

STAT

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

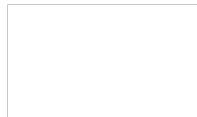
STAT



GEOPHYSICAL RESEARCH PAPERS
NO. 45

NEW TABLES OF MIE SCATTERING FUNCTIONS FOR SPHERICAL PARTICLES

Part 4: Values of Amplitude Functions a_m and b_m for Refractive Index $n = 1.486$
and for Size Parameters $\alpha = 0(0.1)30$



STAT

MARCH 1956

GEOPHYSICS RESEARCH DIRECTORATE
AIR FORCE CAMBRIDGE RESEARCH CENTER
AIR RESEARCH AND DEVELOPMENT COMMAND

Requests for additional copies by Agencies of the Department of Defense, their contractors, and other government agencies should be directed to the:

ARMED SERVICES TECHNICAL INFORMATION AGENCY,
DOCUMENT SERVICE CENTER,
DAYTON 2, OHIO

Department of Defense contractors must be established for ASTIA services, or have their 'need-to-know' certified by the cognizant military agency of their project or contract.

All other persons and organizations should apply to the:

U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
OFFICE OF TECHNICAL SERVICES,
WASHINGTON 25, D. C.

AIR FORCE-CAMBRIDGE MASS

CONTENTS

Abstract	iii
1. The Problem	1
2. Mie's Theory	2
3. Computations of the Amplitude Functions a_m and b_m	4
4. Accuracy	6
5. Use of Tables	6
References	7
Tables of $R(a_m)$, $I(a_m)$, $R(b_m)$, $I(b_m)$, for $\alpha = 0$ (0.1)30	9

ABSTRACT

Tables are given for the real and imaginary parts of the complex amplitude functions a_m and b_m . They are the basic values for the computation of Mie scattering coefficients. The computations have been carried out with the IBM 701 electronic data processing machine.

1. The Problem

The scattering of light in the atmosphere has become of increasing interest and importance to research in certain fields of physics, meteorology and colloid chemistry. A sound knowledge of the scattering characteristics of particles of size comparable to the wavelength of the incident light is necessary in studying the effects of light scattering.

This problem has been solved theoretically over forty-seven years ago by G. Mie¹. His formulas are exact solutions of Maxwell's equations for spherical particles of any size and material. He integrated Maxwell's equations for the electric and magnetic field inside and outside a particle and calculated the amplitudes of the waves of light radiated by the particle in various directions. The exact solutions appear in the form of series which converge more slowly with increasing radius of the particle if the wavelength of incident light remains fixed.

Various investigators have since used his formulas to carry out numerical computations. Unfortunately, this becomes an extremely time-consuming task for large radii due to the slow convergence of the series. Some of the earlier computations are unreliable for large radii because not enough terms were carried. As a rough approximation it may be said that the number of terms in the series which are required before truncation, is equal to the value of α , the size parameter. Hence, the available data are limited.

The only reliable results for large size parameters, that is, particles of large radius, are published by Gumprecht and Sliepcevic². However, they used very large increments of the size parameter. The existing tables do not meet the need we have for such tables; therefore, we planned and carried out new computations.

2. Mie's Theory

The diffraction theory undertakes to solve Maxwell's equation for a plane wave coming from infinity hitting any surface of discontinuity of the optical parameter (index of refraction, n). An exact solution can be found only for simple geometric surfaces of discontinuity, in such a case the equation reduces to a boundary value problem for ordinary differential equations.

Mie¹ solved the case for an incident plane wave falling upon a sphere of radius r . The surrounding medium is transparent, homogeneous and isotropic. The incident wave induces forced oscillations of free and bound charges which are synchronous with the applied field, inducing a secondary electric and magnetic field each of which consists of two parts, namely one inside the sphere and another one outside the sphere. We ask for the intensity of the scattered light as a function of the scattering angle θ . Thus, the intensity scattered, J , is a function of four parameters, r , λ , θ , and n , namely,

$$J = J_0 f \{ r, \lambda, n, \theta \} . \quad (2.1)$$

The solution has the form of infinite series, the coefficients of which are in turn determined by infinite series of Bessel functions and Legendre polynomials.

We define the following terms:

n = index of refraction (of the aerosol particle against the dispersion medium)

r = radius of spherical particle (aerosol particle)

λ = wavelength of incident light in the surrounding medium

$\alpha = 2\pi r/\lambda$ = size parameter

$\beta = n \alpha$

θ = scattering angle (angle between the incident and the scattered beam)

$x = \cos \theta$

Plane of observation = plane containing the direction of the incident wave and the direction of the scattered wave.

If the incident radiation is unpolarized (natural light) and its intensity is J_0 , then the intensity of the radiation scattered in the direction θ is given by Mie as

$$J\{n, \theta\} = J_0 \frac{1}{\alpha^2} \left(i_1 \{ \alpha, n, \theta \} + i_2 \{ \alpha, n, \theta \} \right). \quad (2.2)$$

The quantities i_1 and i_2 are called intensity functions. They have the following meaning: The intensity functions i_1 and i_2 are proportional to the magnitude of the two incoherent, plane polarized components scattered by one particle; i_1 is proportional to the intensity whose electric oscillations are perpendicular to the plane of observation, i.e. polarized light in the horizontal plane; i_2 is proportional to the intensity whose electric oscillations are in the plane of observation, i.e. polarized in the vertical plane.

This result already shows that the scattered radiation is always polarized if the incident radiation is unpolarized. The intensity functions* derived by Mie are

$$i_1 = \left| \sum_1^{\infty} \frac{2m+1}{m(m+1)} \left[a_m \tau_m + b_m \pi_m \right] \right|^2, \quad (2.3)$$

$$i_2 = \left| \sum_1^{\infty} \frac{2m+1}{m(m+1)} \left[a_m \tau_m + b_m \pi_m \right] \right|^2.$$

The vertical lines indicate that the absolute value of the complex argument is to be used. It is seen that the scattered wave is composed of various partial waves and the amplitudes of these partial waves depend on a_m and b_m . The terms in these series are defined as follows. The amplitude functions a_m and b_m are complex numbers:

* The notation used here differs somewhat from the notation used by Mie¹ and those by Lowan³. It also differs slightly from the first note on these studies written by one of us (B. Goldberg⁴). The formulae are written in such a way as to make machine computations simpler.

$$a_m \{ \alpha, n \} = (-1)^{m+1/2} \frac{S'_m \{ \beta \} S_m \{ \alpha \} - n S'_m \{ \alpha \} S_m \{ \beta \}}{S'_m \{ \beta \} \Phi_m \{ \alpha \} - n \Phi'_m \{ \alpha \} S_m \{ \beta \}}$$

$$b_m \{ \alpha, n \} = (-1)^{m+3/2} \frac{n S'_m \{ \beta \} S_m \{ \alpha \} - S'_m \{ \alpha \} S_m \{ \beta \}}{n S'_m \{ \beta \} \Phi_m \{ \alpha \} - \Phi'_m \{ \alpha \} S_m \{ \beta \}} \quad (2.4)$$

$$S_m \{ z \} = \left(\frac{\pi z}{2} \right)^{1/2} J_{(m+1/2)} \{ z \}$$

$$C_m \{ z \} = (-1)^m \left(\frac{\pi z}{2} \right)^{1/2} J_{(-m-1/2)} \{ z \}$$

$$\Phi_m \{ z \} = S_m \{ z \} + i C_m \{ z \}$$

$$S'_m \{ z \} = \frac{\partial S_m \{ z \}}{\partial z}$$

$$\Phi'_m \{ z \} = \frac{\partial \Phi_m \{ z \}}{\partial z} \quad (2.5)$$

The argument z takes on the values α or β in Eq. (2.4), and

$J_{m+1/2}$ = Bessel function of positive half order,

$J_{-m-1/2}$ = Bessel function of negative half order.

The amplitude functions a_m and b_m can be interpreted physically as the m 'th electric partial wave and the m 'th magnetic partial wave, respectively. The solution (2.3) gives the scattered field as a spherical wave composed of two groups of partial waves. The first group, the electric partial wave a_m is that part of the solution for which the radial component of the magnetic vector in the incident wave is zero. Similarly, the second group, the magnetic partial wave b_m refers to zero radial component of the electric vector.

The values of a_m and b_m depend on the material (index of refraction n) and the size of the particle (size parameter α). The partial waves can be considered as coming from an electric or magnetic multipole field. The first partial wave comes from a dipole, the second from a quadrupole and so on.

The results show that the amplitude function a_{m+1} of the $(m+1)$ 'th electric partial wave is of the same order of magnitude as b_m of the m 'th magnetic partial wave as already mentioned by Mie, and can be checked by any table listing the values for a_m and b_m (for example, Lowan).³ An example may show this. For $\alpha = 0.1$ only 1 value of a_m and b_m has the greatest order of magnitude (10^{-1} and 10^{-2}), which means for $\alpha = 1$ the first partial wave dominates, and for $\alpha = 20$ about 22

partial waves have amplitudes of the same order of magnitude. The number of the partial waves necessary for numerical computations increases with α . In general, the number of terms in the series increases with α , and above $\alpha = 10$ is given by

$$m_{\alpha} = 7 + 1.2 \alpha, \quad (2.6)$$

for our values computed for $\alpha = 0$ to 30 and the index of refraction in the range $n = 1.33$ to 1.50. For $\alpha < 10$ the number of terms is

$$\begin{array}{cccccccccccc} \alpha = & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 \\ m & 5 & 7 & 9 & 10 & 12 & 13 & 14 & 16 & 17 & 19. \end{array}$$

The coefficients π_m and τ_m are essentially angular functions containing the scattering angle θ , but are completely independent of n and α :

$$\pi_m = \frac{dP_m}{dx}, \quad \tau_m = \frac{d^2 P_m}{dx^2} \quad (2.7)$$

$$\tau_m = x \pi_m - (1 - x^2) \pi'_m,$$

where P_m is the Legendre polynomial of degree m . The functions π_m and τ_m involve the first and second derivative of the Legendre polynomial of order m and argument $z = \cos \theta$. An example may show this. For the third partial wave

$$\pi_3 = \frac{15}{2} \cos^2 \theta - \frac{3}{2} \quad \text{and} \quad \tau_3 = \frac{45}{2} \cos^3 \theta - \frac{33}{2} \cos \theta.$$

We shall discuss these functions further in part 7 of the publication where we compute the angular Mie scattering coefficients.

3. Computations of Amplitude Functions a_m and b_m

The computations for a_m and b_m as can be seen from equations (2.4) involve the calculations of $S_m \{z\}$, $C_m \{z\}$, $S'_m \{z\}$ and $C'_m \{z\}$ for the values of m required for convergence of the series. In programming the computations, these functions were computed using recursion relationships obtained from those satisfied by the Bessel functions:

$$\begin{aligned} S_0 \{z\} &= \sin z & C_0 \{z\} &= \cos z, \\ S_1 \{z\} &= \frac{\sin z}{z} - \cos z & C_1 \{z\} &= \frac{\cos z}{z} + \sin z, \\ S_m \{z\} &= \frac{2m-1}{z} S_{m-1} - S_{m-2} & C_m \{z\} &= \frac{2m-1}{z} C_{m-1} - C_{m-2}, \end{aligned} \quad (3.1)$$

$$\text{and} \quad S'_m \{z\} = -\frac{m}{z} S_m + S_{m-1} \quad ; \quad C'_m \{z\} = -\frac{m}{z} C_m + C_{m-1}. \quad (3.2)$$

Then we write

$$\left. \begin{aligned} s &= S'_m \{ \beta \} S_m \{ \alpha \} - n S'_m \{ \alpha \} S_m \{ \beta \}, \\ t &= S'_m \{ \beta \} C'_m \{ \alpha \} - n S_m \{ \beta \} C'_m \{ \alpha \}, \\ u &= n S'_m \{ \beta \} S_m \{ \alpha \} - S'_m \{ \alpha \} S_m \{ \beta \}, \\ v &= n S'_m \{ \beta \} C'_m \{ \alpha \} - C'_m \{ \alpha \} S_m \{ \beta \}. \end{aligned} \right\} \quad (3.3)$$

The amplitude functions Eq. (2.4) can now be written as

$$a_m \{ \alpha, n \} = (-1)^{m+1/2} \frac{s}{s+it} = (-1)^{m+1/2} \left(\frac{1}{1 + (t/s)^2} - i \frac{t/s}{1 + (t/s)^2} \right),$$

or

$$\begin{aligned} a_m \{ \alpha, n \} &= (-1)^m \left(\frac{1}{1 + (t/s)^2} - i \frac{t/s}{1 + (t/s)^2} \right) \\ &= (-1)^m \left(\frac{t/s}{1 + (t/s)^2} + i \frac{1}{1 + (t/s)^2} \right). \end{aligned}$$

A similar derivation yields b_m . Hence the amplitude functions are given by

$$\left. \begin{aligned} a_m \{ \alpha, n \} &= \frac{(-1)^m (t/s)}{1 + (t/s)^2} + i \frac{(-1)^m}{1 + (t/s)^2}, \\ b_m \{ \alpha, n \} &= \frac{(-1)^{m+1} (v/u)}{1 + (v/u)^2} + i \frac{(-1)^{m+1}}{1 + (v/u)^2}. \end{aligned} \right\} \quad (3.4)$$

or in the standard terminology

$$\left. \begin{aligned} a_m \{ \alpha, n \} &= R(a_m) + I(a_m), \\ b_m \{ \alpha, n \} &= R(b_m) + I(b_m). \end{aligned} \right\} \quad (3.5)$$

In computing the terms of the series, it is found that as α increases the number of terms required for convergence increases. The terms oscillate about ± 1 up to some m and then begin to decrease very rapidly. In the recursion relationships for S_m and C_m for small z , accuracy is lost fairly quickly as m increases, but since the number of terms required is small, this is of no consequence. For large z , where the number of terms required is increased, there is again no difficulty because of the division by z . It was also found that in computing s , t , u and v , not much accuracy is lost due to the subtractions until the terms of the series become sufficiently small. When this is the case the number of digits required in that term is not as great. The derivatives were obtained using the previous functions rather than the previous derivatives so that the error due to differentiation was made as small as possible. Our definition of a_m and b_m (2.4) differs from that used by Lowan and by Gumprecht and Slepcevic by a factor

$$\frac{2m+1}{m(m+1)}$$

6

This factor appears in our definition of i_1 and i_2 (2.3), since it is more advantageous from the computational standpoint. Our i_1 and i_2 values agree numerically with those in the other tables.

These computations were made using the IBM 701 Electronic Data Processing Machine and were programmed using IBM's floating point system, Speedcoding 1. The sine and cosine subroutines used in the computation of $x = \cos \theta$, S_0 and C_0 give values which are good in the range considered, to eight decimal places. The tolerance placed on the truncation of the terms was 10^{-8} for both Real (a_m) and Real (b_m).

4. Accuracy

The results for a_m and b_m are believed to be valid to 6 significant figures. The results have been spot checked against existing tables, like Lowan's³ and Gumprecht and Sliepevich's². The results agree with those found in other tables.

To insure against machine errors, every calculation was duplicated and a check sum carried with the calculation. The check sums were matched by machine and the calculation rejected on non-match.

Human errors in transcription were eliminated by machine-printing these tables by the IBM 701 and photo-offsetting the resulting master sheets. The results were printed out to 10 digits, but the last three were cut out before the offset printing.

5. Use of Tables

The tables are arranged for increasing values of α . Under each α value all terms of the amplitude functions are listed until all four functions $R(a_m)$, $I(a_m)$, $R(b_m)$ and $I(b_m)$ are smaller than 1×10^{-8} . For small α , only two terms fulfill this condition. But for $\alpha = 30$, 43 terms are necessary.

The first column lists the number of the term. The second column gives $R(a_m)$, the third $I(a_m)$, the fourth $R(b_m)$ and the last $I(b_m)$. The numbers are printed to read 0.xxx, i.e. the decimal point appears always before the first figure. It is followed by the exponent to the base 10. They are printed as xxx, and -011 means 10^{-11} .

The first line under $\alpha = 0.1$ should read:

$$\begin{aligned} R(a_m) &= + 0.1914571 \times 10^{-3} \\ I(a_m) &= - 0.3665583 \times 10^{-7} \\ R(b_m) &= - 0.2663852 \times 10^{-6} \\ I(b_m) &= + 0.7096110 \times 10^{-13} \end{aligned}$$

The machine printed ten digits. The last three were covered before offset printing. Hence, our tables show seven digits, the last one is not rounded off. Six digits are believed to be valid and the seventh is carried in the table so that the reader can round off, if he wants six digits for further computations.

7

REFERENCES

1. Mie, G., "Beitraege zur Optik truer Medien". *Ann. Physik* **25**, 377 (1908).
2. Gumprecht, R.O. and C.M. Sliepevich "Tables of light scattering functions for spherical particles". *Eng. Res. Inst., Univ. of Michigan* (1951).
3. Lowan, A.N., "Tables of scattering functions for spherical particles". *Nat. Bur. Stand. Appl. Math. Series 4* (1949).
4. Goldberg, B., "New computation of the Mie scattering functions for spherical particles". *J. Opt. Soc. Am.* **43**, 1221 (1953).

Tables of complex amplitude functions

$$R(a_m), I(a_m), R(b_m), I(b_m)$$

for $\alpha = 0.1$ (0.1) 30 and $n = 1.486$

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=0.1				
01	+1914571353 -003	-3605583600 -007	-2663852634 -006	+7096110854 -013
02	-1066519393 -006	+1137463615 -013	-1772332317 -008	-3141161842 -017
α=0.2				
01	+1532886316 -002	-2349745981 -005	-8584040944 -005	+7368575895 -010
02	-3463662590 -005	+1196695853 -010	+1133525480 -007	-1284880014 -015
α=0.3				
01	+5178851220 -002	-2682121933 -004	-6510708440 -004	+4238932457 -008
02	-2617017843 -004	+6848782398 -009	+1698876648 -006	-2886181867 -013
03	+6538900732 -007	-4275722278 -014	-2986881053 -008	+8921458424 -017
α=0.4				
01	+1228571552 -001	-1509615954 -003	-2740270702 -003	+7509084086 -007
02	-1095888896 -003	+1200315043 -007	+1243895227 -005	-1547275336 -011
03	+4643624300 -006	-2156324664 -012	-1159783765 -008	+1345098380 -017
α=0.5				
01	+2399131715 -001	-5759149767 -003	-8355339979 -003	+6981175490 -006
02	-3316678479 -003	+1100035734 -006	+5905361990 -005	-3487330023 -010
03	+2200970485 -005	-4844271076 -011	-1846499902 -007	+3409561889 -015
α=0.6				
01	+4136219396 -001	-1713768090 -002	-2078766648 -002	+4321289452 -005
02	-8175022559 -003	+6683103850 -006	+2105069780 -004	-4431318783 -009
03	+7823872967 -005	-6121298822 -010	-1169619657 -006	+1368010142 -013
04	-4009557710 -007	+1607655303 -014	-2581442210 -008	-6663843882 -017

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=0.7				
01	+6528912816 -001	-4200997195 -002	-4497780953 -002	+2023044277 -004
02	-1747998411 -002	+3095507780 -005	+6152561813 -004	-3785401700 -008
03	+2275844454 -004	-5179467984 -009	-4732158307 -006	+2239332224 -012
04	-1666658290 -006	+2777749857 -013	-1816070780 -008	-3298113077 -017
α=0.8				
01	+9631380279 -001	-9364033735 -002	-8793565403 -002	+7733277284 -004
02	-3367712479 -002	+1134161597 -004	+1555495062 -003	-2419564948 -007
03	+5720797316 -004	-3272752203 -008	-1574993027 -005	+2480603037 -011
04	-5620000886 -006	+3158440905 -012	+1063202614 -007	-1130399797 -015
α=0.9				
01	+1343886960 -000	-1839883888 -001	-1592571384 -001	+2536927215 -003
02	-5991199686 -002	+3589576218 -004	+3520240111 -003	-1239209197 -006
03	+1285668971 -003	-1652944731 -007	-4503670803 -005	+2028305070 -010
04	-1601480111 -005	+2564738547 -011	+3890425076 -007	-1513540727 -014
05	+1482399288 -007	-2197507648 -015	-2189208973 -008	+4792635928 -017
α=1.0				
01	+1786200497 -000	-3299370685 -001	-2717668598 -001	+7391185575 -003
02	-1000814589 -001	+1001730189 -003	+7301420494 -003	-5331076965 -006
03	+2644730851 -003	-6994601764 -007	-1150120421 -004	+1322776983 -009
04	-4071205205 -005	+1657471181 -010	+1199004834 -006	-1437612594 -013
05	+4395044012 -007	-1931641186 -014	-4364841255 -008	+1905183917 -016
α=1.1				
01	+2271125551 -000	-5455652740 -001	-4422603386 -001	+1959782820 -002
02	-1588674781 -001	+2524524884 -003	+1411588720 -002	-1992586685 -005
03	+5063700039 -003	-2564106466 -006	-2680617077 -004	+7185707920 -009

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
04	-9438823900 -005	+8909139674 -010	+3311454370 -006	-1096573004 -012
05	+1165210468 -006	-1357715435 -013	-5699717247 -008	+3248677668 -016
α=1.2				
01	+2770762353 -000	-8379240782 -001	-6921445511 -001	+4813813599 -002
02	-2417428547 -001	+5847379965 -003	+2575986008 -002	-6635747945 -005
03	+9136130417 -003	-8346894865 -006	-5794003900 -004	+3357048130 -008
04	-2028376174 -004	+4114309906 -009	+8440867125 -006	-7124823780 -012
05	+2910921644 -006	-8473464817 -013	-8421128234 -008	+7091540071 -016
α=1.3				
01	+3252894393 -000	-1202806553 -000	-1047293738 -000	+1109125774 -001
02	-3549247447 -001	+1261306638 -002	+4480479355 -002	-2007509825 -004
03	+1568056705 -002	-2458807877 -005	-1175518486 -003	+1381843732 -007
04	-4089312964 -004	+1672248053 -008	+2008097567 -005	-4032455839 -011
05	+6892598311 -006	-4750791147 -012	-2269467572 -007	+5150483060 -015
α=1.4				
01	+3688129576 -000	-1623951979 -000	-1535297973 -000	+2415485972 -001
02	-5052313857 -001	+2559136711 -002	+7484860224 -002	-5602627150 -004
03	+2579078366 -002	-6651689466 -005	-2259647756 -003	+5106008240 -007
04	-7804929543 -004	+6091692556 -008	+4474363019 -005	-2001992441 -010
05	+1530099939 -005	-2341205823 -011	-6032169717 -007	+3638707150 -014
06	-1948504330 -007	+3796669124 -015	-8126010151 -009	-6603204094 -018
α=1.5				
01	+4056497906 -000	-2076846781 -000	-2176100971 -000	+4983797845 -001
02	-6997689628 -001	+4920982076 -002	+1208438978 -001	-1460538080 -003
03	+4089057595 -002	-1672067159 -004	-4146474619 -003	+1719325472 -006
04	-1420758015 -003	+2018553380 -007	+9416976446 -005	-8867944535 -010
05	+3207648175 -005	-1028900681 -010	-1497887000 -006	+2243665464 -013
06	-5095742199 -007	+2596658855 -014	+2290862946 -008	-5248053037 -017

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=1.6				
01	+4350443025 -000	-2535523283 -000	-2359693310 -000	+9700849250 -001
02	-9453397738 -001	+9017997150 -002	+1895325844 -001	-3593551418 -003
03	+6279270692 -002	-3943079520 -004	-7308003400 -003	+5340694221 -006
04	-2481387398 -003	+6157283796 -007	+1884797206 -004	-3552460510 -009
05	+6386496638 -005	-4078736485 -010	-3401402510 -006	+1156953902 -012
06	-1146471884 -006	+1314397781 -013	+4647538533 -008	-2206686826 -016
α=1.7				
01	+4573404858 -000	-2979117023 -000	-3808697145 -000	+1760582450 -000
02	-1247437613 -000	+1581099350 -001	+2900247910 -001	-8418525095 -003
03	+9376249162 -002	-8792177858 -004	-1243398218 -002	+1546041519 -005
04	-4178762683 -003	+1746206061 -006	+36111010392 -004	-1303939606 -008
05	+1216716135 -004	-1400398155 -009	-7368605016 -006	+5429639885 -012
06	-2480946386 -006	+6159094970 -013	+1240239879 -007	-1538172634 -015
α=1.8				
01	+4735644276 -000	-3395732789 -000	-4550058112 -000	+2927086307 -000
02	-1608712404 -000	+2658639225 -001	+4345554228 -001	-1891963681 -002
03	+1365851162 -001	-1865897555 -003	-2051024278 -002	+4206718285 -005
04	-6813293045 -003	+4642098365 -006	+6654341195 -004	-4428025694 -008
05	+2228024988 -004	-4964095348 -009	-1519431581 -005	+2308672330 -011
06	-5073752316 -006	+2574296255 -012	+2517472074 -007	-6337665643 -015
α=1.9				
01	+4849688449 -000	-3783232995 -000	-4961972929 -000	+4384512667 -000
02	-2026912431 -000	+4292641733 -001	+6394090413 -001	-4105292648 -002
03	+1946360874 -001	-3789756877 -003	-3292128498 -002	+1083822751 -004
04	-11079274061 -002	+1164833857 -005	+1184626479 -003	-1403339914 -007
05	+3939430370 -004	-1551911171 -008	-3016016342 -005	+9096354572 -011
06	-1004228543 -005	+1008474968 -011	+5809366724 -007	-3374874172 -014
07	+2032576604 -007	-4131367650 -015	-2406629660 -008	+5791866322 -017

