64	30,9	36,3	34,6	54,9	64	31,1	39,8	39,0	63,5	64	31,2
35,8	34,0	53,2	63	31,0	35,9	34,1	53,5	63	31,1	36,0	34,2	53,9	63	31,2	36,1	34,3	54,2	63	31,3	36,2	34,4	54,5	63	31,5	39,9	39,1	63,5	63	31,6
35,7	33,9	52,8	63	31,4	35,8	34,0	53,1	63	31,5	35,9	34,1	53,5	63	31,6	36,0	34,2	53,8	63	31,7	36,1	34,3	54,1	63	31,9	40,0	39,2	63,5	63	32,0
35,6	33,7	52,4	62	31,8	35,7	33,8	52,7	62	31,9	35,8	34,0	53,1	62	32,0	35,9	34,1	53,4	62	32,1	36,0	34,2	53,7	62	32,3	40,1	39,3	63,5	62	32,4
35,5	33,6	52,0	62	32,2	35,6	33,7	52,3	62	32,3	35,7	33,8	52,7	62	32,4	35,8	33,9	53,0	62	32,5	35,9	34,0	53,3	62	32,7	40,2	39,4	63,5	62	32,8
35,4	33,5	51,6	61	32,6	35,5	33,6	51,9	61	32,7	35,6	33,7	52,3	61	32,8	35,7	33,8	52,6	62	32,9	35,8	33,9	52,9	62	33,1	40,3	39,5	63,5	61	33,2
35,3	33,3	51,2	61	33,0	35,4	33,4	51,5	61	33,1	35,5	33,6	51,9	61	33,2	35,6	33,7	52,2	61	33,3	35,7	33,8	52,5	61	33,5	40,4	39,6	63,5	61	33,6
35,2	33,2	50,8	60	33,4	35,3	33,3	51,1	60	33,5	35,4	33,4	51,5	61	33,6	35,5	33,5	51,8	61	33,7	35,6	33,6	52,1	61	33,9	40,5	39,7	63,5	60	33,8
35,1	33,0	50,4	60	33,8	35,2	33,1	50,7	60	33,9	35,3	33,3	51,1	60	34,0	35,4	33,4	51,4	60	34,1	35,5	33,5	51,7	60	34,3	40,6	39,8	63,5	60	34,4
35,0	32,9	50,0	59	34,2	35,1	33,0	50,3	59	34,3	35,2	33,1	50,7	60	34,4	35,3	33,2	51,0	60	34,5	35,4	33,3	51,3	60	34,7	40,7	39,9	63,5	59	34,6
34,9	32,7	49,6	59	34,6	35,0	32,9	50,0	59	34,6	35,1	33,0	50,3	59	34,8	35,2	33,1	50,6	59	34,9	35,3	33,2	50,9	59	35,1	40,8	40,0	63,5	59	34,8
34,8	32,6	49,3	59	34,9	34,9	32,7	49,6	59	35,0	35,0	32,9	49,9	59	35,2	35,1	33,0	50,2	59	35,3	35,2	33,1	50,5	59	35,5	40,9	40,1	63,5	59	35,0
34,7	32,5	48,9	58	35,3	34,8	32,6	49,2	58	35,4	34,9	32,7	49,5	58	35,6	35,0	32,8	49,8	58	35,7	35,1	32,9	50,1	58	35,9	41,0	40,2	63,5	58	35,2
34,6	32,4	48,5	58	35,7	34,7	32,5	48,8	58	35,8	34,8	32,6	49,1	58	36,0	34,9	32,7	49,4	58	36,1	35,0	32,8	49,7	58	36,3	41,1	40,3	63,5	58	35,4
34,5	32,2	48,1	57	36,1	34,6	32,3	48,4	57	36,2	34,7	32,4	48,7	57	36,4	34,8	32,5	49,0	57	36,5	34,9	32,6	49,3	57	36,7	41,2	40,4	63,5	57	35,6
34,4	32,1	47,7	57	36,5	34,5	32,2	48,0	57	36,6	34,6	32,3	48,3	57	36,8	34,7	32,4	48,6	57	36,9	34,8	32,5	48,9	57	36,9	41,3	40,5	63,5	57	35,8
34,3	31,9	47,3	56	36,9	34,4	32,0	47,6	56	37,0	34,5	32,1	47,9	56	37,2	34,6	32,2	48,2	56	37,3	34,7	32,4	48,5	56	37,5	41,4	40,6	63,5	56	36,0
34,2	31,8	46,9	56	37,3	34,3	31,9	47,2	56	37,4	34,4	32,0	47,5	56	37,6	34,5	32,1	47,8	56	37,7	34,6	32,2	48,1	56	37,9	41,5	40,7	63,5	56	36,2
34,1	31,6	46,6	55	37,6	34,2	31,8	46,9	55	37,7	34,3	31,9	47,2	55	37,9	34,4	32,0	47,5	56	38,0	34,5	32,1	47,8	56	38,2	41,6	40,8	63,5	56	36,4
34,0	31,5	46,2	55	38,0	34,1	31,6	46,5	55	38,1	34,2	31,7	46,8	55	38,3	34,3	31,8	47,1	55	38,4	34,4	31,9	47,4	55	38,6	41,7	40,9	63,5	55	36,6
33,9	31,3	45,8	54	38,4	34,0	31,5	46,1	54	38,5	34,1	31,6	46,4	54	38,7	34,2	31,7	46,7	55	38,8	34,3	31,8	47,0	55	38,8	41,8	41,0	63,5	55	36,8
33,8	31,2	45,4	54	38,8	33,9	31,3	45,7	54	38,9	34,0																			

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
42,0					42,1					42,2					42,3					42,4				
29,8	25,1	31,9	39	50,1	29,9	25,3	32,2	39	50,2	30,0	25,4	32,4	39	50,5	30,1	25,5	32,6	39	50,7	30,2	25,6	32,9	39	50,9
29,7	25,0	31,6	39	50,4	29,8	25,1	31,8	39	50,6	29,9	25,2	32,1	39	50,8	30,0	25,3	32,3	39	51,0	30,1	25,5	32,6	39	51,2
29,6	24,8	31,3	38	50,7	29,7	24,9	31,5	38	50,9	29,8	25,1	31,8	38	51,1	29,9	25,2	32,0	38	51,3	30,0	25,3	32,2	38	51,6
29,5	24,6	31,0	38	51,0	29,6	24,8	31,2	38	51,2	29,7	24,9	31,4	38	51,5	29,8	25,0	31,7	38	51,6	29,9	25,1	31,9	38	51,9
29,4	24,4	30,6	37	51,4	29,5	24,6	30,9	38	51,5	29,6	24,7	31,1	38	51,8	29,7	24,8	31,3	38	52,0	29,8	25,0	31,6	38	52,2
29,3	24,3	30,3	37	51,7	29,4	24,4	30,6	37	51,8	29,5	24,5	30,8	37	52,1	29,6	24,6	31,0	37	52,3	29,7	24,8	31,3	37	52,5
29,2	24,1	30,0	37	52,0	29,3	24,2	30,2	37	52,2	29,4	24,4	30,5	37	52,4	29,5	24,5	30,7	37	52,6	29,6	24,6	30,9	37	52,9
29,1	23,9	29,7	36	52,3	29,2	24,0	29,9	36	52,5	29,3	24,2	30,2	36	52,7	29,4	24,3	30,4	36	52,9	29,5	24,4	30,6	37	53,2
29,0	23,8	29,4	36	52,6	29,1	23,9	29,6	36	52,8	29,2	24,0	29,8	36	53,1	29,3	24,2	30,1	36	53,2	29,4	24,3	30,3	36	53,5
28,9	23,6	29,1	35	52,9	29,0	23,7	29,3	36	53,1	29,1	23,8	29,5	36	53,4	29,2	24,0	29,8	36	53,5	29,3	24,1	30,0	36	53,8
28,8	23,4	28,8	35	53,2	28,9	23,5	29,0	35	53,4	29,0	23,6	29,2	35	53,7	29,1	23,8	29,4	35	53,9	29,2	23,9	29,7	35	54,1
28,7	23,2	28,4	35	53,6	28,8	23,4	28,7	35	53,7	28,9	23,5	28,9	35	54,0	29,0	23,6	29,1	35	54,2	29,1	23,8	29,4	35	54,4
28,6	23,0	28,1	34	53,9	28,7	23,2	28,4	34	54,0	28,8	23,3	28,6	34	54,3	28,9	23,4	28,8	35	54,5	29,0	23,5	29,0	35	54,8
28,5	22,8	27,8	34	54,2	28,6	23,0	28,1	34	54,3	28,7	23,1	28,3	34	54,6	28,8	23,2	28,5	34	54,8	28,9	23,4	28,7	34	55,1
28,4	22,7	27,5	34	54,5	28,5	22,8	27,7	34	54,7	28,6	23,0	28,0	34	54,9	28,7	23,1	28,2	34	55,1	28,8	23,2	28,4	34	55,4
28,3	22,5	27,2	33	54,8	28,4	22,6	27,4	33	55,0	28,5	22,8	27,7	33	55,2	28,6	22,9	27,9	33	55,4	28,7	23,0	28,1	34	55,7
28,2	22,3	26,9	33	55,1	28,3	22,4	27,1	33	55,3	28,4	22,6	27,4	33	55,5	28,5	22,7	27,6	33	55,7	28,6	22,8	27,8	33	56,0
28,1	22,1	26,6	32	55,4	28,2	22,2	26,8	33	55,6	28,3	22,4	27,1	33	55,8	28,4	22,5	27,3	33	56,0	28,5	22,7	27,5	33	56,3
28,0	21,9	26,3	32	55,7	28,1	22,0	26,5	32	55,9	28,2	22,2	26,7	32	56,2	28,3	22,4	27,0	32	56,3	28,4	22,5	27,2	32	56,6
27,9	21,7	26,0	32	56,0	28,0	21,9	26,2	32	56,2	28,1	22,0	26,4	32	56,5	28,2	22,2	26,7	32	56,6	28,3	22,3	26,9	32	56,9
27,8	21,5	25,7	31	56,3	27,9	21,7	25,9	31	56,5	28,0	21,8	26,1	31	56,8	28,1	22,0	26,4	32	56,9	28,2	22,1	26,6	32	57,2
27,7	21,4	25,4	31	56,6	27,8	21,5	25,6	31	56,8	27,9	21,6	25,8	31	57,1	28,0	21,8	26,1	31	57,2	28,1	21,9	26,3	31	57,5
27,6	21,2	25,1	31	56,9	27,7	21,3	25,3	31	57,1	27,8	21,4	25,5	31	57,4	27,9	21,6	25,8	31	57,5	28,0	21,7	26,0	31	57,8
27,5	21,0	24,8	30	57,2	27,6	21,1	25,0	30	57,4	27,7	21,2	25,2	30	57,7	27,8	21,4	25,5	31	57,8	27,9	21,5	25,7	31	58,1
27,4	20,8	24,5	30	57,5	27,5	20,9	24,7	30	57,7	27,6	21,1	25,0	30	57,9	27,7	21,2	25,2	30	58,1	27,8	21,4	25,4	30	58,4
27,3	20,6	24,2	30	57,8	27,4	20,7	24,4	30	58,0	27,5	20,9	24,7	30	58,2	27,6	21,0	24,9	30	58,4	27,7	21,2	25,1	30	58,7
27,2	20,4	23,9	29	58,1	27,3	20,5	24,1	29	58,3	27,4	20,7	24,4	29	58,5	27,5	20,8	24,6	30	58,7	27,6	21,0	24,8	30	59,0
27,1	20,2	23,6	29	58,4	27,2	20,4	23,9	29	58,5	27,3	20,5	24,1	29	58,8	27,4	20,6	24,3	29	59,0	27,5	20,8	24,5	29	59,3
27,0	20,0	23,4	29	58,6	27,1	20,2	23,6	29	58,8	27,2	20,3	23,8	29	59,1	27,3	20,4	24,0	29	59,3	27,4	20,6	24,2	29	59,6
26,9	19,8	23,1	28	58,9	27,0	20,0	23,3	28	59,1	27,1	20,1	23,5	28	59,4	27,2	20,2	23,7	28	59,6	27,3	20,4	23,9	29	59,9
26,8	19,6	22,8	28	59,2	26,9	19,7	23,0	28	59,4	27,0	19,9	23,2	28	59,7	27,1	20,0	23,4	28	59,9	27,2	20,2	23,6	28	60,2
26,7	19,4	22,5	27	59,5	26,8	19,5	22,7	28	59,7	26,9	19,7	22,9	28	60,0	27,0	19,8	23,1	28	60,2	27,1	20,0	23,3	28	60,5
26,6	19,2	22,2	27	59,8	26,7	19,3	22,4	27	60,0	26,8	19,5	22,6	27	60,3	26,9	19,6	22,8	27	60,5	27,0	19,7	23,0	27	60,8
26,5	19,0	21,9	27	60,1	26,6	19,1	22,1	27	60,3	26,7	19,2	22,3	27	60,6	26,8	19,4	22,5	27	60,8	26,9	19,5	22,7	27	61,1
26,4	18,7	21,6	26	60,4	26,5	18,9	21,8	26	60,6	26,6	19,0	22,0	27	60,9	26,7	19,2	22,2	27	61,1	26,8	19,4	22,5	27	61,3
26,3	18,6	21,4	26	60,6	26,4	18,7	21,6	26	60,8	26,5	18,9	21,8	26	61,1	26,6	19,0	22,0	26	61,3	26,7	19,2	22,2	26	61,6
26,2	18,4	21,1	26	60,9	26,3	18,5	21,3	26	61,1	26,4	18,7	21,5	26	61,4	26,5	18,8	21,7	26	61,6	26,6	19,0	21,9	26	61,9
26,1	18,1	20,8	25	61,2	26,2	18,3	21,0	25	61,4	26,3	18,4	21,2	26	61,7	26,4	18,6	21,4	26	61,9	26,5	18,7	21,6	26	62,2
26,0	17,9	20,5	25	61,5	26,1	18,1	20,7	25	61,7	26,2	18,2	20,9	25	62,0	26,3	18,4	21,1	25	62,2	26,4	18,5	21,3	25	62,5
25,9	17,7	20,2	25	61,8	26,0	17,8	20,4	25	62,0	26,1	18,0	20,6	25	62,3	26,2	18,1	20,8	25	62,5	26,3	18,3	21,0	25	62,8
25,8	17,5	20,0	24	62,0	25,9	17,7	20,2	25	62,2	26,0	17,7	20,3	24	62,6	26,1	17,9	20,5	25	62,8	26,2	18,1	20,7	25	63,1
25,7	17,3	19,7	24	62,3	25,8	17,4	19,9	24	62,5	25,9	17,6	20,1	24	62,8	26,0	17,7	20,3	24	63,0	26,1	17,9	20,5	24	63,3
25,6	17,0	19,4	24	62,6	25,7	17,2	19,6	24	62,8	25,8	17,4	19,8	24	63,1	25,9	17,5	20,0	24	63,3	26,0	17,7	20,2	24	63,6
25,5	16,8	19,1	23	62,9	25,6	16,9	19,3	23	63,1	25,7	17,1	19,5	24	63,4	25,8	17,3	19,7	24	63,6	25,9	17,4	19,9	24	63,9
25,4	16,6	18,9	23	63,1	25,5	16,7	19,0	23	63,4	25,6	16,9	19,2	23	63,7	25,7	17,0	19,4	23	63,9	25,8	17,2	19,6	23	64,2
25,3	16,4	18,6	23	63,4	25,4	16,5	18,8	23	63,6	25,5	16,7	19,0	23	63,9	25,6	16,9	19,2	23	64,1	25,7	17,0	19,4	23	64,4
25,2	16,1	18,3	22	63,7	25,3	16,3	18,5	22	63,9	25,4	16,4	18,7	23	64,2	25,5	16,6	18,9	23	64,4	25,6	16,8	19,1	23	64,7
25,1	15,9	18,0	22	64,0	25,2	16,0	18,2	22	64,2	25,3	16,2	18,4	22	64,5	25,4	16,4	18,6	22	64,7	25,5	16,5	18,8	22	65,0
25,0	15,7	17,8	22	64,2	25,1	15,9	18,0	22	64,4	25,2	15,9	18,1	22	64,8	25,3	16,1	18,3	22	65,0	25,4	16,3	18,5	22	65,3
24,9	15,4	17,5	21	64,5	25,0	15,6	17,7	21	64,7	25,1	15,8	17,9	22	65,0	25,2	15,9	18,1	22	65,2	25,3	16,1	18,3	22	65,5
24,8	15,1	17,2	21	64,8	24,9	15,3	17,4	21	65,0	25,0	15,5	17,6	21	65,3	25,1	15,7	17,8	21	65,5	25,2	15,9	18,0	21	65,8
24,7	15,0	17,0	21	65,0	24,8	15,1	17,2	21	65,2	24,9	15,2	17,3	21	65,6	25,0	15,4	17,5	21	65,8	25,1	15,6	17,7	21	66,1
24,6	14,7	16,7	20	65,3	24,7	14,9	16,9	21	65,5	24,8	15,1	17,1	21	65,8	24,9	15,2	17,3	21	66,0	25,0	15,3	17,4	21	66,4
24,5	14,4	16,4	20	65,6	24,6	14,6	16,6	20	65,8	24,7	14,8	16,8	20	66,1	24,8	15,0	17,0	20	66,3	24,9	15,1	17,2</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
42,5					42,6					42,7					42,8					42,9				
30,3	25,7	33,1	39	51,1	30,4	25,9	33,4	39	51,2	30,5	26,0	33,6	39	51,5	30,6	26,1	33,9	40	51,6	30,7	26,2	34,1	40	51,9
30,2	25,6	32,8	39	51,4	30,3	25,7	33,0	39	51,6	30,4	25,8	33,3	39	51,8	30,5	25,9	33,5	39	52,0	30,6	26,1	33,8	39	52,2
30,1	25,4	32,5	39	51,7	30,2	25,5	32,7	39	51,9	30,3	25,7	33,0	39	52,1	30,4	25,8	33,2	39	52,3	30,5	25,9	33,5	39	52,5
29,9	25,3	32,2	38	52,0	30,1	25,4	32,4	38	52,2	30,2	25,5	32,6	38	52,5	30,3	25,6	32,9	38	52,6	30,4	25,7	33,1	38	52,9
29,8	24,9	31,5	37	52,7	29,9	25,0	31,7	37	52,9	30,0	25,2	32,3	38	52,8	30,2	25,5	32,6	38	52,9	30,3	25,6	32,8	38	53,2
29,7	24,8	31,2	37	53,0	29,8	24,9	31,4	37	53,2	29,9	25,0	32,0	38	53,1	30,1	25,3	32,2	38	53,3	30,2	25,4	32,5	38	53,5
29,6	24,6	30,9	37	53,3	29,7	24,7	31,1	37	53,5	29,8	24,8	31,3	37	53,8	29,9	25,1	31,9	37	53,6	30,1	25,2	32,1	37	53,9
29,5	24,4	30,5	36	53,7	29,6	24,5	30,8	36	53,8	29,7	24,6	31,0	36	54,1	29,8	24,8	31,3	37	54,2	29,9	24,9	31,5	37	54,5
29,4	24,2	30,2	36	54,0	29,5	24,4	30,5	36	54,1	29,6	24,5	30,7	36	54,4	29,7	24,6	30,9	36	54,6	29,8	24,8	31,2	36	54,8
29,3	24,0	29,9	36	54,3	29,4	24,2	30,1	36	54,5	29,5	24,3	30,4	36	54,7	29,6	24,4	30,6	36	54,9	29,7	24,6	30,9	36	55,1
29,2	23,9	29,6	35	54,6	29,3	24,0	29,8	35	54,8	29,4	24,2	30,1	35	55,0	29,5	24,3	30,3	35	55,2	29,6	24,4	30,5	35	55,5
29,1	23,7	29,3	35	54,9	29,2	23,8	29,5	35	55,1	29,3	23,9	29,7	35	55,4	29,4	24,1	30,0	35	55,5	29,5	24,2	30,2	35	55,8
29,0	23,5	29,0	34	55,2	29,1	23,6	29,2	35	55,4	29,2	23,8	29,4	35	55,7	29,3	23,9	29,7	35	55,8	29,4	24,0	29,9	35	56,1
28,9	23,4	28,7	34	55,5	29,0	23,5	28,9	34	55,7	29,1	23,6	29,1	34	56,0	29,2	23,7	29,3	34	56,2	29,3	23,9	29,6	34	56,4
28,8	23,1	28,3	34	55,9	28,9	23,3	28,6	34	56,0	29,0	23,4	28,8	34	56,3	29,1	23,5	29,0	34	56,5	29,2	23,7	29,3	34	56,7
28,7	23,0	28,0	33	56,2	28,8	23,1	28,3	33	56,3	28,9	23,2	28,5	33	56,6	29,0	23,3	28,7	34	56,8	29,1	23,5	29,0	34	57,0
28,6	22,8	27,7	33	56,5	28,7	23,0	28,0	33	56,6	28,8	23,1	28,2	33	56,9	28,9	23,2	28,4	33	57,1	29,0	23,3	28,6	33	57,4
28,5	22,6	27,4	33	56,8	28,6	22,7	27,6	33	57,0	28,7	22,9	27,9	33	57,2	28,8	23,0	28,1	33	57,4	28,9	23,1	28,3	33	57,7
28,4	22,4	27,1	32	57,1	28,5	22,5	27,3	32	57,3	28,6	22,7	27,6	32	57,5	28,7	22,8	27,8	33	57,7	28,8	23,0	28,0	33	58,0
28,3	22,2	26,8	32	57,4	28,4	22,4	27,0	32	57,6	28,5	22,5	27,3	32	57,8	28,6	22,7	27,5	32	58,0	28,7	22,8	27,7	32	58,3
28,2	22,0	26,5	31	57,7	28,3	22,2	26,7	32	57,9	28,4	22,3	26,9	32	58,2	28,5	22,5	27,2	32	58,3	28,6	22,6	27,4	32	58,6
28,1	21,9	26,2	31	58,0	28,2	22,0	26,4	31	58,2	28,3	22,1	26,6	31	58,5	28,4	22,3	26,9	31	58,6	28,5	22,4	27,1	32	58,9
28,0	21,7	25,9	31	58,3	28,1	21,8	26,1	31	58,5	28,2	21,9	26,3	31	58,8	28,3	22,1	26,6	31	58,9	28,4	22,2	26,8	31	59,2
27,9	21,5	25,6	30	58,6	28,0	21,6	25,8	30	58,8	28,1	21,7	26,0	31	59,1	28,2	21,9	26,3	31	59,2	28,3	22,0	26,5	31	59,5
27,8	21,3	25,3	30	58,9	27,9	21,4	25,5	30	59,1	28,0	21,5	25,7	30	59,4	28,1	21,7	26,0	30	59,5	28,2	21,9	26,2	30	59,8
27,7	21,1	25,0	30	59,2	27,8	21,2	25,2	30	59,4	27,9	21,4	25,4	30	59,7	28,0	21,5	25,7	30	59,8	28,1	21,7	25,9	30	60,1
27,6	20,9	24,7	29	59,5	27,7	21,0	24,9	29	59,7	27,8	21,2	25,1	29	60,0	27,9	21,4	25,4	30	60,1	28,0	21,5	25,6	30	60,4
27,5	20,7	24,4	29	59,8	27,6	20,8	24,6	29	60,0	27,7	21,0	24,8	29	60,3	27,8	21,2	25,1	29	60,4	27,9	21,3	25,3	29	60,7
27,4	20,5	24,1	29	60,1	27,5	20,6	24,3	29	60,3	27,6	20,8	24,5	29	60,6	27,7	21,0	24,8	29	60,7	27,8	21,1	25,0	29	61,0
27,3	20,3	23,8	28	60,4	27,4	20,4	24,0	28	60,6	27,5	20,6	24,2	28	60,9	27,6	20,8	24,5	29	61,0	27,7	20,9	24,7	29	61,3
27,2	20,1	23,5	28	60,7	27,3	20,2	23,7	28	60,9	27,4	20,4	24,0	28	61,1	27,5	20,6	24,2	28	61,3	27,6	20,7	24,4	29	61,6
27,1	19,9	23,2	28	61,0	27,2	20,0	23,4	28	61,2	27,3	20,2	23,7	28	61,4	27,4	20,4	23,9	28	61,6	27,5	20,5	24,1	29	61,9
27,0	19,7	22,9	27	61,3	27,1	19,9	23,2	27	61,4	27,2	20,0	23,4	27	61,7	27,3	20,2	23,6	28	61,9	27,4	20,3	23,8	29	62,2
26,9	19,5	22,7	27	61,5	27,0	19,7	22,9	27	61,7	27,1	19,8	23,1	27	62,0	27,2	20,0	23,3	27	62,2	27,3	20,1	23,5	27	62,5
26,8	19,3	22,4	27	61,8	26,9	19,5	22,6	27	62,0	27,0	19,6	22,8	27	62,3	27,1	19,7	23,0	27	62,5	27,2	19,9	23,2	27	62,8
26,7	19,1	22,1	26	62,1	26,8	19,2	22,3	26	62,3	26,9	19,4	22,5	26	62,6	27,0	19,5	22,7	27	62,8	27,1	19,7	22,9	27	63,1
26,6	18,9	21,8	26	62,4	26,7	19,0	22,0	26	62,6	26,8	19,2	22,2	26	62,9	26,9	19,3	22,4	26	63,1	27,0	19,5	22,6	26	63,4
26,5	18,7	21,5	26	62,7	26,6	18,8	21,7	26	62,9	26,7	19,0	21,9	26	63,2	26,8	19,1	22,1	26	63,4	26,9	19,2	22,3	26	63,7
26,4	18,4	21,2	25	63,0	26,5	18,6	21,4	25	63,2	26,6	18,7	21,6	25	63,5	26,7	18,9	21,8	25	63,7	26,8	19,0	22,0	26	64,0
26,3	18,2	20,9	25	63,3	26,4	18,4	21,1	25	63,5	26,5	18,5	21,3	25	63,8	26,6	18,7	21,5	25	64,0	26,7	18,9	21,8	25	64,3
26,2	18,1	20,7	25	63,5	26,3	18,2	20,9	25	63,7	26,4	18,4	21,1	25	64,0	26,5	18,5	21,3	25	64,2	26,6	18,7	21,5	25	64,5
26,1	17,8	20,4	24	63,8	26,2	18,0	20,6	24	64,0	26,3	18,1	20,8	24	64,3	26,4	18,3	21,0	25	64,5	26,5	18,4	21,2	25	64,8
26,0	17,6	20,1	24	64,1	26,1	17,7	20,3	24	64,3	26,2	17,9	20,5	24	64,6	26,3	18,1	20,7	24	64,8	26,4	18,2	20,9	24	65,1
25,9	17,4	19,8	24	64,4	26,0	17,5	20,0	24	64,6	26,1	17,7	20,2	24	64,9	26,2	17,8	20,4	24	65,1	26,3	18,0	20,6	24	65,4
25,8	17,1	19,5	23	64,7	25,9	17,3	19,7	23	64,9	26,0	17,4	19,9	23	65,2	26,1	17,6	20,1	24	65,4	26,2	17,7	20,3	24	65,7
25,7	16,9	19,3	23	64,9	25,8	17,1	19,5	23	65,1	25,9	17,3	19,7	23	65,4	26,0	17,4	19,9	23	65,6	26,1	17,6	20,1	23	65,9
25,6	16,7	19,0	23	65,2	25,7	16,9	19,2	23	65,4	25,8	17,0	19,4	23	65,7	25,9	17,2	19,6	23	65,9	26,0	17,4	19,8	23	66,2
25,5	16,4	18,7	22	65,5	25,6	16,6	18,9	22	65,7	25,7	16,8	19,1	22	66,0	25,8	16,9	19,3	23	66,2	25,9	17,1	19,5	23	66,5
25,4	16,2	18,4	22	65,8	25,5	16,4	18,6	22	66,0	25,6	16,5	18,8	22	66,3	25,7	16,7	19,0	22	66,5	25,8	16,9	19,2	22	66,8
25,3	16,0	18,2	22	66,0	25,4	16,2	18,4	22	66,2	25,5	16,4	18,6	22	66,5	25,6	16,6	18,8	22	66,8	25,7	16,8	19,0	22	67,1
25,2	15,8	17,9	21	66,3	25,3	15,9	18,1	21	66,5	25,4	16,1	18,3	22	66,8	25,5	16,3	18,5	22	67,0	25,6	16,4	18,7	22	67,3
25,1	15,5	17,6	21	66,6	25,2	15,7	17,8	21	66,8	25,3	15,9	18,0	21	67,1	25,4	16,0	18,2	21	67,3	25,5	16,2	18,4	21	67,6
25,0	15,3	17,4	21	66,8	25,1	15,4	17,5	21	67,1	25,2	15,6	17,7	21	67,4	25,3	15,8	17,9	21	67,6	25,4	15,9	18,1	21	67,9
24,9	15,1	17,1	20	67,1	25,0	15,2	17,3	20	67,3	25,1	15,4	17,5	21	67,6	25,2	15,6	17,7	21	67,8	25,3	15,7	17,8</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
43,0					43,1					43,2					43,3					43,4				
39,3	38,5	68,0	79	18,4	39,4	38,6	68,4	79	18,5	39,5	38,7	68,8	79	18,5	39,6	38,8	69,1	79	18,7	39,7	38,9	69,5	79	18,7
39,2	38,3	67,5	78	18,9	39,3	38,5	67,9	78	19,0	39,4	38,6	68,3	78	19,0	39,5	38,7	68,7	78	19,1	39,6	38,8	69,1	78	19,1
39,1	38,2	67,1	78	19,3	39,2	38,3	67,4	78	19,5	39,3	38,4	67,8	78	19,5	39,4	38,5	68,2	78	19,6	39,5	38,6	68,6	78	19,6
39,0	38,1	66,6	77	19,8	39,1	38,2	67,0	77	19,9	39,2	38,3	67,4	77	19,9	39,3	38,4	67,7	77	20,1	39,4	38,5	68,1	77	20,1
38,9	38,0	66,2	77	20,2	39,0	38,1	66,5	77	20,4	39,1	38,2	66,9	77	20,4	39,2	38,3	67,3	77	20,5	39,3	38,4	67,7	77	20,5
38,8	37,8	65,7	76	20,7	38,9	38,0	66,1	76	20,8	39,0	38,0	66,4	76	20,9	39,1	38,1	66,8	76	21,0	39,2	38,3	67,2	76	21,0
38,7	37,7	65,2	75	21,2	38,8	37,8	65,6	75	21,3	38,9	37,9	66,0	75	21,8	38,9	37,9	65,9	75	21,9	39,0	38,0	66,3	75	21,9
38,6	37,6	64,8	75	21,6	38,7	37,7	65,2	75	21,7	38,8	37,8	65,5	75	22,2	38,8	37,8	65,4	74	22,4	38,9	37,9	65,8	75	22,4
38,5	37,4	64,3	74	22,1	38,6	37,6	64,7	74	22,2	38,7	37,7	65,1	75	22,2	38,7	37,6	65,0	74	22,8	38,8	37,8	65,4	74	22,8
38,4	37,3	63,9	74	22,5	38,5	37,4	64,3	74	22,6	38,6	37,5	64,6	74	23,1	38,6	37,5	64,5	73	23,3	38,6	37,5	64,5	74	23,3
38,3	37,2	63,4	73	23,0	38,4	37,3	63,8	73	23,1	38,5	37,4	64,2	73	23,6	38,5	37,4	64,1	73	23,7	38,6	37,5	64,5	73	23,7
38,2	37,1	63,0	73	23,4	38,3	37,2	63,4	73	23,5	38,4	37,3	63,7	73	24,0	38,4	37,2	63,6	72	24,2	38,5	37,4	64,0	73	24,2
38,1	37,0	62,6	72	23,8	38,2	37,0	62,9	72	24,0	38,3	37,2	63,3	73	24,5	38,3	37,1	63,2	72	24,6	38,4	37,2	63,6	72	24,6
38,0	36,8	62,1	72	24,3	38,1	36,9	62,5	72	24,4	38,2	37,0	62,8	72	24,9	38,2	37,0	62,8	72	25,0	38,3	37,1	63,1	72	25,1
37,9	36,7	61,7	71	24,7	38,0	36,8	62,0	71	24,9	38,1	36,9	62,4	71	25,4	38,1	36,9	62,3	71	25,5	38,2	37,0	62,7	71	25,5
37,8	36,5	61,2	71	25,2	37,9	36,7	61,6	71	25,3	38,0	36,7	61,9	71	25,8	38,0	36,7	61,9	71	25,9	38,1	36,8	62,2	71	26,0
37,7	36,4	60,8	70	25,6	37,8	36,5	61,2	70	26,2	37,9	36,6	61,5	70	26,2	37,9	36,6	61,4	70	26,4	38,0	36,7	61,8	70	26,4
37,6	36,3	60,4	70	26,0	37,7	36,4	60,7	70	26,6	37,8	36,5	61,1	70	26,7	37,8	36,5	61,0	69	26,8	37,9	36,6	61,3	70	26,9
37,5	36,1	59,9	69	26,5	37,6	36,3	60,3	69	26,6	37,7	36,4	60,6	69	27,1	37,7	36,4	60,6	69	27,2	37,8	36,4	60,9	69	27,3
37,4	36,0	59,5	69	26,9	37,5	36,1	59,8	69	27,1	37,6	36,2	60,2	69	27,6	37,6	36,2	60,1	68	27,7	37,7	36,3	60,5	69	27,7
37,3	35,9	59,1	68	27,3	37,4	36,0	59,4	68	27,5	37,5	36,1	59,8	68	28,0	37,5	36,1	59,7	68	28,1	37,6	36,2	60,0	68	28,2
37,2	35,7	58,6	68	27,8	37,3	35,9	59,0	68	27,9	37,4	36,0	59,3	68	28,4	37,4	36,0	59,3	68	28,5	37,5	36,1	59,6	68	28,6
37,1	35,6	58,2	67	28,2	37,2	35,7	58,6	67	28,3	37,3	35,8	58,9	67	28,8	37,3	35,8	58,8	67	29,0	37,4	35,9	59,2	67	29,0
37,0	35,5	57,8	67	28,6	37,1	35,6	58,1	67	28,8	37,2	35,7	58,5	67	29,3	37,2	35,7	58,4	67	29,4	37,3	35,8	58,7	67	29,5
36,9	35,4	57,4	66	29,0	37,0	35,5	57,7	66	29,2	37,1	35,6	58,0	66	29,7	37,1	35,6	58,0	66	29,8	37,2	35,7	58,3	66	29,9
36,8	35,2	56,9	66	29,5	36,9	35,3	57,3	66	29,6	37,0	35,4	57,6	66	30,1	37,0	35,4	57,5	65	30,3	37,1	35,5	57,9	66	30,3
36,7	35,1	56,5	65	29,9	36,8	35,2	56,9	65	30,0	36,9	35,3	57,2	66	30,5	36,9	35,3	57,1	65	30,7	37,0	35,4	57,5	65	30,7
36,6	35,0	56,1	65	30,3	36,7	35,1	56,4	65	30,5	36,8	35,2	56,8	65	30,9	36,8	35,1	56,7	65	31,1	36,9	35,2	57,0	65	31,2
36,5	34,8	55,7	64	30,7	36,6	34,9	56,0	64	30,9	36,7	35,1	56,4	65	31,4	36,7	35,0	56,3	64	31,5	36,8	35,1	56,6	64	31,6
36,4	34,7	55,3	64	31,1	36,5	34,8	55,6	64	31,3	36,6	34,9	55,9	64	31,8	36,6	34,9	55,9	64	31,9	36,7	35,0	56,2	64	32,0
36,3	34,6	54,9	64	31,5	36,4	34,7	55,2	64	31,7	36,5	34,8	55,5	64	32,2	36,5	34,7	55,4	63	32,4	36,6	34,9	55,8	63	32,4
36,2	34,4	54,4	63	32,0	36,3	34,5	54,8	63	32,1	36,4	34,6	55,1	63	32,6	36,4	34,6	55,0	63	32,8	36,5	34,7	55,4	63	32,8
36,1	34,3	54,0	63	32,4	36,2	34,4	54,4	63	32,5	36,3	34,5	54,7	63	33,0	36,4	34,6	55,0	63	33,2	36,5	34,7	55,4	63	33,2
36,0	34,1	53,6	62	32,8	36,1	34,3	54,0	62	32,9	36,2	34,4	54,3	62	33,4	36,3	34,5	54,6	62	33,6	36,4	34,6	54,9	62	33,6
35,9	34,0	53,2	62	33,2	36,0	34,1	53,5	62	33,4	36,1	34,2	53,9	62	33,9	36,2	34,3	54,2	62	33,6	36,3	34,4	54,5	62	33,7
35,8	33,9	52,8	61	33,6	35,9	34,0	53,1	61	33,8	36,0	34,1	53,5	61	34,3	36,1	34,2	53,8	61	34,0	36,2	34,3	54,1	61	34,1
35,7	33,7	52,4	61	34,0	35,8	33,8	52,7	61	34,2	35,9	34,0	53,1	61	34,7	36,0	34,1	53,4	61	34,4	36,1	34,2	53,7	61	34,5
35,6	33,6	52,0	60	34,4	35,7	33,7	52,3	60	34,6	35,8	33,8	52,6	60	34,7	35,9	33,9	53,0	60	34,8	36,0	34,0	53,3	60	34,9
35,5	33,5	51,6	60	34,8	35,6	33,6	51,9	60	35,0	35,7	33,7	52,2	60	35,1	35,8	33,8	52,6	60	35,2	35,9	33,9	52,9	60	35,3
35,4	33,3	51,2	59	35,2	35,5	33,4	51,5	59	35,4	35,6	33,5	51,8	59	35,5	35,7	33,7	52,2	59	35,6	35,8	33,8	52,5	60	35,7
35,3	33,2	50,8	59	35,6	35,4	33,3	51,1	59	35,8	35,5	33,4	51,4	59	35,9	35,6	33,5	51,8	59	36,0	35,7	33,6	52,1	59	36,1
35,2	33,0	50,4	58	36,0	35,3	33,1	50,7	58	36,2	35,4	33,2	51,0	58	36,3	35,5	33,4	51,4	59	36,4	35,6	33,5	51,7	59	36,5
35,1	32,9	50,0	58	36,4	35,2	33,0	50,3	58	36,6	35,3	33,1	50,6	58	36,7	35,4	33,2	51,0	58	36,8	35,5	33,3	51,3	58	36,9
35,0	32,7	49,6	57	36,8	35,1	32,9	49,9	57	37,0	35,2	33,0	50,2	58	37,1	35,3	33,1	50,6	58	37,2	35,4	33,2	50,9	58	37,3
34,9	32,6	49,2	57	37,2	35,0	32,7	49,5	57	37,4	35,1	32,8	49,8	57	37,5	35,2	33,0	50,2	57	37,6	35,3	33,1	50,5	57	37,7
34,8	32,5	48,8	56	37,6	34,9	32,6	49,1	57	37,8	35,0	32,7	49,5	57	37,6	35,1	32,8	49,8	57	38,0	35,2	32,9	50,1	57	38,1
34,7	32,3	48,4	56	38,0	34,8	32,5	48,8	56	38,1	34,9	32,6	49,1	56	38,2	35,0	32,7	49,4	56	38,4	35,1	32,8	49,7	56	38,5
34,6	32,2	48,1	56	38,3	34,7	32,3	48,4	56	38,5	34,8	32,4	48,7	56	38,6	34,9	32,5	49,0	56	38,8	35,0	32,6	49,3	56	38,9
34,5	32,1	47,7	55	38,7	34,6	32,2	48,0	55	38,9	34,7	32,3	48,3	55	39,0	34,8	32,4	48,6	55	39,2	34,9	32,5	48,9	55	39,3
34,4	31,9	47,3	55	39,1	34,5	32,0	47,6	55	39,3	34,6	32,1	47,9	55	39,4	34,7	32,2	48,2	55	39,6	34,8	32,4	48,5	55	39,7
34,3	31,8	46,9	54	39,5	34,4	31,9	47,2	54	39,7	34,5	32,0	47,5	54	39,8	34,6	32,1	47,8	54	40,0	34,7	32,2	48,1	55	40,1
34,2	31,6	46,5	54	39,9	34,3	31,7	46,8	54	40,1	34,4	31,8	47,1	54	40,2	34,5	31,9	47,4	54	40,4	34,6	32,1	47,7	54	40,5
34,1	31,5	46,1	53	40,3	34,2	31,6	46,4	53	40,5	34,3	31,7	46,7	53	40,6	34,4	31,8	47,0	54	40,8	34,5	31,9	47,3	54	40,9
34,0	31,3	45,8	53	40,6	34,1	31,5	46,1	53	40,8	34,2	31,6	46,4	53	40,9	34,3	31,7	46,7	53	41,1	34,4	31,8	47,0		

	t_d	e	f	d	t_d	e	f	d	t_d	e	f	d	t_d	e	f	d	t_d	e	f	d	t_d	e	f	d	t_d	e	f	d
	43,5				43,6				43,7				43,8				43,9											
39,8	39,0	69,9	79	18,8	39,9	39,1	70,3	79	18,9	40,0	39,2	70,7	79	18,9	40,1	39,3	71,1	79	19,0	40,2	39,4	71,5	79	19,1				
39,7	38,9	69,4	78	19,3	39,8	39,0	69,8	78	19,4	39,9	39,1	70,2	78	19,4	40,0	39,2	70,6	78	19,5	40,1	39,3	71,0	78	19,6				
39,6	38,8	69,0	78	19,7	39,7	38,9	69,4	78	19,8	39,8	39,0	69,8	78	19,8	39,9	39,0	70,1	78	20,0	40,0	39,2	70,5	78	20,1				
39,5	38,6	68,5	77	20,2	39,6	38,7	68,9	77	20,3	39,7	38,8	69,3	77	20,3	39,8	38,9	69,7	77	20,4	39,9	39,0	70,1	77	20,5				
39,4	38,5	68,0	77	20,7	39,5	38,6	68,4	77	20,8	39,6	38,7	68,8	77	20,8	39,7	38,8	69,2	77	20,9	39,8	38,9	69,6	77	21,0				
39,3	38,4	67,6	76	21,1	39,4	38,5	68,0	76	21,2	39,5	38,6	68,3	76	21,3	39,6	38,7	68,7	76	21,4	39,7	38,8	69,1	76	21,5				
39,2	38,2	67,1	76	21,6	39,3	38,3	67,5	76	21,7	39,4	38,5	67,9	75	22,2	39,5	38,6	68,3	75	22,3	39,6	38,7	68,7	75	22,4				
39,1	38,1	66,7	75	22,0	39,2	38,2	67,0	75	22,2	39,3	38,3	67,4	75	22,2	39,4	38,4	67,8	75	22,3	39,5	38,5	68,2	75	22,4				
39,0	38,0	66,2	75	22,5	39,1	38,1	66,6	75	22,6	39,2	38,2	66,9	75	22,7	39,3	38,3	67,3	75	22,8	39,4	38,4	67,7	75	22,9				
38,9	37,8	65,7	74	23,0	39,0	38,0	66,1	74	23,1	39,1	38,1	66,5	74	23,1	39,2	38,2	66,9	74	23,2	39,3	38,3	67,1	74	23,3				
38,8	37,7	65,3	74	23,4	38,9	37,8	65,7	74	23,5	39,0	37,9	66,0	74	23,6	39,1	38,0	66,4	74	23,7	39,2	38,1	66,8	74	23,8				
38,7	37,6	64,8	73	23,9	38,8	37,7	65,2	73	24,0	38,9	37,8	65,6	73	24,0	39,0	37,9	65,9	73	24,1	39,1	38,0	66,3	73	24,2				
38,6	37,5	64,4	73	24,3	38,7	37,6	64,7	73	24,5	38,8	37,7	65,1	73	24,5	38,9	37,8	65,5	73	24,6	39,0	37,9	65,9	73	24,7				
38,5	37,3	63,9	72	24,8	38,6	37,4	64,3	72	24,9	38,7	37,6	64,7	72	25,4	38,8	37,5	64,6	72	25,1	38,9	37,8	65,4	72	25,2				
38,4	37,2	63,5	72	25,2	38,5	37,3	63,8	72	25,4	38,6	37,4	64,2	72	25,4	38,7	37,5	64,1	71	26,0	38,8	37,6	64,9	72	25,7				
38,3	37,1	63,0	71	25,7	38,4	37,2	63,4	71	25,8	38,5	37,3	63,8	71	25,8	38,6	37,4	64,1	71	26,0	38,7	37,5	64,5	71	26,1				
38,2	37,0	62,6	71	26,1	38,3	37,0	62,9	71	26,3	38,4	37,2	63,3	71	26,3	38,5	37,3	63,7	71	26,4	38,6	37,4	64,0	71	26,6				
38,1	36,8	62,1	70	26,6	38,2	36,9	62,5	70	26,7	38,3	37,0	62,9	70	26,7	38,4	37,1	63,2	70	26,9	38,5	37,2	63,6	70	27,0				
38,0	36,7	61,7	70	27,0	38,1	36,8	62,1	70	27,1	38,2	36,9	62,4	70	27,2	38,3	37,0	62,8	70	27,3	38,4	37,1	63,1	70	27,5				
37,9	36,6	61,3	69	27,4	38,0	36,7	61,6	69	27,6	38,1	36,8	62,0	69	27,6	38,2	36,9	62,3	69	27,8	38,3	37,0	62,7	69	27,9				
37,8	36,4	60,8	69	27,9	37,9	36,5	61,2	69	28,0	38,0	36,6	61,5	69	28,1	38,1	36,7	61,9	69	28,2	38,2	36,9	62,3	69	28,3				
37,7	36,3	60,4	68	28,3	37,8	36,4	60,7	68	28,5	37,9	36,5	61,1	68	28,5	38,0	36,6	61,5	68	28,6	38,1	36,7	61,8	68	28,8				
37,6	36,1	59,9	68	28,8	37,7	36,3	60,3	68	28,9	37,8	36,4	60,7	68	28,9	37,9	36,5	61,0	68	29,1	38,0	36,6	61,4	68	29,2				
37,5	36,0	59,5	67	29,2	37,6	36,1	59,9	67	29,3	37,7	36,2	60,2	67	29,4	37,8	36,4	60,6	67	29,5	37,9	36,4	60,9	67	29,7				
37,4	35,9	59,1	67	29,6	37,5	36,0	59,4	67	29,8	37,6	36,1	59,8	67	29,8	37,7	36,2	60,1	67	30,0	37,8	36,3	60,5	67	30,1				
37,3	35,8	58,7	66	30,0	37,4	35,9	59,0	66	30,2	37,5	36,0	59,4	66	30,2	37,6	36,1	59,7	66	30,4	37,7	36,2	60,1	66	30,5				
37,2	35,6	58,2	66	30,5	37,3	35,7	58,6	66	30,6	37,4	35,8	58,9	66	30,7	37,5	36,0	59,3	66	30,8	37,6	36,1	59,6	66	31,0				
37,1	35,5	57,8	65	30,9	37,2	35,6	58,1	65	31,1	37,3	35,7	58,5	65	31,1	37,4	35,8	58,8	65	31,3	37,5	35,9	59,2	65	31,4				
37,0	35,4	57,4	65	31,3	37,1	35,5	57,7	65	31,5	37,2	35,6	58,1	65	31,5	37,3	35,7	58,4	65	31,7	37,4	35,8	58,8	65	31,8				
36,9	35,2	57,0	64	31,7	37,0	35,3	57,3	64	31,9	37,1	35,4	57,6	64	32,0	37,2	35,6	58,0	64	32,1	37,3	35,7	58,3	64	32,3				
36,8	35,1	56,5	64	32,2	36,9	35,1	56,4	63	32,8	36,9	35,2	56,8	63	32,8	37,0	35,3	57,1	63	33,0	37,1	35,4	57,5	63	33,1				
36,7	35,0	56,1	63	32,6	36,8	35,1	56,4	63	33,2	36,8	35,1	56,4	63	33,2	36,9	35,1	56,7	63	33,4	37,0	35,2	57,0	63	33,6				
36,6	34,8	55,7	63	33,0	36,7	34,9	56,0	63	33,6	36,7	34,9	56,0	63	33,6	36,8	35,0	56,3	62	33,8	36,9	35,1	56,6	62	34,0				
36,5	34,7	55,3	62	33,4	36,6	34,8	55,6	62	33,6	36,6	34,8	55,6	62	34,1	36,7	34,9	55,9	62	34,2	36,8	35,0	56,2	62	34,4				
36,4	34,6	54,9	62	33,8	36,5	34,7	55,2	62	34,0	36,5	34,6	55,1	61	34,5	36,6	34,7	55,4	61	34,7	36,7	34,9	55,8	62	34,8				
36,3	34,4	54,4	61	34,3	36,4	34,5	54,8	61	34,4	36,4	34,5	54,7	61	34,9	36,5	34,6	55,0	61	35,1	36,6	34,7	55,4	61	35,2				
36,2	34,3	54,0	61	34,7	36,3	34,4	54,4	61	34,8	36,3	34,4	54,3	61	35,3	36,4	34,5	54,6	61	35,5	36,5	34,6	54,9	61	35,7				
36,1	34,1	53,6	60	35,1	36,2	34,2	53,9	60	35,3	36,2	34,2	53,9	60	35,7	36,3	34,3	54,2	60	35,9	36,4	34,4	54,5	60	36,1				
36,0	34,0	53,2	60	35,5	36,1	34,1	53,5	60	35,7	36,1	34,1	53,5	60	36,1	36,1	34,1	53,8	60	36,3	36,3	34,3	54,1	60	36,5				
35,9	33,9	52,8	60	35,9	36,0	34,0	53,1	60	36,1	36,0	33,9	52,9	59	37,0	36,0	33,9	53,0	59	37,1	36,1	34,0	53,3	59	37,3				
35,8	33,7	52,4	59	36,3	35,9	33,8	52,7	59	36,5	35,9	33,8	52,6	58	37,4	35,9	33,8	52,6	58	37,5	36,0	33,9	52,9	58	37,7				
35,7	33,6	52,0	59	36,7	35,8	33,7	52,3	59	36,9	35,8	33,7	52,2	58	37,4	35,8	33,7	52,2	58	37,5	35,9	33,8	52,5	58	38,1				
35,6	33,5	51,6	58	37,1	35,7	33,6	51,9	58	37,3	35,7	33,6	51,8	57	38,2	35,7	33,5	51,7	57	38,4	35,8	33,6	52,1	58	38,5				
35,5	33,3	51,2	58	37,5	35,6	33,4	51,5	58	37,7	35,7	33,5	51,8	58	37,8	35,8	33,7	52,2	58	37,9	35,9	33,8	52,5	58	38,1				
35,4	33,2	50,8	57	37,9	35,5	33,3	51,1	57	38,1	35,6	33,4	51,4	57	38,2	35,7	33,5	51,7	57	38,4	35,8	33,6	52,1	58	38,5				
35,3	33,0	50,4	57	38,3	35,4	33,1	50,7	57	38,5	35,5	33,2	51,0	57	38,6	35,6	33,3	51,3	57	38,8	35,7	33,5	51,7	57	38,9				
35,2	32,9	50,0	56	38,7	35,3	33,0	50,3	56	38,9	35,4	33,1	50,6	56	39,0	35,5	33,2	50,9	56	39,2	35,6	33,3	51,3	57	39,3				
35,1	32,7	49,6	56	39,1	35,2	32,9	49,9	56	39,3	35,3	33,0	50,2	56	39,4	35,4	33,1	50,5	56	39,6	35,5	33,2	50,9	56	39,7				
35,0	32,6	49,2	55	39,5	35,1	32,7	49,5	55	39,7	35,2	32,8	49,8	56	39,8	35,3	32,9	50,1	56	40,0	35,4	33,1	50,5	56	40,1				
34,9	32,5	48,8	55	39,9	35,0	32,6	49,1	55	40,1	35,1	32,7	49,4	55	40,2	35,2	32,8	49,7	55	40,4	35,3	32,9	50,1	56	40,5				
34,8	32,3	48,4																										

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
43,0					43,1					43,2					43,3					43,4				
31,5	27,5	36,8	43	49,6	31,6	27,6	37,0	43	49,9	31,7	27,8	37,3	43	50,0	31,8	27,9	37,5	43	50,3	31,9	28,0	37,8	43	50,4
31,4	27,4	36,4	42	50,0	31,5	27,5	36,7	42	50,2	31,6	27,6	36,9	42	50,4	31,7	27,7	37,2	42	50,6	31,8	27,9	37,5	43	50,7
31,3	27,2	36,1	42	50,3	31,4	27,3	36,3	41	50,9	31,5	27,3	36,6	41	51,1	31,6	27,5	36,8	42	51,0	31,7	27,7	37,1	42	51,1
31,2	27,0	35,7	41	50,7	31,3	27,2	36,0	41	50,9	31,4	27,1	35,9	41	51,4	31,5	27,4	36,5	42	51,3	31,6	27,5	36,8	42	51,4
31,1	26,9	35,4	41	51,0	31,2	27,0	35,6	41	51,3	31,3	27,0	35,6	41	51,7	31,3	27,1	35,8	41	51,6	31,5	27,4	36,4	41	51,8
31,0	26,7	35,0	41	51,4	31,1	26,8	35,3	41	51,6	31,2	27,0	35,6	41	52,1	31,2	26,9	35,5	40	52,3	31,3	27,0	35,7	40	52,5
30,9	26,5	34,7	40	51,7	31,0	26,7	35,0	40	51,9	31,1	26,8	35,2	40	52,4	31,1	26,7	35,1	40	52,7	31,2	26,9	35,4	40	52,8
30,8	26,4	34,4	40	52,0	30,9	26,6	34,6	40	52,3	31,0	26,6	34,9	40	52,8	31,0	26,6	34,8	40	53,0	31,1	26,7	35,1	40	53,1
30,7	26,2	34,0	39	52,4	30,8	26,3	34,3	39	52,6	30,9	26,4	34,5	39	53,1	30,9	26,4	34,5	39	53,3	31,0	26,5	34,7	39	53,5
30,6	26,0	33,7	39	52,7	30,7	26,2	34,0	39	52,9	30,8	26,3	34,2	39	53,4	30,8	26,2	34,1	39	53,7	30,9	26,4	34,4	39	53,8
30,5	25,9	33,4	39	53,0	30,6	26,0	33,6	39	53,3	30,7	26,1	33,9	39	53,8	30,7	26,1	33,8	38	54,0	30,8	26,2	34,0	39	54,2
30,4	25,7	33,0	38	53,4	30,5	25,8	33,3	38	53,6	30,6	25,9	33,5	38	54,1	30,6	25,9	33,5	38	54,3	30,7	26,0	33,7	38	54,5
30,3	25,5	32,7	38	53,7	30,4	25,7	33,0	38	53,9	30,5	25,8	33,2	38	54,4	30,5	25,7	33,1	38	54,7	30,6	25,9	33,4	38	54,8
30,2	25,4	32,4	38	54,0	30,3	25,5	32,6	38	54,3	30,4	25,6	32,9	38	54,7	30,4	25,6	32,8	37	55,0	30,5	25,7	33,0	37	55,2
30,1	25,2	32,1	37	54,3	30,2	25,3	32,3	37	54,6	30,3	25,5	32,6	37	55,1	30,3	25,4	32,5	37	55,3	30,4	25,5	32,7	37	55,5
30,0	25,0	31,7	37	54,7	30,1	25,2	32,0	37	54,9	30,2	25,3	32,2	37	55,4	30,2	25,2	32,1	37	55,7	30,3	25,4	32,4	37	55,8
29,9	24,9	31,4	36	55,0	30,0	25,0	31,7	36	55,2	30,1	25,1	31,9	37	55,5	30,1	25,1	31,8	36	56,0	30,2	25,2	32,1	36	56,1
29,8	24,7	31,1	36	55,3	29,9	24,8	31,3	36	55,6	30,0	25,0	31,6	36	56,0	30,0	24,9	31,5	36	56,3	30,1	25,0	31,7	36	56,5
29,7	24,5	30,8	36	55,6	29,8	24,6	31,0	36	55,9	29,9	24,8	31,3	36	56,4	29,9	24,8	31,2	36	56,6	30,0	24,9	31,4	36	56,8
29,6	24,4	30,5	35	55,9	29,7	24,5	30,7	35	56,2	29,8	24,6	30,9	35	56,7	29,8	24,5	30,8	35	57,0	29,9	24,7	31,1	35	57,1
29,5	24,2	30,1	35	56,3	29,6	24,3	30,4	35	56,5	29,7	24,4	30,6	35	56,7	29,7	24,4	30,5	35	57,3	29,8	24,5	30,8	35	57,4
29,4	24,0	29,8	34	56,6	29,5	24,2	30,1	35	56,8	29,6	24,3	30,3	35	57,0	29,6	24,2	30,2	34	57,6	29,7	24,3	30,4	34	57,8
29,3	23,8	29,5	34	56,9	29,4	23,9	29,7	34	57,2	29,5	24,1	30,0	34	57,3	29,5	24,0	29,9	34	57,9	29,6	24,2	30,1	34	58,1
29,2	23,6	29,2	34	57,2	29,3	23,8	29,4	34	57,5	29,4	23,9	29,7	34	57,6	29,4	23,9	29,6	34	58,2	29,5	24,0	29,8	34	58,4
29,1	23,5	28,9	33	57,5	29,2	23,6	29,1	33	57,8	29,3	23,7	29,3	34	58,0	29,3	23,7	29,3	33	58,5	29,4	23,8	29,5	33	58,7
29,0	23,3	28,6	33	57,8	29,1	23,4	28,8	33	58,1	29,2	23,5	29,0	33	58,3	29,2	23,5	28,9	33	58,9	29,3	23,6	29,2	33	59,0
28,9	23,1	28,2	33	58,2	29,0	23,2	28,5	33	58,4	29,1	23,4	28,7	33	58,6	29,1	23,3	28,6	33	59,2	29,2	23,5	28,9	33	59,3
28,8	22,9	27,9	32	58,5	28,9	23,1	28,2	32	58,7	29,0	23,2	28,4	33	58,9	29,0	23,1	28,3	32	59,5	29,1	23,2	28,5	32	59,7
28,7	22,7	27,6	32	58,8	28,8	22,9	27,9	32	59,0	28,9	23,0	28,1	32	59,2	28,9	23,0	28,0	32	59,8	29,0	23,1	28,2	32	60,0
28,6	22,5	27,3	32	59,1	28,7	22,7	27,5	32	59,4	28,8	22,8	27,8	32	59,5	28,8	22,8	27,7	32	60,1	28,9	22,9	27,9	32	60,3
28,5	22,4	27,0	31	59,4	28,6	22,5	27,2	31	59,7	28,7	22,7	27,5	32	59,8	28,7	22,6	27,4	31	60,4	28,8	22,7	27,6	31	60,6
28,4	22,2	26,7	31	59,7	28,5	22,3	26,9	31	60,0	28,6	22,5	27,2	31	60,1	28,6	22,4	27,1	31	60,7	28,7	22,5	27,3	31	60,9
28,3	22,0	26,4	31	60,0	28,4	22,1	26,6	31	60,3	28,5	22,2	26,8	31	60,5	28,5	22,2	26,8	31	61,0	28,6	22,4	27,0	31	61,2
28,2	21,8	26,1	30	60,3	28,3	21,9	26,3	30	60,6	28,4	22,0	26,5	30	60,8	28,4	22,0	26,5	30	61,3	28,5	22,2	26,7	30	61,5
28,1	21,6	25,8	30	60,6	28,2	21,7	26,0	30	60,9	28,3	21,9	26,2	30	61,1	28,3	21,9	26,2	30	61,6	28,4	22,0	26,4	30	61,8
28,0	21,4	25,5	30	60,9	28,1	21,5	25,7	30	61,2	28,2	21,7	25,9	30	61,4	28,2	21,6	25,8	29	62,0	28,3	21,8	26,1	30	62,1
27,9	21,2	25,2	29	61,2	28,0	21,4	25,4	29	61,5	28,1	21,5	25,6	29	61,7	28,1	21,4	25,5	29	62,3	28,2	21,6	25,8	29	62,4
27,8	21,0	24,9	29	61,5	27,9	21,2	25,1	29	61,8	28,0	21,3	25,3	29	62,0	28,0	21,2	25,2	29	62,6	28,1	21,4	25,5	29	62,7
27,7	20,8	24,6	28	61,8	27,8	21,0	24,8	29	62,1	27,9	21,1	25,0	29	62,3	28,0	21,0	24,9	28	62,9	28,1	21,2	25,2	29	63,0
27,6	20,6	24,3	28	62,1	27,7	20,8	24,5	28	62,4	27,8	20,9	24,7	28	62,6	27,9	21,0	24,8	28	63,2	27,9	21,0	24,9	28	63,3
27,5	20,4	24,0	28	62,4	27,6	20,6	24,2	28	62,7	27,7	20,7	24,4	28	62,9	27,8	20,8	24,6	28	63,5	27,8	20,8	24,6	28	63,6
27,4	20,2	23,7	27	62,7	27,5	20,4	23,9	28	63,0	27,6	20,5	24,1	28	63,2	27,7	20,6	24,3	28	63,8	27,7	20,6	24,3	28	63,9
27,3	20,0	23,4	27	63,0	27,4	20,2	23,6	27	63,3	27,5	20,3	23,8	27	63,5	27,6	20,4	24,0	27	63,8	27,6	20,4	24,0	27	64,2
27,2	19,8	23,1	27	63,3	27,3	20,0	23,3	27	63,6	27,4	20,1	23,5	27	63,8	27,5	20,3	23,8	27	64,0	27,6	20,4	24,0	27	64,2
27,1	19,6	22,8	26	63,6	27,2	19,7	23,0	26	63,9	27,3	19,9	23,2	27	64,1	27,4	20,1	23,5	27	64,3	27,5	20,2	23,7	27	64,5
27,0	19,4	22,5	26	63,9	27,1	19,5	22,7	26	64,2	27,2	19,7	23,0	26	64,4	27,3	19,9	23,2	26	64,6	27,4	20,0	23,4	27	64,8
26,9	19,2	22,2	26	64,2	27,0	19,4	22,5	26	64,4	27,1	19,5	22,7	26	64,6	27,2	19,7	22,9	26	64,9	27,3	19,8	23,1	26	65,1
26,8	19,0	22,0	25	64,4	26,9	19,2	22,2	26	64,7	27,0	19,3	22,4	26	64,9	27,1	19,5	22,6	26	65,2	27,2	19,6	22,8	26	65,4
26,7	18,8	21,7	25	64,7	26,8	19,0	21,9	25	65,0	26,9	19,1	22,1	25	65,2	27,0	19,2	22,3	25	65,5	27,1	19,4	22,5	26	65,7
26,6	18,6	21,4	25	65,0	26,7	18,7	21,6	25	65,3	26,8	18,9	21,8	25	65,5	26,9	19,0	22,0	25	65,8	27,0	19,2	22,2	26	65,9
26,5	18,4	21,1	24	65,3	26,6	18,5	21,3	25	65,6	26,7	18,7	21,5	25	65,8	26,8	18,8	21,7	25	66,1	26,9	19,0	21,9	25	66,3
26,4	18,1	20,8	24	65,6	26,5	18,3	21,0	24	65,9	26,6	18,4	21,2	24	66,1	26,7	18,6	21,4	24	66,4	26,8	18,7	21,6	24	66,6
26,3	17,9	20,5	24	65,9	26,4	18,1	20,7	24	66,2	26,5	18,2	20,9	24	66,4	26,6	18,4	21,1	24	66,7	26,7	18,5	21,3	24	66,9
26,2	17,7	20,3	23	66,1	26,3	17,9	20,5	24	66,4	26,4	18,1	20,7	24	66,6	26,5	18,2	20,9	24	66,9	26,6	18,4	21,1		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
43,5					43,6					43,7					43,8					43,9				
32,0	28,1	38,1	43	50,6	32,1	28,2	38,3	43	50,9	32,2	28,4	38,6	43	51,0	32,3	28,5	38,9	43	51,2	32,4	28,6	39,2	43	51,4
31,9	28,0	37,7	43	51,0	32,0	28,1	38,0	43	51,2	32,1	28,2	38,3	43	51,3	32,2	28,3	38,5	43	51,6	32,3	28,5	38,8	43	51,8
31,8	27,8	37,4	42	51,3	31,9	27,9	37,6	42	51,6	32,0	28,0	37,9	42	51,7	32,1	28,2	38,2	42	51,9	32,2	28,3	38,4	42	52,2
31,7	27,6	37,0	42	51,7	31,8	27,8	37,3	42	51,9	31,9	27,9	37,6	42	52,0	32,0	28,0	37,8	42	52,3	32,1	28,1	38,1	42	52,5
31,6	27,5	36,7	41	52,0	31,7	27,6	36,9	41	52,3	31,8	27,7	37,2	42	52,4	31,9	27,9	37,5	42	52,6	32,0	28,0	37,7	42	52,9
31,5	27,3	36,3	41	52,4	31,6	27,5	36,6	41	52,6	31,7	27,6	36,9	41	52,7	31,8	27,7	37,1	41	53,0	31,9	27,8	37,4	41	53,2
31,4	27,2	36,0	41	52,7	31,5	27,3	36,3	41	52,9	31,6	27,4	36,5	41	53,1	31,7	27,5	36,8	41	53,3	31,8	27,6	37,0	41	53,6
31,3	27,0	35,7	40	53,0	31,4	27,1	35,9	40	53,3	31,5	27,3	36,2	40	53,4	31,6	27,4	36,4	40	53,7	31,7	27,5	36,7	41	53,9
31,2	26,8	35,3	40	53,4	31,3	27,0	35,6	40	53,6	31,4	27,1	35,8	40	53,8	31,5	27,2	36,1	40	54,0	31,6	27,4	36,4	40	54,2
31,1	26,7	35,0	39	53,7	31,2	26,8	35,2	39	54,0	31,3	26,9	35,5	40	54,1	31,4	27,0	35,7	40	54,4	31,5	27,2	36,0	40	54,6
31,0	26,5	34,6	39	54,1	31,1	26,6	34,9	39	54,3	31,2	26,7	35,1	39	54,5	31,3	26,9	35,4	39	54,7	31,4	27,0	35,7	39	54,9
30,9	26,3	34,3	39	54,4	31,0	26,5	34,6	39	54,6	31,1	26,6	34,8	39	54,8	31,2	26,7	35,1	39	55,0	31,3	26,8	35,3	39	55,3
30,8	26,2	34,0	38	54,7	30,9	26,3	34,2	38	55,0	31,0	26,4	34,5	39	55,1	31,1	26,5	34,7	39	55,4	31,2	26,7	35,0	39	55,6
30,7	26,0	33,6	38	55,1	30,8	26,1	33,9	38	55,3	30,9	26,2	34,1	38	55,5	31,0	26,4	34,4	38	55,7	31,1	26,5	34,6	38	56,0
30,6	25,8	33,3	38	55,4	30,7	25,9	33,5	38	55,7	30,8	26,1	33,8	38	55,8	30,9	26,2	34,1	38	56,0	31,0	26,3	34,3	38	56,3
30,5	25,7	33,0	37	55,7	30,6	25,8	33,2	37	56,0	30,7	25,9	33,5	37	56,1	30,8	26,0	33,7	37	56,4	30,9	26,2	34,0	38	56,6
30,4	25,5	32,6	37	56,1	30,5	25,6	32,9	37	56,3	30,6	25,7	33,1	37	56,5	30,7	25,9	33,4	37	56,7	30,8	26,0	34,0	38	57,0
30,3	25,3	32,3	36	56,4	30,4	25,5	32,6	37	56,6	30,5	25,6	32,8	37	56,8	30,6	25,7	33,1	37	57,0	30,7	25,8	34,0	38	57,3
30,2	25,2	32,0	36	56,7	30,3	25,3	32,2	36	57,0	30,4	25,4	32,5	36	57,1	30,5	25,5	32,7	36	57,4	30,6	25,7	34,0	38	57,6
30,1	25,0	31,7	36	57,0	30,2	25,1	31,9	36	57,3	30,3	25,2	32,1	36	57,5	30,4	25,4	32,4	36	57,7	30,5	25,5	34,0	38	58,0
30,0	24,8	31,3	35	57,4	30,1	24,9	31,5	35	57,6	30,2	25,1	31,8	35	57,8	30,3	25,2	32,1	36	58,0	30,4	25,3	34,0	38	58,3
29,9	24,6	31,0	35	57,7	30,0	24,8	31,2	35	58,0	30,1	24,9	31,5	35	58,1	30,2	25,0	31,7	35	58,4	30,3	25,2	34,0	38	58,6
29,8	24,5	30,7	35	58,0	29,9	24,6	30,9	35	58,3	30,0	24,8	31,2	35	58,4	30,1	24,9	31,4	35	58,7	30,2	25,0	34,0	38	58,9
29,7	24,3	30,4	34	58,3	29,8	24,4	30,6	34	58,6	29,9	24,5	30,8	34	58,8	30,0	24,7	31,1	35	59,0	30,1	24,8	34,0	38	59,3
29,6	24,1	30,0	34	58,7	29,7	24,3	30,3	34	58,9	29,8	24,4	30,5	34	59,1	29,9	24,5	30,8	34	59,3	30,0	24,6	34,0	38	59,6
29,5	23,9	29,7	33	59,0	29,6	24,1	30,0	34	59,2	29,7	24,2	30,2	34	59,4	29,8	24,3	30,4	34	59,7	29,9	24,5	34,0	38	59,9
29,4	23,8	29,4	33	59,3	29,5	23,9	29,6	33	59,6	29,6	24,0	29,9	33	59,7	29,7	24,2	30,1	33	60,0	29,8	24,3	34,0	38	60,2
29,3	23,6	29,1	33	59,6	29,4	23,7	29,3	33	59,9	29,5	23,9	29,6	33	60,1	29,6	24,0	29,8	33	60,3	29,7	24,1	34,0	38	60,6
29,2	23,4	28,8	32	59,9	29,3	23,5	29,0	33	60,2	29,4	23,6	29,2	33	60,4	29,5	23,8	29,5	33	60,6	29,6	23,9	34,0	38	60,9
29,1	23,2	28,5	32	60,2	29,2	23,4	28,7	32	60,5	29,3	23,5	28,9	32	60,7	29,4	23,6	29,2	32	60,9	29,5	23,8	29,4	32	61,2
29,0	23,0	28,1	32	60,6	29,1	23,2	28,4	32	60,8	29,2	23,3	28,6	32	61,0	29,3	23,4	28,8	32	61,3	29,4	23,6	29,4	32	61,5
28,9	22,8	27,8	31	60,9	29,0	23,0	28,1	32	61,1	29,1	23,1	28,3	32	61,3	29,2	23,2	28,5	32	61,6	29,3	23,4	28,8	32	61,8
28,8	22,7	27,5	31	61,2	28,9	22,8	27,8	31	61,4	29,0	23,0	28,0	31	61,6	29,1	23,1	28,2	31	61,9	29,2	23,2	28,4	31	62,2
28,7	22,5	27,2	31	61,5	28,8	22,6	27,4	31	61,8	28,9	22,8	27,7	31	61,9	29,0	22,9	27,9	31	62,2	29,1	23,0	28,1	31	62,5
28,6	22,3	26,9	30	61,8	28,7	22,4	27,1	30	62,1	28,8	22,6	27,4	31	62,2	28,9	22,7	27,6	31	62,5	29,0	22,8	27,8	31	62,8
28,5	22,1	26,6	30	62,1	28,6	22,2	26,8	30	62,4	28,7	22,4	27,0	30	62,6	28,8	22,5	27,3	30	62,8	28,9	22,7	27,5	30	63,1
28,4	21,9	26,3	30	62,4	28,5	22,0	26,5	30	62,7	28,6	22,2	26,7	30	62,9	28,7	22,4	27,0	30	63,1	28,8	22,5	27,2	30	63,4
28,3	21,7	26,0	29	62,7	28,4	21,9	26,2	29	63,0	28,5	22,0	26,4	29	63,2	28,6	22,2	26,7	30	63,4	28,7	22,3	26,9	30	63,7
28,2	21,5	25,7	29	63,0	28,3	21,7	25,9	29	63,3	28,4	21,8	26,1	29	63,5	28,5	22,0	26,4	29	63,7	28,6	22,1	26,6	29	64,0
28,1	21,4	25,4	29	63,3	28,2	21,5	25,6	29	63,6	28,3	21,6	25,8	29	63,8	28,4	21,7	26,0	29	64,1	28,5	21,9	26,3	29	64,3
28,0	21,2	25,1	28	63,6	28,1	21,3	25,3	28	63,9	28,2	21,4	25,5	28	64,1	28,3	21,5	25,7	29	64,4	28,4	21,7	26,0	29	64,6
27,9	21,0	24,8	28	63,9	28,0	21,1	25,0	28	64,2	28,1	21,2	25,2	28	64,4	28,2	21,4	25,4	28	64,7	28,3	21,5	25,7	28	64,9
27,8	20,8	24,5	28	64,2	27,9	20,9	24,7	28	64,5	28,0	21,0	24,9	28	64,7	28,1	21,2	25,1	28	65,0	28,2	21,4	25,4	28	65,2
27,7	20,6	24,2	27	64,5	27,8	20,7	24,4	27	64,8	27,9	20,8	24,6	27	65,0	28,0	21,0	24,8	28	65,3	28,1	21,2	25,1	28	65,5
27,6	20,4	23,9	27	64,8	27,7	20,5	24,1	27	65,1	27,8	20,6	24,3	27	65,3	27,9	20,8	24,5	27	65,6	28,0	21,0	24,8	27	65,8
27,5	20,2	23,6	27	65,1	27,6	20,3	23,8	27	65,4	27,7	20,4	24,0	27	65,6	27,8	20,6	24,2	27	65,9	27,9	20,8	24,5	27	66,1
27,4	20,0	23,3	26	65,4	27,5	20,1	23,5	26	65,7	27,6	20,2	23,7	26	65,9	27,7	20,4	23,9	27	66,2	27,8	20,6	24,2	27	66,4
27,3	19,7	23,0	26	65,7	27,4	19,9	23,2	26	66,0	27,5	20,0	23,4	26	66,2	27,6	20,2	23,6	26	66,5	27,7	20,4	23,9	26	66,7
27,2	19,5	22,7	26	66,0	27,3	19,7	22,9	26	66,3	27,4	19,8	23,1	26	66,5	27,5	20,0	23,3	26	66,8	27,6	20,2	23,6	26	67,0
27,1	19,3	22,4	25	66,3	27,2	19,5	22,6	25	66,6	27,3	19,6	22,8	25	66,8	27,4	19,7	23,0	26	67,1	27,5	20,0	23,3	26	67,3
27,0	19,1	22,1	25	66,6	27,1	19,2	22,3	25	66,9	27,2	19,4	22,5	25	67,1	27,3	19,6	22,8	25	67,4	27,4	19,7	23,0	25	67,6
26,9	18,9	21,8	25	66,9	27,0	19,0	22,0	25	67,2	27,1	19,2	22,3	25	67,4	27,2	19,4	22,5	25	67,7	27,3	19,6	22,8	25	67,9
26,8	18,7	21,5	24	67,2	26,9	18,9	21,8	24	67,4	27,0	19,0	22,0	25	67,6	27,1	19,2	22,2	25	67,9	27,2	19,4	22,5	25	68,2
26,7	18,5	21,3	24	67,4	26,8	18,7	21,5	24	67,7	26,9	18,8	21,7	24	67,9	27,0	19,0	21,9	24	68,2	27,1	19,1	22,1</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
43,0					43,1					43,2					43,3					43,4				
23,7	11,4	13,5	16	72,9	23,8	11,7	13,7	16	73,2	23,9	11,9	13,9	16	73,4	24,0	12,1	14,1	16	73,7	24,1	12,2	14,2	16	74,0
23,6	11,2	13,3	15	73,1	23,7	11,4	13,5	16	73,4	23,8	11,5	13,6	16	73,7	23,9	11,8	13,8	16	74,0	24,0	12,0	14,0	16	74,2
23,5	10,9	13,0	15	73,4	23,6	11,1	13,2	15	73,7	23,7	11,3	13,4	15	73,9	23,8	11,5	13,6	15	74,2	23,9	11,7	13,7	16	74,5
23,4	10,6	12,8	15	73,6	23,5	10,7	12,9	15	74,0	23,6	11,0	13,1	15	74,2	23,7	11,2	13,3	15	74,5	23,8	11,4	13,5	15	74,7
44,0					44,1					44,2					44,3					44,4				
40,5	39,8	72,9	80	18,1	40,6	39,9	73,3	80	18,2	40,7	40,0	73,7	80	18,3	40,8	40,1	74,1	80	18,4	40,9	40,2	74,5	80	18,4
40,4	39,6	72,4	80	18,6	40,5	39,8	72,8	80	18,7	40,6	39,9	73,2	80	18,8	40,7	40,0	73,6	80	18,9	40,8	40,1	74,0	80	18,9
40,3	39,5	71,9	79	19,1	40,4	39,6	72,3	79	19,2	40,5	39,7	72,7	79	19,3	40,6	39,8	73,1	79	19,4	40,7	39,9	73,5	79	19,4
40,2	39,4	71,4	78	19,6	40,3	39,5	71,8	78	19,7	40,4	39,6	72,2	78	19,8	40,5	39,7	72,6	78	19,9	40,6	39,8	73,0	79	19,9
40,1	39,3	70,9	78	20,1	40,2	39,4	71,3	78	20,2	40,3	39,5	71,7	78	20,3	40,4	39,6	72,1	78	20,4	40,5	39,7	72,5	78	20,4
40,0	39,1	70,4	77	20,6	40,1	39,2	70,8	77	20,7	40,2	39,3	71,2	77	20,8	40,3	39,4	71,6	77	20,9	40,4	39,5	72,0	78	20,9
39,9	39,0	70,0	77	21,0	40,0	39,1	70,4	77	21,1	40,1	39,2	70,8	77	21,2	40,2	39,3	71,2	77	21,3	40,3	39,4	71,6	77	21,3
39,8	38,9	69,5	76	21,5	39,9	39,0	69,9	76	21,6	40,0	39,1	70,3	76	21,7	40,1	39,2	70,7	76	21,8	40,2	39,3	71,1	77	21,8
39,7	38,8	69,0	76	22,0	39,8	38,9	69,4	76	22,1	39,9	39,0	69,8	76	22,2	40,0	39,1	70,2	76	22,3	40,1	39,2	70,6	76	22,3
39,6	38,6	68,6	75	22,4	39,7	38,7	68,9	75	22,6	39,8	38,8	69,3	75	22,7	39,9	38,9	69,7	75	22,8	40,0	39,0	70,1	75	22,8
39,5	38,5	68,1	75	22,9	39,6	38,6	68,5	75	23,0	39,7	38,7	68,9	75	23,1	39,8	38,8	69,3	75	23,2	39,9	38,9	69,6	75	23,3
39,4	38,4	67,6	74	23,4	39,5	38,5	68,0	74	23,5	39,6	38,6	68,4	74	23,6	39,7	38,7	68,8	74	23,7	39,8	38,8	69,2	74	23,7
39,3	38,3	67,2	74	23,8	39,4	38,3	67,5	74	24,0	39,5	38,5	67,9	74	24,1	39,6	38,6	68,3	74	24,2	39,7	38,7	68,7	74	24,2
39,2	38,1	66,7	73	24,3	39,3	38,2	67,1	73	24,4	39,4	38,3	67,5	73	24,5	39,5	38,4	67,8	73	24,7	39,6	38,5	68,2	73	24,7
39,1	38,0	66,2	73	24,8	39,2	38,1	66,6	73	24,9	39,3	38,2	67,0	73	25,0	39,4	38,3	67,4	73	25,1	39,5	38,4	67,8	73	25,1
39,0	37,9	65,8	72	25,2	39,1	38,0	66,2	72	25,3	39,2	38,1	66,5	72	25,5	39,3	38,2	66,9	72	25,6	39,4	38,3	67,3	72	25,6
38,9	37,7	65,3	72	25,7	39,0	37,8	65,7	72	25,8	39,1	38,0	66,1	72	25,9	39,2	38,0	66,4	72	26,1	39,3	38,1	66,8	72	26,1
38,8	37,6	64,9	71	26,1	38,9	37,7	65,2	71	26,3	39,0	37,8	65,6	71	26,4	39,1	37,9	66,0	71	26,5	39,2	38,0	66,4	71	26,5
38,7	37,5	64,4	71	26,6	38,8	37,6	64,8	71	26,7	38,9	37,7	65,2	71	26,8	39,0	37,8	65,5	71	27,0	39,1	37,9	65,9	71	27,0
38,6	37,4	64,0	70	27,2	38,7	37,4	64,3	70	27,2	38,8	37,6	64,7	70	27,3	38,9	37,7	65,1	70	27,4	39,0	37,8	65,4	70	27,4
38,5	37,2	63,5	70	27,5	38,6	37,3	63,9	70	27,6	38,7	37,4	64,2	70	27,8	38,8	37,5	64,6	70	27,9	38,9	37,6	65,0	70	27,9
38,4	37,1	63,1	69	27,9	38,5	37,2	63,4	69	28,1	38,6	37,3	63,8	69	28,2	38,7	37,4	64,2	69	28,3	38,8	37,5	64,5	69	28,4
38,3	37,0	62,6	69	28,4	38,4	37,1	63,0	69	28,5	38,5	37,2	63,3	69	28,7	38,6	37,3	63,7	69	28,8	38,7	37,4	64,1	69	28,8
38,2	36,8	62,2	68	28,8	38,3	36,9	62,5	68	29,0	38,4	37,0	62,9	68	29,1	38,5	37,2	63,3	68	29,2	38,6	37,2	63,6	68	29,3
38,1	36,7	61,7	68	29,3	38,2	36,8	62,1	68	29,4	38,3	36,9	62,4	68	29,6	38,4	37,0	62,8	68	29,7	38,5	37,1	63,2	68	29,7
38,0	36,6	61,3	67	29,7	38,1	36,7	61,6	67	29,9	38,2	36,8	62,0	67	30,0	38,3	36,9	62,4	67	30,1	38,4	37,0	62,7	67	30,2
37,9	36,4	60,8	67	30,2	38,0	36,5	61,2	67	30,3	38,1	36,7	61,6	67	30,4	38,2	36,7	61,9	67	30,6	38,3	36,9	62,3	67	30,6
37,8	36,3	60,4	66	30,6	37,9	36,4	60,8	66	30,7	38,0	36,5	61,1	66	30,9	38,1	36,6	61,5	66	31,0	38,2	36,7	61,8	67	31,1
37,7	36,2	60,0	66	31,0	37,8	36,3	60,3	66	31,2	37,9	36,4	60,7	66	31,3	38,0	36,5	61,0	66	31,5	38,1	36,6	61,4	66	31,5
37,6	36,0	59,5	65	31,5	37,7	36,1	59,9	65	31,6	37,8	36,2	60,2	65	31,8	37,9	36,4	60,6	66	31,9	38,0	36,5	61,0	66	31,9
37,5	35,9	59,1	65	31,9	37,6	36,0	59,5	65	32,0	37,7	36,1	59,8	65	32,2	37,8	36,2	60,2	65	32,3	37,9	36,3	60,5	66	32,4
37,4	35,8	58,7	65	32,3	37,5	35,9	59,0	64	32,5	37,6	36,0	59,4	65	32,6	37,7	36,1	59,7	65	32,8	37,8	36,2	60,1	65	32,8
37,3	35,6	58,2	64	32,8	37,4	35,7	58,6	64	32,9	37,5	35,8	58,9	64	33,1	37,6	36,0	59,3	64	33,2	37,7	36,1	59,6	64	33,3
37,2	35,5	57,8	64	33,2	37,3	35,6	58,2	64	33,3	37,4	35,7	58,5	64	33,5	37,5	35,8	58,9	64	33,6	37,6	36,0	59,2	64	33,7
37,1	35,4	57,4	63	33,6	37,2	35,5	57,7	63	33,8	37,3	35,6	58,1	63	33,9	37,4	35,7	58,4	63	34,1	37,5	35,8	58,8	63	34,1
37,0	35,2	57,0	63	34,0	37,1	35,3	57,3	63	34,2	37,2	35,4	57,6	63	34,4	37,3	35,6	58,0	63	34,5	37,4	35,7	58,3	63	34,6
36,9	35,1	56,5	62	34,5	37,0	35,2	56,9	62	34,6	37,1	35,3	57,2	62	34,8	37,2	35,4	57,6	62	34,9	37,3	35,5	57,9	62	35,0
36,8	35,0	56,1	62	34,9	36,9	35,1	56,5	62	35,0	37,0	35,2	56,8	62	35,2	37,1	35,3	57,1	62	35,4	37,2	35,4	57,5	62	35,4
36,7	34,8	55,7	61	35,3	36,8	34,9	56,0	61	35,5	36,9	35,1	56,4	61	35,6	37,0	35,1	56,7	61	35,8	37,1	35,3	57,1	61	35,8
36,6	34,7	55,3	61	35,7	36,7	34,8	55,6	61	35,9	36,8	34,9	55,9	61	36,1	36,9	35,0	56,3	61	36,2	37,0	35,1	56,6	61	36,3
36,5	34,6	54,9	60	36,1	36,6	34,7	55,2	60	36,3	36,7	34,8	55,5	60	36,5	36,8	34,9	55,9	60	36,6	36,9	35,0	56,2	60	36,7
36,5																								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
43,5					43,6					43,7					43,8					43,9				
24,2	12,4	14,4	16	74,3	24,3	12,6	14,6	16	74,6	24,4	12,8	14,8	17	74,8	24,5	13,0	15,0	17	75,1	24,6	13,1	15,1	17	75,5
24,1	12,2	14,2	16	74,5	24,2	12,3	14,3	16	74,9	24,3	12,5	14,5	16	75,1	24,4	12,7	14,7	16	75,4	24,5	12,9	15,9	16	75,7
24,0	11,9	13,9	16	74,8	24,1	12,1	14,1	16	75,1	24,2	12,3	14,3	16	75,3	24,3	12,4	14,4	16	75,7	24,4	12,6	14,6	16	76,0
23,9	11,5	13,6	15	75,1	24,0	11,8	13,8	15	75,4	24,1	12,0	14,0	16	75,6	24,2	12,2	14,2	16	75,9	24,3	12,4	14,4	16	76,2
44,5					44,6					44,7					44,8					44,9				
41,0	40,3	74,9	80	18,5	41,1	40,4	75,3	80	18,6	41,2	40,5	75,7	80	18,7	41,3	40,6	76,1	80	18,8	41,4	40,7	76,5	80	18,9
40,9	40,2	74,4	80	19,0	41,0	40,3	74,8	80	19,1	41,1	40,4	75,2	80	19,2	41,2	40,5	75,6	80	19,3	41,3	40,6	76,0	80	19,4
40,8	40,0	73,9	79	19,5	40,9	40,1	74,3	79	19,6	41,0	40,2	74,7	79	19,7	41,1	40,3	75,1	79	19,8	41,2	40,4	75,5	79	19,9
40,7	39,9	73,4	79	20,0	40,8	40,0	73,8	79	20,1	40,9	40,1	74,2	79	20,2	41,0	40,2	74,6	79	20,3	41,1	40,3	75,0	79	20,4
40,6	39,8	72,9	78	20,5	40,7	39,9	73,3	78	20,6	40,8	40,0	73,7	78	20,7	40,9	40,1	74,1	78	20,8	41,0	40,2	74,6	78	20,8
40,5	39,6	72,4	78	21,0	40,6	39,8	72,8	78	21,1	40,7	39,9	73,2	78	21,2	40,8	40,0	73,7	78	21,2	40,9	40,1	74,1	78	21,3
40,4	39,5	72,0	77	21,4	40,5	39,6	72,4	77	21,5	40,6	39,8	72,8	77	21,6	40,7	39,9	73,2	77	21,7	40,8	40,0	73,6	77	21,8
40,3	39,4	71,5	77	21,9	40,4	39,5	71,9	77	22,0	40,5	39,6	72,3	77	22,1	40,6	39,7	72,7	77	22,2	40,7	39,8	73,1	77	22,3
40,2	39,3	71,0	76	22,4	40,3	39,4	71,4	76	22,5	40,4	39,5	71,8	76	22,6	40,5	39,6	72,2	76	22,7	40,6	39,7	72,6	76	22,8
40,1	39,2	70,5	75	22,9	40,2	39,3	70,9	76	23,0	40,3	39,4	71,3	76	23,1	40,4	39,5	71,7	76	23,2	40,5	39,6	72,1	76	23,3
40,0	39,0	70,0	75	23,4	40,1	39,1	70,4	75	23,5	40,2	39,2	70,8	75	23,6	40,3	39,3	71,2	75	23,7	40,4	39,4	71,6	75	23,8
39,9	38,9	69,6	75	23,8	40,0	39,0	70,0	75	23,9	40,1	39,1	70,3	74	24,1	40,2	39,2	70,7	74	24,2	40,3	39,3	71,1	75	24,3
39,8	38,8	69,1	74	24,3	39,9	38,9	69,5	74	24,4	40,0	39,0	69,9	74	24,5	40,1	39,1	70,3	74	24,6	40,2	39,2	70,7	74	24,7
39,7	38,6	68,6	73	24,8	39,8	38,8	69,0	73	24,9	39,9	38,9	69,4	74	25,0	40,0	39,0	69,8	74	25,1	40,1	39,1	70,2	74	25,2
39,6	38,5	68,1	73	25,3	39,7	38,6	68,5	73	25,4	39,8	38,7	68,9	73	25,5	39,9	38,8	69,3	73	25,6	40,0	39,9	69,7	73	25,7
39,5	38,4	67,7	72	25,7	39,6	38,5	68,1	73	25,8	39,7	38,6	68,4	72	26,0	39,8	38,7	68,8	72	26,1	39,9	38,8	69,2	73	26,2
39,4	38,3	67,2	72	26,2	39,5	38,4	67,6	72	26,3	39,6	38,5	68,0	72	26,4	39,7	38,6	68,4	72	26,5	39,8	38,7	68,8	72	26,6
39,3	38,1	66,7	71	26,7	39,4	38,2	67,1	71	26,8	39,5	38,3	67,5	72	26,9	39,6	38,5	67,9	72	27,0	39,7	38,6	68,3	72	27,1
39,2	38,0	66,3	71	27,1	39,3	38,1	66,7	71	27,2	39,4	38,2	67,0	71	27,4	39,5	38,3	67,4	71	27,5	39,6	38,4	67,8	71	27,6
39,1	37,9	65,8	70	27,6	39,2	38,0	66,2	71	27,7	39,3	38,1	66,6	71	27,8	39,4	38,2	67,0	71	27,9	39,5	38,3	67,3	71	28,1
39,0	37,8	65,4	70	28,0	39,1	37,8	65,7	70	28,2	39,2	38,0	66,1	70	28,3	39,3	38,1	66,5	70	28,4	39,4	38,2	66,9	70	28,5
38,9	37,6	64,9	69	28,5	39,0	37,7	65,3	70	28,6	39,1	37,8	65,7	70	28,7	39,2	37,9	66,0	70	28,9	39,3	38,0	66,4	70	29,0
38,8	37,5	64,5	69	28,9	38,9	37,6	64,8	69	29,1	39,0	37,7	65,2	69	29,2	39,1	37,8	65,6	69	29,3	39,2	37,9	66,0	69	29,4
38,7	37,4	64,0	69	29,4	38,8	37,5	64,4	69	29,5	38,9	37,6	64,7	69	29,7	39,0	37,7	65,1	69	29,8	39,1	37,8	65,5	69	29,9
38,6	37,2	63,5	68	29,9	38,7	37,3	63,9	68	30,0	38,8	37,4	64,3	68	30,1	38,9	37,6	64,7	68	30,2	39,0	37,6	65,0	68	30,4
38,5	37,1	63,1	68	30,3	38,6	37,2	63,5	68	30,4	38,7	37,3	63,8	68	30,6	38,8	37,4	64,2	68	30,7	38,9	37,5	64,6	68	30,8
38,4	37,0	62,6	67	30,8	38,5	37,1	63,0	67	30,9	38,6	37,2	63,4	67	31,0	38,7	37,3	63,7	67	31,2	38,8	37,4	64,1	67	31,3
38,3	36,8	62,2	67	31,2	38,4	37,0	62,6	67	31,3	38,5	37,0	62,9	67	31,5	38,6	37,2	63,3	67	31,6	38,7	37,3	63,7	67	31,7
38,2	36,7	61,8	66	31,6	38,3	36,8	62,1	66	31,8	38,4	36,9	62,5	66	31,9	38,5	37,0	62,8	66	32,1	38,6	37,1	63,2	66	32,2
38,1	36,6	61,3	66	32,1	38,2	36,7	61,7	66	32,2	38,3	36,8	62,0	66	32,4	38,4	36,9	62,4	66	32,5	38,5	37,0	62,8	66	32,6
38,0	36,4	60,9	65	32,5	38,1	36,5	61,2	65	32,7	38,2	36,7	61,6	65	32,8	38,3	36,8	62,0	65	32,9	38,4	36,9	62,3	65	33,1
37,9	36,3	60,4	65	33,0	38,0	36,4	60,8	65	33,1	38,1	36,5	61,1	65	33,3	38,2	36,6	61,5	65	33,4	38,3	36,7	61,9	65	33,5
37,8	36,2	60,0	64	33,4	37,9	36,3	60,3	64	33,6	38,0	36,4	60,7	64	33,7	38,1	36,5	61,1	64	33,8	38,2	36,6	61,4	64	34,0
37,7	36,1	59,6	64	33,8	37,8	36,1	59,9	64	34,0	37,9	36,3	60,3	64	34,1	38,0	36,4	60,6	64	34,3	38,1	36,5	61,0	64	34,4
37,6	35,9	59,1	63	34,3	37,7	36,0	59,5	63	34,4	37,8	36,1	59,8	63	34,6	37,9	36,2	60,2	63	34,7	38,0	36,3	60,5	63	34,9
37,5	35,8	58,7	63	34,7	37,6	35,9	59,0	63	34,9	37,7	36,0	59,4	63	35,0	37,8	36,1	59,7	63	35,2	37,9	36,2	60,1	63	35,3
37,4	35,7	58,3	62	35,1	37,5	35,7	58,6	62	35,3	37,6	35,9	59,0	63	35,4	37,7	36,0	59,3	62	35,6	37,8	36,1	59,7	63	35,7
37,3	35,5	57,8	62	35,6	37,4	35,6	58,2	62	35,7	37,5	35,7	58,5	62	35,9	37,6	35,8	58,9	62	36,0	37,7	35,9	59,2	62	36,2
37,2	35,4	57,4	61	36,0	37,3	35,5	57,7	61	36,2	37,4	35,6	58,1	62	36,3	37,5	35,7	58,4	62	36,5	37,6	35,8	58,8	62	36,6
37,1	35,2	57,0	61	36,4	37,2	35,3	57,3	61	36,6	37,3	35,5	57,7	61	36,7	37,4	35,6	58,0	61	36,9	37,5	35,7	58,4	61	37,0
37,0	35,1	56,5	60	36,9	37,1	35,2	56,9	61	37,0	37,2	35,3	57,2	61	37,2										

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
44,0					44,1					44,2					44,3					44,4				
33,4	30,1	42,7	47	48,3	33,5	30,2	43,0	47	48,5	33,6	30,4	43,3	47	48,7	33,7	30,5	43,6	47	48,9	33,8	30,6	43,9	47	49,0
33,3	29,9	42,3	46	48,7	33,4	30,1	42,6	47	48,9	33,5	30,2	42,9	47	49,1	33,6	30,3	43,2	47	49,3	33,7	30,4	43,5	47	49,4
33,2	29,8	42,0	46	49,0	33,3	29,9	42,2	46	49,3	33,4	30,0	42,5	46	49,5	33,5	30,2	42,8	46	49,7	33,6	30,3	43,1	46	49,8
33,1	29,7	41,6	46	49,4	33,2	29,8	41,9	46	49,6	33,3	29,9	42,2	46	49,8	33,4	30,0	42,4	46	50,1	33,5	30,1	42,7	46	50,2
33,0	29,5	41,2	45	49,8	33,1	29,6	41,5	45	50,0	33,2	29,7	41,8	45	50,2	33,3	29,9	42,1	46	50,4	33,4	30,0	42,4	46	50,5
32,9	29,4	40,9	45	50,1	33,0	29,4	41,1	45	50,4	33,1	29,6	41,4	45	50,6	33,2	29,7	41,7	45	50,8	33,3	29,8	42,0	45	50,9
32,8	29,2	40,5	45	50,5	32,9	29,3	40,8	45	50,7	33,0	29,4	41,1	45	50,9	33,1	29,5	41,3	45	51,2	33,2	29,7	41,6	45	51,3
32,7	29,0	40,1	44	50,9	32,8	29,1	40,4	44	51,1	32,9	29,3	40,7	44	51,3	33,0	29,4	41,0	44	51,5	33,1	29,5	41,3	44	51,6
32,6	28,9	39,8	44	51,2	32,7	29,0	40,1	44	51,4	32,8	29,1	40,3	44	51,7	32,9	29,2	40,6	44	51,9	33,0	29,4	40,9	44	52,0
32,5	28,7	39,4	43	51,6	32,6	28,8	39,7	43	51,8	32,7	29,0	40,0	43	52,0	32,8	29,1	40,3	44	52,2	32,9	29,2	40,5	44	52,4
32,4	28,6	39,1	43	51,9	32,5	28,7	39,3	43	52,2	32,6	28,8	39,6	43	52,4	32,7	28,9	39,9	43	52,6	32,8	29,1	40,2	43	52,7
32,3	28,4	38,7	43	52,3	32,4	28,5	39,0	43	52,5	32,5	28,7	39,3	43	52,7	32,6	28,8	39,5	43	53,0	32,7	28,9	39,8	43	53,1
32,2	28,3	38,4	42	52,6	32,3	28,4	38,6	42	52,9	32,4	28,5	38,9	42	53,1	32,5	28,6	39,2	42	53,3	32,6	28,8	39,5	43	53,4
32,1	28,1	38,0	42	53,0	32,2	28,2	38,3	42	53,2	32,3	28,4	38,6	42	53,4	32,4	28,5	38,8	42	53,7	32,5	28,6	39,1	42	53,8
32,0	28,0	37,7	41	53,3	32,1	28,0	37,9	41	53,6	32,2	28,2	38,2	42	53,8	32,3	28,3	38,5	42	54,0	32,4	28,4	38,7	42	54,2
31,9	27,8	37,3	41	53,7	32,0	27,9	37,6	41	53,9	32,1	28,0	37,8	41	54,2	32,2	28,1	38,1	41	54,4	32,3	28,3	38,4	41	54,5
31,8	27,6	37,0	41	54,0	31,9	27,7	37,2	41	54,3	32,0	27,9	37,5	41	54,5	32,1	28,0	37,8	41	54,7	32,2	28,1	38,0	41	54,9
31,7	27,5	36,6	40	54,4	31,8	27,6	36,9	40	54,6	31,9	27,7	37,1	40	54,9	32,0	27,8	37,4	40	55,1	32,1	28,0	37,7	41	55,2
31,6	27,3	36,3	40	54,7	31,7	27,4	36,5	40	55,0	31,8	27,5	36,8	40	55,2	31,9	27,7	37,1	40	55,4	32,0	27,8	37,3	40	55,6
31,5	27,1	35,9	39	55,1	31,6	27,3	36,2	40	55,3	31,7	27,4	36,5	40	55,5	31,8	27,5	36,7	40	55,8	31,9	27,6	37,0	40	55,9
31,4	27,0	35,6	39	55,4	31,5	27,1	35,8	39	55,7	31,6	27,2	36,1	39	55,9	31,7	27,4	36,4	39	56,1	31,8	27,5	36,6	39	56,3
31,3	26,8	35,2	39	55,8	31,4	26,9	35,5	39	56,0	31,5	27,1	35,8	39	56,2	31,6	27,2	36,0	39	56,5	31,7	27,3	36,3	39	56,6
31,2	26,6	34,9	38	56,1	31,3	26,8	35,2	38	56,3	31,4	26,9	35,4	38	56,6	31,5	27,0	35,7	39	56,8	31,6	27,1	35,9	39	57,0
31,1	26,5	34,6	38	56,4	31,2	26,6	34,8	38	56,7	31,3	26,7	35,1	38	56,9	31,4	26,8	35,3	38	57,2	31,5	27,0	35,6	38	57,3
31,0	26,3	34,2	38	56,8	31,1	26,4	34,5	38	57,0	31,2	26,5	34,7	38	57,3	31,3	26,7	35,0	38	57,5	31,4	26,8	35,3	38	57,6
30,9	26,1	33,9	37	57,1	31,0	26,2	34,1	37	57,4	31,1	26,4	34,4	37	57,6	31,2	26,5	34,7	38	57,8	31,3	26,6	34,9	38	58,1
30,8	26,0	33,6	37	57,4	30,9	26,1	33,8	37	57,7	31,0	26,2	34,1	37	57,9	31,1	26,3	34,3	37	58,2	31,2	26,5	34,6	37	58,3
30,7	25,8	33,2	36	57,8	30,8	25,9	33,5	37	58,0	30,9	26,0	33,7	37	58,3	31,0	26,2	34,0	37	58,5	31,1	26,3	34,2	37	58,7
30,6	25,6	32,9	36	58,1	30,7	25,7	33,1	36	58,4	30,8	25,9	33,4	36	58,6	30,9	26,0	33,6	36	58,9	31,0	26,1	33,9	36	59,0
30,5	25,5	32,6	36	58,4	30,6	25,6	32,8	36	58,7	30,7	25,7	33,1	36	58,9	30,8	25,8	33,3	36	59,2	30,9	26,0	33,6	36	59,3
30,4	25,3	32,2	35	58,8	30,5	25,4	32,5	36	59,0	30,6	25,5	32,7	36	59,3	30,7	25,7	33,0	36	59,5	30,8	25,8	33,2	36	59,7
30,3	25,1	31,9	35	59,1	30,4	25,2	32,1	35	59,4	30,5	25,4	32,4	35	59,6	30,6	25,5	32,6	35	59,9	30,7	25,6	32,9	35	60,0
30,2	25,0	31,6	35	59,4	30,3	25,1	31,8	35	59,7	30,4	25,2	32,1	35	59,9	30,5	25,3	32,3	35	60,2	30,6	25,5	32,6	35	61,3
30,1	24,8	31,2	34	59,8	30,2	24,9	31,5	34	60,0	30,3	25,0	31,7	34	60,3	30,4	25,2	32,0	35	60,5	30,5	25,3	32,2	35	61,7
30,0	24,6	30,9	34	60,1	30,1	24,8	31,2	34	60,3	30,2	24,9	31,4	34	60,6	30,3	25,0	31,7	34	60,8	30,4	25,1	31,9	34	61,9
29,9	24,4	30,6	34	60,4	30,0	24,5	30,8	34	60,7	30,1	24,7	31,1	34	60,9	30,2	24,8	31,3	34	61,2	30,3	25,0	31,6	34	61,3
29,8	24,3	30,3	33	60,7	29,9	24,4	30,5	33	61,0	30,0	24,5	30,8	33	61,2	30,1	24,6	31,0	34	61,5	30,2	24,8	31,2	34	61,7
29,7	24,1	30,0	33	61,0	29,8	24,2	30,2	33	61,3	29,9	24,3	30,4	33	61,6	30,0	24,5	30,7	33	61,8	30,1	24,6	30,9	33	62,1
29,6	23,9	29,6	33	61,4	29,7	24,0	29,9	33	61,6	29,8	24,2	30,1	33	61,9	29,9	24,3	30,3	33	62,2	30,0	24,4	30,6	33	62,3
29,5	23,7	29,3	32	61,7	29,6	23,8	29,5	32	62,0	29,7	24,0	29,8	32	62,2	29,8	24,1	3,0	32	62,5	29,9	24,3	30,3	33	62,6
29,4	23,5	29,0	32	62,0	29,5	23,6	29,2	32	62,3	29,6	23,8	29,5	32	62,5	29,7	23,9	29,7	32	62,8	29,8	24,0	29,9	32	63,0
29,3	23,4	28,7	32	62,3	29,4	23,5	28,9	32	62,6	29,5	23,6	29,1	32	62,9	29,6	23,8	29,4	32	63,1	29,7	23,9	29,6	32	63,3
29,2	23,2	28,4	31	62,6	29,3	23,3	28,6	31	62,9	29,4	23,4	28,8	31	63,2	29,5	23,6	29,1	31	63,4	29,6	23,7	29,3	32	63,6
29,1	23,0	28,0	31	63,0	29,2	23,1	28,3	31	63,2	29,3	23,2	28,5	31	63,5	29,4	23,4	28,7	31	63,8	29,5	23,5	29,0	31	63,9
29,0	22,8	27,7	30	63,3	29,1	23,0	28,0	31	63,5	29,2	23,1	28,2	31	63,8	29,3	23,2	28,4	31	64,1	29,4	23,4	28,7	31	64,2
28,9	22,6	27,4	30	63,6	29,0	22,8	27,7	30	63,8	29,1	22,9	27,9	30	64,1	29,2	23,0	28,1	30	64,4	29,3	23,1	28,3	30	64,6
28,8	22,4	27,1	30	63,9	28,9	22,5	27,3	30	64,2	29,0	22,7	27,6	30	64,4	29,1	22,8	27,8	30	64,7	29,2	23,0	28,0	30	64,9
28,7	22,2	26,8	29	64,2	28,8	22,4	27,0	30	64,5	28,9	22,5	27,3	30	64,7	29,0	22,7	27,5	30	65,0	29,1	22,8	27,7	30	65,2
28,6	22,0	26,5	29	64,5	28,7	22,2	26,7	29	64,8	28,8	22,3	26,9	29	65,1	28,9	22,5	27,2	29	65,3	29,0	22,6	27,4	29	65,5
28,5	21,9	26,2	29	64,8	28,6	22,0	26,4	29	65,1	28,7	22,1	26,6	29	65,4	28,8	22,3	26,9	29	65,6	28,9	22,4	27,1	29	65,8
28,4	21,7	25,9	28	65,1	28,5	21,8	26,1	29	65,4	28,6	21,9	26,3	29	65,7	28,7	22,1	26,6	29	65,9	28,8	22,2	26,8	29	66,1
28,3	21,5	25,6	28	65,4	28,4	21,6	25,8	28	65,7	28,5	21,7	26,0	28	66,0	28,6	21,9	26,2	28	66,3	28,7	22,0	26,5	29	66,4
28,2	21,3	25,3	28	65,7	28,3	21,4	25,5	28	66,0	28,4	21,5	25,7	28	66,3	28,5	21,7	25,9	28	66,6	28,6	21,9	26,2	28	66,7
28,1	21,1	25,0	27	66,0	28,2	21,2	25,2	28	66,3	28,3	21,4	25,4	28	66,6	28,4	21,5	25,6	28	66,9	28,5	21,7	25,9</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
44,5					44,6					44,7					44,8					44,9				
33,9	30,7	44,1	47	49,3	34,0	30,8	44,4	47	49,5	34,1	30,9	44,7	47	49,7	34,2	31,0	45,0	47	49,9	34,3	31,1	45,3	47	50,1
33,8	30,6	43,8	47	49,6	33,9	30,7	44,1	47	49,8	34,0	30,8	44,4	47	50,0	34,1	30,9	44,7	47	50,2	34,2	31,0	45,0	47	50,4
33,7	30,4	43,4	46	50,0	33,8	30,5	43,7	47	50,2	33,9	30,6	44,0	47	50,4	34,0	30,8	44,3	47	50,6	34,1	30,9	44,6	47	50,8
33,6	30,2	43,0	46	50,4	33,7	30,4	43,3	46	50,6	33,8	30,5	43,6	46	50,8	33,9	30,6	43,9	46	51,0	34,0	30,7	44,2	46	51,2
33,5	30,1	42,7	46	50,7	33,6	30,2	42,9	46	51,0	33,7	30,3	43,2	46	51,2	33,8	30,4	43,5	46	51,4	33,9	30,6	43,8	46	51,6
33,4	29,9	42,3	45	51,1	33,5	30,1	42,6	45	51,3	33,6	30,2	42,9	45	51,5	33,7	30,3	43,2	46	51,7	33,8	30,4	43,4	45	52,0
33,3	29,8	41,9	45	51,5	33,4	29,9	42,2	45	51,7	33,5	30,0	42,5	45	51,9	33,6	30,2	42,8	45	52,1	33,7	30,3	43,1	45	52,3
33,2	29,6	41,5	44	51,9	33,3	29,7	41,8	45	52,1	33,4	29,9	42,1	45	52,3	33,5	30,0	42,4	45	52,5	33,6	30,1	42,7	45	52,7
33,1	29,5	41,2	44	52,2	33,2	29,6	41,5	44	52,4	33,3	29,7	41,8	44	52,6	33,4	29,8	42,0	44	52,9	33,5	29,9	42,3	44	53,1
33,0	29,3	40,8	44	52,6	33,1	29,4	41,1	44	52,8	33,2	29,6	41,4	44	53,0	33,3	29,7	41,7	44	53,2	33,4	29,8	42,0	44	53,4
32,9	29,2	40,5	43	52,9	33,0	29,3	40,7	43	53,2	33,1	29,4	41,0	43	53,4	33,2	29,5	41,3	44	53,6	33,3	29,7	41,6	44	53,8
32,8	29,0	40,1	43	53,3	32,9	29,1	40,4	43	53,5	33,0	29,3	40,7	43	53,7	33,1	29,4	40,9	43	54,0	33,2	29,5	41,2	43	54,2
32,7	28,8	39,7	43	53,7	32,8	29,0	40,0	43	53,9	32,9	29,1	40,3	43	54,1	33,0	29,2	40,6	43	54,3	33,1	29,4	40,9	43	54,5
32,6	28,7	39,4	42	54,0	32,7	28,8	39,7	42	54,2	32,8	28,9	39,9	42	54,5	32,9	29,1	40,2	42	54,7	33,0	29,2	40,5	42	54,9
32,5	28,5	39,0	42	54,4	32,6	28,7	39,3	42	54,6	32,7	28,8	39,6	42	54,8	32,8	28,9	39,8	42	55,1	32,9	29,0	40,1	42	55,3
32,4	28,4	38,7	41	54,7	32,5	28,5	38,9	41	55,0	32,6	28,6	39,2	42	55,2	32,7	28,8	39,5	42	55,4	32,8	28,9	39,8	42	55,6
32,3	28,2	38,3	41	55,1	32,4	28,4	38,6	41	55,3	32,5	28,5	38,9	41	55,5	32,6	28,6	39,1	41	55,8	32,7	28,7	39,4	41	56,0
32,2	28,1	38,0	41	55,4	32,3	28,2	38,2	41	55,7	32,4	28,3	38,5	41	55,9	32,5	28,5	38,8	41	56,1	32,6	28,5	39,0	41	56,4
32,1	27,9	37,6	40	55,8	32,2	28,0	37,9	40	56,0	32,3	28,1	38,1	40	56,3	32,4	28,3	38,4	40	56,5	32,5	28,4	38,7	41	56,7
32,0	27,7	37,2	40	56,2	32,1	27,9	37,5	40	56,4	32,2	28,0	37,8	40	56,6	32,3	28,1	38,1	40	56,8	32,4	28,2	38,3	40	57,1
31,9	27,6	36,9	40	56,5	32,0	27,7	37,2	40	56,7	32,1	27,8	37,4	40	57,0	32,2	28,0	37,7	40	57,2	32,3	28,1	38,0	40	57,4
31,8	27,5	36,6	39	56,8	31,9	27,5	36,8	39	57,1	32,0	27,7	37,1	39	57,3	32,1	27,8	37,4	39	57,5	32,2	27,9	37,6	39	57,8
31,7	27,3	36,2	39	57,2	31,8	27,4	36,5	39	57,4	31,9	27,5	36,7	39	57,7	32,0	27,6	37,0	39	57,9	32,1	27,8	37,3	39	58,1
31,6	27,1	35,9	38	57,5	31,7	27,2	36,1	38	57,8	31,8	27,4	36,4	39	58,0	31,9	27,5	36,7	39	58,2	32,0	27,6	36,9	39	58,5
31,5	26,9	35,5	38	57,9	31,6	27,1	35,8	38	58,1	31,7	27,2	36,0	38	58,4	31,8	27,3	36,3	38	58,6	31,9	27,5	36,6	38	58,8
31,4	26,8	35,2	38	58,2	31,5	26,9	35,4	38	58,5	31,6	27,0	35,7	38	58,7	31,7	27,2	36,0	38	58,9	31,8	27,3	36,2	38	59,2
31,3	26,6	34,8	37	58,6	31,4	26,7	35,1	37	58,8	31,5	26,9	35,4	38	59,0	31,6	27,0	35,6	38	59,3	31,7	27,1	35,9	38	59,5
31,2	26,4	34,5	37	58,9	31,3	26,5	34,7	37	59,2	31,4	26,7	35,0	37	59,4	31,5	26,8	35,3	37	59,6	31,6	26,9	35,5	37	59,9
31,1	26,3	34,2	37	59,2	31,2	26,4	34,4	37	59,5	31,3	26,5	34,7	37	59,7	31,4	26,6	34,9	37	60,0	31,5	26,8	35,2	37	60,2
31,0	26,1	33,8	36	59,6	31,1	26,2	34,1	36	59,8	31,2	26,3	34,3	36	60,1	31,3	26,5	34,6	36	60,3	31,4	26,6	34,8	36	60,6
30,9	25,9	33,5	36	59,9	31,0	26,0	33,7	36	60,2	31,1	26,2	34,0	36	60,4	31,2	26,3	34,2	36	60,7	31,3	26,4	34,5	36	60,9
30,8	25,7	33,1	35	60,3	30,9	25,9	33,4	36	60,5	31,0	26,0	33,6	36	60,8	31,1	26,1	33,9	36	61,0	31,2	26,3	34,2	36	61,2
30,7	25,6	32,8	35	60,6	30,8	25,7	33,1	35	60,8	30,9	25,8	33,3	35	61,1	31,0	26,0	33,6	35	61,3	31,1	26,1	33,8	35	61,6
30,6	25,4	32,5	35	60,9	30,7	25,5	32,7	35	61,2	30,8	25,7	33,0	35	61,4	30,9	25,8	33,2	35	61,7	31,0	25,9	33,5	35	61,9
30,5	25,2	32,1	34	61,3	30,6	25,4	32,4	35	61,5	30,7	25,5	32,6	35	61,8	30,8	25,6	32,9	35	62,0	30,9	25,7	33,1	35	62,3
30,4	25,1	31,8	34	61,6	30,5	25,2	32,1	34	61,8	30,6	25,3	32,3	34	62,1	30,7	25,5	32,6	34	62,3	30,8	25,6	32,8	34	62,6
30,3	24,9	31,5	34	61,9	30,4	25,0	31,7	34	62,2	30,5	25,2	32,0	34	62,4	30,6	25,3	32,2	34	62,7	30,7	25,4	32,5	34	62,9
30,2	24,8	31,2	33	62,2	30,3	24,9	31,4	33	62,5	30,4	25,0	31,7	34	62,7	30,5	25,1	31,9	34	63,0	30,6	25,2	32,1	34	63,3
30,1	24,5	30,8	33	62,6	30,2	24,7	31,1	33	62,8	30,3	24,8	31,3	33	63,1	30,4	25,0	31,6	33	63,3	30,5	25,1	31,8	33	63,6
30,0	24,4	30,5	33	62,9	30,1	24,5	30,7	33	63,2	30,2	24,6	31,0	33	63,4	30,3	24,8	31,2	33	63,7	30,4	24,9	31,5	33	63,9
29,9	24,2	30,2	32	63,2	30,0	24,3	30,4	32	63,5	30,1	24,5	30,7	33	63,7	30,2	24,6	30,9	33	64,0	30,3	24,8	31,2	33	64,2
29,8	24,0	29,9	32	63,5	29,9	24,2	30,1	32	63,8	30,0	24,3	30,3	32	64,1	30,1	24,4	30,6	32	64,3	30,2	24,5	30,8	32	64,6
29,7	23,8	29,5	32	63,9	29,8	24,0	29,8	32	64,1	29,9	24,1	30,0	32	64,4	30,0	24,3	30,3	32	64,6	30,1	24,4	30,5	32	64,9
29,6	23,6	29,2	31	64,2	29,7	23,8	29,5	31	64,4	29,8	23,9	29,7	31	64,7	29,9	24,0	29,9	32	65,0	30,0	24,2	30,2	32	65,2
29,5	23,5	28,9	31	64,5	29,6	23,6	29,1	31	64,8	29,7	23,8	29,4	31	65,0	29,8	23,9	29,6	31	65,3	29,9	24,0	29,9	31	65,5
29,4	23,3	28,6	31	64,8	29,5	23,4	28,8	31	65,1	29,6	23,6	29,1	31	65,3	29,7	23,7	29,3	31	65,6	29,8	23,8	29,5	31	65,9
29,3	23,1	28,3	30	65,1	29,4	23,2	28,5	30	65,4	29,5	23,4	28,7	30	65,7	29,6	23,5	29,0	31	65,9	29,7	23,6	29,2	31	66,2
29,2	23,0	28,0	30	65,4	29,3	23,1	28,2	30	65,7	29,4	23,2	28,4	30	66,0	29,5	23,4	28,7	30	66,2	29,6	23,5	28,9	30	66,5
29,1	22,7	27,6	30	65,8	29,2	22,9	27,9	30	66,0	29,3	23,0	28,1	30	66,3	29,4	23,1	28,3	30	66,6	29,5	23,3	28,6	30	66,8
29,0	22,5	27,3	29	66,1	29,1	22,7	27,6	29	66,3	29,2	22,8	27,8	29	66,6	29,3	23,0	28,0	30	66,9	29,4	23,1	28,3	30	67,1
28,9	22,4	27,0	29	66,4	29,0	22,5	27,2	29	66,7	29,1	22,7	27,5	29	66,9	29,2	22,8	27,7	29	67,2	29,3	22,9	27,9	29	67,5
28,8	22,2	26,7	29	66,7	28,9	22,3	26,9	29	67,0	29,0	22,5	27,2	29	67,2	29,1	22,6	27,4	29	67,5	29,2	22,7	27,6	29	67,8
28,7	22,0	26,4	28	67,0	28,8	22,1	26,6	28	67,3	28,9	22,2	26,8	28	67,6	29,0	22,4	27,1	29	67,8	29,1	22,5	27,3	29	68,1
28,6	21,8	26,1	28	67,3	28,7	21,9	26,3	28	67,6	28,8	22,0	26,5	28	67,9	28,9	22,2	26,8	28	68,1	29,0	22,4	27,0		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
44,0					44,1					44,2					44,3					44,4				
25,6	15,7	17,8	20	73,2	25,7	15,9	18,0	20	73,5	25,8	16,0	18,2	20	73,8	25,9	16,1	18,3	20	74,2	26,0	16,3	18,5	20	74,4
25,5	15,4	17,5	19	73,5	25,6	15,6	17,7	19	73,8	25,7	15,8	17,9	19	74,1	25,8	15,9	18,1	20	74,4	25,9	16,1	18,3	20	74,6
25,4	15,1	17,2	19	73,8	25,5	15,3	17,4	19	74,1	25,6	15,5	17,6	19	74,4	25,7	15,7	17,8	19	74,7	25,8	15,9	18,0	19	74,9
25,3	14,9	16,9	19	74,1	25,4	15,1	17,1	19	74,4	25,5	15,2	17,3	19	74,7	25,6	15,4	17,5	19	75,0	25,7	15,6	17,7	19	75,2
25,2	14,7	16,7	18	74,3	25,3	14,9	16,9	18	74,6	25,4	15,1	17,1	19	74,9	25,5	15,1	17,2	19	75,3	25,6	15,3	17,4	19	75,5
25,1	14,4	16,4	18	74,6	25,2	14,6	16,6	18	74,9	25,3	14,8	16,8	18	75,2	25,4	15,0	17,0	18	75,5	25,5	15,1	17,2	19	75,7
25,0	14,1	16,1	18	74,9	25,1	14,3	16,3	18	75,2	25,2	14,5	16,5	18	75,5	25,3	14,7	16,7	18	75,8	25,4	14,9	16,9	18	76,0
24,9	13,9	15,9	17	75,1	25,0	14,1	16,1	18	75,4	25,1	14,2	16,2	18	75,8	25,2	14,4	16,4	18	76,1	25,3	14,6	16,6	18	76,3
24,8	13,6	15,6	17	75,4	24,9	13,8	15,8	17	75,7	25,0	14,0	16,0	17	76,0	25,1	14,2	16,2	18	76,3	25,2	14,3	16,3	18	76,6
24,7	13,3	15,3	17	75,7	24,8	13,5	15,5	17	76,0	24,9	13,7	15,7	17	76,3	25,0	13,9	15,9	17	76,6	25,1	14,1	16,1	17	76,8
24,6	13,1	15,1	17	75,9	24,7	13,3	15,3	17	76,2	24,8	13,4	15,4	17	76,6	24,9	13,6	15,6	17	76,9	25,0	13,8	15,8	17	77,1
24,5	12,8	14,8	16	76,2	24,6	13,0	15,0	16	76,5	24,7	13,2	15,2	17	76,8	24,8	13,4	15,4	17	77,1	24,9	13,5	15,5	17	77,4
24,4	12,5	14,5	16	76,5	24,5	12,7	14,7	16	76,8	24,6	12,9	14,9	16	77,1	24,7	13,1	15,1	16	77,4	24,8	13,3	15,3	16	77,6
24,3	12,3	14,3	16	76,7	24,4	12,5	14,5	16	77,0	24,5	12,6	14,6	16	77,4	24,6	12,8	14,8	16	77,7	24,7	13,0	15,0	16	77,9
24,2	12,0	14,0	15	77,0	24,3	12,2	14,2	16	77,3	24,4	12,4	14,4	16	77,6	24,5	12,6	14,6	16	77,9	24,6	12,7	14,7	16	78,2
24,1	11,8	13,8	15	77,2	24,2	11,9	13,9	15	77,6	24,3	12,1	14,1	15	77,9	24,4	12,3	14,3	15	78,2	24,5	12,5	14,5	16	78,4
24,0	11,4	13,5	15	77,5	24,1	11,7	13,7	15	77,8	24,2	11,9	13,9	15	78,1	24,3	12,0	14,0	15	78,5	24,4	12,2	14,2	15	78,7
45,0					45,1					45,2					45,3					45,4				
41,2	40,4	75,5	79	20,4	41,3	40,5	75,9	79	20,4	41,4	40,6	76,3	79	20,5	41,5	40,7	76,7	79	20,6	41,6	40,8	77,1	79	20,7
41,1	40,3	75,0	78	20,9	41,2	40,4	75,4	78	20,9	41,3	40,5	75,8	78	21,0	41,4	40,6	76,2	78	21,1	41,5	40,7	76,6	78	21,2
41,0	40,2	74,5	78	21,4	41,1	40,3	74,9	78	21,4	41,2	40,4	75,3	78	21,5	41,3	40,5	75,7	78	21,6	41,4	40,6	76,1	78	21,7
40,9	40,1	74,0	77	21,9	41,0	40,2	74,4	77	21,9	41,1	40,3	74,8	77	22,0	41,2	40,4	75,2	77	22,1	41,3	40,5	75,6	77	22,2
40,8	39,9	73,5	77	22,4	40,9	40,0	73,9	77	22,4	41,0	40,1	74,3	77	22,5	41,1	40,2	74,7	77	22,6	41,2	40,3	75,1	77	22,7
40,7	39,8	73,0	76	22,9	40,8	39,9	73,4	76	22,9	40,9	40,0	73,8	76	23,0	41,0	40,1	74,2	76	23,1	41,1	40,2	74,6	76	23,2
40,6	39,7	72,5	76	23,4	40,7	39,8	72,9	76	23,4	40,8	39,9	73,3	76	23,5	40,9	40,0	73,7	76	23,6	41,0	40,1	74,1	76	23,7
40,5	39,5	72,0	75	23,9	40,6	39,6	72,4	75	23,9	40,7	39,8	72,8	75	24,0	40,8	39,9	73,2	75	24,1	40,9	40,0	73,6	75	24,2
40,4	39,4	71,5	75	24,4	40,5	39,5	71,9	75	24,4	40,6	39,6	72,3	75	24,5	40,7	39,7	72,7	75	24,6	40,8	39,9	73,2	75	24,6
40,3	39,3	71,1	74	24,8	40,4	39,4	71,5	74	24,8	40,5	39,5	71,9	74	24,9	40,6	39,6	72,3	74	25,0	40,7	39,7	72,7	74	25,1
40,2	39,2	70,6	74	25,3	40,3	39,3	71,0	74	25,3	40,4	39,4	71,4	74	25,4	40,5	39,5	71,8	74	25,5	40,6	39,6	72,2	74	25,6
40,1	39,0	70,1	73	25,8	40,2	39,2	70,5	73	25,8	40,3	39,3	70,9	73	25,9	40,4	39,4	71,3	73	26,0	40,5	39,5	71,7	73	26,1
40,0	38,9	69,6	73	26,3	40,1	39,0	70,0	73	26,3	40,2	39,1	70,4	73	26,4	40,3	39,2	70,8	73	26,5	40,4	39,3	71,2	73	26,6
39,9	38,8	69,1	72	26,8	40,0	38,9	69,5	72	26,8	40,1	39,0	69,9	72	26,9	40,2	39,1	70,3	72	27,0	40,3	39,2	70,7	72	27,1
39,8	38,7	68,7	72	27,2	39,9	38,8	69,1	72	27,2	40,0	38,9	69,5	72	27,3	40,1	39,0	69,8	72	27,5	40,2	39,1	70,2	72	27,6
39,7	38,5	68,2	71	27,7	39,8	38,6	68,6	71	27,7	39,9	38,8	69,0	71	27,8	40,0	38,9	69,4	71	27,9	40,1	39,0	69,8	71	28,0
39,6	38,4	67,7	71	28,2	39,7	38,5	68,1	71	28,2	39,8	38,6	68,5	71	28,3	39,9	38,7	68,9	71	28,4	40,0	38,8	69,3	71	28,5
39,5	38,3	67,3	70	28,6	39,6	38,4	67,6	70	28,7	39,7	38,5	68,0	70	28,8	39,8	38,6	68,4	70	28,9	39,9	38,7	68,8	70	29,0
39,4	38,1	66,8	70	29,1	39,5	38,3	67,2	70	29,1	39,6	38,4	67,6	70	29,2	39,7	38,5	67,9	70	29,4	39,8	38,6	68,3	70	29,5
39,3	38,0	66,3	69	29,6	39,4	38,1	66,7	69	29,6	39,5	38,2	67,1	69	29,7	39,6	38,3	67,5	69	29,8	39,7	38,5	67,9	69	29,9
39,2	37,9	65,9	69	30,0	39,3	38,0	66,2	69	30,1	39,4	38,1	66,6	69	30,2	39,5	38,2	67,0	69	30,3	39,6	38,3	67,4	69	30,4
39,1	37,8	65,4	68	30,5	39,2	37,9	65,8	68	30,5	39,3	38,0	66,2	68	30,6	39,4	38,1	66,5	68	30,8	39,5	38,2	66,9	68	30,9
39,0	37,6	64,9	68	31,0	39,1	37,7	65,3	68	31,0	39,2	37,8	65,7	68	31,1	39,3	38,0	66,1	68	31,2	39,4	38,1	66,5	68	31,3
38,9	37,5	64,5	67	31,4	39,0	37,6	64,9	67	31,4	39,1	37,7	65,2	67	31,6	39,2	37,8	65,6	67	31,7	39,3	37,9	66,0	67	31,8
38,8	37,4	64,0	67	31,9	38,9	37,5	64,4	67	31,9	39,0	37,6	64,8	67	32,0	39,1	37,7	65,2	67	32,1	39,2	37,8	65,5	67	32,3
38,7	37,2	63,6	66	32,3	38,8	37,4	64,0	66	32,3	38,9	37,4	64,3	66	32,5	39,0	37,6	64,7	66	32,6	39,1	37,7	65,1	67	32,7
38,6	37,1	63,1	66	32,8	38,7	37,2	63,5	66	32,8	38,8	37,3	63,9	66	32,9	38,9	37,4	64,2	66	33,1	39,0	37,5	64,6	66	33,2
38,5	37,0	62,7	65	33,2	38,6	37,1	63,0	65	33,3	38,7	37,2	63,4												