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=2.0				
01	+4926879145 -000	-4148024710 -000	-4920599333 -000	+5887525891 -000
02	-2492613901 -000	+6656170057 -001	+9258315453 -001	-8646400750 -002
03	+2719499891 -001	-7401157371 -003	-5158422294 -002	+2661002865 -004
04	-1665903793 -002	+2775243151 -005	+2044419672 -003	-4179651969 -007
05	+6747216996 -004	-452493740 -008	-5760990805 -005	+3318901505 -010
06	-1906318792 -005	+3634051337 -011	+1185291267 -006	-1404915387 -013
07	+3835384022 -007	-1471017058 -014	-6834776122 -009	+4671416461 -018
α=2.1				
01	+4975253150 -000	-4503153847 -000	-4503324583 -000	+7172571681 -000
02	-2987529897 -000	+9906777236 -001	+1320230286 -000	-1774496384 -001
03	+3732796689 -001	-1395324041 -002	-7912708737 -002	+6261488015 -004
04	-2512005080 -002	+6310209343 -005	+3431156688 -003	-1177283760 -006
05	+1122982135 -003	-1261088892 -007	-1064999355 -004	+1134223626 -009
06	-3504919746 -005	+1228446242 -010	+2402665871 -006	-5772803287 -013
07	+7643259051 -007	-5841941807 -014	-2678703964 -009	+7175454922 -019
α=2.2				
01	+4998217133 -000	-4866487873 -000	-3911319983 -000	+8114735301 -000
02	-3494618403 -000	+1414273492 -000	+1851567310 -000	-3554657397 -001
03	+5041260489 -001	-2547922641 -002	-1191270031 -001	+1419344801 -003
04	-3708574749 -002	+1375371592 -004	+5615192477 -003	-3153039649 -006
05	+1820973855 -003	-3315045890 -007	-1910751400 -004	+3650970913 -009
06	-6252323030 -005	+3912792774 -010	+4765932457 -006	-2271411217 -012
07	+1532000078 -006	-2347024240 -013	-4574022476 -008	+2092168160 -016
α=2.3				
01	+4993282297 -000	-5259098240 -000	-3323676796 -000	+8735394566 -000
02	-3951083521 -000	+1935862435 -000	+2540664535 -000	-6936066460 -001
03	+6707039635 -001	-4518858145 -002	-1764403242 -001	+3114088557 -003
04	-5371013327 -002	+2084861640 -004	+8982068643 -003	-8067762216 -006

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
05	+2883354041 -003	-8313731217 -007	-3335372780 -004	+1112471159 -008
06	-1085937797 -004	+1179260899 -009	+9186700695 -006	-8439546962 -012
07	+3002323927 -006	-9013948959 -013	-1946819107 -007	+3790104638 -015
α=2.4				
01	+4950281729 -000	-5703356809 -000	-2835360611 -000	+9118340711 -000
02	-4354216697 -000	+2342196720 -000	+3371089278 -000	-1307337399 -000
03	+8797809164 -001	-7801000210 -002	-2576443961 -001	+6642473732 -003
04	-7643947525 -002	+5843334821 -004	+1407331148 -002	-1980584883 -005
05	+4466903146 -003	-1995322769 -006	-5676202954 -004	+3221928007 -008
06	-1836357563 -004	+3372209099 -009	+1706394030 -005	-2911780586 -011
07	+5575331160 -006	-3108431753 -012	-4273551751 -007	+1826324456 -014
08	-1632506957 -007	+2665078964 -015	+4281214935 -008	-1832880131 -016
α=2.5				
01	+4848948362 -000	-6219712990 -000	-2473110188 -000	+9345540934 -000
02	-4668200546 -000	+3208937839 -000	+4232618218 -000	-2338244371 -000
03	+1138285276 -000	-1312931254 -001	-3716688232 -001	+1383290634 -002
04	-1070683121 -001	+1146493791 -003	+2164026851 -002	-4683034142 -005
05	+6782652529 -003	-4600439648 -006	-9438301913 -004	+8908154379 -008
06	-3031977297 -004	+9192886336 -009	+3077341953 -005	-9470033494 -011
07	+9993804828 -006	-9987613489 -012	-8107749541 -007	+6573560260 -014
08	-2921921267 -007	+8537623890 -015	+5013824534 -008	-3380055570 -016
α=2.6				
01	+4656729554 -000	-6820678407 -000	-2228225731 -000	+9476048492 -000
02	-4878888028 -000	+3906175693 -000	+4868199329 -000	-3859546013 -000
03	+1452526225 -000	-2156330026 -001	-5306442156 -001	+2823806719 -002
04	-1478040607 -001	+2185081495 -003	+3271478350 -002	-1070268514 -004
05	+1011029678 -002	-1022182054 -005	-1536340521 -003	+2360342254 -007
06	-4897597299 -004	+2398645936 -008	+5413265200 -005	-2930344011 -010

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
07	+1746187794 -005	-3049171813 -011	-1493080856 -006	+2229290441 -013
08	-5030519870 -007	+2530613015 -014	+6096311434 -008	-3716501308 -016
a=2.7				
01	+4329627680 -000	-7500864682 -000	-2078754199 -000	+9547392769 -000
02	-4984416875 -000	+4605553022 -000	+4949674536 -000	-5707617127 -000
03	+1826017484 -000	-3496753572 -001	-7510148885 -001	+5672409863 -002
04	-2013415237 -001	+4035485616 -003	+4870292659 -002	-2372031323 -004
05	+1481545579 -002	-2194982120 -005	-2452290026 -003	+6013726731 -007
06	-7752667751 -004	+6010385762 -008	+9310749528 -005	-8669005678 -010
07	+2994709776 -005	-8908492440 -011	-2727949192 -006	+7441706789 -013
08	-8857373750 -007	+7845306973 -014	+7252123285 -008	-5259329211 -016
a=2.8				
01	+3821189149 -000	-8224672617 -000	-2000010574 -000	+9582571081 -000
02	-4991816459 -000	+5285951812 -000	+4352491811 -000	-7460856567 -000
03	+2261295903 -000	-5405672064 -001	-1054790288 -000	+1125244299 -001
04	-2709477165 -001	+7346663854 -003	+7151057664 -002	-5114024102 -004
05	+2137021675 -002	-4566882494 -005	-3844171694 -003	+1477765819 -006
06	-1204352583 -003	+1450465165 -007	+1568344008 -004	-2459702929 -009
07	+4998037187 -005	-2498037571 -010	-4930376161 -006	+2430860908 -012
08	-1583615613 -006	+2507838410 -013	+1240996748 -007	-1540072928 -015
a=2.9				
01	+3104009367 -000	-8919837479 -000	-1968379003 -000	+9596246742 -000
02	-4911626083 -000	+5935910907 -000	+3314332163 -000	-8743688332 -000
03	+2748876566 -000	-8234371041 -001	-1470278073 -000	+2210584448 -001
04	-3605555916 -001	+1301697763 -002	+1037139830 -001	-1075774756 -003
05	+3037748908 -002	-9228003586 -005	-5926203363 -003	+3511989861 -006
06	-1838394742 -003	+3379695343 -007	+2590352954 -004	-6709928431 -009
07	+8204413318 -005	-6731239787 -010	-8736344891 -006	+7632372202 -012
08	-2789835060 -006	+7783179663 -013	+2299592961 -007	-5288127785 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
a=3.0				
01	+2198030248 -000	-9490953466 -000	-1962059832 -000	+9598950399 -000
02	-4752769499 -000	+6552798148 -000	+2206366839 -000	-9486863647 -000
03	+3271735866 -000	-1219028640 -000	-2029968974 -000	+4306208337 -001
04	-4748609547 -001	+2260037029 -002	+1487949454 -001	-2214483972 -003
05	+4259995997 -002	-1814789524 -004	-8995946248 -003	+8092711436 -006
06	-2760670674 -003	+7621303151 -007	+4200685382 -004	-1764575770 -008
07	+1321965619 -004	-1747593099 -009	-1519240944 -005	+2308093047 -011
08	-4844881102 -006	+2347287287 -012	+4506542996 -007	-2030892976 -014
09	+1557587938 -007	-2426080184 -015	-2714733705 -008	+7369779085 -017
a=3.1				
01	+1183164870 -000	-9857955563 -000	-1960530059 -000	+9599600189 -000
02	-4518972928 -000	+7139832630 -000	+1263984434 -000	-9837596859 -000
03	+3798549376 -000	-1748689089 -000	-2758695335 -000	+8299160618 -001
04	-6194079710 -001	+3851496368 -002	+2114700673 -001	-4473960570 -003
05	+5899435580 -002	-3480455151 -004	-1346255310 -002	+1812406643 -005
06	-4082557563 -003	+1666727903 -006	+6695542627 -004	-4483029125 -008
07	+2092183126 -004	-4377230235 -009	-2583893629 -005	+6676506284 -011
08	-8180307811 -006	+6691743585 -012	+7882090902 -007	-6212735700 -014
09	+2905495429 -007	-6277507344 -015	-1858075365 -008	+3452444060 -017
a=3.2				
01	+1750136686 -001	-9996936084 -000	-1943552666 -000	+9606799653 -000
02	-4207013283 -000	+7702043531 -000	+5547636167 -001	-9969128429 -000
03	+4284651121 -000	-2422837845 -000	-3635623150 -000	+1567472605 -000
04	-8006320765 -001	+6451742197 -002	+2981584938 -001	-8897765768 -003
05	+5875264134 -002	-6521414371 -004	-1988424335 -002	+3953876968 -005
06	-5951457239 -003	+3541985580 -006	+1050268106 -003	-1103063106 -007
07	+3257091402 -004	-1060864440 -008	-4318764864 -005	+1865172994 -010
08	-1359632090 -005	+1848599421 -011	+1395466839 -006	-1947327699 -013
09	+4349426970 -007	-1891751495 -014	-2522967153 -008	+6365363256 -017

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=3.3				
01	-7235875184 -001	-9947365068 -000	-1889717258 -000	+9829143408 -000
02	-3806715112 -000	+8241746453 -000	+5899523480 -002	-9999651946 -000
03	+4677373123 -000	-3233030652 -000	-4507730817 -000	+2836585363 -000
04	-1025796728 -000	+1063570756 -001	+4176513460 -001	-1747279803 -002
05	+1093510932 -001	-1195909180 -003	-2901741966 -002	+8420177336 -005
06	-8560073158 -003	+7327490613 -006	+1622975358 -003	-2634049080 -007
07	+4992663528 -004	-2492668915 -008	-7099864292 -005	+5040807294 -010
08	-2225157996 -005	+4951328106 -011	+2471960655 -006	-6110589479 -013
09	+7884749523 -007	-6216927503 -014	-7897071709 -008	+6236374154 -016
α=3.4				
01	-1456544605 -000	-9783145180 -000	-1774738627 -000	+9674430748 -000
02	-3302878836 -000	+8753796931 -000	-2680490860 -001	-9992809801 -000
03	+4926841068 -000	-4147804542 -000	-4992546601 -000	+4727092610 -000
04	-1302706106 -000	+1726863784 -001	+5820678437 -001	-3399586937 -002
05	+1466095991 -001	-2149899661 -003	-4188212351 -002	+1754143039 -004
06	-1215773407 -002	+1478107163 -005	+2472979545 -003	-6115628200 -007
07	+7541150713 -004	-5686895438 -008	-1147992737 -004	+1317887325 -009
08	-3577589635 -005	+1279914759 -010	+4249331571 -006	-1805681879 -012
09	+1351474677 -006	-1826483802 -013	-1455026624 -007	+2117102477 -015
α=3.5				
01	-2015370491 -000	-9575836732 -000	-1569513327 -000	+9747275843 -000
02	-2679819669 -000	+9221204396 -000	-4700877182 -001	-9977852705 -000
03	+4998648250 -000	-5116256946 -000	-4614453958 -000	+6925308985 -000
04	-1688985168 -000	+2762591499 -001	+8081829431 -001	-6574825019 -002
05	+1347636362 -001	-3794727393 -003	-5985016570 -002	+3582170653 -004
06	-1706419079 -002	+2911874552 -005	+3718937406 -003	-1383049733 -006
07	+1123337025 -003	-1261886089 -007	-1827655844 -004	+3340325887 -009
08	-5658278979 -005	+3201612099 -010	+7134200947 -006	-5089682312 -012
09	+2229975727 -006	-4972791744 -013	-2159735972 -007	+4664459470 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=3.6				
01	-2420615155 -000	-9374999688 -000	-1230655486 -000	+9844156484 -000
02	-1929215439 -000	+9612822108 -000	-5032382519 -001	-9965666809 -000
03	+4882113711 -000	-6079335775 -000	-3320191238 -000	+8731372817 -000
04	-2040586992 -000	+4353527268 -001	+1119104881 -000	-1268486311 -001
05	+2565514527 -001	-6586202597 -003	-8476503516 -002	+7185627517 -004
06	-2368617548 -002	+5610380566 -005	+5524412672 -003	-3051914467 -006
07	+1651641873 -003	-2727920950 -007	-2868867030 -004	+8230398040 -009
08	-8824862586 -005	+7787819960 -010	+1186430310 -005	-1407616880 -011
09	+3696963287 -006	-1366753753 -012	-3892685692 -007	+1515300189 -014
10	-1164302573 -007	+1355600481 -015	+2102675981 -009	-4764074438 -019
α=3.7				
01	-2703287790 -000	-9206213871 -000	-7419372364 -001	+9944646514 -000
02	-1060488299 -000	+9886242379 -000	-6364091454 -001	-9959332961 -000
03	+4589685398 -000	-6983629993 -000	-1681132105 -000	+9708905910 -000
04	-2509041786 -000	+6751058608 -001	+1545769906 -000	-2449400217 -001
05	+3353187914 -001	-1125654015 -002	-1191073153 -001	+1418856571 -003
06	-3253698614 -002	+1058666674 -004	+8112697237 -003	-6581589975 -006
07	+2398477478 -003	-5752694544 -007	-4441918110 -004	+1973063653 -008
08	-1356604407 -004	+1840375518 -009	+1936794040 -005	-3751171153 -011
09	+5971276935 -006	-3565614821 -012	-6244400292 -007	+3899253490 -014
10	-1513973893 -007	+2242116950 -015	-4448766442 -008	-1979152284 -016
α=3.8				
01	-2894148278 -000	-9077242419 -000	-4298610455 -002	+9999815217 -000
02	-1095123110 -001	+9998800563 -000	-6533948995 -001	-9957123674 -000
03	+4148589847 -000	-7790914240 -000	-2226628222 -001	+9995040851 -000
04	-3036923695 -001	+1027960917 -000	+2125822785 -000	-4744196518 -001
05	+4351435913 -001	-1897098433 -002	-1662279542 -001	+2763937210 -003
06	-4426079484 -002	+1959056338 -004	+1178697620 -002	-1389330011 -005
07	+3442582110 -003	-1185137298 -006	-6791326476 -004	+4612211550 -008

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
08	-2059336363 -004	+4240866258 -009	+3131376452 -005	-9805518481 -011
09	+9653010277 -006	-9318060739 -012	-1139494621 -006	+1298447992 -013
10	-3322762183 -007	+1104074852 -014	+1889335816 -009	-3569589823 -019
α=3.9				
01	-3019833699 -000	-8985032452 -000	+8667758922 -001	+9924206860 -000
02	+8617036999 -001	+9925186976 -000	-6549893846 -001	-9956913246 -000
03	+3590066615 -000	-8480146794 -000	+8543411933 -001	+9926469440 -000
04	-3601400524 -000	+1531583320 -000	+2891258272 -000	-9207077074 -001
05	+5609772767 -001	-3156921200 -002	-2306810602 -001	+5324209876 -003
06	-5966115816 -002	+3559580497 -004	+1695587122 -002	-2875023955 -005
07	+4886637421 -003	-2387923097 -006	-1025783528 -003	+1052231857 -007
08	-3086337282 -004	+9525477822 -009	+4987008038 -005	-2487024916 -010
09	+1532044707 -005	-2347160984 -011	-1958532587 -006	+3835849894 -013
10	-6015324272 -007	+3618412609 -014	+5294707010 -008	-2803392230 -016
α=4.0				
01	-3102781533 -000	-8920809452 -000	+1931027822 -000	+9612063698 -000
02	+1779170942 -000	+9672745528 -000	-6607656876 -001	-9956146560 -000
03	+2941322316 -000	-9043343054 -000	+1584629236 -000	+9742251997 -000
04	-4157129926 -000	+2221822399 -000	+3819608316 -000	-1773455049 -000
05	+7187938163 -001	-5193619183 -002	-3187092633 -001	+1016789806 -002
06	-7973665176 -002	+6358337917 -004	+2416811618 -002	-5841012512 -005
07	+6863860396 -003	-4711260171 -006	-1531714725 -003	+2346150053 -007
08	-4569997430 -004	+2088487655 -008	+7835476036 -005	-6139468468 -010
09	+2395400395 -005	-5737943053 -011	-3268715688 -006	+1068450224 -012
10	-1020027332 -006	+1040455757 -013	+1226093519 -007	-1503305316 -015
α=4.1				
01	-3162208952 -000	-8873039446 -000	+3007444712 -000	+8994405627 -000
02	+2579674326 -000	+9283139080 -000	-6905641575 -001	-9952082507 -000
03	+2222340774 -000	-9478973264 -000	+2059661441 -000	+9556072296 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
04	-4632574268 -000	+3118709046 -000	+4701347330 -000	-3297844514 -000
05	+9157161906 -001	-8456880241 -002	-4389597464 -001	+1930583742 -002
06	-1057241358 -001	+1117884256 -003	+3415817203 -002	-1166794330 -004
07	+9545544276 -003	-9111749850 -006	-2262590515 -003	+5119316102 -007
08	-6689997462 -004	+4475606625 -008	+1215902024 -004	-1478417733 -009
09	+3697604517 -005	-1367227915 -010	-5371462538 -006	+2885260978 -012
10	-1695726020 -006	+2875486733 -013	+2483989472 -007	-6170203698 -015
11	+1162242576 -007	-1350807806 -015	-6228939207 -008	+3879968362 -016
α=4.2				
01	-3215677813 -000	-8828761707 -000	+3913731143 -000	+8111705087 -000
02	+3228493637 -000	+8817961347 -000	-7657774398 -001	-9941010517 -000
03	+1447033985 -000	-9786030993 -000	+2359364228 -000	+9408333071 -000
04	-4936770229 -000	+4207346411 -000	+4964352531 -000	-5595989902 -000
05	+1160051597 -000	-1364333775 -001	-6035484509 -001	+3656074203 -002
06	-1391522541 -001	+1936710066 -003	+4790745909 -002	-2295177314 -004
07	+1315018248 -002	-1729275982 -005	-3308193105 -003	+1094414281 -006
08	-9686435610 -004	+9382703568 -008	+1863717868 -004	-3473444291 -009
09	+5628698879 -005	-3168225105 -010	-8602557924 -006	+7400400279 -012
10	-2671675845 -006	+7137851816 -013	+3690225610 -007	-1361776504 -014
11	+1450178306 -007	-2103017352 -015	-5461958951 -008	+2983209556 -016
α=4.3				
01	-3280053047 -000	-8773758340 -000	+4530654053 -000	+7114987909 -000
02	+3722463446 -000	+8338159067 -000	-9103873476 -001	-9916420943 -000
03	+6271439339 -001	-9960513129 -000	+2540807150 -000	+9306309214 -000
04	-4982046051 -000	+5423340472 -000	+3945948140 -000	-8070748003 -000
05	+1461086729 -000	-2182403269 -001	-8296258089 -001	+6930826178 -001
06	-1819085245 -001	+3310166848 -003	+6672798953 -002	-4452822860 -004
07	+1795490975 -002	-3223798234 -005	-4790712867 -003	+2295093503 -006
08	-1388018737 -003	+1926596051 -007	+2825010767 -004	-7980685838 -009
09	+8470964685 -005	-7175724269 -010	-1362659324 -005	+1856840433 -011

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
10	-4174785994 -006	+1742083808 -012	+5587533632 -007	-3122053206 -014
11	+1842592761 -007	-3395148083 -015	-3485646140 -008	+1214972900 -016
α=4.4				
01	-3372017905 -000	-8691814629 -000	+4859664176 -000	+6176292926 -000
02	+4080670223 -000	+7889313160 -000	-1151333428 -000	-9865637816 -000
03	-2227971544 -001	-9995033678 -000	+2642923172 -000	+9244403036 -000
04	-4717237734 -000	+6657609173 -000	+1878293109 -000	-9633790568 -000
05	+1828339301 -000	-3462729561 -001	-1141558029 -000	+1320594430 -001
06	-2363231114 -001	+5587989854 -003	+9237727458 -002	-8934289195 -004
07	+2430894137 -002	-5909281224 -005	-6875149901 -003	+4726765348 -006
08	-1969383005 -003	+3878469571 -007	+4237052845 -004	-1795261683 -008
09	+1261106174 -004	-1590388793 -009	-2136717277 -005	+4565560720 -011
10	-6481085187 -006	+4200446518 -012	+8730455840 -007	-7622085913 -014
11	+2550436163 -007	-6504724621 -015	-1141929276 -008	+1304002471 -017
α=4.5				
01	-3507682685 -000	-8563167437 -000	+4983704193 -000	+5403351607 -000
02	+4331710078 -000	+7497256055 -000	-1516953162 -000	-9764331340 -000
03	-1081170642 -000	-9881707699 -000	+2692876456 -000	+9212886946 -000
04	-6151615525 -000	+7786411409 -000	-2109646686 -001	-9995547412 -000
05	+2269687979 -000	-5448324058 -001	-1573418458 -000	+2540170295 -001
06	-3052746765 -001	+9327963902 -003	+1272198493 -001	-1618751042 -003
07	+3265017833 -002	-1066045509 -004	-9785200823 -003	+9571110992 -006
08	-2768030718 -003	+7661994642 -007	+6291528686 -004	-3958333336 -008
09	+1858424609 -004	-3453742028 -009	-3320812615 -005	+1102779641 -010
10	-1002597990 -005	+1005202729 -011	+1432266471 -006	-2051387245 -013
11	+4249330679 -007	-1805681120 -014	-3275963948 -008	+1073193978 -016
α=4.6				
01	-3700680123 -000	-8362285924 -000	+4996973602 -000	+4826060877 -000
02	+4504180524 -000	+7170796594 -000	-2030653470 -000	-9569075016 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
03	-1917537080 -000	-9617688986 -000	+2710900127 -000	+9201311762 -000
04	-3350759323 -000	+8711120044 -000	-1732496381 -000	-9690251200 -000
05	+2787368588 -000	-8490270588 -001	-2169466440 -000	+4951786535 -001
06	-3923234922 -001	+1541553613 -002	+1744579995 -001	-3044486250 -003
07	+4352529287 -002	-1894487010 -004	-1381137565 -002	+1907544613 -005
08	-3855650043 -003	+1406603945 -006	+9252810615 -004	-8561450496 -008
09	+2711365701 -004	-7351504401 -009	-5108627952 -005	+2609807953 -010
10	-1537119041 -005	+2362734946 -011	+2353190722 -006	-5537506570 -013
11	+7306221340 -007	-5338087025 -014	-1070882531 -007	+1146789395 -015
α=4.7				
01	-3957664307 -000	-8055633033 -000	+4967039548 -000	+4426834983 -000
02	+4622047127 -000	+6907008224 -000	-2695166581 -000	-9211422220 -000
03	-2695101315 -000	-9211463987 -000	+2713544248 -000	+9199604462 -000
04	-2407418674 -000	+9382275134 -000	-2695013899 -000	-9211519928 -000
05	+3370370460 -000	-1306681307 -000	-2972257625 -000	+9793427636 -001
06	-5018777219 -001	+2525189057 -002	+2384684679 -001	-5689958581 -003
07	+5761444826 -002	-3318534840 -004	-1935487996 -002	+3746127816 -005
08	-5324507754 -003	+2839039085 -006	+1348281575 -003	-1817863239 -007
09	+3916767931 -004	-1534107104 -008	-7769604423 -005	+6036675288 -010
10	-2323543911 -005	+5398856304 -011	+3732965799 -006	-1393503365 -012
11	+1148964541 -006	-1320119517 -013	-1693027889 -007	+2866343432 -015
α=4.8				
01	-4269928005 -000	-7601483199 -000	+4930769071 -000	+4170833929 -000
02	+4703590170 -000	+6695947971 -000	-3464710200 -000	-8604966469 -000
03	-3377513923 -000	-8686787180 -000	+2715816483 -000	+9198135402 -000
04	-1409044953 -000	+9797352639 -000	-3276546832 -000	-8776802997 -000
05	+3981911052 -000	-1976031683 -000	-3960864018 -000	+1948515732 -000
06	-6393965065 -001	+4105131026 -002	+3253041527 -001	-1059350140 -002
07	+7576207380 -002	-5740221325 -004	-2693961900 -002	+7257483391 -005
08	-7292781899 -003	+5318469608 -006	+1947586896 -003	-3793094859 -007

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
09	+5605478051 -004	-3142138426 -008	-1169896343 -004	+1368657453 -009
10	-3475689704 -005	+1208041891 -010	+5850591244 -006	-3422941789 -012
11	+1779992892 -006	-3168374694 -013	-2583270979 -007	+6673288950 -015

α=4.9

01	-4601324845 -000	-6956478896 -000	+4903407963 -000	+4021945627 -000
02	+4762130519 -000	+6523848066 -000	-4218189660 -000	-7684562221 -000
03	-3037609712 -000	-8081433071 -000	+2732622359 -000	+9187215669 -000
04	-4196323793 -001	+9982359751 -000	-3624628272 -000	-8444135582 -000
05	+4843447870 -000	-2912637679 -000	-4846243968 -000	+3769985675 -000
06	-8116248905 -001	+6631324086 -002	+4434557440 -001	-1970412493 -002
07	+9901488875 -002	-9804909554 -004	-3726467925 -002	+1388675603 -004
08	-9910725354 -003	+9822257349 -006	+2790080690 -003	-7784550861 -007
09	+7950859435 -004	-6321616616 -008	-1744900845 -004	+3044678958 -009
10	-5148364843 -005	+2650566054 -010	+9078673384 -006	-824231037 -012
11	+2732675638 -006	-7467916142 -013	-3950734973 -007	+1560830681 -014
12	-1192925615 -007	+1423071523 -015	+1294239441 -008	-1675040200 -017