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
44.5					44.6					44.7					44.8					44.9				
26.1	16.4	18.7	20	74.7	26.2	16.6	18.9	20	75.0	26.3	16.8	19.1	20	75.3	26.4	16.9	19.3	20	75.6	26.5	17.1	19.5	20	75.9
26.0	16.3	18.5	20	74.9	26.1	16.4	18.7	20	75.2	26.2	16.6	18.9	20	75.5	26.3	16.8	19.1	20	75.8	26.4	16.9	19.3	20	76.1
25.9	16.0	18.2	19	75.2	26.0	16.2	18.4	20	75.5	26.1	16.4	18.6	20	75.8	26.2	16.5	18.8	20	76.1	26.3	16.7	19.0	20	76.4
25.8	15.8	17.9	19	75.5	25.9	15.9	18.1	19	75.8	26.0	16.1	18.3	19	76.1	26.1	16.3	18.5	19	76.4	26.2	16.4	18.7	20	76.7
25.7	15.5	17.6	19	75.8	25.8	15.7	17.8	19	76.1	25.9	15.9	18.0	19	76.4	26.0	16.0	18.2	19	76.7	26.1	16.2	18.4	19	77.0
25.6	15.3	17.4	19	76.0	25.7	15.5	17.6	19	76.3	25.8	15.6	17.7	19	76.6	25.9	15.8	17.9	19	77.0	26.0	15.9	18.1	19	77.3
25.5	15.1	17.1	18	76.3	25.6	15.2	17.3	18	76.6	25.7	15.4	17.5	19	76.9	25.8	15.6	17.7	19	77.2	25.9	15.8	17.9	19	77.5
25.4	14.8	16.8	18	76.6	25.5	15.0	17.0	18	76.9	25.6	15.1	17.2	18	77.2	25.7	15.3	17.4	18	77.5	25.8	15.5	17.6	18	77.8
25.3	14.5	16.5	18	76.9	25.4	14.7	16.7	18	77.2	25.5	14.9	16.9	18	77.5	25.6	15.1	17.1	18	77.8	25.7	15.2	17.3	18	78.1
25.2	14.3	16.3	17	77.1	25.3	14.5	16.5	18	77.4	25.4	14.6	16.6	18	77.8	25.5	14.8	16.8	18	78.1	25.6	15.0	17.0	18	78.4
25.1	14.0	16.0	17	77.4	25.2	14.2	16.2	17	77.7	25.3	14.4	16.4	17	78.0	25.4	14.6	16.6	17	78.3	25.5	14.8	16.8	18	78.6
25.0	13.7	15.7	17	77.7	25.1	13.9	15.9	17	78.0	25.2	14.1	16.1	17	78.3	25.3	14.3	16.3	17	78.6	25.4	14.5	16.5	17	78.9
24.9	13.5	15.5	17	77.9	25.0	13.6	15.6	17	78.3	25.1	13.8	15.8	17	78.6	25.2	14.0	16.0	17	78.9	25.3	14.2	16.2	17	79.2
24.8	13.2	15.2	16	78.2	24.9	13.4	15.4	16	78.5	25.0	13.6	15.6	17	78.8	25.1	13.8	15.8	17	79.1	25.2	13.9	15.9	17	79.5
24.7	12.9	14.9	16	78.5	24.8	13.1	15.1	16	78.8	24.9	13.3	15.3	16	79.1	25.0	13.5	15.5	16	79.4	25.1	13.7	15.7	16	79.7
24.6	12.7	14.7	16	78.7	24.7	12.8	14.8	16	79.1	24.8	13.0	15.0	16	79.4	24.9	13.2	15.2	16	79.7	25.0	13.4	15.4	16	80.0
24.5	12.4	14.4	15	79.0	24.6	12.6	14.6	16	79.3	24.7	12.8	14.8	16	79.6	24.8	12.9	14.9	16	80.0	24.9	13.1	15.1	16	80.3
45.5					45.6					45.7					45.8					45.9				
41.7	41.0	77.6	79	20.7	41.8	41.0	78.0	79	20.8	41.9	41.1	78.4	79	21.0	42.0	41.2	78.8	79	21.1	42.1	41.4	79.3	79	21.1
41.6	40.8	77.1	78	21.2	41.7	40.9	77.5	78	21.3	41.8	41.0	77.9	78	21.5	41.9	41.1	78.3	78	21.6	42.0	41.2	78.8	78	21.6
41.5	40.7	76.6	78	21.7	41.6	40.8	77.0	78	21.8	41.7	40.9	77.4	78	22.0	41.8	41.0	77.8	78	22.1	41.9	41.1	78.3	78	22.1
41.4	40.6	76.0	77	22.3	41.5	40.7	76.5	77	22.3	41.6	40.8	76.9	77	22.5	41.7	40.9	77.3	77	22.6	41.8	41.0	77.7	77	22.7
41.3	40.4	75.5	77	22.8	41.4	40.6	76.0	77	22.8	41.5	40.7	76.4	77	23.0	41.6	40.8	76.8	77	23.1	41.7	40.9	77.2	77	23.2
41.2	40.3	75.0	76	23.3	41.3	40.4	75.5	76	23.3	41.4	40.5	75.9	76	23.5	41.5	40.6	76.3	76	23.6	41.6	40.7	76.7	76	23.7
41.1	40.2	74.5	76	23.8	41.2	40.3	75.0	76	23.8	41.3	40.4	75.4	76	24.0	41.4	40.5	75.8	76	24.1	41.5	40.6	76.2	76	24.2
41.0	40.1	74.1	75	24.2	41.1	40.2	74.5	75	24.3	41.2	40.3	74.9	75	24.5	41.3	40.4	75.3	75	24.6	41.4	40.5	75.7	75	24.7
40.9	40.0	73.6	75	24.7	41.0	40.1	74.0	75	24.8	41.1	40.2	74.4	75	25.0	41.2	40.3	74.8	75	25.1	41.3	40.4	75.2	75	25.2
40.8	39.8	73.1	74	25.2	40.9	39.9	73.5	74	25.3	41.0	40.0	73.9	74	25.5	41.1	40.1	74.3	74	25.6	41.2	40.2	74.7	74	25.7
40.7	39.7	72.6	74	25.7	40.8	39.8	73.0	74	25.8	40.9	39.9	73.4	74	26.0	41.0	40.0	73.8	74	26.1	41.1	40.1	74.2	74	26.2
40.6	39.6	72.1	73	26.2	40.7	39.7	72.5	73	26.3	40.8	39.8	72.9	73	26.5	40.9	39.9	73.3	73	26.6	41.0	40.0	73.7	73	26.7
40.5	39.4	71.6	73	26.7	40.6	39.5	72.0	73	26.8	40.7	39.6	72.4	73	27.0	40.8	39.8	72.8	73	27.1	40.9	39.9	73.2	73	27.2
40.4	39.3	71.1	72	27.2	40.5	39.4	71.5	72	27.3	40.6	39.5	71.9	72	27.5	40.7	39.6	72.3	72	27.6	40.8	39.7	72.7	72	27.7
40.3	39.2	70.6	72	27.7	40.4	39.3	71.0	72	27.8	40.5	39.4	71.4	72	28.0	40.6	39.5	71.8	72	28.1	40.7	39.6	72.2	72	28.2
40.2	39.1	70.2	71	28.1	40.3	39.2	70.6	71	28.2	40.4	39.3	71.0	71	28.4	40.5	39.4	71.4	71	28.5	40.6	39.5	71.8	72	28.6
40.1	38.9	69.7	71	28.6	40.2	39.0	70.1	71	28.7	40.3	39.2	70.5	71	28.9	40.4	39.3	70.9	71	29.0	40.5	39.4	71.3	71	29.1
40.0	38.8	69.2	70	29.1	40.1	38.9	69.6	70	29.2	40.2	39.0	70.0	70	29.4	40.3	39.1	70.4	70	29.5	40.4	39.2	70.8	71	29.6
39.9	38.7	68.7	70	29.6	40.0	38.8	69.1	70	29.7	40.1	38.9	69.5	70	29.9	40.2	39.0	69.9	70	30.0	40.3	39.1	70.3	70	30.1
39.8	38.6	68.3	69	30.0	39.9	38.6	68.6	69	30.2	40.0	38.8	69.0	69	30.4	40.1	38.9	69.4	69	30.5	40.2	39.0	69.8	70	30.6
39.7	38.4	67.8	69	30.5	39.8	38.5	68.2	69	30.6	39.9	38.6	68.6	69	30.8	40.0	38.8	69.0	69	30.9	40.1	38.8	69.3	69	31.1
39.6	38.3	67.3	68	31.0	39.7	38.4	67.7	69	31.1	39.8	38.5	68.1	69	31.3	39.9	38.6	68.5	69	31.4	40.0	38.7	68.9	69	31.5
39.5	38.1	66.8	68	31.5	39.6	38.3	67.2	68	31.6	39.7	38.4	67.6	68	31.8	39.8	38.5	68.0	68	31.9	39.9	38.6	68.4	68	32.0
39.4	38.0	66.4	68	31.9	39.5	38.1	66.8	68	32.0	39.6	38.2	67.1	68	32.3	39.7	38.3	67.5	68	32.4	39.8	38.5	67.9	68	32.5
39.3	37.9	65.9	67	32.4	39.4	38.0	66.3	67	32.5	39.5	38.1	66.7	67	32.7	39.6	38.2	67.1	67	32.8	39.7	38.3	67.5	67	32.9
39.2	37.8	65.5	67	32.8	39.3	37.9	65.8	67	33.0	39.4	38.0	66.2	67	33.2	39.5	38.1	66.6	67	33.3	39.6	38.2	67.0	67	33.4
39.1	37.6	65.0	66	33.3	39.2	37.8	65.4	66	33.4	39.3	37.8	65.7	66	33.7	39.4	38.0	66.1	66	33.8	39.5	38.1	66.5	66	33.9
39.0	37.5	64.5	66	33.8	39.1	37.6	64.9	66	33.9	39.2	37.7	65.3	66	34.1	39.3	37.8	65.7	66	34.2	39.4	37.9	66.0	66	34.4
38.9</																								

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
45,0					45,1					45,2					45,3					45,4				
35,4	32,7	49,6	52	46,3	35,5	32,9	49,9	52	46,4	35,6	33,0	50,2	52	46,6	35,7	33,1	50,5	52	46,8	35,8	33,2	50,8	52	47,0
35,3	32,6	49,2	51	46,7	35,4	32,7	49,5	51	46,8	35,5	32,8	49,8	51	47,0	35,6	32,9	50,1	51	47,2	35,7	33,0	50,4	52	47,4
35,2	32,5	48,8	51	47,1	35,3	32,6	49,1	51	47,2	35,4	32,7	49,4	51	47,4	35,5	32,8	49,7	51	47,6	35,6	32,9	50,0	51	47,8
35,1	32,3	48,4	50	47,5	35,2	32,4	48,7	51	47,6	35,3	32,5	49,0	51	47,8	35,4	32,6	49,3	51	48,0	35,5	32,7	49,6	51	48,2
35,0	32,2	48,0	50	47,9	35,1	32,3	48,3	50	48,0	35,2	32,4	48,6	50	48,2	35,3	32,5	48,9	50	48,4	35,4	32,6	49,2	50	48,6
34,9	32,0	47,6	50	48,3	35,0	32,1	47,9	50	48,4	35,1	32,2	48,2	50	48,6	35,2	32,4	48,5	50	48,8	35,3	32,5	48,8	50	49,0
34,8	31,9	47,2	49	48,7	34,9	32,0	47,5	49	48,8	35,0	32,1	47,8	49	49,0	35,1	32,2	48,1	49	49,2	35,2	32,3	48,4	49	49,4
34,7	31,7	46,8	49	49,1	34,8	31,8	47,1	49	49,2	34,9	31,9	47,4	49	49,4	35,0	32,1	47,7	49	49,6	35,1	32,2	48,0	49	49,8
34,6	31,6	46,4	48	49,5	34,7	31,7	46,7	48	49,6	34,8	31,8	47,0	49	49,8	34,9	31,9	47,3	49	50,0	35,0	32,0	47,6	49	50,2
34,5	31,4	46,0	48	49,9	34,6	31,5	46,3	48	50,0	34,7	31,6	46,6	48	50,2	34,8	31,8	46,9	48	50,4	34,9	31,9	47,2	48	50,6
34,4	31,3	45,6	48	50,3	34,5	31,4	45,9	48	50,4	34,6	31,5	46,2	48	50,6	34,7	31,6	46,5	48	50,8	34,8	31,8	46,9	48	50,9
34,3	31,1	45,3	47	50,6	34,4	31,3	45,6	47	50,7	34,5	31,4	45,9	47	50,9	34,6	31,5	46,2	47	51,1	34,7	31,6	46,5	48	51,3
34,2	31,0	44,9	47	51,0	34,3	31,1	45,2	47	51,1	34,4	31,2	45,5	47	51,3	34,5	31,3	45,8	47	51,5	34,6	31,5	46,1	47	51,7
34,1	30,8	44,5	46	51,4	34,2	31,0	44,8	47	51,5	34,3	31,1	45,1	47	51,7	34,4	31,2	45,4	47	51,9	34,5	31,3	45,7	47	52,1
34,0	30,7	44,1	46	51,8	34,1	30,8	44,4	46	51,9	34,2	30,9	44,7	46	52,1	34,3	31,0	45,0	46	52,3	34,4	31,1	45,3	46	52,5
33,9	30,5	43,7	46	52,2	34,0	30,6	44,0	46	52,3	34,1	30,8	44,3	46	52,5	34,2	30,9	44,6	46	52,7	34,3	31,0	44,9	46	52,9
33,8	30,4	43,4	45	52,5	33,9	30,5	43,7	45	52,6	34,0	30,6	43,9	45	52,9	34,1	30,7	44,2	45	53,1	34,2	30,8	44,5	46	53,3
33,7	30,2	43,0	45	52,9	33,8	30,4	43,3	45	53,0	33,9	30,5	43,6	45	53,2	34,0	30,6	43,9	45	53,4	34,1	30,7	44,2	45	53,6
33,6	30,1	42,6	44	53,3	33,7	30,2	42,9	45	53,4	33,8	30,3	43,2	45	53,6	33,9	30,4	43,5	45	53,8	34,0	30,6	43,8	45	54,0
33,5	29,9	42,2	44	53,7	33,6	30,0	42,5	44	53,8	33,7	30,2	42,8	44	54,0	33,8	30,3	43,1	44	54,2	33,9	30,4	43,4	44	54,4
33,4	29,8	41,9	44	54,0	33,5	29,9	42,2	44	54,1	33,6	30,0	42,4	44	54,4	33,7	30,1	42,7	44	54,6	33,8	30,2	43,0	44	54,8
33,3	29,6	41,5	43	54,4	33,4	29,7	41,8	43	54,5	33,5	29,9	42,1	43	54,7	33,6	30,0	42,4	44	54,9	33,7	30,1	42,7	44	55,1
33,2	29,4	41,1	43	54,8	33,3	29,6	41,4	43	54,9	33,4	29,7	41,7	43	55,1	33,5	29,8	42,0	43	55,3	33,6	29,9	42,3	43	55,5
33,1	29,3	40,8	43	55,1	33,2	29,4	41,1	43	55,2	33,3	29,5	41,3	43	55,5	33,4	29,7	41,6	43	55,7	33,5	29,8	41,9	43	55,9
33,0	29,1	40,4	42	55,5	33,1	29,3	40,7	42	55,6	33,2	29,4	41,0	42	55,8	33,3	29,5	41,3	42	56,0	33,4	29,6	41,5	42	56,3
32,9	29,0	40,0	42	55,9	33,0	29,1	40,3	42	56,0	33,1	29,2	40,6	42	56,2	33,2	29,4	40,9	42	56,4	33,3	29,5	41,2	42	56,6
32,8	28,8	39,7	41	56,2	32,9	29,0	40,0	42	56,3	33,0	29,1	40,2	42	56,6	33,1	29,2	40,5	42	56,8	33,2	29,3	40,8	42	57,0
32,7	28,7	39,3	41	56,6	32,8	28,8	39,6	41	56,7	32,9	28,9	39,9	41	56,9	33,0	29,1	40,2	41	57,1	33,1	29,1	40,4	41	57,4
32,6	28,5	39,0	41	56,9	32,7	28,6	39,2	41	57,1	32,8	28,8	39,5	41	57,3	32,9	28,9	39,8	41	57,5	33,0	29,0	40,1	41	57,7
32,5	28,4	38,6	40	57,3	32,6	28,5	38,9	40	57,4	32,7	28,6	39,2	40	57,6	32,8	28,7	39,4	40	57,9	32,9	28,8	39,7	41	58,1
32,4	28,2	38,2	40	57,7	32,5	28,3	38,5	40	57,8	32,6	28,5	38,8	40	58,0	32,7	28,6	39,1	40	58,2	32,8	28,7	39,4	40	58,4
32,3	28,0	37,9	40	58,0	32,4	28,2	38,2	40	58,1	32,5	28,3	38,4	40	58,4	32,6	28,4	38,7	40	58,6	32,7	28,5	39,0	40	58,8
32,2	27,9	37,5	39	58,4	32,3	28,0	37,8	39	58,5	32,4	28,1	38,1	39	58,7	32,5	28,3	38,4	39	58,9	32,6	28,4	38,6	39	59,2
32,1	27,7	37,2	39	58,7	32,2	27,9	37,5	39	58,8	32,3	28,0	37,7	39	59,1	32,4	28,1	38,0	39	59,3	32,5	28,2	38,3	39	59,5
32,0	27,5	36,8	38	59,1	32,1	27,7	37,1	39	59,2	32,2	27,8	37,4	39	59,4	32,3	27,9	37,6	39	59,7	32,4	28,0	37,9	39	59,9
31,9	27,4	36,5	38	59,4	32,0	27,5	36,8	38	59,5	32,1	27,6	37,0	38	59,8	32,2	27,8	37,3	38	60,0	32,3	27,9	37,6	38	60,2
31,8	27,2	36,1	38	59,8	31,9	27,4	36,4	38	59,9	32,0	27,5	36,7	38	60,1	32,1	27,6	36,9	38	60,4	32,2	27,7	37,2	38	60,6
31,7	27,1	35,8	37	60,1	31,8	27,2	36,1	37	60,2	31,9	27,3	36,3	38	60,5	32,0	27,5	36,6	38	60,7	32,1	27,6	36,9	38	60,9
31,6	26,9	35,4	37	60,5	31,7	27,0	35,7	37	60,6	31,8	27,2	36,0	37	60,8	31,9	27,3	36,2	37	61,1	32,0	27,4	36,5	37	61,3
31,5	26,7	35,1	37	60,8	31,6	26,9	35,4	37	60,9	31,7	27,0	35,6	37	61,2	31,8	27,1	35,9	37	61,4	31,9	27,3	36,2	37	61,6
31,4	26,6	34,8	36	61,1	31,5	26,7	35,0	36	61,3	31,6	26,8	35,3	36	61,5	31,7	26,9	35,5	36	61,8	31,8	27,1	35,8	37	62,0
31,3	26,4	34,4	36	61,5	31,4	26,5	34,7	36	61,6	31,5	26,6	34,9	36	61,9	31,6	26,8	35,2	36	62,1	31,7	26,9	35,5	36	62,3
31,2	26,2	34,1	36	61,8	31,3	26,3	34,3	36	62,0	31,4	26,5	34,6	36	62,2	31,5	26,6	34,9	36	62,4	31,6	26,7	35,1	36	62,7
31,1	26,0	33,7	35	62,2	31,2	26,2	34,0	35	62,3	31,3	26,3	34,3	35	62,5	31,4	26,4	34,5	35	62,8	31,5	26,6	34,8	36	63,0
31,0	25,9	33,4	35	62,5	31,1	26,0	33,7	35	62,6	31,2	26,1	33,9	35	62,9	31,3	26,3	34,2	35	63,1	31,4	26,4	34,4	35	63,4
30,9	25,7	33,1	35	62,8	31,0	25,8	33,3	35	63,0	31,1	26,0	33,6	35	63,2	31,2	26,1	33,8	35	63,5	31,3	26,2	34,1	35	63,7
30,8	25,5	32,7	34	63,2	30,9	25,7	33,0	34	63,3	31,0	25,8	33,2	34	63,6	31,1	25,9	33,5	34	63,8	31,2	26,0	33,7	34	64,1
30,7	25,4	32,4	34	63,5	30,8	25,5	32,6	34	63,7	30,9	25,6	32,9	34	63,9	31,0	25,8	33,2	34	64,1	31,1	25,9	33,4	34	64,4
30,6	25,2	32,1	33	63,8	30,7	25,3	32,3	34	64,0	30,8	25,5	32,6	34	64,2	30,9	25,6	32,8	34	64,5	31,0	25,7	33,1	34	64,7
30,5	25,0	31,7	33	64,2	30,6	25,2	32,0	33	64,3	30,7	25,3	32,2	33	64,6	30,8	25,4	32,5	33	64,8	30,9	25,5	32,7	33	65,1
30,4	24,9	31,4	33	64,5	30,5	25,0	31,7	33	64,6	30,6	25,1	31,9	33	64,9	30,7	25,3	32,2	33	65,1	30,8	25,4	32,4	33	65,4
30,3	24,7	31,1	32	64,8	30,4	24,8	31,3	33	65,0	30,5	25,0	31,6	33	65,2	30,6	25,1	31,8	33	65,5	30,7	25,2	32,1	33	65,7
30,2	24,5	30,7	32	65,2	30,3	24,6	31,0	32	65,3	30,4	24,8	31,2	32	65,6	30,5	24,9	31,5	32	65,8	30,6	25,0	31,7	32	66,1
30,1	24,3	30,4	32	65,5	30,2	24,5	30,7	32	65,6	30,3	24,6	30,9	32	65,9	30,4	24,8	31,2	32	66,1	30,5	24,9	31,4</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
45,5					45,6					45,7					45,8					45,9				
35,9	33,3	51,1	52	47,2	36,0	33,4	51,5	52	47,3	36,1	33,5	51,8	52	47,6	36,2	33,6	52,1	52	47,8	36,3	33,8	52,5	52	47,9
35,8	33,1	50,7	52	47,6	35,9	33,3	51,1	52	47,7	36,0	33,4	51,4	52	48,0	36,1	33,5	51,7	52	48,2	36,2	33,6	52,0	52	48,4
35,7	33,0	50,3	51	48,0	35,8	33,1	50,7	51	48,1	35,9	33,2	51,0	51	48,4	36,0	33,3	51,3	51	48,6	36,1	33,5	51,6	51	48,8
35,6	32,9	49,9	51	48,4	35,7	33,0	50,3	51	48,5	35,8	33,1	50,6	51	48,8	35,9	33,2	50,9	51	49,0	36,0	33,3	51,2	51	49,2
35,5	32,7	49,5	50	48,8	35,6	32,9	49,9	51	48,9	35,7	33,0	50,2	51	49,2	35,8	33,1	50,5	51	49,4	35,9	33,2	50,8	51	49,6
35,4	32,6	49,1	50	49,2	35,5	32,7	49,5	50	49,3	35,6	32,8	49,8	50	49,6	35,7	32,9	50,1	50	49,8	35,8	33,0	50,4	50	50,0
35,3	32,4	48,7	50	49,6	35,4	32,6	49,1	50	49,7	35,5	32,7	49,4	50	50,0	35,6	32,8	49,7	50	50,2	35,7	32,9	50,0	50	50,4
35,2	32,3	48,3	49	50,0	35,3	32,4	48,7	49	50,1	35,4	32,5	48,6	49	50,4	35,5	32,6	49,3	49	50,6	35,6	32,7	49,6	49	50,8
35,1	32,1	47,9	49	50,4	35,2	32,3	48,3	49	50,5	35,3	32,4	48,2	49	50,8	35,4	32,5	48,9	49	51,0	35,5	32,6	49,2	49	51,2
35,0	32,0	47,6	48	50,7	35,1	32,1	47,9	48	50,9	35,2	32,2	48,2	48	51,2	35,3	32,4	48,5	49	51,4	35,4	32,5	48,8	49	51,6
34,9	31,9	47,2	48	51,1	35,0	32,0	47,5	48	51,3	35,1	32,1	47,8	48	51,6	35,2	32,2	48,1	48	51,8	35,3	32,3	48,4	48	52,0
34,8	31,7	46,8	48	51,5	34,9	31,8	47,1	48	51,7	35,0	31,9	47,4	48	52,0	35,1	32,1	47,7	48	52,2	35,2	32,2	48,0	48	52,4
34,7	31,6	46,4	47	51,9	34,8	31,7	46,7	47	52,1	34,9	31,8	47,0	47	52,4	35,0	31,9	47,3	47	52,6	35,1	32,0	47,6	47	52,8
34,6	31,4	46,0	47	52,3	34,7	31,5	46,3	47	52,5	34,8	31,6	46,6	47	52,8	34,9	31,8	46,9	47	53,0	35,0	31,9	47,2	47	53,2
34,5	31,3	45,6	46	52,7	34,6	31,4	45,9	46	52,9	34,7	31,5	46,2	46	53,2	34,8	31,6	46,5	47	53,4	34,9	31,7	46,8	47	53,6
34,4	31,1	45,2	46	53,1	34,5	31,2	45,5	46	53,3	34,6	31,3	45,8	46	53,6	34,7	31,5	46,1	46	53,8	34,8	31,6	46,4	46	54,0
34,3	31,0	44,8	46	53,5	34,4	31,1	45,1	46	53,7	34,5	31,2	45,4	46	54,0	34,6	31,3	45,7	46	54,2	34,7	31,5	46,1	46	54,3
34,2	30,8	44,5	45	53,8	34,3	31,0	44,8	45	54,0	34,4	31,1	45,1	45	54,3	34,5	31,2	45,4	45	54,5	34,6	31,3	45,7	46	54,7
34,1	30,7	44,1	45	54,2	34,2	30,8	44,4	45	54,4	34,3	30,9	44,7	45	54,7	34,4	31,0	45,0	45	54,9	34,5	31,1	45,3	45	55,1
34,0	30,5	43,7	44	54,6	34,1	30,6	44,0	45	54,8	34,2	30,8	44,3	45	55,1	34,3	30,9	44,6	45	55,3	34,4	31,0	44,9	45	55,5
33,9	30,4	43,3	44	55,0	34,0	30,5	43,6	44	55,2	34,1	30,6	43,9	44	55,5	34,2	30,7	44,2	44	55,7	34,3	31,1	44,5	44	55,9
33,8	30,2	42,9	44	55,4	33,9	30,3	43,2	44	55,6	34,0	30,4	43,5	44	55,9	34,1	30,6	43,8	44	56,1	34,2	30,7	44,1	44	56,3
33,7	30,1	42,6	43	55,7	33,8	30,2	42,9	43	55,9	33,9	30,3	43,2	43	56,2	34,0	30,4	43,5	44	56,4	34,1	30,5	43,7	44	56,7
33,6	29,9	42,2	43	56,1	33,7	30,0	42,5	43	56,3	33,8	30,2	42,8	43	56,6	33,9	30,3	43,1	43	56,8	34,0	30,4	43,4	43	57,0
33,5	29,7	41,8	43	56,5	33,6	29,9	42,1	43	56,7	33,7	30,0	42,4	43	57,0	33,8	30,1	42,7	43	57,2	33,9	30,2	43,0	43	57,4
33,4	29,6	41,5	42	56,8	33,5	29,7	41,7	42	57,1	33,6	29,8	42,0	42	57,4	33,7	29,9	42,3	42	57,6	33,8	30,1	42,6	42	57,8
33,3	29,4	41,1	42	57,2	33,4	29,6	41,4	42	57,4	33,5	29,7	41,7	42	57,7	33,6	29,8	42,0	42	57,9	33,7	29,9	42,2	42	58,2
33,2	29,3	40,7	41	57,6	33,3	29,4	41,0	41	57,8	33,4	29,5	41,3	42	58,1	33,5	29,7	41,6	42	58,3	33,6	29,8	41,9	42	58,5
33,1	29,1	40,4	41	57,9	33,2	29,2	40,6	41	58,2	33,3	29,4	40,9	41	58,5	33,4	29,5	41,2	41	58,7	33,5	29,6	41,5	41	58,9
33,0	29,0	40,0	41	58,3	33,1	29,1	40,3	41	58,5	33,2	29,2	40,6	41	58,8	33,3	29,3	40,8	41	59,1	33,4	29,4	41,1	41	59,3
32,9	28,8	39,6	40	58,7	33,0	28,9	39,9	40	58,9	33,1	29,1	40,2	40	59,2	33,2	29,2	40,5	41	59,4	33,3	29,3	40,8	41	59,6
32,8	28,7	39,3	40	59,0	32,9	28,8	39,5	40	59,3	33,0	28,9	39,8	40	59,6	33,1	29,0	40,1	40	59,8	33,2	29,1	40,4	40	60,0
32,7	28,5	38,9	40	59,4	32,8	28,6	39,2	40	59,6	32,9	28,8	39,5	40	59,9	33,0	28,9	39,7	40	60,2	33,1	29,0	40,0	40	60,4
32,6	28,3	38,5	39	59,8	32,7	28,5	38,8	39	60,0	32,8	28,6	39,1	39	60,3	32,9	28,7	39,4	39	60,5	33,0	28,8	39,7	40	60,7
32,5	28,2	38,2	39	60,1	32,6	28,3	38,5	39	60,3	32,7	28,4	38,7	39	60,6	32,8	28,5	39,0	39	60,9	32,9	28,6	39,3	39	61,1
32,4	28,0	37,8	38	60,5	32,5	28,1	38,1	39	60,7	32,6	28,3	38,4	39	61,0	32,7	28,4	38,7	39	61,2	32,8	28,5	38,9	39	61,5
32,3	27,9	37,5	38	60,8	32,4	28,0	37,8	38	61,0	32,5	28,1	38,0	38	61,4	32,6	28,2	38,3	38	61,6	32,7	28,4	38,6	38	61,8
32,2	27,7	37,1	38	61,2	32,3	27,8	37,4	38	61,4	32,4	28,0	37,7	38	61,7	32,5	28,0	37,9	38	62,0	32,6	28,2	38,2	38	62,2
32,1	27,5	36,8	37	61,5	32,2	27,6	37,0	37	61,8	32,3	27,8	37,3	38	62,1	32,4	27,9	37,6	38	62,3	32,5	28,0	37,9	38	62,5
32,0	27,4	36,4	37	61,9	32,1	27,5	36,7	37	62,1	32,2	27,6	37,0	37	62,4	32,3	27,7	37,2	37	62,7	32,4	27,9	37,5	37	62,9
31,9	27,2	36,1	37	62,2	32,0	27,3	36,3	37	62,5	32,1	27,5	36,6	37	62,8	32,2	27,6	36,9	37	63,0	32,3	27,7	37,2	37	63,2
31,8	27,0	35,7	36	62,6	31,9	27,2	36,0	36	62,8	32,0	27,3	36,3	37	63,1	32,1	27,4	36,5	37	63,4	32,2	27,5	36,8	37	63,6
31,7	26,9	35,4	36	62,9	31,8	27,0	35,6	36	63,2	31,9	27,1	35,9	36	63,5	32,0	27,3	36,2	36	63,7	32,1	27,4	36,4	36	64,0
31,6	26,7	35,0	36	63,3	31,7	26,8	35,3	36	63,5	31,8	27,0	35,6	36	63,8	31,9	27,1	35,8	36	64,1	32,0	27,2	36,1	36	64,3
31,5	26,5	34,7	35	63,6	31,6	26,7	35,0	35	63,8	31,7	26,8	35,2	35	64,2	31,8	26,9	35,5	36	64,4	31,9	27,0	35,7	36	64,7
31,4	26,3	34,3	35	64,0	31,5	26,5	34,6	35	64,2	31,6	26,6	34,9	35	64,5	31,7	26,7	35,1	35	64,8	31,8	26,9	35,4	35	65,0
31,3	26,2	34,0	35	64,3	31,4	26,3	34,3	35	64,5	31,5	26,4	34,5	35	64,9	31,6	26,6	34,8	35	65,1	31,7	26,7	35,1	35	65,3
31,2	26,0	33,7	34	64,6	31,3	26,1	33,9	34	64,9	31,4	26,3	34,2	34	65,2	31,5	26,4	34,4	34	65,5	31,6	26,5	34,7	35	65,7
31,1	25,8	33,3	34	65,0	31,2	26,0	33,6	34	65,2	31,3	26,1	33,8	34	65,6	31,4	26,2	34,1	34	65,8	31,5	26,4	34,4	34	66,0
31,0	25,7	33,0	34	65,3	31,1	25,8	33,2	34	65,6	31,2	25,9	33,5	34	65,9	31,3	26,1	33,8	34	66,1	31,4	26,2	34,0	34	66,4
30,9	25,5	32,7	33	65,6	31,0	25,6	32,9	33	65,9	31,1	25,8	33,2	33	66,2	31,2	25,9	33,4	33	66,5	31,3	26,0	33,7	34	66,7
30,8	25,3	32,3	33	66,0	30,9	25,5	32,6	33	66,2	31,0	25,6	32,8	33	66,6	31,1	25,7	33,1	33	66,8	31,2	25,8	33,3	33	67,1
30,7	25,2	32,0	33	66,3	30,8	25,3	32,2	33	66,6	30,9	25,4	32,5	33	66,9	31,0	25,5	32,7	33	67,2	31,1	25,7	33,0	33	67,4
30,6	25,0	31,7	32	66,6	30,7	25,1	31,9	32	66,9	30,8	25,3	32,2	32	67,2	30,9	25,4	32,4	32	67,5	31,0	25,5	32,7</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
45,0					45,1					45,2					45,3					45,4				
27,6	19,5	22,7	24	73,2	27,7	19,7	22,9	24	73,4	27,8	19,8	23,1	24	73,7	27,9	20,0	23,3	24	74,0	28,0	20,1	23,5	24	74,3
27,5	19,3	22,4	23	73,5	27,6	19,5	22,6	23	73,7	27,7	19,6	22,8	24	74,0	27,8	19,7	23,0	24	74,3	27,9	19,9	23,2	24	74,6
27,4	19,1	22,1	23	73,8	27,5	19,2	22,3	23	74,0	27,6	19,4	22,5	23	74,3	27,7	19,5	22,7	23	74,6	27,8	19,7	22,9	23	74,9
27,3	18,9	21,8	23	74,1	27,4	19,0	22,0	23	74,3	27,5	19,2	22,2	23	74,6	27,6	19,3	22,4	23	74,9	27,7	19,5	22,6	23	75,2
27,2	18,7	21,5	22	74,4	27,3	18,8	21,7	23	74,6	27,4	19,0	21,9	23	74,9	27,5	19,1	22,1	23	75,2	27,6	19,2	22,3	23	75,5
27,1	18,4	21,2	22	74,7	27,2	18,6	21,4	22	74,9	27,3	18,7	21,6	22	75,2	27,4	18,9	21,8	22	75,5	27,5	19,0	22,0	22	75,8
27,0	18,2	20,9	22	75,0	27,1	18,4	21,1	22	75,2	27,2	18,5	21,3	22	75,5	27,3	18,7	21,5	22	75,8	27,4	18,8	21,7	22	76,1
26,9	18,0	20,6	21	75,3	27,0	18,1	20,8	22	75,5	27,1	18,3	21,0	22	75,8	27,2	18,4	21,2	22	76,1	27,3	18,6	21,4	22	76,4
26,8	17,7	20,3	21	75,6	26,9	17,9	20,5	21	75,8	27,0	18,1	20,7	21	76,1	27,1	18,2	20,9	21	76,4	27,2	18,4	21,2	22	76,6
26,7	17,5	20,0	21	75,9	26,8	17,7	20,2	21	76,1	26,9	17,8	20,4	21	76,4	27,0	18,1	20,7	21	76,6	27,1	18,2	20,9	21	76,9
26,6	17,3	19,7	21	76,2	26,7	17,5	20,0	21	76,3	26,8	17,7	20,2	21	76,6	26,9	17,8	20,4	21	76,9	27,0	18,0	20,6	21	77,2
26,5	17,1	19,5	20	76,4	26,6	17,3	19,7	20	76,6	26,7	17,4	19,9	21	76,9	26,8	17,6	20,1	21	77,2	26,9	17,7	20,3	21	77,5
26,4	16,9	19,2	20	76,7	26,5	17,0	19,4	20	76,9	26,6	17,2	19,6	20	77,2	26,7	17,4	19,8	20	77,5	26,8	17,5	20,0	20	77,8
26,3	16,6	18,9	20	77,0	26,4	16,8	19,1	20	77,2	26,5	16,9	19,3	20	77,5	26,6	17,1	19,5	20	77,8	26,7	17,3	19,7	20	78,1
26,2	16,4	18,6	19	77,3	26,3	16,5	18,8	20	77,5	26,4	16,7	19,0	20	77,8	26,5	16,9	19,2	20	78,1	26,6	17,0	19,4	20	78,4
26,1	16,1	18,3	19	77,6	26,2	16,3	18,5	19	77,8	26,3	16,4	18,7	19	78,1	26,4	16,6	18,9	19	78,4	26,5	16,8	19,1	20	78,7
26,0	15,9	18,1	19	77,8	26,1	16,1	18,3	19	78,0	26,2	16,3	18,5	19	78,3	26,3	16,4	18,7	19	78,6	26,4	16,6	18,9	19	78,9
25,9	15,7	17,8	19	78,1	26,0	15,9	18,0	19	78,3	26,1	16,0	18,2	19	78,6	26,2	16,2	18,4	19	78,9	26,3	16,4	18,6	19	79,2
25,8	15,4	17,5	18	78,4	25,9	15,6	17,7	18	78,6	26,0	15,8	17,9	18	78,9	26,1	15,9	18,1	19	79,2	26,2	16,1	18,3	19	79,5
25,7	15,1	17,2	18	78,7	25,8	15,3	17,4	18	78,9	25,9	15,5	17,6	18	79,2	26,0	15,7	17,8	18	79,5	26,1	15,9	18,0	18	79,8
25,6	14,9	16,9	18	79,0	25,7	15,1	17,1	18	79,2	25,8	15,2	17,3	18	79,5	25,9	15,4	17,5	18	79,8	26,0	15,6	17,7	18	80,1
25,5	14,7	16,7	17	79,2	25,6	14,9	16,9	18	79,4	25,7	15,1	17,1	18	79,7	25,8	15,2	17,3	18	80,0	25,9	15,3	17,4	18	80,4
25,4	14,4	16,4	17	79,5	25,5	14,6	16,6	17	79,7	25,6	14,8	16,8	17	80,0	25,7	15,0	17,0	17	80,3	25,8	15,1	17,2	18	80,6
25,3	14,1	16,1	17	79,8	25,4	14,3	16,3	17	80,0	25,5	14,5	16,5	17	80,3	25,6	14,7	16,7	17	80,6	25,7	14,9	16,9	17	80,9
25,2	13,9	15,9	17	80,0	25,3	14,0	16,0	17	80,3	25,4	14,2	16,2	17	80,6	25,5	14,4	16,4	17	80,9	25,6	14,6	16,6	17	81,2
25,1	13,6	15,6	16	80,3	25,2	13,8	15,8	16	80,5	25,3	14,0	16,0	17	80,8	25,4	14,2	16,2	17	81,1	25,5	14,3	16,3	17	81,5
25,0	13,3	15,3	16	80,6	25,1	13,5	15,5	16	80,8	25,2	13,7	15,7	16	81,1	25,3	13,9	15,9	16	81,4	25,4	14,1	16,1	16	81,7
24,9	13,0	15,0	16	80,9	25,0	13,2	15,2	16	81,1	25,1	13,4	15,4	16	81,4	25,2	13,6	15,6	16	81,7	25,3	13,8	15,8	16	82,0
24,8	12,8	14,8	15	81,1	24,9	13,0	15,0	16	81,3	25,0	13,2	15,2	16	81,6	25,1	13,3	15,3	16	82,0	25,2	13,5	15,5	16	82,3
24,7	12,5	14,5	15	81,4	24,8	12,7	14,7	15	81,6	24,9	12,9	14,9	15	81,9	25,0	13,1	15,1	16	82,2	25,1	13,3	15,3	16	82,5
24,6	12,3	14,3	15	81,6	24,7	12,4	14,4	15	81,9	24,8	12,6	14,6	15	82,2	24,9	12,8	14,8	15	82,5	25,0	13,0	15,0	15	82,8
46,0					46,1					46,2					46,3					46,4				
41,9	41,1	78,2	78	22,7	42,0	41,2	78,6	78	22,8	42,1	41,3	79,0	78	22,9	42,2	41,4	79,5	78	22,9	42,3	41,5	79,9	78	23,1
41,8	41,0	77,7	77	23,2	41,9	41,1	78,1	77	23,3	42,0	41,2	78,5	77	23,4	42,1	41,3	78,9	77	23,5	42,2	41,4	79,4	77	23,6
41,7	40,8	77,1	76	23,8	41,8	41,0	77,6	77	23,8	41,9	41,0	78,0	77	23,9	42,0	41,1	78,4	77	24,0	42,1	41,3	78,9	77	24,1
41,6	40,7	76,6	76	24,3	41,7	40,8	77,1	76	24,3	41,8	40,9	77,5	76	24,4	41,9	41,0	77,9	76	24,5	42,0	41,1	78,3	76	24,7
41,5	40,6	76,1	75	24,8	41,6	40,7	76,6	76	24,8	41,7	40,8	77,0	76	24,9	41,8	40,9	77,4	76	25,0	41,9	41,0	77,8	76	25,2
41,4	40,5	75,6	75	25,3	41,5	40,6	76,1	75	25,3	41,6	40,7	76,5	75	25,4	41,7	40,8	76,9	75	25,5	41,8	40,9	77,3	75	25,7
41,3	40,3	75,1	74	25,8	41,4	40,4	75,5	74	25,9	41,5	40,6	76,0	75	25,9	41,6	40,7	76,4	75	26,0	41,7	40,8	76,8	75	26,2
41,2	40,2	74,6	74	26,3	41,3	40,3	75,0	74	26,4	41,4	40,4	75,5	74	26,4	41,5	40,5	75,9	74	26,5	41,6	40,6	76,3	74	26,7
41,1	40,1	74,1	73	26,8	41,2	40,2	74,5	73	26,9	41,3	40,3	75,0	74	26,9	41,4	40,4	75,4	74	27,0	41,5	40,5	75,8	74	27,2
41,0	40,0	73,6	73	27,3	41,1	40,1	74,1	73	27,3	41,2	40,2	74,5	73	27,4	41,3	40,3	74,9	73	27,5	41,4	40,4	75,3	73	27,7
40,9	39,8	73,1	72	27,8	41,0	40,0	73,6	73	27,8	41,1	40,1	74,0	73	27,9	41,2	40,2	74,4	73	28,0	41,3	40,3	74,8	73	28,2
40,8	39,7	72,7	72	28,2	40,9	39,8	73,1	72	28,3	41,0	39,9	73,5	72	28,4	41,1	40,0	73,9	72	28,5	41,2	40,1	74,3	72	28,7
40,7	39,6	72,2	72	28,7	40,8	39,7	72,6	72	28,8	40,9	39,8	73,0	72	28,9	41,0	39,9	73,4	72	29,0	41,1	40,0	73,8	72	29,2
40,6	39,5	71,7	71	29,2	40,7	39,6	72,1	71	29,3	40,8	39,7	72,5	71	29,4	40,9	39,8	72,9	71	29,5	41,0	39,9	73,3	71	29,7
40,5	39,3	71,2	71	29,7	40,6																			

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
45,5					45,6					45,7					45,8					45,9				
28,1	20,2	23,7	24	74,6	28,2	20,4	24,0	24	74,8	28,3	20,6	24,2	24	75,2	28,4	20,7	24,4	24	75,5	28,5	20,8	24,6	25	75,8
28,0	20,0	23,4	24	74,9	28,1	20,2	23,7	24	75,1	28,2	20,4	23,9	24	75,5	28,3	20,5	24,1	24	75,8	28,4	20,6	24,3	24	76,1
27,9	19,8	23,1	23	75,2	28,0	20,0	23,4	24	75,4	28,1	20,2	23,6	24	75,8	28,2	20,3	23,8	24	76,1	28,3	20,4	24,0	24	76,4
27,8	19,6	22,8	23	75,5	27,9	19,8	23,1	23	75,7	28,0	20,0	23,3	23	76,1	28,1	20,1	23,5	24	76,4	28,2	20,2	23,7	24	76,7
27,7	19,4	22,5	23	75,8	27,8	19,6	22,8	23	76,0	27,9	19,7	23,0	23	76,4	28,0	19,9	23,2	23	76,7	28,1	20,0	23,4	23	77,0
27,6	19,2	22,2	23	76,1	27,7	19,4	22,5	23	76,3	27,8	19,5	22,7	23	76,7	27,9	19,7	22,9	23	77,0	28,0	19,8	23,1	23	77,3
27,5	19,0	21,9	22	76,4	27,6	19,2	22,2	22	76,6	27,7	19,3	22,4	23	77,0	27,8	19,5	22,6	23	77,3	27,9	19,6	22,8	23	77,6
27,4	18,8	21,7	22	76,6	27,5	19,0	21,9	22	76,9	27,6	19,1	22,1	22	77,3	27,7	19,2	22,3	22	77,6	27,8	19,4	22,5	22	77,9
27,3	18,6	21,4	22	76,9	27,4	18,7	21,6	22	77,2	27,5	18,9	21,8	22	77,6	27,6	19,0	22,0	22	77,9	27,7	19,2	22,2	22	78,2
27,2	18,4	21,1	21	77,2	27,3	18,5	21,3	22	77,5	27,4	18,7	21,5	22	77,9	27,5	18,8	21,7	22	78,2	27,6	19,0	21,9	22	78,5
27,1	18,1	20,8	21	77,5	27,2	18,3	21,0	21	77,8	27,3	18,4	21,2	21	78,2	27,4	18,6	21,4	21	78,5	27,5	18,7	21,6	22	78,8
27,0	17,9	20,5	21	77,8	27,1	18,1	20,7	21	78,1	27,2	18,2	20,9	21	78,5	27,3	18,4	21,1	21	78,8	27,4	18,5	21,3	21	79,1
26,9	17,7	20,2	21	78,1	27,0	17,8	20,4	21	78,4	27,1	18,0	20,6	21	78,8	27,2	18,1	20,8	21	79,1	27,3	18,3	21,0	21	79,4
26,8	17,4	19,9	20	78,4	26,9	17,6	20,1	20	78,7	27,0	17,7	20,3	20	79,1	27,1	17,9	20,5	21	79,4	27,2	18,1	20,7	21	79,7
26,7	17,2	19,6	20	78,7	26,8	17,4	19,8	20	79,0	26,9	17,5	20,0	20	79,4	27,0	17,7	20,2	20	79,7	27,1	17,9	20,5	20	79,9
26,6	16,9	19,3	20	79,0	26,7	17,1	19,5	20	79,3	26,8	17,3	19,7	20	79,7	26,9	17,5	20,0	20	79,9	27,0	17,7	20,2	20	80,2
26,5	16,8	19,1	19	79,2	26,6	16,9	19,3	20	79,5	26,7	17,1	19,5	20	79,9	26,8	17,3	19,7	20	80,2	26,9	17,4	19,9	20	80,5
26,4	16,5	18,8	19	79,5	26,5	16,7	19,0	19	79,8	26,6	16,9	19,2	19	80,2	26,7	17,0	19,4	19	80,5	26,8	17,2	19,6	20	80,8
26,3	16,3	18,5	19	79,8	26,4	16,4	18,7	19	80,1	26,5	16,6	18,9	19	80,5	26,6	16,8	19,1	19	80,8	26,7	16,9	19,3	19	81,1
26,2	16,0	18,2	19	80,1	26,3	16,2	18,4	19	80,4	26,4	16,4	18,6	19	80,8	26,5	16,5	18,8	19	81,1	26,6	16,7	19,0	19	81,4
26,1	15,8	17,9	18	80,4	26,2	15,9	18,1	18	80,7	26,3	16,1	18,3	18	81,1	26,4	16,3	18,5	19	81,4	26,5	16,4	18,7	19	81,7
26,0	15,5	17,6	18	80,7	26,1	15,7	17,8	18	81,0	26,2	15,9	18,0	18	81,4	26,3	16,0	18,2	18	81,7	26,4	16,2	18,4	18	82,0
25,9	15,3	17,4	18	80,9	26,0	15,5	17,6	18	81,2	26,1	15,7	17,8	18	81,6	26,2	15,9	18,0	18	81,9	26,3	16,0	18,2	18	82,2
25,8	15,1	17,1	17	81,2	25,9	15,2	17,3	18	81,5	26,0	15,4	17,5	18	81,9	26,1	15,6	17,7	18	82,2	26,2	15,8	17,9	18	82,5
25,7	14,8	16,8	17	81,5	25,8	15,0	17,0	17	81,8	25,9	15,1	17,2	17	82,2	26,0	15,3	17,4	17	82,5	26,1	15,5	17,6	18	82,8
25,6	14,5	16,5	17	81,8	25,7	14,7	16,7	17	82,1	25,8	14,9	16,9	17	82,5	25,9	15,1	17,1	17	82,8	26,0	15,2	17,3	17	83,1
25,5	14,3	16,3	17	82,0	25,6	14,5	16,5	17	82,3	25,7	14,7	16,7	17	82,7	25,8	14,8	16,8	17	83,1	25,9	15,0	17,0	17	83,4
25,4	14,0	16,0	16	82,3	25,5	14,2	16,2	16	82,6	25,6	14,4	16,4	16	83,0	25,7	14,6	16,6	17	83,3	25,8	14,8	16,8	17	83,6
25,3	13,7	15,7	16	82,6	25,4	13,9	15,9	16	82,9	25,5	14,1	16,1	16	83,3	25,6	14,3	16,3	16	83,6	25,7	14,5	16,5	16	83,9
25,2	13,4	15,4	16	82,9	25,3	13,6	15,6	16	83,2	25,4	13,8	15,8	16	83,6	25,5	14,0	16,0	16	83,9	25,6	14,2	16,2	16	84,2
25,1	13,2	15,2	15	83,1	25,2	13,4	15,4	16	83,4	25,3	13,6	15,6	16	83,8	25,4	13,7	15,7	16	84,2	25,5	13,9	15,9	16	84,5
46,5					46,6					46,7					46,8					46,9				
42,4	41,6	80,3	78	23,2	42,5	41,7	80,8	78	23,2	42,6	41,8	81,2	78	23,4	42,7	41,9	81,7	78	23,4	42,8	42,0	82,1	78	23,5
42,3	41,5	79,8	77	23,7	42,4	41,6	80,3	77	23,7	42,5	41,7	80,7	77	23,9	42,6	41,8	81,1	77	24,0	42,7	41,9	81,6	77	24,0
42,2	41,4	79,3	77	24,2	42,3	41,5	79,7	77	24,3	42,4	41,6	80,2	77	24,4	42,5	41,7	80,6	77	24,5	42,6	41,8	81,0	77	24,6
42,1	41,2	78,8	76	24,7	42,2	41,3	79,2	76	24,8	42,3	41,4	79,6	76	25,0	42,4	41,6	80,1	76	25,0	42,5	41,6	80,5	76	25,1
42,0	41,1	78,3	76	25,2	42,1	41,2	78,7	76	25,3	42,2	41,3	79,1	76	25,5	42,3	41,4	79,6	76	25,5	42,4	41,5	80,0	76	25,6
41,9	41,0	77,8	75	25,7	42,0	41,1	78,2	75	25,8	42,1	41,2	78,6	75	26,0	42,2	41,3	79,0	75	26,1	42,3	41,4	79,5	75	26,1
41,8	40,9	77,2	75	26,3	41,9	41,0	77,7	75	26,3	42,0	41,1	78,1	75	26,5	42,1	41,2	78,5	75	26,6	42,2	41,3	79,0	75	26,6
41,7	40,7	76,7	74	26,8	41,8	40,9	77,2	74	26,8	41,9	41,0	77,6	74	27,0	42,0	41,0	78,0	74	27,1	42,1	41,1	78,4	74	27,2
41,6	40,6	76,2	74	27,3	41,7	40,7	76,6	74	27,4	41,8	40,8	77,1	74	27,5	41,9	40,9	77,5	74	27,6	42,0	41,0	77,9	74	27,7
41,5	40,5	75,7	73	27,8	41,6	40,6	76,1	73	27,9	41,7	40,7	76,6	73	28,0	41,8	40,8	77,0	73	28,1	41,9	40,9	77,4	73	28,2
41,4	40,4	75,2	73	28,3	41,5	40,5	75,6	73	28,4	41,6	40,6	76,1	73	28,5	41,7	40,7	76,5	73	28,6	41,8	40,8	76,9	73	28,7
41,3	40,2	74,7	72	28,8	41,4	40,3	75,1	72	28,9	41,5	40,5	75,6	72	29,0	41,6	40,6	76,0	72	29,1	41,7	40,7	76,4	72	29,2
41,2	40,1	74,2	72	29,3	41,3	40,2	74,6	72	29,4	41,4	40,3	75,0	72	29,6	41,5	40,4	75,5	72	29,6	41,6	40,5	75,9	72	29,7
41,1	40,0	73,7	71	29,8	41,2	40,1	74,1	71	29,9	41,3	40,2	74,5	71	30,1	41,4	40,3	75,0	71	30,1	41,5	40,4	75,4	71	30