α=5.0

01	-4878590923 -000	-6095415919 -000	+4888100045 -000	+3948107444 -000
02	+4807263140 -000	+6374853123 -000	-4776522951 -000	-6477793353 -000
03	-4363951400 -000	-7440477041 -000	+2779731201 -000	+9156091249 -000
04	+5222171791 -001	+9972654145 -000	-3831897493 -000	-8211940477 -000
05	+4925096682 -000	-4137780374 -000	-4759304475 -000	+6532651602 -000
06	-1026834834 -000	+1065747964 -001	+6050270593 -001	-3674076260 -002
07	+1286699847 -001	-1659870688 -003	-5126012758 -002	+2627669725 -004
08	-1336839288 -002	+1787142477 -005	+3965831258 -003	-1572782003 -006
09	+1118169565 -003	-1250303191 -007	-2579449253 -004	+6653558449 -009
10	-7559233749 -005	+5714201485 -010	+1400156833 -005	-1960439157 -011
11	+4206653816 -006	-1769593632 -012	-6536045289 -007	+4271988800 -014
12	-2100168265 -007	+4410706738 -015	+4101588452 -008	-1682302781 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=5.1				
01	-4999805104 -000	-5044146629 -000	+4882332049 -000	+3921652297 -000
02	+4845917416 -000	+6231699802 -000	-4997920799 -000	-5144179374 -000
03	-4662032910 -000	-6807055382 -000	+2874275544 -000	+9091276100 -000
04	+1396326749 -000	+9801069843 -000	-3952730734 -000	-8062012371 -000
05	+4964895584 -000	-5591423759 -000	-2856423030 -000	+9103760167 -000
06	-1294992010 -000	+1706112506 -001	+8275569218 -001	-6896060234 -002
07	+1663357187 -001	-2767523051 -003	-7016616583 -002	+4923533237 -004
08	-1790482135 -002	+3205836554 -005	+5595339654 -003	-3130783563 -006
09	+1559589504 -003	-2423319481 -007	-3779529661 -004	+1428484447 -008
10	-1099313978 -004	+1208491224 -009	+2133166294 -005	-4550398437 -011
11	+6357802699 -006	-4042267239 -012	-1012580916 -006	+1025320111 -013
12	-3065412992 -007	+9396756804 -015	+4090486053 -008	-1673209249 -016

α=5.2

01	-4878195164 -000	-3903089819 -000	+4881523281 -000	+3917997016 -000
02	+4882912695 -000	+6075715397 -000	-4878198893 -000	-3903106401 -000
03	-4850190378 -000	-6214764712 -000	+3034465552 -000	+8973918843 -000
04	+2192274174 -000	+9493766123 -000	-4019293591 -000	-7074101385 -000
05	+4536165114 -000	-7103141954 -000	-5946392687 -002	+9999646395 -000
06	-1627643859 -000	+2723393240 -001	+1136777830 -000	-1304049363 -001
07	+2140102934 -001	-4582140170 -003	-9564405211 -002	+9148621675 -004
08	-2381960972 -002	+5673770264 -005	+7839403139 -003	-6145627931 -006
09	+2158121841 -003	-4657490098 -007	-5491813016 -004	+3016001028 -008
10	-1584584215 -004	+2510907136 -009	+3218816477 -005	-1036077950 -010
11	+9507260108 -006	-9038799470 -012	-1545053141 -006	+2387189209 -013
12	-4325554972 -007	+1871042581 -014	+1941611757 -008	-3769856213 -017

α=5.3

01	-4501046705 -000	-2822713028 -000	+4880645105 -000	+3914042651 -000
02	+4920798857 -000	+5886435635 -000	-4540473402 -000	-2906179778 -000
03	-4952964088 -000	-5684212505 -000	+3277581389 -000	+8775905223 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
04	+2902761339 -000	+9071114912 -000	-4051629080 -000	-7929897919 -000
05	+3634467200 -000	-8433751330 -000	+2108892598 -000	+9533494463 -000
06	-2037043498 -000	+4337702875 -001	+1570348666 -000	-2530004143 -001
07	+2741836620 -001	-7523311621 -003	-1299336133 -001	+1688559510 -003
08	-3148689543 -002	+9914344127 -005	+1091181806 -002	-1190679152 -005
09	+2963876617 -003	-8784565370 -007	-7917446241 -004	+6268595535 -008
10	-2265841545 -004	+5134037909 -009	+4824499152 -005	-2327579205 -010
11	+1419268274 -005	-2014322434 -011	-2445712041 -006	+5981507385 -013
12	-7096880275 -007	+5036570963 -014	+7366716777 -008	-5426851604 -016
α=5.4				
01	-3947703702 -000	-1931509249 -000	+4874484307 -000	+3886715338 -000
02	+4958721956 -000	+5641152526 -000	-4134253012 -000	-2187891887 -000
03	-4994999737 -000	-5223556782 -000	+3614306079 -000	+8454966221 -000
04	+3520115285 -000	+8550885580 -000	-4063422386 -000	-7913519955 -000
05	+2401598207 -000	-9385467601 -000	+3368440939 -000	+8695078575 -000
06	-2533432473 -000	+6893480880 -001	+2180641892 -000	-5005777104 -001
07	+3496683985 -001	-1226282567 -002	-1760817241 -001	+3101439247 -003
08	-4137230162 -002	+1711696640 -004	+1509584065 -002	-2278849243 -005
09	+4040924636 -003	-1632907456 -006	-1132754130 -003	+1283131936 -007
10	-3213496701 -004	+1032656105 -008	+7166818242 -005	-5136328368 -010
11	+2097581936 -005	-4399849978 -011	-3805363239 -006	+1448078936 -012
12	-1121514539 -006	+1257794861 -013	+1519922715 -007	-2310165058 -015
α=5.5				
01	-3340969216 -000	-1280063885 -000	+4856761264 -000	+3811778627 -000
02	+4990073396 -000	+5314908721 -000	-3762256761 -000	-1706760854 -000
03	-4997152831 -000	-4831288430 -000	+4036066509 -000	+7951299231 -000
04	+4035761089 -000	+7951716864 -000	-4065259940 -000	-7910955451 -000
05	+1049392086 -000	-9888637466 -000	+4035374354 -000	+7952245560 -000
06	-3118274433 -000	+1091500983 -000	+3024668791 -000	-1018621004 -000
07	+4452766970 -001	-1986660187 -002	-2382823124 -001	+5681073498 -003

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
08	-5405445824 -002	+2921969833 -004	+2076652758 -002	-4312505273 -005
09	+5471032781 -003	-2993220863 -006	-1608879832 -003	+2888494381 -007
10	-4521767357 -004	+2044638006 -008	+1055763129 -004	-1114635786 -009
11	+3072583523 -005	-9440769502 -011	-5852978554 -006	+3425735792 -012
12	-1740951254 -006	+3030911266 -013	+2771112895 -007	-7679066674 -015
α=5.6				
01	-2783251490 -000	-8462693978 -001	+4817966330 -000	+3663137834 -000
02	+4998606558 -000	+4881964081 -000	-3470301272 -000	-1400415429 -000
03	-4974884208 -000	-4498473161 -000	+4492983352 -000	+7193877986 -000
04	+4441936046 -000	+7295474717 -000	-4066506600 -000	-7909213656 -000
05	-2433078011 -001	-9994076626 -000	+4385880910 -000	+7400843323 -000
06	-3769554207 -000	+1715116275 -000	+4086174936 -000	-2118477069 -000
07	+5650445453 -001	-3203012671 -002	-3223934793 -001	+1040458107 -002
08	-7025153252 -002	+4935521413 -004	+2842019457 -002	-8077139835 -005
09	+7357882654 -003	-5413846643 -006	-2269327047 -003	+5149845510 -007
10	-6314544667 -004	+3907347451 -008	+1542805403 -004	-2380248513 -009
11	+4462170029 -005	-1991096135 -010	-8904759860 -006	+7929474811 -012
12	-2658895873 -006	+7069727260 -013	+4690748193 -007	-2200311860 -014
13	+1651567154 -007	-2727674062 -015	-5293430103 -008	+2802040223 -016
α=5.7				
01	-2328914010 -000	-5755046013 -001	+4741563912 -000	+3413314250 -000
02	+4953621931 -000	+4320566582 -000	-3266324852 -000	-1214353164 -000
03	-4938216774 -000	-4216408844 -000	+4870109010 -000	+6132275580 -000
04	+4734502866 -000	+6607632615 -000	-4076396462 -000	-7895339688 -000
05	-1377884296 -000	-9806395208 -000	+4573649071 -000	+7020330219 -000
06	-4414708274 -000	+2652566345 -000	+4952732652 -000	-4314114224 -000
07	+7152656524 -001	-5146266675 -002	-4367446257 -001	+19111111026 -002
08	-9085476529 -002	+8255269870 -004	+3871424982 -002	-1498815603 -004
09	+9832299768 -003	-9667421214 -006	-3179797288 -003	+10111111180 -006
10	-8753507744 -004	+7662389835 -006	+2236866129 -004	-5003570080 -009

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
11	+6423617763 -005	-4126286514 -010	-1338072919 -005	+1790439136 -011
12	-3972636409 -006	+1578184003 -012	+7260575168 -007	-5271595174 -014
13	+2514081455 -007	-6320605557 -015	-7832544227 -008	+6134874900 -016
α=5.8				
01	-1991224970 -000	-4136045615 -001	+4598431717 -000	+3036730853 -000
02	+4806749720 -000	+3623352938 -000	-3139632964 -000	-1108637146 -000
03	-4892419588 -000	-3968384478 -000	+4996076620 -000	+4801963611 -000
04	+4915466675 -000	+5915525738 -000	-4104595640 -000	-7855222348 -000
05	-2324724799 -000	-9426697938 -000	+4676069005 -000	+6770417657 -000
06	-4894772588 -000	+3979607271 -000	+4274249367 -000	-7594277071 -000
07	+9046616646 -001	-8252226514 -002	-5934265071 -001	+3534039627 -002
08	-1160713288 -001	+1368416432 -003	+5252174758 -002	-2758610066 -004
09	+1305875039 -002	-1705312523 -005	-4427758924 -003	+1960505292 -006
10	-1204928207 -003	+1451882004 -007	+3219333715 -004	-1036410957 -008
11	+9175018783 -005	-8418096965 -010	-1993464525 -005	+3973900810 -011
12	-5876894237 -006	+3453788583 -012	+1105330862 -006	-1221756315 -013
13	+3704942354 -007	-1372659783 -014	-1059935616 -007	+1123463509 -015
α=5.9				
01	-1759731458 -000	-3198990188 -001	+4340948333 -000	+2518837455 -000
02	+4496680487 -000	+2813709854 -000	-3072524201 -000	-1055434746 -000
03	-4838805507 -000	-3740650456 -000	+4729123215 -000	+3376610451 -000
04	+4993985273 -000	+5245175654 -000	-4161236468 -000	-7772022921 -000
05	-3092411921 -000	-8928993323 -000	+4731876862 -000	+6615345592 -000
06	-4955146873 -000	+5668221130 -000	+1234315422 -000	-9845251849 -000
07	+1142492170 -000	-1322785987 -001	-8103900146 -001	+6611025415 -002
08	-1499793507 -001	+2249886764 -003	+7100683483 -002	-5042224830 -004
09	+1724306509 -002	-2973241776 -005	-6129089091 -003	+3756574718 -006
10	-1647298883 -003	+2713593684 -007	+4599986048 -004	-2115987167 -008
11	+1299965266 -004	-1689909693 -009	-2939282757 -005	+8639383118 -011
12	-8549815293 -006	+7309934149 -012	+1596018659 -006	-2547275560 -013
13	+4679453201 -007	-2189728225 -014	-6733753366 -008	+4534343436 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=6.0				
01	-1613814198 -000	-2676006366 -001	+3902560677 -000	+1874296853 -000
02	+3970140523 -000	+1960594757 -000	-3045770864 -000	-1034740885 -000
03	-4775277581 -000	-3517865044 -000	+4079788884 -000	+2109442499 -000
04	+4985382871 -000	+4617955972 -000	-4256122816 -000	-7624008118 -000
05	-3703004737 -000	-8359725576 -000	+4761070797 -000	+6527155814 -000
06	-4342649534 -000	+7478183820 -000	-1924192170 -000	-9614919775 -000
07	+1441539718 -000	-2123112842 -001	-1114862340 -000	+1258762876 -001
08	-1916002166 -001	+3672412964 -003	+9573180397 -002	-9165418334 -004
09	+2264239107 -002	-5126805017 -005	-8437244702 -003	+7118714880 -006
10	-2237521962 -003	+5006504780 -007	+6529749857 -004	-4263763336 -008
11	+1829918761 -004	-3348602874 -009	-4315725093 -005	+1862548306 -010
12	-1248416961 -005	+1558544907 -011	+2433094387 -006	-5919948290 -013
13	+7154125644 -007	-5118151369 -014	-1139018965 -007	+1297364202 -015
α=6.1				
01	-1530006864 -000	-2398446460 -001	+3215463069 -000	+1171057946 -000
02	+3218022622 -000	+1173208862 -000	-3040630947 -000	-1030798135 -000
03	-4696427978 -000	-3284318139 -000	+3221937870 -000	+1176504692 -000
04	+4908593864 -000	+4048313975 -000	-4396324050 -000	-7381666404 -000
05	-4178670537 -000	-7745671606 -000	+4774633644 -000	+6484208067 -000
06	-3022867033 -000	+8982747159 -000	-3689937563 -000	-8374071844 -000
07	+1816824609 -000	-3417655340 -001	-1548602638 -000	+2458618163 -001
08	-2439932543 -001	+5956819184 -003	+1288104711 -001	-1659489138 -003
09	+2957664969 -002	-8747858589 -005	-1155447016 -002	+1335059590 -005
10	-3020130220 -003	+9121187374 -007	+9209035154 -004	-8480666068 -008
11	+2557917935 -004	-6542944164 -009	-6290354221 -005	+3956855619 -010
12	-1808860684 -005	+3271976975 -011	+3676428030 -006	-1391612304 -012
13	+1081527038 -006	-1169700733 -013	-1859412865 -007	+3457416203 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=6.2				
01	-1484974261 -000	-2256045991 -001	+2256836047 -000	+5383084982 -001
02	+2301919110 -000	+5614001747 -001	-3039122109 -000	-1029642735 -000
03	-4593084978 -000	-3024254471 -000	+2364255191 -000	+5942880951 -001
04	+4783044720 -000	+3543125533 -000	-4580591956 -000	-7004539186 -000
05	-4536544501 -000	-7102323478 -000	+4779289970 -000	+6469145127 -000
06	-1289780444 -000	+9830783212 -000	-4467375388 -000	-7245563886 -000
07	+2284653983 -000	-5524887658 -001	-2173877682 -000	+4973057147 -001
08	-3098832033 -001	+9611999020 -003	+1731352191 -001	-2998479497 -003
09	+3844356710 -002	-1477929693 -004	-1574746085 -002	+2479831383 -005
10	-4051822627 -003	+1641726929 -006	+1290722953 -003	-1665965769 -007
11	+3551406122 -004	-1261248545 -008	-9104175711 -005	+8288601535 -010
12	-2601841897 -005	+6769581256 -011	+5513163531 -006	-3039497210 -012
13	+1622874524 -006	-2633721720 -013	-3003201938 -007	+9019221875 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=6.3				
01	-1456174534 -000	-2167421432 -001	+1101033288 -000	+1227337885 -001
02	+1338027899 -000	+1823572837 -001	-3023377074 -000	-1017640012 -000
03	-4451285759 -000	-2722708825 -000	+1638644165 -000	+2761408466 -001
04	+4625961132 -000	+3102505966 -000	-4788134555 -000	-6440058158 -000
05	-4788077137 -000	-6440249057 -000	+4779896908 -000	+6467169237 -000
06	+4364497301 -001	+9980914742 -000	-4788008809 -000	-6440476194 -000
07	+2857895207 -000	-8972649381 -001	-3067021766 -000	+1051154916 -000
08	-3927319986 -001	+1544770543 -002	+2327197634 -001	-5418785152 -003
09	+4973697677 -002	-2473828055 -004	-2136771545 -002	+4565813482 -005
10	-5404300235 -003	+2920646954 -006	+1798291803 -003	-3233853514 -007
11	+4898146450 -004	-2399183868 -008	-1308341585 -004	+1711757702 -009
12	-3711952740 -005	+1377859313 -010	+8165729172 -006	-6667913287 -012
13	+2376274811 -006	-5646681976 -013	-4387012858 -007	+1924588180 -014
14	-1294894596 -007	+1676752015 -015	+1991775094 -008	-3967168025 -017

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=6.4				
01	-1421408047 -000	-2062958827 -001	-8692111098 -002	+7555850443 -004
02	+4438180701 -001	+1973640049 -002	-2974351583 -000	-9808915594 -001
03	-4250837443 -000	-2367438312 -000	+1087802636 -000	+1197658432 -001
04	+4450640679 -000	+2721448364 -000	-4959991521 -000	-5631255993 -000
05	-4940484786 -000	-5769161946 -000	+4780669104 -000	+6464651132 -000
06	+1880709830 -000	+9632810224 -000	-4917755154 -000	-5903152404 -000
07	+3532257257 -000	-1461192478 -000	-4218567540 -000	+2316031311 -000
08	-4969731431 -001	+2479953394 -002	+3132323570 -001	-9821096336 -003
09	+6407012474 -002	-4105149405 -004	-2887913550 -002	+8340114227 -005
10	-7167983833 -003	+5138001860 -006	+2491312947 -003	-6206640583 -007
11	+6713000065 -004	-4506437005 -008	-1868072663 -004	+3489695476 -009
12	-5260969192 -005	+2767779682 -010	+1202780156 -005	-1446680104 -011
13	+3473338180 -006	-1206407810 -012	-6566892561 -007	+4312407789 -014
14	-1848282069 -007	+3416146604 -015	+1977238377 -008	-3909471598 -017

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=6.5				
01	-1357809327 -000	-1878950729 -001	-1137558479 -000	+1311232603 -001
02	+3067694353 -001	+9419621572 -003	-2869898139 -000	-9056521067 -001
03	-3964102171 -000	-1952723514 -000	+7018381098 -001	+4950272523 -002
04	+4265725677 -000	+2391631841 -000	-4979432574 -000	-4546953363 -000
05	-4998999988 -000	-5099995702 -000	+485765271 -000	+6447912564 -000
06	+2970013146 -000	+8022315495 -000	-4969169035 -000	-5554399785 -000
07	+4252494081 -000	-2370115192 -000	-4999947476 -000	+5022918422 -000
08	-6283321845 -001	+3963724452 -002	+4228499191 -001	-1791229041 -002
09	+8220512565 -002	-6758139404 -004	-3889532895 -002	+1512869501 -004
10	-9456364937 -003	+8942291774 -006	+3432895671 -003	-1178477407 -006
11	+9144321250 -004	-8361861179 -008	-2650819471 -004	+7026843868 -009
12	-7410257535 -005	+5491191670 -010	+1763200580 -005	-3108876282 -011
13	+5078984754 -006	-2579608611 -012	-1015263713 -006	+1030760406 -013
14	-3005723064 -007	+9034371131 -015	+5390263297 -008	-2905493838 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=6.6				
01	-1240528688 -000	-1563352124 -001	-1959423368 -000	+3999282543 -001
02	-8912377775 -001	+8007162408 -002	-2682230321 -000	-7803269668 -001
03	-3556614325 -000	-1485672960 -000	+4511099122 -001	+2039159701 -002
04	+4075197544 -000	+2102973078 -000	-4681361802 -000	-3243625413 -000
05	-4969138799 -000	-4445329275 -000	+4799417441 -000	+6401995808 -000
06	+3745375217 -000	+8312425775 -000	-4988796824 -000	-5334523942 -000
07	+4845934654 -000	-3768368019 -000	-3283986335 -000	+8770336032 -000
08	-7942631867 -001	+6348847966 -002	+5736701828 -001	-3301877178 -002
09	+105909173 -001	-1104532089 -003	-5223107403 -002	+2728159521 -004
10	-1241136796 -002	+1540422918 -005	+4706241305 -003	-2214871211 -006
11	+1238217024 -003	-1533181423 -007	-3738392750 -004	+1397558036 -008
12	-1036693255 -004	+1074732905 -009	+2564189236 -005	-6575066436 -011
13	+7343890573 -006	-5393272871 -012	-1524018255 -006	+2322631641 -013
14	-4493436014 -007	+2019096719 -014	+8354546708 -008	-6979845065 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=6.7				
01	-1041370054 -000	-1096474145 -001	-2546771443 -000	+6972154110 -001
02	-1321604973 -000	+1778261859 -001	-2375298980 -000	-6002324203 -001
03	-2992493356 -000	-9943810070 -001	+3029842547 -001	+9188388507 -003
04	+3878730576 -000	+1844477437 -000	-3938561353 -000	-1919783372 -000
05	-4858414045 -000	-3818554708 -000	+4825546209 -000	+6309237872 -000
06	+4278224984 -000	+7587815877 -000	-4995895087 -000	-5202564293 -000
07	+4951228712 -000	-5696659356 -000	+8985520524 -001	+9918597794 -000
08	-1004529965 -000	+1019473718 -001	+7841167610 -001	-6186665780 -002
09	+1339129281 -001	-1793888926 -003	-6997462613 -002	+4896688074 -004
10	-1621012352 -002	+2627687950 -005	+6420945395 -003	-4122855674 -006
11	+1667031390 -003	-2778993733 -007	-5241183570 -004	+2747000527 -008
12	-1441045301 -004	+2076611561 -009	+3703264552 -005	-1371416833 -010
13	+1053215661 -005	-1109263228 -011	-2256940596 -006	+5093780853 -013
14	-6522886698 -007	+4254768556 -014	+1138984330 -007	-1297285303 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=6.8				
01	-7281017356 -001	-5329727368 -002	-2939653115 -000	+9554432181 -001
02	-1624844160 -000	+2713763678 -001	-190452085 -000	-3767754937 -001
03	-2247932622 -000	-5338160667 -001	+2276974301 -001	+5187302778 -003
04	+3672104779 -000	+1606528842 -000	-2797971234 -000	-8561663914 -001
05	-4677098115 -000	-3232302844 -000	+4866542977 -000	+6147501402 -000
06	+4631967350 -000	+6882784770 -000	-4998304960 -000	-5130182717 -000
07	+4116338547 -000	-7838266548 -000	+3668218317 -000	+8397671912 -000
08	-1271931259 -000	+1644864934 -001	+1083117603 -000	-1187239110 -001
09	+1701585394 -001	-2856231669 -003	-9359080600 -002	+8760006341 -004
10	-2107315042 -002	+4440796405 -005	+8721075596 -003	-7605721735 -006
11	+2231928482 -003	-4981504994 -007	-7306753273 -004	+5338864366 -008
12	-1990859947 -004	+3963523331 -009	+5314749619 -005	-2824656348 -010
13	+1500653693 -005	-2251961506 -011	-3322437712 -006	+1103859234 -012
14	-9427316137 -007	+8807428950 -014	+1561239623 -007	-2437469160 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=6.9				
01	-2662931808 -001	-7096241479 -003	-3187658743 -000	+1147879578 -000
02	-1830705598 -000	+3472033127 -001	-1221607089 -000	-1515284759 -001
03	-1331834765 -000	-1806415201 -001	+1992476914 -001	+3971541566 -003
04	+3447488601 -000	+1378560735 -000	-1498227149 -000	-2297468191 -001
05	-4437908094 -000	-2696747570 -000	+4920499489 -000	+5888079277 -000
06	+4852360638 -000	+6206066441 -000	-4999062502 -000	-5096820051 -000
07	+2261353316 -000	-9459403684 -000	+4680275038 -000	+6759268484 -000
08	-1613045473 -000	+2673385605 -001	+1517252786 -000	-2357640714 -001
09	+2157049282 -001	-4655028536 -003	-1250715650 -001	+1564534415 -003
10	-2727456320 -002	+7439073313 -005	+1179588108 -002	-1391430040 -005
11	+2972309710 -003	-8834625789 -007	-1013169072 -003	+1026511579 -007
12	-2134433078 -004	+7477124260 -009	+7584210309 -005	-5752024597 -010
13	+2127792437 -005	-4527500652 -011	-4899513924 -006	+2394647850 -012
14	-1387678942 -006	+1925652846 -013	+2466176390 -007	-6082025690 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
a=7.0				
01	+3726116704	-001	-1390327579	-002
02	-1966662343	-000	+4030184658	-001
03	-3019780166	-001	-9127403203	-003
04	+3193528168	-000	+1152744115	-000
05	-4154812723	-000	-2218358174	-000
06	+4969002209	-000	+5555893035	-000
07	-1220055504	-002	-9999885119	-000
08	-2048448763	-000	+4388753947	-001
09	+2729385342	-001	-7455102196	-003
10	-3515472131	-002	+1235869703	-004
11	+3937892243	-003	-1550699771	-006
12	-3734098439	-004	+1394349116	-008
13	+2998356755	-005	-8990143228	-011
14	-2029802288	-006	+4120097325	-013