r'	t_d	e	f	d	r'	t_d	e	f	d	r'	t_d	e	f	d	r'	t_d	e	f	d	r'	t_d	e	f	d
46,0					46,1					46,2					46,3					46,4				
37,5	35,4	57,4	57	43,5	37,6	35,5	57,8	57	43,6	37,7	35,6	58,1	57	43,8	37,8	35,7	58,5	57	43,9	37,9	35,8	58,9	57	44,1
37,4	35,2	57,0	56	43,9	37,5	35,4	57,4	57	44,0	37,6	35,5	57,7	57	44,2	37,7	35,6	58,1	57	44,3	37,8	35,7	58,4	57	44,6
37,3	35,1	56,6	56	44,3	37,4	35,2	56,9	56	44,5	37,5	35,3	57,3	56	44,6	37,6	35,4	57,6	56	44,8	37,7	35,6	58,0	56	45,0
37,2	35,0	56,2	56	44,7	37,3	35,1	56,5	56	44,9	37,4	35,2	56,8	56	45,1	37,5	35,3	57,2	56	45,2	37,6	35,4	57,5	56	45,5
37,1	34,8	55,7	55	45,2	37,2	35,0	56,1	55	45,3	37,3	35,1	56,4	55	45,5	37,4	35,2	56,8	55	45,6	37,5	35,3	57,1	55	45,9
37,0	34,7	55,3	55	45,6	37,1	34,8	55,6	55	45,8	37,2	34,9	56,0	55	45,9	37,3	35,0	56,3	55	46,1	37,4	35,1	56,7	55	46,3
36,9	34,6	54,9	54	46,0	37,0	34,7	55,2	54	46,2	37,1	34,8	55,6	55	46,3	37,2	34,9	55,9	55	46,5	37,3	35,0	56,3	55	46,7
36,8	34,4	54,5	54	46,4	36,9	34,5	54,8	54	46,6	37,0	34,6	55,1	54	46,8	37,1	34,8	55,5	54	46,9	37,2	34,9	55,8	54	47,2
36,7	34,3	54,0	54	46,9	36,8	34,4	54,4	54	47,0	36,9	34,5	54,7	54	47,2	37,0	34,6	55,1	54	47,3	37,1	34,7	55,4	54	47,6
36,6	34,1	53,6	53	47,3	36,7	34,3	54,0	53	47,4	36,8	34,4	54,3	53	47,6	36,9	34,5	54,6	53	47,8	37,0	34,6	55,0	53	48,0
36,5	34,0	53,2	53	47,7	36,6	34,1	53,5	53	47,9	36,7	34,2	53,9	53	48,0	36,8	34,3	54,2	53	48,2	36,9	34,4	54,5	53	48,5
36,4	33,9	52,8	52	48,1	36,5	34,0	53,1	52	48,3	36,6	34,1	53,5	53	48,4	36,7	34,2	53,8	53	48,6	36,8	34,3	54,1	53	48,9
36,3	33,7	52,4	52	48,5	36,4	33,8	52,7	52	48,7	36,5	33,9	53,0	52	48,9	36,6	34,1	53,4	52	49,0	36,7	34,2	53,7	52	49,3
36,2	33,6	52,0	52	48,9	36,3	33,7	52,3	52	49,1	36,4	33,8	52,6	52	49,3	36,5	33,9	53,0	52	49,4	36,6	34,0	53,3	52	49,7
36,1	33,5	51,6	51	49,3	36,2	33,6	51,9	51	49,5	36,3	33,7	52,2	51	49,7	36,4	33,8	52,5	51	49,9	36,5	33,9	52,9	51	50,1
36,0	33,3	51,1	51	49,8	36,1	33,4	51,5	51	49,9	36,2	33,5	51,8	51	50,1	36,3	33,6	52,1	51	50,3	36,4	33,8	52,5	51	50,5
35,9	33,1	50,7	50	50,2	36,0	33,3	51,1	50	50,3	36,1	33,4	51,4	50	50,5	36,2	33,5	51,7	50	50,7	36,3	33,6	52,0	50	51,0
35,8	33,0	50,3	50	50,6	35,9	33,1	50,7	50	50,7	36,0	33,2	51,0	50	50,9	36,1	33,3	51,3	50	51,1	36,2	33,5	51,6	50	51,4
35,7	32,9	49,9	49	51,0	35,8	33,0	50,2	50	51,2	35,9	33,1	50,6	50	51,3	36,0	33,2	50,9	50	51,5	36,1	33,3	51,2	50	51,8
35,6	32,7	49,5	49	51,4	35,7	32,8	49,8	49	51,6	35,8	33,0	50,2	49	51,7	35,9	33,1	50,5	49	51,9	36,0	33,2	50,8	49	52,2
35,5	32,6	49,1	49	51,8	35,6	32,7	49,4	49	52,0	35,7	32,8	49,8	49	52,1	35,8	32,9	50,1	49	52,3	35,9	33,0	50,4	49	52,6
35,4	32,4	48,7	48	52,2	35,5	32,5	49,0	48	52,4	35,6	32,7	49,4	48	52,5	35,7	32,8	49,7	48	52,7	35,8	32,9	50,0	49	53,0
35,3	32,3	48,3	48	52,6	35,4	32,4	48,6	48	52,8	35,5	32,5	49,0	48	52,9	35,6	32,6	49,3	48	53,1	35,7	32,7	49,6	48	53,4
35,2	32,1	47,9	47	53,0	35,3	32,2	48,2	48	53,2	35,4	32,4	48,6	48	53,3	35,5	32,5	48,9	48	53,5	35,6	32,6	49,2	48	53,8
35,1	32,0	47,5	47	53,4	35,2	32,1	47,8	47	53,6	35,3	32,2	48,2	47	53,7	35,4	32,4	48,5	47	53,9	35,5	32,5	48,8	47	54,2
35,0	31,8	47,1	47	53,8	35,1	32,0	47,5	47	53,9	35,2	32,1	47,8	47	54,1	35,3	32,2	48,1	47	54,3	35,4	32,3	48,4	47	54,6
34,9	31,7	46,7	46	54,2	35,0	31,8	47,1	46	54,3	35,1	31,9	47,4	47	54,5	35,2	32,1	47,7	47	54,7	35,3	32,2	48,0	47	55,0
34,8	31,6	46,4	46	54,5	34,9	31,7	46,7	46	54,7	35,0	31,8	47,0	46	54,9	35,1	31,9	47,3	46	55,1	35,2	32,0	47,6	46	55,4
34,7	31,4	46,0	46	54,9	34,8	31,5	46,3	46	55,1	34,9	31,6	46,6	46	55,3	35,0	31,8	46,9	46	55,5	35,1	31,9	47,2	46	55,8
34,6	31,3	45,6	45	55,3	34,7	31,4	45,9	45	55,5	34,8	31,5	46,2	45	55,7	34,9	31,6	46,5	45	55,9	35,0	31,7	46,8	45	56,2
34,5	31,1	45,2	45	55,7	34,6	31,2	45,5	45	55,9	34,7	31,3	45,8	45	56,1	34,8	31,5	46,1	45	56,3	34,9	31,6	46,4	45	56,6
34,4	31,0	44,8	44	56,1	34,5	31,1	45,1	44	56,3	34,6	31,2	45,4	44	56,5	34,7	31,3	45,7	44	56,7	34,8	31,4	46,0	45	57,0
34,3	30,8	44,4	44	56,5	34,4	30,9	44,7	44	56,7	34,5	31,0	45,0	44	56,9	34,6	31,1	45,3	44	57,1	34,7	31,3	45,6	44	57,4
34,2	30,6	44,0	44	56,9	34,3	30,8	44,3	44	57,1	34,4	30,9	44,6	44	57,3	34,5	31,0	44,9	44	57,5	34,6	31,1	45,3	44	57,7
34,1	30,5	43,7	43	57,2	34,2	30,6	44,0	43	57,4	34,3	30,8	44,3	43	57,6	34,4	30,9	44,6	44	57,8	34,5	31,0	44,9	44	58,1
34,0	30,4	43,3	43	57,6	34,1	30,5	43,6	43	57,8	34,2	30,6	43,9	43	58,0	34,3	30,7	44,2	43	58,2	34,4	30,8	44,5	43	58,5
33,9	30,2	42,9	43	58,0	34,0	30,3	43,2	43	58,2	34,1	30,4	43,5	43	58,4	34,2	30,6	43,8	43	58,6	34,3	30,7	44,1	43	58,9
33,8	30,0	42,5	42	58,4	33,9	30,2	42,8	42	58,6	34,0	30,3	43,1	42	58,8	34,1	30,4	43,4	42	59,0	34,2	30,5	44,3	42	59,3
33,7	29,9	42,2	42	58,7	33,8	30,0	42,5	42	58,9	33,9	30,1	42,7	42	59,2	34,0	30,2	43,0	42	59,4	34,1	30,4	43,3	42	59,7
33,6	29,7	41,8	41	59,1	33,7	29,9	42,1	42	59,3	33,8	30,0	42,4	42	59,5	33,9	30,1	42,7	42	59,7	34,0	30,2	43,0	42	60,0
33,5	29,6	41,4	41	59,5	33,6	29,7	41,7	41	59,7	33,7	29,8	42,0	41	59,9	33,8	29,9	42,3	41	60,1	33,9	30,1	42,6	41	60,4
33,4	29,4	41,0	41	59,9	33,5	29,5	41,3	41	60,1	33,6	29,7	41,6	41	60,3	33,7	29,8	41,9	41	60,5	33,8	29,9	42,2	41	60,8
33,3	29,3	40,7	40	60,2	33,4	29,4	41,0	40	60,4	33,5	29,5	41,3	41	60,6	33,6	29,6	41,5	41	60,9	33,7	29,7	41,8	41	61,2
33,2	29,1	40,3	40	60,6	33,3	29,2	40,6	40	60,8	33,4	29,4	40,9	40	61,0	33,5	29,5	41,2	40	61,2	33,6	29,6	41,5	40	61,5
33,1	28,9	39,9	40	61,0	33,2	29,1	40,2	40	61,2	33,3	29,2	40,5	40	61,4	33,4	29,3	40,8	40	61,6	33,5	29,4	41,1	40	61,9
33,0	28,8	39,6	39	61,3	33,1	28,9	39,9	39	61,5	33,2	29,0	40,1	39	61,8	33,3	29,1	40,4	39	62,0	33,4	29,3	40,7	40	62,3
32,9	28,6	39,2	39	61,7	33,0	28,8	39,5	39	61,9	33,1	28,9	39,8	39	62,1	33,2	29,0	40,1	39	62,3	33,3	29,1	40,3	39	62,7
32,8	28,5	38,9	39	62,0	32,9	28,6	39,1	39	62,3	33,0	28,7	39,4	39	62,5	33,1	28,8	39,7	39	62,7	33,2	29,0	40,0	39	63,0
32,7	28,3	38,5	38	62,4	32,8	28,5	38,8	38	62,6	32,9	28,6	39,1	38	62,8	33,0	28,7	39,3	38	63,1	33,1	28,8	39,6	38	63,4
32,6	28,1	38,1	38	62,8	32,7	28,3	38,4	38	63,0	32,8	28,4	38,7	38	63,2	32,9	28,5	39,0	38	63,4	33,0	28,7	39,3	38	63,7
32,5	28,0	37,8	37	63,1	32,6	28,1	38,1	38	63,3	32,7	28,2	38,3	38	63,5	32,8	28,4	38,6	38	63,8	32,9	28,5	38,9	38	64,1
32,4	27,8	37,4	37	63,5	32,5	28,0	37,7	37	63,7	32,6	28,1	38,0	37	63,9	32,7	28,2	38,2	37	64,2	32,8	28,3	38,5	37	64,5
32,3	27,7	37,1	37	63,8	32,4	27,8	37,3	37	64,1	32,5	27,9	37,6	37	64,3	32,6	28,0	37,9	37	64,5	32,7	28,2	38,2	37	64,8
32,2	27,5	36,7	36	64,2	32,3	27,6	37,0	36	64,4	32,4	27,7	37,3	37	64,6	32,5	27,9	37,5	37	64,9	32,6	28,0	37,8		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
46,5					46,6					46,7					46,8					46,9									
38,0	35,9	59,2	57	44,3	38,1	36,1	59,6	57	44,4	38,2	36,1	59,9	57	44,7	38,3	36,3	60,3	57	44,8	38,4	36,4	60,7	57	44,9					
37,9	35,8	58,8	57	44,7	38,0	35,9	59,1	57	44,9	38,1	36,0	59,5	57	45,1	38,2	36,1	59,8	57	45,3	38,3	36,2	60,2	57	45,4					
37,8	35,7	58,3	56	45,2	37,9	35,8	58,7	56	45,3	38,0	35,9	59,0	56	45,6	38,1	36,0	59,4	57	45,7	38,2	36,1	59,8	57	45,8					
37,7	35,5	57,9	56	45,6	37,8	35,7	58,3	56	45,7	37,9	35,7	58,6	56	46,0	38,0	35,9	59,0	56	46,1	38,1	36,0	59,3	56	46,3					
37,6	35,4	57,5	56	46,0	37,7	35,5	57,8	56	46,2	37,8	35,6	58,2	56	46,4	37,9	35,7	58,5	56	46,6	38,0	35,8	58,9	56	46,7					
37,5	35,2	57,0	55	46,5	37,6	35,4	57,4	55	46,6	37,7	35,5	57,7	55	46,9	37,8	35,6	58,1	55	47,0	37,9	35,7	58,4	55	47,2					
37,4	35,1	56,6	55	46,9	37,5	35,2	56,9	55	47,1	37,6	35,3	57,3	55	47,3	37,7	35,4	57,6	55	47,5	37,8	35,6	58,0	55	47,6					
37,3	35,0	56,2	54	47,3	37,4	35,1	56,5	54	47,5	37,5	35,2	56,9	54	47,7	37,6	35,3	57,2	54	47,9	37,7	35,4	57,6	55	48,0					
37,2	34,8	55,7	54	47,8	37,3	35,0	56,1	54	47,9	37,4	35,1	56,4	54	48,2	37,5	35,2	56,8	54	48,3	37,6	35,3	57,1	54	48,5					
37,1	34,7	55,3	53	48,2	37,2	34,8	55,7	54	48,3	37,3	34,9	56,0	54	48,6	37,4	35,0	56,3	54	48,8	37,5	35,1	56,7	54	48,9					
37,0	34,6	54,9	53	48,6	37,1	34,7	55,2	53	48,8	37,2	34,8	55,6	53	49,0	37,3	34,9	55,9	53	49,2	37,4	35,0	56,3	53	49,3					
36,9	34,4	54,5	53	49,0	37,0	34,5	54,8	53	49,2	37,1	34,6	55,1	53	49,5	37,2	34,8	55,5	53	49,6	37,3	34,9	55,8	53	49,8					
36,8	34,3	54,0	52	49,5	36,9	34,4	54,4	52	49,6	37,0	34,5	54,7	52	49,9	37,1	34,6	55,1	52	50,0	37,2	34,7	55,4	52	50,2					
36,7	34,1	53,6	52	49,9	36,8	34,3	54,0	52	50,0	36,9	34,4	54,3	52	50,3	37,0	34,5	54,6	52	50,5	37,1	34,6	55,0	52	50,6					
36,6	34,0	53,2	51	50,3	36,7	34,1	53,5	51	50,5	36,8	34,2	53,9	52	50,7	36,9	34,3	54,2	52	50,9	37,0	34,5	54,6	52	51,0					
36,5	33,9	52,8	51	50,7	36,6	34,0	53,1	51	50,9	36,7	34,1	53,5	51	51,1	36,8	34,2	53,8	51	51,3	36,9	34,3	54,1	51	51,5					
36,4	33,7	52,4	51	51,1	36,5	33,8	52,7	51	51,3	36,6	33,9	53,0	51	51,6	36,7	34,1	53,4	51	51,7	36,8	34,2	53,7	51	51,9					
36,3	33,6	52,0	50	51,5	36,4	33,7	52,3	50	51,7	36,5	33,8	52,6	50	52,0	36,6	33,9	53,0	50	52,1	36,7	34,0	53,3	50	52,3					
36,2	33,4	51,5	50	52,0	36,3	33,6	51,9	50	52,1	36,4	33,7	52,2	50	52,4	36,5	33,8	52,5	50	52,6	36,6	33,9	52,9	50	52,7					
36,1	33,3	51,1	49	52,4	36,2	33,4	51,5	50	52,5	36,3	33,5	51,8	50	52,8	36,4	33,6	52,1	50	53,0	36,5	33,8	52,5	50	53,1					
36,0	33,1	50,7	49	52,8	36,1	33,3	51,1	49	52,9	36,2	33,4	51,4	49	53,2	36,3	33,5	51,7	49	53,4	36,4	33,6	52,0	49	53,6					
35,9	33,0	50,3	49	53,2	36,0	33,1	50,6	49	53,4	36,1	33,2	51,0	49	53,6	36,2	33,3	51,3	49	53,8	36,3	33,5	51,6	49	54,0					
35,8	32,9	49,9	48	53,6	35,9	33,0	50,2	48	53,8	36,0	33,1	50,6	48	54,0	36,1	33,2	50,9	48	54,2	36,2	33,3	51,2	48	54,4					
35,7	32,7	49,5	48	54,0	35,8	32,8	49,8	48	54,2	35,9	33,0	50,2	48	54,4	36,0	33,1	50,5	48	54,6	36,1	33,2	50,8	48	54,8					
35,6	32,6	49,1	47	54,4	35,7	32,7	49,4	48	54,6	35,8	32,8	49,8	48	54,8	35,9	32,9	50,1	48	55,0	36,0	33,0	50,4	48	55,2					
35,5	32,4	48,7	47	54,8	35,6	32,5	49,0	47	55,0	35,7	32,6	49,3	47	55,3	35,8	32,8	49,7	47	55,4	35,9	32,9	50,0	47	55,6					
35,4	32,3	48,3	47	55,2	35,5	32,4	48,6	47	55,4	35,6	32,5	48,9	47	55,7	35,7	32,6	49,3	47	55,8	35,8	32,7	49,6	47	56,0					
35,3	32,1	47,9	46	55,6	35,4	32,2	48,2	46	55,8	35,5	32,4	48,5	46	56,1	35,6	32,5	48,9	47	56,2	35,7	32,6	49,2	47	56,4					
35,2	32,0	47,5	46	56,0	35,3	32,1	47,8	46	56,2	35,4	32,2	48,1	46	56,5	35,5	32,4	48,5	46	56,6	35,6	32,5	48,8	46	56,8					
35,1	31,8	47,1	46	56,4	35,2	31,9	47,4	46	56,6	35,3	32,1	47,7	46	56,9	35,4	32,2	48,1	46	57,0	35,5	32,3	48,4	46	57,2					
35,0	31,7	46,7	45	56,8	35,1	31,8	47,0	45	57,0	35,2	31,9	47,3	45	57,3	35,3	32,1	47,7	45	57,4	35,4	32,2	48,0	45	57,6					
34,9	31,5	46,3	45	57,2	35,0	31,6	46,6	45	57,4	35,1	31,8	47,0	45	57,6	35,2	31,9	47,3	45	57,8	35,3	32,0	47,6	45	58,0					
34,8	31,4	45,9	44	57,6	34,9	31,5	46,3	45	57,7	35,0	31,6	46,6	45	58,0	35,1	31,8	46,9	45	58,2	35,2	31,9	47,2	45	58,4					
34,7	31,3	45,6	44	57,9	34,8	31,4	45,9	44	58,1	34,9	31,5	46,2	44	58,4	35,0	31,6	46,5	44	58,6	35,1	31,7	46,8	44	58,8					
34,6	31,1	45,2	44	58,3	34,7	31,2	45,5	44	58,5	34,8	31,3	45,8	44	58,8	34,9	31,5	46,1	44	59,0	35,0	31,6	46,4	44	59,2					
34,5	31,0	44,8	43	58,7	34,6	31,1	45,1	43	58,9	34,7	31,2	45,4	43	59,2	34,8	31,3	45,7	43	59,4	34,9	31,4	46,0	44	59,6					
34,4	30,8	44,4	43	59,1	34,5	30,9	44,7	43	59,3	34,6	31,0	45,0	43	59,6	34,7	31,1	45,3	43	59,8	34,8	31,3	45,6	43	60,0					
34,3	30,6	44,0	43	59,5	34,4	30,8	44,3	43	59,7	34,5	30,9	44,6	43	60,0	34,6	31,0	44,9	43	60,2	34,7	31,1	45,2	43	60,4					
34,2	30,5	43,6	42	59,9	34,3	30,6	43,9	42	60,1	34,4	30,7	44,2	42	60,4	34,5	30,8	44,5	42	60,6	34,6	31,0	44,8	42	60,8					
34,1	30,4	43,3	42	60,2	34,2	30,5	43,6	42	60,4	34,3	30,6	43,9	42	60,7	34,4	30,7	44,2	42	60,9	34,5	30,8	44,5	42	61,1					
34,0	30,2	42,9	41	60,6	34,1	30,3	43,2	42	60,8	34,2	30,4	43,5	42	61,1	34,3	30,6	43,8	42	61,3	34,4	30,7	44,1	42	61,5					
33,9	30,0	42,5	41	61,0	34,0	30,2	42,8	41	61,2	34,1	30,3	43,1	41	61,5	34,2	30,4	43,4	41	61,7	34,3	30,5	43,7	41	61,9					
33,8	29,9	42,1	41	61,4	33,9	30,0	42,4	41	61,6	34,0	30,1	42,7	41	61,9	34,1	30,2	43,0	41	62,1	34,2	30,4	43,3	41	62,3					
33,7	29,7	41,7	40	61,8	33,8	29,8	42,0	40	62,0	33,9	29,9	42,3	40	62,3	34,0	30,1	42,6	41	62,5	34,1	30,2	42,9	41	62,7					
33,6	29,6	41,4	40	62,1	33,7	29,7	41,7	40	62,3	33,8	29,8	42,0	40	62,6	33,9	29,9	42,3	40	62,8	34,0	30,0	42,5	40	63,1					
33,5	29,4	41,0	40	62,5	33,6	29,5	41,3	40	62,7	33,7	29,7	41,6	40	63,0	33,8	29,8	41,9	40	63,2	33,9	29,9	42,2	40	63,4					
33,4	29,2	40,6	39	62,9	33,5	29,4	40,9	39	63,1	33,6	29,5	41,2	39	63,4	33,7	29,6	41,5	39	63,6	33,8	29,7	41,8	40	63,8					
33,3	29,1	40,3	39	63,2	33,4	29,2	40,6	39	63,4	33,53																			

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
46,0					46,1					46,2					46,3					46,4									
29,7	23,1	28,3	28	72,6	29,8	23,2	28,5	28	72,9	29,9	23,4	28,8	28	73,1	30,0	23,5	29,0	28	73,4	30,1	23,7	29,3	28	73,7	30,2	23,9	29,5	28	74,0
29,6	23,0	28,0	28	72,9	29,7	23,1	28,2	28	73,2	29,8	23,2	28,5	28	73,4	29,9	23,4	28,7	28	73,7	30,0	23,5	28,9	28	74,1	30,1	23,6	28,8	28	74,4
29,5	22,8	27,7	27	73,2	29,6	22,9	27,9	28	73,5	29,7	23,0	28,1	28	73,8	29,8	23,2	28,4	28	74,0	29,9	23,3	28,6	28	74,4	30,0	23,4	28,7	28	74,7
29,4	22,6	27,4	27	73,5	29,5	22,7	27,6	27	73,8	29,6	22,8	27,8	27	74,1	29,7	23,0	28,1	27	74,3	29,8	23,1	28,3	27	74,7	29,9	23,2	28,4	27	75,0
29,3	22,4	27,0	27	73,9	29,4	22,5	27,3	27	74,1	29,5	22,7	27,5	27	74,4	29,6	22,8	27,7	27	74,7	29,7	23,0	28,0	27	75,0	29,8	23,1	28,3	27	75,3
29,2	22,2	26,7	26	74,2	29,3	22,4	27,0	27	74,4	29,4	22,5	27,2	27	74,7	29,5	22,6	27,4	27	75,0	29,6	22,8	27,7	27	75,3	29,7	23,0	28,0	27	75,6
29,1	22,0	26,4	26	74,5	29,2	22,1	26,6	26	74,8	29,3	22,3	26,9	26	75,0	29,4	22,4	27,1	26	75,3	29,5	22,5	27,3	26	75,6	29,6	22,8	27,7	26	75,9
29,0	21,8	26,1	26	74,8	29,1	21,9	26,3	26	75,1	29,2	22,1	26,6	26	75,3	29,3	22,2	26,8	26	75,6	29,4	22,4	27,0	26	75,9	29,5	22,5	27,3	26	76,2
28,9	21,6	25,8	26	75,1	29,0	21,7	26,0	26	75,4	29,1	21,9	26,2	26	75,7	29,2	22,0	26,5	26	75,9	29,3	22,2	26,7	26	76,2	29,4	22,4	27,0	26	76,5
28,8	21,4	25,5	25	75,4	28,9	21,5	25,7	25	75,7	29,0	21,7	25,9	25	76,0	29,1	21,9	26,2	26	76,2	29,2	22,0	26,4	26	76,5	29,3	22,2	26,7	26	76,8
28,7	21,2	25,2	25	75,7	28,8	21,4	25,4	25	76,0	28,9	21,5	25,6	25	76,3	29,0	21,6	25,8	25	76,6	29,1	21,8	26,1	25	76,9	29,2	22,0	26,4	26	77,2
28,6	21,0	24,9	25	76,0	28,7	21,2	25,1	25	76,3	28,8	21,3	25,3	25	76,6	28,9	21,4	25,5	25	76,9	29,0	21,6	25,8	25	77,2	29,1	21,8	26,1	25	77,5
28,5	20,8	24,5	24	76,3	28,6	21,0	24,8	24	76,6	28,7	21,1	25,0	25	76,9	28,8	21,2	25,2	25	77,2	28,9	21,4	25,5	25	77,5	29,0	21,6	25,8	25	77,8
28,4	20,6	24,2	24	76,6	28,5	20,8	24,5	24	76,9	28,6	20,9	24,7	24	77,2	28,7	21,0	24,9	24	77,5	28,8	21,2	25,2	25	77,8	28,9	21,4	25,5	25	78,1
28,3	20,4	23,9	24	77,0	28,4	20,6	24,2	24	77,2	28,5	20,7	24,4	24	77,5	28,6	20,8	24,6	24	77,8	28,7	21,0	24,8	24	78,1	28,8	21,2	25,2	25	78,4
28,2	20,2	23,6	23	77,3	28,3	20,4	23,9	24	77,5	28,4	20,5	24,1	24	77,8	28,5	20,6	24,3	24	78,1	28,6	20,8	24,5	24	78,4	28,7	21,0	24,8	24	78,7
28,1	20,0	23,3	23	77,6	28,2	20,1	23,5	23	77,9	28,3	20,3	23,8	23	78,1	28,4	20,4	24,0	23	78,4	28,5	20,6	24,2	23	78,7	28,6	20,8	24,5	24	79,0
28,0	19,7	23,0	23	77,9	28,1	19,9	23,2	23	78,2	28,2	20,1	23,5	23	78,4	28,3	20,2	23,7	23	78,7	28,4	20,4	23,9	23	79,0	28,5	20,6	24,2	23	79,3
27,9	19,5	22,7	22	78,2	28,0	19,7	22,9	23	78,5	28,1	19,9	23,2	23	78,7	28,2	20,0	23,4	23	79,0	28,3	20,2	23,6	23	79,3	28,4	20,4	23,9	23	79,6
27,8	19,3	22,4	22	78,5	27,9	19,5	22,6	22	78,8	28,0	19,7	22,9	22	79,0	28,1	19,8	23,1	23	79,3	28,2	20,0	23,3	23	79,6	28,3	20,2	23,6	23	79,9
27,7	19,1	22,1	22	78,8	27,8	19,2	22,3	22	79,1	27,9	19,5	22,6	22	79,3	28,0	19,6	22,8	22	79,6	28,1	19,7	23,0	22	80,0	28,2	20,0	23,3	23	80,3
27,6	18,9	21,8	22	79,1	27,7	19,0	22,0	22	79,4	27,8	19,2	22,3	22	79,6	27,9	19,4	22,5	22	79,9	28,0	19,6	22,8	22	80,3	28,1	19,7	23,0	22	80,6
27,5	18,7	21,5	21	79,4	27,6	18,9	21,8	21	79,7	27,7	19,0	22,0	22	79,9	27,8	19,2	22,2	22	80,2	27,9	19,4	22,5	22	80,5	28,0	19,6	22,8	22	80,8
27,4	18,4	21,2	21	79,7	27,5	18,7	21,5	21	79,9	27,6	18,8	21,7	21	80,2	27,7	19,0	22,2	22	80,5	27,8	19,2	22,4	22	80,8	27,9	19,4	22,6	22	81,1
27,3	18,3	21,0	21	79,9	27,4	18,4	21,2	21	80,2	27,5	18,6	21,4	21	80,5	27,6	18,7	21,6	21	80,8	27,7	18,9	21,8	21	81,1	27,8	19,1	22,1	21	81,4
27,2	18,1	20,7	21	80,2	27,3	18,2	20,9	21	80,5	27,4	18,4	21,1	21	80,8	27,5	18,5	21,3	21	81,1	27,6	18,7	21,5	21	81,4	27,7	18,9	21,8	21	81,7
27,1	17,8	20,4	20	80,5	27,2	18,0	20,6	20	80,8	27,3	18,1	20,8	20	81,1	27,4	18,3	21,0	21	81,4	27,5	18,4	21,2	21	81,7	27,6	18,7	21,5	21	82,0
27,0	17,6	20,1	20	80,8	27,1	17,7	20,3	20	81,1	27,2	17,9	20,5	20	81,4	27,3	18,1	20,7	20	81,7	27,4	18,3	20,9	20	82,0	27,5	18,4	21,2	21	82,3
26,9	17,4	19,8	20	81,1	27,0	17,5	20,0	20	81,4	27,1	17,7	20,2	20	81,7	27,2	17,9	20,4	20	82,0	27,3	18,1	20,6	20	82,3	27,4	18,3	20,9	20	82,6
26,8	17,1	19,5	19	81,4	26,9	17,3	19,7	19	81,7	27,0	17,4	19,9	20	82,0	27,1	17,6	20,1	20	82,3	27,2	17,8	20,3	20	82,6	27,3	18,0	20,6	20	82,9
26,7	16,9	19,2	19	81,7	26,8	17,0	19,4	19	82,0	26,9	17,2	19,6	19	82,3	27,0	17,4	19,8	19	82,6	27,1	17,6	20,0	19	82,9	27,2	17,8	20,2	19	83,2
26,6	16,6	18,9	19	82,0	26,7	16,8	19,1	19	82,3	26,8	16,9	19,3	19	82,6	26,9	17,1	19,5	19	82,9	27,0	17,3	19,7	19	83,2	27,1	17,5	19,9	19	83,5
26,5	16,4	18,6	18	82,3	26,6	16,5	18,8	18	82,6	26,7	16,8	19,1	18	82,9	26,8	16,9	19,3	18	83,2	26,9	17,1	19,5	18	83,5	27,0	17,3	19,7	18	83,8
26,4	16,2	18,4	18	82,5	26,5	16,4	18,6	18	82,8	26,6	16,5	18,8	18	83,1	26,7	16,7	19,0	18	83,4	26,8	16,9	19,2	18	83,7	26,9	17,1	19,5	18	84,0
26,3	15,9	18,1	18	82,8	26,4	16,1	18,3	18	83,1	26,5	16,3	18,5	18	83,4	26,6	16,4	18,7	18	83,7	26,7	16,6	18,9	18	84,0	26,8	16,8	19,1	18	84,3
26,2	15,7	17,8	18	83,1	26,3	15,9	18,0	18	83,4	26,4	16,0	18,2	18	83,7	26,5	16,2	18,4	18	84,0	26,6	16,4	18,6	18	84,3	26,7	16,6	18,8	18	84,6
26,1	15,4	17,5	17	83,4	26,2	15,6	17,7	17	83,7	26,3	15,8	17,9	17	84,0	26,4	15,9	18,1	17	84,3	26,5	16,1	18,3	17	84,6	26,6	16,3	18,5	17	84,9
26,0	15,1	17,2	17	83,7	26,1	15,3	17,4	17	84,0	26,2	15,5	17,6	17	84,3	26,3	15,7	17,8	17	84,6	26,4	15,9	18,0	17	84,9	26,5	16,1	18,2	17	85,2
25,9	15,0	17,0	17	83,9	26,0	15,1	17,2	17	84,2	26,1	15,3	17,4	17	84,5	26,2	15,5	17,6	17	84,8	26,3	15,7	17,8	17	85,1	26,4	15,9	18,0	17	85,4
25,8	14,7	16,7	17	84,2	25,9	14,9	16,9	17	84,5	26,0	15,1	17,1	17	84,8	26,1	15,2	17,3	17	85,1	26,2	15,4	17,5	17	85,4	26,3	15,6	17,7	17	85,7
25,7	14,4	16,4	16	84,5	25,8	14,6	16,6	16	84,8	25,9	14,8	16,8	16	85,1	26,0	15,0	17,0	17	85,4	26,1	15,2	17,2	17	85,7	26,2	15,4	17,4	17	86,0
25,6	14,1	16,1	16	84,8	25,7	14,3	16,3	16	85,1	25,8	14,5	16,5	16	85,4	25,9	14,7	16,7	16	85,7	26,0	14,9	16,9	16	86,0	26,1	15,1	17,1	16	86,3
25,5	13,9	15,9	16	85,0	25,6	14,0	16,0	16	85,4	25,7	14,2	16,2	16	85,7	25,8	14,4	16,4	16	86,0	25,9	14,6	16,6	16	86,3	26,0	14,8	16,8	16	86,6
25,4	13,6	15,6	15	85,3	25,5	13,8	15,8	16	85,6	25,6	14,0	16,0	16	85,9	25,7	14,2	16,2	16	86,2	25,8	14,4	16,4	16	86,5	25,9	14,6	16,6	16	86,8
25,3	13,3	15,3	15	85,6	25,4	13,5	15,5	15	85,9	25,5	13,7	15,7	15	86,2	25,6	13,9	15,9	16	86,5	25,7	14,1	1							

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
46,5					46,6					46,7					46,8					46,9				
30,2	23,8	29,5	29	74,0	30,3	24,0	29,8	29	74,2	30,4	24,1	30,0	29	74,6	30,5	24,3	30,3	29	74,8	30,6	24,4	30,5	29	75,1
30,1	23,6	29,2	28	74,3	30,2	23,8	29,4	28	74,6	30,3	23,9	29,7	28	74,9	30,4	24,0	29,9	28	75,2	30,5	24,2	30,2	29	75,4
30,0	23,5	28,9	28	74,6	30,1	23,6	29,1	28	74,9	30,2	23,7	29,3	28	75,3	30,3	23,9	29,6	28	75,5	30,4	24,0	29,8	28	75,8
29,9	23,2	28,5	28	75,0	30,0	23,4	28,8	28	75,2	30,1	23,5	29,0	28	75,6	30,2	23,7	29,3	28	75,8	30,3	23,8	29,5	28	76,1
29,8	23,1	28,2	27	75,3	29,9	23,2	28,5	27	75,5	30,0	23,4	28,7	27	75,9	30,1	23,5	28,9	27	76,2	30,2	23,6	29,2	28	76,4
29,7	22,9	27,9	27	75,6	29,8	23,0	28,1	27	75,9	29,9	23,2	28,4	27	76,2	30,0	23,3	28,6	27	76,5	30,1	23,5	28,9	27	76,7
29,6	22,7	27,6	27	75,9	29,7	22,8	27,8	27	76,2	29,8	23,0	28,1	27	76,5	29,9	23,1	28,3	27	76,8	30,0	23,2	28,5	27	77,1
29,5	22,5	27,3	26	76,2	29,6	22,7	27,5	26	76,5	29,7	22,8	27,7	26	76,9	29,8	23,0	28,0	27	77,1	29,9	23,1	28,2	27	77,4
29,4	22,3	26,9	26	76,6	29,5	22,5	27,2	26	76,8	29,6	22,6	27,4	26	77,2	29,7	22,7	27,6	26	77,5	29,8	22,9	27,9	26	77,7
29,3	22,1	26,6	26	76,9	29,4	22,3	26,9	26	77,1	29,5	22,4	27,1	26	77,5	29,6	22,5	27,3	26	77,8	29,7	22,7	27,6	26	78,0
29,2	21,9	26,3	25	77,2	29,3	22,0	26,5	25	77,5	29,4	22,2	26,8	26	77,8	29,5	22,4	27,0	26	78,1	29,6	22,5	27,2	26	78,4
29,1	21,7	26,0	25	77,5	29,2	21,9	26,2	25	77,8	29,3	22,0	26,5	25	78,1	29,4	22,2	26,7	25	78,4	29,5	22,3	26,9	25	78,7
29,0	21,5	25,7	25	77,8	29,1	21,7	25,9	25	78,1	29,2	21,8	26,1	25	78,5	29,3	22,0	26,4	25	78,7	29,4	22,1	26,6	25	79,0
28,9	21,4	25,4	25	78,1	29,0	21,5	25,6	25	78,4	29,1	21,6	25,8	25	78,8	29,2	21,8	26,1	25	79,0	29,3	21,9	26,3	25	79,3
28,8	21,2	25,1	24	78,4	28,9	21,3	25,3	24	78,7	29,0	21,4	25,5	24	79,1	29,1	21,5	25,7	24	79,4	29,2	21,7	26,0	25	79,6
28,7	21,0	24,8	24	78,7	28,8	21,1	25,0	24	79,0	28,9	21,2	25,2	24	79,4	29,0	21,4	25,4	24	79,7	29,1	21,5	25,7	24	79,9
28,6	20,7	24,4	24	79,1	28,7	20,9	24,7	24	79,3	28,8	21,0	24,9	24	79,7	28,9	21,2	25,1	24	80,0	29,0	21,4	25,4	24	80,2
28,5	20,5	24,1	23	79,4	28,6	20,7	24,4	23	79,6	28,7	20,8	24,6	24	80,0	28,8	21,0	24,8	24	80,3	28,9	21,1	25,0	24	80,6
28,4	20,3	23,8	23	79,7	28,5	20,5	24,1	23	79,9	28,6	20,6	24,3	23	80,3	28,7	20,8	24,5	23	80,6	28,8	20,9	24,7	23	80,9
28,3	20,1	23,5	23	80,0	28,4	20,2	23,7	23	80,3	28,5	20,4	24,0	23	80,6	28,6	20,6	24,2	23	80,9	28,7	20,7	24,4	23	81,2
28,2	19,9	23,2	22	80,3	28,3	20,0	23,4	23	80,6	28,4	20,2	23,7	23	80,9	28,5	20,4	23,9	23	81,2	28,6	20,5	24,1	23	81,5
28,1	19,7	22,9	22	80,6	28,2	19,8	23,1	22	80,9	28,3	20,0	23,4	22	81,2	28,4	20,2	23,6	22	81,5	28,5	20,3	23,8	23	81,8
28,0	19,5	22,6	22	80,9	28,1	19,6	22,8	22	81,2	28,2	19,8	23,1	22	81,5	28,3	20,0	23,3	22	81,8	28,4	20,1	23,5	22	82,1
27,9	19,2	22,3	22	81,2	28,0	19,4	22,5	22	81,5	28,1	19,6	22,8	22	81,8	28,2	19,7	23,0	22	82,1	28,3	19,9	23,2	22	82,4
27,8	19,0	22,0	21	81,5	27,9	19,2	22,2	21	81,8	28,0	19,4	22,5	22	82,1	28,1	19,5	22,7	22	82,4	28,2	19,7	22,9	22	82,7
27,7	18,8	21,7	21	81,8	27,8	19,0	21,9	21	82,1	27,9	19,2	22,2	21	82,4	28,0	19,3	22,4	21	82,7	28,1	19,5	22,6	21	83,0
27,6	18,6	21,4	21	82,1	27,7	18,7	21,6	21	82,4	27,8	19,0	21,9	21	82,7	27,9	19,1	22,1	21	83,0	28,0	19,2	22,3	21	83,3
27,5	18,4	21,1	20	82,4	27,6	18,5	21,3	20	82,7	27,7	18,7	21,6	21	83,0	27,8	18,9	21,8	21	83,3	27,9	19,0	22,0	21	83,6
27,4	18,1	20,8	20	82,7	27,5	18,3	21,0	20	83,0	27,6	18,5	21,3	20	83,3	27,7	18,7	21,5	20	83,6	27,8	18,8	21,7	21	83,9
27,3	17,9	20,5	20	83,0	27,4	18,1	20,8	20	83,3	27,5	18,3	21,0	20	83,6	27,6	18,4	21,2	20	83,9	27,7	18,6	21,4	20	84,2
27,2	17,7	20,2	20	83,3	27,3	17,9	20,5	20	83,5	27,4	18,1	20,7	20	83,9	27,5	18,2	20,9	20	84,2	27,6	18,4	21,1	20	84,5
27,1	17,5	20,0	19	83,5	27,2	17,7	20,2	19	83,8	27,3	17,8	20,4	20	84,2	27,4	18,0	20,6	20	84,5	27,5	18,1	20,8	20	84,8
27,0	17,3	19,7	19	83,8	27,1	17,4	19,9	19	84,1	27,2	17,6	20,1	19	84,5	27,3	17,7	20,3	19	84,8	27,4	17,9	20,5	19	85,1
26,9	17,0	19,4	19	84,1	27,0	17,2	19,6	19	84,4	27,1	17,4	19,8	19	84,8	27,2	17,5	20,0	19	85,1	27,3	17,7	20,2	19	85,4
26,8	16,8	19,1	18	84,4	26,9	16,9	19,3	19	84,7	27,0	17,1	19,5	19	85,1	27,1	17,3	19,7	19	85,4	27,2	17,4	19,9	19	85,7
26,7	16,5	18,8	18	84,7	26,8	16,7	19,0	18	85,0	26,9	16,9	19,2	18	85,4	27,0	17,0	19,4	18	85,7	27,1	17,2	19,6	19	86,0
26,6	16,3	18,5	18	85,0	26,7	16,4	18,7	18	85,3	26,8	16,6	18,9	18	85,7	26,9	16,8	19,1	18	86,0	27,0	16,9	19,3	18	86,3
26,5	16,0	18,2	18	85,3	26,6	16,2	18,4	18	85,6	26,7	16,4	18,6	18	86,0	26,8	16,5	18,8	18	86,3	26,9	16,6	18,9	18	86,6
26,4	15,9	18,0	17	85,5	26,5	16,0	18,2	18	85,8	26,6	16,2	18,4	18	86,2	26,7	16,4	18,6	18	86,5	26,8	16,5	18,8	18	86,8
26,3	15,6	17,7	17	85,8	26,4	15,8	17,9	17	86,1	26,5	15,9	18,1	17	86,5	26,6	16,1	18,3	17	86,8	26,7	16,3	18,5	18	87,1
26,2	15,3	17,4	17	86,1	26,3	15,5	17,6	17	86,4	26,4	15,7	17,8	17	86,8	26,5	15,9	18,0	17	87,1	26,6	16,0	18,2	17	87,4
26,1	15,1	17,1	17	86,4	26,2	15,2	17,3	17	86,7	26,3	15,4	17,5	17	87,1	26,4	15,6	17,7	17	87,4	26,5	15,8	17,9	17	87,7
26,0	14,8	16,8	16	86,7	26,1	15,0	17,0	16	87,0	26,2	15,1	17,2	16	87,4	26,3	15,3	17,4	17	87,7	26,4	15,5	17,6	17	88,0
25,9	14,5	16,5	16	87,0	26,0	14,7	16,7	16	87,3	26,1	14,9	16,9	16	87,7	26,2	15,1	17,1	16	88,0	26,3	15,2	17,3	16	88,3
25,8	14,3	16,3	16	87,2	25,9	14,5	16,5	16	87,5	26,0	14,7	16,7	16	87,9	26,1	14,9	16,9	16	88,2	26				

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
47,0					47,1					47,2					47,3					47,4				
39,7	38,1	66,5	63	39,7	39,8	38,2	66,9	63	39,8	39,9	38,3	67,3	63	39,9	40,0	38,4	67,7	63	40,1	40,1	38,5	68,1	63	40,2
39,6	38,0	66,1	62	40,1	39,7	38,1	66,5	62	40,2	39,8	38,1	66,8	62	40,4	39,9	38,3	67,2	62	40,6	40,0	38,4	67,6	62	40,7
39,5	37,8	65,6	62	40,6	39,6	37,9	66,0	62	40,7	39,7	38,0	66,4	62	40,8	39,8	38,1	66,8	62	41,0	39,9	38,2	67,1	62	41,2
39,4	37,7	65,1	61	41,1	39,5	37,8	65,5	61	41,2	39,6	37,9	65,9	61	41,3	39,7	38,0	66,3	62	41,5	39,8	38,1	66,7	62	41,6
39,3	37,6	64,7	61	41,5	39,4	37,7	65,1	61	41,6	39,5	37,8	65,4	61	41,8	39,6	37,9	65,8	61	42,0	39,7	38,0	66,2	61	42,1
39,2	37,4	64,2	60	42,0	39,3	37,5	64,6	61	42,1	39,4	37,6	65,0	61	42,2	39,5	37,8	65,4	61	42,4	39,6	37,8	65,7	61	42,6
39,1	37,3	63,7	60	42,5	39,2	37,4	64,1	60	42,6	39,3	37,5	64,5	60	42,7	39,4	37,6	64,9	60	42,9	39,5	37,7	65,3	60	43,0
39,0	37,2	63,3	60	42,9	39,1	37,3	63,7	60	43,0	39,2	37,4	64,0	60	43,2	39,3	37,5	64,4	60	43,4	39,4	37,6	64,8	60	43,5
38,9	37,0	62,8	59	43,4	39,0	37,1	63,2	59	43,5	39,1	37,2	63,6	59	43,6	39,2	37,4	64,0	59	43,8	39,3	37,5	64,9	59	44,0
38,8	36,9	62,4	59	43,8	38,9	37,0	62,7	59	44,0	39,0	37,1	63,1	59	44,1	39,1	37,2	63,5	59	44,3	39,2	37,3	63,9	59	44,4
38,7	36,7	61,9	58	44,3	38,8	36,9	62,3	58	44,4	38,9	37,0	62,7	58	44,5	39,0	37,1	63,0	58	44,8	39,1	37,2	63,4	59	44,9
38,6	36,6	61,5	58	44,7	38,7	36,7	61,8	58	44,9	38,8	36,8	62,2	58	45,0	38,9	37,0	62,6	58	45,2	39,0	37,1	63,0	58	45,3
38,5	36,5	61,0	57	45,2	38,6	36,6	61,4	58	45,3	38,7	36,7	61,8	58	45,4	38,8	36,8	62,1	58	45,7	38,9	36,9	62,5	58	45,8
38,4	36,4	60,6	57	45,6	38,5	36,4	60,9	57	45,8	38,6	36,6	61,3	57	45,9	38,7	36,7	61,7	57	46,1	38,8	36,8	62,0	57	46,2
38,3	36,2	60,1	57	46,1	38,4	36,3	60,5	57	46,2	38,5	36,4	60,9	57	46,3	38,6	36,5	61,2	57	46,6	38,7	36,7	61,6	57	46,7
38,2	36,1	59,7	56	46,5	38,3	36,2	60,0	56	46,7	38,4	36,3	60,4	56	46,8	38,5	36,4	60,8	56	47,0	38,6	36,5	61,1	56	47,2
38,1	35,9	59,2	56	47,0	38,2	36,1	59,6	56	47,1	38,3	36,2	60,0	56	47,2	38,4	36,3	60,3	56	47,5	38,5	36,4	60,7	56	47,6
38,0	35,8	58,8	55	47,4	38,1	35,9	59,2	55	47,5	38,2	36,0	59,5	56	47,7	38,3	36,1	59,9	56	47,9	38,4	36,2	60,2	56	48,1
37,9	35,7	58,4	55	47,8	38,0	35,8	58,7	55	48,0	38,1	35,9	59,1	55	48,1	38,2	36,0	59,4	55	48,4	38,3	36,1	59,8	55	48,5
37,8	35,5	57,9	55	48,3	37,9	35,7	58,3	55	48,4	38,0	35,7	58,6	55	48,6	38,1	35,9	59,0	55	48,8	38,2	36,0	59,3	55	49,0
37,7	35,4	57,5	54	48,7	37,8	35,5	57,8	54	48,9	37,9	35,6	58,2	54	49,0	38,0	35,7	58,5	54	49,3	38,1	35,8	58,9	54	49,4
37,6	35,2	57,0	54	49,2	37,7	35,4	57,4	54	49,3	37,8	35,5	57,8	54	49,4	37,9	35,6	58,1	54	49,7	38,0	35,7	58,5	54	49,8
37,5	35,1	56,6	53	49,6	37,6	35,2	57,0	53	49,7	37,7	35,3	57,3	53	49,9	37,8	35,5	57,7	54	50,1	37,9	35,6	58,0	54	50,3
37,4	35,0	56,2	53	50,0	37,5	35,1	56,5	53	50,2	37,6	35,2	56,9	53	50,3	37,7	35,3	57,2	53	50,6	37,8	35,4	57,6	53	50,7
37,3	34,9	55,8	53	50,4	37,4	35,0	56,1	53	50,6	37,5	35,1	56,4	53	50,8	37,6	35,2	56,8	53	51,0	37,7	35,3	57,3	53	51,1
37,2	34,7	55,3	52	50,9	37,3	34,8	55,7	52	51,0	37,4	34,9	56,0	52	51,2	37,5	35,1	56,4	52	51,4	37,6	35,1	56,7	52	51,6
37,1	34,6	54,9	52	51,3	37,2	34,7	55,2	52	51,5	37,3	34,8	55,6	52	51,6	37,4	34,9	55,9	52	51,9	37,5	35,0	56,3	52	52,0
37,0	34,4	54,5	51	51,7	37,1	34,5	54,8	51	51,9	37,2	34,7	55,2	51	52,0	37,3	34,8	55,5	51	52,3	37,4	34,9	55,9	52	52,4
36,9	34,3	54,1	51	52,1	37,0	34,4	54,4	51	52,3	37,1	34,5	54,7	51	52,5	37,2	34,6	55,1	51	52,7	37,3	34,7	55,4	51	52,9
36,8	34,1	53,6	50	52,6	36,9	34,3	54,0	51	52,7	37,0	34,4	54,3	51	52,9	37,1	34,5	54,7	51	53,1	37,2	34,6	55,0	51	53,3
36,7	34,0	53,2	50	53,0	36,8	34,1	53,5	50	53,2	36,9	34,2	53,9	50	53,3	37,0	34,3	54,2	50	53,6	37,1	34,5	54,6	50	53,7
36,6	33,9	52,8	50	53,4	36,7	34,0	53,1	50	53,6	36,8	34,1	53,5	50	53,7	36,9	34,2	53,8	50	54,0	37,0	34,3	54,1	50	54,2
36,5	33,7	52,4	49	53,8	36,6	33,8	52,7	49	54,0	36,7	33,9	53,0	49	54,2	36,8	34,1	53,4	50	54,4	36,9	34,2	53,7	50	54,6
36,4	33,6	52,0	49	54,2	36,5	33,7	52,3	49	54,4	36,6	33,8	52,6	49	54,6	36,7	33,9	53,0	49	54,8	36,8	34,0	53,3	49	54,9
36,3	33,4	51,5	48	54,7	36,4	33,6	51,9	49	54,8	36,5	33,7	52,2	49	55,0	36,6	33,8	52,5	49	55,3	36,7	33,9	52,9	49	55,4
36,2	33,3	51,1	48	55,1	36,3	33,4	51,5	48	55,2	36,4	33,5	51,8	48	55,4	36,5	33,6	52,1	48	55,7	36,6	33,8	52,5	48	55,8
36,1	33,1	50,7	48	55,5	36,2	33,3	51,1	48	55,6	36,3	33,4	51,4	48	55,8	36,4	33,5	51,7	48	56,1	36,5	33,6	52,0	48	56,3
36,0	33,0	50,3	47	55,9	36,1	33,1	50,6	47	56,1	36,2	33,2	51,0	48	56,2	36,3	33,3	51,3	48	56,5	36,4	33,5	51,6	48	56,7
35,9	32,9	49,9	47	56,3	36,0	33,0	50,2	47	56,5	36,1	33,1	50,6	47	56,6	36,2	33,2	50,9	47	56,9	36,3	33,3	51,2	47	57,1
35,8	32,7	49,5	47	56,7	35,9	32,8	49,8	47	56,9	36,0	33,0	50,2	47	57,0	36,1	33,1	50,5	47	57,3	36,2	33,2	50,8	47	57,5
35,7	32,6	49,1	46	57,1	35,8	32,7	49,4	46	57,3	35,9	32,8	49,7	46	57,5	36,0	33,0	50,1	46	57,7	36,1	33,0	50,4	47	57,9
35,6	32,4	48,7	46	57,5	35,7	32,5	49,0	46	57,7	35,8	32,6	49,3	46	57,9	35,9	32,8	49,7	46	58,1	36,0	32,9	50,0	46	58,3
35,5	32,3	48,3	45	57,9	35,6	32,4	48,6	46	58,1	35,7	32,5	48,9	46	58,3	35,8	32,6	49,3	46	58,5	35,9	32,7	49,6	46	58,7
35,4	32,1	47,9	45	58,3	35,5	32,2	48,2	45	58,5	35,6	32,4	48,5	45	58,7	35,7	32,5	48,9	45	58,9	35,8	32,6	49,2	45	59,1
35,3	32,0	47,5	45	58,7	35,4	32,1	47,8	45	58,9	35,5	32,2	48,1	45	59,1	35,6	32,3	48,4	45	59,4	35,7	32,5	48,8	45	59,5
35,2	31,8	47,1	44	59,1	35,3	31,9	47,4	44	59,3	35,4	32,1	47,7	44	59,5	35,5	32,2	48,0	45	59,8	35,6	32,3	48,4	45	59,9
35,1	31,7	46,7	44	59,5	35,2	31,8	47,0	44	59,7	35,3	31,9	47,3	44	59,9	35,4	32,0	47,6	44	60,2	35,5	32,2	48,0	44	60,3
35,0	31,5	46,3	44	59,9	35,1	31,6	46,6	44	60,1	35,2	31,8	46,9	44	60,3	35,3	31,9	47,2	44	60,6	35,4	32,0	47,6	44	60,7
34,9	31,4	45,9	43	60,3	35,0	31,5	46,2	43	60,5	35,1	31,6	46,5	43	60,7	35,2	31,8	46,9	44	60,9	35,3	31,9	47,2	44	61,1
34,8	31,2	45,5	43	60,7	34,9	31,3	45,8	43	60,9	35,0	31,5	46,1	43	61,1	35,1	31,6	46,5	43	61,3	35,2	31,7	46,8	43	61,5
34,7	31,1	45,1	42	61,1	34,8	31,2	45,4	43	61,3	34,9	31,3	45,8	43	61,4	35,0	31,5	46,1	43	61,7	35,1	31,6	46,4	43	61,9
34,6	31,0	44,8	42	61,4	34,7	31,1	45,1	42	61,6	34,8	31,2	45,4	42	61,8	34,9	31,3	45,7	42	62,1	35,0	31,4	46,0	42	62,3
34,5	30,8	44,4	42	61,8	34,6	30,9	44,7	42	62,0	34,7	31,0	45,0	42	62,2	34,8	31,1	45,3	42	62,5	34,9	31,3	45,6	42	62,7
34,4	30,6	44,0	41	62,2	34,5	30,8	44,3	42	62,4	34,6	30,9	44,6	42	62,6	34,7	31,0	44,9	42	62,9	34,8	31,1	45,2</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
47,5					47,6					47,7					47,8					47,9				
40,2	38,6	68,5	63	40,4	40,3	38,7	68,9	63	40,5	40,4	38,8	69,3	63	40,7	40,5	38,9	69,7	63	40,8	40,6	39,0	70,1	63	41,0
40,1	38,5	68,0	62	40,9	40,2	38,6	68,4	63	41,0	40,3	38,7	68,8	63	41,2	40,4	38,8	69,2	63	41,3	40,5	38,9	69,6	63	41,5
40,0	38,3	67,5	62	41,4	40,1	38,5	67,9	62	41,5	40,2	38,6	68,3	62	41,7	40,3	38,7	68,7	62	41,8	40,4	38,8	69,1	62	42,0
39,9	38,2	67,1	62	41,8	40,0	38,3	67,5	62	41,9	40,1	38,5	67,9	62	42,1	40,2	38,5	68,2	62	42,3	40,3	38,6	68,6	62	42,5
39,8	38,1	66,6	61	42,3	39,9	38,2	67,0	61	42,4	40,0	38,3	67,4	61	42,6	40,1	38,4	67,8	61	42,7	40,2	38,5	68,2	61	42,9
39,7	38,0	66,1	61	42,8	39,8	38,1	66,5	61	42,9	39,9	38,2	66,9	61	43,1	40,0	38,3	67,3	61	43,2	40,1	38,4	67,7	61	43,4
39,6	37,8	65,7	60	43,2	39,7	37,9	66,0	60	43,4	39,8	38,0	66,4	60	43,6	39,9	38,1	66,8	60	43,7	40,0	38,3	67,2	60	43,9
39,5	37,7	65,2	60	43,7	39,6	37,8	65,6	60	43,8	39,7	37,9	66,0	60	44,0	39,8	38,0	66,3	60	44,2	39,9	38,1	66,7	60	44,4
39,4	37,6	64,7	59	44,2	39,5	37,7	65,1	60	44,3	39,6	37,8	65,5	60	44,5	39,7	37,9	65,9	60	44,6	39,8	38,0	66,3	60	44,8
39,3	37,4	64,3	59	44,6	39,4	37,5	64,6	59	44,8	39,5	37,6	65,0	59	45,0	39,6	37,8	65,4	59	45,1	39,7	37,9	65,8	59	45,3
39,2	37,3	63,8	59	45,1	39,3	37,4	64,2	59	45,2	39,4	37,5	64,6	59	45,4	39,5	37,6	64,9	59	45,6	39,6	37,7	65,3	59	45,8
39,1	37,2	63,3	58	45,6	39,2	37,3	63,7	58	45,7	39,3	37,4	64,1	58	45,9	39,4	37,5	64,5	58	46,0	39,5	37,6	64,9	58	46,2
39,0	37,0	62,9	58	46,0	39,1	37,1	63,2	58	46,2	39,2	37,2	63,6	58	46,4	39,3	37,4	64,0	58	46,5	39,4	37,5	64,4	58	46,7
38,9	36,9	62,4	57	46,5	39,0	37,0	62,8	57	46,6	39,1	37,1	63,2	57	46,8	39,2	37,2	63,5	57	47,0	39,3	37,3	63,9	58	47,2
38,8	36,8	62,0	57	46,9	38,9	36,9	62,3	57	47,1	39,0	37,0	62,7	57	47,3	39,1	37,1	63,1	57	47,4	39,2	37,2	63,5	57	47,6
38,7	36,6	61,5	56	47,4	38,8	36,7	61,9	57	47,5	38,9	36,8	62,2	57	47,8	39,0	37,0	62,6	57	47,9	39,1	37,1	63,0	57	48,1
38,6	36,5	61,1	56	47,8	38,7	36,6	61,4	56	48,0	38,8	36,7	61,8	56	48,2	38,9	36,8	62,2	56	48,3	39,0	36,9	62,5	56	48,6
38,5	36,4	60,6	56	48,3	38,6	36,5	61,0	56	48,4	38,7	36,6	61,3	56	48,7	38,8	36,7	61,7	56	48,8	38,9	36,8	62,1	56	49,0
38,4	36,2	60,2	55	48,7	38,5	36,3	60,5	55	48,9	38,6	36,4	60,9	55	49,1	38,7	36,6	61,3	55	49,2	38,8	36,7	61,6	55	49,5
38,3	36,1	59,7	55	49,2	38,4	36,2	60,1	55	49,3	38,5	36,3	60,4	55	49,6	38,6	36,4	60,8	55	49,7	38,7	36,5	61,2	55	49,9
38,2	36,0	59,3	54	49,6	38,3	36,1	59,6	54	49,8	38,4	36,2	60,0	55	50,0	38,5	36,3	60,4	55	50,1	38,6	36,4	60,7	55	50,4
38,1	35,8	58,8	54	50,1	38,2	35,9	59,2	54	50,2	38,3	36,0	59,5	54	50,5	38,4	36,1	59,9	54	50,6	38,5	36,3	60,3	54	50,8
38,0	35,7	58,4	54	50,5	38,1	35,8	58,7	54	50,7	38,2	35,9	59,1	54	50,9	38,3	36,0	59,5	54	51,0	38,4	36,1	59,8	54	51,3
37,9	35,5	57,9	53	51,0	38,0	35,7	58,3	53	51,1	38,1	35,8	58,7	53	51,3	38,2	35,9	59,0	53	51,5	38,3	36,0	59,4	53	51,7
37,8	35,4	57,5	53	51,4	37,9	35,5	57,9	53	51,5	38,0	35,6	58,2	53	51,8	38,1	35,7	58,6	53	51,9	38,2	35,8	58,9	53	52,2
37,7	35,3	57,1	52	51,8	37,8	35,4	57,4	52	52,0	37,9	35,5	57,8	53	52,2	38,0	35,6	58,1	53	52,4	38,1	35,7	58,5	53	52,6
37,6	35,1	56,6	52	52,3	37,7	35,2	57,0	52	52,4	37,8	35,3	57,3	52	52,7	37,9	35,5	57,7	52	52,8	38,0	35,6	58,1	52	53,0
37,5	35,0	56,2	52	52,7	37,6	35,1	56,6	52	52,8	37,7	35,2	56,9	52	53,1	37,8	35,3	57,3	52	53,2	37,9	35,4	57,6	52	53,5
37,4	34,9	55,8	51	53,1	37,5	35,0	56,1	51	53,3	37,6	35,1	56,5	51	53,5	37,7	35,2	56,8	51	53,7	37,8	35,3	57,2	51	53,9
37,3	34,7	55,3	51	53,6	37,4	34,8	55,7	51	53,7	37,5	34,9	56,0	51	54,0	37,6	35,1	56,4	51	54,1	37,7	35,1	56,7	51	54,4
37,2	34,6	54,9	50	54,0	37,3	34,7	55,3	51	54,1	37,4	34,8	55,6	51	54,4	37,5	34,9	56,0	51	54,5	37,6	35,0	56,3	51	54,8
37,1	34,4	54,5	50	54,4	37,2	34,5	54,8	50	54,6	37,3	34,7	55,2	50	54,8	37,4	34,8	55,5	50	55,0	37,5	34,9	55,9	50	55,2
37,0	34,3	54,1	50	54,8	37,1	34,4	54,4	50	55,0	37,2	34,5	54,7	50	55,3	37,3	34,6	55,1	50	55,4	37,4	34,7	55,4	50	55,7
36,9	34,1	53,6	49	55,3	37,0	34,3	54,0	49	55,4	37,1	34,4	54,3	49	55,7	37,2	34,5	54,7	50	55,8	37,3	34,6	55,0	50	56,1
36,8	34,0	53,2	49	55,7	36,9	34,1	53,6	49	55,8	37,0	34,2	53,9	49	56,1	37,1	34,3	54,2	49	56,3	37,2	34,5	54,6	49	56,5
36,7	33,9	52,8	48	56,1	36,8	34,0	53,1	49	56,3	36,9	34,1	53,5	49	56,5	37,0	34,2	53,8	49	56,7	37,1	34,3	54,2	49	56,9
36,6	33,7	52,4	48	56,5	36,7	33,8	52,7	48	56,7	36,8	34,0	53,1	48	56,9	36,9	34,1	53,4	48	57,1	37,0	34,2	53,7	48	57,4
36,5	33,6	52,0	48	56,9	36,6	33,7	52,3	48	57,1	36,7	33,8	52,6	48	57,4	36,8	33,9	53,0	48	57,5	36,9	34,0	53,3	48	57,8
36,4	33,4	51,5	47	57,4	36,5	33,6	51,9	47	57,5	36,6	33,7	52,2	47	57,8	36,7	33,8	52,5	48	58,0	36,8	33,9	52,9	48	58,2
36,3	33,3	51,1	47	57,8	36,4	33,4	51,5	47	57,9	36,5	33,5	51,8	47	58,2	36,6	33,6	52,1	47	58,4	36,7	33,8	52,5	47	58,6
36,2	33,1	50,7	47	58,2	36,3	33,2	51,0	47	58,4	36,4	33,4	51,4	47	58,6	36,5	33,5	51,7	47	58,8	36,6	33,6	52,0	47	59,1
36,1	33,0	50,3	46	58,6	36,2	33,1	50,6	46	58,8	36,3	33,2	51,0	46	59,0	36,4	33,3	51,3	46	59,2	36,5	33,5	51,6	46	59,5
36,0	32,9	49,9	46	59,0	36,1	33,0	50,2	46	59,2	36,2	33,1	50,6	46	59,4	36,3	33,2	50,9	46	59,6	36,4	33,3	51,2	46	59,9
35,9	32,7	49,5	45	59,4	36,0	32,8	49,8	46	59,6	36,1	32,9	50,1	46	59,9	36,2	33,1	50,5	46	60,0	36,3	33,2	50,8	46	60,3
35,8	32,6	49,1	45	59,8	35,9	32,7	49,4	45	60,0	36,0	32,8	49,7	45	60,3	36,1	32,9	50,1	45	60,4	36,2	33,0	50,4	45	60,7
35,7	32,4	48,7	45	60,2	35,8	32,5	49,0	45	60,4	35,9	32,6	49,3	45	60,7	36,0	32,8	49,7	45	60,8	36,1	32,9	50,0	45	61,1
35,6	32,3	48,3	44	60,6	35,7	32,4	48,6	44	60,8	35,8	32,5	48,9	44	61,1	35,9	32,6	49,2	45	61,3	36,0	32,7	49,6	45	61,5
35,5	32,1	47,9	44	61,0	35,6	32,2	48,2	44	61,2	35,7	32,4	48,5	44	61,5	35,8	32,5	48,8	44	61,7	35,9	32,6	49,2	44	61,9
35,4	32,0	47,5	44	61,4	35,5	32,1	47,8	44	61,6	35,6	32,2	48,1	44	61,9	35,7	32,3	48,4	44	62,1	35,8	32,5	48,8	44	62,3
35,3	31,8	47,1	43	61,8	35,4	31,9	47,4	43	62,0	35,5	32,1	47,7	43	62,3	35,6	32,2	48,0	43	62,5	35,7	32,3	48,4	44	62,7
35,2	31,7	46,7	43	62,2	35,3	31,8	47,0	43	62,4	35,4	31,9	47,3	43	62,7	35,5	32,0	47,6	43	62,9	35,6	32,2	48,0	43	63,1
35,1	31,5	46,3	43	62,6	35,2	31,6	46,6	43	62,8	35,3	31,8	46,9	43	63,1	35,4	31,9	47,2	43	63,3	35,5	32,0	47,6	43	63,5
35,0	31,4	45,9	42	63,0	35,1	31,5	46,2	42	63,2	35,2	31,6	46,5	42	63,5	35,3	31,7	46,8	42	63,7	35,4	31,9	47,2	42	63,9
34,9	31,2	45,5	42	63,4	35,0	31,3	45,8	42	63,6	35,1	31,5	46,1	42	63,9	35,2	31,6	46,4	42	64,1	35,3	31,7	46,8		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
47,0					47,1					47,2					47,3					47,4				
31,9	26,6	34,8	33	71,4	32,0	26,7	35,1	33	71,6	32,1	26,9	35,4	33	71,8	32,2	27,0	35,6	33	72,2	32,3	27,1	35,9	33	72,4
31,8	26,4	34,5	32	71,7	31,9	26,6	34,8	33	71,9	32,0	26,7	35,0	33	72,2	32,1	26,8	35,3	33	72,5	32,2	27,0	35,6	33	72,7
31,7	26,2	34,1	32	72,1	31,8	26,4	34,4	32	72,3	31,9	26,5	34,7	32	72,5	32,0	26,6	34,9	32	72,9	32,1	26,8	35,2	33	73,1
31,6	26,1	33,8	32	72,4	31,7	26,2	34,1	32	72,6	31,8	26,3	34,3	32	72,9	31,9	26,5	34,6	32	73,2	32,0	26,6	34,9	32	73,4
31,5	25,9	33,5	32	72,7	31,6	26,0	33,7	32	73,0	31,7	26,2	34,0	32	73,2	31,8	26,3	34,2	32	73,6	31,9	26,4	34,5	32	73,8
31,4	25,7	33,1	31	73,1	31,5	25,9	33,4	31	73,3	31,6	26,0	33,6	31	73,6	31,7	26,1	33,9	31	73,9	31,8	26,3	34,2	32	74,1
31,3	25,6	32,8	31	73,4	31,4	25,7	33,0	31	73,7	31,5	25,8	33,3	31	73,9	31,6	26,0	33,6	31	74,2	31,7	26,1	33,8	31	74,5
31,2	25,4	32,4	31	73,8	31,3	25,5	32,7	31	74,0	31,4	25,6	32,9	31	74,3	31,5	25,8	33,2	31	74,6	31,6	25,9	33,5	31	74,8
31,1	25,2	32,1	30	74,1	31,2	25,4	32,4	30	74,3	31,3	25,5	32,6	30	74,6	31,4	25,6	32,9	31	74,9	31,5	25,7	33,1	31	75,2
31,0	25,1	31,8	30	74,4	31,1	25,2	32,0	30	74,7	31,2	25,3	32,3	30	74,9	31,3	25,4	32,5	30	75,3	31,4	25,6	32,8	30	75,5
30,9	24,9	31,4	30	74,8	31,0	25,0	31,7	30	75,0	31,1	25,1	31,9	30	75,3	31,2	25,3	32,2	30	75,6	31,3	25,4	32,4	30	75,9
30,8	24,7	31,1	29	75,1	30,9	24,8	31,3	29	75,4	31,0	25,0	31,6	29	75,6	31,1	25,1	31,8	29	76,0	31,2	25,2	32,1	30	76,2
30,7	24,5	30,8	29	75,4	30,8	24,6	31,0	29	75,7	30,9	24,8	31,3	29	75,9	31,0	24,9	31,5	29	76,3	31,1	25,1	31,8	29	76,5
30,6	24,3	30,4	29	75,8	30,7	24,5	30,7	29	76,0	30,8	24,6	30,9	29	76,3	30,9	24,8	31,2	29	76,6	31,0	24,9	31,4	29	76,9
30,5	24,2	30,1	28	76,1	30,6	24,3	30,3	28	76,4	30,7	24,4	30,6	29	76,6	30,8	24,5	30,8	29	77,0	30,9	24,7	31,1	29	77,2
30,4	24,0	29,8	28	76,4	30,5	24,1	30,0	28	76,7	30,6	24,3	30,3	28	76,9	30,7	24,4	30,5	28	77,3	30,8	24,5	30,8	28	77,5
30,3	23,8	29,4	28	76,8	30,4	23,9	29,7	28	77,0	30,5	24,0	29,9	28	77,3	30,6	24,2	30,2	28	77,6	30,7	24,3	30,4	28	77,9
30,2	23,6	29,1	27	77,1	30,3	23,7	29,3	27	77,4	30,4	23,9	29,6	28	77,6	30,5	24,0	29,8	28	78,0	30,6	24,2	30,1	28	78,2
30,1	23,4	28,8	27	77,4	30,2	23,5	29,0	27	77,7	30,3	23,7	29,3	27	77,9	30,4	23,8	29,5	27	78,3	30,5	24,0	29,8	28	78,5
30,0	23,2	28,5	27	77,7	30,1	23,4	28,7	27	78,0	30,2	23,5	28,9	27	78,3	30,3	23,6	29,2	27	78,6	30,4	23,8	29,4	27	78,9
29,9	23,0	28,1	26	78,1	30,0	23,2	28,4	27	78,3	30,1	23,3	28,6	27	78,6	30,2	23,5	28,9	27	78,9	30,3	23,6	29,1	27	79,2
29,8	22,8	27,8	26	78,4	29,9	23,0	28,0	26	78,7	30,0	23,1	28,3	26	78,9	30,1	23,2	28,5	26	79,3	30,2	23,4	28,8	27	79,5
29,7	22,7	27,5	26	78,7	29,8	22,8	27,7	26	79,0	29,9	23,0	28,0	26	79,2	30,0	23,1	28,2	26	79,6	30,1	23,2	28,4	26	79,9
29,6	22,5	27,2	26	79,0	29,7	22,6	27,4	26	79,3	29,8	22,7	27,6	26	79,6	29,9	22,9	27,9	26	79,9	30,0	23,0	28,1	26	80,2
29,5	22,2	26,8	25	79,4	29,6	22,4	27,1	25	79,6	29,7	22,5	27,3	25	79,9	29,8	22,7	27,6	26	80,2	29,9	22,8	27,8	26	80,5
29,4	22,0	26,5	25	79,7	29,5	22,2	26,8	25	79,9	29,6	22,4	27,0	25	80,2	29,7	22,5	27,2	25	80,6	29,8	22,7	27,5	25	80,8
29,3	21,9	26,2	25	80,0	29,4	22,0	26,4	25	80,3	29,5	22,2	26,7	25	80,5	29,6	22,3	26,9	25	80,9	29,7	22,5	27,2	25	81,1
29,2	21,7	25,9	24	80,3	29,3	21,8	26,1	24	80,6	29,4	22,0	26,4	25	80,8	29,5	22,1	26,6	25	81,2	29,6	22,2	26,8	25	81,5
29,1	21,5	25,6	24	80,6	29,2	21,6	25,8	24	80,9	29,3	21,7	26,0	24	81,2	29,4	21,9	26,3	24	81,5	29,5	22,0	26,5	24	81,8
29,0	21,3	25,3	24	80,9	29,1	21,4	25,5	24	81,2	29,2	21,5	25,7	24	81,5	29,3	21,7	26,0	24	81,8	29,4	21,9	26,2	24	82,1
28,9	21,1	25,0	24	81,2	29,0	21,2	25,2	24	81,5	29,1	21,4	25,4	24	81,8	29,2	21,5	25,7	24	82,1	29,3	21,7	25,9	24	82,4
28,8	20,8	24,6	23	81,6	28,9	21,0	24,9	23	81,8	29,0	21,2	25,1	23	82,1	29,1	21,3	25,3	23	82,5	29,2	21,5	25,6	24	82,7
28,7	20,6	24,3	23	81,9	28,8	20,8	24,6	23	82,1	28,9	21,0	24,8	23	82,4	29,0	21,1	25,0	23	82,8	29,1	21,3	25,3	23	83,0
28,6	20,4	24,0	23	82,2	28,7	20,6	24,3	23	82,4	28,8	20,8	24,5	23	82,7	28,9	20,9	24,7	23	83,1	29,0	21,0	24,9	23	83,4
28,5	20,2	23,7	22	82,5	28,6	20,4	23,9	22	82,8	28,7	20,6	24,2	23	83,0	28,8	20,7	24,4	23	83,4	28,9	20,8	24,6	23	83,7
28,4	20,0	23,4	22	82,8	28,5	20,2	23,6	22	83,1	28,6	20,4	23,9	22	83,3	28,7	20,5	24,1	22	83,7	28,8	20,6	24,3	22	84,0
28,3	19,8	23,1	22	83,1	28,4	20,0	23,3	22	83,4	28,5	20,2	23,6	22	83,6	28,6	20,3	23,8	22	84,0	28,7	20,4	24,0	22	84,3
28,2	19,6	22,8	21	83,4	28,3	19,7	23,0	22	83,7	28,4	20,0	23,3	22	83,9	28,5	20,1	23,5	22	84,3	28,6	20,2	23,7	22	84,6
28,1	19,4	22,5	21	83,7	28,2	19,5	22,7	21	84,0	28,3	19,7	23,0	21	84,2	28,4	19,9	23,2	22	84,6	28,5	20,0	23,4	22	84,9
28,0	19,2	22,2	21	84,0	28,1	19,3	22,4	21	84,3	28,2	19,5	22,6	21	84,6	28,3	19,7	22,9	21	84,9	28,4	19,8	23,1	21	85,2
27,9	19,0	21,9	21	84,3	28,0	19,1	22,1	21	84,6	28,1	19,2	22,3	21	84,9	28,2	19,5	22,6	21	85,2	28,3	19,6	22,8	21	85,5
27,8	18,7	21,6	20	84,6	27,9	18,9	21,8	20	84,9	28,0	19,0	22,0	21	85,2	28,1	19,2	22,3	21	85,5	28,2	19,4	22,5	21	85,8
27,7	18,5	21,3	20	84,9	27,8	18,7	21,5	20	85,2	27,9	18,8	21,7	20	85,5	28,0	19,0	22,0	20	85,8	28,1	19,2	22,2	20	86,1
27,6	18,3	21,0	20	85,2	27,7	18,4	21,2	20	85,5	27,8	18,6	21,4	20	85,8	27,9	18,8	21,7	20	86,1	28,0	19,0	21,9	20	86,4
27,5	18,1	20,7	19	85,5	27,6	18,2	20,9	20	85,8	27,7	18,4	21,1	20	86,1	27,8	18,6	21,4	20	86,4	27,9	18,7	21,6	20	86,7
27,4	17,8	20,4	19	85,8	27,5	18,0	20,6	19	86,1	27,6	18,2	20,9	19	86,3	27,7	18,4	21,1	20	86,7	27,8	18,5	21,3	20	87,0
27,3	17,6	20,1	19	86,1	27,4	17,7	20,3	19	86,4	27,5	18,0	20,6	19	86,6	27,6	18,1	20,8	19	87,0	27,7	18,3	21,0	19	87,3
27,2	17,4	19,8	19	86,4	27,3	17,5	20,0	19	86,7	27,4	17,7	20,3	19	86,9	27,5	17,9	20,5	19	87,3	27,6	18,1	20,7	19	87,6
27,1	17,1	19,5	18	86,7	27,2	17,4	19,8	19	86,9	27,3	17,5	20,0	19	87,2	27,4	17,7	20,2	19	87,6	27,5	17,8	20,4	19	87,9
27,0	16,9	19,3	18	86,9	27,1	17,1	19,5	18	87,2	27,2	17,3	19,7	18	87,5	27,3	17,4	19,9	18	87,9	27,4	17,6	20,1	19	88,2
26,9	16,7	19,0	18	87,2	27,0	16,9	19,2	18	87,5	27,1	17,0	19,4	18	87,8	27,2	17,2	19,6	18	88,2	27,3	17,4	19,8	18	88,5
26,8	16,4	18,7	18	87,5	26,9	16,6	18,9	18	87,8	27,0	16,8	19,1	18	88,1	27,1	16,9	19,3	18	88,5	27,2	17,1	19,5	18	88,8
26,7	16,2	18,4	17	87,8	26,8	16,4	18,6	17	88,1	26,9	16,5	18,8	18	88,4	27,0	16,7	19,0	18	88,8	27,1	16,9	19,2	18	89,1
26,6	15,9	18,1	17	88,1	26,7	16,1	18,3	17	88,4	26,8	16,3	18,5	17	88,7	26,9	16,4	18,7	17	89,1	27,0	16,6	18,		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
47,5					47,6					47,7					47,8					47,9				
32,4	27,3	36,2	33	72,7	32,5	27,4	36,5	33	72,9	32,6	27,5	36,7	33	73,3	32,7	27,6	37,0	33	73,5	32,8	27,8	37,3	34	73,8
32,3	27,1	35,8	33	73,1	32,4	27,2	36,1	33	73,3	32,5	27,4	36,4	33	73,6	32,6	27,5	36,7	33	73,8	32,7	27,6	36,9	33	74,2
32,2	26,9	35,5	33	73,4	32,3	27,1	35,8	33	73,6	32,4	27,2	36,0	33	74,0	32,5	27,3	36,3	33	74,2	32,6	27,5	36,6	33	74,5
32,1	26,7	35,1	32	73,8	32,2	26,9	35,4	32	74,0	32,3	27,0	35,7	32	74,3	32,4	27,1	35,9	32	74,6	32,5	27,3	36,2	33	74,9
32,0	26,6	34,8	32	74,1	32,1	26,7	35,0	32	74,4	32,2	26,8	35,3	32	74,7	32,3	27,0	35,6	32	74,9	32,4	27,1	35,9	32	75,2
31,9	26,4	34,4	32	74,5	32,0	26,5	34,7	32	74,7	32,1	26,7	35,0	32	75,0	32,2	26,8	35,2	32	75,3	32,3	26,9	35,5	32	75,6
31,8	26,2	34,1	31	74,8	31,9	26,3	34,3	31	75,1	32,0	26,5	34,6	31	75,4	32,1	26,6	34,9	32	75,6	32,2	26,8	35,2	32	75,9
31,7	26,0	33,7	31	75,2	31,8	26,2	34,0	31	75,4	31,9	26,3	34,3	31	75,7	32,0	26,4	34,5	31	76,0	32,1	26,6	34,8	31	76,3
31,6	25,9	33,4	31	75,5	31,7	26,0	33,7	31	75,7	31,8	26,1	33,9	31	76,1	31,9	26,3	34,2	31	76,3	32,0	26,4	34,4	31	76,7
31,5	25,7	33,0	30	75,9	31,6	25,8	33,3	30	76,1	31,7	26,0	33,6	31	76,4	31,8	26,1	33,8	31	76,7	31,9	26,2	34,1	31	77,0
31,4	25,5	32,7	30	76,2	31,5	25,7	33,0	30	76,4	31,6	25,8	33,2	30	76,8	31,7	25,9	33,5	30	77,0	31,8	26,1	33,8	30	77,3
31,3	25,4	32,4	30	76,5	31,4	25,5	32,6	30	76,8	31,5	25,6	32,9	30	77,1	31,6	25,7	33,1	30	77,4	31,7	25,9	33,4	30	77,7
31,2	25,2	32,0	29	76,9	31,3	25,3	32,3	30	77,1	31,4	25,4	32,5	30	77,5	31,5	25,6	32,8	30	77,7	31,6	25,7	33,1	30	78,0
31,1	25,0	31,7	29	77,2	31,2	25,1	31,9	29	77,5	31,3	25,3	32,2	29	77,8	31,4	25,4	32,5	29	78,0	31,5	25,5	32,7	29	78,4
31,0	24,8	31,3	29	77,6	31,1	25,0	31,6	29	77,8	31,2	25,1	31,9	29	78,1	31,3	25,2	32,1	29	78,4	31,4	25,4	32,4	29	78,7
30,9	24,6	31,0	28	77,9	31,0	24,8	31,3	29	78,1	31,1	24,9	31,5	29	78,5	31,2	25,1	31,8	29	78,7	31,3	25,2	32,0	29	79,1
30,8	24,5	30,7	28	78,2	30,9	24,6	30,9	28	78,5	31,0	24,8	31,2	28	78,8	31,1	24,9	31,4	28	79,1	31,2	25,0	31,7	29	79,4
30,7	24,3	30,3	28	78,6	30,8	24,4	30,6	28	78,8	30,9	24,5	30,8	28	79,2	31,0	24,7	31,1	28	79,4	31,1	24,9	31,4	28	79,7
30,6	24,1	30,0	28	78,9	30,7	24,3	30,3	28	79,1	30,8	24,4	30,5	28	79,5	30,9	24,5	30,8	28	79,7	31,0	24,6	31,0	28	80,1
30,5	23,9	29,7	27	79,2	30,6	24,0	29,9	27	79,8	30,7	24,2	30,2	27	79,8	30,8	24,3	30,4	28	80,1	30,9	24,5	30,7	28	80,4
30,4	23,7	29,3	27	79,6	30,5	23,9	29,6	27	79,8	30,6	24,0	29,8	27	80,2	30,7	24,2	30,1	27	80,4	30,8	24,3	30,3	27	80,8
30,3	23,5	29,0	27	79,9	30,4	23,7	29,3	27	80,1	30,5	23,8	29,5	27	80,5	30,6	24,0	29,8	27	80,7	30,7	24,1	30,0	27	81,1
30,2	23,4	28,7	26	80,2	30,3	23,5	28,9	26	80,5	30,4	23,6	29,2	27	80,8	30,5	23,8	29,4	27	81,1	30,6	23,9	29,7	27	81,4
30,1	23,2	28,4	26	80,5	30,2	23,3	28,6	26	80,8	30,3	23,5	28,9	26	81,1	30,4	23,6	29,1	26	81,4	30,5	23,7	29,3	26	81,8
30,0	23,0	28,0	26	80,9	30,1	23,1	28,3	26	81,1	30,2	23,2	28,5	26	81,5	30,3	23,4	28,8	26	81,7	30,4	23,5	29,0	26	82,1
29,9	22,8	27,7	25	81,2	30,0	23,0	28,0	26	81,4	30,1	23,1	28,2	26	81,8	30,2	23,2	28,4	26	82,1	30,3	23,4	28,7	26	82,4
29,8	22,6	27,4	25	81,5	29,9	22,7	27,6	25	81,8	30,0	22,9	27,9	25	82,1	30,1	23,0	28,1	25	82,4	30,2	23,2	28,4	26	82,7
29,7	22,4	27,1	25	81,8	29,8	22,5	27,3	25	82,1	29,9	22,7	27,6	25	82,4	30,0	22,8	27,8	25	82,7	30,1	23,0	28,0	25	83,1
29,6	22,2	26,8	25	82,1	29,7	22,4	27,0	25	82,4	29,8	22,5	27,2	25	82,8	29,9	22,7	27,5	25	83,0	30,0	22,8	27,7	25	83,4
29,5	22,0	26,4	24	82,5	29,6	22,2	26,7	24	82,7	29,7	22,3	26,9	24	83,1	29,8	22,4	27,1	25	83,4	29,9	22,6	27,4	25	83,7
29,4	21,8	26,1	24	82,8	29,5	22,0	26,4	24	83,0	29,6	22,1	26,6	24	83,4	29,7	22,2	26,8	24	83,7	29,8	22,4	27,1	24	84,0
29,3	21,6	25,8	24	83,1	29,4	21,7	26,0	24	83,4	29,5	21,9	26,3	24	83,7	29,6	22,0	26,5	24	84,0	29,7	22,2	26,7	24	84,4
29,2	21,4	25,5	23	83,4	29,3	21,5	25,7	23	83,7	29,4	21,7	26,0	24	84,0	29,5	21,9	26,2	24	84,3	29,6	22,0	26,4	24	84,7
29,1	21,2	25,2	23	83,7	29,2	21,4	25,4	23	84,0	29,3	21,5	25,6	23	84,4	29,4	21,7	25,9	23	84,6	29,5	21,8	26,1	23	85,0
29,0	21,0	24,9	23	84,0	29,1	21,2	25,1	23	84,3	29,2	21,3	25,3	23	84,7	29,3	21,5	25,6	23	84,9	29,4	21,6	25,8	23	85,3
28,9	20,8	24,5	22	84,4	29,0	21,0	24,8	23	84,6	29,1	21,1	25,0	23	85,0	29,2	21,2	25,2	23	85,3	29,3	21,4	25,5	23	85,6
28,8	20,6	24,2	22	84,7	28,9	20,8	24,5	22	84,9	29,0	20,9	24,7	22	85,3	29,1	21,0	24,9	23	85,6	29,2	21,2	25,2	23	85,9
28,7	20,4	23,9	22	85,0	28,8	20,6	24,2	22	85,2	28,9	20,7	24,4	22	85,6	29,0	20,8	24,6	22	85,9	29,1	21,0	24,8	22	86,3
28,6	20,2	23,6	22	85,3	28,7	20,3	23,8	22	85,6	28,8	20,5	24,1	22	85,9	28,9	20,6	24,3	22	86,2	29,0	20,8	24,5	22	86,6
28,5	20,0	23,3	21	85,6	28,6	20,1	23,5	21	85,9	28,7	20,3	23,8	22	86,2	28,8	20,4	24,0	22	86,5	28,9	20,6	24,2	22	86,9
28,4	19,7	23,0	21	85,9	28,5	19,9	23,2	21	86,2	28,6	20,1	23,5	21	86,5	28,7	20,2	23,7	21	86,8	28,8	20,4	23,9	22	87,2
28,3	19,5	22,7	21	86,2	28,4	19,7	22,9	21	86,5	28,5	19,9	23,2	21	86,8	28,6	20,0	23,4	21	87,1	28,7	20,2	23,6	21	87,5
28,2	19,3	22,4	21	86,5	28,3	19,5	22,6	21	86,8	28,4	19,6	22,8	21	87,2	28,5	19,8	23,1	21	87,4	28,6	20,0	23,3	21	87,8
28,1	19,1	22,1	20	86,8	28,2	19,2	22,3	20	87,1	28,3	19,4	22,5	20	87,5	28,4	19,6	22,8	21	87,7	28,5	19,7	23,0	21	88,1
28,0	18,9	21,8	20	87,1	28,1	19,0	22,0	20	87,4	28,2	19,2	22,2	20	87,8	28,3	19,4	22,5	20	88,0	28,4	19,5	22,7	20	88,4
27,9	18,7	21,5	20	87,4	28,0	18,8	21,7	20	87,7	28,1	19,0	21,9	20	88,1	28,2	19,2	22,2	20	88,3	28,3	19,3	22,4	20	88,7
27,8	18,4	21,2	19	87,7	27,9	18,6	21,4	20	88,0	28,0	18,7	21,6	20	88,4	28,1	19,0	21,9	20	88,6	28,2	19,1	22,1	20	89,0
27,7	18,2	20,9	19	88,0	27,8	18,4	21,1	19	88,3	27,9	18,5	21,3	19	88,7	28,0	18,7	21,6	20	88,9	28,1	18,9	21,8	20	89,3
27,6	18,0	20,6	19	88,3	27,7	18,1	20,8	19	88,6	27,8	18,3	21,0	19	89,0	27,9	18,5	21,3	19	89,2	28,0	18,7	21,5	19	89,6
27,5	17,7	20,3	19	88,6	27,6	17,9	20,5	19	88,9	27,7	18,1	20,7	19	89,3	27,8	18,3	21,0	19	89,5	27,9	18,4	21,2	19	89,9
27,4	17,5	20,0	18	88,9	27,5	17,7	20,2	18	89,2	27,6	17,8	20,4	19	89,6	27,7	18,1	20,7	19	89,8	27,8	18,2	20,9	19	90,2
27,3	17,3	19,7	18	89,2	27,4	17,4	19,9	18	89,5	27,5	17,6	20,1	18	89,9	27,6	17,8	20,4	18	90,1	27,7	18,0	20,6	19	90,5
27,2	17,0	19,4	18	89,5	27,3	17,2	19,6	18	89,8	27,4	17,4	19,9	18	90,1	27,5	17,6	20,1	18	90,4	27,6	17,7	20,3	18	90,8
27,1	16,8	19,1	18	89,8	27,2	16,9	19,3	18	90,1	27,3	17,2	19,6	18	90,4	27,4	17,4	19,8	18	90,7	27,5	17,5	20,0</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
48,0					48,1					48,2					48,3					48,4				
42,0	40,8	77,0	69	34,7	42,1	40,9	77,4	69	34,8	42,2	41,0	77,9	69	34,9	42,3	41,1	78,3	69	35,1	42,4	41,2	78,8	69	35,1
41,9	40,7	76,5	68	35,2	42,0	40,8	76,9	69	35,3	42,1	40,9	77,4	69	35,4	42,2	41,0	77,8	69	35,6	42,3	41,1	78,2	69	35,7
41,8	40,6	76,0	68	35,7	41,9	40,7	76,4	68	35,8	42,0	40,8	76,8	68	36,0	42,1	40,9	77,3	68	36,1	42,2	41,0	77,7	68	36,2
41,7	40,4	75,5	68	36,2	41,8	40,5	75,9	68	36,3	41,9	40,6	76,3	68	36,5	42,0	40,8	76,8	68	36,6	42,1	40,9	77,2	68	36,7
41,6	40,3	75,0	67	36,7	41,7	40,4	75,4	67	36,8	41,8	40,5	75,8	67	37,0	41,9	40,6	76,3	67	37,1	42,0	40,7	76,7	67	37,2
41,5	40,2	74,5	67	37,2	41,6	40,3	74,9	67	37,3	41,7	40,4	75,3	67	37,5	41,8	40,5	75,7	67	37,7	41,9	40,6	76,2	67	37,7
41,4	40,1	74,0	66	37,7	41,5	40,2	74,4	66	37,8	41,6	40,3	74,8	66	38,0	41,7	40,4	75,2	66	38,2	41,8	40,5	75,7	66	38,2
41,3	39,9	73,5	66	38,2	41,4	40,0	73,9	66	38,3	41,5	40,1	74,3	66	38,5	41,6	40,2	74,7	66	38,7	41,7	40,3	75,1	66	38,8
41,2	39,8	73,0	65	38,7	41,3	39,9	73,4	65	38,8	41,4	40,0	73,8	65	39,0	41,5	40,1	74,2	65	39,2	41,6	40,2	74,6	65	39,3
41,1	39,7	72,5	65	39,2	41,2	39,8	72,9	65	39,3	41,3	39,9	73,3	65	39,5	41,4	40,0	73,7	65	39,7	41,5	40,1	74,1	65	39,8
41,0	39,5	72,0	64	39,7	41,1	39,6	72,4	65	39,8	41,2	39,8	72,8	65	40,0	41,3	39,9	73,2	65	40,2	41,4	40,0	73,6	65	40,3
40,9	39,4	71,5	64	40,2	41,0	39,5	71,9	64	40,3	41,1	39,6	72,3	64	40,5	41,2	39,7	72,7	64	40,7	41,3	39,8	73,1	64	40,8
40,8	39,3	71,0	64	40,7	40,9	39,4	71,4	64	40,8	41,0	39,5	71,8	64	41,0	41,1	39,6	72,2	64	41,2	41,2	39,7	72,6	64	41,3
40,7	39,2	70,5	63	41,2	40,8	39,3	70,9	63	41,3	40,9	39,4	71,3	63	41,5	41,0	39,5	71,7	63	41,7	41,1	39,6	72,1	63	41,8
40,6	39,0	70,0	63	41,7	40,7	39,1	70,4	63	41,8	40,8	39,2	70,8	63	42,0	40,9	39,3	71,2	63	42,2	41,0	39,4	71,6	63	42,3
40,5	38,9	69,5	62	42,2	40,6	39,0	69,9	62	42,3	40,7	39,1	70,3	62	42,5	40,8	39,2	70,7	62	42,7	40,9	39,3	71,1	62	42,8
40,4	38,8	69,0	62	42,7	40,5	38,9	69,4	62	42,8	40,6	39,0	69,8	62	43,0	40,7	39,1	70,2	62	43,2	40,8	39,2	70,7	62	43,2
40,3	38,6	68,6	61	43,1	40,4	38,8	69,0	61	43,2	40,5	38,9	69,4	62	43,4	40,6	39,0	69,8	61	44,1	40,6	38,9	69,7	61	44,2
40,2	38,5	68,1	61	43,6	40,3	38,6	68,5	61	43,7	40,4	38,7	68,9	61	43,9	40,5	38,8	69,3	61	44,1	40,6	38,8	69,2	61	44,7
40,1	38,4	67,6	61	44,1	40,2	38,5	68,0	61	44,2	40,3	38,6	68,4	61	44,4	40,4	38,7	68,8	61	44,6	40,5	38,8	69,2	61	44,7
40,0	38,2	67,1	60	44,6	40,1	38,3	67,5	60	44,7	40,2	38,5	67,9	60	44,9	40,3	38,6	68,3	60	45,1	40,4	38,7	68,7	60	45,7
39,9	38,1	66,6	60	45,1	40,0	38,2	67,0	60	45,2	40,1	38,3	67,4	60	45,4	40,2	38,4	67,8	60	45,6	40,3	38,5	68,2	60	45,7
39,8	38,0	66,2	59	45,5	39,9	38,1	66,6	59	45,6	40,0	38,2	67,0	59	45,8	40,1	38,3	67,4	59	46,0	40,2	38,4	67,7	59	46,2
39,7	37,8	65,7	59	46,0	39,8	38,0	66,1	59	46,1	39,9	38,1	66,5	59	46,3	40,0	38,2	66,9	59	46,5	40,1	38,3	67,3	59	46,6
39,6	37,7	65,2	58	46,5	39,7	37,8	65,6	58	46,6	39,8	37,9	66,0	59	46,8	39,9	38,0	66,4	59	47,0	40,0	38,1	66,8	59	47,1
39,5	37,6	64,8	58	46,9	39,6	37,7	65,2	58	47,0	39,7	37,8	65,5	58	47,3	39,8	37,9	65,9	58	47,5	39,9	38,0	66,3	58	47,6
39,4	37,4	64,3	58	47,4	39,5	37,6	64,7	58	47,5	39,6	37,7	65,1	58	47,7	39,7	37,8	65,5	58	47,9	39,8	37,9	66,5	58	48,1
39,3	37,3	63,8	57	47,9	39,4	37,4	64,2	57	48,0	39,5	37,5	64,6	57	48,2	39,6	37,6	65,0	57	48,4	39,7	37,8	65,4	57	48,5
39,2	37,2	63,4	57	48,3	39,3	37,3	63,8	57	48,4	39,4	37,4	64,1	57	48,7	39,5	37,5	64,5	57	48,9	39,6	37,6	64,9	57	49,0
39,1	37,0	62,9	56	48,8	39,2	37,2	63,3	56	48,9	39,3	37,3	63,7	56	49,1	39,4	37,4	64,1	57	49,3	39,5	37,5	64,4	57	49,5
39,0	36,9	62,5	56	49,2	39,1	37,0	62,8	56	49,4	39,2	37,1	63,2	56	49,6	39,3	37,2	63,6	56	49,8	39,4	37,4	64,0	56	49,9
38,9	36,8	62,0	56	49,7	39,0	36,9	62,4	56	49,8	39,1	37,0	62,8	56	50,0	39,2	37,1	63,1	56	50,3	39,3	37,2	63,5	56	50,4
38,8	36,6	61,5	55	50,2	38,9	36,7	61,9	55	50,3	39,0	36,9	62,3	55	50,5	39,1	37,0	62,7	55	50,7	39,2	37,1	63,0	55	50,9
38,7	36,5	61,1	55	50,6	38,8	36,6	61,5	55	50,7	38,9	36,7	61,8	55	51,0	39,0	36,8	62,2	55	51,2	39,1	37,0	62,6	55	51,3
38,6	36,4	60,6	54	51,1	38,7	36,5	61,0	54	51,2	38,8	36,6	61,4	54	51,4	38,9	36,7	61,8	54	51,6	39,0	36,8	62,1	55	51,8
38,5	36,2	60,2	54	51,5	38,6	36,4	60,6	54	51,6	38,7	36,5	60,9	54	51,9	38,8	36,6	61,3	54	52,1	38,9	36,7	61,7	54	52,2
38,4	36,1	59,7	53	52,0	38,5	36,2	60,1	54	52,1	38,6	36,3	60,5	54	52,3	38,7	36,4	60,8	54	52,6	38,8	36,5	61,2	54	52,7
38,3	36,0	59,3	53	52,4	38,4	36,1	59,7	53	52,5	38,5	36,2	60,0	53	52,8	38,6	36,3	60,4	53	53,0	38,7	36,4	60,8	53	53,1
38,2	35,8	58,9	53	52,8	38,3	35,9	59,2	53	53,0	38,4	36,1	59,6	53	53,2	38,5	36,1	59,9	53	53,5	38,6	36,3	60,3	53	53,6
38,1	35,7	58,4	52	53,3	38,2	35,8	58,8	52	53,4	38,3	35,9	59,1	52	53,7	38,4	36,0	59,5	52	53,9	38,5	36,1	59,9	53	54,0
38,0	35,6	58,0	52	53,7	38,1	35,7	58,3	52	53,9	38,2	35,8	58,7	52	54,1	38,3	35,9	59,0	52	54,4	38,4	36,0	59,4	52	54,5
37,9	35,4	57,5	51	54,2	38,0	35,5	57,9	52	54,3	38,1	35,6	58,2	52	54,6	38,2	35,7	58,6	52	54,8	38,3	35,9	59,0	52	54,9
37,8	35,3	57,1	51	54,6	37,9	35,4	57,4	51	54,8	38,0	35,5	57,8	51	55,0	38,1	35,6	58,2	51	55,2	38,2	35,7	58,5	51	55,4
37,7	35,1	56,7	51	55,0	37,8	35,2	57,0	51	55,2	37,9	35,4	57,4	51	55,4	38,0	35,5	57,7	51	55,7	38,1	35,6	58,1	51	55,8
37,6	35,0	56,2	50	55,5	37,7	35,1	56,6	50	55,6	37,8	35,2	56,9	50	55,9	37,9	35,3	57,3	51	56,1	38,0	35,4	57,6	51	56,3
37,5	34,9	55,8	50	55,9	37,6	35,0	56,1	50	56,1	37,7	35,1	56,5	50	56,3	37,8	35,2	56,8	50	56,6	37,9	35,3	57,2	50	56,7
37,4	34,7	55,4	50	56,3	37,5	34,8	55,7	50	56,5	37,6	35,0	56,1	50	56,7	37,7	35,1	56,4	50	57,0	37,8	35,2	56,8	50	57,1
37,3	34,6	54,9	49	56,8	37,4	34,7	55,3	49	56,9	37,5	34,8	55,6	49	57,2	37,6	34,9	56,0	49	57,4	37,7	35,0	56,3	49	57,6
37,2	34,4	54,5	49	57,2	37,3	34,5	54,8	49	57,4	37,4	34,7	55,2	49	57,6	37,5	34,8	55,5	49	57,9	37,6	34,9	55,9	49	58,0
37,1	34,3	54,1	48	57,6	37,2	34,4	54,4	48	57,8	37,3	34,5	54,8	48	58,0	37,4	34,6	55,1	49	58,3	37,5	34,8	55,5	49	58,4
37,0	34,1	53,6	48	58,1	37,1	34,3	54,0	48	58,2	37,2	34,4	54,3	48	58,5	37,3	34,5	54,7	48	58,7	37,4	34,6	55,0	48	58,9
36,9	34,0	53,2	48	58,5	37,0	34,1	53,6	48	58,6	37,1	34,2	53,9	48	58,9	37,2	34,3	54,2	48	59,2	37,3	34,5	54,6	48	59,3
36,8	33,9	52,8	47	58,9	36,9	34,0	53,1	47	59,1	37,0	34,1	53,5	47	59,3	37,1	34,2	53,8	47	59,6	37,2	34,3	54,2	48	59,7
36,7	33,7	52,4	47	59,3	36,8	33,8	52,7	47	59,5	36,9	34,0	53,1	47	59,7	37,0	34,1	53,4	47	60,0	37,1	34,2	53,7		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
48,5					48,6					48,7					48,8					48,9				
42,5	41,3	79,2	69	35,3	42,6	41,4	79,6	69	35,5	42,7	41,6	80,1	69	35,5	42,8	41,6	80,5	69	35,7	42,9	41,8	81,0	69	35,8
42,4	41,2	78,7	69	35,8	42,5	41,3	79,1	69	36,0	42,6	41,4	79,5	69	36,1	42,7	41,5	80,0	69	36,2	42,8	41,6	80,4	69	36,4
42,3	41,1	78,1	68	36,4	42,4	41,2	78,6	68	36,5	42,5	41,3	79,0	68	36,6	42,6	41,4	79,5	68	36,7	42,7	41,5	79,9	68	36,9
42,2	41,0	77,6	68	36,9	42,3	41,1	78,1	68	37,0	42,4	41,2	78,5	68	37,1	42,5	41,3	78,9	68	37,3	42,6	41,4	79,4	68	37,4
42,1	40,8	77,1	67	37,4	42,2	40,9	77,5	67	37,6	42,3	41,0	78,0	67	37,6	42,4	41,1	78,4	67	37,8	42,5	41,3	78,9	68	37,9
42,0	40,7	76,6	67	37,9	42,1	40,8	77,0	67	38,1	42,2	40,9	77,5	67	38,1	42,3	41,0	77,9	67	38,3	42,4	41,1	78,3	67	38,5
41,9	40,6	76,1	66	38,4	42,0	40,7	76,5	66	38,6	42,1	40,8	76,9	67	38,7	42,2	40,9	77,4	67	38,8	42,3	41,0	77,8	67	39,0
41,8	40,5	75,6	66	38,9	41,9	40,6	76,0	66	39,1	42,0	40,7	76,4	66	39,2	42,1	40,8	76,9	66	39,3	42,2	40,9	77,3	66	39,5
41,7	40,3	75,1	66	39,4	41,8	40,4	75,5	66	39,6	41,9	40,5	75,9	66	39,7	42,0	40,6	76,3	66	39,9	42,1	40,8	76,8	66	40,0
41,6	40,2	74,6	65	39,9	41,7	40,3	75,0	65	40,1	41,8	40,4	75,4	65	40,2	41,9	40,5	75,8	65	40,4	42,0	40,6	76,3	65	40,5
41,5	40,1	74,1	65	40,4	41,6	40,2	74,5	65	40,6	41,7	40,3	74,9	65	40,7	41,8	40,4	75,3	65	40,9	41,9	40,5	75,8	65	41,0
41,4	40,0	73,6	64	40,9	41,5	40,1	74,0	64	41,1	41,6	40,2	74,4	64	41,2	41,7	40,3	74,8	64	41,4	41,8	40,4	75,2	64	41,6
41,3	39,8	73,0	64	41,5	41,4	39,9	73,5	64	41,6	41,5	40,0	73,9	64	41,7	41,6	40,1	74,3	64	41,9	41,7	40,2	74,7	64	42,1
41,2	39,7	72,6	63	41,9	41,3	39,8	73,0	63	42,1	41,4	39,9	73,4	63	42,2	41,5	40,0	73,8	64	42,4	41,6	40,1	74,2	64	42,6
41,1	39,6	72,1	63	42,4	41,2	39,7	72,5	63	42,6	41,3	39,8	72,9	63	42,7	41,4	39,9	73,3	63	42,9	41,5	40,0	73,7	63	43,1
41,0	39,4	71,6	63	42,9	41,1	39,5	72,0	63	43,1	41,2	39,6	72,4	63	43,2	41,3	39,8	72,8	63	43,4	41,4	39,9	73,2	63	43,6
40,9	39,3	71,1	62	43,4	41,0	39,4	71,5	62	43,6	41,1	39,5	71,9	62	43,7	41,2	39,6	72,3	62	43,9	41,3	39,7	72,7	62	44,1
40,8	39,2	70,6	62	43,9	40,9	39,3	71,0	62	44,1	41,0	39,4	71,4	62	44,2	41,1	39,5	71,8	62	44,4	41,2	39,6	72,2	62	44,6
40,7	39,0	70,1	61	44,4	40,8	39,2	70,5	61	44,6	40,9	39,3	70,9	61	44,7	41,0	39,4	71,3	61	44,9	41,1	39,5	71,7	61	45,1
40,6	38,9	69,6	61	44,9	40,7	39,0	70,0	61	45,1	40,8	39,1	70,4	61	45,2	40,9	39,2	70,8	61	45,4	41,0	39,3	71,2	61	45,6
40,5	38,8	69,1	60	45,4	40,6	38,9	69,5	60	45,6	40,7	39,0	69,9	60	45,7	40,8	39,1	70,3	60	45,9	40,9	39,2	70,7	61	46,1
40,4	38,6	68,6	60	45,9	40,5	38,8	69,0	60	46,1	40,6	38,9	69,4	60	46,2	40,7	39,0	69,8	60	46,4	40,8	39,1	70,2	60	46,6
40,3	38,5	68,1	59	46,4	40,4	38,6	68,5	60	46,6	40,5	38,7	68,9	60	46,7	40,6	38,8	69,3	60	46,9	40,7	39,0	69,8	60	47,0
40,2	38,4	67,7	59	46,8	40,3	38,5	68,1	59	47,0	40,4	38,6	68,5	59	47,1	40,5	38,7	68,9	59	47,3	40,6	38,8	69,3	59	47,5
40,1	38,3	67,2	59	47,3	40,2	38,4	67,6	59	47,5	40,3	38,5	68,0	59	47,6	40,4	38,6	68,4	59	47,8	40,5	38,7	68,8	59	48,0
40,0	38,1	66,7	58	47,8	40,1	38,2	67,1	58	48,0	40,2	38,3	67,5	58	48,1	40,3	38,5	67,9	58	48,3	40,4	38,6	68,3	58	48,5
39,9	38,0	66,2	58	48,3	40,0	38,1	66,6	58	48,5	40,1	38,2	67,0	58	48,6	40,2	38,3	67,4	58	48,8	40,3	38,4	67,8	58	49,0
39,8	37,9	65,8	57	48,7	39,9	38,0	66,2	58	48,9	40,0	38,1	66,5	58	49,1	40,1	38,2	66,9	58	49,3	40,2	38,3	67,3	58	49,5
39,7	37,7	65,3	57	49,2	39,8	37,8	65,7	57	49,4	39,9	38,0	66,1	57	49,5	40,0	38,1	66,5	57	49,7	40,1	38,2	66,9	57	49,9
39,6	37,6	64,8	57	49,7	39,7	37,7	65,2	57	49,9	39,8	37,8	65,6	57	50,0	39,9	37,9	66,0	57	50,2	40,0	38,0	66,4	57	50,4
39,5	37,5	64,4	56	50,1	39,6	37,6	64,7	56	50,4	39,7	37,7	65,1	56	50,5	39,8	37,8	65,5	56	50,7	39,9	37,9	65,9	56	50,9
39,4	37,3	63,9	56	50,6	39,5	37,4	64,3	56	50,8	39,6	37,6	64,7	56	50,9	39,7	37,6	65,0	56	51,2	39,8	37,8	65,4	56	51,4
39,3	37,2	63,4	55	51,1	39,4	37,3	63,8	55	51,3	39,5	37,4	64,2	56	51,4	39,6	37,5	64,6	56	51,6	39,7	37,6	65,0	56	51,8
39,2	37,1	63,0	55	51,5	39,3	37,2	63,3	55	51,8	39,4	37,3	63,7	55	51,9	39,5	37,4	64,1	56	52,1	39,6	37,5	64,5	56	52,3
39,1	36,9	62,5	55	52,0	39,2	37,0	62,9	55	52,2	39,3	37,2	63,3	55	52,3	39,4	37,2	63,6	55	52,6	39,5	37,4	64,0	56	52,8
39,0	36,8	62,0	54	52,5	39,1	36,9	62,4	54	52,7	39,2	37,0	62,8	54	52,8	39,3	37,1	63,2	54	53,0	39,4	37,2	63,6	54	53,2
38,9	36,7	61,6	54	52,9	39,0	36,8	62,0	54	53,1	39,1	36,9	62,3	54	53,3	39,2	37,0	62,7	54	53,5	39,3	37,1	63,1	54	53,7
38,8	36,5	61,1	53	53,4	38,9	36,6	61,5	53	53,6	39,0	36,7	61,9	54	53,7	39,1	36,9	62,3	54	53,9	39,2	37,0	62,6	54	54,2
38,7	36,4	60,7	53	53,8	38,8	36,5	61,0	53	54,1	38,9	36,6	61,4	53	54,2	39,0	36,7	61,8	53	54,4	39,1	36,8	62,2	53	54,6
38,6	36,2	60,2	53	54,3	38,7	36,4	60,6	53	54,5	38,8	36,5	61,0	53	54,6	38,9	36,6	61,3	53	54,9	39,0	36,7	61,7	53	55,1
38,5	36,1	59,8	52	54,7	38,6	36,2	60,1	52	55,0	38,7	36,3	60,5	52	55,1	38,8	36,4	60,9	52	55,3	38,9	36,6	61,3	52	55,5
38,4	36,0	59,3	52	55,2	38,5	36,1	59,7	52	55,4	38,6	36,2	60,1	52	55,5	38,7	36,3	60,4	52	55,8	38,8	36,4	60,8	52	56,0
38,3	35,8	58,9	51	55,6	38,4	35,9	59,2	51	55,9	38,5	36,1	59,6	52	56,0	38,6	36,2	60,0	52	56,2	38,7	36,3	60,3	52	56,5
38,2	35,7	58,4	51	56,1	38,3	35,8	58,8	51	56,3	38,4	35,9	59,2	51	56,4	38,5	36,0	59,5	51	56,7	38,6	36,1	59,9	51	56,9
38,1	35,6	58,0	51	56,5	38,2	35,7	58,4	51	56,7	38,3	35,8	58,7	51	56,9	38,4	35,9	59,1	51	57,1	38,5	36,0	59,4	51	57,4
38,0	35,4	57,6	50	56,9	38,1	35,5	57,9	50	57,2	38,2	35,7	58,3	50	57,3	38,3	35,7	58,6	50	57,6	38,4	35,9	59,0	51	57,8
37,9	35,3	57,1	50	57,4	38,0	35,4	57,5	50	57,6	38,1	35,5	57,8	50	57,8	38,2	35,6	58,2	50	58,0	38,3	35,7	58,5	50	58,3
37,8	35,1	56,7	50	57,8	37,9	35,2	57,0	50	58,1	38,0	35,4	57,4	50	58,2	38,1	35,5	57,7	50	58,5	38,2	35,6	58,1	50	58,7
37,7	35,0	56,2	49	58,3	37,8	35,1	56,6	49	58,5	37,9	35,2	56,9	49	58,7	38,0	35,3	57,3	49	58,9	38,1	35,5	57,7	49	59,1
37,6	34,9	55,8	49	58,7	37,7	35,0	56,2	49	58,9	37,8	35,1	56,5	49	59,1	37,9	35,2	56,9	49	59,3	38,0	35,3	57,2	49	59,6
37,5	34,7	55,4	48	59,1	37,6	34,8	55,7	48	59,4	37,7	35,0	56,1	49	59,5	37,8	35,1	56,4	49	59,8	37,9	35,2	56,8	49	60,0
37,4	34,6	54,9	48	59,6	37,5	34,7	55,3	48	59,8	37,6	34,8	55,6	48	60,0	37,7	34,9	56,0	48	60,2	37,8	35,0	56,3	48	60,5
37,3	34,4	54,5	48	60,0	37,4	34,6	54,9	48	60,2	37,5	34,7	55,2	48	60,4	37,6	34,8	55,6	48	60,6	37,7	34,9	55,9	48	60,9
37,2	34,3	54,1	47	60,4	37,3	34,4	54,4	47	60,7	37,4	34,5	54,8	47	60,8	37,5	34,6	55,1	47	61,1	37,6	34,8	55,5		

[illegible]

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
48,5					48,6					48,7					48,8					48,9				
34,7	30,6	43,9	38	70,6	34,8	30,7	44,2	38	70,9	34,9	30,8	44,5	38	71,1	35,0	31,0	44,8	39	71,4	35,1	31,1	45,1	39	71,7
34,6	30,4	43,5	38	71,0	34,7	30,6	43,8	38	71,3	34,8	30,7	44,1	38	71,5	34,9	30,8	44,4	38	71,8	35,0	30,9	44,7	38	72,1
34,5	30,3	43,1	38	71,4	34,6	30,4	43,4	38	71,7	34,7	30,5	43,7	38	71,9	34,8	30,6	44,0	38	72,2	34,9	30,8	44,4	38	72,4
34,4	30,1	42,7	37	71,8	34,5	30,2	43,0	37	72,1	34,6	30,4	43,4	38	72,2	34,7	30,5	43,7	38	72,5	34,8	30,6	44,0	38	72,8
34,3	30,0	42,4	37	72,1	34,4	30,1	42,7	37	72,4	34,5	30,2	43,0	37	72,6	34,6	30,4	43,3	37	72,9	34,7	30,5	43,6	37	73,2
34,2	29,8	42,0	37	72,5	34,3	29,9	42,3	37	72,8	34,4	30,1	42,6	37	73,0	34,5	30,2	42,9	37	73,3	34,6	30,3	43,2	37	73,6
34,1	29,7	41,6	36	72,9	34,2	29,8	41,9	36	73,2	34,3	29,9	42,2	37	73,4	34,4	30,0	42,5	37	73,7	34,5	30,2	42,8	37	74,0
34,0	29,5	41,2	36	73,3	34,1	29,6	41,5	36	73,6	34,2	29,7	41,8	36	73,8	34,3	29,9	42,1	36	74,1	34,4	30,0	42,4	36	74,4
33,9	29,3	40,8	36	73,7	34,0	29,4	41,1	36	74,0	34,1	29,6	41,4	36	74,2	34,2	29,7	41,7	36	74,5	34,3	29,8	42,0	36	74,8
33,8	29,2	40,5	35	74,0	33,9	29,3	40,8	35	74,3	34,0	29,4	41,1	36	74,5	34,1	29,6	41,4	36	74,8	34,2	29,7	41,7	36	75,1
33,7	29,0	40,1	35	74,4	33,8	29,1	40,4	35	74,7	33,9	29,3	40,7	35	74,9	34,0	29,4	41,0	35	75,2	34,1	29,5	41,3	35	75,5
33,6	28,8	39,7	35	74,8	33,7	29,0	40,0	35	75,1	33,8	29,1	40,3	35	75,3	33,9	29,2	40,6	35	75,6	34,0	29,4	40,9	35	75,9
33,5	28,7	39,4	34	75,1	33,6	28,8	39,6	34	75,5	33,7	28,9	39,9	35	75,7	33,8	29,1	40,2	35	76,0	33,9	29,2	40,5	35	76,3
33,4	28,5	39,0	34	75,5	33,5	28,7	39,3	34	75,8	33,6	28,8	39,6	34	76,0	33,7	28,9	39,8	34	76,4	33,8	29,0	40,1	34	76,7
33,3	28,4	38,6	34	75,9	33,4	28,5	38,9	34	76,2	33,5	28,6	39,2	34	76,4	33,6	28,8	39,5	34	76,7	33,7	28,9	39,8	34	77,0
33,2	28,2	38,2	33	76,3	33,3	28,3	38,5	33	76,6	33,4	28,5	38,8	34	76,8	33,5	28,6	39,1	34	77,1	33,6	28,7	39,4	34	77,4
33,1	28,0	37,9	33	76,6	33,2	28,2	38,2	33	76,9	33,3	28,3	38,5	33	77,1	33,4	28,4	38,7	33	77,5	33,5	28,5	39,0	33	77,8
33,0	27,9	37,5	33	77,0	33,1	28,0	37,8	33	77,3	33,2	28,1	38,1	33	77,5	33,3	28,3	38,4	33	77,8	33,4	28,4	38,7	33	78,1
32,9	27,7	37,2	32	77,3	33,0	27,8	37,4	32	77,7	33,1	28,0	37,7	33	77,9	33,2	28,1	38,0	33	78,2	33,3	28,2	38,3	33	78,5
32,8	27,5	36,8	32	77,7	32,9	27,7	37,1	32	78,0	33,0	27,8	37,4	32	78,2	33,1	27,9	37,6	32	78,6	33,2	28,0	37,9	32	78,9
32,7	27,4	36,4	32	78,1	32,8	27,5	36,7	32	78,4	32,9	27,6	37,0	32	78,6	33,0	27,8	37,3	32	78,9	33,1	27,9	37,6	32	79,2
32,6	27,2	36,1	32	78,4	32,7	27,4	36,4	32	78,7	32,8	27,5	36,6	32	79,0	32,9	27,6	36,9	32	79,3	33,0	27,7	37,2	32	79,6
32,5	27,0	35,7	31	78,8	32,6	27,2	36,0	31	79,1	32,7	27,3	36,3	31	79,3	32,8	27,4	36,5	31	79,7	32,9	27,5	36,8	32	80,0
32,4	26,9	35,4	31	79,1	32,5	27,0	35,6	31	79,5	32,6	27,1	35,9	31	79,7	32,7	27,3	36,2	31	80,0	32,8	27,4	36,5	31	80,3
32,3	26,7	35,0	31	79,5	32,4	26,8	35,3	31	79,8	32,5	27,0	35,6	31	80,0	32,6	27,1	35,8	31	80,4	32,7	27,2	36,1	31	80,7
32,2	26,5	34,7	30	79,8	32,3	26,6	34,9	30	80,2	32,4	26,8	35,2	30	80,4	32,5	26,9	35,5	31	80,7	32,6	27,0	35,7	31	81,1
32,1	26,3	34,3	30	80,2	32,2	26,5	34,6	30	80,5	32,3	26,6	34,8	30	80,8	32,4	26,7	35,1	30	81,1	32,5	26,9	35,4	30	81,4
32,0	26,2	34,0	30	80,5	32,1	26,3	34,2	30	80,9	32,2	26,4	34,5	30	81,1	32,3	26,6	34,8	30	81,4	32,4	26,7	35,0	30	81,8
31,9	26,0	33,6	29	80,9	32,0	26,1	33,9	29	81,2	32,1	26,2	34,1	29	81,5	32,2	26,4	34,4	30	81,8	32,3	26,5	34,7	30	82,1
31,8	25,8	33,3	29	81,2	31,9	25,9	33,5	29	81,6	32,0	26,1	33,8	29	81,8	32,1	26,2	34,1	29	82,1	32,2	26,3	34,3	29	82,5
31,7	25,6	32,9	29	81,6	31,8	25,8	33,2	29	81,9	31,9	25,9	33,4	29	82,2	32,0	26,0	33,7	29	82,5	32,1	26,2	34,0	29	82,8
31,6	25,5	32,6	28	81,9	31,7	25,6	32,8	28	82,3	31,8	25,7	33,1	29	82,5	31,9	25,9	33,4	29	82,8	32,0	26,0	33,6	29	83,2
31,5	25,3	32,2	28	82,3	31,6	25,4	32,5	28	82,6	31,7	25,5	32,7	28	82,9	31,8	25,7	33,0	28	83,2	31,9	25,8	33,3	29	83,5
31,4	25,1	31,9	28	82,6	31,5	25,2	32,1	28	83,0	31,6	25,4	32,4	28	83,2	31,7	25,5	32,7	28	83,5	31,8	25,6	32,9	28	83,9
31,3	24,9	31,5	28	83,0	31,4	25,1	31,8	28	83,3	31,5	25,2	32,1	28	83,5	31,6	25,3	32,3	28	83,9	31,7	25,5	32,6	28	84,2
31,2	24,8	31,2	27	83,3	31,3	24,9	31,5	27	83,6	31,4	25,0	31,7	27	83,9	31,5	25,2	32,0	28	84,2	31,6	25,3	32,2	28	84,6
31,1	24,6	30,9	27	83,6	31,2	24,7	31,1	27	84,0	31,3	24,9	31,4	27	84,2	31,4	25,0	31,6	27	84,6	31,5	25,1	31,9	27	84,9
31,0	24,4	30,5	27	84,0	31,1	24,5	30,8	27	84,3	31,2	24,6	31,0	27	84,6	31,3	24,8	31,3	27	84,9	31,4	24,9	31,5	27	85,3
30,9	24,2	30,2	26	84,3	31,0	24,3	30,4	26	84,7	31,1	24,5	30,7	27	84,9	31,2	24,6	31,0	27	85,2	31,3	24,8	31,2	27	85,6
30,8	24,0	29,9	26	84,6	30,9	24,2	30,1	26	85,0	31,0	24,4	30,4	26	85,2	31,1	24,4	30,6	26	85,6	31,2	24,6	30,9	26	85,9
30,7	23,8	29,5	26	85,0	30,8	24,0	29,8	26	85,3	30,9	24,1	30,0	26	85,6	31,0	24,3	30,3	26	85,9	31,1	24,4	30,5	26	86,3
30,6	23,6	29,2	26	85,3	30,7	23,8	29,4	26	85,7	30,8	23,9	29,7	26	85,9	30,9	24,0	29,9	26	86,3	31,0	24,2	30,2	26	86,6
30,5	23,5	28,9	25	85,6	30,6	23,6	29,1	25	86,0	30,7	23,8	29,4	25	86,2	30,8	23,9	29,6	25	86,6	30,9	24,0	29,9	26	86,9
30,4	23,2	28,5	25	86,0	30,5	23,4	28,8	25	86,3	30,6	23,5	29,0	25	86,6	30,7	23,7	29,3	25	86,9	30,8	23,8	29,5	25	87,3
30,3	23,1	28,2	25	86,3	30,4	23,2	28,4	25	86,7	30,5	23,4	28,7	25	86,9	30,6	23,5	28,9	25	87,3	30,7	23,6	29,2	25	87,6
30,2	22,9	27,9	24	86,6	30,3	23,0	28,1	24	87,0	30,4	23,2	28,4	25	87,2	30,5	23,3	28,6	25	87,6	30,6	23,5	28,9	25	87,9
30,1	22,7	27,5	24	87,0	30,2	22,8	27,8	24	87,3	30,3	23,0	28,0	24	87,6	30,4	23,1	28,3	24	87,9	30,5	23,2	28,5	24	88,3
30,0	22,5	27,2	24	87,3	30,1	22,7	27,5	24	87,6	30,2	22,8	27,7	24	87,9	30,3	22,9	27,9	24	88,3	30,4	23,1	28,2	24	88,6
29,9	22,3	26,9	23	87,6	30,0	22,4	27,1	24	88,0	30,1	22,6	27,4	24	88,2	30,2	22,7	27,6	24	88,6	30,3	22,9	27,9	24	88,9
29,8	22,1	26,6	23	87,9	29,9	22,2	26,8	23	88,3	30,0	22,4	27,1	23	88,5	30,1	22,5	27,3	23	88,9	30,2	22,7	27,5	24	89,3
29,7	21,9	26,3	23	88,2	29,8	22,0	26,5	23	88,6	29,9	22,2	26,7	23	88,9	30,0	22,4	27,0	23	89,2	30,1	22,5	27,2	23	89,6
29,6	21,7	25,9	23	88,6	29,7	21,9	26,2	23	88,9	29,8	22,0	26,4	23	89,2	29,9	22,1	26,6	23	89,6	30,0	22,3	26,9	23	89,9
29,5	21,5	25,6	22	88,9	29,6	21,7	25,9	23	89,2	29,7	21,8	26,1	23	89,5	29,8	21,9	26,3	23	89,9	29,9	22,1	26,6	23	90,2
29,4	21,3	25,3	22	89,2	29,5	21,4	25,5	22	89,5	29,6	21,6	25,8	22	89,8	29,7	21,7	26,0	22	90,2	29,8	21,9	26,2		