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
a=7.1				
01	+1192419645	-000	-1442677802	-001
02	-2056916035	-000	+4426875878	-001
03	+7423788271	-001	-5541976735	-002
04	+2895305559	-000	+9235793003	-001
05	-3841404593	-000	-1799435868	-000
06	+4999480206	-000	+4927905045	-000
07	-1972009050	-000	-9594690451	-000
08	-2600533901	-000	+7294937735	-001
09	+3449202839	-001	-1191118786	-002
10	-4513629193	-002	+2037326355	-004
11	+5191282231	-003	-2694941845	-006
12	-5070995754	-004	+2571499798	-008
13	+4202340635	-005	-1765966680	-010
14	-2977320859	-006	+8864439491	-013
15	+1817846920	-007	-3304567424	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
a=7.2				
01	+2144238418	-000	-4831159407	-001
02	-2123085398	-000	+4731348162	-001
03	+1696262326	-000	-2965231881	-001
04	+2534423008	-000	+6899303931	-001
05	-3509329645	-000	-1438454627	-000
06	+4953406520	-000	+4318997903	-000
07	-3333800862	-000	-8726361744	-000
08	-3283105081	-000	+1228896575	-000
09	+4356170467	-001	-1901236814	-002
10	-5774443764	-002	+3334531267	-004
11	+6810940343	-003	-4638892984	-006
12	-6849088007	-004	+4691000675	-008
13	+5853984568	-005	-3426913530	-010
14	-4324383863	-006	+1870029577	-012
15	+3218625435	-007	-1035954968	-014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
a=7.3				
01	+3110978694	-000	-1085691432	-000
02	-2185333628	-000	+5028545794	-001
03	+2488943903	-000	-6635085327	-001
04	+2089771707	-000	+4576598310	-001
05	-3167125497	-000	-1130979957	-000
06	+4835756567	-000	+3728993141	-000
07	-4170760962	-000	-7757671667	-000
08	-4066348689	-000	+2090565630	-000
09	+5502306327	-001	-3036759398	-002
10	-7363280122	-002	+5422083403	-004
11	+8894906570	-003	-7911942543	-006
12	-9200994597	-004	+8465830227	-008
13	+8097974185	-005	-6557718586	-010
14	-6137481876	-006	+3766868375	-012
15	+4423385458	-007	-1956633889	-014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=7.4				
-01	+3940434884 -000	-1922180491 -000	-3449898703 -000	+1380856602 -000
-02	-2263390117 -000	+5416297623 -001	+3924114734 -000	-1901399742 -000
-03	+3099169389 -000	-1076334736 -000	-2462159808 -002	+6062267673 -005
-04	+1539977804 -000	+2430610302 -001	+2100535158 -000	-4626271864 -001
-05	-2819597779 -000	-8708513752 -001	+3946568327 -000	+1930049114 -000
-06	+4649547304 -000	+3161057402 -000	-4999988612 -000	-5010672181 -000
-07	-4645539473 -000	-6849043816 -000	+4909024883 -000	+4050539777 -000
-08	-4781262179 -000	+3537286088 -000	+1439728760 -000	-9788233615 -000
-09	+6956701664 -001	-4863220717 -002	-5493050482 -001	+3026520183 -002
-10	-9361744279 -002	+8764993841 -004	+5083994872 -002	-2584767194 -004
-11	+115658757 -002	-1337629948 -005	-4827603549 -003	+2330576145 -006
-12	-1229728241 -003	+1512231570 -007	+4121593602 -004	-1698759032 -008
-13	+1113618959 -004	-1240592674 -009	-3082957327 -005	+9504625876 -011
-14	-8647427105 -006	+7477799547 -012	+2027849302 -006	-4112172789 -013
-15	+5927735606 -007	-3513804938 -014	-1304518595 -007	+1701768764 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=7.5				
-01	+4523865938 -000	-2870530017 -000	-3461477388 -000	+1391929283 -000
-02	-2377186093 -000	+6012517375 -001	+4452836338 -000	-2725742198 -000
-03	+3543396661 -000	-1472346374 -000	-2517998040 -001	+6344339194 -003
-04	+8688595184 -001	+7607035619 -002	+2284375742 -000	-5523458466 -001
-05	-2467675343 -000	-6513705142 -001	+2788402449 -000	+8497214812 -001
-06	+4397917763 -000	+2621277790 -000	-4999237805 -000	-4912699412 -000
-07	-4890153321 -000	-6042305387 -000	+4889100019 -000	+3952765059 -000
-08	-4947503838 -000	+5722638080 -000	-3115682272 -000	-8910565691 -000
-09	+8812317054 -001	-7826954399 -002	-7531007297 -001	+5704144350 -002
-10	-1187211721 -001	+1409670388 -003	+6765273222 -002	-4577101673 -004
-11	+1497534895 -002	-2242615790 -005	-6512335017 -003	+4241052533 -006
-12	-1635478597 -003	+2674790313 -007	+5691654190 -004	-3239492750 -008
-13	+1524207635 -004	-2323208913 -009	-4370656065 -005	+1910263442 -010
-14	-1217273063 -005	+1481753709 -011	+2944184010 -006	-8668219478 -013
-15	+8480267902 -007	-7191494363 -014	-1829509316 -007	+3347104336 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=7.6				
-01	+4849118331 -000	-3780962916 -000	-3501403108 -000	+1430661647 -000
-02	-2546770277 -000	+6972147210 -001	+4748086647 -000	-3432941226 -000
-03	+3855003459 -000	-1815828470 -000	-6073207038 -001	+3702089841 -002
-04	+7472755977 -002	+5584520056 -004	+2386281634 -000	-6061793435 -001
-05	-2108595140 -000	-4663671813 -001	+1256636040 -000	+1604890885 -001
-06	+4085572094 -000	+2117622393 -000	-4993566369 -000	-4746435550 -000
-07	-4989002395 -000	-5331443996 -000	+4877858258 -000	+3901592593 -000
-08	-3808977569 -000	+8239087821 -000	-4739835640 -000	-6591841117 -000
-09	+1119563626 -000	-1269540032 -001	-1047034925 -000	+1108571440 -001
-10	-1502327533 -001	+2257497647 -003	+8996174397 -002	-8093770465 -004
-11	+1931343814 -002	-3730102840 -005	-8752790067 -003	+7661139259 -006
-12	-2164680353 -003	+4685841251 -007	+7822145186 -004	-6118595565 -008
-13	+2074597394 -004	-4303954346 -009	-6161216728 -005	+3796059153 -010
-14	-1702207622 -005	+2897510789 -011	+4235056960 -006	-1793570743 -012
-15	+1191058420 -006	-1418620159 -013	-2403860228 -007	+5778543993 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=7.7				
-01	+4979630927 -000	-4549138791 -000	-3587516661 -000	+1517224640 -000
-02	-2790849064 -000	+8513663089 -001	+4894066663 -000	-3976226631 -000
-03	+4068862836 -000	-2094082722 -000	-1122183308 -000	+1275566064 -001
-04	+8182979484 -001	+6741262081 -002	+2433767531 -000	-6323031691 -001
-05	-1736273222 -000	-3111456306 -001	-33144438291 -001	+1099759589 -002
-06	+3719483379 -000	+1658526762 -000	-4973463511 -000	-4485548136 -000
-07	-4990800810 -000	-4896837835 -000	+4872939412 -000	+3879972543 -000
-08	-1256537787 -000	+9839536428 -000	-4999795858 -000	-5045181867 -000
-09	+1427966826 -000	-2082455465 -001	-1486318666 -000	+2251831811 -001
-10	-1897876119 -001	+3603232089 -003	+1196443680 -001	-1431682452 -003
-11	+2481495703 -002	-6157858841 -005	-1172455236 -002	+1374653169 -005
-12	-2851909556 -003	+8133387632 -007	+1070140394 -003	-1145200476 -007
-13	+2009672717 -004	-7894260777 -009	-8645027529 -005	+7473650094 -010
-14	-2372208966 -005	+5627375375 -011	+6110872516 -006	-3734276287 -012
-15	+1715373518 -006	-2942506306 -013	-3649155383 -007	+1331633499 -014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

α=7.8

01	-44998107270	-000	-5137563486	-000	-3736276801	-000	+1677314991	-000
02	-3122737499	-000	+1095065876	-000	+4958743004	-000	-4359010274	-000
03	+4214357007	-000	-2309424905	-000	-1812995332	-000	+3402738357	-001
04	-1753615561	-000	+3176039827	-001	+2448755128	-000	-6406883196	-001
05	-1341794743	-000	-1834090546	-001	-1670576511	-000	+2873389555	-001
06	+3308806635	-000	+1251427117	-000	-4917911245	-000	-4097697941	-000
07	-4921683189	-000	-4118504338	-000	+4871711378	-000	+3874643050	-000
08	+1497450270	-000	+9770497116	-000	-4926347089	-000	-4144953582	-000
09	+1829850200	-000	-3468668355	-001	-2153477122	-000	+4875132924	-001
10	-2394788098	-001	+5738302845	-003	+1593077613	-001	-2538540698	-003
11	+3177171067	-002	-1009451788	-004	-1565775555	-002	+2451659100	-005
12	-3740533880	-003	+1399174527	-006	+1457656931	-003	-2124763772	-007
13	+3786348588	-004	-1433643564	-008	-1207069339	-004	+1457016389	-009
14	-3290118790	-005	+1082488164	-010	+8788714823	-006	-7724150817	-012
15	+2476487622	-006	-6132909399	-013	-5698094522	-007	+3246828115	-014
16	-1695251642	-007	+2073878130	-015	+3993590023	-008	-1594876125	-016

α=7.9

01	+4969054698	-000	-5555423632	-000	-3958412825	-000	+1945336695	-000
02	-3542057729	-000	+1471001977	-000	+4984533708	-000	-4607032169	-000
03	+4314066937	-000	-2472387200	-000	-2655406254	-000	+7633955075	-001
04	-2650220363	-000	+7601495273	-001	+2450115111	-000	-6414525420	-001
05	-9140697366	-001	-8426236291	-002	-2643935619	-000	+7562275693	-001
06	+2864093285	-000	+9015893741	-001	-4784308401	-000	-3547280780	-000
07	-4794254604	-000	-3580449788	-000	+4871603705	-000	+3874177030	-000
08	+3398462435	-000	+8667485940	-000	-4804060414	-000	-3613997274	-000
09	+2355159562	-000	-5894191493	-001	-3195446066	-000	+1154336930	-000
10	-3020132922	-001	+9129537708	-003	+2126411832	-001	-4523673641	-003
11	+4054614321	-002	-1644016756	-004	-2085474040	-002	+4349220886	-005
12	-4884947019	-003	+2386271305	-006	+1977172745	-003	-3909212217	-007
13	+5077353935	-004	-2577952303	-008	-1676760567	-004	+2811526001	-009

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

14	-4535759007	-005	+2057310975	-010	+1253507934	-005	-1571282139	-011
15	+3518640689	-006	-1238083228	-012	-8427246677	-007	+7101848649	-014
16	-2558694528	-007	+6546917683	-015	+6852831239	-008	-4696129594	-016

α=8.0

01	+4930259439	-000	-5832191002	-000	-4250026529	-000	+2366129368	-000
02	-4021558948	-000	+2028962533	-000	+4993826067	-000	-4781602688	-000
03	+4384939887	-000	-2597438411	-000	-3552163770	-000	+1481174549	-000
04	-3427454870	-000	+1359594374	-000	+2455561268	-000	-6445185269	-001
05	-4408495160	-001	-1947274836	-002	-3289845666	-000	+1234775504	-000
06	+2396065070	-000	+6115068438	-001	-4493915252	-000	-2808031542	-000
07	-4613229170	-000	-3071758149	-000	+4870092649	-000	+3867658352	-000
08	+44406152575	-000	+7363433839	-000	-4699709480	-000	-3293327559	-000
09	+3034685321	-000	-1026250510	-000	-4594008572	-000	+3926402964	-000
10	-3809357370	-001	+1453232240	-002	+2849879987	-001	-8128423061	-003
11	+5158914294	-002	-2661510504	-004	-2771410571	-002	+7680775539	-005
12	-6352996851	-003	+4036058525	-006	+2671154812	-003	-7135068534	-007
13	+6775780528	-004	-4591120195	-008	-2317622835	-004	+5371375608	-009
14	-6215550132	-005	+3863306342	-010	+1773106825	-005	-3143907811	-011
15	+4918622181	-006	-2419284413	-012	-1185121779	-006	+1404513630	-013
16	-3295525016	-007	+1086048512	-014	+6036641723	-008	-3644104325	-016

α=8.1

01	+4898694074	-000	-6001397208	-000	-4578234727	-000	+2990082891	-000
02	-4493959660	-000	+2808122590	-000	+4996856707	-000	-4822734499	-000
03	+4440018289	-000	-2700818059	-000	-4333786670	-000	+2506349442	-000
04	-4033820939	-000	+2045632279	-000	+2483005530	-000	-6601055848	-001
05	+8953936136	-002	-8017940106	-004	-3697450069	-000	+1634162363	-000
06	+1914296840	-000	+3809668104	-001	-3921003004	-000	-1897463063	-000
07	-4378987789	-000	-2586606963	-000	+4864447188	-000	+3843664642	-000
08	+4849958713	-000	+6215529724	-000	-4624326174	-000	-3098524927	-000
09	+3868929790	-000	-1832764251	-000	-4313386577	-000	+7528773672	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=7.8				
-01	-4998107270 -000	-5137563486 -000	-3736276801 -000	+1677314991 -000
-02	-3122737499 -000	+1095065876 -000	+4958743004 -000	-4359010274 -000
-03	+4214357087 -000	-2309424905 -000	-1812995332 -000	+3402738357 -001
-04	-1753619561 -000	+3176039827 -001	+2448755128 -000	-6406883196 -001
-05	-1341794743 -000	-1894050546 -001	-1670576511 -000	+2873389555 -001
-06	+3308806635 -000	+1251427117 -000	-4917911245 -000	-4097697941 -000
-07	-4921683189 -000	-4118504338 -000	+4871711378 -000	+3874643050 -000
-08	+1497450270 -000	+9770497116 -000	-4926347089 -000	-4144953582 -000
-09	+1829850200 -000	-3468668355 -001	-2153477122 -000	+4875132924 -001
-10	-2394788098 -001	+5738302845 -003	+1593077613 -001	-2538540698 -003
-11	+3177171067 -002	-1009451788 -004	-1565775555 -002	+2451659100 -005
-12	-3740553880 -003	+1399174527 -006	+1457656931 -003	-2124763772 -007
-13	+3786348588 -004	-1433643564 -008	-1207069339 -004	+1457016389 -009
-14	-3290118790 -005	+1082488164 -010	+8788714823 -006	-7724150817 -012
-15	+2476487622 -006	-6132990939 -013	-5698094522 -007	+3246828115 -014
-16	-1695251642 -007	+2873878130 -015	+3993590023 -008	-1594876125 -016
α=7.9				
-01	+4969054698 -000	-5555423632 -000	-3958412825 -000	+1945336695 -000
-02	-3542057729 -000	+1471001977 -000	+4984533708 -000	-4607032169 -000
-03	+4314066937 -000	-2472387200 -000	-2655406254 -000	+7633959075 -001
-04	-2650220363 -000	+7601495273 -001	+2450115111 -000	-6414525420 -001
-05	-9140697366 -001	-8426236291 -002	-2643935619 -000	+7562275693 -001
-06	+2864093285 -000	+9015893741 -001	-4784308401 -000	-3547280780 -000
-07	-4794254604 -000	-3580449788 -000	+4871603705 -000	+3874177030 -000
-08	+3398462435 -000	+8667485940 -000	-4804060414 -000	-3613997274 -000
-09	+2355159562 -000	-5894191493 -001	-3195446066 -000	+1154336930 -000
-10	-3020132922 -001	+9129537708 -003	+2126411832 -001	-4523673641 -003
-11	+4054614321 -002	-1644016756 -004	-2085474040 -002	+4349220886 -005
-12	-4884947019 -003	+2386271305 -006	+1977172745 -003	-3909212217 -007
-13	+5077353935 -004	-2577952303 -008	-1676760567 -004	+2811526001 -009

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
-14	-4535759007 -005	+2057310975 -010	+1253507934 -005	-1571282139 -011
-15	+3518640689 -006	-1238083228 -012	-8427246677 -007	+7101848649 -014
-16	-2558694528 -007	+6546917683 -015	+6852831239 -008	-4696129594 -016
α=8.0				
-01	+4930259439 -000	-5832191002 -000	-4250026529 -000	+2366129368 -000
-02	-4021558948 -000	+2028962533 -000	+4993826067 -000	-4751602688 -000
-03	+4384939887 -000	-2597438411 -000	-3552163770 -000	+1481174549 -000
-04	-3427454870 -000	+1359594374 -000	+2455561268 -000	-6445185269 -001
-05	-4408495160 -001	-1947274836 -002	-3289845666 -000	+1234775504 -000
-06	+2396065070 -000	+6115068438 -001	-4493915252 -000	-2808031542 -000
-07	-4613229170 -000	-3071758149 -000	+4870092649 -000	+3867688352 -000
-08	+4406152575 -000	+7363433839 -000	-4699709480 -000	-3293327559 -000
-09	+3034685321 -000	-1026250510 -000	-4594008572 -000	+3926402964 -000
-10	-3809357370 -001	+1453232240 -002	+2849879987 -001	-8128423061 -003
-11	+5158914294 -002	-2661510504 -004	-2771410571 -002	+7680775539 -005
-12	-6352996851 -003	+4036058525 -006	+2671154812 -003	-7135068534 -007
-13	+6775780528 -004	-4591120195 -008	-2317622835 -004	+5371375608 -009
-14	-6215550132 -005	+3863306342 -010	+1773106825 -005	-3143907811 -011
-15	+4918622181 -006	-2419284413 -012	-1185121779 -006	+1404513630 -013
-16	-3295525016 -007	+1086048512 -014	+6036641723 -008	-3644104325 -016
α=8.1				
-01	+4898694074 -000	-6001397298 -000	-4578234727 -000	+2990082891 -000
-02	-4493959660 -000	+2808122590 -000	+4996856707 -000	-4822734499 -000
-03	+4440018289 -000	-2700818059 -000	-4333786670 -000	+2506349442 -000
-04	-4033820939 -000	+2045632279 -000	+2483005530 -000	-6601055848 -001
-05	+8953936136 -002	-8017940106 -004	-3697450069 -000	+1634162363 -000
-06	+1914296840 -000	+3809668104 -001	-3921003004 -000	-1897463063 -000
-07	-4378987789 -000	-2586606963 -000	+4864447188 -000	+3843646432 -000
-08	+4849998713 -000	+6215529724 -000	-4624326174 -000	-3098524927 -000
-09	+3868929790 -000	-1832764251 -000	-4313386577 -000	+7528773672 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
-10	-4809556019 -001	+2318558622 -002	+3843124370 -001	-1479148371 -002
-11	+6546310059 -002	-4285602378 -004	-3076396897 -002	+1351609153 -004
-12	-8229498780 -003	+6772469598 -006	+3595276060 -003	-1292601160 -006
-13	+9001472091 -004	-8102650041 -008	-3189482394 -004	+1017279794 -008
-14	-8482205760 -005	+7194781451 -010	+2503164216 -005	-6265831388 -011
-15	+6916632536 -006	-4783980560 -012	-1737510824 -006	+3018943860 -013
-16	-4969895105 -007	+2469985733 -014	+1125034672 -007	-1265703012 -015
α=8.2				
01	+4878811913 -000	-6094163754 -000	-4866609235 -000	+3852779637 -000
02	-4854695515 -000	+3803366613 -000	+4997674223 -000	-4847512724 -000
03	+4489879124 -000	-2799776045 -000	-4834546337 -000	+3724397507 -000
04	-4459991214 -000	+2739805676 -000	+2551437900 -000	-6999808552 -001
05	+6852671271 -001	-4718171497 -002	-3946911812 -000	+1930490731 -000
06	+1426130649 -000	+2076987395 -001	-2917548927 -000	-9394694603 -001
07	-4090012712 -000	-2123926978 -000	+4051188796 -000	+3789228642 -000
08	+4992017555 -000	+5282419461 -000	-4575003053 -000	-2982737725 -000
09	-4708676395 -000	-3318225156 -000	+1357059921 -000	+9812316327 -000
10	-6084335871 -001	+3715720879 -002	+5229093955 -001	-2741860154 -002
11	+8287168058 -002	-6868187157 -004	-4870832549 -002	+2372557261 -004
12	-1061978448 -002	+1127799495 -005	+4822077236 -003	-2325243426 -006
13	+1190453844 -003	-1417180374 -007	-4369557080 -004	+1909302909 -008
14	-1151552276 -004	+1326072643 -009	+3512807190 -005	-1233981434 -010
15	+9641069258 -006	-9295021638 -012	-2497137965 -006	+6235698011 -013
16	-7080141114 -007	+5012839818 -014	+1620454572 -007	-2625873018 -015
α=8.3				
01	+4868775657 -000	-6137991039 -000	-4999581763 -000	+4935330048 -000
02	-4999577497 -000	+4935001112 -000	+4997767122 -000	-4850588471 -000
03	+4543468972 -000	-2912683612 -000	-4999571093 -000	+4934510324 -000
04	-4730451926 -000	+3380486313 -000	+2681169477 -000	-7796528298 -001
05	+1346512370 -000	-1847217695 -001	-4094833133 -000	+2130704253 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
-06	+9360220734 -001	+8839510160 -002	-1425211504 -000	-2074253089 -001
-07	-3744732195 -000	-1686847302 -000	+4825081013 -000	+3689048727 -000
-08	+4977760752 -000	+4528939589 -000	-4545924108 -000	-2918036019 -000
-09	+4935158152 -000	-5802629453 -000	+4624751751 -000	+6900439759 -000
-10	-7721189869 -001	+5997649091 -002	+7205887921 -001	-5219727626 -002
-11	+1046997916 -001	-1096324829 -003	-6449367942 -002	+4199607705 -004
-12	-1365483600 -002	+1864548939 -005	+6446383902 -003	-4155580264 -006
-13	+1567563986 -003	-2457256910 -007	-5960678988 -004	+3552969407 -008
-14	-155852271 -004	+2420676290 -009	+4905499065 -005	-2406392105 -010
-15	+136589780 -005	-1786472240 -011	-3566429991 -006	+1271942287 -012
-16	-9994554845 -007	+9989112650 -014	+2286172418 -007	-5226584320 -015
α=8.4				
01	+4864151834 -000	-617595325 -000	-4870737324 -000	+6129565368 -000
02	-4885977762 -000	+6061706794 -000	+4997907516 -000	-4855360894 -000
03	+4608163969 -000	-3059684346 -000	-4905643531 -000	+5966778957 -000
04	-4884873633 -000	+3933224675 -000	+2892809297 -000	-9218074623 -001
05	+2059746922 -000	-4439663503 -001	-4177879613 -000	+2253125059 -000
06	+4453772830 -001	+1987559635 -002	+3649809662 -001	-1333890320 -002
07	-3342988450 -000	-1281878400 -000	+4777275154 -000	+3524316391 -000
08	+4879027607 -000	+3906798448 -000	-4531262821 -000	-2886316661 -000
09	+3325114746 -000	-8734114616 -000	+4990217391 -000	+4687381359 -000
10	-9842781562 -001	+9783756776 -002	+1010933826 -000	-1032650879 -001
11	+1320672299 -001	-1744479642 -003	-8540652139 -002	+7294806032 -004
12	-1749722827 -002	+3061539345 -005	+8592011619 -003	-730271810 -006
13	+2055447917 -003	-4224866318 -007	-8097621490 -004	+6557147419 -008
14	-2092056911 -004	+4376702117 -009	+6815719892 -005	-4645403761 -010
15	+1841193870 -005	-3380994864 -011	-5043149548 -006	+254335734 -012
16	-1378718152 -006	+1900863741 -013	+2965030597 -007	-8791406432 -015
α=8.5				
01	+4859668898 -000	-6176273014 -000	-4459326841 -000	+7261504839 -000
02	-4562501669 -000	+7045379799 -000	+4998684993 -000	-4885333767 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
03	+4688817343	-000	-3263626790	-000	-4682979426	-000	+6752056993	-000
04	-4962384858	-000	+4387842725	-000	+3203479995	-000	-1161026709	-000
05	+2792765186	-000	-8526559561	-001	-4219632379	-000	+2917705722	-000
06	-4715970297	-002	+2224087049	-004	+2048210031	-000	-4387681852	-001
07	-2887122328	-000	-9177794447	-001	+4691937855	-000	+3272076628	-000
08	+4728825599	-000	+3375743719	-000	-4525809522	-000	-2874669160	-000
09	-1033736127	-001	-9998931280	-000	+4779233341	-000	+3530670667	-000
10	-1262414203	-000	+1619931398	-001	+1454167774	-000	-2161316820	-001
11	+1664023788	-001	-2769742312	-003	-1132194819	-001	+1282029467	-003
12	-2234885125	-002	+4994736468	-005	+1142096515	-002	-1304386150	-005
13	+2684307130	-003	-7205505287	-007	-1095819203	-003	+1200819740	-007
14	-2800980749	-004	+7845493159	-009	+9433850361	-005	-8899768351	-010
15	+2530977135	-005	-6405845253	-011	-7169498353	-006	+5140170657	-012
16	-1964091905	-006	+3857657011	-013	+4530985993	-007	-2052983405	-014
17	+1041006487	-007	-1082694506	-015	+4878807202	-009	+2380275969	-018

a=8.6

01	+4849574030	-000	-6217222957	-000	-3857440682	-000	+8181218539	-000
02	-4134025241	-000	+7812442944	-000	+4999880874	-000	-4965485525	-000
03	+4785394295	-000	-3550861825	-000	-4437794453	-000	+7303471382	-000
04	-4993755814	-000	+4750194316	-000	+3617528878	-000	-1548408364	-000
05	+3494528504	-000	-1423930854	-000	-4236112865	-000	+2343809533	-000
06	-5450340632	-001	+2979498712	-002	+3308273399	-000	-1250956506	-000
07	-2382550874	-000	-6041552196	-001	+4540281092	-000	+2905758461	-000
08	+4540518348	-000	+2906272906	-000	-4524942137	-000	-2872819078	-000
09	-3040112610	-000	-8969598891	-000	+4540790047	-000	+2906862221	-000
10	-1631759863	-000	+2737583906	-001	+2163011050	-000	-4920755109	-001
11	+2095448753	-001	-4392835177	-003	-1504168499	-001	+2263035005	-003
12	-2846027041	-002	+8099935521	-005	+1514537936	-002	-22938030419	-005
13	+3491837032	-003	-1218292733	-006	-1477381895	-003	+2182657310	-007
14	-3733657319	-004	+1394019698	-008	+1300086465	-004	-1690224816	-009
15	+3463372333	-005	-1199494790	-010	-1014910811	-005	+1030043955	-011
16	-2790061936	-006	+7784445601	-013	+6918345240	-007	-4786350083	-014
17	+1865041823	-007	-3478381000	-015	-3094962665	-008	+9578793886	-017

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
a=8.7								
01	+4826801404	-000	-6304602701	-000	-3208766662	-000	+8834555583	-000
02	-3701469695	-000	+8361416682	-000	+4998475170	-000	-5123474627	-000
03	+4888713307	-000	-3950961292	-000	-4228461356	-000	+7668354282	-000
04	-4998880701	-000	+5034539625	-000	+4108649507	-000	-2150614379	-000
05	+4104139615	-000	-2144122197	-000	-4239456236	-000	+2349149037	-000
06	-1052749635	-000	+1120844722	-001	+4098495238	-000	-2136027794	-000
07	-1837709460	-000	-3499651679	-001	+4270769687	-000	+2399898792	-000
08	+4317406189	-000	+2478095201	-000	-4524390379	-000	-2871645775	-000
09	-4473863650	-000	-7237609253	-000	+4358695201	-000	+2550147726	-000
10	-2128191031	-000	+4755328559	-001	+3329976270	-000	-1270220107	-000
11	+2638924563	-001	-6068779236	-003	-2005553237	-001	+4023862031	-003
12	-3614298935	-002	+1306332743	-004	+2004406931	-002	-4017663286	-005
13	+4525127969	-003	-2047678731	-006	-1904689078	-003	+3938990891	-007
14	-4955266538	-004	+2458466650	-008	+1783750923	-004	-3181767355	-009
15	+4714712226	-005	-2222851136	-010	-1427153738	-005	+2036767791	-011
16	-3916216343	-006	+1533675043	-012	+1018047861	-006	-1036421447	-013
17	+2900307232	-007	-8411782037	-015	-6921527241	-008	+4790753929	-016

a=8.8

01	+4780859447	-000	-6464029695	-000	-2628054663	-000	+9253625360	-000
02	-3328098398	-000	+8731455623	-000	+4984759780	-000	-5390089653	-000
03	+4974268192	-000	-4493387766	-000	-4075621647	-000	+7896430253	-000
04	-4993309355	-000	+5258576291	-000	+4595899097	-000	-3030809429	-000
05	+4568622961	-000	-2968329691	-000	-4240173948	-000	+2350297205	-000
06	-1574435009	-000	+2543541640	-001	+4538341064	-000	-2901557625	-000
07	-1263343145	-000	-1622356302	-001	+3796206712	-000	+1745954116	-000
08	+4057532527	-000	+2078283072	-000	-4519892261	-000	-2862109928	-000
09	-4944158983	-000	-5745179157	-000	+4232989455	-000	+2338034787	-000
10	-2797997005	-000	+8561837926	-001	+4855298506	-000	-3805815576	-000
11	+3326150277	-001	-1107554242	-002	-2688632892	-001	+7233979873	-003
12	-4578512866	-002	+2096321950	-004	+2648515182	-002	-7014681870	-005

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
-13	+5842937919 -003	-3413993515 -006	-2657252739 -003	+7060992613 -007
-14	-6549320559 -004	+4289359994 -008	+2437494753 -004	-5941380669 -009
-15	+6391581137 -005	-4085230940 -010	-2000060190 -005	+4000240759 -011
-16	-5494985714 -006	+3019486797 -012	+1512870695 -006	-2288777740 -013
-17	+4691720608 -007	-2201224224 -014	-1574068289 -007	+2477690978 -015
α=8.9				
01	+4694187605 -000	-6721802175 -000	-2170569688 -000	+9504289870 -000
02	-3038884404 -000	+8970539206 -000	+4936016171 -000	-5797335792 -000
03	+4996077315 -000	-5198018875 -000	-3978509937 -000	+8028441628 -000
04	-4980521955 -000	+5440909365 -000	+4935368462 -000	-4198664765 -000
05	+4861163385 -000	-3829918571 -000	-4248453667 -000	+2363593080 -000
06	-2111909119 -000	+4679099886 -001	+4765614059 -000	-3487081413 -000
07	-6713056337 -001	-4527066323 -002	+2988156705 -000	+9911448630 -001
08	+3756274550 -000	+1699939164 -000	-4506710237 -000	-283460147 -000
09	-4987044611 -000	-4640297248 -000	+4151247906 -000	+2213040934 -000
10	-3674864686 -000	+1609517800 -000	+2426139369 -000	-9371938680 -000
11	+4199741192 -001	-1766904558 -002	-3632826276 -001	+1321489007 -002
12	-5787150578 -002	+3349223351 -004	+3495724629 -002	-1222024001 -004
13	+7518198900 -003	-5652334660 -006	-3546392345 -003	+1257690023 -006
14	-8619863604 -004	+7430204905 -008	+3316421626 -004	-1099865240 -008
15	+8615273050 -005	-7422292968 -010	-2778864315 -005	+7722086872 -011
16	-7558750264 -006	+5713470551 -012	+2115486845 -006	-4475284590 -013
17	+6263828862 -007	-3923555200 -014	-1885388208 -007	+3554688691 -015
α=9.0				
01	+4537052501 -000	-7101226928 -000	-1844746170 -000	+9647247742 -000
02	-2833595164 -000	+9119555614 -000	+4808425359 -000	-6370782834 -000
03	+4886918696 -000	-6057367326 -000	-3926612815 -000	+8095434027 -000
04	-4963855167 -000	+5600118230 -000	+4969685944 -000	-5549746878 -000
05	+4988454645 -000	-4660411627 -000	-4274732737 -000	+2406419457 -000
06	-2662187859 -000	+7676536290 -001	+4877832412 -000	-3901477823 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
07	-7317470241 -002	-5354823811 -004	+1715342568 -000	+3024480866 -001
08	+3407985979 -000	+1341362060 -000	-4478889515 -000	-2777490443 -000
09	-4860734397 -000	-3828137745 -000	+4101575177 -000	+2140440404 -000
10	-4642450184 -000	+3143213445 -000	-4024856190 -000	-7966569179 -000
11	+5318129992 -001	-2836295230 -002	-4963802671 -001	+2470034766 -002
12	-7301069539 -002	+5330845816 -004	+4611433938 -002	-2126577518 -004
13	+9641707414 -003	-9296260821 -006	-4719154840 -003	+2227042734 -006
14	-1130006252 -003	+1276914145 -007	+4494863348 -004	-2020379654 -008
15	+1156155468 -004	-1336695465 -009	-3843011167 -005	+1477480739 -010
16	-1034549694 -005	+1070293069 -011	+2942726756 -006	-8659640752 -013
17	+8280512422 -007	-6856688590 -014	-2163437808 -007	+4680463146 -015
α=9.1				
01	+4262695638 -000	-7613317030 -000	-1634542649 -000	+9725279922 -000
02	-2699206499 -000	+9208834077 -000	+4532272355 -000	-7111517775 -000
03	+4575624352 -000	-7015852623 -000	-3905988579 -000	+8121405951 -000
04	-4942717891 -000	+5754678547 -000	+4636148169 -000	-6872466333 -000
05	+4983318274 -000	-5408091896 -000	-4329509194 -000	+2498930200 -000
06	-3214605692 -000	+1170338102 -000	+4931698394 -000	-4176379354 -000
07	+5209531531 -001	-2721327499 -002	-1961918432 -002	+3849138751 -005
08	+3007309542 -000	+1005492605 -000	-4428037246 -000	-2677827276 -000
09	-4669300806 -000	-3211808178 -000	+4074399170 -000	+2101850346 -000
10	-4895860421 -000	+6015160465 -000	-4986947783 -000	-4638957289 -000
11	+6763269519 -001	-4595298224 -002	-6890783494 -001	+4771052659 -002
12	-9197063991 -002	+8459314203 -004	+6084009156 -002	-3701653761 -004
13	+1232616693 -002	-1519346220 -005	-6262903360 -003	+3922397395 -006
14	-1475740044 -003	+2177808725 -007	+6070158521 -004	-3684682457 -008
15	+1545598520 -004	-2388874784 -009	-5301149454 -005	+2810218551 -010
16	-1416232030 -005	+2005713160 -011	+4145022161 -006	-1718120870 -012
17	+1155638916 -006	-1335501303 -013	-3054054723 -007	+9327250239 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

a=9.2

-01	+3808615057	-000	-8239514061	-000	-1514964775	-000	+9764963981	-000
-02	-2617597153	-000	+9260068880	-000	+4023912326	-000	-7967849324	-000
-03	+4025461840	-000	-7965747289	-000	-3902152918	-000	+8126212185	-000
-04	-4914023732	-000	+5923239282	-000	+4027560690	-000	-7962896373	-000
-05	+4889349149	-000	-6046071179	-000	-4421992569	-000	+2566337271	-000
-06	-3748273375	-000	+1690854081	-000	+4956986320	-000	-4345563880	-000
-07	+1103200523	-000	-1232238436	-001	-1914178427	-000	+3809177372	-001
-08	+2550426536	-000	+6993809182	-001	-4341229647	-000	-2519329694	-000
-09	-4451039952	-000	-2722228424	-000	+4062136874	-000	+2084688004	-000
-10	-2480099461	-000	+9341555795	-000	-4620600330	-000	-3089488913	-000
-11	+8653064305	-001	-7544471231	-002	-9784707561	-001	+9667510967	-002
-12	-1157271551	-001	+1339456657	-003	+8034322710	-002	-6455450868	-004
-13	+1571130697	-002	-2468457761	-005	-8291473572	-003	+6874898120	-005
-14	-1920073978	-003	+3686684215	-007	+8168301752	-004	-6672115393	-008
-15	+2057508139	-004	-4233339742	-009	-7279390829	-005	+3290953080	-010
-16	-1928552722	-005	+3719315598	-011	+5797192497	-006	-3360744082	-012
-17	+1590038385	-006	-2528222065	-013	-4142248885	-007	+1715822580	-014
-18	-1180621018	-007	+1393865989	-015	+2872346877	-008	-8250376573	-017

a=9.3

01	+3115300106	-000	-8910870140	-000	-1459583662	-000	+9782218684	-000
02	-2569280923	-000	+9289381722	-000	+3230265922	-000	-8816461985	-000
03	+3271491246	-000	-8781183021	-000	-3900849650	-000	+8127838235	-000
04	-4871818446	-000	+6124893346	-000	+3322086110	-000	-8736809322	-000
05	+4747223098	-000	-6569672858	-000	-4556649729	-000	+2941616348	-000
06	-4231389909	-000	+2336292162	-000	+4968391207	-000	-4438672264	-000
07	+1668035144	-000	-2864388452	-001	-3479497038	-000	+1409303637	-000
08	+2036285397	-000	+4334321662	-001	-4197383244	-000	-2283021179	-000
09	-4217315083	-000	-2314063757	-000	+4058576014	-000	+2079732760	-000
10	+1847523348	-000	+9646144373	-000	-4243094496	-000	-2354976538	-000
11	+116184982	000	-1261790055	-001	-1435436514	-000	+2104778928	-001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

12	-1455314749	-001	+2118289775	-003	+1063031809	-001	-1130164354	-003
13	+1997066725	-002	-3988291410	-005	-1095374838	-002	+1199847475	-005
14	-2489247274	-003	+6196352370	-007	+1095478296	-003	-1200072710	-007
15	+2728260473	-004	-7443405209	-009	-9959698980	-005	+9919560368	-010
16	-2618526509	005	+6856681076	-011	+8111630713	-006	-6579855276	-012
17	+2216246229	-006	-4911747345	-013	-5982443483	-007	+3578963002	-014
18	-1739647067	-007	+3026371915	-015	+4782747675	-008	-2287467530	-016

a=9.4

01	+2169381589	-000	-9504862209	-000	-1443159735	-000	+9787200643	-000
02	-2534724269	-000	+9309892445	-000	+2191320715	-000	-9494231140	-000
03	+2416928122	-000	-9377037636	-000	-3887873739	-000	+8143952578	-000
04	-4806055231	-000	+6379069662	-000	+2669440814	-000	-9227775510	-000
05	+4587462138	-000	-6988766239	-000	-4725994530	-000	+3367524668	-000
06	-4624461197	-000	+3098853334	-000	+4972946610	-000	-4480575287	-000
07	+2211785349	000	-5158049137	-001	-4441573391	-000	+2703823650	-000
08	+1467677872	-000	+2202592472	-001	-3961101552	-000	-1948824079	-000
09	-3968219007	-000	-1958086470	-000	+4058312265	-000	+2079366238	-000
10	+4325846670	-000	+7507399176	-000	-3975460974	-000	-1967557081	-000
11	+1455421131	-000	-2165128482	-001	-2205423703	-000	+5126727008	-001
12	-1830052885	-001	+3350215954	-003	+1410986009	-001	-1991278036	-003
13	+2531977828	-002	-6410952818	-005	-14444478719	-002	+2086523121	-005
14	-3215939921	-003	+1034227063	-006	+1464441759	-003	-2144589709	-007
15	+3603367884	-004	-1298426011	-008	-1357343300	-004	+1842380834	-009
16	-3539569745	-005	+1252853956	-010	+1129454073	-005	-1275666503	-011
17	+3068309747	-006	-9414524695	-013	-8527040400	-007	+7271041788	-014
18	-2476510735	-007	+6133105417	-015	+7045078308	-008	-4963312831	-016

a=9.5

01	+1047286778	-000	-9889088914	-000	-1441918975	-000	+9787574509	-000
02	-2494328503	-000	+9333396511	-000	+1053555677	-000	-9887741856	-000
03	+1583025126	-000	-9742787310	-000	-3847887077	-000	+8192767618	-000
04	-4700509998	-000	+6704466417	-000	+2144124170	-000	-9516938297	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
05	+4429030418 -000	-7320277910 -000	-4897805099 -000	+3994263938 -000
06	-4888656139 -000	+3950594912 -000	+4974174863 -000	-4492472221 -000
07	+2731639171 -000	-8121428577 -001	-4876277986 -000	+3894998252 -000
08	+8519129996 -001	+7311008429 -002	-3573112174 -000	-1502448084 -000
09	-3698893625 -000	-1635748827 -000	+4056250382 -000	+2076503318 -000
10	+4974881140 -000	+5500557365 -000	-3797876461 -000	-1747903076 -000
11	+1923771345 -000	-3849047884 -001	-3565057823 -000	+1494238637 -000
12	-2302784578 -001	+5305631784 -003	+1881804764 -001	-3542444059 -003
13	+3202690617 002	-1025733239 -004	-1902130483 -002	+3618113464 -005
14	-4140889515 -003	+1714696889 -006	+1951696940 -003	-3809121090 -007
15	+4740774001 -004	-2247493815 -008	-1842763007 -004	+3395775501 -009
16	-4763353888 +005	+2268954024 -010	+1564769322 -005	-2448474865 -011
17	+4216110055 006	-1777558398 -012	-1196787388 -006	+1432300050 -013
18	-3377721344 007	+1140900147 -014	+9006552930 -008	-8111799560 -016
a=9.6				
01	-9637107196 -002	-9999071176 -000	-1432806134 -000	+9790309655 -000
02	-2427624793 -000	+9371114032 -000	-5857485926 -003	-9999996571 -000
03	+8574165677 -001	-9925935124 -000	-3762418132 -000	+8293054786 -000
04	-4530144361 -000	+7116079413 -000	+1761028534 -000	-9679613075 -000
05	+4281051493 -000	-7583137266 -000	-4998162092 -000	+4864442927 -000
06	-497593131 -000	+4844877751 -000	+4974261980 -000	-4493326760 -000
07	+3224258197 -000	-1178461163 -000	-4996882379 -000	+4823459596 -000
08	+2008214302 -001	+4034552443 -003	-2939114597 -000	-950518679 -001
09	-3402177073 -000	-1355959720 -000	+4047099582 -000	+2063848609 -000
10	+4925518655 000	+4140194211 -000	-3683745516 -000	-1619168892 -000
11	+2582049608 000	-7182924173 -001	-4988110183 -000	+5344611144 -000
12	-2901930023 001	+8428301482 -003	+2527077363 -001	-6390203468 -003
13	+4042682945 002	-1634355249 -004	-2502296522 -002	+6261527085 -005
14	-5314782962 -003	+2824692589 -006	+2593638309 -003	-6726960125 -007
15	+6213900234 -004	-3861255623 -008	-2492723007 -004	+6213667990 -009
16	-6384296591 -005	+4075924292 -010	+2159262225 -005	-4662413351 -011
17	+5770460466 -006	-3329821395 -012	-1675408776 -006	+2806994564 -013
18	-4611306293 -007	+2126414570 -014	+1165452045 -007	-1358278469 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
a=9.7				
01	-1107225135 -000	-9875864283 -000	-1392245952 -000	+9802254806 -000
02	-2311919316 -000	+9433399270 -000	-8713030707 -001	-9923497840 -000
03	+2774954551 -001	-9992293691 -000	-3606871019 -000	+8462727461 -000
04	-4259168993 -000	+7619060806 -000	+1504794335 -000	-9768185612 -000
05	+4145377287 -000	-7795683668 -000	-4904058527 -000	+5974787150 -000
06	-4947239692 -000	+5724444233 -000	+4975064975 -000	-4501273109 -000
07	+3684160892 -000	-1619621541 -000	-4976259352 -000	+5486665066 -000
08	-4700574174 -001	+2214443515 -002	-1930871222 -000	-3878707385 -001
09	-3069849238 -000	-1053352605 -000	+4024758435 -000	+2033298203 -000
10	+4680774193 -000	+3242060022 -000	-3613368463 -000	-1544053210 -000
11	+3499907399 -000	-1429195020 -000	+1582850979 -000	+9742845438 -000
12	-3666138625 -001	+1345868603 -002	+3426873823 -001	-1175728757 -002
13	+5093885518 -002	-2594834297 -004	-3290231132 -002	+1082573809 -004
14	-6800585969 -003	+4624799087 -006	+3437578997 -003	-1181695074 -006
15	+8115299936 -004	-6585809346 -008	-3360273310 -004	+1129143672 -008
16	-8524154150 -005	+7266120394 -010	+2969332006 -005	-8816932555 -011
17	+7879226347 -006	-6208220776 -012	-2351207843 -006	+5528178316 -013
18	-6420225373 -007	+4121929383 -014	+1649606150 -007	-2721200447 -015
a=9.8				
01	-1902186540 -000	-9624033561 -000	-1294599269 -000	+9820494047 -000
02	-2120591826 -000	+9528033825 -000	-1512950516 -000	-9765603923 -000
03	-1574645742 -001	-9997519877 -000	-3346813530 -000	+8714678885 -000
04	-3842941534 -000	+8198718553 -000	+1349630799 -000	-9814405128 -000
05	+4018824167 -000	-7974735675 -000	-4478856471 -000	+7222576147 -000
06	-4758063827 -000	+6536498823 -000	+4978329208 -000	-4534985686 -000
07	+4102093845 -000	-2141184494 -000	-4911670725 -000	+5935676608 -000
08	-1143008678 -000	+1323998559 -001	-4437715203 -001	-1973225239 -002
09	-2693435361 -000	-7874703608 -001	+3981436063 -000	+1975406326 -000
10	+4398318366 -000	+2622018594 -000	-3572961687 -000	-1502294352 -000
11	+4603716274 -000	-3049154930 -000	+4999304035 -000	+5083421809 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
12	-4649169137	-001	+2166169656	-002
13	+6409072871	-002	-4107790242	-004
14	-8676442666	-003	+7528071395	-006
15	+1056124515	-003	-1115399004	-007
16	-1133864292	-004	+1285648233	-009
17	+1073145737	-005	-1131641773	-011
18	-9077268670	-007	+8239680642	-014
α=9.9				
01	-2475285504	-000	-9344302208	-000
02	-1821619679	-000	+9656361429	-000
03	-4676564940	-001	-9978081701	-000
04	-3238835583	-000	+8809192052	-000
05	-3894680320	-000	-8135516491	-000
06	-4467993345	-000	+7244333689	-000
07	-44463766705	-000	-2747271252	-000
08	-1800034655	-000	+3352518565	-001
09	-2265015319	-000	-5424552042	-001
10	+4120004908	-000	+2167059141	-000
11	+64775410892	-000	-6481705387	-000
12	-5927812225	-001	+3526330783	-002
13	+8055078811	-002	-6488850512	-004
14	-1103922463	-002	+1218646288	-005
15	+1369671172	-003	-1875999155	-007
16	-1501911419	-004	+2255737910	-009
17	+1449700452	-005	-2101631400	-011
18	-1217156259	-006	+1481469358	-013
α=10.0				
01	-2862617581	-000	-9099441498	-000
02	-1377974426	-000	+9806369367	-000
03	-6796372964	-001	-9953593964	-000
04	-2429328052	-000	+9370167645	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
05	+3763464251	-000	-8291859179	-000
06	-4120524875	-000	+7832185512	-000
07	+4749567893	-000	-3437436452	-000
08	-2424598672	-000	+6272066958	-001
09	-1778259991	-000	-3269077257	-001
10	+3851597871	-000	+1811709886	-000
11	+9560277982	-001	-9907750087	-000
12	-7615228987	-001	+5833197442	-002
13	+1011723871	-001	-1022689984	-003
14	-1400929267	-002	+1962606663	-005
15	+1770460404	-003	-3134530138	-007
16	-1982563078	-004	+3930556359	-009
17	+1956160072	-005	-3826562226	-011
18	-1682036783	-006	+2829247738	-013
19	+1022214810	-007	-1044923118	-015
α=10.1				
01	-3110027773	-000	-8915064144	-000
02	-7535491334	-001	+9942890216	-000
03	-8200113885	-001	-9922299803	-000
04	-1448884063	-000	+9785471241	-000
05	+3613030287	-000	-8456300358	-000
06	-3754173640	-000	+8302450652	-000
07	+4936066631	-000	-4202976642	-000
08	-3002760819	-000	+1002072103	-000
09	-1229771044	-000	-1535927555	-001
10	+35807721429	-000	+1517435577	-000
11	-3675133189	-000	-8390191159	-000
12	-9884243679	-001	+9867188716	-002
13	+1270554609	-001	-1614569697	-003
14	-1773597334	-002	+3145657395	-005
15	+2281181681	-003	-5203790132	-007
16	-2697489167	-004	+6798999758	-009

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
-17	+2628779319	-005	-6910480701	-011	-8753098261	-006	+7661672908	-012
-18	+2310319101	-006	+5337574347	-013	+6374312006	-007	-4063183351	-014
-19	+1442239631	-007	-2080055153	-015	-4549468042	-009	+2069763944	-018
α=1.02								
01	-3257876141	-000	-8792920122	-000	+3076316718	-001	+9990527303	-000
02	+7003369474	-002	+9999509505	-000	-2503641216	-000	-9328022722	-000
03	-9134333685	-001	-9915855927	-000	-330477535	-001	+9989066494	-000
04	-3903133859	-001	+9984742269	-000	+1228395555	-000	-9846756068	-000
05	+3428156218	-000	-8639745179	-000	-4591400761	-001	+9978874413	-000
06	-3396773854	-000	+8669049933	-000	+4984021246	-000	-5399414862	-000
07	+4999943260	-000	-5023820524	-000	-4753303250	-000	-6551163514	-000
08	-3523471287	-000	+1452444490	-000	+4967847340	-000	-4433879138	-000
09	-6206376435	-001	-3066863476	-002	+3274559597	-000	+1221473905	-000
10	+3319640473	-000	+1261017900	-000	-3542899962	-000	-1471841502	-000
11	-4965718905	-000	-5584487685	-000	+3359877018	-000	+1297132674	-000
12	-1300937883	-000	+1722095503	-001	+2305483287	-000	-5632504223	-001
13	+1596351126	-001	-2549986650	-003	-1317899623	-001	+1737134822	-003
14	-2240506501	-002	+5019894580	-005	+1362580849	-002	-1856630017	-005
15	-2930192534	-003	-8586029021	-007	-1426112353	-003	+2033796485	-007
16	-3417768983	-004	+1168114482	-008	+1381430891	-004	-1908351306	-009
17	+3524345860	-005	-1242101373	-010	-1210376366	-005	+1465010947	-011
18	-3212657342	-006	+1032116718	-012	+9492028885	-007	-9009859708	-014
19	+2548756167	-007	-6496157994	-015	-6131027075	-008	+3758949295	-016
α=1.03								
01	-3337803516	-000	-8722776879	-000	+1153284988	-000	+9865175613	-000
02	+1054654260	-000	+9985336357	-000	-2542047936	-000	-9305576884	-000
03	-9826584006	-001	-9902487378	-000	+9203204850	-001	+9914571215	-000
04	+6270828898	-001	+9960520847	-000	+1209753272	-000	-9851442780	-000
05	+3189800675	-000	-8850346956	-000	+3150987143	-001	+9990061406	-000
06	-3064478679	-000	+8950818960	-000	+4908539603	-000	-5951965853	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
07	+4924116502	-000	-5567799918	-000	-4748189678	-000	+6566746569	-000
08	-3978059909	-000	+1970967255	-000	+4942549186	-000	-5755782753	-000
09	+4207126576	-002	-1770022732	-004	+2782212912	-000	+8455696763	-001
10	+3037638496	-000	+1028507538	-000	-3537871049	-000	-1466804781	-000
11	-4895227129	-000	-3805525408	-000	+3215284888	-000	+1170908320	-000
12	-1744329908	-000	+3141368805	-001	+3976623681	-000	-1969081968	-000
13	+2008108985	-001	-4034129116	-003	-1760403263	-001	+3099980637	-003
14	-2824804601	-002	+7979584703	-005	+1787306124	-002	-3194473386	-005
15	+3752652293	-003	-1408240120	-006	-1888145861	-003	+3565094916	-007
16	-4464200364	-004	+1992908491	-008	+1859715598	-004	-3458542104	-009
17	+4705274873	-005	-2213961161	-010	-1665070218	-005	+2772458828	-011
18	-4425742188	-006	+1958719389	-012	+1376731400	-006	-1895389348	-013
19	+4031529054	-007	-1625322650	-014	-1361069611	-007	+1852510486	-015
α=1.04								
01	-3374395351	-000	-8689641719	-000	+2139434987	-000	+9519161199	-000
02	+2132134916	-000	+9522609944	-000	-2551228736	-000	-9300143248	-000
03	-1049345870	-000	-9888647386	-000	+2120914240	-000	+9527882818	-000
04	+1507730418	-000	+9767258017	-000	+1151764973	-000	-9865535683	-000
05	+2874446511	-000	-9091155983	-000	+8703790374	-001	+9923662338	-000
06	-2763501435	-000	+9166900509	-000	+4703262334	-000	-6696869930	-000
07	+4704315631	-000	-6699934612	-000	-4747646807	-000	+6568390838	-000
08	-4359177178	-000	+2551005443	-000	+4705485169	-000	-6690683103	-000
09	+7443503153	-001	-5571616834	-002	+2009066295	-000	+4213918467	-001
10	-2731686452	-000	+8121736985	-001	-3522464556	-000	-1451444877	-000
11	-4476950352	-000	-2773586838	-000	+3125923851	-000	+1097616102	-000
12	-2394199883	-000	+6104889881	-001	+3742429394	-000	-8315753654	-000
13	+2531418110	-001	-6412189262	-003	-2371623756	-001	+5627766413	-003
14	-3555437786	-002	+1264129764	-004	+2343393171	-002	-5491521705	-005
15	+4792244032	-003	-2296560811	-006	-2493759574	-003	+6218837193	-007
16	-5810881097	-004	+3376633920	-008	+2495006810	-004	-6225058980	-009
17	+6253278419	-005	-3910349094	-010	-2276354393	-005	+5181789319	-011
18	-6014493110	-006	+3617412733	-012	+1925177334	-006	-3706307764	-013
19	+5653396626	-007	-3196089338	-014	-1985480131	-007	+3942131348	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
a=10.5				
01	-3387861778	-8677280595	+3136396699	+8893971719
02	+3122730178	+8904939980	-2552162514	-9299589110
03	-1135009872	-9859471491	+3102840364	+8920762897
04	+2208403577	+9485861530	+1029155619	-9892938060
05	+2454445855	-9356110142	+1244352713	+9842663797
06	-2492696124	+9334335712	+4262104484	-7614281048
07	+4353109816	-7459763192	-4746262162	+6572576077
08	-4659551302	+3186555301	+4433832971	-7311087455
09	+1465374004	-2149524238	+8311720504	+6956867780
10	+2391642722	+6090951854	-3489635726	-1419156173
11	-4098721644	-2136351821	+3073178742	+1055944672
12	-3361318476	+1298441124	-4763314626	-6520142699
13	+3201487863	-1026005139	-3233457608	+1046620223
14	-4468757500	+1997019239	+3072810101	-9442251068
15	+6103181861	-3724884266	-3286232819	+1079932730
16	-7538345796	+5682665763	+3336273591	-1133072147
17	+8273503021	-6845085218	-3093834861	+9571814141
18	-8070422503	+6513171930	+2609482539	-6809399117
19	+7173530175	-5145953511	-2157577484	+4655140596
a=10.6				
01	-3396323262	-8669467866	+3978935723	+8027882184
02	+3905753413	+8121712716	-2565205538	-9291820192
03	-1261805364	-9838165690	+3800977629	+8248471807
04	+2732483304	+9187306416	+8122233158	-9933588280
05	+1901117810	-9624473062	+1480653477	+9775737148
06	-2245871388	+9467220807	+3473320548	-8596671294
07	+3898872280	-8130302698	-4738457889	+6595937612
08	-4870955059	+3871373917	+4202107492	-7709666524
09	+2179038918	-4998011826	-8148457319	+6684417096
10	+2007464726	+4206894213	-3430205517	-1362186080