t'	td	e	f	d	t'	td	e	f	d	t'	td	e	f	d	t'	td	e	f	d	t'	td	e	f	d
49,0					49,1					49,2					49,3					49,4				
44,0	43,1	86,9	74	30,5	44,1	43,2	87,3	74	30,7	44,2	43,3	87,8	74	30,8	44,3	43,4	88,3	74	30,9	44,4	43,5	88,8	74	31,0
43,9	43,0	86,3	74	31,1	44,0	43,1	86,8	74	31,2	44,1	43,2	87,2	74	31,4	44,2	43,3	87,7	74	31,5	44,3	43,4	88,2	74	31,6
43,8	42,9	85,8	73	31,6	43,9	43,0	86,2	73	31,8	44,0	43,1	86,7	73	31,9	44,1	43,2	87,2	73	32,0	44,2	43,3	87,6	73	32,2
43,7	42,7	85,2	73	32,2	43,8	42,8	85,7	73	32,3	43,9	42,9	86,1	73	32,5	44,0	43,0	86,6	73	32,6	44,1	43,2	87,1	73	32,7
43,6	42,6	84,7	72	32,7	43,7	42,7	85,1	72	32,9	43,8	42,8	85,6	72	33,0	43,9	42,9	86,1	72	33,1	44,0	43,0	86,5	72	33,3
43,5	42,5	84,1	72	33,3	43,6	42,6	84,6	72	33,4	43,7	42,7	85,0	72	33,6	43,8	42,8	85,5	72	33,7	43,9	42,9	86,0	72	33,8
43,4	42,4	83,6	71	33,8	43,5	42,5	84,0	71	34,0	43,6	42,6	84,5	71	34,1	43,7	42,7	85,0	71	34,2	43,8	42,8	85,4	71	34,4
43,3	42,2	83,0	71	34,4	43,4	42,3	83,5	71	34,5	43,5	42,4	83,9	71	34,7	43,6	42,5	84,4	70	35,3	43,7	42,7	84,9	71	34,9
43,2	42,1	82,5	70	34,9	43,3	42,2	82,9	70	35,1	43,4	42,3	83,4	70	35,2	43,5	42,4	83,9	70	35,9	43,6	42,5	84,3	70	35,5
43,1	42,0	82,0	70	35,4	43,2	42,1	82,4	70	35,6	43,3	42,2	82,9	70	35,7	43,4	42,3	83,3	70	35,9	43,5	42,4	83,8	70	36,0
43,0	41,9	81,4	69	36,0	43,1	42,0	81,9	69	36,1	43,2	42,1	82,3	69	36,3	43,3	42,2	82,8	69	36,4	43,4	42,3	83,2	69	36,6
42,9	41,7	80,9	69	36,5	43,0	41,8	81,3	69	36,7	43,1	42,0	81,8	69	36,8	43,2	42,0	82,2	69	37,0	43,3	42,2	82,7	69	37,1
42,8	41,6	80,4	68	37,0	42,9	41,7	80,8	68	37,2	43,0	41,8	81,2	68	37,4	43,1	41,9	81,7	68	38,0	43,2	42,0	82,2	69	37,6
42,7	41,5	79,8	68	37,6	42,8	41,6	80,3	68	37,7	42,9	41,7	80,7	68	37,9	43,0	41,8	81,2	68	38,6	43,1	41,9	81,6	68	38,2
42,6	41,4	79,3	68	38,1	42,7	41,5	79,7	68	38,3	42,8	41,6	80,2	68	38,4	42,9	41,7	80,6	68	38,6	43,0	41,8	81,1	68	38,7
42,5	41,2	78,8	67	38,6	42,6	41,3	79,2	67	38,8	42,7	41,5	79,7	67	38,9	42,8	41,6	80,1	67	39,1	42,9	41,6	80,5	67	39,3
42,4	41,1	78,3	67	39,1	42,5	41,2	78,7	67	39,3	42,6	41,3	79,1	67	39,5	42,7	41,4	79,6	67	39,6	42,8	41,5	80,0	67	39,8
42,3	41,0	77,7	66	39,7	42,4	41,1	78,2	66	39,8	42,5	41,2	78,6	66	40,0	42,6	41,3	79,0	66	40,2	42,7	41,4	79,5	66	40,3
42,2	40,9	77,2	66	40,2	42,3	41,0	77,6	66	40,4	42,4	41,1	78,1	66	40,5	42,5	41,2	78,5	66	40,7	42,6	41,3	79,0	66	40,8
42,1	40,7	76,7	65	40,7	42,2	40,8	77,1	65	40,9	42,3	41,0	77,6	65	41,0	42,4	41,0	78,0	65	41,2	42,5	41,1	78,4	65	41,4
42,0	40,6	76,2	65	41,2	42,1	40,7	76,6	65	41,4	42,2	40,8	77,0	65	41,6	42,3	40,9	77,5	65	41,7	42,4	41,0	77,9	65	41,9
41,9	40,5	75,7	64	41,7	42,0	40,6	76,1	64	41,9	42,1	40,7	76,5	65	42,1	42,2	40,8	77,0	65	42,2	42,3	40,9	77,4	65	42,4
41,8	40,4	75,2	64	42,2	41,9	40,5	75,6	64	42,4	42,0	40,6	76,0	64	42,6	42,1	40,7	76,4	64	42,8	42,2	40,8	76,9	64	42,9
41,7	40,2	74,6	64	42,8	41,8	40,3	75,1	64	42,9	41,9	40,4	75,5	64	43,1	42,0	40,5	75,9	64	43,3	42,1	40,7	76,4	64	43,4
41,6	40,1	74,1	63	43,3	41,7	40,2	74,6	63	43,4	41,8	40,3	75,0	63	43,6	41,9	40,4	75,4	63	43,8	42,0	40,5	75,8	63	44,0
41,5	40,0	73,6	63	43,8	41,6	40,1	74,1	63	43,9	41,7	40,2	74,5	63	44,1	41,8	40,3	74,9	63	44,3	41,9	40,4	75,3	63	44,5
41,4	39,8	73,1	62	44,3	41,5	40,0	73,6	62	44,4	41,6	40,1	74,0	62	44,6	41,7	40,2	74,4	62	44,8	41,8	40,3	74,8	62	45,0
41,3	39,7	72,6	62	44,8	41,4	39,8	73,1	62	44,9	41,5	39,9	73,5	62	45,1	41,6	40,0	73,9	62	45,3	41,7	40,1	74,3	62	45,5
41,2	39,6	72,1	61	45,3	41,3	39,7	72,5	61	45,5	41,4	39,8	73,0	62	45,6	41,5	39,9	73,4	62	45,8	41,6	40,0	73,8	62	46,0
41,1	39,4	71,6	61	45,8	41,2	39,6	72,1	61	45,9	41,3	39,7	72,5	61	46,1	41,4	39,8	72,9	61	46,3	41,5	39,9	73,3	61	46,5
41,0	39,3	71,1	61	46,3	41,1	39,4	71,6	61	46,4	41,2	39,5	72,0	61	46,6	41,3	39,6	72,4	61	46,8	41,4	39,8	72,8	61	47,0
40,9	39,2	70,6	60	46,8	41,0	39,3	71,1	60	46,9	41,1	39,4	71,5	60	47,1	41,2	39,5	71,9	60	47,3	41,3	39,6	72,3	60	47,5
40,8	39,1	70,2	60	47,2	40,9	39,2	70,6	60	47,4	41,0	39,3	71,0	60	47,6	41,1	39,4	71,4	60	47,8	41,2	39,5	71,8	60	48,0
40,7	38,9	69,7	59	47,7	40,8	39,0	70,1	59	47,9	40,9	39,2	70,5	59	48,1	41,0	39,3	70,9	59	48,3	41,1	39,4	71,3	60	48,5
40,6	38,8	69,2	59	48,2	40,7	38,9	69,6	59	48,4	40,8	39,0	70,0	59	48,6	40,9	39,1	70,4	59	48,8	41,0	39,2	70,8	59	49,0
40,5	38,7	68,7	59	48,7	40,6	38,8	69,1	59	48,9	40,7	38,9	69,5	59	49,1	40,8	39,0	69,9	59	49,3	40,9	39,1	70,3	59	49,5
40,4	38,5	68,2	58	49,2	40,5	38,6	68,6	58	49,4	40,6	38,8	69,0	58	49,6	40,7	38,9	69,4	58	49,8	40,8	39,0	69,8	58	50,0
40,3	38,4	67,7	58	49,7	40,4	38,5	68,1	58	49,9	40,5	38,6	68,5	58	50,1	40,6	38,7	68,9	58	50,3	40,7	38,8	69,3	58	50,5
40,2	38,3	67,2	57	50,2	40,3	38,4	67,6	57	50,4	40,4	38,5	68,0	57	50,6	40,5	38,6	68,4	57	50,8	40,6	38,7	68,8	57	51,0
40,1	38,1	66,8	57	50,6	40,2	38,3	67,2	57	50,8	40,3	38,4	67,6	57	51,0	40,4	38,5	68,0	57	51,2	40,5	38,6	68,4	57	51,4
40,0	38,0	66,3	56	51,1	40,1	38,1	66,7	57	51,3	40,2	38,2	67,1	57	51,5	40,3	38,3	67,5	57	51,7	40,4	38,5	67,9	57	51,9
39,9	37,9	65,8	56	51,6	40,0	38,0	66,2	56	51,8	40,1	38,1	66,6	56	52,0	40,2	38,2	67,0	56	52,2	40,3	38,3	67,4	56	52,4
39,8	37,7	65,3	56	52,1	39,9	37,8	65,7	56	52,3	40,0	38,0	66,1	56	52,5	40,1	38,1	66,5	56	52,7	40,2	38,2	66,9	56	52,9
39,7	37,6	64,9	55	52,5	39,8	37,7	65,3	55	52,7	39,9	37,8	65,7	55	52,9	40,0	37,9	66,0	55	53,2	40,1	38,0	66,4	55	53,4
39,6	37,5	64,4	55	53,0	39,7	37,6	64,8	55	53,2	39,8	37,7	65,2	55	53,4	39,9	37,8	65,6	55	53,6	40,0	37,9	66,0	55	53,8
39,5	37,3	63,9	54	53,5	39,6	37,4	64,3	54	53,7	39,7	37,6	64,7	55	53,9	39,8	37,7	65,1	55	54,1	39,9	37,8	65,5	55	54,3
39,4	37,2	63,5	54	53,9	39,5	37,3	63,9	54	54,1	39,6	37,4	64,2	54	54,4	39,7	37,5	64,6	54	54,6	39,8	37,6	65,0	54	54,8
39,3	37,1	63,0	54	54,4	39,4	37,2	63,4	54	54,6	39,5	37,3	63,8	54	54,8	39,6	37,4	64,2	54	55,0	39,7	37,5	64,5	54	55,3
39,2	36,9	62,5	53	54,9	39,3	37,0	62,9	53	55,1	39,4	37,2	63,3	53	55,3	39,5	37,3	63,7	53	55,5	39,6	37,4	64,1	54	55,7
39,1	36,8	62,1	53	55,3	39,2	36,9	62,5	53	55,5	39,3	37,0	62,8	53	55,8	39,4	37,1	63,2	53	56,0	39,5	37,2	63,6	53	56,2
39,0	36,7	61,6	52	55,8	39,1	36,8	62,0	53	56,0	39,2	36,9	62,4	53	56,2	39,3	37,0	62,8	53	56,4	39,4	37,1	63,1	53	56,7
38,9	36,5	61,2	52	56,2	39,0	36,6	61,5	52	56,5	39,1	36,7	61,9	52	56,7	39,2	36,9	62,3	52	56,9	39,3	37,0	62,7	52	57,1
38,8	36,4	60,7	52	56,7	38,9	36,5	61,1	52	56,9	39,0	36,6	61,5	52	57,1	39,1	36,7	61,8	52	57,4	39,2	36,8	62,2	52	57,6
38,7	36,3	60,3	51	57,1	38,8	36,4	60,6	51	57,4	38,9	36,5	61,0	51	57,6	39,0	36,6	61,4	52	57,8	39,1	36,7	61,8	52	58,0
38,6	36,1	59,8	51	57,6	38,7	36,2	60,2	51																

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
49.5					49.6					49.7					49.8					49.9				
44.5	43.6	89.2	74	31.2	44.6	43.7	89.7	74	31.3	44.7	43.8	90.2	74	31.4	44.8	43.9	90.7	74	31.5	44.9	44.0	91.2	74	31.6
44.4	43.5	88.7	74	31.7	44.5	43.6	89.2	74	31.8	44.6	43.7	89.6	74	32.0	44.7	43.8	90.1	74	32.1	44.8	43.9	90.6	74	32.2
44.3	43.4	88.1	73	32.3	44.4	43.5	88.6	73	32.4	44.5	43.6	89.1	73	32.5	44.6	43.7	89.6	73	32.6	44.7	43.8	90.0	73	32.8
44.2	43.3	87.6	73	32.8	44.3	43.3	88.0	73	33.0	44.4	43.5	88.5	73	33.1	44.5	43.6	89.0	73	33.2	44.6	43.7	89.5	73	33.3
44.1	43.1	87.0	72	33.4	44.2	43.2	87.5	72	33.5	44.3	43.3	87.9	72	33.7	44.4	43.4	88.4	72	33.8	44.5	43.5	88.9	72	33.9
44.0	43.0	86.4	72	34.0	44.1	43.1	86.9	72	34.1	44.2	43.2	87.4	72	34.2	44.3	43.3	87.9	72	34.3	44.4	43.4	88.3	72	34.5
43.9	42.9	85.9	71	34.5	44.0	43.0	86.4	71	34.6	44.1	43.1	86.8	71	34.8	44.2	43.2	87.3	71	34.9	44.3	43.3	87.8	71	35.0
43.8	42.8	85.3	71	35.1	43.9	42.9	85.8	71	35.2	44.0	43.0	86.3	71	35.3	44.1	43.1	86.7	71	35.5	44.2	43.2	87.2	71	35.6
43.7	42.6	84.8	70	35.6	43.8	42.8	85.3	70	35.7	43.9	42.8	85.7	70	35.9	44.0	43.0	86.2	71	36.0	44.1	43.1	86.7	71	36.1
43.6	42.5	84.2	70	36.2	43.7	42.6	84.7	70	36.3	43.8	42.7	85.2	70	36.4	43.9	42.8	85.6	70	36.6	44.0	42.9	86.1	70	36.7
43.5	42.4	83.7	70	36.7	43.6	42.5	84.2	70	36.8	43.7	42.6	84.6	70	37.0	43.8	42.7	85.1	70	37.1	43.9	42.8	85.6	70	37.2
43.4	42.3	83.2	69	37.2	43.5	42.4	83.6	69	37.4	43.6	42.5	84.1	69	37.5	43.7	42.6	84.5	69	37.7	43.8	42.7	85.0	69	37.8
43.3	42.1	82.6	69	37.8	43.4	42.3	83.1	69	37.9	43.5	42.3	83.5	69	38.1	43.6	42.5	84.0	69	38.2	43.7	42.6	84.5	69	38.3
43.2	42.0	82.1	68	38.3	43.3	42.1	82.5	68	38.5	43.4	42.2	83.0	68	38.6	43.5	42.3	83.4	68	38.8	43.6	42.4	83.9	68	38.9
43.1	41.9	81.5	68	38.9	43.2	42.0	82.0	68	39.0	43.3	42.1	82.4	68	39.2	43.4	42.2	82.9	68	39.3	43.5	42.3	83.4	68	39.4
43.0	41.8	81.0	67	39.4	43.1	41.9	81.5	67	39.5	43.2	42.0	81.9	67	39.7	43.3	42.1	82.4	67	39.8	43.4	42.2	82.8	67	40.0
42.9	41.6	80.5	67	39.9	43.0	41.7	80.9	67	40.1	43.1	41.9	81.4	67	40.2	43.2	42.0	81.8	67	40.4	43.3	42.1	82.3	67	40.5
42.8	41.5	79.9	66	40.5	42.9	41.6	80.4	66	40.6	43.0	41.7	80.8	66	40.8	43.1	41.8	81.3	67	40.9	43.2	41.9	81.7	67	41.1
42.7	41.4	79.4	66	41.0	42.8	41.5	79.9	66	41.1	42.9	41.6	80.3	66	41.3	43.0	41.7	80.7	66	41.5	43.1	41.8	81.2	66	41.6
42.6	41.3	78.9	66	41.5	42.7	41.4	79.3	66	41.7	42.8	41.5	79.8	66	41.8	42.9	41.6	80.2	66	42.0	43.0	41.7	80.7	66	42.1
42.5	41.1	78.4	65	42.0	42.6	41.2	78.8	65	42.2	42.7	41.3	79.2	65	42.4	42.8	41.5	79.7	65	42.5	42.9	41.6	80.1	65	42.7
42.4	41.0	77.8	65	42.6	42.5	41.1	78.3	65	42.7	42.6	41.2	78.7	65	42.9	42.7	41.3	79.2	65	43.0	42.8	41.4	79.6	65	43.2
42.3	40.9	77.3	64	43.1	42.4	41.0	77.8	64	43.2	42.5	41.1	78.2	64	43.4	42.6	41.2	78.6	64	43.6	42.7	41.3	79.1	64	43.7
42.2	40.8	76.8	64	43.6	42.3	40.9	77.2	64	43.8	42.4	41.0	77.7	64	43.9	42.5	41.1	78.1	64	44.1	42.6	41.2	78.5	64	44.3
42.1	40.6	76.3	63	44.1	42.2	40.7	76.7	63	44.3	42.3	40.8	77.1	63	44.5	42.4	41.0	77.6	64	44.6	42.5	41.0	78.0	64	44.8
42.0	40.5	75.8	63	44.6	42.1	40.6	76.2	63	44.8	42.2	40.7	76.6	63	45.0	42.3	40.8	77.1	63	45.1	42.4	40.9	77.5	63	45.3
41.9	40.4	75.3	63	45.1	42.0	40.5	75.7	63	45.3	42.1	40.6	76.1	63	45.5	42.2	40.7	76.5	63	45.7	42.3	40.8	77.0	63	45.8
41.8	40.2	74.7	62	45.7	41.9	40.4	75.2	62	45.8	42.0	40.5	75.6	62	46.0	42.1	40.6	76.0	62	46.2	42.2	40.7	76.5	62	46.3
41.7	40.1	74.2	62	46.2	41.8	40.2	74.7	62	46.3	41.9	40.3	75.1	62	46.5	42.0	40.4	75.5	62	46.7	42.1	40.5	75.9	62	46.9
41.6	40.0	73.7	61	46.7	41.7	40.1	74.1	61	46.9	41.8	40.2	74.6	61	47.0	41.9	40.3	75.0	61	47.2	42.0	40.4	75.4	61	47.4
41.5	39.9	73.2	61	47.2	41.6	40.0	73.6	61	47.4	41.7	40.1	74.1	61	47.5	41.8	40.2	74.5	61	47.7	41.9	40.3	74.9	61	47.9
41.4	39.7	72.7	60	47.7	41.5	39.8	73.1	60	47.9	41.6	40.0	73.6	61	48.0	41.7	40.1	74.0	61	48.2	41.8	40.2	74.4	61	48.4
41.3	39.6	72.2	60	48.2	41.4	39.7	72.6	60	48.4	41.5	39.8	73.1	60	48.5	41.6	39.9	73.5	60	48.7	41.7	40.0	73.9	60	48.9
41.2	39.5	71.7	60	48.7	41.3	39.6	72.1	60	48.9	41.4	39.7	72.6	60	49.0	41.5	39.8	73.0	60	49.2	41.6	39.9	73.4	60	49.4
41.1	39.3	71.2	59	49.2	41.2	39.4	71.6	59	49.4	41.3	39.6	72.1	59	49.5	41.4	39.7	72.5	59	49.7	41.5	39.8	72.9	59	49.9
41.0	39.2	70.7	59	49.7	41.1	39.3	71.1	59	49.9	41.2	39.4	71.6	59	50.0	41.3	39.5	72.0	59	50.2	41.4	39.6	72.4	59	50.4
40.9	39.1	70.2	58	50.2	41.0	39.2	70.6	58	50.4	41.1	39.3	71.1	58	50.5	41.2	39.4	71.5	59	50.7	41.3	39.5	71.9	59	50.9
40.8	38.9	69.7	58	50.7	40.9	39.0	70.1	58	50.9	41.0	39.2	70.6	58	51.0	41.1	39.3	71.0	58	51.2	41.2	39.4	71.4	58	51.4
40.7	38.8	69.3	58	51.1	40.8	38.9	69.7	58	51.3	40.9	39.0	70.1	58	51.5	41.0	39.2	70.5	58	51.7	41.1	39.3	70.9	58	51.9
40.6	38.7	68.8	57	51.6	40.7	38.8	69.2	57	51.8	40.8	38.9	69.6	57	52.0	40.9	39.0	70.0	57	52.2	41.0	39.1	70.4	57	52.4
40.5	38.6	68.3	57	52.1	40.6	38.7	68.7	57	52.3	40.7	38.8	69.1	57	52.5	40.8	38.9	69.5	57	52.7	40.9	39.0	69.9	57	52.9
40.4	38.4	67.8	56	52.6	40.5	38.5	68.2	56	52.8	40.6	38.6	68.6	56	53.0	40.7	38.8	69.0	56	53.2	40.8	38.9	69.4	57	53.4
40.3	38.3	67.3	56	53.1	40.4	38.4	67.7	56	53.3	40.5	38.5	68.1	56	53.5	40.6	38.6	68.5	56	53.7	40.7	38.7	68.9	56	53.9
40.2	38.1	66.8	55	53.6	40.3	38.3	67.2	56	53.8	40.4	38.4	67.6	56	54.0	40.5	38.5	68.0	56	54.2	40.6	38.6	68.4	56	54.4
40.1	38.0	66.4	55	54.0	40.2	38.1	66.7	55	54.3	40.3	38.2	67.1	55	54.5	40.4	38.3	67.5	55	54.7	40.5	38.5	67.9	55	54.9
40.0	37.9	65.9	55	54.5	40.1	38.0	66.3	55	54.7	40.2	38.1	66.7	55	54.9	40.3	38.2	67.1	55	55.1	40.4	38.3	67.5	55	55.3
39.9	37.8	65.4	54	55.0	40.0	37.9	65.8	54	55.2	40.1	38.0	66.2	54	55.4	40.2	38.1	66.6	55	55.6	40.3	38.2	67.0	55	55.8
39.8	37.6	64.9	54	55.5	39.9	37.7	65.3	54	55.7	40.0	37.8	65.7	54	55.9	40.1	38.0	66.1	54	56.1	40.2	38.1	66.5	54	56.3
39.7	37.5	64.5	54	55.9	39.8	37.6	64.8	54	56.2	39.9	37.7	65.2	54	56.4	40.0	37.8	65.6	54	56.6	40.1	37.9	66.0	54	56.8
39.6	37.4	64.0	53	56.4	39.7	37.5	64.4	53	56.6	39.8	37.6	64.8	53	56.8	39.9	37.7	65.2	53	57.0	40.0	37.8	65.5	53	57.3
39.5	37.2	63.5	53	56.9	39.6	37.3	63.9	53	57.1	39.7	37.4	64.3	53	57.3	39.8	37.6	64.7	53	57.5	39.9	37.7	65.1	53	57.7
39.4	37.1	63.1	52	57.3	39.5	37.2	63.4	52	57.6	39.6	37.3	63.8	52	57.8	39.7	37.4	64.2	53	58.0	39.8	37.5	64.6	53	58.2
39.3	37.0	62.6	52	57.8	39.4	37.1	63.0	52	58.0	39.5	37.2	63.4	52	58.2	39.6	37.3	63.7	52	58.5	39.7	37.4	64.1	52	58.7
39.2	36.8	62.1	52	58.3	39.3	36.9	62.5	52	58.5	39.4	37.0	62.9	52	58.7	39.5	37.2	63.3	52	58.9	39.6	37.3	63.7</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
49,0					49,1					49,2					49,3					49,4				
36,2	32,7	49,5	42	67,9	36,3	32,8	49,8	42	68,2	36,4	32,9	50,1	42	68,5	36,5	33,1	50,5	42	68,7	36,6	33,2	50,8	42	69,0
36,1	32,6	49,1	42	68,3	36,2	32,7	49,4	42	68,6	36,3	32,8	49,7	42	68,9	36,4	32,9	50,1	42	69,1	36,5	33,0	50,4	42	69,4
36,0	32,4	48,7	41	68,7	36,1	32,5	49,0	42	69,0	36,2	32,6	49,3	42	69,3	36,3	32,7	49,6	42	69,6	36,4	32,9	50,0	42	69,8
35,9	32,3	48,3	41	69,1	36,0	32,4	48,6	41	69,4	36,1	32,5	48,9	41	69,7	36,2	32,6	49,2	41	70,0	36,3	32,7	49,6	41	70,2
35,8	32,1	47,8	41	69,6	35,9	32,2	48,2	41	69,8	36,0	32,4	48,5	41	70,1	36,1	32,5	48,8	41	70,4	36,2	32,6	49,1	41	70,7
35,7	31,9	47,4	40	70,0	35,8	32,1	47,8	41	70,2	35,9	32,2	48,1	41	70,5	36,0	32,3	48,4	41	70,8	36,1	32,4	48,7	41	71,1
35,6	31,8	47,0	40	70,4	35,7	31,9	47,4	40	70,6	35,8	32,1	47,7	40	70,9	35,9	32,2	48,0	40	71,2	36,0	32,3	48,3	40	71,5
35,5	31,6	46,6	40	70,8	35,6	31,8	47,0	40	71,0	35,7	31,9	47,3	40	71,3	35,8	32,0	47,6	40	71,6	35,9	32,1	47,9	40	71,9
35,4	31,5	46,2	39	71,2	35,5	31,6	46,6	39	71,4	35,6	31,8	46,9	39	71,7	35,7	31,9	47,2	39	72,0	35,8	32,0	47,5	40	72,3
35,3	31,3	45,8	39	71,6	35,4	31,5	46,2	39	71,8	35,5	31,6	46,5	39	72,1	35,6	31,7	46,8	39	72,4	35,7	31,8	47,1	39	72,7
35,2	31,2	45,4	39	72,0	35,3	31,4	45,8	39	72,2	35,4	31,5	46,1	39	72,5	35,5	31,6	46,4	39	72,8	35,6	31,7	46,7	39	73,1
35,1	31,1	45,1	38	72,3	35,2	31,2	45,4	38	72,6	35,3	31,3	45,7	39	72,9	35,4	31,4	46,0	39	73,2	35,5	31,5	46,3	39	73,5
35,0	30,9	44,7	38	72,7	35,1	31,0	45,0	38	73,0	35,2	31,1	45,3	38	73,3	35,3	31,2	45,6	38	73,6	35,4	31,3	45,9	38	73,9
34,9	30,8	44,3	38	73,1	35,0	30,9	44,6	38	73,4	35,1	31,0	44,9	38	73,7	35,2	31,1	45,2	38	74,0	35,3	31,2	45,5	38	74,3
34,8	30,6	43,9	37	73,5	34,9	30,7	44,2	37	73,8	35,0	30,8	44,5	38	74,1	35,1	31,0	44,8	38	74,4	35,2	31,1	45,1	38	74,7
34,7	30,4	43,5	37	73,9	34,8	30,6	43,8	37	74,2	34,9	30,7	44,1	37	74,5	35,0	30,8	44,4	37	74,8	35,1	30,9	44,7	37	75,1
34,6	30,3	43,1	37	74,3	34,7	30,4	43,4	37	74,6	34,8	30,5	43,7	37	74,9	34,9	30,6	44,0	37	75,2	35,0	30,8	44,3	37	75,5
34,5	30,1	42,7	36	74,7	34,6	30,2	43,0	36	75,0	34,7	30,4	43,3	37	75,3	34,8	30,5	43,6	37	75,6	34,9	30,6	44,3	37	75,9
34,4	29,9	42,3	36	75,1	34,5	30,1	42,6	36	75,4	34,6	30,2	42,9	36	75,7	34,7	30,3	43,2	36	76,0	34,8	30,4	43,5	36	76,3
34,3	29,8	42,0	35	75,4	34,4	29,9	42,3	36	75,7	34,5	30,1	42,6	36	76,0	34,6	30,2	42,9	36	76,3	34,7	30,3	43,2	36	76,6
34,2	29,7	41,6	35	75,8	34,3	29,8	41,9	36	76,1	34,4	29,9	42,2	36	76,4	34,5	30,0	42,5	36	76,7	34,6	30,2	42,8	36	77,0
34,1	29,5	41,2	35	76,2	34,2	29,6	41,5	35	76,5	34,3	29,7	41,8	35	76,8	34,4	29,9	42,1	35	77,1	34,5	30,0	42,4	35	77,4
34,0	29,3	40,8	35	76,6	34,1	29,4	41,1	35	76,9	34,2	29,6	41,4	35	77,2	34,3	29,7	41,7	35	77,5	34,4	29,8	42,0	35	77,8
33,9	29,1	40,4	34	77,0	34,0	29,3	40,7	34	77,3	34,1	29,4	41,0	35	77,6	34,2	29,5	41,3	35	77,9	34,3	29,7	41,6	35	78,2
33,8	29,0	40,1	34	77,3	33,9	29,1	40,4	34	77,6	34,0	29,2	40,6	34	78,0	34,1	29,4	40,9	34	78,3	34,2	29,5	41,2	34	78,6
33,7	28,8	39,7	34	77,7	33,8	29,0	40,0	34	78,0	33,9	29,1	40,3	34	78,3	34,0	29,2	40,6	34	78,6	34,1	29,4	40,9	34	78,9
33,6	28,7	39,3	33	78,1	33,7	28,8	39,6	34	78,4	33,8	28,9	39,9	34	78,7	33,9	29,1	40,2	34	79,0	34,0	29,2	40,5	34	79,3
33,5	28,5	38,9	33	78,5	33,6	28,6	39,2	33	78,8	33,7	28,8	39,5	33	79,1	33,8	28,9	39,8	33	79,4	33,9	29,0	40,1	33	79,7
33,4	28,4	38,6	33	78,8	33,5	28,5	38,9	33	79,1	33,6	28,6	39,1	33	79,5	33,7	28,7	39,4	33	79,8	33,8	28,8	39,7	33	80,1
33,3	28,2	38,2	33	79,2	33,4	28,3	38,5	33	79,5	33,5	28,5	38,8	33	79,8	33,6	28,6	39,1	33	80,1	33,7	28,7	39,4	33	80,4
33,2	28,0	37,8	32	79,6	33,3	28,1	38,1	32	79,9	33,4	28,3	38,4	32	80,2	33,5	28,4	38,7	32	80,5	33,6	28,5	39,0	33	80,8
33,1	27,9	37,5	32	79,9	33,2	28,0	37,8	32	80,2	33,3	28,1	38,0	32	80,6	33,4	28,2	38,3	32	80,9	33,5	28,4	38,6	32	81,2
33,0	27,7	37,1	32	80,3	33,1	27,8	37,4	32	80,6	33,2	28,0	37,7	32	80,9	33,3	28,1	38,0	32	81,2	33,4	28,2	38,2	32	81,5
32,9	27,5	36,7	31	80,7	33,0	27,6	37,0	31	81,0	33,1	27,8	37,3	31	81,3	33,2	27,9	37,6	31	81,6	33,3	28,0	37,9	32	81,9
32,8	27,4	36,4	31	81,0	32,9	27,5	36,7	31	81,3	33,0	27,6	36,9	31	81,7	33,1	27,7	37,2	31	82,0	33,2	27,9	37,5	31	82,3
32,7	27,2	36,0	31	81,4	32,8	27,3	36,3	31	81,7	32,9	27,5	36,6	31	82,0	33,0	27,6	36,9	31	82,3	33,1	27,7	37,1	31	82,7
32,6	27,0	35,7	30	81,7	32,7	27,1	35,9	30	82,1	32,8	27,3	36,2	31	82,4	32,9	27,4	36,5	31	82,7	33,0	27,5	36,8	31	83,0
32,5	26,8	35,3	30	82,1	32,6	27,0	35,6	30	82,4	32,7	27,1	35,9	30	82,7	32,8	27,2	36,1	30	83,1	32,9	27,4	36,4	30	83,4
32,4	26,7	35,0	30	82,4	32,5	26,8	35,2	30	82,8	32,6	26,9	35,5	30	83,1	32,7	27,1	35,8	30	83,4	32,8	27,2	36,1	30	83,7
32,3	26,5	34,6	29	82,8	32,4	26,6	34,9	30	83,1	32,5	26,7	35,1	30	83,5	32,6	26,9	35,4	30	83,8	32,7	27,0	35,7	30	84,1
32,2	26,3	34,2	29	83,2	32,3	26,4	34,5	29	83,5	32,4	26,6	34,8	29	83,8	32,5	26,7	35,1	29	84,1	32,6	26,8	35,3	29	84,5
32,1	26,1	33,9	29	83,5	32,2	26,3	34,2	29	83,8	32,3	26,4	34,4	29	84,2	32,4	26,5	34,7	29	84,5	32,5	26,7	35,0	29	84,8
32,0	25,9	33,5	29	83,9	32,1	26,1	33,8	29	84,2	32,2	26,2	34,1	29	84,5	32,3	26,3	34,3	29	84,9	32,4	26,5	34,6	29	85,2
31,9	25,8	33,2	28	84,2	32,0	25,9	33,5	28	84,5	32,1	26,0	33,7	28	84,9	32,2	26,2	34,0	29	85,2	32,3	26,3	34,3	29	85,5
31,8	25,6	32,8	28	84,6	31,9	25,7	33,1	28	84,9	32,0	25,9	33,4	28	85,2	32,1	26,0	33,6	28	85,6	32,2	26,1	33,9	28	85,9
31,7	25,4	32,5	28	84,9	31,8	25,6	32,8	28	85,2	31,9	25,7	33,0	28	85,6	32,0	25,8	33,3	28	85,9	32,1	26,0	33,6	28	86,2
31,6	25,3	32,2	27	85,2	31,7	25,4	32,4	27	85,6	31,8	25,5	32,7	28	85,9	31,9	25,6	32,9	28	86,3	32,0	25,8	33,2	28	86,6
31,5	25,1	31,8	27	85,6	31,6	25,2	32,1	27	85,9	31,7	25,3	32,3	27	86,3	31,8	25,5	32,6	27	86,6	31,9	25,6	32,9	27	86,9
31,4	24,9	31,5	27	85,9	31,5	25,0	31,7	27	86,3	31,6	25,2	32,0	27	86,6	31,7	25,3	32,3	27	86,9	31,8	25,4	32,5	27	87,3
31,3	24,7	31,1	26	86,3	31,4	24,9	31,4	27	86,6	31,5	25,0	31,6	27	87,0	31,6	25,1	31,9	27	87,3	31,7	25,3	32,2	27	87,6
31,2	24,5	30,8	26	86,6	31,3	24,6	31,0	26	87,0	31,4	24,8	31,3	26	87,3	31,5	25,0	31,6	27	87,6	31,6	25,1	31,8	27	88,0
31,1	24,3	30,4	26	87,0	31,2	24,5	30,7	26	87,3	31,3	24,6	31,0	26	87,6	31,4	24,8	31,2	26	88,0	31,5	24,9	31,5	26	88,3
31,0	24,2	30,1	26	87,3	31,1	24,3	30,4	26	87,6	31,2	24,4	30,6	26	88,0	31,3	24,6	30,9	26	88,3	31,4	24,7	31,1	26	88,7
30,9	24,0	29,8	25	87,6	31,0	24,1	30,0	25	88,0	31,1	24,3	30,3	26	88,3	31,2	24,4	30,5	26	88,7	31,3	24,5	30,8</		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
49,5					49,6					49,7					49,8					49,9				
36,7	33,3	51,1	42	69,3	36,8	33,4	51,5	43	69,5	36,9	33,5	51,8	43	69,8	37,0	33,7	52,2	43	70,0	37,1	33,8	52,5	43	70,3
36,6	33,1	50,7	42	69,7	36,7	33,3	51,1	42	69,9	36,8	33,4	51,4	42	70,2	36,9	33,5	51,7	42	70,5	37,0	33,6	52,1	42	70,7
36,5	33,0	50,3	42	70,1	36,6	33,1	50,6	42	70,4	36,7	33,2	51,0	42	70,6	36,8	33,3	51,3	42	70,9	36,9	33,5	51,6	42	71,2
36,4	32,9	49,9	41	70,5	36,5	33,0	50,2	41	70,8	36,6	33,1	50,6	42	71,0	36,7	33,2	50,9	42	71,3	36,8	33,3	51,2	42	71,6
36,3	32,7	49,5	41	70,9	36,4	32,8	49,8	41	71,2	36,5	32,9	50,1	41	71,5	36,6	33,1	50,5	41	71,7	36,7	33,2	50,8	41	72,0
36,2	32,6	49,1	41	71,3	36,3	32,7	49,4	41	71,6	36,4	32,8	49,7	41	71,9	36,5	32,9	50,1	41	72,1	36,6	33,0	50,4	41	72,4
36,1	32,4	48,7	40	71,7	36,2	32,5	49,0	40	72,0	36,3	32,6	49,3	41	72,3	36,4	32,7	49,6	41	72,6	36,5	32,9	50,0	41	72,8
36,0	32,2	48,2	40	72,2	36,1	32,4	48,6	40	72,4	36,2	32,5	48,9	40	72,7	36,3	32,6	49,2	40	73,0	36,4	32,7	49,6	40	73,2
35,9	32,1	47,8	40	72,6	36,0	32,2	48,2	40	72,8	36,1	32,4	48,5	40	73,1	36,2	32,5	48,8	40	73,4	36,3	32,6	49,1	40	73,7
35,8	31,9	47,4	39	73,0	35,9	32,1	47,8	40	73,2	36,0	32,2	48,1	40	73,5	36,1	32,3	48,4	40	73,8	36,2	32,4	48,7	40	74,1
35,7	31,8	47,0	39	73,4	35,8	31,9	47,4	39	73,6	35,9	32,1	47,7	39	73,9	36,0	32,2	48,0	39	74,2	36,1	32,3	48,3	39	74,5
35,6	31,6	46,6	39	73,8	35,7	31,8	46,9	39	74,1	35,8	31,9	47,3	39	74,3	35,9	32,0	47,6	39	74,6	36,0	32,1	47,9	39	74,9
35,5	31,5	46,2	38	74,2	35,6	31,6	46,5	38	74,5	35,7	31,8	46,9	39	74,7	35,8	31,9	47,2	39	75,0	35,9	32,0	47,5	39	75,3
35,4	31,3	45,8	38	74,6	35,5	31,5	46,1	38	74,9	35,6	31,6	46,5	38	75,1	35,7	31,7	46,8	38	75,4	35,8	31,8	47,1	38	75,7
35,3	31,2	45,4	38	75,0	35,4	31,3	45,7	38	75,3	35,5	31,5	46,1	38	75,5	35,6	31,6	46,4	38	75,8	35,7	31,7	46,7	38	76,1
35,2	31,0	45,0	37	75,4	35,3	31,1	45,3	37	75,7	35,4	31,3	45,7	38	75,9	35,5	31,4	46,0	38	76,2	35,6	31,5	46,3	38	76,5
35,1	30,9	44,6	37	75,8	35,2	31,0	45,0	37	76,0	35,3	31,1	45,3	37	76,3	35,4	31,3	45,6	37	76,6	35,5	31,4	45,9	37	76,9
35,0	30,7	44,2	37	76,2	35,1	30,9	44,6	37	76,4	35,2	31,0	44,9	37	76,7	35,3	31,1	45,2	37	77,0	35,4	31,2	45,5	37	77,3
34,9	30,6	43,9	36	76,5	35,0	30,7	44,2	37	76,8	35,1	30,8	44,5	37	77,1	35,2	31,0	44,8	37	77,4	35,3	31,1	45,1	37	77,7
34,8	30,4	43,5	36	76,9	34,9	30,6	43,8	36	77,2	35,0	30,7	44,1	36	77,5	35,1	30,8	44,4	36	77,8	35,2	30,9	44,7	36	78,1
34,7	30,3	43,1	36	77,3	34,8	30,4	43,4	36	77,6	34,9	30,5	43,7	36	77,9	35,0	30,6	44,0	36	78,2	35,1	30,8	44,3	36	78,5
34,6	30,1	42,7	35	77,7	34,7	30,2	43,0	36	78,0	34,8	30,4	43,3	36	78,3	34,9	30,5	43,6	36	78,6	35,0	30,6	43,9	36	78,9
34,5	29,9	42,3	35	78,1	34,6	30,1	42,6	35	78,4	34,7	30,2	42,9	35	78,7	34,8	30,3	43,2	35	79,0	34,9	30,4	43,5	35	79,3
34,4	29,8	41,9	35	78,5	34,5	29,9	42,2	35	78,8	34,6	30,0	42,5	35	79,1	34,7	30,2	42,8	35	79,4	34,8	30,3	43,1	35	79,7
34,3	29,6	41,5	34	78,9	34,4	29,7	41,8	35	79,2	34,5	29,9	42,1	35	79,5	34,6	30,0	42,4	35	79,8	34,7	30,1	42,7	35	80,1
34,2	29,5	41,2	34	79,2	34,3	29,6	41,5	34	79,5	34,4	29,7	41,8	34	79,8	34,5	29,9	42,1	34	80,1	34,6	30,0	42,4	35	80,4
34,1	29,3	40,8	34	79,6	34,2	29,4	41,1	34	79,9	34,3	29,6	41,4	34	80,2	34,4	29,7	41,7	34	80,5	34,5	29,8	42,0	34	80,8
34,0	29,1	40,4	34	80,0	34,1	29,3	40,7	34	80,3	34,2	29,4	41,0	34	80,6	34,3	29,5	41,3	34	80,9	34,4	29,7	41,6	34	81,2
33,9	29,0	40,0	33	80,4	34,0	29,1	40,3	33	80,7	34,1	29,2	40,6	33	81,0	34,2	29,4	40,9	33	81,3	34,3	29,5	41,2	34	81,6
33,8	28,8	39,6	33	80,8	33,9	28,9	39,9	33	81,1	34,0	29,1	40,2	33	81,4	34,1	29,2	40,5	33	81,7	34,2	29,3	40,8	33	82,0
33,7	28,7	39,3	33	81,1	33,8	28,8	39,6	33	81,4	33,9	28,9	39,9	33	81,7	34,0	29,1	40,2	33	82,0	34,1	29,1	40,4	33	82,4
33,6	28,5	38,9	32	81,5	33,7	28,6	39,2	32	81,8	33,8	28,8	39,5	32	82,1	33,9	28,9	39,8	32	82,4	34,0	29,0	40,1	33	82,7
33,5	28,3	38,5	32	81,9	33,6	28,5	38,8	32	82,2	33,7	28,6	39,1	32	82,5	33,8	28,7	39,4	32	82,8	33,9	28,8	39,7	32	83,1
33,4	28,2	38,2	32	82,2	33,5	28,3	38,4	32	82,6	33,6	28,4	38,7	32	82,9	33,7	28,5	39,0	32	83,2	33,8	28,7	39,3	32	83,5
33,3	28,0	37,8	31	82,6	33,4	28,1	38,1	31	82,9	33,5	28,3	38,4	32	83,2	33,6	28,4	38,7	32	83,5	33,7	28,5	38,9	32	83,9
33,2	27,8	37,4	31	83,0	33,3	28,0	37,7	31	83,3	33,4	28,1	38,0	31	83,6	33,5	28,2	38,3	31	83,9	33,6	28,4	38,6	31	84,2
33,1	27,7	37,1	31	83,3	33,2	27,8	37,3	31	83,7	33,3	27,9	37,6	31	84,0	33,4	28,0	37,9	31	84,3	33,5	28,2	38,2	31	84,6
33,0	27,5	36,7	30	83,7	33,1	27,6	37,0	31	84,0	33,2	27,8	37,3	31	84,3	33,3	27,9	37,5	31	84,7	33,4	28,0	37,8	31	85,0
32,9	27,3	36,3	30	84,1	33,0	27,5	36,6	30	84,4	33,1	27,6	36,9	30	84,7	33,2	27,7	37,2	31	85,0	33,3	27,9	37,5	31	85,3
32,8	27,2	36,0	30	84,4	32,9	27,3	36,2	30	84,8	33,0	27,4	36,5	30	85,1	33,1	27,5	36,8	30	85,4	33,2	27,7	37,1	30	85,7
32,7	27,0	35,6	30	84,8	32,8	27,1	35,9	30	85,1	32,9	27,3	36,2	30	85,4	33,0	27,4	36,4	30	85,8	33,1	27,5	36,7	30	86,1
32,6	26,8	35,3	29	85,1	32,7	26,9	35,5	29	85,5	32,8	27,1	35,8	29	85,8	32,9	27,2	36,1	30	86,1	33,0	27,4	36,4	30	86,4
32,5	26,6	34,9	29	85,5	32,6	26,8	35,2	29	85,8	32,7	26,9	35,4	29	86,2	32,8	27,0	35,7	29	86,5	32,9	27,2	36,0	29	86,8
32,4	26,4	34,5	29	85,9	32,5	26,6	34,8	29	86,2	32,6	26,7	35,1	29	86,5	32,7	26,9	35,4	29	86,8	32,8	27,0	35,6	29	87,2
32,3	26,3	34,2	28	86,2	32,4	26,4	34,5	29	86,5	32,5	26,5	34,7	29	86,9	32,6	26,7	35,0	29	87,2	32,7	26,8	35,3	29	87,5
32,2	26,1	33,8	28	86,6	32,3	26,2	34,1	28	86,9	32,4	26,4	34,4	28	87,2	32,5	26,5	34,6	28	87,6	32,6	26,6	34,9	28	87,9
32,1	25,9	33,5	28	86,9	32,2	26,0	33,7	28	87,3	32,3	26,2	34,0	28	87,6	32,4	26,3	34,3	28	87,9	32,5	26,5	34,6	28	88,2
32,0	25,7	33,1	27	87,3	32,1	25,9	33,4	28	87,6	32,2	26,0	33,7	28	87,9	32,3	26,1	33,9	28	88,3	32,4	26,3	34,2	28	88,6
31,9	25,6	32,8	27	87,6	32,0	25,7	33,0	27	88,0	32,1	25,8	33,3	27	88,3	32,2	26,0	33,6	27	88,6	32,3	26,1	33,9	28	88,9
31,8	25,4	32,4	27	88,0	31,9	25,5	32,7	27	88,3	32,0	25,7	33,0	27	88,6	32,1	25,8	33,2	27	88,9	32,2	25,9	33,5	27	89,3
31,7	25,2	32,1	27	88,3	31,8	25,4	32,4	27	88,6	31,9	25,5	32,6	27	88,9	32,0	25,6	32,9	27	89,3	32,1	25,8	33,2	27	89,6
31,6	25,0	31,7	26	88,7	31,7	25,2	32,0	26	89,0	31,8	25,3	32,3	27	89,3	31,9	25,4	32,5	27	89,7	32,0	25,6	32,8	27	90,0
31,5	24,9	31,4	26	89,0	31,6	25,0	31,7	26	89,3	31,7	25,1	31,9	26	89,7	31,8	25,3	32,2	26	90,0	31,9	25,4	32,5	26	90,3
31,4	24,7	31,1	26	89,3	31,5	24,8	31,3	26	89,7	31,6	25,0	31,6	26	90,0	31,7	25,1	31,8	26	90,4	31,8	25,2	32,1		

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
49,0					49,1					49,2					49,3					49,4				
28,4	18,9	21,8	19	95,6	28,5	19,0	22,0	19	96,0	28,6	19,2	22,2	19	96,4	28,7	19,4	22,5	19	96,7	28,8	19,5	22,7	19	97,1
28,3	18,7	21,5	18	95,9	28,4	18,8	21,7	18	96,3	28,5	19,0	21,9	18	96,7	28,6	19,1	22,1	19	97,1	28,7	19,3	22,4	19	97,4
28,2	18,4	21,2	18	96,2	28,3	18,6	21,4	18	96,6	28,4	18,7	21,6	18	97,0	28,5	18,9	21,8	18	97,4	28,6	19,1	22,1	18	97,7
28,1	18,2	20,9	18	96,5	28,2	18,4	21,1	18	96,9	28,3	18,5	21,3	18	97,3	28,4	18,7	21,5	18	97,7	28,5	18,9	21,8	18	98,0
28,0	18,0	20,6	18	96,8	28,1	18,1	20,8	18	97,2	28,2	18,3	21,0	18	97,6	28,3	18,4	21,2	18	98,0	28,4	18,6	21,4	18	98,4
27,9	17,7	20,3	17	97,1	28,0	17,9	20,5	17	97,5	28,1	18,1	20,7	17	97,9	28,2	18,2	20,9	18	98,3	28,3	18,4	21,1	18	98,7
27,8	17,5	20,0	17	97,4	27,9	17,7	20,2	17	97,8	28,0	17,8	20,4	17	98,2	28,1	18,0	20,6	17	98,6	28,2	18,1	20,8	17	99,0
27,7	17,3	19,7	17	97,7	27,8	17,4	19,9	17	98,1	27,9	17,6	20,1	17	98,5	28,0	17,7	20,3	17	98,9	28,1	17,9	20,5	17	99,3
27,6	17,0	19,4	17	98,0	27,7	17,2	19,6	17	98,4	27,8	17,4	19,8	17	98,8	27,9	17,5	20,0	17	99,2	28,0	17,7	20,2	17	99,6
27,5	16,8	19,1	16	98,3	27,6	16,9	19,3	16	98,7	27,7	17,1	19,5	16	99,1	27,8	17,3	19,7	17	99,5	27,9	17,4	19,9	17	99,9
27,4	16,5	18,8	16	98,6	27,5	16,7	19,0	16	99,0	27,6	16,9	19,2	16	99,4	27,7	17,0	19,4	16	99,8	27,8	17,2	19,6	16	100,2
27,3	16,3	18,5	16	98,9	27,4	16,4	18,7	16	99,3	27,5	16,6	18,9	16	99,7	27,6	16,8	19,1	16	100,1	27,7	16,9	19,3	16	100,5
27,2	16,0	18,2	16	99,2	27,3	16,2	18,4	16	99,6	27,4	16,4	18,6	16	100,0	27,5	16,5	18,8	16	100,4	27,6	16,7	19,0	16	100,8
27,1	15,8	17,9	15	99,5	27,2	15,9	18,1	15	99,9	27,3	16,1	18,3	15	100,3	27,4	16,3	18,5	16	100,7	27,5	16,5	18,8	16	101,0
27,0	15,5	17,6	15	99,8	27,1	15,7	17,8	15	100,2	27,2	15,9	18,0	15	100,6	27,3	16,0	18,2	15	101,0	27,4	16,3	18,5	15	101,3

t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d	t'	t_d	e	f	d
49,5					49,6					49,7					49,8					49,9				
28,9	19,7	22,9	19	97,5	29,0	19,8	23,1	19	97,9	29,1	20,0	23,4	19	98,2	29,2	20,2	23,6	19	98,6	29,3	20,3	23,8	19	99,0
28,8	19,5	22,6	19	97,8	28,9	19,6	22,8	19	98,2	29,0	19,8	23,1	19	98,5	29,1	20,0	23,3	19	98,9	29,2	20,1	23,5	19	99,3
28,7	19,2	22,3	19	98,1	28,8	19,4	22,5	19	98,5	28,9	19,5	22,7	19	98,9	29,0	19,7	23,0	19	99,2	29,1	19,9	23,2	19	99,6
28,6	19,0	22,0	18	98,4	28,7	19,2	22,2	18	98,8	28,8	19,3	22,4	18	99,2	28,9	19,5	22,7	19	99,5	29,0	19,7	22,9	19	99,9
28,5	18,8	21,7	18	98,7	28,6	19,0	21,9	18	99,1	28,7	19,1	22,1	18	99,5	28,8	19,3	22,4	18	99,8	28,9	19,5	22,6	18	100,2
28,4	18,6	21,4	18	99,0	28,5	18,7	21,6	18	99,4	28,6	18,9	21,8	18	99,8	28,7	19,0	22,0	18	100,2	28,8	19,2	22,3	18	100,5
28,3	18,4	21,1	18	99,3	28,4	18,5	21,3	18	99,7	28,5	18,7	21,5	18	100,1	28,6	18,8	21,7	18	100,5	28,7	19,0	22,0	18	100,8
28,2	18,1	20,8	17	99,6	28,3	18,3	21,0	17	100,0	28,4	18,4	21,2	17	100,4	28,5	18,6	21,4	18	100,8	28,6	18,8	21,7	18	101,1
28,1	17,9	20,5	17	99,9	28,2	18,1	20,7	17	100,3	28,3	18,2	20,9	17	100,7	28,4	18,4	21,1	17	101,1	28,5	18,5	21,3	17	101,5
28,0	17,7	20,2	17	100,2	28,1	17,9	20,4	17	100,6	28,2	18,0	20,6	17	101,0	28,3	18,1	20,8	17	101,4	28,4	18,3	21,0	17	101,8
27,9	17,4	19,9	17	100,5	28,0	17,6	20,1	17	100,9	28,1	17,7	20,3	17	101,3	28,2	17,9	20,5	17	101,7	28,3	18,1	20,7	17	102,1
27,8	17,2	19,6	16	100,8	27,9	17,4	19,8	16	101,2	28,0	17,5	20,0	16	101,6	28,1	17,7	20,2	17	102,0	28,2	17,8	20,4	17	102,4
27,7	16,9	19,3	16	101,1	27,8	17,1	19,5	16	101,5	27,9	17,3	19,7	16	101,9	28,0	17,4	19,9	16	102,3	28,1	17,6	20,1	16	102,7
27,6	16,7	19,0	16	101,4	27,7	16,9	19,2	16	101,8	27,8	17,0	19,4	16	102,2	27,9	17,2	19,6	16	102,6	28,0	17,4	19,8	16	103,0
27,5	16,4	18,7	16	101,7	27,6	16,6	18,9	16	102,1	27,7	16,8	19,1	16	102,5	27,8	16,9	19,3	16	102,9	27,9	17,1	19,5	16	103,3

ТАБЛИЦА 3
ПОПРАВКИ Δe мм К УПРУГОСТИ ВОДЯНОГО ПАРА e НА ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА p
ДЛЯ СТАЦИОННОГО ПСИХРОМЕТРА

а) $(t - t')$ от 0 до 10°C

Вода!

p мм		(t - t')																				
прибав- лять	вычи- тать	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
1000	1000	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
990	1010	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08
980	1020	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15
970	1030	0,00	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,23	0,24
960	1040	0,00	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32
950	1050	0,00	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40
940	1060	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,31	0,33	0,36	0,38	0,41	0,43	0,45	0,48
930	1070	0,00	0,03	0,06	0,08	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,56
920	1080	0,00	0,03	0,06	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,64
910	1090	0,00	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,29	0,32	0,36	0,39	0,43	0,46	0,50	0,54	0,57	0,61	0,64	0,68	0,72
900	1100	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,75	0,79
890		0,00	0,04	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,31	0,35	0,39	0,44	0,48	0,52	0,57	0,61	0,66	0,70	0,74	0,79	0,83	0,87
880		0,00	0,05	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,33	0,38	0,43	0,48	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,76	0,81	0,86	0,91	0,95
870		0,00	0,05	0,10	0,15	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03
860		0,00	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,39	0,45	0,50	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,83	0,89	0,95	1,00	1,06	1,11
850		0,00	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,77	0,83	0,89	0,95	1,01	1,07	1,13	1,19
840		0,00	0,06	0,13	0,19	0,25	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57	0,64	0,70	0,76	0,83	0,89	0,95	1,02	1,08	1,14	1,21	1,27
830		0,00	0,07	0,14	0,20	0,27	0,34	0,41	0,47	0,54	0,61	0,68	0,74	0,81	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,22	1,28	1,35
820		0,00	0,07	0,14	0,21	0,29	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,72	0,79	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,22	1,29	1,36	1,43
810		0,00	0,08	0,15	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,75	0,83	0,91	0,98	1,05	1,13	1,21	1,28	1,36	1,43	1,51
800		0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59
790		0,00	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	1,25	1,34	1,42	1,50	1,59	1,67
780		0,00	0,09	0,17	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,79	0,87	0,96	1,05	1,14	1,22	1,31	1,40	1,49	1,57	1,66	1,75
770		0,00	0,09	0,18	0,27	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,01	1,10	1,19	1,28	1,37	1,46	1,55	1,65	1,74	1,83
760		0,00	0,10	0,19	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,76	0,86	0,95	1,05	1,14	1,24	1,34	1,43	1,53	1,62	1,72	1,81	1,91
750		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,79	0,89	0,99	1,09	1,19	1,29	1,39	1,49	1,59	1,69	1,79	1,89	1,99
740		0,00	0,10	0,21	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55	1,65	1,76	1,86	1,96	2,07
730		0,00	0,11	0,21	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,97	1,07	1,18	1,29	1,39	1,50	1,61	1,72	1,82	1,93	2,04	2,15
720		0,00	0,11	0,22	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,34	1,45	1,56	1,67	1,78	1,89	2,00	2,11	2,23
710		0,00	0,12	0,23	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,38	1,50	1,61	1,73	1,84	1,96	2,07	2,19	2,30
700		0,00	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91	2,03	2,15	2,26	2,38
690		0,00	0,12	0,25	0,37	0,49	0,62	0,74	0,86	0,99	1,11	1,23	1,35	1,48	1,60	1,72	1,85	1,97	2,09	2,22	2,34	2,46
680		0,00	0,13	0,25	0,38	0,51	0,64	0,76	0,89	1,02	1,14	1,27	1,40	1,53	1,65	1,78	1,91	2,05	2,16	2,29	2,42	2,54
670		0,00	0,13	0,26	0,39	0,52	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,70	1,84	1,97	2,10	2,23	2,36	2,49	2,62
660		0,00	0,14	0,27	0,41	0,54	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62	1,76	1,89	2,03	2,16	2,30	2,43	2,57	2,70
650		0,00	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,81	1,95	2,09	2,23	2,36	2,50	2,64	2,78
640		0,00	0,14	0,29	0,43	0,57	0,72	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43	1,57	1,72	1,86	2,00	2,15	2,29	2,43	2,57	2,72	2,86
630		0,00	0,15	0,29	0,44	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,32	1,47	1,62	1,76	1,91	2,06	2,21	2,35	2,50	2,65	2,79	2,94
620		0,00	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,91	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	1,96	2,11	2,26	2,42	2,57	2,72	2,87	3,02
610		0,00	0,15	0,31	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,24	1,39	1,55	1,70	1,86	2,01	2,17	2,32	2,48	2,63	2,79	2,94	3,10
600		0,00	0,16	0,32	0,48	0,64	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,07	2,23	2,38	2,54	2,70	2,86	3,02	3,18
590		0,00	0,16	0,33	0,49	0,65	0,81	0,98	1,14	1,30	1,47	1,63	1,79	1,95	2,12	2,28	2,44	2,61	2,77	2,93	3,10	3,26
580		0,00	0,17	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,34	1,50	1,67	1,84	2,00	2,17	2,34	2,50	2,67	2,84	3,00	3,17	3,34
570		0,00	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,03	1,20	1,37	1,54	1,71	1,88	2,05	2,22	2,39	2,56	2,73	2,90	3,08	3,25	3,42
560		0,00	0,17	0,35	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22	1,40	1,57	1,75	1,92	2,10	2,27	2,45	2,62	2,80	2,97	3,15	3,32	3,50
550		0,00	0,18	0,36	0,54	0,72	0,89	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,32	2,50	2,68	2,86	3,04	3,22	3,40	3,58

б) $(t - t')$ от 10 до 30°C

Вода

p, мб		Вода																																	
прибав- лять	вычи- тать	(t - t')																																	
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30													
1000	1000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
990	1010	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
980	1020	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
970	1030	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
960	1040	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	
950	1050	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
940	1060	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	
930	1070	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
920	1080	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
910	1090	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
900	1100	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	
890		0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	
880		1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,0	
870		1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3	
860		1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	
850		1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7	
840		1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	4,9	
830		1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,1	
820		1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,3	
810		1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,5	
800		1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	5,9	
790		1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,4	4,5	4,7	4,9	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,2	
780		1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,1	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,5	
770		1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	6,9	
760		1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,1	
750		2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	
740		2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,8	4,9	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	
730		2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	5,0	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,5	
720		2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,7	4,9	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,6	
710		2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1	4,4	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,7	
700		2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7	6,0	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,2	
690		2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9	6,2	6,4	6,6	6,9	7,1	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,5	
680		2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0	6,3	6,6	6,8	7,1	7,3	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	9,8	
670		2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,5	5,8	6,0	6,3	6,6	6,8	7,1	7,3	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,0	
660		2,7	3,0	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	6,0	6,2	6,5	6,8	7,0	7,2	7,5	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,2	
650		2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,2	7,4	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,3	
640		2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,8	5,2	5,4	5,7	6,0	6,2	6,6	6,9	7,2	7,4	7,7	7,9	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4	10,4	10,4	
630		2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8	7,1	7,4	7,6	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,5	10,5	
620		3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,6	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,7	10,7	10,7	
610		3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8	7,1	7,4	7,8	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,7	10,9	10,9	10,9	
600		3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6	8,0	8,3	8,6	8,9	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	10,2	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,4	11,4	
590		3,3	3,6	3,9	4,2	4,6	4,9	5,2	5,5	5,9	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,2	8,5	8,8	9,1	9,4	9,7	10,0	10,3	10,6	10,9	11,2	11,5	11,8	12,1	12,4	12,6	12,6	12,6	
580		3,3	3,7	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,7	6,0	6,3	6,7	7,0	7,4	7,7	8,0	8,3	8,7	9,0	9,3	9,6	9,9	10,2	10,5	10,8	11,1	11,4	11,7	12,0	12,3	12,6	12,9	13,1</		

в) $(t - t')$ от 0 до 10°C

Лед!