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
a=10.7				
11	-3764070965	-1708834586	+3044791120	+1033988521
12	+4621116078	+3090736736	-4480406044	-2780549234
13	+4068009328	-1697617684	-4483611190	+2014334471
14	-5610682601	+3148075026	+4032308634	-1625977728
15	+7752858825	-6010685604	-4321943342	+1867919772
16	-9748917733	+9504139781	+4448682369	-1979077484
17	+1091459788	-1191284469	-4197606747	+1761990238
18	-1085888570	+1179153987	+3597354655	-1294096050
19	+9743442773	-9493467698	-2913574353	+8488915502
a=10.7				
01	-3417361208	-8649882516	+4556569051	+7058562237
02	+4433703237	+7311336326	-2611207117	-9263988439
03	-1452816998	-9784278712	+4247322831	+7638228342
04	+3108193951	+8916520189	+4660937378	-9078228265
05	+1193037855	-985580368	+1617476209	+9731148988
06	-2013437183	+9576687749	+2305655226	-9436660232
07	+3379641963	-8684836527	-4717662214	+6656400694
08	-4983770599	+4597469703	+4030410151	-7959019103
09	+2856826131	-8965204446	-2719583841	+8043041415
10	+1569681340	+2527797089	-3331325328	-1271424994
11	-3467973548	-1398172758	+3032092079	+1024271433
12	+4309653752	+7393938175	-3698858304	-1635709991
13	+5203276813	-2714778982	-6370839005	+4075367580
14	-7039589861	+4955828139	+5299577972	-2808631549
15	+9824703765	-9652489717	-5674086043	+3219526275
16	-1256875122	+1579735097	+5915095485	-3498835469
17	+1434803200	-2058662047	-5675005954	+3220569255
18	-1454599063	+2118898432	+4930967180	-2431443730
19	+1307938109	-1710702097	-3819202379	+1458630570

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=10.8				
01	-3468782347 -000	-8601048325 -000	+4867059169 -000	+6145310023 -000
02	+4740933102 -000	+6588569587 -000	-2711898151 -000	-9200667618 -000
03	-1731194572 -000	-9690731859 -000	+4512890262 -000	+7152631296 -000
04	+3370069599 -000	+8693593226 -000	-4680783277 -002	-9999780901 -000
05	+3307512481 -001	-9989048370 -000	+1685833008 -000	+9707224989 -000
06	-1783376733 -000	+9671141987 -000	+8954797548 -001	-9919159063 -000
07	+2834623352 -000	-9118848200 -000	-4674679204 -000	+6774084093 -000
08	-4987504385 -000	+3353270480 -000	+3915926329 -000	-8108942108 -000
09	+3471317790 -000	-1401395714 -000	-4282730814 -000	+2419647932 -000
10	+1070305664 -000	+1158986717 -001	-3173974387 -000	-1136596501 -000
11	-3196692001 -000	-1155372546 -000	+3028419289 -000	+1021473059 -000
12	+1506590785 -000	+9767630942 -000	-3226004514 -000	-1170935225 -000
13	+6716387835 -001	-4531521236 -002	-9389457240 -001	+8895317389 -002
14	-8830378731 -002	+7798166963 -004	+6982707393 -002	-4876058008 -004
15	+1242239038 -002	-1543160207 -005	-7438279986 -003	+5532803971 -006
16	-1615638243 -003	+2610286997 -007	+7844211600 -004	-6153165598 -008
17	+1880306752 -004	-3525553482 -009	-7652659161 -005	+5856319217 -010
18	-1946633999 -005	+3789383922 -011	+6788382235 -006	-4608213331 -012
19	+1801788187 -006	-3246440667 -013	-5915397992 -007	+3041461497 -014
20	-1559445854 -007	+2431871370 -015	+4746816661 -008	-2253226838 -016
α=10.9				
01	-3568351954 -000	-8502408382 -000	+4984692315 -000	+5390950793 -000
02	+4896871705 -000	+6010271011 -000	-2809036001 -000	-9080866452 -000
03	-2116829686 -000	-9529793825 -000	+4663655172 -000	+6802864514 -000
04	+3549513344 -000	+8521498976 -000	-7559535099 -001	-9942523073 -000
05	-6466717997 -001	-9958005205 -000	+1711069365 -000	+9698110435 -000
06	-1541696467 -000	+9756382243 -000	-4974184517 -001	-9975195969 -000
07	+2296908390 -000	-9441194871 -000	-4594823416 -000	+6971699216 -000
08	-4872484485 -000	+6122004885 -000	+3847922423 -000	-8192725022 -000
09	+3999361646 -000	-1999149048 -000	-4968977546 -000	+4443886547 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
10	+5043213997 -001	+2549902744 -002	-2928825618 -000	-9475957127 -001
11	-2936385831 -000	-9530705149 -001	+3028147706 -000	+1021266347 -000
12	+4850041859 -000	+6215357563 -000	-2943924250 -000	-0585510002 -001
13	+8779325851 -001	-7767998030 -002	-1465539847 -000	+2196032637 -001
14	-1108015834 -001	+1227849850 -003	+9239044382 -002	-8529331965 -004
15	+1567465012 -002	-2456952599 -005	-9739594697 -003	+9485979475 -006
16	-2070808650 -003	+4288248646 -007	+1037575919 -003	-1076563798 -007
17	+2455813991 -004	-6031022360 -009	-1029458357 -004	+1037726592 -009
18	-2593562318 -005	+6726565491 -011	+9288521277 -006	-8627662743 -012
19	+2448871413 -006	-5996971190 -013	-7678865161 -007	+5896497011 -014
20	-2150932957 -007	+4626512583 -015	+6590323506 -008	-4343236387 -016
α=11.0				
01	-3731903203 -000	-8327596502 -000	+4966976119 -000	+4826133184 -000
02	+4965729401 -000	+5584406982 -000	-3161078305 -000	-8873962308 -000
03	-2618530993 -000	-9259494741 -000	+4745995564 -000	+6573380475 -000
04	+3672133616 -000	+8393439954 -000	-1657322984 -000	-9717338292 -000
05	-1656982063 -000	-9717458052 -000	+1714988714 -000	+9696681141 -000
06	+1272560527 -000	+9835347944 -000	-1656570039 -000	-9717602754 -000
07	+1789566215 -000	-9668774229 -000	-4453205535 -000	+7273534801 -000
08	-4632674460 -000	+6881044226 -000	+3813882804 -000	-8233106686 -000
09	+4424001417 -000	-2670147757 -000	-4849338150 -000	+6218162364 -000
10	-1282383529 -001	+1644778046 -003	-2549657395 -000	-6989248821 -001
11	-2674488821 -000	-7754160501 -001	+3026019205 -000	+1019647279 -000
12	+4822094117 -000	+3678104257 -000	-2771700722 -000	-8385489173 -001
13	+1167753387 -000	-1382768459 -001	-2510195376 -000	+6757753092 -001
14	-1391651879 -001	+1937070176 -003	+1227957654 -001	-1508107440 -003
15	+1974186018 -002	-3897425620 -005	-1274260283 -002	+1623741905 -005
16	-2646866738 -003	+7005904015 -007	+1369154085 -003	-1874582941 -007
17	+3197206242 -004	-1022212775 -008	-1377978171 -004	+1898823840 -009
18	-3443783326 -005	+1185964959 -010	+1266926667 -005	-1605103178 -011
19	+3319536935 -006	-1101932545 -012	-1068714899 -006	+1142151535 -013
20	-2990827503 -007	+8945049147 -015	+9475360258 -009	-8978245192 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

a=11.1

01	-3968551192	-000	-8041480140	-000	+4968031283	-000	+4435495635	-000
02	+4991429909	-000	+5292621718	-000	-3535211537	-000	-8535856248	-000
03	-3220115937	-000	-8825030188	-000	+4788450571	-000	+6439007000	-000
04	+3758309651	-000	+8297742953	-000	-2676820497	-000	-9223106919	-000
05	-2595934512	-000	-9273303643	-000	+1717743086	-000	+9695674470	-000
06	-9593768839	-001	+9907291899	-000	-2507844525	-000	-9325588501	-000
07	+1325120723	-000	-9821208885	-000	-4207829857	-000	+7700777959	-000
08	-4269023073	-000	+7602967928	-000	+3801666388	-000	-8247665734	-000
09	+4734814865	-000	-3393286920	-000	-4348073484	-000	+7468654900	-000
10	-8198408019	-001	+6767184103	-002	-1964281289	-000	-4020005416	-001
11	-2399465016	-000	-6133648842	-001	+3016586433	-000	+1012493724	-000
12	+4284210988	-000	+2422106241	-000	-2666114564	-000	-7701261088	-001
13	+1591277724	-000	-2599751893	-001	-4652325775	-000	+3168098007	-000
14	-1750977793	-001	+3066863797	-003	+1645065913	-001	-2706974630	-003
15	+2482426051	-002	-6162477074	-005	-1666500142	-002	+2777230435	-005
16	-3374187152	-003	+1138514022	-006	+1802677085	-003	-3249644777	-007
17	+4149333570	-004	-1721698402	-008	-1840769773	-004	+3388433357	-009
18	-4556488305	-005	+2076198565	-010	+1721625092	-005	-2963992954	-011
19	+4477191910	-006	-2004524738	-012	-1475636834	-006	+2177504065	-013
20	-4079453084	-007	+1664193744	-014	+1292502514	-007	-1670562748	-015

a=11.2

01	-4271320512	-000	-7599183091	-000	+4933278190	-000	+4165095395	-000
02	+4998850581	-000	+5107204792	-000	-3992536677	-000	-8009925397	-000
03	-3863792541	-000	-8173500781	-000	+4807748901	-000	+6373153493	-000
04	+3824717275	-000	+8220487197	-000	-3656280238	-000	-8410513333	-000
05	-3377611087	-000	-8686698167	-000	+1739350935	-000	+0687713553	-000
06	-5802356454	-001	+9966218545	-000	-3084681650	-000	-8935065330	-000
07	+9071587751	-001	-9917017693	-000	-3792181673	-000	+8258735675	-000
08	-3792199073	-000	+8258714495	-000	+3799984276	-000	-8249633756	-000
09	+4926920359	-000	-4140263070	-000	-3792220294	-000	+8258690732	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

10	-1553236647	-000	+2473737872	-001	-1068323273	-000	-1154646705	-001
11	-2100321933	-000	-4625284816	-001	+2993639995	-000	+9952348959	-001
12	+3797295657	-000	+1747224922	-000	-2602939987	-000	-7300598938	-001
13	-2241169149	-000	-5304182690	-001	+2156461608	-000	+9511061228	-000
14	-2209172734	-001	+4882828366	-003	+2226948087	-001	-4961759685	-003
15	+3117284522	-002	-9717557215	-005	-2179696044	-002	+4751097415	-005
16	-4290462483	-003	+1840807169	-006	+2368627965	-003	-5610398748	-007
17	+5368497247	-004	-2882076275	-008	-2451894840	-004	+6011788308	-009
18	-6007487362	-005	+3608990437	-010	+2330838749	-005	-5432809271	-011
19	+6006746041	-006	-3608099796	-012	-2020209992	-006	+4081248410	-013
20	-5442147891	-007	+2961697363	-014	+1656346804	-007	-2743484734	-015

a=11.3

01	-4602979592	-000	-6952582617	-000	+4907380299	-000	+4042075888	-000
02	+4999999974	-000	+4999469131	-000	-4468929804	-000	-7242468821	-000
03	-4446030812	-000	-7287533612	-000	+4814119796	-000	+6350648213	-000
04	+3985770735	-000	+8146551415	-000	-4412670364	-000	-7351242284	-000
05	-3964667607	-000	-8046540790	-000	+1800857835	-000	+9664430414	-000
06	-1193552635	-001	+9998575233	-000	-3456343153	-000	-8612989349	-000
07	+5326828739	-001	-9971543925	-000	-3115816310	-000	+8910458894	-000
08	-3223348255	-000	+8822306380	-000	+3798144619	-000	-8251783740	-000
09	+4999306933	-000	-4916752077	-000	-3322224759	-000	+8736686059	-000
10	-2300482976	-000	+5606556700	-001	+2521270049	-001	-6360848695	-003
11	-1766246225	-000	-3223537679	-001	+2949457776	-000	+9625870666	-001
12	+3406026456	-000	+1339537763	-000	-2567483368	-000	-7095420808	-001
13	+3280446213	-000	-1226583424	-000	+4619344786	-000	+3086455181	-000
14	-2798528319	-001	+7837904025	-003	+3059882327	-001	-9366145337	-003
15	+3910380076	-002	-1529130615	-004	-2852891073	-002	+8139053711	-005
16	-5442470619	-003	+2962049518	-006	+3106574800	-003	-9650807912	-007
17	+6925449203	-004	-4796184685	-008	-3257157014	-004	+1060907181	-008
18	-7896142787	-005	+6234907085	-010	+3147234531	-005	-9905085188	-011
19	+8046903909	-006	-6475266246	-012	-2773338693	-006	+7691407497	-013
20	-7398868465	-007	+5474325450	-014	+2276907292	-007	-5184306812	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=11.4				
01	-4883601010 -000	-6072586209 -000	+4899221730 -000	+3972195981 -000
02	+4999671366 -000	+4942674345 -000	-4848475128 -000	-6221592789 -000
03	-4848265945 -000	-6222422733 -000	+4814846249 -000	+6348056233 -000
04	+3954578862 -000	+8059625147 -000	-4847989140 -000	-6223520049 -000
05	-4368283214 -000	-7432714898 -000	+1925040985 -000	+9614565769 -000
06	+4394890544 -001	+9980647409 -000	-3686584315 -000	-8377735953 -000
07	+1942982468 -001	-9996223397 -000	-2093699257 -000	+9540531188 -000
08	-2592016788 -000	+9275681117 -000	+3785380966 -000	-8266633437 -000
09	+4953206962 -000	-5682452064 -000	-2970333985 -000	+9022078576 -000
10	-3024329331 -000	+1018363137 -000	+1997728164 -000	-4164334647 -001
11	-1386502141 -000	-1960837003 -001	+2873783708 -000	+9083784136 -001
12	+3086389116 -000	+1066273747 -000	-2550045853 -000	-6991539959 -001
13	+4728975544 -000	-3376180327 -000	+3510404520 -000	+1439514061 -000
14	-3565323259 -001	+1272772944 -002	+4290378080 -001	-1844135240 -002
15	+4901706026 -002	-2402808358 -004	-3739227003 -002	+1398201406 -004
16	-6888194247 -003	+44744724245 -006	+4067888202 -003	-1654771714 -006
17	+8908241472 -004	-7935676688 -008	-4315582995 -004	+1862425660 -008
18	-1034510433 -004	+1070211835 -009	+4236227790 -005	-1794609042 -010
19	+1074157047 -005	-1153813361 -011	-3793157979 -006	+1438804743 -012
20	-1001088807 -006	+1002178799 -013	+3100745938 -007	-9664301298 -015
α=11.5				
01	-4999985614 -000	-4989005929 -000	+4988163682 -000	+3948403202 -000
02	+4999225611 -000	+4912003995 -000	-4999942698 -000	-5023937905 -000
03	-4998880792 -000	-5105786726 -000	+4816274108 -000	+6342945915 -000
04	+4043211275 -000	+7941503459 -000	-4995725073 -000	-5206714794 -000
05	-4626840917 -000	-6895347764 -000	+2136178085 -000	+9520701630 -000
06	+1101522590 -000	+9877155730 -000	-3822457089 -000	-8223169533 -000
07	-1181395466 -001	-9998604114 -000	-7247540465 -001	+9047194318 -000
08	-1931636314 -000	+9611808886 -000	+3749773346 -000	-8307446129 -000
09	+4791050578 -000	-6430326673 -000	-2726699572 -000	+9191074981 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
10	-3682548261 -000	+1617864829 -000	+3794450156 -000	-1743906017 -000
11	-9507239298 -001	-9121970244 -002	+2752122983 -000	+8255755974 -001
12	+2812347181 -000	+8659096120 -001	-2543607025 -000	-6953439969 -001
13	+3110696328 -000	-8914532976 -000	+2000324127 -000	+9271484232 -001
14	-4578207838 -001	+2100410423 -002	+6205444955 -001	-3865698329 -002
15	+6142691125 -002	-3773407809 -004	-4912092465 -002	+2412923458 -004
16	-8699564615 -003	+7568248171 -006	+5319448386 -003	-2829653911 -006
17	+1142649839 -003	-1305648671 -007	-5703447582 -004	+3252931439 -008
18	-1390797285 -004	+1824653304 -009	+5681947359 -005	-3228452575 -010
19	+1425964115 -005	-2033373655 -011	-5140556599 -006	+2642532211 -012
20	-1319397298 -006	+1740809230 -013	+3929541519 -007	-1544128653 -014
α=11.6				
01	-4857113641 -000	-3813219869 -000	+4807574346 -000	+3945667501 -000
02	+4998652563 -000	+4883928654 -000	-4857252475 -000	-3813788214 -000
03	-4914819274 -000	-4081005164 -000	+4824609336 -000	+6312686087 -000
04	+4162007427 -000	+7770865242 -000	-4963334392 -000	-4397234416 -000
05	-4783871533 -000	-6454157202 -000	+2457604736 -000	+9354328765 -000
06	+1852558545 -000	+9644138980 -000	-3896222126 -000	-8133600672 -000
07	-4164385163 -001	-9982627720 -000	+8241710282 -001	+9931606449 -000
08	+1274078576 -000	+9834948173 -000	+3676599825 -000	-8388600562 -000
09	+4516268487 -000	-7145534663 -000	-2569997367 -000	+9288952505 -000
10	-4234543958 -000	+2341309066 -000	+4881972145 -000	-3920024074 -000
11	+4497829748 -001	-2027156607 -002	+2563052277 -000	+7068935456 -001
12	+2563461265 -000	+7071377444 -001	-2542570149 -000	-6947314786 -001
13	-4119345692 -000	-7833900339 -000	+2563914461 -000	+7074084005 -001
14	-5943402268 -001	+3544969860 -002	+9414543749 -001	-8943346844 -002
15	+7699129126 -002	-5928010337 -004	-6474685093 -002	+4192330458 -004
16	-1096604920 -002	+1202543796 -005	+6948749707 -003	-4828514576 -006
17	+1461786678 -003	-2136820337 -007	-7520639494 -004	+5656001867 -008
18	-1759050819 -004	+3094259783 -009	+7605759610 -005	-5784757918 -010
19	+1893685155 -005	-3586043465 -011	-7015893761 -006	+4922276521 -012
20	-1803053533 -006	+3251002041 -013	+5643772039 -007	-3185216278 -014
21	+1298532262 -007	-1686186035 -015	-1610332059 -008	+2618998651 -017

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=11.7				
01	-4447966269	-2716232045	+4886405127	+3940261855
02	+4097275959	+4834964744	-4471796854	-2763253948
03	-4680524511	-3241395352	+4845598521	+6232953762
04	+4317444281	+7521839585	-4855738260	-3807604946
05	-4875763991	-6107666699	+2904444448	+9069914309
06	+2649988850	+9239995180	-3930164982	-8090922718
07	-7139954955	-9948845007	+2262243087	+9458952372
08	+6451533036	+9958203028	-3545801736	-8525236175
09	-4139936441	-7812573474	+2478394492	+9342529308
10	+1225443894	+3157717591	-4860007829	-6174871882
11	-2323880110	-1501938318	+2273792164	+5469258712
12	+4868513553	+5728627696	-2541954258	-6943678105
13	-7833994482	-6175281046	+1546995429	-2493385878
14	+9657266130	+9327148861	-8575357342	+7354216193
15	-1379884305	-1904084319	+9070452259	-8227317179
16	+1865219059	+3479042258	-9895044370	+9791190392
17	-2283900359	+5216200849	+1015274782	-1030782883
18	+2907288902	+6286497633	-9549978736	+9120209378
19	-2460763329	-6035356154	+8110187586	-6577514262
20	+2098466998	+4403563738	-5516990244	+3043718131
α=11.8				
01	-3868313266	-1832011288	+4879375524	+3908352392
02	+4993263619	+4740542031	-3972642886	-1963866191
03	-4392113777	-2610578192	+4882833246	+6076075976
04	+44507849933	+7169166429	-4739210898	-3406299880
05	-4928437539	-5842913660	+3467782959	+8602010741
06	+3422353855	+8645201520	-3940786694	-8077369049
07	-1022313726	-9894371736	+3362956823	+8700070465
08	+6221908644	+9999612868	-3328247510	-8731322629

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
09	+3652004479	-8415093458	-2432527546	+9368387551
10	-4904691642	+4028403419	+4118621080	-7834953341
11	+7669211507	-5916687705	+1833336704	+3482394159
12	-2080692598	+4534755288	-2536832433	-6913480983
13	+4136391029	-2190949335	+2248383909	+5340432378
14	-1055065293	+1125837882	+2926841956	-9461627845
15	+1213118714	-1471873655	-1143341439	+1307400576
16	-1733666642	+3003609056	+1183583736	-1400872422
17	+2374059535	-5636158989	-1299230141	+1687998987
18	-2956517105	+8740993390	+1351378404	-1826223589
19	+3307354516	-1093859388	-1293895062	+1674164432
20	-3327240406	+1107052870	+1138421387	-1296003254
21	+3094472880	-9575762393	-9978120361	+9956288582
α=11.9				
01	-3253652135	-1203455810	+4859945518	+3824870405
02	+4981828218	+4574103752	-3483421336	-1413110568
03	-4118754719	-2165240827	+4934008808	+5809664800
04	+4716432485	+6659898980	-4645331503	-3150433770
05	-4958610006	-5642017775	+4089700746	+7876516615
06	+4085951370	+7881830938	-3941737782	-8076150727
07	-1356448845	-9812488605	+4081703766	+7887852905
08	+4660036447	+9978236701	+2980884166	-9014265765
09	-3082633716	-8936669839	-2415684774	+9377723966
10	+4999254601	+4913666580	+3217854387	-8826932609
11	-1474861041	-2224708364	+1163722621	+1373104498
12	+1822319607	+3439089301	-2521817097	-6825429842
13	-3515361892	-1444403518	+2177183256	+4989031256
14	+1465784513	+7116782785	+4602566758	-6935555554
15	-1527460771	-3332810122	-1593460670	+2367421006
16	+2175316513	+4732024319	+1544589017	-2385760922
17	-3301453033	-9067442000	-1702709106	+2899218383
18	+3816225445	+1450437196	+1794009557	-3218470290

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
19	+4349089723 -005	-1891458139 -010	-1747591486 -005	+3054076001 -011
20	-4482693900 -006	+2009454458 -012	+1589681055 -006	-2527083988 -013
21	+4502956412 -007	-2027661642 -014	-1671744697 -007	+2794730330 -015

a=12.0

01	-2707859404 -000	-7967277686 -001	+4817916240 -000	+3662957326 -000
02	+4951752304 -000	+4307072066 -000	-3076830909 -000	-1058793133 -000
03	-3895199195 -000	-1865127875 -000	+4984212795 -000	+5397017407 -000
04	+4902771221 -000	+5981241239 -000	-4582821309 -000	-3000562864 -000
05	-4976362605 -000	-5485608114 -000	+4644430854 -000	+6851826682 -000
06	+4575394457 -000	+7016374367 -000	-3945685673 -000	-8071085248 -000
07	-1728051594 -000	-9691890635 -000	+4500519891 -000	+7178375712 -000
08	+9381052060 -001	+9911207455 -000	-2442806891 -000	-9362647653 -000
09	+2443027013 -000	-9362524391 -000	-2413127899 -000	+9379133909 -000
10	-4939040615 -000	+5778381548 -000	-2443273690 -000	-9362386243 -000
11	+2224843153 -000	-5222692191 -001	+1577171073 -001	+2488087652 -003
12	+1538035470 -000	+2424326706 -001	-2490485798 -000	-6643938724 -001
13	-3062758831 -000	-1047847630 -000	+2136181882 -000	+4793001683 -001
14	-2130888292 -000	+4760025590 -001	-4941638370 -000	-4238284660 -000
15	+1929907851 -001	-3725932570 -003	-2096639669 -001	+4397831991 -003
16	-2726655728 -002	+7434706730 -005	+2016983965 -002	-4068240862 -005
17	+3819132327 -003	-1458577384 -006	-2227691563 -003	+4962609945 -007
18	-4912134508 -004	+2412906545 -008	+2375180254 -004	-5641481238 -009
19	+5697277669 -005	-3245897280 -010	-2349046053 -005	+5518017355 -011
20	-5976592623 -006	+3571965934 -012	+2167250700 -006	-4696975591 -013
21	+6061972148 -007	-3674750630 -014	-2253290517 -007	+5077318151 -015

a=12.1

01	-2279529536 -000	-5498601043 -001	+4735327498 -000	+3394797990 -000
02	+4879997667 -000	+3911136935 -000	-2776849807 -000	-8419830265 -001
03	-3730646208 -000	-1670994312 -000	+4996109774 -000	+4802801799 -000
04	+4998600026 -000	+5118312257 -000	-4548735715 -000	-2924186086 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
05	-4987441346 -000	-5354159331 -000	+4965847432 -000	+5583403203 -000
06	+4868807274 -000	+6137855764 -000	-3965368627 -000	-8045628290 -000
07	-2146583742 -000	-9515769954 -000	+4727117554 -000	+6629220568 -000
08	+1358030937 -000	+9812042396 -000	+1639865494 -000	-9723433319 -000
09	-1755185895 -000	-9681807613 -000	-2411173622 -000	+9380210248 -000
10	-4738764502 -000	+6595026969 -000	+1861637972 -000	-9640506882 -000
11	+2979681377 -000	-9848413610 -001	-1280125213 -000	+1666492533 -001
12	-1217052219 -000	+1503631185 -001	-2434614719 -000	-6327753464 -001
13	-2721480100 -000	-8059338752 -001	+2114731855 -000	+4692264257 -001
14	-3289394362 -000	+1234555943 -000	-3420825269 -000	-1353363948 -000
15	+2450338608 -001	-6007768617 -003	-2909045820 -001	+8469721195 -003
16	-3415270628 -002	+1166420950 -004	+2637232622 -002	-6955044273 -003
17	+4828148288 -003	-2331102130 -006	-2910207802 -003	+8469310164 -007
18	-6305191581 -004	+3975544099 -008	+3136661262 -004	-9838643871 -009
19	+7437351380 -005	-5531419548 -010	-3144795013 -005	+9889735668 -011
20	-7906529884 -006	+6251321473 -012	+2909420458 -006	-8464727393 -013
21	+7772968476 -007	-6041903886 -014	-2668492516 -007	+7120852299 -015

a=12.2

01	-1975011486 -000	-4065993394 -001	+4580700248 -000	+2995708294 -000
02	+4725345776 -000	+3365647744 -000	-2578119450 -000	-7159248253 -001
03	-3619701898 -000	-1550687331 -000	+4900981199 -000	+4009856930 -000
04	+4919994191 -000	+4109125615 -000	-4595177226 -000	-2894728632 -000
05	-4994790767 -000	-5228178005 -000	+4942934764 -000	+4246743115 -000
06	+4989399390 -000	+5325413191 -000	-4013910300 -000	-7981362797 -000
07	-2615636180 -000	-9261272980 -000	+4844257902 -000	+6238210564 -000
08	+1733165177 -000	+9690004106 -000	+5153715465 -001	-9973368298 -000
09	-1044334975 -000	-9889720290 -000	-2396158015 -000	+9388442414 -000
10	-4416482804 -000	+7344073309 -000	-1454216294 -000	-9783853575 -000
11	+3687501701 -000	-1623266191 -000	-3055515036 -000	+1042244592 -000
12	-8484103906 -001	+7250572707 -002	-2343037195 -000	-5829674320 -001
13	-24447450627 -000	-6399557995 -001	+2105575976 -000	+4649641885 -001
14	-4932123492 -000	+4178928816 -000	-2622360230 -000	-7428616620 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
-15	+3132307660	-001	-9820996466	-003	-4142685420	-001	+1719139688	-002
-16	-4276282038	-002	+1028692246	-004	+3455383174	-002	-1193981542	-004
-17	+6091661932	-003	-3710835882	-006	-3797171955	-003	+1441851692	-006
-18	-8072593732	-004	+6916676993	-008	+4133192971	-004	-1708328414	-008
-19	+9684628414	-005	-9379202744	-010	-4202885355	-005	+1766424528	-010
-20	-1047111361	-005	+1096442202	-011	+3940325141	-006	-1552616220	-012
-21	+1037072219	-006	-1075518787	-013	-3554924394	-007	+1263748743	-014
-22	-1106888724	-007	+1225202647	-015	+4752713690	-008	-2238828738	-016

α=12.3

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
01	-1778628441	-000	-3270479493	-001	+4303630284	-000	+2454657904	-000
02	+4425736503	-000	+2673445377	-000	-2462212803	-000	-6482752712	-001
03	-3550098958	-000	-1479091397	-000	+4604106431	-000	+3050075903	-000
04	+4604887060	-000	+3051920132	-000	-4532715441	-000	-2889433550	-000
05	-4999228311	-000	-5087842491	-000	+4605875499	-000	+3054258266	-000
06	+4986079508	-000	+4627158002	-000	-4104161908	-000	-7855845770	-000
07	-3128304744	-000	-8900475544	-000	+4903098606	-000	+5979604044	-000
08	+2072783751	-000	+9550117313	-000	-8963774403	-001	-9918994566	-000
09	+3362614112	-001	-9988680018	-000	-2353210720	-000	+941620945	-000
10	-3990530798	-000	+8012584272	-000	+1183184799	-000	-9857990715	-000
11	+4288959878	-000	-2429013891	-000	-4575115620	-000	+2982993039	-000
12	+4211895308	-001	+1777164521	-002	-2199837163	-000	-5099313526	-001
13	-2211758689	-000	-5157917638	-001	+2103226325	-000	+4638740064	-001
14	+4803616860	-001	+9976871782	-000	-2226449476	-000	-5230677094	-001
15	+4041820036	-001	-1636308424	-002	-6137662621	-001	+3781389145	-002
16	-5354769510	-002	+2867437870	-004	+4541241382	-002	-2062329859	-004
17	+7671728949	-003	-5885545965	-006	-4949633715	-003	+2449887988	-006
18	-1030907084	-003	+1062769427	-007	+5434252129	-004	-2993109625	-008
19	+1257222075	-004	-1580607346	-009	-5599329659	-005	+3135249259	-010
20	-1380030629	-005	+1904484535	-011	+5296820703	-006	-2805630952	-012
21	+1355279468	-006	-1836782436	-013	-4485347468	-007	+2011834188	-014
22	-1106794751	-007	+1224994620	-015	+2491372915	-008	-6206938997	-016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
α=12.4								
01	-1666504994	-000	-2898976354	-001	+3836715646	-000	+1793816435	-000
02	+3910196307	-000	+1883854169	-000	-2406683659	-000	-6173211659	-001
03	-3506933639	-000	-1436095335	-000	+4024737119	-000	+2033269286	-000
04	+4058626666	-000	+2079803159	-000	-4531759729	-000	-2887382249	-000
05	-4999233820	-000	-4912471602	-000	+4097380267	-000	+2134432874	-000
06	+4910553690	-000	+4058478642	-000	-4246353799	-000	-7639787766	-000
07	-3661709506	-000	-8404685525	-000	+4931821065	-000	+5822865780	-000
08	+2386929379	-000	+9393468810	-000	-2394227116	-000	-9389496163	-000
09	-3457144788	-001	-9988033836	-000	-2264671837	-000	+9457719319	-000
10	-3478015440	-000	+8592131491	-000	+1013087671	-000	-9896289762	-000
11	+4726178241	-000	-3368056602	-000	-4965893653	-000	+5583009657	-000
12	-7464416532	-002	+5572061891	-004	-1981407400	-000	+4093546513	-001
13	-1994774690	-000	-4151473374	-001	+2103045616	-000	+4637902234	-001
14	+4987466626	-000	+4646196816	-000	-2007415481	-000	-4206678339	-001
15	-5283858279	-001	-2799754454	-002	-9701040203	-001	-49501292655	-002
16	-6709244671	-002	+4501593046	-004	+5994204727	-002	-3593178137	-004
17	+6645672389	-003	-9303908231	-006	-6447676687	-003	+4157255190	-006
18	-1313392519	-003	+1724999939	-007	+7131152291	-004	-5085333323	-008
19	+1628323199	-004	-2651436441	-009	-7448709171	-005	+5548326825	-010
20	-1821724390	-005	+3318679752	-011	+7186170299	-006	-5164104350	-012
21	+1850526999	-006	-3424450173	-013	-6486252771	-007	+4207147497	-014
22	-1838174343	-007	+3378884913	-015	+6778452697	-008	-4594742090	-016

α=12.5

01	-1613300378	-000	-2674254482	-001	+3117936660	-000	+1091231525	-000
02	+3136554007	-000	+1106154990	-000	-2388938960	-000	-6076235767	-001
03	-3474503517	-000	-14044471483	-000	+3165372510	-000	+1129545650	-000
04	+3363856108	-000	+1300747091	-000	-4522643352	-000	-2867935948	-000
05	-4989759886	-000	-4680162089	-000	+3568763969	-000	+1498011459	-000
06	+4803488205	-000	+3612015464	-000	-4442625136	-000	-7294140782	-000
07	-4173341381	-000	-7753765013	-000	+4944986111	-000	+5739670459	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
08	+2685602363	-000	+9217527711	-000	-3664741744	-000	-8401421467	-000
09	-9892614511	-001	-9902366466	-000	-2107947572	-000	+9933933952	-000
10	-2894638181	-000	+9076894634	-000	+9151529648	-001	-9915536096	-000
11	+4962031319	-000	-4384983566	-000	-4152700465	-000	+7784794229	-000
12	-6463798402	-001	+4195672750	-002	-1651680592	-000	-2806831827	-001
13	-1782048867	-000	-3283512721	-001	+2100647666	-000	+4626792721	-001
14	+4072703356	-000	+2099467740	-000	-1878879195	-000	-3664470463	-001
15	+7035868350	-001	-4975095921	-002	-1725163978	-000	+3070468518	-001
16	-8416602757	-002	+7084422084	-004	+7959387029	-002	-633585578	-004
17	+1210964108	-002	-1466436220	-005	-8396459740	-003	+7050058579	-006
18	-1669315659	-003	+2786614845	-007	+939656363	-004	-8722818163	-008
19	+2102608076	-004	-4420960718	-009	-9877799212	-005	+9757091716	-010
20	-2391731107	-005	+5720377682	-011	+9660229089	-006	-9332002594	-012
21	+2457808911	-006	-6040824635	-013	-8704322902	-007	+7576523706	-014
22	-2329421945	-007	+5426206592	-015	+7652957859	-008	-5856776394	-016
α=12.6								
01	-1594591658	-000	-2610890024	-001	+2139807014	-000	+4810149432	-001
02	+2141843517	-000	+4819798199	-001	-2387323858	-000	-6067455347	-001
03	-3436668594	-000	-1368291176	-000	+2144963707	-000	+4834128284	-001
04	+2637821155	-000	+7524242735	-001	-4494701573	-000	-2809644372	-000
05	-4959912627	-000	-4368124425	-000	+3114267644	-000	+1088307649	-000
06	+4690828189	-000	+3269056462	-000	-4676404898	-000	-6769530237	-000
07	-4604218691	-000	-6949659014	-000	+4950030343	-000	+5705123839	-000
08	+2978083801	-000	+9016343725	-000	-4493425581	-000	-7192972090	-000
09	-1564419046	-000	-9748957054	-000	-1852694942	-000	+9644084571	-000
10	-2255347892	-000	+9462443942	-000	+8665953929	-001	-9924328633	-000
11	+4982780303	-000	-5414608837	-000	-2882301476	-000	+9085625810	-000
12	-1295284927	-000	+1706896979	-001	-1154899343	-000	-1352073519	-001
13	-1561858928	-000	-2502003526	-001	+2091422188	-000	+4584195227	-001
14	+3270584447	-000	+1218032604	-000	-1802164038	-000	-3360741020	-001
15	+9682049337	-001	-9345729929	-002	-3842255324	-000	+1800457213	-000
16	-1097955877	-001	+1119395942	-003	+1065553394	-001	-1135532978	-003

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
17	+1518401172	-002	-2305547432	-005	-1093545084	-002	+1195842281	-005
18	-2116985633	-003	+4481628367	-007	+1221135480	-003	-1491171882	-007
19	+2708152682	-004	-7334090949	-009	-1307085345	-004	+1708472098	-009
20	-3134709755	-005	+9826405236	-011	+1298865699	-005	-1687052103	-011
21	+3293098911	-006	-1084450042	-012	-1204146857	-006	+1449496951	-013
22	-3324664612	-007	+1105339477	-014	+1223785950	-007	-1497652051	-015
α=12.7								
01	-1587121867	-000	-2585820499	-001	+9936985277	-001	+9973845229	-002
02	+1053402058	-000	+1122250354	-001	-2380835292	-000	-6032258061	-001
03	-3376245370	-000	-1312051084	-000	+1137897092	-000	+1312023859	-001
04	+1977115764	-000	+4075046811	-001	-4434284255	-000	-2689778550	-001
05	-4889514498	-000	-3954701964	-000	+2768951659	-000	+8367192372	-001
06	+4585820089	-000	+3007450346	-000	-4895999116	-000	-6014491342	-000
07	-4893211228	-000	-6027854026	-000	+4951128473	-000	+5697371404	-000
08	+3272174548	-000	+8780591722	-000	-4889817606	-000	-6043879211	-000
09	-2083683734	-000	-9545136097	-000	-1457779599	-000	+9782768937	-000
10	-1575277051	-000	+9745366400	-000	-8489167853	-001	-9927407062	-000
11	+4801145560	-000	-6396066383	-000	-1732970200	-000	+9690076157	-000
12	-2011662038	-000	+225317210	-001	-4073589187	-001	-1662175713	-002
13	-1323726701	-000	-1784081858	-001	+2070063458	-000	+4486444567	-001
14	+2745979921	-000	+8215320657	-001	-1757354522	-000	-3190059725	-001
15	-1369729622	-000	-1912745180	-001	+3967916814	-000	+8042307714	-000
16	+133794020	-001	+1779323086	-003	+1442587737	-001	-2081492641	-003
17	+1901967826	-002	-3617494695	-005	-1425066998	-002	+2030820073	-005
18	-2678949023	-003	+7176768375	-007	+1594068995	-003	-2541056024	-007
19	+3478469726	-004	-1209975163	-008	-1724995109	-004	+2975608125	-009
20	-4091222632	-005	+1673810260	-010	+1736007457	-005	-3013721890	-011
21	+4343321422	-006	-1886444095	-012	-1604124147	-006	+2573214277	-013
22	-417509109	-007	+1728488197	-014	+1345720395	-007	-1810963380	-015
α=12.8								
01	-1568070950	-000	-2522475323	-001	-1528963265	-001	+2338275420	-003
02	+2860047431	-002	+8179938220	-005	-2348085249	-000	-5856488966	-001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
21	+1001529924 -005	-1003062198 -011	-3969512541 -006	+1575702979 -012
22	-1009560017 -006	+1019211420 -013	+3495189162 -007	-1221634726 -014
α=13.1				
01	-1191963180 -000	-1441557091 -001	-2455176933 -000	+6443018669 -001
02	-1922085360 -000	+3842023985 -001	-1836606304 -000	-3495293482 -001
03	-2438330485 -000	-6348488631 -001	-1156724398 -000	+1356409808 -001
04	+5065666956 -001	+2572717049 -002	-3281999264 -000	-1227934142 -000
05	-3381370164 -000	-1316749286 -000	+2275918897 -000	+5480124469 -001
06	+4250363716 -000	+2366673532 -000	-3512224703 -000	-1441309561 -000
07	-4376733034 -000	-2582520329 -000	+4971758032 -000	+5530680784 -000
08	+4492390266 -000	+7195092191 -000	-4812912980 -000	-3642928261 -000
09	-3593891639 -000	-8476196618 -000	+2391186515 -000	+9391153277 -000
10	+1218440332 -000	+9849268917 -000	+7820250201 -001	-9938465038 -000
11	+2742049167 -000	-9181048484 -000	+3868724220 -001	+9985010512 -000
12	-4694882883 -000	+3280094857 -000	+4971061592 -000	-4462834585 -000
13	+1677465552 -002	-2813898596 -005	+1692569509 -000	+2951930479 -001
14	+1693297382 -000	+2954549659 -001	-1717251005 -000	-3041455531 -001
15	-4623251667 -000	-6904086155 -000	+1694051365 -000	+2957264138 -001
16	-3584369210 -001	+1286425152 -002	+6212365662 -001	-3874359368 -002
17	+4665592486 -002	-2176785382 -004	-4193136999 -002	+1758270702 -004
18	-6742722986 -003	+4546433389 -006	+4577683720 -003	-2095519260 -006
19	+9241229982 -004	-8540033220 -008	-5125953611 -004	+2627540046 -008
20	-1158235389 -004	+1341509215 -009	+5437202188 -005	-2956316759 -010
21	+1313738442 -005	-1725908694 -011	-5321262773 -006	+2831583747 -012
22	-1330977817 -006	+1771901947 -013	+4598423953 -007	-2114550282 -014
23	+1036219502 -007	-1073750856 -015	-1725047900 -008	+2975790256 -017
α=13.2				
01	-8589893628 -001	-7449750728 -002	-2815883969 -000	+8683178399 -001
02	-2223720764 -000	+5217117151 -001	-1416575701 -000	-2048656657 -001
03	-1859812194 -000	-3587610917 -001	-1343552244 -000	+1838950005 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
12	-3517625589 -000	+1446648029 -000	+2228772693 -000	-5242238342 -001
13	-7526984333 -001	-5698016707 -002	+1962571112 -000	+4012703242 -001
14	+2110417528 -000	+4672152203 -001	-1721474791 -000	-3056923252 -001
15	+3449252207 -000	-1380240446 -000	+2399914644 -000	+6136108579 -001
16	-2150527335 -001	+4626908644 -003	+2789495830 -001	-7787351264 -003
17	+2978787782 -002	-8873255379 -005	-2430513961 -002	+5907433007 -005
18	-4264890829 -003	+1818929707 -006	+2706089225 -003	-7322919421 -007
19	+5696946181 -004	-3245519586 -008	-2985836744 -004	+8915221063 -009
20	-6923332450 -005	+4793253215 -010	+3090123449 -005	-9548862918 -011
21	+7620130537 -006	-5806638934 -012	-2960189115 -006	+8762719586 -013
22	-7704683838 -007	+5936215298 -014	+2720937766 -007	-7403502318 -015
α=13.0				
01	-1398416827 -000	-1995385244 -001	-1912101910 -000	+3800577618 -001
02	-1467824662 -000	+2203043234 -001	-2106353925 -000	-4633254646 -001
03	-2839200775 -000	-8843057745 -001	-8487765884 -001	+7256879268 -002
04	+7142062010 -001	+5127193084 -002	-3799590522 -000	-1749903868 -000
05	-4038559501 -000	-2052113101 -000	+2307462222 -000	+5642793037 -001
06	+4331552047 -000	+2502469846 -000	-4344630374 -000	-2525280537 -000
07	-4694769173 -000	-3279784193 -000	+4959541271 -000	+5634783745 -000
08	+4193294080 -000	+7723285660 -000	-4889092974 -000	-3952732168 -000
09	-3289055191 -000	-8765915028 -000	+1077284117 -000	+9882566844 -000
10	+5439267286 -001	+9970326325 -000	+8279580649 -001	-9930792065 -000
11	+3383555138 -000	-8681243633 -000	+1288285360 -001	+9988340052 -000
12	-4187280597 -000	+2267477133 -000	+3942978784 -000	-1925440141 -000
13	-3983968199 -001	-1589727493 -002	+1859835985 -000	+3571697427 -001
14	+1888536857 -000	+3703749028 -001	-1717673172 -000	-3042999591 -001
15	+4830155172 -000	-6292130434 -000	+1933571884 -000	+3890023021 -001
16	-2760923763 -001	+7628519452 -003	+4054781728 -001	-1646837558 -002
17	+3727099235 -002	-1389146166 -004	-3186127240 -002	+1015150983 -004
18	-5366786820 -003	+2880240904 -006	+3520658172 -003	-1239503549 -006
19	+7264105771 -004	-5276723288 -008	-3915853909 -004	+1533391184 -008
20	-8966240403 -005	+8039346689 -010	+4103551314 -005	-1683913337 -010

m	R (a _m)	I (a _m)	R (b _m)	I (b _m)
21	+1001829924 -005	-1003062188 -011	-3969512541 -006	+1575702979 -012
22	-1009560017 -006	+1019211428 -013	+3495189162 -007	-1221634726 -014
α=13.1				
01	-1191963180 -000	-1441557091 -001	-2455176933 -000	+6443018669 -001
02	-1922085360 -000	+3842023585 -001	-1836606304 -000	-3495293482 -001
03	-2438330485 -000	-6348488631 -001	-1156724398 -000	+1356409808 -001
04	+5065666956 -001	+2572717043 -002	-3281999264 -000	-1227934142 -000
05	-3381370164 -000	-1316749286 -000	+2275918897 -000	+5480124469 -001
06	+4250363716 -000	+2366673532 -000	-3512224703 -000	-1441309561 -000
07	-4376733034 -000	-2582520329 -000	+4971758032 -000	+5530680784 -000
08	+4492990266 -000	+7195092191 -000	-4812312990 -000	-3642928261 -000
09	-3593891639 -000	-8476196618 -000	+2391186515 -000	+9391153277 -000
10	+1218440332 -000	+9849268317 -000	+7820250201 -001	-9938465038 -000
11	+2742049167 -000	-9181048484 -000	+3868724220 -001	+9985010512 -000
12	-4694882883 -000	+3280094557 -000	+4971061592 -000	-4462834585 -000
13	+1677465552 -002	-281389896 -005	+1692569509 -000	+2951930479 -001
14	+1693297382 -000	+2954549659 -001	-1717251005 -000	-3041455531 -001
15	-4623251667 -000	-6904086155 -000	+1694051365 -000	+2957264138 -001
16	-3584369210 -001	+1286425152 -002	+6212365662 -001	-3874359368 -002
17	+4665552486 -002	-2176785382 -004	-4193136999 -002	+1758270702 -004
18	-6742722986 -003	+4544433389 -006	+4577683720 -003	-2095519260 -006
19	+9241229982 -004	-8540033220 -008	-5125953611 -004	+2627540046 -008
20	-1158235389 -004	+1341509215 -009	+5437202188 -005	-2956316759 -010
21	+1313738442 -005	-1725908694 -011	-5321262773 -006	+2831583747 -012
22	-1330977817 -006	+1771501947 -013	+4598423953 -007	-2114550282 -014
23	+1036219502 -007	-1073750856 -015	-1725047900 -008	+2975790256 -017
α=13.2				
01	-8598983620 -001	-7449750728 -002	-281588969 -000	+8683178399 -001
02	-2223720764 -000	+5217117151 -001	-1416575701 -000	-2048656657 -001
03	-1859812194 -000	-3587610917 -001	-1343552244 -000	+1838950005 -001