Дет.		(t - t')																				
p, мм																						
прибав- лять	вычи- тать	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
1000	1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
990	1010	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07
980	1020	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14
970	1030	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21
960	1040	0,00	0,01	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,28
950	1050	0,00	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,32	0,33	0,35
940	1060	0,00	0,02	0,04	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42
930	1070	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,39	0,42	0,44	0,47	0,49
920	1080	0,00	0,03	0,06	0,08	0,11	0,14	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,50	0,53	0,56
910	1090	0,00	0,03	0,06	0,09	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	0,54	0,57	0,60	0,63
900	1100	0,00	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,56	0,60	0,63	0,67	0,70
890		0,00	0,04	0,08	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73	0,77
880		0,00	0,04	0,08	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	0,38	0,42	0,46	0,50	0,55	0,59	0,64	0,67	0,71	0,76	0,80	0,84
870		0,00	0,05	0,09	0,14	0,18	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,46	0,50	0,55	0,59	0,64	0,68	0,73	0,77	0,82	0,87	0,91
860		0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98
850		0,00	0,05	0,11	0,16	0,21	0,26	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,68	0,74	0,79	0,84	0,89	0,95	1,00	1,05
840		0,00	0,06	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,39	0,45	0,50	0,56	0,62	0,67	0,73	0,79	0,84	0,90	0,95	1,01	1,07	1,12
830		0,00	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95	1,01	1,08	1,14	1,19
820		0,00	0,06	0,12	0,19	0,25	0,32	0,38	0,44	0,50	0,57	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,94	1,01	1,08	1,14	1,20	1,26
810		0,00	0,07	0,13	0,20	0,27	0,33	0,40	0,47	0,53	0,60	0,67	0,73	0,78	0,87	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	1,26	1,33
800		0,00	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12	1,19	1,26	1,33	1,40
790		0,00	0,07	0,15	0,22	0,29	0,37	0,44	0,52	0,59	0,66	0,74	0,81	0,88	0,96	1,03	1,10	1,17	1,25	1,32	1,40	1,47
780		0,00	0,08	0,15	0,23	0,31	0,39	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,93	1,00	1,08	1,16	1,23	1,31	1,39	1,46	1,54
770		0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,73	0,81	0,89	0,97	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61
760		0,00	0,08	0,17	0,25	0,34	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,18	1,26	1,34	1,43	1,51	1,60	1,68
750		0,00	0,09	0,18	0,26	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	0,96	1,05	1,14	1,23	1,31	1,40	1,49	1,58	1,66	1,75
740		0,00	0,09	0,18	0,27	0,36	0,46	0,55	0,64	0,74	0,82	0,91	1,00	1,09	1,18	1,28	1,37	1,46	1,55	1,64	1,73	1,82
730		0,00	0,09	0,19	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,23	1,33	1,42	1,52	1,61	1,70	1,80	1,90
720		0,00	0,10	0,20	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,78	0,88	0,98	1,08	1,18	1,27	1,37	1,47	1,57	1,67	1,77	1,86	1,96
710		0,00	0,10	0,20	0,30	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,92	1,02	1,12	1,22	1,32	1,42	1,52	1,62	1,73	1,83	1,93	2,03
700		0,00	0,11	0,21	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,16	1,26	1,37	1,47	1,58	1,68	1,79	1,89	2,00	2,10
690		0,00	0,11	0,22	0,33	0,43	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,30	1,41	1,52	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18
680		0,00	0,11	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78	0,90	1,01	1,12	1,23	1,35	1,46	1,57	1,68	1,79	1,90	2,02	2,13	2,24
670		0,00	0,12	0,23	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,93	1,04	1,16	1,27	1,39	1,50	1,62	1,73	1,85	1,97	2,08	2,20	2,31
660		0,00	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91	2,02	2,14	2,26	2,38
650		0,00	0,12	0,25	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,10	1,23	1,35	1,47	1,59	1,72	1,84	1,96	2,08	2,21	2,33	2,45
640		0,00	0,13	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,39	1,51	1,64	1,77	1,89	2,02	2,14	2,27	2,40	2,52
630		0,00	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56	1,69	1,82	1,94	2,07	2,20	2,33	2,46	2,59
620		0,00	0,13	0,27	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,73	1,87	2,00	2,13	2,26	2,40	2,53	2,66
610		0,00	0,14	0,27	0,41	0,55	0,68	0,82	0,96	1,09	1,23	1,37	1,50	1,64	1,78	1,91	2,05	2,19	2,32	2,46	2,60	2,73
600		0,00	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,82	1,96	2,10	2,24	2,38	2,52	2,66	2,81
590		0,00	0,14	0,29	0,43	0,57	0,72	0,86	1,01	1,15	1,29	1,44	1,58	1,72	1,87	2,01	2,15	2,30	2,44	2,59	2,73	2,87
580		0,00	0,15	0,29	0,44	0,59	0,74	0,88	1,03	1,18	1,32	1,47	1,62	1,76	1,91	2,06	2,21	2,35	2,50	2,65	2,80	2,94
570		0,00	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,06	1,21	1,36	1,51	1,66	1,81	1,96	2,11	2,26	2,41	2,56	2,71	2,86	3,02
560		0,00	0,15	0,31	0,46	0,62	0,77	0,93	1,08	1,23	1,39	1,54	1,70	1,85	2,00	2,16	2,31	2,47	2,62	2,78	2,93	3,09
550		0,00	0,16	0,32	0,47	0,63	0,79	0,95	1,10	1,26	1,42	1,58	1,74	1,89	2,05	2,21	2,37	2,52	2,68	2,84	3,00	3,16

ТАБЛИЦА 4

ПОПРАВКИ Δe ммб К УПРУГОСТИ ВОДЯНОГО ПАРА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ
ВЛАЖНОСТИ АСПИРАЦИОННЫМ ПСИХРОМЕТРОМа) $(t - t')$ от 0 до 10° С

Вода!

р ммб	(t - t')																					
	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	
1100	0,00	0,03	0,07	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33	0,37	0,40	0,43	0,47	0,50	0,55	0,57	0,60	0,63	0,67	
1090	0,00	0,04	0,07	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,51	0,55	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73	
1080	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	
1070	0,00	0,04	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43	0,47	0,52	0,56	0,60	0,65	0,69	0,73	0,78	0,82	0,86	
1060	0,00	0,05	0,09	0,14	0,19	0,23	0,28	0,33	0,37	0,42	0,46	0,51	0,56	0,60	0,65	0,70	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	
1050	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	
1040	0,00	0,05	0,11	0,16	0,21	0,27	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,58	0,64	0,69	0,74	0,80	0,85	0,90	0,96	1,01	1,06	
1030	0,00	0,06	0,11	0,17	0,23	0,28	0,34	0,39	0,45	0,51	0,56	0,62	0,68	0,73	0,79	0,85	0,90	0,96	1,02	1,07	1,13	
1020	0,00	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08	1,13	1,19	
1010	0,00	0,06	0,13	0,19	0,25	0,32	0,38	0,44	0,50	0,57	0,63	0,69	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,07	1,13	1,20	1,26	
1000	0,00	0,07	0,13	0,20	0,27	0,33	0,40	0,46	0,53	0,60	0,66	0,73	0,80	0,86	0,93	1,00	1,06	1,13	1,19	1,26	1,33	
990	0,00	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,04	1,11	1,18	1,25	1,32	1,39	
980	0,00	0,07	0,15	0,22	0,29	0,36	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,80	0,88	0,95	1,02	1,09	1,17	1,24	1,31	1,39	1,46	
970	0,00	0,08	0,15	0,23	0,31	0,38	0,46	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92	0,99	1,07	1,14	1,22	1,30	1,37	1,45	1,53	
960	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	
950	0,00	0,08	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,75	0,83	0,91	0,99	1,08	1,16	1,24	1,33	1,41	1,49	1,58	1,66	
940	0,00	0,09	0,17	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,78	0,86	0,95	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38	1,47	1,55	1,64	1,72	
930	0,00	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79	
920	0,00	0,09	0,19	0,28	0,37	0,46	0,56	0,65	0,74	0,84	0,93	1,02	1,11	1,21	1,30	1,39	1,49	1,58	1,67	1,76	1,86	
910	0,00	0,10	0,19	0,29	0,38	0,48	0,58	0,67	0,77	0,87	0,96	1,06	1,15	1,25	1,35	1,44	1,54	1,63	1,73	1,83	1,92	
900	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	0,99	1,09	1,19	1,29	1,39	1,49	1,59	1,69	1,79	1,89	1,99	
890	0,00	0,10	0,21	0,31	0,41	0,51	0,62	0,72	0,82	0,92	1,03	1,13	1,23	1,34	1,44	1,54	1,64	1,75	1,85	1,95	2,06	
880	0,00	0,11	0,21	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,38	1,48	1,59	1,70	1,80	1,91	2,02	2,12	
870	0,00	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42	1,53	1,64	1,75	1,86	1,97	2,08	2,19	
860	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,01	1,13	1,24	1,35	1,46	1,58	1,69	1,80	1,92	2,03	2,14	2,25	
850	0,00	0,12	0,23	0,35	0,46	0,58	0,70	0,81	0,93	1,04	1,16	1,28	1,39	1,51	1,62	1,74	1,86	1,97	2,09	2,20	2,32	
840	0,00	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91	2,03	2,15	2,27	2,39	
830	0,00	0,12	0,25	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,10	1,23	1,35	1,47	1,59	1,72	1,84	1,96	2,08	2,21	2,33	2,45	
820	0,00	0,13	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,39	1,51	1,64	1,76	1,89	2,01	2,14	2,27	2,39	2,52	
810	0,00	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,68	1,81	1,94	2,07	2,20	2,33	2,46	2,58	
800	0,00	0,13	0,27	0,40	0,53	0,66	0,80	0,93	1,06	1,19	1,33	1,46	1,59	1,72	1,86	1,99	2,12	2,25	2,39	2,52	2,65	
790	0,00	0,14	0,27	0,41	0,54	0,68	0,82	0,95	1,09	1,22	1,36	1,49	1,63	1,77	1,90	2,04	2,17	2,31	2,45	2,58	2,72	
780	0,00	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,97	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,81	1,95	2,09	2,23	2,37	2,51	2,64	2,78	
770	0,00	0,14	0,28	0,43	0,57	0,71	0,85	1,00	1,14	1,28	1,42	1,57	1,71	1,85	1,99	2,14	2,28	2,42	2,56	2,71	2,85	
760	0,00	0,15	0,29	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,31	1,46	1,60	1,75	1,90	2,04	2,19	2,33	2,48	2,62	2,77	2,92	
750	0,00	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	1,94	2,09	2,24	2,39	2,53	2,68	2,83	2,98	
740	0,00	0,15	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	1,68	1,83	1,98	2,13	2,29	2,44	2,59	2,74	2,90	3,05	
730	0,00	0,16	0,31	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09	1,25	1,40	1,56	1,71	1,87	2,02	2,18	2,34	2,49	2,65	2,80	2,96	3,11	
720	0,00	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,75	1,91	2,07	2,23	2,39	2,54	2,70	2,86	3,02	3,18	
710	0,00	0,16	0,32	0,49	0,65	0,81	0,97	1,14	1,30	1,46	1,62	1,79	1,95	2,11	2,27	2,44	2,60	2,76	2,92	3,08	3,25	
700	0,00	0,17	0,33	0,50	0,66	0,83	0,99	1,16	1,33	1,49	1,66	1,82	1,99	2,15	2,32	2,48	2,65	2,82	2,98	3,15	3,31	
690	0,00	0,17	0,34	0,51	0,68	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37	2,53	2,70	2,87	3,04	3,21	3,38	
680	0,00	0,17	0,34	0,52	0,69	0,86	1,03	1,21	1,38	1,55	1,72	1,89	2,07	2,24	2,41	2,58	2,76	2,93	3,10	3,27	3,45	
670	0,00	0,18	0,35	0,53	0,70	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46	2,63	2,81	2,98	3,16	3,34	3,51	
660	0,00	0,18	0,36	0,54	0,72	0,89	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,33	2,50	2,68	2,86	3,04	3,22	3,40	3,58	
650	0,00	0,18	0,36	0,55	0,73	0,91	1,09	1,28	1,46	1,64	1,82	2,00	2,19	2,37	2,55	2,73	2,92	3,10	3,28	3,46	3,64	
640	0,00	0,19	0,37	0,56	0,74	0,93	1,11	1,30	1,48	1,67	1,86	2,04	2,23	2,41	2,60	2,78	2,97	3,15	3,34	3,52	3,71	
630	0,00	0,19	0,38	0,57	0,76	0,94	1,13	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,45	2,64	2,83	3,02	3,21	3,40	3,59	3,78	
620	0,00	0,19	0,38	0,58	0,77	0,96	1,15	1,34	1,54	1,73	1,92	2,11	2,31	2,50	2,69	2,88	3,07	3,27	3,46	3,65	3,84	
610	0,00	0,20	0,39	0,59	0,78	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,95	2,15	2,35	2,54	2,74	2,93	3,12	3,32	3,52	3,71	3,91	
600	0,00	0,20	0,40	0,60	0,80	0,99	1,19	1,39	1,59	1,79	1,99	2,19	2,39	2,58	2,78	2,98	3,18	3,38	3,58	3,78	3,98	
590	0,00	0,20	0,40	0,61	0,81	1,01	1,21	1,41	1,62	1,82	2,02	2,22	2,42	2,63	2,83	3,03	3,23	3,44	3,64	3,84	4,04	
580	0,00	0,21	0,41	0,62	0,82	1,03	1,23	1,44	1,64	1,85	2,05	2,26	2,46	2,67	2,88	3,08	3,29	3,49	3,70	3,90	4,11	
570	0,00	0,21	0,42	0,63	0,83	1,04	1,25	1,46	1,67	1,88	2,09	2,30	2,50	2,71	2,92	3,13	3,34	3,55	3,76	3,96	4,17	
560	0,00	0,21	0,42,																			

б) $(t - t')$ от 10 до 30°C

Вода!

ρ мб	$(t - t')$																				
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1100	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0
1090	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	
1080	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	
1070	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	
1060	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	
1050	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	
1040	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	
1030	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	
1020	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	
1010	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	
1000	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	
990	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	
980	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	
970	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	
960	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,6	
950	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8	
940	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0	
930	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,8	5,0	5,2	
920	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	
910	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	
900	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	
890	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	
880	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	
870	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,9	6,1	6,3	
860	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0	6,3	6,5	
850	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,9	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,7	
840	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7	6,0	6,2	6,4	6,6	6,9	
830	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,1	5,4	5,6	5,9	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	
820	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5	4,8	5,0	5,3	5,5	5,8	6,0	6,3	6,5	6,8	7,1	7,3	
810	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9	6,2	6,5	6,7	7,0	7,2	7,5	
800	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,0	4,2	4,5	4,8	5,0	5,3	5,6	5,8	6,1	6,4	6,6	6,9	7,2	7,4	7,7	
790	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,7	6,0	6,2	6,5	6,8	7,1	7,3	7,6	7,9	
780	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,2	7,5	7,8	8,1	
770	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,8	7,1	7,4	7,7	8,0	8,3	
760	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6	7,9	8,2	8,5	
750	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1	8,3	8,6	
740	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6	7,9	8,2	8,5	8,8	
730	3,1	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	
720	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6	8,0	8,3	8,6	8,9	9,2	
710	3,2	3,6	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,5	5,8	6,2	6,5	6,8	7,1	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,1	9,4	
700	3,3	3,6	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,6	7,0	7,3	7,6	8,0	8,3	8,6	8,9	9,3	9,6	
690	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,1	5,4	5,7	6,1	6,4	6,8	7,1	7,4	7,8	8,1	8,4	8,8	9,1	9,5	9,8	
680	3,4	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6,2	6,5	6,9	7,2	7,6	7,9	8,3	8,6	9,0	9,3	9,6	10,0	
670	3,5	3,9	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,3	6,7	7,0	7,4	7,7	8,1	8,4	8,8	9,1	9,5	9,8	10,2	
660	3,6	3,9	4,3	4,7	5,0	5,4	5,7	6,1	6,4	6,8	7,2	7,5	7,9	8,2	8,6	8,9	9,3	9,7	10,0	10,4	
650	3,6	4,0	4,4	4,7	5,1	5,5	5,8	6,2	6,6	6,9	7,3	7,7	8,0	8,4	8,7	9,1	9,5	9,8	10,2	10,6	
640	3,7	4,1	4,5	4,8	5,2	5,6	5,9	6,3	6,7	7,0	7,4	7,8	8,2	8,5	8,9	9,3	9,6	10,1	10,4	10,8	
630	3,8	4,2	4,5	4,9	5,3	5,7	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	7,9	8,3	8,7	9,1	9,4	9,8	10,2	10,6	11,0	
620	3,8	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5	8,8	9,2	9,6	10,0	10,4	10,8	11,1	
610	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2	10,6	10,9	11,3	
600	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0	8,3	8,7	9,1	9,5	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	
590	4,0	4,4	4,8	5,3	5,7	6,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5	8,9	9,3	9,7	10,1	10,5	10,9	11,3	11,7	
580	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,2	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,6	9,0	9,4	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	
570	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,3	8,8	9,2	9,6	10,0	10,4	10,9	11,3	11,7	12,1	
560	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,5	8,9	9,3	9,8	10,2	10,6	11,0	11,4	11,9	12,3	
550	4,3	4,7	5,2	5,6	6,0	6,5	6,9	7,3	7,8	8,2	8,6	9,0	9,5	9,9	10,3	10,8	11,2	11,6	12,1	12,5	

в) $(t - t')$ от 0 до 10°C

Лед!

p ммб	$(t - t')$																				
	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
1100	0,00	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,49	0,53	0,56	0,58
1090	0,00	0,03	0,06	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,39	0,42	0,45	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64
1080	0,00	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,28	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,56	0,60	0,64	0,67	0,71
1070	0,00	0,04	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,34	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,57	0,61	0,65	0,69	0,72	0,76
1060	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,78	0,82
1050	0,00	0,04	0,09	0,13	0,18	0,22	0,26	0,31	0,35	0,40	0,44	0,49	0,53	0,57	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79	0,84	0,88
1040	0,00	0,05	0,09	0,14	0,19	0,24	0,28	0,33	0,37	0,42	0,47	0,51	0,56	0,61	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,89	0,93
1030	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,98
1020	0,00	0,05	0,11	0,16	0,21	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48	0,53	0,58	0,64	0,69	0,74	0,79	0,85	0,90	0,95	1,00	1,06
1010	0,00	0,05	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,39	0,44	0,50	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,84	0,89	0,94	1,00	1,06	1,11
1000	0,00	0,06	0,12	0,18	0,24	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,11	1,17
990	0,00	0,06	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,49	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16	1,23
980	0,00	0,06	0,13	0,19	0,26	0,32	0,39	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,22	1,29
970	0,00	0,07	0,13	0,20	0,27	0,34	0,41	0,47	0,54	0,61	0,67	0,74	0,81	0,87	0,94	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35
960	0,00	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12	1,19	1,26	1,33	1,40
950	0,00	0,07	0,15	0,22	0,29	0,36	0,44	0,51	0,59	0,66	0,73	0,81	0,88	0,95	1,02	1,09	1,17	1,24	1,31	1,38	1,46
940	0,00	0,08	0,15	0,23	0,30	0,38	0,46	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84	0,91	0,99	1,07	1,14	1,22	1,29	1,37	1,45	1,52
930	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,94	1,02	1,10	1,18	1,25	1,34	1,42	1,50	1,58
920	0,00	0,08	0,17	0,25	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,74	0,82	0,90	0,98	1,06	1,15	1,23	1,31	1,39	1,47	1,55	1,64
910	0,00	0,09	0,17	0,26	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,77	0,85	0,93	1,01	1,10	1,18	1,27	1,36	1,44	1,53	1,61	1,69
900	0,00	0,09	0,18	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,79	0,87	0,96	1,05	1,14	1,23	1,31	1,40	1,49	1,58	1,67	1,76
890	0,00	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,72	1,82
880	0,00	0,10	0,19	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,03	1,12	1,22	1,31	1,40	1,50	1,59	1,68	1,77	1,87
870	0,00	0,10	0,19	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68	0,78	0,87	0,97	1,06	1,16	1,25	1,35	1,45	1,54	1,64	1,74	1,83	1,93
860	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,79	0,89	0,99	1,09	1,19	1,29	1,39	1,49	1,59	1,68	1,78	1,88	1,98
850	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,62	0,72	0,82	0,92	1,02	1,13	1,23	1,33	1,44	1,54	1,64	1,74	1,84	1,94	2,04
840	0,00	0,11	0,21	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,84	0,94	1,05	1,16	1,26	1,36	1,46	1,57	1,67	1,77	1,88	1,99	2,10
830	0,00	0,11	0,22	0,33	0,43	0,54	0,65	0,76	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,40	1,51	1,62	1,73	1,83	1,94	2,05	2,16
820	0,00	0,11	0,22	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,44	1,55	1,66	1,77	1,88	1,99	2,11	2,22
810	0,00	0,11	0,23	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,91	1,02	1,14	1,25	1,37	1,48	1,60	1,71	1,83	1,94	2,06	2,17	2,28
800	0,00	0,12	0,23	0,35	0,47	0,58	0,70	0,82	0,93	1,05	1,16	1,28	1,39	1,51	1,63	1,75	1,87	1,98	2,10	2,22	2,34
790	0,00	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,56	1,68	1,79	1,91	2,03	2,15	2,27	2,39
780	0,00	0,12	0,25	0,37	0,49	0,62	0,74	0,86	0,98	1,10	1,23	1,35	1,47	1,60	1,72	1,84	1,96	2,08	2,20	2,33	2,45
770	0,00	0,12	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,25	1,38	1,51	1,63	1,76	1,89	2,01	2,13	2,26	2,38	2,51
760	0,00	0,13	0,26	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,41	1,53	1,66	1,79	1,92	2,05	2,18	2,31	2,44	2,57
750	0,00	0,13	0,26	0,40	0,53	0,66	0,78	0,92	1,05	1,18	1,31	1,45	1,58	1,71	1,84	1,97	2,11	2,24	2,37	2,50	2,63
740	0,00	0,13	0,27	0,41	0,54	0,67	0,80	0,94	1,08	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,88	2,01	2,15	2,28	2,42	2,56	2,69
730	0,00	0,14	0,27	0,41	0,55	0,69	0,82	0,96	1,10	1,23	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,34	2,47	2,61	2,74
720	0,00	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,82	1,96	2,11	2,24	2,38	2,52	2,66	2,80
710	0,00	0,14	0,28	0,43	0,57	0,71	0,86	1,00	1,15	1,29	1,43	1,58	1,72	1,86	2,00	2,15	2,29	2,43	2,58	2,73	2,87
700	0,00	0,15	0,29	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,32	1,46	1,61	1,76	1,91	2,05	2,20	2,35	2,50	2,64	2,78	2,92
690	0,00	0,15	0,30	0,45	0,60	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,64	1,78	1,93	2,08	2,23	2,38	2,53	2,68	2,83	2,98
680	0,00	0,15	0,30	0,46	0,61	0,76	0,91	1,07	1,22	1,37	1,52	1,67	1,82	1,98	2,13	2,28	2,43	2,58	2,73	2,88	3,03
670	0,00	0,16	0,31	0,47	0,62	0,78	0,93	1,08	1,24	1,39	1,55	1,70	1,86	2,01	2,17	2,33	2,48	2,64	2,80	2,95	3,10
660	0,00	0,16	0,32	0,47	0,63	0,79	0,95	1,10	1,26	1,42	1,58	1,73	1,89	2,05	2,20	2,36	2,52	2,68	2,84	3,00	3,16
650	0,00	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,13	1,29	1,45	1,61	1,77	1,93	2,09	2,25	2,41	2,57	2,73	2,89	3,05	3,21
640	0,00	0,16	0,33	0,49	0,65	0,82	0,98	1,15	1,31	1,47	1,64	1,81	1,97	2,13	2,29	2,45	2,62	2,78	2,94	3,10	3,27
630	0,00	0,17	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,16	1,33	1,50	1,66	1,83	1,99	2,16	2,33	2,50	2,66	2,83	3,00	3,16	3,33
620	0,00	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,20	2,37	2,54	2,72	2,88	3,05	3,22	3,39
610	0,00	0,17	0,34	0,52	0,69	0,86	1,03	1,21	1,38	1,55	1,72	1,89	2,06	2,24	2,41	2,58	2,75	2,93	3,10	3,27	3,45
600	0,00	0,18	0,35	0,53	0,70	0,87	1,05	1,23	1,40	1,58	1,75	1,93	2,10	2,28	2,45	2,63	2,80	2,98	3,16	3,33	3,51
590	0,00	0,18	0,36	0,54	0,71	0,89	1,07	1,25	1,43	1,61	1,78	1,96	2,14	2,32	2,50	2,68	2,86	3,03	3,21	3,39	3,56
580	0,00	0,18	0,36	0,55	0,73	0,91	1,09	1,27	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,35	2,53	2,71	2,89	3,08	3,26	3,44	3,62
570	0,00	0,18	0,37	0,56	0,74	0,92	1,10	1,29	1,47	1,66	1,84	2,02	2,20	2,39	2,58	2,76	2,95	3,13	3,31	3,49	3,68
560	0,00	0,19	0,37	0,56	0,75	0,93	1,12	1,31	1,49	1,68	1,87	2,06	2,24	2,43	2,61	2,80	2,99	3,18	3,37	3,55	3,74
550	0,00	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66	2,85	3,04	3,23	3,42	3,61	3,80

ТАБЛИЦА 5

Насыщающая упругость водяного пара $E_{\text{н}}$ мб над плоской поверхностью чистой воды
при разных температурах $t^{\circ}\text{C}$

Вода!

$t^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
-79	1,2597 · 10 ⁻⁸	1,2397	1,2199	1,2004	1,1813	1,1624	1,1437	1,1254	1,1073	1,0895 · 10 ⁻¹
-78	1,4772 · 10 ⁻³	1,4540	1,4311	1,4086	1,3864	1,3645	1,3429	1,3217	1,3007	1,2801 · 10 ⁻¹
-77	1,7286 · 10 ⁻³	1,7018	1,6754	1,6493	1,6237	1,5984	1,5734	1,5488	1,5246	1,5007 · 10 ⁻¹
-76	2,0187 · 10 ⁻³	1,9878	1,9573	1,9273	1,8977	1,8685	1,8397	1,8113	1,7834	1,7558 · 10 ⁻¹
-75	2,3528 · 10 ⁻³	2,3172	2,2822	2,2476	2,2135	2,1799	2,1467	2,1140	2,0818	2,0500 · 10 ⁻¹
-74	2,7368 · 10 ⁻³	2,6960	2,6557	2,6160	2,5768	2,5381	2,5000	2,4624	2,4254	2,3888 · 10 ⁻¹
-73	3,1775 · 10 ⁻³	3,1307	3,0845	3,0389	2,9940	2,9496	2,9059	2,8628	2,8202	2,7782 · 10 ⁻¹
-72	3,6824 · 10 ⁻³	3,6288	3,5759	3,5237	3,4723	3,4215	3,3714	3,3219	3,2731	3,2250 · 10 ⁻¹
-71	4,2598 · 10 ⁻³	4,1986	4,1341	4,0785	4,0196	3,9615	3,9042	3,8476	3,7918	3,7368 · 10 ⁻¹
-70	4,9191 · 10 ⁻³	4,8492	4,7802	4,7121	4,6449	4,5786	4,5132	4,4486	4,3848	4,3219 · 10 ⁻¹
-69	5,6706 · 10 ⁻³	5,5910	5,5124	5,4348	5,3582	5,2826	5,2080	5,1344	5,0617	4,9899 · 10 ⁻¹
-68	6,5259 · 10 ⁻³	6,4354	6,3460	6,2577	6,1706	6,0845	5,9996	5,9158	5,8330	5,7513 · 10 ⁻¹
-67	7,4978 · 10 ⁻³	7,3950	7,2935	7,1932	7,0942	6,9964	6,8999	6,8046	6,7105	6,6176 · 10 ⁻¹
-66	8,6006 · 10 ⁻³	8,4840	8,3688	8,2551	8,1428	8,0319	7,9224	7,8142	7,7074	7,6020 · 10 ⁻¹
-65	9,8500 · 10 ⁻³	9,7179	9,5875	9,4587	9,3315	9,2059	9,0818	8,9592	8,8382	8,7187 · 10 ⁻¹
-64	1,1263 · 10 ⁻²	1,1114	1,0967	1,0821	1,0677	1,0535	1,0395	1,0256	1,0119	0,9984 · 10 ⁻¹
-63	1,2860 · 10 ⁻²	1,2691	1,2525	1,2361	1,2198	1,2037	1,1879	1,1722	1,1567	1,1414 · 10 ⁻¹
-62	1,4661 · 10 ⁻²	1,4471	1,4283	1,4098	1,3915	1,3734	1,3555	1,3378	1,3203	1,3031 · 10 ⁻¹
-61	1,6690 · 10 ⁻²	1,6476	1,6265	1,6056	1,5850	1,5646	1,5444	1,5245	1,5048	1,4853 · 10 ⁻¹
-60	1,8973 · 10 ⁻²	1,8732	1,8495	1,8260	1,8028	1,7798	1,7571	1,7347	1,7126	1,6907 · 10 ⁻¹
-59	2,1537 · 10 ⁻²	2,1267	2,1000	2,0737	2,0476	2,0218	1,9963	1,9711	1,9462	1,9216 · 10 ⁻¹
-58	2,4415 · 10 ⁻²	2,4112	2,3813	2,3517	2,3224	2,2935	2,2649	2,2366	2,2087	2,1810 · 10 ⁻¹
-57	2,7640 · 10 ⁻²	2,7300	2,6965	2,6634	2,6306	2,5982	2,5661	2,5344	2,5031	2,4721 · 10 ⁻¹
-56	3,1249 · 10 ⁻²	3,0869	3,0494	3,0123	2,9756	2,9394	2,9035	2,8680	2,8329	2,7983 · 10 ⁻¹
-55	3,5283 · 10 ⁻²	3,4859	3,4440	3,4025	3,3615	3,3210	3,2809	3,2412	3,2020	3,1632 · 10 ⁻¹
-54	3,9787 · 10 ⁻²	3,9314	3,8846	3,8383	3,7926	3,7473	3,7025	3,6582	3,6144	3,5711 · 10 ⁻¹
-53	4,4809 · 10 ⁻²	4,4282	4,3761	4,3245	4,2735	4,2230	4,1730	4,1237	4,0748	4,0265 · 10 ⁻¹
-52	5,0433 · 10 ⁻²	4,9816	4,9236	4,8661	4,8093	4,7531	4,6975	4,6425	4,5880	4,5342 · 10 ⁻¹
-51	5,6626 · 10 ⁻²	5,5974	5,5328	5,4690	5,4057	5,3432	5,2813	5,2201	5,1595	5,0996 · 10 ⁻¹
-50	6,3542 · 10 ⁻²	6,2817	6,2100	6,1391	6,0688	5,9993	5,9306	5,8625	5,7952	5,7286 · 10 ⁻¹
-49	7,1218 · 10 ⁻²	7,0414	6,9619	6,8831	6,8052	6,7280	6,6517	6,5762	6,5014	6,4274 · 10 ⁻¹
-48	7,9730 · 10 ⁻²	7,8839	7,7957	7,7084	7,6220	7,5365	7,4518	7,3680	7,2851	7,2031 · 10 ⁻¹
-47	8,9157 · 10 ⁻²	8,8170	8,7194	8,6227	8,5271	8,4323	8,3386	8,2458	8,1539	8,0630 · 10 ⁻¹
-46	9,9586 · 10 ⁻²	9,8496	9,7416	9,6347	9,5288	9,4240	9,3203	9,2176	9,1159	9,0153 · 10 ⁻¹
-45	1,1111 · 10 ⁻¹	1,0991	1,0872	1,0753	1,0636	1,0521	1,0406	1,0292	1,0180	1,0069 · 10 ⁻¹
-44	1,2384 · 10 ⁻¹	1,2251	1,2119	1,1989	1,1860	1,1732	1,1605	1,1480	1,1356	1,1233 · 10 ⁻¹
-43	1,3788 · 10 ⁻¹	1,3641	1,3496	1,3352	1,3210	1,3069	1,2929	1,2791	1,2654	1,2518 · 10 ⁻¹
-42	1,5335 · 10 ⁻¹	1,5173	1,5013	1,4855	1,4698	1,4543	1,4389	1,4236	1,4085	1,3936 · 10 ⁻¹
-41	1,7037 · 10 ⁻¹	1,6859	1,6683	1,6509	1,6336	1,6165	1,5996	1,5828	1,5662	1,5498 · 10 ⁻¹
-40	1,8909 · 10 ⁻¹	1,8714	1,8521	1,8329	1,8139	1,7951	1,7765	1,7580	1,7397	1,7216 · 10 ⁻¹
-39	2,0966 · 10 ⁻¹	2,0752	2,0539	2,0329	2,0120	1,9914	1,9709	1,9506	1,9305	1,9106 · 10 ⁻¹
-38	2,3224 · 10 ⁻¹	2,2988	2,2755	2,2524	2,2295	2,2069	2,1844	2,1621	2,1401	2,1182 · 10 ⁻¹
-37	2,5699 · 10 ⁻¹	2,5441	2,5186	2,4932	2,4682	2,4433	2,4187	2,3943	2,3701	2,3461 · 10 ⁻¹
-36	2,8411 · 10 ⁻¹	2,8129	2,7849	2,7571	2,7297	2,7024	2,6754	2,6487	2,6222	2,5959 · 10 ⁻¹
-35	3,1379 · 10 ⁻¹	3,1070	3,0764	3,0461	3,0160	2,9862	2,9566	2,9274	2,8983	2,8696 · 10 ⁻¹
-34	3,4625 · 10 ⁻¹	3,4288	3,3953	3,3621	3,3292	3,2966	3,2643	3,2323	3,2006	3,1691 · 10 ⁻¹
-33	3,8172 · 10 ⁻¹	3,7803	3,7437	3,7075	3,6716	3,6360	3,6007	3,5657	3,5310	3,4966 · 10 ⁻¹
-32	4,2043 · 10 ⁻¹	4,1641	4,1242	4,0846	4,0454	4,0065	3,9680	3,9298	3,8919	3,8544 · 10 ⁻¹
-31	4,6266 · 10 ⁻¹	4,5827	4,5392	4,4961	4,4533	4,4109	4,3689	4,3272	4,2859	4,2450 · 10 ⁻¹
-30	5,0868 · 10 ⁻¹	5,0390	4,9916	4,9446	4,8980	4,8518	4,8060	4,7606	4,7155	4,6709 · 10 ⁻¹
-29	5,5879 · 10 ⁻¹	5,5358	5,4842	5,4331	5,3823	5,3320	5,2821	5,2327	5,1836	5,1350 · 10 ⁻¹
-28	6,1330 · 10 ⁻¹	6,0764	6,0203	5,9646	5,9095	5,8547	5,8004	5,7466	5,6933	5,6403 · 10 ⁻¹
-27	6,7256 · 10 ⁻¹	6,6641	6,6031	6,5426	6,4827	6,4232	6,3642	6,3056	6,2476	6,1901 · 10 ⁻¹
-26	7,3693 · 10 ⁻¹	7,3025	7,2363	7,1706	7,1055	7,0408	6,9768	6,9132	6,8502	6,7876 · 10 ⁻¹
-25	8,0679 · 10 ⁻¹	7,9955	7,9236	7,8523	7,7816	7,7115	7,6419	7,5729	7,5045	7,4366 · 10 ⁻¹
-24	8,8256 · 10 ⁻¹	8,7470	8,6601	8,5918	8,5152	8,4391	8,3637	8,2888	8,2146	8,1410 · 10 ⁻¹
-23	9,6466 · 10 ⁻¹	9,5615	9,4771	9,3934	9,3103	9,2279	9,1461	9,0650	8,9846	8,9048 · 10 ⁻¹
-22	1,0536	1,0444	1,0352	1,0261	1,0172	1,0082	0,9994	0,9906	0,9819	0,9732 · 10 ⁻¹
-21	1,1498	1,1398	1,1299	1,1201	1,1104	1,1007	1,0911	1,0816	1,0722	1,0628 · 10 ⁻¹
-20	1,2538	1,2430	1,2323	1,2217	1,2112	1,2007	1,1904	1,1801	1,1699	1,1598 · 10 ⁻¹
-19	1,3661	1,3545	1,3430	1,3315	1,3201	1,3089	1,2977	1,2866	1,2755	1,2646 · 10 ⁻¹
-18	1,4874	1,4749	1,4624	1,4501	1,4378	1,4256	1,4135	1,4016	1,3897	1,3778 · 10 ⁻¹
-17	1,6183	1,6048	1,5913	1,5780	1,5648	1,5516	1,5386	1,5257	1,5128	1,5001 · 10 ⁻¹
-16	1,7594	1,7448	1,7303	1,7160	1,7017	1,6875	1,6735	1,6595	1,6457	1,6320 · 10 ⁻¹
-15	1,9114	1,8957	1,8801	1,8646	1,8493	1,8340	1,8189	1,8038	1,7889	1,7741 · 10 ⁻¹
-14	2,0751	2,0582	2,0414	2,0247	2,0082	1,9917	1,9754	1,9593	1,9432	1,9273 · 10 ⁻¹
-13	2,2511	2,2330	2,2149	2,1970	2,1792	2,1615	2,1440	2,1266	2,1093	2,0921 · 10 ⁻¹
-12	2,4404	2,4209	2,4015	2,3822	2,3631	2,3441	2,3252	2,3065	2,2879	2,2695 · 10 ⁻¹
-11	2,6438	2,6228	2,6020	2,5813	2,5607	2,5403	2,5201	2,4999	2,4800	2,4601 · 10 ⁻¹
-10	2,8622	2,8397	2,8173	2,7951	2,7730	2,7511	2,7293	2,7077	2,6863	2,6650 · 10 ⁻¹
-9	3,0965	3,0724	3,0484	3,0245	3,0008	2,9773	2,9540	2,9308	2,9078	2,8849 · 10 ⁻¹
-8	3,3478	3,3219	3,2962	3,2706	3,2452	3,2200	3,1950	3,1701	3,1454	3,1209 · 10 ⁻¹
-7	3,6171	3,5893	3,5618	3,5344	3,5072	3,4802	3,4533	3,4267	3,4002	3,3739 · 10 ⁻¹
-6	3,9055	3,8758	3,8463	3,8169	3,7878	3,7589	3,7301	3,7016	3,6732	3,6451 · 10 ⁻¹
-5	4,2142	4,1824	4,1508	4,1194	4,0882	4,0573	4,0265	3,9959	3,9656	3,9355 · 10 ⁻¹

$t^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
-4	4,5444	4,5104	4,4766	4,4430	4,4097	4,3765	4,3436	4,3110	4,2785	4,2462
-3	4,8974	4,8610	4,8249	4,7890	4,7534	4,7180	4,6828	4,6478	4,6131	4,5787
-2	5,2745	5,2357	5,1971	5,1588	5,1207	5,0829	5,0453	5,0079	4,9708	4,9340
-1	5,6772	5,6358	5,5946	5,5536	5,5130	5,4726	5,4325	5,3926	5,3530	5,3136
0	6,1070	6,0627	6,0188	5,9751	5,9317	5,8886	5,8458	5,8032	5,7610	5,7190
1	6,1070	6,1515	6,1963	6,2414	6,2868	6,3324	6,3784	6,4247	6,4712	6,5181
2	6,5653	6,6127	6,6605	6,7086	6,7570	6,8057	6,8547	6,9040	6,9536	7,0036
3	7,0538	7,1044	7,1553	7,2065	7,2581	7,3099	7,3621	7,4147	7,4675	7,5207
4	7,5743	7,6281	7,6823	7,7369	7,7918	7,8470	7,9026	7,9585	8,0148	8,0714
5	8,1284	8,1858	8,2435	8,3015	8,3599	8,4187	8,4779	8,5374	8,5972	8,6575
6	8,7181	8,7791	8,8405	8,9023	8,9644	9,0269	9,0898	9,1531	9,2168	9,2809
7	9,3453	9,4102	9,4754	9,5411	9,6071	9,6736	9,7405	9,8077	9,8754	9,9435
8	10,0120	10,0810	10,1503	10,2201	10,2903	10,3609	10,4319	10,5034	10,5753	10,6476
9	10,7204	10,7936	10,8672	10,9413	11,0159	11,0908	11,1663	11,2422	11,3185	11,3953
10	11,4726	11,5503	11,6285	11,7071	11,7862	11,8658	11,9459	12,0264	12,1074	12,1889
11	12,2709	12,3534	12,4363	12,5197	12,6037	12,6881	12,7730	12,8584	12,9444	13,0308
12	13,1178	13,2052	13,2932	13,3816	13,4706	13,5602	13,6502	13,7408	13,8319	13,9235
13	14,0156	14,1083	14,2016	14,2953	14,3897	14,4845	14,5800	14,6759	14,7724	14,8695
14	14,9672	15,0654	15,1641	15,2635	15,3634	15,4639	15,5649	15,6666	15,7688	15,8716
15	15,9750	16,0790	16,1836	16,2888	16,3946	16,5010	16,6080	16,7156	16,8238	16,9326
16	17,0420	17,1521	17,2628	17,3741	17,4861	17,5986	17,7119	17,8257	17,9402	18,0553
17	18,1711	18,2876	18,4047	18,5224	18,6408	18,7599	18,8796	19,0000	19,1211	19,2429
18	19,3653	19,4884	19,6123	19,7368	19,8619	19,9878	20,1144	20,2417	20,3697	20,4984
19	20,6278	20,7579	20,8888	21,0203	21,1526	21,2857	21,4194	21,5539	21,6891	21,8251
20	21,9618	22,0993	22,2375	22,3765	22,5162	22,6567	22,7980	22,9400	23,0828	23,2264
21	23,3708	23,5160	23,6619	23,8086	23,9562	24,1045	24,2536	24,4036	24,5543	24,7059
22	24,8583	25,0115	25,1655	25,3204	25,4760	25,6326	25,7899	25,9481	26,1072	26,2671
23	26,4279	26,5895	26,7520	26,9153	27,0796	27,2447	27,4106	27,5775	27,7453	27,9139
24	28,0834	28,2539	28,4252	28,5974	28,7706	28,9447	29,1196	29,2956	29,4724	29,6502
25	29,8289	30,0085	30,1891	30,3706	30,5531	30,7365	30,9210	31,1063	31,2927	31,4800
26	31,6682	31,8575	32,0478	32,2390	32,4312	32,6245	32,8187	33,0140	33,2102	33,4075
27	33,6058	33,8051	34,0055	34,2068	34,4093	34,6127	34,8173	35,0228	35,2294	35,4371
28	35,6459	35,8557	36,0666	36,2786	36,4916	36,7058	36,9210	37,1374	37,3548	37,5733
29	37,7930	38,0138	38,2357	38,4587	38,6829	38,9082	39,1346	39,3622	39,5909	39,8208
30	40,0519	40,2841	40,5175	40,7520	40,9878	41,2247	41,4628	41,7021	41,9426	42,1843
31	42,4273	42,6714	42,9168	43,1633	43,4112	43,6602	43,9105	44,1621	44,4148	44,6689
32	44,9242	45,1808	45,4386	45,6977	45,9582	46,2198	46,4828	46,7471	47,0127	47,2796
33	47,5478	47,8174	48,0882	48,3604	48,6339	48,9088	49,1850	49,4626	49,7415	50,0218
34	50,3035	50,5865	50,8709	51,1567	51,4439	51,7325	52,0225	52,3139	52,6067	52,9010
35	53,1966	53,4937	53,7922	54,0922	54,3936	54,6965	55,0009	55,3067	55,6139	55,9227
36	56,2329	56,5447	56,8579	57,1726	57,4889	57,8066	58,1259	58,4467	58,7690	59,0929
37	59,4183	59,7453	60,0738	60,4039	60,7355	61,0687	61,4035	61,7399	62,0779	62,4175
38	62,7587	63,1015	63,4459	63,7920	64,1396	64,4890	64,8399	65,1925	65,5468	65,9028
39	66,2604	66,6196	66,9806	67,3433	67,7076	68,0737	68,4414	68,8109	69,1821	69,5550
40	69,9297	70,3061	70,6843	71,0642	71,4458	71,8293	72,2145	72,6015	72,9903	73,3809
41	73,7733	74,1675	74,5635	74,9614	75,3610	75,7626	76,1659	76,5711	76,9782	77,3871
42	77,7980	78,2106	78,6252	79,0417	79,4601	79,8804	80,3026	80,7267	81,1527	81,5807
43	82,0107	82,4426	82,8764	83,3122	83,7500	84,1898	84,6315	85,0753	85,5211	85,9688
44	86,4186	86,8705	87,3243	87,7802	88,2381	88,6981	89,1602	89,6243	90,0905	90,5588
45	91,0292	91,5017	91,9764	92,4531	92,9319	93,4129	93,8960	94,3813	94,8688	95,3583
46	95,8501	96,3441	96,8402	97,3385	97,8391	98,3418	98,8468	99,3540	99,8635	100,3751
47	100,8891	101,4053	101,9237	102,4445	102,9675	103,4928	104,0205	104,5504	105,0827	105,6173
48	106,1542	106,6934	107,2351	107,7790	108,3254	108,8741	109,4252	109,9787	110,5346	111,0929
49	111,6537	112,2168	112,7824	113,3505	113,9210	114,4939	115,0694	115,6473	116,2277	116,8106
50	117,3960	117,9840	118,5744	119,1674	119,7629	120,3610	120,9617	121,5649	122,1706	122,7790
51	123,3900	124,0036	124,6198	125,2386	125,8600	126,4841	127,1109	127,7403	128,3723	129,0071
52	129,6445	130,2846	130,9275	131,5730	132,2213	132,8723	133,5261	134,1826	134,8419	135,5039
53	136,1687	136,8364	137,5068	138,1800	138,8561	139,5349	140,2167	140,9012	141,5887	142,2789
54	142,9721	143,6682	144,3671	145,0690	145,7738	146,4815	147,1921	147,9057	148,6223	149,3418
55	150,0643	150,7898	151,5183	152,2497	152,9842	153,7218	154,4623	155,2060	155,9526	156,7024
56	157,4552	158,2111	158,9701	159,7322	160,4974	161,2658	162,0373	162,8120	163,5898	164,3708
57	165,1549	165,9423	166,7329	167,5266	168,3236	169,1239	169,9273	170,7341	171,5441	172,3574
58	173,1739	173,9938	174,8170	175,6435	176,4733	177,3065	178,1430	178,9829	179,8262	180,6728
59	181,5229	182,3763	183,2332	184,0935	184,9572	185,8244	186,6951	187,5692	188,4469	189,3280
60	190,2126	191,1008	191,9924	192,8877	193,7864	194,6888	195,5947	196,5042	197,4173	198,3340
61	199,2544	200,1783	201,1060	202,0372	202,9722	203,9108	204,8531	205,7992	206,7489	207,7024
62	208,6596	209,6205	210,5852	211,5537	212,5260	213,5021	214,4820	215,4657	216,4533	217,4447
63	218,4399	219,4391	220,4421	221,4490	222,4598	223,4745	224,4932	225,5158	226,5424	227,5729
64	228,6074	229,6459	230,6884	231,7350	232,7855	233,8401	234,8988	235,9615	237,0283	238,0993
65	239,1743	240,2534	241,3367	242,4241	243,5156	244,6114	245,7113	246,8154	247,9237	249,0363
66	250,1530	251,2741	252,3993	253,5289	254,6627	255,8009	256,9433	258,0901	259,2412	260,3967
67	261,5565	262,7207	263,8893	265,0623	266,2397	267,4216	268,6079	269,7987	270,9939	272,1936
68	273,3978	274,6065	275,8198	277,0375	278,2599	279,4868	280,7183	281,9543	283,1950	284,4403
69	285,6902	286,9448	288,2041	289,4680	290,7366	292,0099	293,2879	294,5707	295,8582	297,1505
70	298,4475	299,7494	301,0560	302,3674	303,6837	305,0048	306,3308	307,6617	308,9974	310,3380
71	311,6836	313,0341	314,3895	315,7499	317,1153	318,4856	319,8610	321,2413	322,6267	324,0172
72	325,4127	326,8133	328,2190	329,6297	331,0456	332,4667	333,8929	335,3242	336,7607	338,2025
73	339,6494	341,1015	342,5589	344,0216	345,4895	346,9627	348,4412	349,9250	351,4141	352,9086
74	354,4085	355,9137	357,4243	358,9403	360,4618	361,9887	363,5210	365,0588	366,6021	368,1509

[illegible]

ТАБЛИЦА 6
Насыщающая упругость водяного пара E_w мб над плоской поверхностью чистого льда
при разных температурах воздуха $t^{\circ}\text{C}$

$t^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
—99	$1,7174 \cdot 10^{-5}$	1,6830	1,6494	1,6163	1,5839	1,5521	1,5209	1,4903	1,4603	$1,4309 \cdot 10^{-5}$
—98	$2,0989 \cdot 10^{-5}$	2,0574	2,0167	1,9767	1,9376	1,8991	1,8614	1,8243	1,7880	$1,7523 \cdot 10^{-5}$
—97	$2,5594 \cdot 10^{-5}$	2,5094	2,4603	2,4121	2,3648	2,3184	2,2728	2,2281	2,1842	$2,1411 \cdot 10^{-5}$
—96	$3,1140 \cdot 10^{-5}$	3,0539	2,9948	2,9368	2,8798	2,8239	2,7690	2,7151	2,6622	$2,6103 \cdot 10^{-5}$
—95	$3,7807 \cdot 10^{-5}$	3,7084	3,6374	3,5678	3,4993	3,4321	3,3662	3,3014	3,2378	$3,1753 \cdot 10^{-5}$
—94	$4,5803 \cdot 10^{-5}$	4,4936	4,4086	4,3250	4,2430	4,1624	4,0833	4,0056	3,9292	$3,8543 \cdot 10^{-5}$
—93	$5,5373 \cdot 10^{-5}$	5,4337	5,3320	5,2320	5,1338	5,0374	4,9427	4,8496	4,7582	$4,6684 \cdot 10^{-5}$
—92	$6,6804 \cdot 10^{-5}$	6,5568	6,4354	6,3160	6,1988	6,0836	5,9704	5,8592	5,7500	$5,6427 \cdot 10^{-5}$
—91	$8,0432 \cdot 10^{-5}$	7,8960	7,7513	7,6091	7,4694	7,3321	7,1971	7,0645	6,9342	$6,8062 \cdot 10^{-5}$
—90	$9,6646 \cdot 10^{-5}$	9,4896	9,3176	9,1485	8,9823	8,8189	8,6583	8,5005	8,3454	$8,1930 \cdot 10^{-5}$
—89	$1,1590 \cdot 10^{-4}$	1,1382	1,1178	1,0978	1,0780	1,0586	1,0396	1,0208	1,0024	$0,9843 \cdot 10^{-4}$
—88	$1,3872 \cdot 10^{-4}$	1,3626	1,3384	1,3147	1,2913	1,2683	1,2457	1,2235	1,2016	$1,1801 \cdot 10^{-4}$
—87	$1,6572 \cdot 10^{-4}$	1,6281	1,5995	1,5714	1,5438	1,5166	1,4898	1,4635	1,4377	$1,4122 \cdot 10^{-4}$
—86	$1,9760 \cdot 10^{-4}$	1,9417	1,9080	1,8748	1,8421	1,8100	1,7784	1,7474	1,7168	$1,6868 \cdot 10^{-4}$
—85	$2,3518 \cdot 10^{-4}$	2,3114	2,2717	2,2326	2,1941	2,1562	2,1190	2,0824	2,0463	$2,0109 \cdot 10^{-4}$
—84	$2,7940 \cdot 10^{-4}$	2,7465	2,6998	2,6538	2,6085	2,5640	2,5202	2,4770	2,4346	$2,3929 \cdot 10^{-4}$
—83	$3,3134 \cdot 10^{-4}$	3,2577	3,2028	3,1488	3,0956	3,0433	2,9918	2,9412	2,8913	$2,8423 \cdot 10^{-4}$
—82	$3,9224 \cdot 10^{-4}$	3,8571	3,7928	3,7295	3,6672	3,6059	3,5455	3,4861	3,4276	$3,3701 \cdot 10^{-4}$
—81	$4,6353 \cdot 10^{-4}$	4,5589	4,4837	4,4096	4,3367	4,2649	4,1943	4,1247	4,0562	$3,9888 \cdot 10^{-4}$
—80	$5,4685 \cdot 10^{-4}$	5,3792	5,2914	5,2048	5,1196	5,0358	4,9532	4,8718	4,7918	$4,7129 \cdot 10^{-4}$
—79	$6,4405 \cdot 10^{-4}$	6,3364	6,2340	6,1331	6,0337	5,9358	5,8395	5,7446	5,6511	$5,5591 \cdot 10^{-4}$
—78	$7,5727 \cdot 10^{-4}$	7,4516	7,3323	7,2148	7,0991	6,9851	6,8728	6,7623	6,6534	$6,5461 \cdot 10^{-4}$
—77	$8,8894 \cdot 10^{-4}$	8,7487	8,6100	8,4734	8,3389	8,2063	8,0758	7,9471	7,8204	$7,6956 \cdot 10^{-4}$
—76	$1,0418 \cdot 10^{-3}$	1,0255	1,0094	0,9936	0,9779	0,9625	0,9474	0,9324	0,9177	$0,9032 \cdot 10^{-3}$
—75	$1,2191 \cdot 10^{-3}$	1,2002	1,1815	1,1631	1,1450	1,1272	1,1096	1,0923	1,0752	$1,0584 \cdot 10^{-3}$
—74	$1,4243 \cdot 10^{-3}$	1,4024	1,3808	1,3595	1,3386	1,3179	1,2976	1,2775	1,2578	$1,2383 \cdot 10^{-3}$
—73	$1,6614 \cdot 10^{-3}$	1,6361	1,6112	1,5866	1,5624	1,5386	1,5150	1,4919	1,4690	$1,4465 \cdot 10^{-3}$
—72	$1,9351 \cdot 10^{-3}$	1,9060	1,8772	1,8489	1,8209	1,7934	1,7662	1,7395	1,7131	$1,6871 \cdot 10^{-3}$
—71	$2,2506 \cdot 10^{-3}$	2,2170	2,1839	2,1512	2,1190	2,0873	2,0560	2,0251	1,9947	$1,9647 \cdot 10^{-3}$
—70	$2,6136 \cdot 10^{-3}$	2,5749	2,5369	2,4993	2,4622	2,4257	2,3897	2,3542	2,3192	$2,2846 \cdot 10^{-3}$
—69	$3,0307 \cdot 10^{-3}$	2,9864	2,9426	2,8995	2,8569	2,8149	2,7735	2,7327	2,6924	$2,6527 \cdot 10^{-3}$
—68	$3,5094 \cdot 10^{-3}$	3,4585	3,4084	3,3589	3,3100	3,2619	3,2144	3,1675	3,1213	$3,0757 \cdot 10^{-3}$
—67	$4,0580 \cdot 10^{-3}$	3,9997	3,9423	3,8856	3,8296	3,7744	3,7200	3,6663	3,6133	$3,5610 \cdot 10^{-3}$
—66	$4,6858 \cdot 10^{-3}$	4,6192	4,5534	4,4886	4,4246	4,3614	4,2991	4,2376	4,1769	$4,1171 \cdot 10^{-3}$
—65	$5,4034 \cdot 10^{-3}$	5,3273	5,2522	5,1780	5,1049	5,0327	4,9615	4,8912	4,8218	$4,7534 \cdot 10^{-3}$
—64	$6,2224 \cdot 10^{-3}$	6,1356	6,0499	5,9653	5,8818	5,7994	5,7181	5,6379	5,5587	$5,4805 \cdot 10^{-3}$
—63	$7,1360 \cdot 10^{-3}$	7,0371	6,9395	6,8631	6,7679	6,6740	6,5813	6,4898	6,3995	$6,3104 \cdot 10^{-3}$
—62	$8,2189 \cdot 10^{-3}$	8,1064	7,9953	7,8356	7,7773	7,6703	7,5648	7,4606	7,3578	$7,2563 \cdot 10^{-3}$
—61	$9,4275 \cdot 10^{-3}$	9,2996	9,1733	9,0486	8,9255	8,8039	8,6839	8,5654	8,4484	$8,3330 \cdot 10^{-3}$
—60	$1,0800 \cdot 10^{-2}$	1,0655	1,0511	1,0370	1,0230	1,0092	0,9956	0,9821	0,9688	$0,9557 \cdot 10^{-2}$
—59	$1,2357 \cdot 10^{-2}$	1,2192	1,2030	1,1869	1,1710	1,1554	1,1399	1,1247	1,1096	$1,0947 \cdot 10^{-2}$
—58	$1,4120 \cdot 10^{-2}$	1,3934	1,3750	1,3568	1,3388	1,3211	1,3036	1,2863	1,2692	$1,2523 \cdot 10^{-2}$
—57	$1,6116 \cdot 10^{-2}$	1,5905	1,5697	1,5491	1,5288	1,5087	1,4889	1,4693	1,4500	$1,4309 \cdot 10^{-2}$
—56	$1,8371 \cdot 10^{-2}$	1,8133	1,7897	1,7665	1,7436	1,7209	1,6985	1,6763	1,6545	$1,6329 \cdot 10^{-2}$
—55	$2,0916 \cdot 10^{-2}$	2,0648	2,0382	2,0120	1,9861	1,9605	1,9352	1,9102	1,8856	$1,8612 \cdot 10^{-2}$
—54	$2,3787 \cdot 10^{-2}$	2,3484	2,3185	2,2890	2,2597	2,2309	2,2024	2,1742	2,1463	$2,1188 \cdot 10^{-2}$
—53	$2,7020 \cdot 10^{-2}$	2,6679	2,6342	2,6010	2,5681	2,5356	2,5034	2,4717	2,4403	$2,4093 \cdot 10^{-2}$
—52	$3,0657 \cdot 10^{-2}$	3,0274	2,9895	2,9521	2,9151	2,8785	2,8424	2,8067	2,7714	$2,7365 \cdot 10^{-2}$
—51	$3,4745 \cdot 10^{-2}$	3,4315	3,3889	3,3468	3,3053	3,2642	3,2236	3,1834	3,1437	$3,1045 \cdot 10^{-2}$
—50	$3,9334 \cdot 10^{-2}$	3,8851	3,8373	3,7901	3,7435	3,6973	3,6517	3,6067	3,5621	$3,5180 \cdot 10^{-2}$
—49	$4,4479 \cdot 10^{-2}$	4,3938	4,3403	4,2874	4,2351	4,1833	4,1322	4,0816	4,0316	$3,9822 \cdot 10^{-2}$
—48	$5,0244 \cdot 10^{-2}$	4,9638	4,9038	4,8446	4,7860	4,7280	4,6707	4,6141	4,5581	$4,5027 \cdot 10^{-2}$
—47	$5,6694 \cdot 10^{-2}$	5,6016	5,5346	5,4683	5,4027	5,3379	5,2738	5,2104	5,1477	$5,0857 \cdot 10^{-2}$
—46	$6,3905 \cdot 10^{-2}$	6,3148	6,2398	6,1657	6,0924	6,0200	5,9483	5,8774	5,8073	$5,7380 \cdot 10^{-2}$
—45	$7,1958 \cdot 10^{-2}$	7,1112	7,0276	6,9448	6,8630	6,7821	6,7020	6,6229	6,5446	$6,4671 \cdot 10^{-2}$
—44	$8,0942 \cdot 10^{-2}$	7,9999	7,9066	7,8143	7,7230	7,6327	7,5434	7,4551	7,3677	$7,2813 \cdot 10^{-2}$
—43	$9,0955 \cdot 10^{-2}$	8,9904	8,8865	8,7836	8,6819	8,5813	8,4818	8,3833	8,2859	$8,1895 \cdot 10^{-2}$
—42	$1,0210 \cdot 10^{-1}$	1,0093	0,9978	0,9863	0,9750	0,9638	0,9527	0,9417	0,9309	$0,9202 \cdot 10^{-1}$
—41	$1,1450 \cdot 10^{-1}$	1,1320	1,1192	1,1065	1,0939	1,0814	1,0691	1,0569	1,0448	$1,0328 \cdot 10^{-1}$
—40	$1,2829 \cdot 10^{-1}$	1,2684	1,2541	1,2400	1,2260	1,2121	1,1984	1,1849	1,1715	$1,1582 \cdot 10^{-1}$
—39	$1,4359 \cdot 10^{-1}$	1,4198	1,4040	1,3883	1,3728	1,3574	1,3422	1,3271	1,3122	$1,2975 \cdot 10^{-1}$
—38	$1,6056 \cdot 10^{-1}$	1,5878	1,5702	1,5528	1,5356	1,5186	1,5017	1,4850	1,4684	$1,4521 \cdot 10^{-1}$
—37	$1,7937 \cdot 10^{-1}$	1,7740	1,7545	1,7352	1,7161	1,6972	1,6785	1,6600	1,6417	$1,6236 \cdot 10^{-1}$
—36	$2,0020 \cdot 10^{-1}$	1,9802	1,9586	1,9373	1,9161	1,8952	1,8745	1,8540	1,8337	$1,8136 \cdot 10^{-1}$
—35	$2,2323 \cdot 10^{-1}$	2,2083	2,1844	2,1608	2,1374	2,1143	2,0913	2,0687	2,0462	$2,0240 \cdot 10^{-1}$
—34	$2,4870 \cdot 10^{-1}$	2,4604	2,4340	2,4079	2,3821	2,3565	2,3312	2,3061	2,2813	$2,2567 \cdot 10^{-1}$
—33	$2,7682 \cdot 10^{-1}$	2,7388	2,7097	2,6809	2,6524	2,6241	2,5961	2,5684	2,5410	$2,5139 \cdot 10^{-1}$
—32	$3,0784 \cdot 10^{-1}$	3,0460	3,0139	2,9821	2,9507	2,9195	2,8886	2,8581	2,8278	$2,7978 \cdot 10^{-1}$
—31	$3,4204 \cdot 10^{-1}$	3,3847	3,3463	3,3143	3,2796	3,2453	3,2112	3,1776	3,1442	$3,1111 \cdot 10^{-1}$
—30	$3,7971 \cdot 10^{-1}$	3,7578	3,7189	3,6803	3,6421	3,6043	3,5668	3,5297	3,4929	$3,4565 \cdot 10^{-1}$
—29	$4,2118 \cdot 10^{-1}$	4,1685	4,1256	4,0832	4,0412	3,9995	3,9583	3,9174	3,8769	$3,8369 \cdot 10^{-1}$
—28	$4,6677 \cdot 10^{-1}$	4,6201	4,5730	4,5263	4,4801	4,4343	4,3890	4,3440	4,2995	$4,2554 \cdot 10^{-1}$
—27	$5,1686 \cdot 10^{-1}$	5,1164	5,0646	5,0134	4,9626	4,9123	4,8624	4,8131	4,7641	$4,7157 \cdot 10^{-1}$
—26	$5,7186 \cdot 10^{-1}$	5,6613	5,6045	5,5482	5,4925	5,4372	5,3825	5,3283	5,2746	$5,2213 \cdot 10^{-1}$
—25	$6,3220 \cdot 10^{-1}$	6,2591	6,1968	6,1351	6,0739	6,0133	5,9533	5,8938	5,8349	$5,7765 \cdot 10^{-1}$

Лед!

$t, ^\circ\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
-24	6,9833 · 10 ⁻¹	6,9144	6,8462	6,7785	6,7115	6,6451	6,5793	6,5141	6,4494	6,3854 · 10 ⁻¹
-23	7,7077 · 10 ⁻¹	7,6323	7,5576	7,4835	7,4101	7,3373	7,2652	7,1938	7,1230	7,0529 · 10 ⁻¹
-22	8,5006 · 10 ⁻¹	8,4181	8,3363	8,2552	8,1749	8,0953	8,0164	7,9382	7,8607	7,7839 · 10 ⁻¹
-21	9,3677 · 10 ⁻¹	9,2775	9,1881	9,0994	9,0116	8,9245	8,8382	8,7527	8,6679	8,5839 · 10 ⁻¹
-20	1,0315	1,0217	1,0119	1,0022	0,9926	0,9831	0,9737	0,9643	0,9551	0,9459
-19	1,1350	1,1243	1,1136	1,1030	1,0925	1,0821	1,0718	1,0616	1,0515	1,0415
-18	1,2479	1,2362	1,2246	1,2130	1,2016	1,1903	1,1790	1,1679	1,1568	1,1459
-17	1,3711	1,3583	1,3456	1,3330	1,3206	1,3082	1,2959	1,2838	1,2717	1,2598
-16	1,5053	1,4913	1,4775	1,4638	1,4502	1,4367	1,4234	1,4101	1,3970	1,3840
-15	1,6514	1,6362	1,6212	1,6062	1,5914	1,5768	1,5622	1,5478	1,5335	1,5193
-14	1,8104	1,7939	1,7775	1,7613	1,7452	1,7292	1,7134	1,6977	1,6821	1,6667
-13	1,9833	1,9653	1,9475	1,9299	1,9124	1,8950	1,8778	1,8607	1,8438	1,8270
-12	2,1712	2,1517	2,1323	2,1132	2,0941	2,0753	2,0566	2,0380	2,0196	2,0014
-11	2,3752	2,3540	2,3330	2,3122	2,2916	2,2711	2,2508	2,2306	2,2106	2,1908
-10	2,5966	2,5737	2,5509	2,5283	2,5059	2,4837	2,4616	2,4397	2,4181	2,3965
-9	2,8368	2,8119	2,7872	2,7627	2,7384	2,7143	2,6903	2,6666	2,6431	2,6198
-8	3,0970	3,0700	3,0433	3,0167	2,9904	2,9643	2,9384	2,9126	2,8871	2,8618
-7	3,3789	3,3497	3,3207	3,2920	3,2634	3,2362	3,2071	3,1792	3,1516	3,1242
-6	3,6840	3,6524	3,6211	3,5899	3,5591	3,5285	3,4981	3,4679	3,4380	3,4083
-5	4,0141	3,9799	3,9466	3,9123	3,8790	3,8458	3,8130	3,7803	3,7480	3,7159
-4	4,3709	4,3340	4,2973	4,2610	4,2249	4,1890	4,1535	4,1182	4,0833	4,0485
-3	4,7564	4,7165	4,6769	4,6377	4,5987	4,5600	4,5216	4,4835	4,4457	4,4082
-2	5,1727	5,1296	5,0869	5,0445	5,0024	4,9606	4,9191	4,8780	4,8372	4,7967
-1	5,6219	5,5754	5,5293	5,4836	5,4381	5,3931	5,3483	5,3039	5,2598	5,2161
0	6,1064	6,0563	6,0065	5,9572	5,9082	5,8596	5,8113	5,7634	5,7159	5,6687

ТАБЛИЦА 7

Температура точки росы t_d °C при разных значениях упругости водяного пара e мб

e мб	Следующий десятичный знак к величине в графе „ e мб“									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,000	—	-93,2	-89,6	-87,4	-85,8	-84,5	-83,5	-82,6	-81,8	-81,1
0,001	-80,4	-79,8	-79,3	-78,8	-78,3	-77,9	-77,5	-77,1	-76,7	-76,4
0,002	-76,1	-75,7	-75,4	-75,1	-74,9	-74,6	-74,3	-74,1	-73,8	-73,6
0,003	-73,4	-73,2	-73,0	-72,7	-72,5	-72,3	-72,2	-72,0	-71,8	-71,6
0,004	-71,4	-71,3	-71,1	-70,9	-70,8	-70,6	-70,5	-70,3	-70,2	-70,0
0,005	-69,9	-69,7	-69,6	-69,5	-69,3	-69,2	-69,1	-69,0	-68,8	-68,7
0,006	-68,6	-68,5	-68,4	-68,3	-68,1	-68,0	-67,9	-67,8	-67,7	-67,6
0,007	-67,5	-67,4	-67,3	-67,2	-67,1	-67,0	-66,9	-66,8	-66,7	-66,6
0,008	-66,5	-66,4	-66,3	-66,3	-66,2	-66,1	-66,0	-65,9	-65,8	-65,7
0,009	-65,7	-65,6	-65,5	-65,4	-65,3	-65,3	-65,2	-65,1	-65,0	-65,0
0,010	-64,9	-64,8	-64,7	-64,7	-64,6	-64,5	-64,5	-64,4	-64,3	-64,2
0,011	-64,2	-64,1	-64,0	-64,0	-63,9	-63,8	-63,8	-63,7	-63,7	-63,6
0,012	-63,5	-63,5	-63,4	-63,3	-63,3	-63,2	-63,2	-63,1	-63,0	-63,0
0,013	-62,9	-62,9	-62,8	-62,7	-62,7	-62,6	-62,6	-62,5	-62,5	-62,4
0,014	-62,4	-62,3	-62,2	-62,2	-62,1	-62,1	-62,0	-62,0	-61,9	-61,9
0,015	-61,8	-61,8	-61,7	-61,7	-61,6	-61,6	-61,5	-61,5	-61,4	-61,4
0,016	-61,3	-61,3	-61,2	-61,2	-61,1	-61,1	-61,0	-61,0	-60,9	-60,9
0,017	-60,9	-60,8	-60,8	-60,7	-60,7	-60,6	-60,6	-60,5	-60,5	-60,5
0,018	-60,4	-60,4	-60,3	-60,3	-60,2	-60,2	-60,2	-60,1	-60,1	-60,0
0,019	-60,0	-59,9	-59,9	-59,9	-59,8	-59,8	-59,7	-59,7	-59,7	-59,6
0,020	-59,6	-59,5	-59,5	-59,5	-59,4	-59,4	-59,4	-59,3	-59,3	-59,2
0,021	-59,2	-59,2	-59,1	-59,1	-59,0	-59,0	-59,0	-58,9	-58,9	-58,9
0,022	-58,8	-58,8	-58,8	-58,7	-58,7	-58,7	-58,6	-58,6	-58,5	-58,5
0,023	-58,5	-58,4	-58,4	-58,4	-58,3	-58,3	-58,3	-58,2	-58,2	-58,2
0,024	-58,1	-58,1	-58,1	-58,0	-58,0	-58,0	-57,9	-57,9	-57,9	-57,8
0,025	-57,8	-57,8	-57,7	-57,7	-57,7	-57,7	-57,6	-57,6	-57,6	-57,5
0,026	-57,5	-57,5	-57,4	-57,4	-57,4	-57,3	-57,3	-57,3	-57,2	-57,2
0,027	-57,2	-57,2	-57,1	-57,1	-57,1	-57,0	-57,0	-57,0	-57,0	-56,9
0,028	-56,9	-56,9	-56,8	-56,8	-56,8	-56,8	-56,7	-56,7	-56,7	-56,6
0,029	-56,6	-56,6	-56,6	-56,5	-56,5	-56,5	-56,4	-56,4	-56,4	-56,4
0,030	-56,3	-56,3	-56,3	-56,3	-56,2	-56,2	-56,2	-56,1	-56,1	-56,1
0,031	-56,1	-56,0	-56,0	-56,0	-56,0	-55,9	-55,9	-55,9	-55,9	-55,8
0,032	-55,8	-55,8	-55,8	-55,7	-55,7	-55,7	-55,7	-55,6	-55,6	-55,6
0,033	-55,6	-55,5	-55,5	-55,5	-55,5	-55,4	-55,4	-55,4	-55,4	-55,3
0,034	-55,3	-55,3	-55,3	-55,2	-55,2	-55,2	-55,2	-55,1	-55,1	-55,1
0,035	-55,1	-55,0	-55,0	-55,0	-55,0	-54,9	-54,9	-54,9	-54,9	-54,9
0,036	-54,8	-54,8	-54,8	-54,8	-54,7	-54,7	-54,7	-54,7	-54,7	-54,6
0,037	-54,6	-54,6	-54,6	-54,5	-54,5	-54,5	-54,5	-54,4	-54,4	-54,4
0,038	-54,4	-54,4	-54,4	-54,3	-54,3	-54,3	-54,3	-54,2	-54,2	-54,2
0,039	-54,2	-54,1	-54,1	-54,1	-54,1	-54,1	-54,0	-54,0	-54,0	-54,0
0,040	-54,0	-53,9	-53,9	-53,9	-53,9	-53,9	-53,8	-53,8	-53,8	-53,8
0,041	-53,7	-53,7	-53,7	-53,7	-53,7	-53,6	-53,6	-53,6	-53,6	-53,6
0,042	-53,5	-53,5	-53,5	-53,5	-53,5	-53,4	-53,4	-53,4	-53,4	-53,4
0,043	-53,3	-53,3	-53,3	-53,3	-53,3	-53,3	-53,2	-53,2	-53,2	-53,2
0,044	-53,2	-53,1	-53,1	-53,1	-53,1	-53,1	-53,0	-53,0	-53,0	-53,0
0,045	-53,0	-52,9	-52,9	-52,9	-52,9	-52,9	-52,8	-52,8	-52,8	-52,8
0,046	-52,8	-52,8	-52,7	-52,7	-52,7	-52,7	-52,6	-52,6	-52,6	-52,6
0,047	-52,6	-52,6	-52,6	-52,5	-52,5	-52,5	-52,5	-52,5	-52,5	-52,4
0,048	-52,4	-52,4	-52,4	-52,4	-52,3	-52,3	-52,3	-52,3	-52,3	-52,3
0,049	-52,2	-52,2	-52,2	-52,2	-52,2	-52,1	-52,1	-52,1	-52,1	-52,1
0,05	-52,1	-51,9	-51,7	-51,6	-51,4	-51,3	-51,1	-50,9	-50,8	-50,6
0,06	-50,5	-50,4	-50,2	-50,1	-49,9	-49,8	-49,7	-49,5	-49,4	-49,3
0,07	-49,2	-49,0	-48,9	-48,8	-48,7	-48,5	-48,4	-48,3	-48,2	-48,1
0,08	-48,0	-47,9	-47,7	-47,6	-47,5	-47,4	-47,3	-47,2	-47,1	-47,0
0,09	-46,9	-46,8	-46,7	-46,6	-46,5	-46,4	-46,3	-46,2	-46,1	-46,1
0,10	-46,0	-45,9	-45,8	-45,7	-45,6	-45,5	-45,4	-45,3	-45,3	-45,2
0,11	-45,1	-45,0	-44,9	-44,8	-44,8	-44,7	-44,6	-44,5	-44,4	-44,4
0,12	-44,3	-44,2	-44,1	-44,1	-44,0	-43,9	-43,8	-43,8	-43,7	-43,6
0,13	-43,5	-43,5	-43,4	-43,3	-43,3	-43,2	-43,1	-43,1	-43,0	-42,9
0,14	-42,9	-42,8	-42,7	-42,7	-42,6	-42,5	-42,5	-42,4	-42,3	-42,3
0,15	-42,2	-42,1	-42,1	-42,0	-42,0	-41,9	-41,8	-41,8	-41,7	-41,7
0,16	-41,6	-41,5	-41,5	-41,4	-41,4	-41,3	-41,2	-41,2	-41,1	-41,1
0,17	-41,0	-41,0	-40,9	-40,9	-40,8	-40,7	-40,7	-40,6	-40,6	-40,5
0,18	-40,5	-40,4	-40,4	-40,3	-40,3	-40,2	-40,2	-40,1	-40,1	-40,0
0,19	-40,0	-39,9	-39,9	-39,8	-39,8	-39,7	-39,7	-39,6	-39,6	-39,5
0,20	-39,5	-39,4	-39,4	-39,3	-39,3	-39,2	-39,2	-39,1	-39,1	-39,0
0,21	-39,0	-38,9	-38,9	-38,8	-38,8	-38,8	-38,7	-38,7	-38,6	-38,6
0,22	-38,5	-38,5	-38,4	-38,4	-38,4	-38,3	-38,3	-38,2	-38,2	-38,1
0,23	-38,1	-38,1	-38,0	-38,0	-37,9	-37,9	-37,8	-37,8	-37,8	-37,7
0,24	-37,7	-37,6	-37,6	-37,6	-37,5	-37,5	-37,4	-37,4	-37,4	-37,3
0,25	-37,3	-37,2	-37,2	-37,2	-37,1	-37,1	-37,0	-37,0	-37,0	-36,9
0,26	-36,9	-36,8	-36,8	-36,8	-36,7	-36,7	-36,7	-36,6	-36,6	-36,5
0,27	-36,5	-36,5	-36,4	-36,4	-36,4	-36,3	-36,3	-36,3	-36,2	-36,2
0,28	-36,1	-36,1	-36,1	-36,0	-36,0	-36,0	-35,9	-35,9	-35,9	-35,8
0,29	-35,8	-35,8	-35,7	-35,7	-35,7	-35,6	-35,6	-35,6	-35,5	-35,5
0,30	-35,5	-35,4	-35,4	-35,4	-35,3	-35,3	-35,3	-35,2	-35,2	-35,2

e мб	Следующий десятичный знак к величине в графе „e мб“									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,31	-35,1	-35,1	-35,1	-35,0	-35,0	-35,0	-34,9	-34,9	-34,9	-34,8
0,32	-34,8	-34,8	-34,7	-34,7	-34,7	-34,6	-34,6	-34,6	-34,6	-34,5
0,33	-34,5	-34,5	-34,4	-34,4	-34,4	-34,3	-34,3	-34,3	-34,2	-34,2
0,34	-34,2	-34,2	-34,1	-34,1	-34,1	-34,0	-34,0	-34,0	-33,9	-33,9
0,35	-33,9	-33,9	-33,8	-33,8	-33,8	-33,7	-33,7	-33,7	-33,7	-33,6
0,36	-33,6	-33,6	-33,5	-33,5	-33,5	-33,4	-33,4	-33,4	-33,4	-33,3
0,37	-33,3	-33,3	-33,3	-33,2	-33,2	-33,2	-33,2	-33,1	-33,1	-33,1
0,38	-33,0	-33,0	-33,0	-33,0	-32,9	-32,9	-32,9	-32,9	-32,8	-32,8
0,39	-32,8	-32,8	-32,7	-32,7	-32,7	-32,6	-32,6	-32,6	-32,6	-32,5
0,40	-32,5	-32,5	-32,5	-32,4	-32,4	-32,4	-32,4	-32,3	-32,3	-32,3
0,41	-32,3	-32,2	-32,2	-32,2	-32,2	-32,1	-32,1	-32,1	-32,1	-32,0
0,42	-32,0	-32,0	-32,0	-31,9	-31,9	-31,9	-31,9	-31,8	-31,8	-31,8
0,43	-31,8	-31,7	-31,7	-31,7	-31,7	-31,6	-31,6	-31,6	-31,6	-31,5
0,44	-31,5	-31,5	-31,5	-31,5	-31,4	-31,4	-31,4	-31,4	-31,3	-31,3
0,45	-31,3	-31,3	-31,2	-31,2	-31,2	-31,2	-31,2	-31,1	-31,1	-31,1
0,46	-31,1	-31,0	-31,0	-31,0	-31,0	-30,9	-30,9	-30,9	-30,9	-30,9
0,47	-30,8	-30,8	-30,8	-30,8	-30,7	-30,7	-30,7	-30,7	-30,7	-30,6
0,48	-30,6	-30,6	-30,6	-30,5	-30,5	-30,5	-30,5	-30,5	-30,4	-30,4
0,49	-30,4	-30,4	-30,4	-30,3	-30,3	-30,3	-30,3	-30,2	-30,2	-30,2
0,50	-30,2	-30,2	-30,1	-30,1	-30,1	-30,1	-30,1	-30,0	-30,0	-30,0
0,51	-30,0	-30,0	-29,9	-29,9	-29,9	-29,9	-29,8	-29,8	-29,8	-29,8
0,52	-29,8	-29,7	-29,7	-29,7	-29,7	-29,7	-29,6	-29,6	-29,6	-29,6
0,53	-29,6	-29,5	-29,5	-29,5	-29,5	-29,5	-29,4	-29,4	-29,4	-29,4
0,54	-29,4	-29,3	-29,3	-29,3	-29,3	-29,3	-29,2	-29,2	-29,2	-29,2
0,55	-29,2	-29,1	-29,1	-29,1	-29,1	-29,1	-29,1	-29,0	-29,0	-29,0
0,56	-29,0	-29,0	-28,9	-28,9	-28,9	-28,9	-28,9	-28,8	-28,8	-28,8
0,57	-28,8	-28,8	-28,7	-28,7	-28,7	-28,7	-28,7	-28,7	-28,6	-28,6
0,58	-28,6	-28,6	-28,6	-28,5	-28,5	-28,5	-28,5	-28,5	-28,5	-28,4
0,59	-28,4	-28,4	-28,4	-28,4	-28,3	-28,3	-28,3	-28,3	-28,3	-28,3
0,60	-28,2	-28,2	-28,2	-28,2	-28,2	-28,1	-28,1	-28,1	-28,1	-28,1
0,61	-28,1	-28,0	-28,0	-28,0	-28,0	-28,0	-28,0	-27,9	-27,9	-27,9
0,62	-27,9	-27,9	-27,8	-27,8	-27,8	-27,8	-27,8	-27,8	-27,7	-27,7
0,63	-27,7	-27,7	-27,7	-27,7	-27,6	-27,6	-27,6	-27,6	-27,6	-27,6
0,64	-27,5	-27,5	-27,5	-27,5	-27,5	-27,5	-27,4	-27,4	-27,4	-27,4
0,65	-27,4	-27,4	-27,3	-27,3	-27,3	-27,3	-27,3	-27,3	-27,2	-27,2
0,66	-27,2	-27,2	-27,2	-27,2	-27,1	-27,1	-27,1	-27,1	-27,1	-27,1
0,67	-27,0	-27,0	-27,0	-27,0	-27,0	-27,0	-26,9	-26,9	-26,9	-26,9
0,68	-26,9	-26,9	-26,8	-26,8	-26,8	-26,8	-26,8	-26,8	-26,8	-26,7
0,69	-26,7	-26,7	-26,7	-26,7	-26,7	-26,6	-26,6	-26,6	-26,6	-26,6
0,70	-26,6	-26,5	-26,5	-26,5	-26,5	-26,5	-26,5	-26,5	-26,4	-26,4
0,71	-26,4	-26,4	-26,4	-26,4	-26,3	-26,3	-26,3	-26,3	-26,3	-26,3
0,72	-26,3	-26,2	-26,2	-26,2	-26,2	-26,2	-26,2	-26,1	-26,1	-26,1
0,73	-26,1	-26,1	-26,1	-26,1	-26,0	-26,0	-26,0	-26,0	-26,0	-26,0
0,74	-26,0	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,8	-25,8
0,75	-25,8	-25,8	-25,8	-25,8	-25,7	-25,7	-25,7	-25,7	-25,7	-25,7
0,76	-25,7	-25,6	-25,6	-25,6	-25,6	-25,6	-25,6	-25,6	-25,5	-25,5
0,77	-25,5	-25,5	-25,5	-25,5	-25,5	-25,4	-25,4	-25,4	-25,4	-25,4
0,78	-25,4	-25,4	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,2
0,79	-25,2	-25,2	-25,2	-25,2	-25,2	-25,2	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1
0,80	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0
0,81	-25,0	-24,9	-24,9	-24,9	-24,9	-24,9	-24,9	-24,9	-24,8	-24,8
0,82	-24,8	-24,8	-24,8	-24,8	-24,8	-24,8	-24,8	-24,7	-24,7	-24,7
0,83	-24,7	-24,7	-24,7	-24,6	-24,6	-24,6	-24,6	-24,6	-24,6	-24,6
0,84	-24,6	-24,5	-24,5	-24,5	-24,5	-24,5	-24,5	-24,4	-24,4	-24,4
0,85	-24,4	-24,4	-24,4	-24,4	-24,4	-24,4	-24,3	-24,3	-24,3	-24,3
0,86	-24,3	-24,3	-24,3	-24,3	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2
0,87	-24,2	-24,1	-24,1	-24,1	-24,1	-24,1	-24,1	-24,1	-24,1	-24,0
0,88	-24,0	-24,0	-24,0	-24,0	-24,0	-24,0	-24,0	-23,9	-23,9	-23,9
0,89	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	-23,8	-23,8	-23,8	-23,8	-23,8
0,90	-23,8	-23,8	-23,8	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7
0,91	-23,7	-23,6	-23,6	-23,6	-23,6	-23,6	-23,6	-23,6	-23,6	-23,5
0,92	-23,5	-23,5	-23,5	-23,5	-23,5	-23,5	-23,5	-23,4	-23,4	-23,4
0,93	-23,4	-23,4	-23,4	-23,4	-23,4	-23,4	-23,3	-23,3	-23,3	-23,3
0,94	-23,3	-23,3	-23,3	-23,3	-23,2	-23,2	-23,2	-23,2	-23,2	-23,2
0,95	-23,2	-23,2	-23,1	-23,1	-23,1	-23,1	-23,1	-23,1	-23,1	-23,1
0,96	-23,1	-23,0	-23,0	-23,0	-23,0	-23,0	-23,0	-23,0	-23,0	-22,9
0,97	-22,9	-22,9	-22,9	-22,9	-22,9	-22,9	-22,9	-22,9	-22,8	-22,8
0,98	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,7	-22,7	-22,7
0,99	-22,7	-22,7	-22,7	-22,7	-22,7	-22,6	-22,6	-22,6	-22,6	-22,6
1,0	-22,6	-22,5	-22,5	-22,5	-22,5	-22,5	-22,5	-22,5	-22,5	-22,5
1,1	-22,5	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4
1,2	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4
1,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3
1,4	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2
1,5	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1
1,6	-22,0	-22,0	-22,0	-22,0	-22,0	-22,0	-22,0	-22,0	-22,0	-22,0
1,7	-21,9	-21,9	-21,9	-21,9	-21,9	-21,9	-21,9	-21,9	-21,9	-21,9
1,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8
1,9	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7
2,0	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6

x мб	Следующий десятичный знак к величине в графе „x мб“									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2,1	-13,9	-13,8	-13,7	-13,7	-13,6	-13,6	-13,5	-13,5	-13,4	-13,3
2,2	-13,3	-13,2	-13,2	-13,1	-13,1	-13,0	-13,0	-12,9	-12,8	-12,8
2,3	-12,7	-12,7	-12,6	-12,6	-12,5	-12,5	-12,4	-12,4	-12,3	-12,3
2,4	-12,2	-12,2	-12,1	-12,1	-12,0	-12,0	-11,9	-11,9	-11,8	-11,7
2,5	-11,7	-11,6	-11,6	-11,6	-11,5	-11,5	-11,4	-11,4	-11,3	-11,3
2,6	-11,2	-11,2	-11,1	-11,1	-11,0	-11,0	-10,9	-10,9	-10,8	-10,8
2,7	-10,7	-10,7	-10,6	-10,6	-10,6	-10,5	-10,5	-10,4	-10,4	-10,3
2,8	-10,3	-10,2	-10,2	-10,1	-10,1	-10,1	-10,0	-10,0	-9,9	-9,9
2,9	-9,8	-9,8	-9,7	-9,7	-9,7	-9,6	-9,6	-9,5	-9,5	-9,4
3,0	-9,4	-9,4	-9,3	-9,3	-9,2	-9,2	-9,2	-9,1	-9,1	-9,0
3,1	-9,0	-8,9	-8,9	-8,9	-8,8	-8,8	-8,7	-8,7	-8,6	-8,6
3,2	-8,6	-8,5	-8,5	-8,5	-8,4	-8,4	-8,3	-8,3	-8,2	-8,2
3,3	-8,2	-8,1	-8,1	-8,1	-8,0	-8,0	-8,0	-7,9	-7,9	-7,8
3,4	-7,8	-7,7	-7,7	-7,7	-7,6	-7,6	-7,6	-7,5	-7,5	-7,5
3,5	-7,4	-7,4	-7,4	-7,3	-7,3	-7,2	-7,2	-7,2	-7,1	-7,1
3,6	-7,1	-7,0	-7,0	-7,0	-6,9	-6,9	-6,8	-6,8	-6,8	-6,7
3,7	-6,7	-6,7	-6,6	-6,6	-6,6	-6,5	-6,5	-6,5	-6,4	-6,4
3,8	-6,4	-6,3	-6,3	-6,3	-6,2	-6,2	-6,2	-6,1	-6,1	-6,1
3,9	-6,0	-6,0	-6,0	-5,9	-5,9	-5,9	-5,8	-5,8	-5,8	-5,7
4,0	-5,7	-5,7	-5,6	-5,6	-5,6	-5,5	-5,5	-5,5	-5,4	-5,4
4,1	-5,4	-5,3	-5,3	-5,3	-5,2	-5,2	-5,2	-5,1	-5,1	-5,1
4,2	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-4,9	-4,9	-4,9	-4,8	-4,8	-4,8
4,3	-4,7	-4,7	-4,7	-4,6	-4,6	-4,6	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5
4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,3	-4,3	-4,3	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2
4,5	-4,1	-4,1	-4,1	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-3,9	-3,9	-3,9
4,6	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,7	-3,7	-3,7	-3,6	-3,6	-3,6
4,7	-3,6	-3,5	-3,5	-3,5	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,3	-3,3
4,8	-3,3	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,1	-3,1	-3,1	-3,0	-3,0
4,9	-3,0	-3,0	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-2,8	-2,8	-2,8	-2,7
5,0	-2,7	-2,7	-2,7	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,5	-2,5	-2,5
5,1	-2,5	-2,4	-2,4	-2,4	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,2	-2,2
5,2	-2,2	-2,2	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
5,3	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,7	-1,7
5,4	-1,7	-1,7	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5
5,5	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,2	-1,2
5,6	-1,2	-1,2	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
5,7	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7
5,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
5,9	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
6,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,0
6,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
6,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
6,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
6,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
6,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
6,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
6,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
6,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
6,9	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
7,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1
7,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3
7,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
7,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
7,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
7,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
7,6	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2
7,7	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4
7,8	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6
7,9	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
8,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
8,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1
8,2	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3
8,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5
8,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
8,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8
8,6	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0
8,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
8,8	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3
8,9	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
9,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6
9,1	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8
9,2	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
9,3	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1
9,4	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
9,5	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4
9,6	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
9,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,7	6,7
9,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,8	6,8
9,9	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0	7,0
10,	7,0	7,1	7,3	7,4	7,6	7,7	7,8	8,0	8,1	8,2

e мб	Следующий десятичный знак к величине в графе „e мб“									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11,	8,4	8,5	8,6	8,8	8,9	9,0	9,2	9,3	9,4	9,5
12,	9,7	9,8	9,9	10,0	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7
13,	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,7	11,8	11,9
14,	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9
15,	13,0	13,1	13,2	13,3	13,4	13,5	13,6	13,7	13,8	13,9
16,	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9
17,	15,0	15,1	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6	15,7	15,8
18,	15,9	15,9	16,0	16,1	16,2	16,3	16,4	16,4	16,5	16,6
19,	16,7	16,8	16,9	16,9	17,0	17,1	17,2	17,3	17,4	17,4
20,	17,5	17,6	17,7	17,7	17,8	17,9	18,0	18,1	18,1	18,2
21,	18,3	18,4	18,4	18,5	18,6	18,7	18,7	18,8	18,9	19,0
22,	19,0	19,1	19,2	19,2	19,3	19,4	19,5	19,5	19,6	19,7
23,	19,7	19,8	19,9	20,0	20,0	20,1	20,2	20,2	20,3	20,4
24,	20,4	20,5	20,6	20,6	20,7	20,8	20,8	20,9	21,0	21,0
25,	21,1	21,2	21,2	21,3	21,4	21,4	21,5	21,5	21,6	21,7
26,	21,7	21,8	21,9	21,9	22,0	22,0	22,1	22,2	22,2	22,3
27,	22,4	22,4	22,5	22,5	22,6	22,7	22,7	22,8	22,8	22,9
28,	23,0	23,0	23,1	23,1	23,2	23,2	23,3	23,4	23,4	23,5
29,	23,5	23,6	23,6	23,7	23,8	23,8	23,9	23,9	24,0	24,0
30,	24,1	24,2	24,2	24,3	24,3	24,4	24,4	24,5	24,5	24,6
31,	24,6	24,7	24,8	24,8	24,9	24,9	25,0	25,0	25,1	25,1
32,	25,2	25,2	25,3	25,3	25,4	25,4	25,5	25,5	25,6	25,6
33,	25,7	25,7	25,8	25,8	25,9	25,9	26,0	26,0	26,1	26,1
34,	26,2	26,2	26,3	26,3	26,4	26,4	26,5	26,5	26,6	26,6
35,	26,7	26,7	26,8	26,8	26,9	26,9	27,0	27,0	27,1	27,1
36,	27,2	27,2	27,3	27,3	27,4	27,4	27,5	27,5	27,5	27,6
37,	27,6	27,7	27,7	27,8	27,8	27,9	27,9	28,0	28,0	28,0
38,	28,1	28,1	28,2	28,2	28,3	28,3	28,4	28,4	28,5	28,5
39,	28,5	28,6	28,6	28,7	28,7	28,8	28,8	28,8	28,9	28,9
40,	29,0	29,0	29,1	29,1	29,1	29,2	29,2	29,3	29,3	29,4
41,	29,4	29,4	29,5	29,5	29,6	29,6	29,7	29,7	29,7	29,8
42,	29,8	29,9	29,9	29,9	30,0	30,0	30,1	30,1	30,2	30,2
43,	30,2	30,3	30,3	30,4	30,4	30,4	30,5	30,5	30,6	30,6
44,	30,6	30,7	30,7	30,8	30,8	30,8	30,9	30,9	31,0	31,0
45,	31,0	31,1	31,1	31,1	31,2	31,2	31,3	31,3	31,3	31,4
46,	31,4	31,5	31,5	31,5	31,6	31,6	31,6	31,7	31,7	31,8
47,	31,8	31,8	31,9	31,9	31,9	32,0	32,0	32,1	32,1	32,1
48,	32,2	32,2	32,2	32,3	32,3	32,4	32,4	32,4	32,5	32,5
49,	32,5	32,6	32,6	32,6	32,7	32,7	32,7	32,8	32,8	32,9
50,	32,9	32,9	33,0	33,0	33,0	33,1	33,1	33,1	33,2	33,2
51,	33,2	33,3	33,3	33,3	33,4	33,4	33,5	33,5	33,5	33,6
52,	33,6	33,6	33,7	33,7	33,7	33,8	33,8	33,8	33,9	33,9
53,	33,9	34,0	34,0	34,0	34,1	34,1	34,1	34,2	34,2	34,2
54,	34,3	34,3	34,3	34,4	34,4	34,4	34,5	34,5	34,5	34,6
55,	34,6	34,6	34,7	34,7	34,7	34,8	34,8	34,8	34,9	34,9
56,	34,9	35,0	35,0	35,0	35,1	35,1	35,1	35,1	35,2	35,2
57,	35,2	35,3	35,3	35,3	35,4	35,4	35,4	35,5	35,5	35,5
58,	35,6	35,6	35,6	35,7	35,7	35,7	35,7	35,8	35,8	35,8
59,	35,9	35,9	35,9	36,0	36,0	36,0	36,1	36,1	36,1	36,1
60,	36,2	36,2	36,2	36,3	36,3	36,3	36,4	36,4	36,4	36,4
61,	36,5	36,5	36,5	36,6	36,6	36,6	36,7	36,7	36,7	36,7
62,	36,8	36,8	36,8	36,9	36,9	36,9	37,0	37,0	37,0	37,0
63,	37,1	37,1	37,1	37,2	37,2	37,2	37,2	37,3	37,3	37,3
64,	37,4	37,4	37,4	37,4	37,5	37,5	37,5	37,6	37,6	37,6
65,	37,6	37,7	37,7	37,7	37,8	37,8	37,8	37,8	37,9	37,9
66,	37,9	38,0	38,0	38,0	38,0	38,1	38,1	38,1	38,2	38,2
67,	38,2	38,2	38,3	38,3	38,3	38,3	38,4	38,4	38,4	38,5
68,	38,5	38,5	38,5	38,6	38,6	38,6	38,6	38,7	38,7	38,7
69,	38,8	38,8	38,8	38,8	38,9	38,9	38,9	38,9	39,0	39,0
70,	39,0	39,0	39,1	39,1	39,1	39,2	39,2	39,2	39,3	39,3
71,	39,3	39,3	39,3	39,4	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5
72,	39,5	39,6	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8
73,	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0
74,	40,1	40,1	40,1	40,1	40,2	40,2	40,2	40,2	40,3	40,3
75,	40,3	40,3	40,4	40,4	40,4	40,4	40,5	40,5	40,5	40,5
76,	40,6	40,6	40,6	40,6	40,7	40,7	40,7	40,7	40,8	40,8
77,	40,8	40,8	40,9	40,9	40,9	40,9	41,0	41,0	41,0	41,0
78,	41,0	41,1	41,1	41,1	41,1	41,2	41,2	41,2	41,2	41,3
79,	41,3	41,3	41,3	41,4	41,4	41,4	41,4	41,5	41,5	41,5
80,	41,5	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,7	41,7	41,7	41,7
81,	41,8	41,8	41,8	41,8	41,9	41,9	41,9	41,9	42,0	42,0
82,	42,0	42,0	42,0	42,1	42,1	42,1	42,1	42,2	42,2	42,2
83,	42,2	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,4	42,4	42,4	42,4
84,	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,6	42,6	42,6	42,6	42,7
85,	42,7	42,7	42,7	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,9	42,9
86,	42,9	42,9	43,0	43,0	43,0	43,0	43,1	43,1	43,1	43,1
87,	43,1	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,3	43,3	43,3	43,3
88,	43,3	43,4	43,4	43,4	43,4	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
89,	43,6	43,6	43,6	43,6	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,8
90,	43,8	43,8	43,8	43,8	43,9	43,9	43,9	43,9	44,0	44,0

e мб	Следующий десятичный знак к величине в графе "e мб"									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
91,	44,0	44,0	44,0	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,2	44,2
92,	44,2	44,2	44,2	44,3	44,3	44,3	44,3	44,4	44,4	44,4
93,	44,4	44,4	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,6	44,6	44,6
94,	44,6	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8
95,	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0
96,	45,0	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,2	45,2	45,2	45,2
97,	45,2	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,4	45,4	45,4	45,4
98,	45,4	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,6	45,6	45,6	45,6
99,	45,6	45,6	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,8	45,8	45,8
100,	45,8	45,8	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	46,0	46,0	46,0
101,	46,0	46,0	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,2	46,2	46,2
102,	46,2	46,2	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,4	46,4
103,	46,4	46,4	46,4	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,6	46,6
104,	46,6	46,6	46,6	46,6	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,8
105,	46,8	46,8	46,8	46,8	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	47,0
106,	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
107,	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,3	47,3	47,3	47,3
108,	47,3	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,5	47,5	47,5
109,	47,5	47,5	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,7	47,7
110,	47,7	47,7	47,7	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,9
111,	47,9	47,9	47,9	47,9	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
112,	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2
113,	48,2	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,4	48,4	48,4	48,4
114,	48,4	48,4	48,4	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,6	48,6
115,	48,6	48,6	48,6	48,6	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7
116,	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	48,9	48,9	48,9	48,9
117,	48,9	48,9	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,1	49,1	49,1
118,	49,1	49,1	49,1	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,3
119,	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4
120,	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,6	49,6	49,6
121,	49,6	49,6	49,6	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,8
122,	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9
123,	49,9	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,1	50,1	50,1
124,	50,1	50,1	50,1	50,1	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2
125,	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,3	50,4	50,4	50,4	50,4
126,	50,4	50,4	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,6	50,6
127,	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7
128,	50,7	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,9	50,9	50,9
129,	50,9	50,9	50,9	50,9	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
130,	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,2	51,2	51,2
131,	51,2	51,2	51,2	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,4
132,	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,5	51,5	51,5	51,5
133,	51,5	51,5	51,5	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,7
134,	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,8	51,8	51,8	51,8
135,	51,8	51,8	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	52,0
136,	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,1	52,1	52,1	52,1
137,	52,1	52,1	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,3
138,	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,4	52,4	52,4	52,4
139,	52,4	52,4	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,6
140,	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,7	52,7	52,7	52,7
141,	52,7	52,7	52,7	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8
142,	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	53,0	53,0	53,0
143,	53,0	53,0	53,0	53,0	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
144,	53,1	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,3	53,3
145,	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4
146,	53,4	53,4	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,6
147,	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,7	53,7	53,7	53,7
148,	53,7	53,7	53,7	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
149,	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	54,0	54,0	54,0
150,	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1
151,	54,1	54,1	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,3
152,	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,4	54,4	54,4
153,	54,4	54,4	54,4	54,4	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5
154,	54,5	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,7
155,	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8
156,	54,8	54,8	54,8	54,8	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9
157,	54,9	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,1
158,	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,2	55,2	55,2	55,2
159,	55,2	55,2	55,2	55,2	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3
160,	55,3	55,3	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,5
161,	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,6
162,	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7
163,	55,7	55,7	55,7	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8
164,	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9	56,0	56,0
165,	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,1	56,1	56,1	56,1
166,	56,1	56,1	56,1	56,1	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2
167,	56,2	56,2	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3
168,	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,5	56,5
169,	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,6	56,6	56,6	56,6

ТАБЛИЦА 8

Температура точки инея t_i °C при разных значениях упругости водяного пара e мб

e мб	Следующий десятичный знак к величине в графе „ e мб“									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,000	—	—89,8	—85,9	—83,6	—81,9	—80,5	—79,4	—78,5	—77,7	—76,9
0,001	—76,3	—75,7	—75,1	—74,6	—74,1	—73,7	—73,2	—72,8	—72,5	—72,1
0,002	—71,8	—71,5	—71,2	—70,9	—70,6	—70,3	—70,0	—69,8	—69,5	—69,3
0,003	—69,1	—68,8	—68,6	—68,4	—68,2	—68,0	—67,8	—67,6	—67,5	—67,3
0,004	—67,1	—66,9	—66,8	—66,6	—66,4	—66,3	—66,1	—66,0	—65,8	—65,7
0,005	—65,5	—65,4	—65,3	—65,1	—65,0	—64,9	—64,7	—64,6	—64,5	—64,4
0,006	—64,3	—64,1	—64,0	—63,9	—63,8	—63,7	—63,6	—63,5	—63,4	—63,3
0,007	—63,2	—63,1	—63,0	—62,9	—62,8	—62,7	—62,6	—62,5	—62,4	—62,3
0,008	—62,2	—62,1	—62,0	—61,9	—61,8	—61,8	—61,7	—61,6	—61,5	—61,4
0,009	—61,3	—61,3	—61,2	—61,1	—61,0	—60,9	—60,9	—60,8	—60,7	—60,6
0,010	—60,6	—60,5	—60,4	—60,3	—60,3	—60,2	—60,1	—60,1	—60,0	—59,9
0,011	—59,9	—59,8	—59,7	—59,7	—59,6	—59,5	—59,5	—59,4	—59,3	—59,3
0,012	—59,2	—59,2	—59,1	—59,0	—59,0	—58,9	—58,9	—58,8	—58,7	—58,7
0,013	—58,6	—58,6	—58,5	—58,4	—58,4	—58,3	—58,3	—58,2	—58,2	—58,1
0,014	—58,1	—58,0	—58,0	—57,9	—57,9	—57,8	—57,7	—57,7	—57,6	—57,6
0,015	—57,5	—57,5	—57,4	—57,4	—57,3	—57,3	—57,2	—57,2	—57,1	—57,1
0,016	—57,1	—57,0	—57,0	—56,9	—56,9	—56,8	—56,8	—56,7	—56,7	—56,6
0,017	—56,6	—56,5	—56,5	—56,5	—56,4	—56,4	—56,3	—56,3	—56,2	—56,2
0,018	—56,2	—56,1	—56,1	—56,0	—56,0	—55,9	—55,9	—55,9	—55,8	—55,8
0,019	—55,7	—55,7	—55,7	—55,6	—55,6	—55,5	—55,5	—55,5	—55,4	—55,4
0,020	—55,3	—55,3	—55,3	—55,2	—55,2	—55,2	—55,1	—55,1	—55,0	—55,0
0,021	—55,0	—54,9	—54,9	—54,9	—54,8	—54,8	—54,7	—54,7	—54,7	—54,6
0,022	—54,6	—54,6	—54,5	—54,5	—54,5	—54,4	—54,4	—54,4	—54,3	—54,3
0,023	—54,3	—54,2	—54,2	—54,2	—54,1	—54,1	—54,1	—54,0	—54,0	—54,0
0,024	—53,9	—53,9	—53,9	—53,8	—53,8	—53,8	—53,7	—53,7	—53,7	—53,6
0,025	—53,6	—53,6	—53,5	—53,5	—53,5	—53,5	—53,4	—53,4	—53,4	—53,3
0,026	—53,3	—53,3	—53,2	—53,2	—53,2	—53,2	—53,1	—53,1	—53,1	—53,0
0,027	—53,0	—53,0	—52,9	—52,9	—52,9	—52,9	—52,8	—52,8	—52,8	—52,7
0,028	—52,7	—52,7	—52,7	—52,6	—52,6	—52,6	—52,6	—52,5	—52,5	—52,5
0,029	—52,4	—52,4	—52,4	—52,4	—52,3	—52,3	—52,3	—52,3	—52,2	—52,2
0,030	—52,2	—52,1	—52,1	—52,1	—52,1	—52,0	—52,0	—52,0	—52,0	—51,9
0,031	—51,9	—51,9	—51,9	—51,8	—51,8	—51,8	—51,8	—51,7	—51,7	—51,7
0,032	—51,7	—51,6	—51,6	—51,6	—51,6	—51,5	—51,5	—51,5	—51,5	—51,4
0,033	—51,4	—51,4	—51,4	—51,3	—51,3	—51,3	—51,3	—51,2	—51,2	—51,2
0,034	—51,2	—51,2	—51,1	—51,1	—51,1	—51,1	—51,0	—51,0	—51,0	—51,0
0,035	—50,9	—50,9	—50,9	—50,9	—50,9	—50,8	—50,8	—50,8	—50,8	—50,7
0,036	—50,7	—50,7	—50,7	—50,6	—50,6	—50,6	—50,6	—50,6	—50,5	—50,5
0,037	—50,5	—50,5	—50,5	—50,4	—50,4	—50,4	—50,4	—50,3	—50,3	—50,3
0,038	—50,3	—50,3	—50,2	—50,2	—50,2	—50,2	—50,2	—50,1	—50,1	—50,1
0,039	—50,1	—50,0	—50,0	—50,0	—50,0	—50,0	—49,9	—49,9	—49,9	—49,9
0,040	—49,9	—49,8	—49,8	—49,8	—49,8	—49,8	—49,7	—49,7	—49,7	—49,7
0,041	—49,7	—49,6	—49,6	—49,6	—49,6	—49,6	—49,5	—49,5	—49,5	—49,5
0,042	—49,5	—49,4	—49,4	—49,4	—49,4	—49,4	—49,4	—49,3	—49,3	—49,3
0,043	—49,3	—49,3	—49,2	—49,2	—49,2	—49,2	—49,2	—49,1	—49,1	—49,1
0,044	—49,1	—49,1	—49,1	—49,0	—49,0	—49,0	—49,0	—48,9	—48,9	—48,9
0,045	—48,9	—48,9	—48,9	—48,9	—48,8	—48,8	—48,8	—48,8	—48,8	—48,7
0,046	—48,7	—48,7	—48,7	—48,7	—48,7	—48,6	—48,6	—48,6	—48,6	—48,6
0,047	—48,5	—48,5	—48,5	—48,5	—48,5	—48,5	—48,4	—48,4	—48,4	—48,4
0,048	—48,4	—48,4	—48,3	—48,3	—48,3	—48,3	—48,3	—48,3	—48,2	—48,2
0,049	—48,2	—48,2	—48,2	—48,2	—48,1	—48,1	—48,1	—48,1	—48,1	—48,1
0,05	—48,0	—47,9	—47,7	—47,6	—47,4	—47,3	—47,1	—47,0	—46,8	—46,7
0,06	—46,5	—46,4	—46,3	—46,1	—46,0	—45,9	—45,7	—45,6	—45,5	—45,4
0,07	—45,2	—45,1	—45,0	—44,9	—44,8	—44,6	—44,5	—44,4	—44,3	—44,2
0,08	—44,1	—44,0	—43,9	—43,8	—43,7	—43,6	—43,5	—43,4	—43,3	—43,2
0,09	—43,1	—43,0	—42,9	—42,8	—42,7	—42,6	—42,5	—42,4	—42,4	—42,3
0,10	—42,2	—42,1	—42,0	—41,9	—41,8	—41,8	—41,7	—41,6	—41,5	—41,4
0,11	—41,4	—41,3	—41,2	—41,1	—41,0	—41,0	—40,9	—40,8	—40,7	—40,7
0,12	—40,6	—40,5	—40,4	—40,4	—40,3	—40,2	—40,2	—40,6	—40,0	—40,0
0,13	—39,9	—39,8	—39,7	—39,7	—39,6	—39,5	—39,5	—39,4	—39,4	—39,3
0,14	—39,2	—39,2	—39,1	—39,0	—39,0	—38,9	—38,9	—38,8	—38,7	—38,7
0,15	—38,6	—38,5	—38,5	—38,4	—38,4	—38,3	—38,3	—38,2	—38,1	—38,1
0,16	—38,0	—38,0	—37,9	—37,9	—37,8	—37,8	—37,7	—37,6	—37,6	—37,5
0,17	—37,5	—37,4	—37,4	—37,3	—37,3	—37,2	—37,2	—37,1	—37,1	—37,0
0,18	—37,0	—36,9	—36,9	—36,8	—36,8	—36,7	—36,7	—36,6	—36,6	—36,5
0,19	—36,5	—36,4	—36,4	—36,3	—36,3	—36,2	—36,2	—36,1	—36,1	—36,1
0,20	—36,0	—36,0	—35,9	—35,9	—35,8	—35,8	—35,7	—35,7	—35,6	—35,6
0,21	—35,6	—35,5	—35,5	—35,4	—35,4	—35,3	—35,3	—35,3	—35,2	—35,2
0,22	—35,1	—35,1	—35,0	—35,0	—35,0	—34,9	—34,9	—34,8	—34,8	—34,8
0,23	—34,7	—34,7	—34,6	—34,6	—34,6	—34,5	—34,5	—34,4	—34,4	—34,4
0,24	—34,3	—34,3	—34,3	—34,2	—34,2	—34,1	—34,1	—34,1	—34,0	—34,0
0,25	—34,0	—33,9	—33,9	—33,8	—33,8	—33,8	—33,7	—33,7	—33,7	—33,6
0,26	—33,6	—33,6	—33,5	—33,5	—33,4	—33,4	—33,4	—33,3	—33,3	—33,3
0,27	—33,2	—33,2	—33,2	—33,1	—33,1	—33,1	—33,0	—33,0	—33,0	—32,9
0,28	—32,9	—32,9	—32,8	—32,8	—32,8	—32,7	—32,7	—32,7	—32,6	—32,6
0,29	—32,6	—32,5	—32,5	—32,5	—32,4	—32,4	—32,4	—32,3	—32,3	—32,3
0,30	—32,2	—32,2	—32,2	—32,2	—32,1	—32,1	—32,1	—32,0	—32,0	—32,0

e мб	Следующий десятичный знак к величине в графе „e мб“									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,31	-31,9	-31,9	-31,9	-31,8	-31,8	-31,8	-31,8	-31,7	-31,7	-31,7
0,32	-31,6	-31,6	-31,6	-31,5	-31,5	-31,5	-31,5	-31,4	-31,4	-31,4
0,33	-31,3	-31,3	-31,3	-31,3	-31,2	-31,2	-31,2	-31,1	-31,1	-31,1
0,34	-31,1	-31,0	-31,0	-31,0	-30,9	-30,9	-30,9	-30,9	-30,8	-30,8
0,35	-30,8	-30,8	-30,7	-30,7	-30,7	-30,6	-30,6	-30,6	-30,6	-30,5
0,36	-30,5	-30,5	-30,5	-30,4	-30,4	-30,4	-30,4	-30,3	-30,3	-30,3
0,37	-30,2	-30,2	-30,2	-30,2	-30,1	-30,1	-30,1	-30,1	-30,0	-30,0
0,38	-30,0	-30,0	-29,9	-29,9	-29,9	-29,9	-29,8	-29,8	-29,8	-29,8
0,39	-29,7	-29,7	-29,7	-29,7	-29,6	-29,6	-29,6	-29,6	-29,5	-29,5
0,40	-29,5	-29,5	-29,5	-29,4	-29,4	-29,4	-29,4	-29,3	-29,3	-29,3
0,41	-29,3	-29,2	-29,2	-29,2	-29,2	-29,1	-29,1	-29,1	-29,1	-29,1
0,42	-29,0	-29,0	-29,0	-29,0	-28,9	-28,9	-28,9	-28,9	-28,8	-28,8
0,43	-28,8	-28,8	-28,8	-28,7	-28,7	-28,7	-28,7	-28,6	-28,6	-28,6
0,44	-28,6	-28,6	-28,5	-28,5	-28,5	-28,5	-28,4	-28,4	-28,4	-28,4
0,45	-28,4	-28,3	-28,3	-28,3	-28,3	-28,2	-28,2	-28,2	-28,2	-28,2
0,46	-28,1	-28,1	-28,1	-28,1	-28,0	-28,0	-28,0	-28,0	-28,0	-28,0
0,47	-27,9	-27,9	-27,9	-27,9	-27,9	-27,8	-27,8	-27,8	-27,8	-27,7
0,48	-27,7	-27,7	-27,7	-27,7	-27,6	-27,6	-27,6	-27,6	-27,6	-27,5
0,49	-27,5	-27,5	-27,5	-27,5	-27,4	-27,4	-27,4	-27,4	-27,4	-27,3
0,50	-27,3	-27,3	-27,3	-27,3	-27,2	-27,2	-27,2	-27,2	-27,2	-27,2
0,51	-27,1	-27,1	-27,1	-27,1	-27,1	-27,0	-27,0	-27,0	-27,0	-27,0
0,52	-26,9	-26,9	-26,9	-26,9	-26,9	-26,8	-26,8	-26,8	-26,8	-26,8
0,53	-26,8	-26,7	-26,7	-26,7	-26,7	-26,7	-26,6	-26,6	-26,6	-26,6
0,54	-26,6	-26,6	-26,5	-26,5	-26,5	-26,5	-26,5	-26,4	-26,4	-26,4
0,55	-26,4	-26,4	-26,4	-26,3	-26,3	-26,3	-26,3	-26,3	-26,2	-26,2
0,56	-26,2	-26,2	-26,2	-26,2	-26,1	-26,1	-26,1	-26,1	-26,1	-26,1
0,57	-26,0	-26,0	-26,0	-26,0	-26,0	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9	-25,9
0,58	-25,9	-25,8	-25,8	-25,8	-25,8	-25,8	-25,8	-25,7	-25,7	-25,7
0,59	-25,7	-25,7	-25,7	-25,6	-25,6	-25,6	-25,6	-25,6	-25,6	-25,5
0,60	-25,5	-25,5	-25,5	-25,5	-25,5	-25,4	-25,4	-25,4	-25,4	-25,4
0,61	-25,4	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,3	-25,2	-25,2	-25,2
0,62	-25,2	-25,2	-25,2	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1	-25,1
0,63	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-25,0	-24,9	-24,9	-24,9	-24,9
0,64	-24,9	-24,9	-24,8	-24,8	-24,8	-24,8	-24,8	-24,8	-24,8	-24,7
0,65	-24,7	-24,7	-24,7	-24,7	-24,7	-24,6	-24,6	-24,6	-24,6	-24,6
0,66	-24,6	-24,6	-24,5	-24,5	-24,5	-24,5	-24,5	-24,5	-24,4	-24,4
0,67	-24,4	-24,4	-24,4	-24,4	-24,4	-24,3	-24,3	-24,3	-24,3	-24,3
0,68	-24,3	-24,3	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,2	-24,1
0,69	-24,1	-24,1	-24,1	-24,1	-24,1	-24,0	-24,0	-24,0	-24,0	-24,0
0,70	-24,0	-24,0	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	-23,9	-23,8
0,71	-23,8	-23,8	-23,8	-23,8	-23,8	-23,8	-23,7	-23,7	-23,7	-23,7
0,72	-23,7	-23,7	-23,7	-23,6	-23,6	-23,6	-23,6	-23,6	-23,6	-23,6
0,73	-23,6	-23,5	-23,5	-23,5	-23,5	-23,5	-23,5	-23,5	-23,4	-23,4
0,74	-23,4	-23,4	-23,4	-23,4	-23,4	-23,3	-23,3	-23,3	-23,3	-23,3
0,75	-23,3	-23,3	-23,3	-23,2	-23,2	-23,2	-23,2	-23,2	-23,2	-23,2
0,76	-23,1	-23,1	-23,1	-23,1	-23,1	-23,1	-23,1	-23,0	-23,0	-23,0
0,77	-23,0	-23,0	-23,0	-23,0	-23,0	-22,9	-22,9	-22,9	-22,9	-22,9
0,78	-22,9	-22,9	-22,9	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8
0,79	-22,7	-22,7	-22,7	-22,7	-22,7	-22,7	-22,7	-22,7	-22,6	-22,6
0,80	-22,6	-22,6	-22,6	-22,6	-22,6	-22,6	-22,5	-22,5	-22,5	-22,5
0,81	-22,5	-22,5	-22,5	-22,5	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4	-22,4
0,82	-22,4	-22,4	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3	-22,3
0,83	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,2	-22,1	-22,1
0,84	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1	-22,1	-22,0	-22,0	-22,0	-22,0
0,85	-22,0	-22,0	-22,0	-22,0	-22,0	-21,9	-21,9	-21,9	-21,9	-21,9
0,86	-21,9	-21,9	-21,9	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8	-21,8
0,87	-21,8	-21,8	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7	-21,7
0,88	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,6	-21,5
0,89	-21,5	-21,5	-21,5	-21,5	-21,5	-21,5	-21,5	-21,4	-21,4	-21,4
0,90	-21,4	-21,4	-21,4	-21,4	-21,4	-21,4	-21,3	-21,3	-21,3	-21,3
0,91	-21,3	-21,3	-21,3	-21,3	-21,3	-21,2	-21,2	-21,2	-21,2	-21,2
0,92	-21,2	-21,2	-21,2	-21,2	-21,1	-21,1	-21,1	-21,1	-21,1	-21,1
0,93	-21,1	-21,1	-21,1	-21,0	-21,0	-21,0	-21,0	-21,0	-21,0	-21,0
0,94	-21,0	-21,0	-20,9	-20,9	-20,9	-20,9	-20,9	-20,9	-20,9	-20,9
0,95	-20,9	-20,8	-20,8	-20,8	-20,8	-20,8	-20,8	-20,8	-20,8	-20,8
0,96	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7	-20,7
0,97	-20,6	-20,6	-20,6	-20,6	-20,6	-20,6	-20,6	-20,6	-20,6	-20,5
0,98	-20,5	-20,5	-20,5	-20,5	-20,5	-20,5	-20,5	-20,5	-20,4	-20,4
0,99	-20,4	-20,4	-20,4	-20,4	-20,4	-20,4	-20,4	-20,4	-20,3	-20,3
1,0	-20,3	-20,2	-20,1	-20,0	-19,9	-19,8	-19,7	-19,6	-19,5	-19,4
1,1	-19,3	-19,2	-19,1	-19,0	-18,9	-18,8	-18,7	-18,6	-18,5	-18,5
1,2	-18,4	-18,3	-18,2	-18,2	-18,1	-18,0	-17,9	-17,8	-17,7	-17,6
1,3	-17,6	-17,5	-17,4	-17,3	-17,2	-17,1	-17,0	-16,9	-16,9	-16,9
1,4	-16,8	-16,7	-16,6	-16,5	-16,5	-16,4	-16,3	-16,3	-16,2	-16,1
1,5	-16,0	-16,0	-15,9	-15,8	-15,7	-15,6	-15,5	-15,5	-15,4	-15,4
1,6	-15,3	-15,3	-15,2	-15,1	-15,1	-15,0	-14,9	-14,9	-14,8	-14,7
1,7	-14,7	-14,6	-14,6	-14,5	-14,4	-14,4	-14,3	-14,2	-14,2	-14,1
1,8	-14,1	-14,0	-13,9	-13,9	-13,8	-13,8	-13,7	-13,6	-13,6	-13,5
1,9	-13,5	-13,4	-13,4	-13,3	-13,2	-13,2	-13,1	-13,1	-13,0	-13,0

e мб	Следующий десятичный знак к величине в графе „e мб“									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2,0	-12,9	-12,9	-12,8	-12,7	-12,7	-12,6	-12,6	-12,5	-12,5	-12,4
2,1	-12,4	-12,3	-12,3	-12,2	-12,2	-12,1	-12,1	-12,0	-12,0	-11,9
2,2	-11,9	-11,8	-11,8	-11,7	-11,7	-11,6	-11,6	-11,5	-11,5	-11,4
2,3	-11,4	-11,3	-11,3	-11,2	-11,2	-11,1	-11,1	-11,0	-11,0	-10,9
2,4	-10,9	-10,8	-10,8	-10,7	-10,7	-10,7	-10,6	-10,6	-10,5	-10,5
2,5	-10,4	-10,4	-10,3	-10,3	-10,2	-10,2	-10,2	-10,1	-10,1	-10,0
2,6	-10,0	-9,9	-9,9	-9,9	-9,8	-9,8	-9,7	-9,7	-9,6	-9,6
2,7	-9,6	-9,5	-9,5	-9,4	-9,4	-9,4	-9,3	-9,3	-9,2	-9,2
2,8	-9,1	-9,1	-9,1	-9,0	-9,0	-8,9	-8,9	-8,9	-8,8	-8,8
2,9	-8,7	-8,7	-8,7	-8,6	-8,6	-8,6	-8,5	-8,5	-8,4	-8,4
3,0	-8,4	-8,3	-8,3	-8,3	-8,2	-8,2	-8,1	-8,1	-8,1	-8,0
3,1	-8,0	-8,0	-7,9	-7,9	-7,8	-7,8	-7,8	-7,7	-7,7	-7,7
3,2	-7,6	-7,6	-7,6	-7,5	-7,5	-7,4	-7,4	-7,4	-7,3	-7,3
3,3	-7,3	-7,2	-7,2	-7,2	-7,1	-7,1	-7,1	-7,0	-7,0	-7,0
3,4	-6,9	-6,9	-6,9	-6,8	-6,8	-6,8	-6,7	-6,7	-6,7	-6,6
3,5	-6,6	-6,6	-6,5	-6,5	-6,5	-6,4	-6,4	-6,4	-6,3	-6,3
3,6	-6,3	-6,2	-6,2	-6,2	-6,1	-6,1	-6,1	-6,0	-6,0	-6,0
3,7	-6,0	-5,9	-5,9	-5,9	-5,8	-5,8	-5,8	-5,7	-5,7	-5,7
3,8	-5,6	-5,6	-5,6	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,4	-5,4	-5,4
3,9	-5,3	-5,3	-5,3	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,1	-5,1	-5,1
4,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-4,9	-4,9	-4,9	-4,8	-4,8	-4,8
4,1	-4,8	-4,7	-4,7	-4,7	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,5	-4,5
4,2	-4,5	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,3	-4,3	-4,3	-4,2	-4,2
4,3	-4,2	-4,2	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,0	-4,0	-4,0	-3,9
4,4	-3,9	-3,9	-3,9	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	-3,7	-3,7	-3,7
4,5	-3,7	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,5	-3,5	-3,5	-3,4	-3,4
4,6	-3,4	-3,4	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2
4,7	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-2,9	-2,9
4,8	-2,9	-2,9	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7
4,9	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,4
5,0	-2,4	-2,4	-2,4	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,2	-2,2	-2,2
5,1	-2,2	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,1	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0
5,2	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,7
5,3	-1,7	-1,7	-1,7	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,5	-1,5
5,4	-1,5	-1,5	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,3	-1,3	-1,3
5,5	-1,3	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
5,6	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
5,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6
5,8	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4
5,9	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2
6,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,0
6,1	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	—	—	—	—	—	—

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Правила пользования таблицами	5

Т а б л и ц ы

1. Температура точки росы $t_d^{\circ}\text{C}$, упругость e мб и дефицит d мб водяного пара при различных значениях температуры воздуха $t^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $f\%$	8
2. Температура точки росы $t_d^{\circ}\text{C}$, упругость водяного пара e мб, относительная влажность $f\%$ и дефицит упругости водяного пара d мб при различных значениях температуры воздуха $t^{\circ}\text{C}$ и температуры смоченного термометра $t^{\circ}\text{C}$	24
3. Поправки Δe мб к упругости водяного пара e на давление воздуха p для стационарного психрометра:	216
а) $(t - t')$ от 0 до 10°C (вода!)	—

б) $(t - t')$ от 10 до 30°C (вода!)	217
в) $(t - t')$ от 0 до 10°C (лед!)	218
4. Поправки Δe мб к упругости водяного пара при определении влажности аспирационным психрометром:	219
а) $(t - t')$ от 0 до 10°C (вода!)	—
б) $(t - t')$ от 10 до 30°C (вода!)	220
в) $(t - t')$ от 0 до 10°C (лед!)	221
5. Насыщающая упругость водяного пара E_w мб над плоской поверхностью чистой воды при разных температурах $t^{\circ}\text{C}$ (вода!)	222
6. Насыщающая упругость водяного пара E_w мб над плоской поверхностью чистого льда при разных температурах воздуха $t^{\circ}\text{C}$ (лед!)	225
7. Температура точки росы $t_d^{\circ}\text{C}$ при разных значениях упругости водяного пара e мб (лед!)	227
8. Температура точки инея $t_i^{\circ}\text{C}$ при разных значениях упругости водяного пара e мб	232

Беспалов Дмитрий Петрович
Козлов Владимир Николаевич
Матвеев Леонид Тихонович

ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ

Редактор М. М. Ясногородская
Техн. редактор М. И. Брайнина
Корректоры: Е. П. Баскакова, Л. А. Власова,
Л. И. Хромова

Сдано в набор 20/IV 1972 г. Подписано к печати 25/X
1972 г. М-08414. Бумага 60 × 90¹/₈, тип. № 1.
Печ. л. 29,5. Уч.-изд. л. 58,86. Тираж 25 000 экз.
Индекс МЛ-50. Заказ № 429. Цена 3 руб.
Гидрометеиздат. Ленинград, В-53, 2-линия, д. 23.

Типография им. Котлякова изд-ва «Финансы»
Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли,
Ленинград, Садовая, 21.

3 py6.