m	R (a _m)	I (a _m)	R (b _m)	I (b _m)
04	+3689305445 -001	+1359997215 -002	-2511000775 -000	-6762429405 -001
05	-2516127160 -000	-6792241306 -001	+2269473066 -000	+5447231284 -001
06	+4155903916 -000	+2219988733 -000	-2522434109 -000	-6829030392 -001
07	-4023784559 -000	-2031977454 -000	+4988223472 -000	+5342967376 -000
08	+4752865262 -000	+6592505018 -000	-4754417205 -000	-3452254201 -000
09	-3862872061 -000	-8174621196 -000	+3671090928 -000	+6879859155 -001
10	+1850054126 -000	+9645137219 -000	+6879859155 -001	-9952441362 -000
11	+2063182744 -000	-9554478787 -000	+5452861018 -001	+9970177375 -000
12	-4966806425 -000	+4424818319 -000	+4469519761 -000	-7241292742 -000
13	+5037162340 -001	-2543771213 -002	+1447064929 -000	+2139783648 -001
14	+1508699362 -000	+2330485384 -001	-1716343683 -000	-3038138491 -001
15	-4151899037 -000	-2214011054 -000	+1558477135 -000	+4490896640 -001
16	-4726765989 -001	+2239245891 -002	+1043963938 -000	-1102004851 -001
17	+5846285845 -002	-3418022644 -004	-5548320925 -002	+3078481276 -004
18	-8459545157 -003	+7156395540 -006	+5950460497 -003	-3540799263 -006
19	+1173061980 -003	-1376074427 -007	-6698312071 -004	+4486738477 -008
20	-1492379505 -004	+2227196587 -009	+7187978362 -005	-5166703288 -010
21	+1719148142 -005	-2955470332 -011	-7122257607 -006	+5072655355 -012
22	-1757192674 -006	+3087726091 -013	+6113918221 -007	-3737999599 -014
23	+1251959810 -007	-1567403364 -015	-9347977224 -009	+8738467810 -018
α=13.3				
01	-3654253459 -001	-1337144791 -002	-3041039675 -000	+1031111277 -000
02	-2411604832 -000	+6200271537 -001	-8049769720 -001	-6522421234 -002
03	-1071604577 -000	-1161834974 -001	-1443593822 -000	+2129302410 -001
04	+2763815109 -001	+7644517821 -003	-1468294156 -000	-2204485281 -001
05	-1517514709 -000	-2358475186 -001	+2288066033 -000	+5440066796 -001
06	+4035184759 -000	+2047495306 -000	-1572244997 -000	-2536281574 -001
07	-3678071774 -000	-1612997190 -000	+4999843683 -000	+5039536916 -000
08	+4936696926 -000	+5793110006 -000	-4718310660 -000	-3345447331 -000
09	-4102813897 -000	-7857782036 -000	+4592683877 -000	+6976677728 -000
10	+2426752931 -000	+9371598136 -000	+5231653092 -001	-9972554487 -000
11	+1365115843 -000	-9810037283 -000	+6348450085 -001	+9950533319 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)			
-12	-4962600600	+5610405866	-000	+2913462490	-000	-9063463595	-000
-13	+1070851367	-1160182893	-001	+1079927915	-000	+1180172369	-001
-14	+1322809208	+1781563900	-001	-1711043656	-000	-3018802051	-001
-15	-3080091505	-1061340795	-000	+1478614596	-000	+2236912038	-001
-16	-6374846940	+4080517475	-002	+2124920524	-000	+4739959380	-001
-17	+7338411075	-5395517743	-004	-7395611006	-002	+5469805396	-004
-18	-1060078681	+1123768072	-005	+7735864216	-003	-5984363092	-006
-19	+1485983505	-2208147023	-007	-8739624929	-004	+7638113180	-008
-20	-1918744405	+3681580091	-009	+9467585842	-005	-9001428500	-010
-21	-2250190907	-5063359113	-011	-9575899504	-006	+9169785119	-012
-22	-2380953933	+5668941624	-013	+8790254255	-007	-7726856976	+014
-23	+2173071391	-4722239265	-015	-6245020072	-008	+3900027564	-016
α=13.4							
-01	+3202638417	-1026743465	-002	-3170473392	-000	+1133722918	-000
-02	-2519126945	+6809723973	-001	+2343406902	-002	-5491586068	-005
-03	-8093526639	-6550946497	-004	-1486073004	-000	+2259464786	-001
-04	+2075133665	+4308035646	-003	-2320776595	-001	-5388908035	-003
-05	-5050461080	-2557252655	-002	+2251868807	-000	+5357994135	-001
-06	+3871371233	+1835748938	-000	-7838893222	-001	-6183054862	-002
-07	-3364052370	-1300925567	-000	+4982690793	-000	+4584316853	-000
-08	+4999574642	+4934781763	-000	-4700306001	-000	-3294971112	-000
-09	-4318913248	-7519323003	-000	+4979906552	+000	+5447806612	-000
-10	+2940730603	+9043773432	-000	+2586526720	-001	-9993305405	-000
-11	+6613331221	-9956070879	-000	+6783455749	-001	+9953771023	-000
-12	-4688146921	+6798182523	-000	+1313867236	+000	-9824287819	-000
-13	+1720205421	-3052270225	-001	+5303704468	-001	+2820890035	-002
-14	+1125638630	+1283536996	-001	-1696999441	-000	-2967890863	-001
-15	-2463439878	-6489697805	-001	+1431709356	-000	+2093624307	-001
-16	-8890530208	+7967635951	-002	+4720852603	-000	-6647285878	-000
-17	+9235131970	-8529493768	-004	-9957007024	-002	+9915181995	-004
-18	-1327101032	+1761200251	-005	+1006269478	-002	-1012579287	-005
-19	+1878594547	-3529117595	-007	-1138660032	-003	+1296946685	-007

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
-20	-2460818176	-004	+6055626095	-009	+1249467744	-004	-1561169642	-009
-21	+2936642046	-005	-8623866501	-011	-1283190165	-005	+1646576998	-011
-22	-3207100645	-006	+1028549453	-012	+1245039171	-006	-1550122537	-012
-23	+3409289154	-007	-1203596721	-014	-1406245495	-007	+1977526389	-015
α=13.5								
-01	+1194968813	-000	-1448944877	-001	-3235138375	-000	+1187667420	-000
-02	-2573749054	-000	+7132977934	-001	+1044560282	-000	-1103278415	-001
-03	+1035318021	-000	-1083625854	-001	-1496281932	-000	+2291363069	-001
-04	+1399974869	-001	+1960313917	-003	+1022670444	-000	-1057027917	-001
-05	+4098823551	-001	-1682867493	-002	+2199927924	-000	+5099758207	-001
-06	+3642351545	-000	+1574613128	-000	-1919635925	-001	-3686361009	-003
-07	-3091286247	-000	-1070120950	-000	+4887346720	-000	+3944612842	-000
-08	+4903184403	-000	+4020825484	-000	-4694315580	-000	-3278546762	-000
-09	-4513967127	-000	-7150372250	-000	+4921624116	-000	+4118174576	-000
-10	+3388585177	-000	+8676614006	-000	-1420832299	-001	-9997980835	-000
-11	-3736556661	-002	-9999860386	-000	+6936004204	-001	+9951658159	-000
-12	-4189857911	-000	+7728569358	-000	+1022653278	-001	-9998954079	-000
-13	+2440875190	-000	-6362712834	-001	-2913577550	-001	+8496152598	-003
-14	+9078962693	-001	+8311843086	-002	-1668971786	-000	-2867704090	-001
-15	-2076415895	-000	-4515390479	-001	+1405438992	-000	+2015897174	-001
-16	-1307172303	-000	+1738938500	-001	-3858459107	-000	-1820016771	-000
-17	+1166486486	-001	-1360875920	-003	-1359136648	-001	+1847585629	-003
-18	-1660183067	-002	+2756215412	-005	+1310393947	-002	-1717135245	-005
-19	+2370366487	-003	-5618637592	-007	-1481604254	-003	+2195151211	-007
-20	-3147873987	-004	+9909110638	-008	+1641376696	-004	-2694117456	-009
-21	+3815838907	-005	-1456062654	-010	-1708332613	-005	+2918400313	-011
-22	-4239369890	-006	+1797225704	-012	+1684878975	-006	-2838817157	-013
-23	+4692360600	-007	-2201824797	-014	-1953103782	-007	+3814614378	-015
α=13.6								
-01	+2194341543	-000	-5072430300	-001	-3259279802	-000	+1208285984	-000
-02	-2598692528	-000	+7283730095	-001	+2153564917	-000	-4875544056	-001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
03	+2135539916 -000	-4789968737 -001	-1497303740 -000	+2294568958 -001
04	+8174506201 -002	+2677623138 -004	+2112310731 -000	-4680971371 -001
05	+1163672659 -000	-1372984934 -001	+2088359470 -000	+4570103759 -001
06	+3319627829 -000	+1261006676 -000	+2204007265 -001	-4860009995 -003
07	-2859012909 -000	-8980437365 -001	+4629704328 -000	+3111657381 -000
08	+4631271898 -000	+3115905207 -000	-4693712509 -000	-3276903108 -000
09	-4687439334 -000	-6740089804 -000	+4632983904 -000	+3119718062 -000
10	+3770840651 -000	+8283406893 -000	-7214364600 -001	-9947679469 -000
11	-7212596942 -001	-9947704975 -000	+6956089375 -001	+9981376402 -000
12	-3534978991 -000	+8536088742 -000	-7210703214 -001	-9947732579 -000
13	+319996842 -000	-1158122826 -000	-1491979116 -000	+2277889488 -001
14	+6601856389 -001	+4377614282 -002	-1620251530 -000	-2698007463 -001
15	-1805946431 -000	-3375274007 -001	+1392303377 -000	+1977618440 -001
16	-2101486293 -000	+4630676262 -001	-2242835870 -000	-5312543972 -001
17	+1480922008 -001	-2193611185 -003	-1891516081 -001	+3579114089 -003
18	-2075992592 -002	+4309763815 -005	+1709465346 -002	-292280308 -005
19	+2985510411 -003	-8913273201 -007	-1925782444 -003	+3708638154 -007
20	-4017011848 -004	+1613638419 -008	+2151504788 -004	-4628972850 -009
21	+4941237097 -005	-2441582402 -010	-2264631541 -005	+5128556012 -011
22	-5546922851 -006	+3076835308 -012	+2232345296 -006	-4983365517 -013
23	+5912742468 -007	-3496052345 -014	-2287693643 -007	+5233542199 -015
a=13.7				
01	+3182198642 -000	-1143367815 -000	-3263203650 -000	+1211662377 -000
02	-2814874274 -000	+7382594482 -001	+3181965996 -000	-1143175865 -000
03	+3074649466 -000	-1057091091 -000	-1511600758 -000	+2339677774 -001
04	-8040755573 -002	+6465793083 -004	+2940571514 -000	-9561108855 -001
05	+1743569730 -000	-3138539721 -001	+1888184279 -000	+3702310935 -001
06	+2869161133 -000	+9051356074 -001	+4881232768 -001	-2388347536 -002
07	-2660112278 -000	-7663487779 -001	+4099982347 -000	+2138157104 -000
08	+4200516030 -000	+2287867072 -000	-4691905112 -000	-3271987721 -000
09	-4834297299 -000	-6276545988 -000	+4290876226 -000	+2433215780 -000
10	+4090989501 -000	+7874683451 -000	-1515740361 -000	-9764717329 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
11	-1380712750 -000	-9805583437 -000	+6901341860 -001	+9951020978 -000
12	-2790622493 -000	+9148786107 -000	-1259772753 -000	-9838693349 -000
13	+3933880545 -000	-1913807546 -000	-3082789464 -000	+1063452130 -000
14	+3724727033 -001	+1389289271 -002	-1541808058 -000	-2435539326 -001
15	-1597805736 -000	-2621717177 -001	+1387194478 -000	+1962835762 -001
16	-3892292007 -000	+1861519006 -000	-1684731260 -000	-2923805822 -001
17	+1893340378 -001	-3586023741 -003	-2707877100 -001	+7337983026 -003
18	-2595785373 -002	+6738147100 -005	+2235869119 -002	-4999135706 -005
19	+3754133208 -003	-1409351811 -006	-2501134362 -003	+6255673483 -007
20	-5114989838 -004	+2616312108 -008	+2815270620 -004	-7925748663 -009
21	+6386101191 -005	-4078228837 -010	-2999050958 -005	+8994306641 -011
22	-7277709454 -006	+5296505403 -012	+2991375870 -006	-8948329583 -013
23	+7817455410 -007	-6111260902 -014	-3035992014 -007	+9217247500 -015
24	-1047741149 -007	+1097761515 -015	+5709839343 -008	-3260226528 -016
a=13.8				
01	+4000176103 -000	-2000234817 -000	-3265511592 -000	+1213651621 -000
02	-2642467264 -000	+7559131139 -001	+3981723221 -000	-1975784366 -000
03	+3775145617 -000	-1721543720 -000	-1562287235 -000	+2503412130 -001
04	-2813747456 -001	+7923452857 -003	+3511045714 -000	-1440146352 -000
05	+2168458979 -000	-4946936115 -001	+1563433661 -000	+2507184558 -001
06	+2257178281 -000	+5384816254 -001	+6472688249 -001	-4207270440 -002
07	-2483754597 -000	-6605342373 -001	+3216464454 -000	+1171899110 -000
08	+3657618632 -000	+1590200773 -000	-4682088408 -000	-3245563294 -000
09	-4943691390 -000	-5748274998 -000	+3988242125 -000	+1984386503 -000
10	+4354314568 -000	+7457629891 -000	-2519903528 -000	-9318574564 -000
11	-2005837242 -000	-9580023692 -000	+7149647999 -001	+9948618535 -000
12	+2010669137 -000	+5977904509 -000	-1609703407 -000	-9735157509 -000
13	+4546461787 -000	-2919210429 -000	-4606343584 -000	+3055366665 -000
14	+3380036721 -002	+1142477875 -004	-1420960597 -000	-2061632294 -001
15	-1422901479 -000	-2067389616 -001	+1386201735 -000	+1959970077 -001
16	-6734962912 -001	+9955613316 -000	-1425104423 -000	-2073934665 -001
17	+2444040996 -001	-5976908732 -003	-4049124632 -001	+1642237972 -002

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
18	-3246882046 -002	+1054235934 -004	+2934976902 -002	-8614163612 -005
19	+4713500233 -003	-2221708935 -006	-3246579198 -003	+1054021915 -006
20	-6498491645 -004	+4223039301 -008	+3676857923 -004	-1351929418 -008
21	+8228141325 -005	-6770230960 -010	-3957833820 -005	+1566444853 -010
22	-9475770677 -006	+8979022980 -012	+3951465460 -006	-1561407926 -012
23	+9838400647 -007	-9679412716 -014	-3552294044 -007	+1261879295 -014
α=13.9				
01	+4554579108 -000	-2937038741 -000	-3284582977 -000	+1230183735 -000
02	-2701900964 -000	+7928951547 -001	+4503434726 -000	-2827656640 -000
03	+4242757266 -000	-2354435638 -000	-1673940477 -000	+2885327892 -001
04	-5776366284 -001	+3347848935 -002	+3878609355 -000	-1844625304 -000
05	+2469105340 -000	-6521822919 -001	+1071666704 -000	+1161971298 -001
06	+1464294852 -000	+2192217592 -001	+7295641285 -001	-5351274312 -002
07	-2316847263 -000	-5691740318 -001	+2015976154 -000	+4244300739 -001
08	+3063357945 -000	+1048311992 -000	-4656252454 -000	-3178101787 -000
09	-4997840992 -000	-5146919836 -000	+3757178042 -000	+1700967843 -000
10	+4566713665 -000	+7035998335 -000	-3620857771 -000	-8448099339 -000
11	-2586754084 -000	-9278867066 -000	+7610579810 -001	+9941739655 -000
12	-1231911998 -000	+9845863483 -000	-1822684340 -000	-9655944789 -000
13	+4925189455 -000	-4138310464 -000	-4879159111 -000	+6092614489 -000
14	-3676275532 -001	+1353331884 -002	-1239222813 -000	-1560009475 -001
15	-1263595446 -000	-1623015236 -001	+1385943893 -000	+1959226146 -001
16	+4471852113 -000	+2763364423 -000	-1284904776 -000	-1679176624 -001
17	+3197414293 -001	-1023393148 -002	-6515347294 -001	+4263149476 -002
18	-4064818071 -002	+1632301894 -004	+3871764958 -002	-1499078860 -004
19	+5910185398 -003	-3493030360 -006	-4213272827 -003	+1775167104 -006
20	-8239798923 -004	+6789428671 -008	+4795141181 -004	-2299337897 -008
21	+10583964224 -004	-1120198332 -009	-5220182261 -005	+2725030280 -010
22	-1238967895 -005	+1535041442 -011	+5293883209 -006	-2802519939 -012
23	+1318102360 -006	-1737393831 -013	-4943747133 -007	+2444063568 -014
24	-1262277516 -007	+1593344526 -015	+4095524600 -008	-1677332172 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=14.0				
01	+4855123278 -000	-3805103369 -000	-3339252129 -000	+1278522440 -000
02	-2814095625 -000	+8670995882 -001	+4791970878 -000	-3572759616 -000
03	+4530422087 -000	-2884515252 -000	-1872490396 -000	+3639815511 -001
04	-9948560182 -001	+9997331607 -002	+4104352032 -000	-2144427482 -000
05	+2676648979 -000	-7767843717 -001	+3720244401 -001	+1385946407 -002
06	+5068800992 -001	+2575909659 -002	+7620271138 -001	-5840970151 -002
07	-2144600447 -000	-4832878195 -001	+6855517011 -001	+4722109668 -000
08	+2473769593 -000	+6548344102 -001	-4603245901 -000	-3048045290 -002
09	-4971963549 -000	-4471248163 -000	+3598785392 -000	+1528669966 -000
10	+4733656691 -000	+5610122471 -000	-4549377097 -000	-7074407884 -000
11	-3114276125 -000	-8911685605 -000	+8536996040 -001	+9926580666 -000
12	+4761759863 -001	+9977274003 -000	-1952956915 -000	-9602820804 -000
13	+4977664228 -000	-5472079307 -000	-3382945064 -000	+8681804281 -000
14	-8436636082 -001	+7169078521 -002	-9687481256 -001	-9474495364 -002
15	-1107767395 -000	-1242588871 -001	+1383132145 -000	+1951123354 -001
16	+2965982854 -000	+974717225 -001	-1203973221 -000	-1471195684 -001
17	+4263176342 -001	-1820782499 -002	-1210261061 -000	+1486838729 -001
18	-5096365332 -002	+2597361420 -004	+5141736520 -002	-2643815339 -004
19	+7402115467 -003	-5479134334 -006	-5468501713 -003	+2390451989 -006
20	-1042676952 -003	+1087175237 -007	+6244155371 -004	-3898947642 -008
21	+1358112510 -004	-1844469590 -009	-6869660433 -005	+4719223440 -010
22	-1614996008 -005	+2608212105 -011	+7066493187 -006	-4995532589 -012
23	+1752914390 -006	-3072708857 -013	-6770132165 -007	+4583468948 -014
24	-1780684361 -007	+3170836791 -015	+6457810812 -008	-4170332043 -016
α=14.1				
01	+4976401362 -000	-4514789239 -000	-3448423363 -000	+1379450827 -000
02	-2999388875 -000	+9995417288 -001	+4927932654 -000	-4154139632 -000
03	+4697935983 -000	-3288451723 -000	-2182992517 -000	+5017176977 -001
04	-1590943336 -000	+2466249077 -001	+4236423232 -000	-2344304571 -000
05	+2818331979 -000	-8699873055 -001	-5513219568 -001	+3048854513 -002
06	-5470393694 -001	+3001520898 -002	+7682626589 -001	-5937529384 -002

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
21	+2829835435 -004	-8007968587 -009	-1546341738 -004	+2391172770 -009
22	-3516517671 -005	+1296589651 -010	+1649817213 -005	-2721896833 -011
23	+3997657520 -006	-1590141248 -012	-1636409948 -006	+2677897515 -013
24	-4133485809 -007	+1708570491 -014	+1308665483 -007	-2276071539 -015
α=14.4				
01	+4959231829 -000	-5637196722 -000	-4222104845 -000	+2321599231 -000
02	-4081456999 -000	+2111798350 -000	+4999999917 -000	-5003291447 -000
03	+4870825410 -000	-3870814526 -000	-3827728566 -000	+1783092475 -000
04	-3795966830 -000	+1745674290 -000	+4352508049 -000	-2539172152 -000
05	+3062610810 -000	-1047732925 -000	-3753111158 -000	+1696341930 -000
06	-3241741200 -000	+1193280415 -000	+8472293306 -001	-7230251928 -002
07	-1040657011 -000	-1094956308 -001	-2712423604 -000	+7996716563 -001
08	+6893145031 -001	+4774339155 -002	-3555632218 -000	-1484679311 -000
09	-3559221409 -000	-1488313372 -000	+3426503059 -000	+1358698475 -000
10	+4959533193 -000	+4786898921 -000	-3563335793 -000	-1492488341 -000
11	-4574466164 -000	-7018479468 -000	+2169189703 -000	+9504954617 -000
12	+2166279359 -000	+9506354825 -000	-2071026186 -000	-9550917556 -000
13	+2301228825 -000	-9438957757 -000	+2163232010 -000	+9507818469 -000
14	-3535959053 -000	+1464527241 -000	+2219284514 -000	-5195116059 -001
15	-3411596094 -001	-1165256612 -002	+1263477956 -000	+1622708369 -001
16	+1340966465 -000	+1831743917 -001	-1109223427 -000	-1245899259 -001
17	+2267555525 -000	-5437468714 -001	+1478229466 -000	+2235119966 -001
18	-1302626695 -001	+1697124329 -003	+1823944478 -001	-3327899188 -003
19	+1808748503 -002	-3271581847 -005	-1569241112 -002	+2462523730 -005
20	-2625792576 -003	+6894787121 -007	+1774813555 -003	-3149963252 -007
21	+3598708755 -004	-1295070470 -008	-2019159402 -004	+4077004690 -009
22	-4535393820 -005	+2056979707 -010	+2178586945 -005	-4746241073 -011
23	+5215347934 -006	-2719985404 -012	-2183791897 -006	+4768947044 -013
24	-5428519793 -007	+2946882710 -014	+1979168322 -007	-3917107244 -015
α=14.5				
01	+4940475068 -000	-5769224352 -000	-4582678262 -000	+3000235027 -000
02	-4528352805 -000	+2880089417 -000	+4999272265 -000	-5085304316 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
03	+4884870592 -000	-3933210751 -000	-4434013468 -000	+2689258870 -000
04	-4433327755 -000	+2687943550 -000	+4353693811 -000	-2541270612 -000
05	+3143753694 -000	-1111065443 -000	-4432479345 -000	+2686317467 -000
06	-3779312291 -000	+1726347817 -000	+9696767153 -001	-9492843394 -002
07	-5537723138 -001	-3076100146 -002	-3022007327 -000	+1016600482 -000
08	+3997466334 -001	+1563614529 -002	-2794586907 -000	-8538832597 -001
09	-2863510146 -000	-9011819205 -001	+3425353679 -000	+1357617238 -000
10	+4946982891 -000	+4273804224 -000	-2930400399 -000	-9487343326 -001
11	-4770399557 -000	-6497761033 -000	+2863802380 -000	+9098613910 -000
12	+2719034163 -000	+9196052107 -000	-2074103860 -000	-9549515716 -000
13	+1362609543 -000	-9810747895 -000	+2592437879 -000	+9275425817 -000
14	-4249371766 -000	+2365073129 -000	+3828082703 -000	-1783513900 -000
15	-7031064450 -002	-4943831140 -004	+1174843334 -000	+1399852735 -001
16	+1184754191 -000	+1423917915 -001	-1107580379 -000	-1242164009 -001
17	+4817959393 -000	-3663112824 -000	+1197111444 -000	+1454223467 -001
18	-1673709501 -001	+2302088662 -003	+2675890535 -001	-7165524622 -003
19	+2260987382 -002	-5112090070 -005	-2055269163 -002	+4224149171 -005
20	-3294912554 -003	+1085644990 -006	+2300306281 -003	-5291409261 -007
21	+4567197357 -004	-2085929171 -008	-2632222999 -004	+6929120682 -009
22	-5836744555 -005	+3406758695 -010	+2871742479 -005	-8246904853 -011
23	+6814624961 -006	-4643911329 -012	-2918552363 -006	+8517947889 -013
24	-7222082061 -007	+5215846923 -014	+2703362569 -007	-7308169171 -015
α=14.6				
01	+4930122874 -000	-5832999666 -000	-4882154318 -000	+3920847920 -000
02	-4873639906 -000	+3883024587 -000	+4998656804 -000	-5115888585 -000
03	+4892703834 -000	-3969733434 -000	-4859728358 -000	+3823972664 -000
04	-4837531859 -000	+3735766825 -000	+4356526978 -000	-2546294089 -000
05	+3252209250 -000	-1202219728 -000	-4809956739 -000	+3634600360 -000
06	-4149775063 -000	+2210848348 -000	+1183407928 -000	-1420636403 -001
07	+5036497781 -002	-3406586682 -004	-3211453370 -000	+1167695939 -000
08	+1416077449 -001	+2005677615 -003	-1701730956 -000	-2984989893 -001
09	-2101263793 -000	-4629645725 -001	+3413392164 -000	+1346405340 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
10	+4834725524 -000	+3725076813 -000	-2431036282 -000	-6307823813 -001
11	-4903739224 -000	-5976392166 -000	+3687485169 -000	+6376751868 -000
12	+3223125440 -000	+8822493850 -000	-2091107031 -000	-9541725603 -000
13	+4692472143 -001	-9977932013 -000	+2858577125 -000	+9102259974 -000
14	-4787957588 -000	+3559353562 -000	+4966519031 -000	-4422342011 -000
15	+2524369076 -001	-6376505210 -003	+1041114627 -000	+1095930299 -001
16	+1047832206 -000	+1110279538 -001	-1107463195 -000	-1241897830 -001
17	-4993189958 -000	-4739178223 -000	+1054175583 -000	+1123918079 -001
18	-2175524499 -001	+4735149007 -003	+416699863 -001	-1739414345 -002
19	+2828384453 -002	-7999822605 -005	-2704118457 -002	+7312910096 -005
20	-4129235132 -003	+1705058566 -006	+2980780642 -003	-8885054014 -007
21	+5784715954 -004	-3346293874 -008	-3426306908 -004	+1173957903 -008
22	-7492578321 -005	+5613872983 -010	+3775964757 -005	-1425790982 -010
23	-8866172786 -006	-7860901976 -012	-3875276749 -006	+1501776983 -012
24	-9423831375 -007	+8880859767 -014	+3522654587 -007	-1240909532 -014
α=14.7				
01	+4926237731 -000	-8855676234 -000	-4999812480 -000	+5043303202 -000
02	-4999813790 -000	+5043151677 -000	+4998542926 -000	-5120700540 -000
03	+4899611724 -000	-4003102334 -000	-4999815752 -000	+5042923782 -000
04	-4993582971 -000	+4746762715 -000	+4372421942 -000	-2574731692 -000
05	+3403217897 -000	-1336926434 -000	-4966709726 -000	+4423983934 -000
06	-4395020247 -000	+2615928475 -000	+1516968614 -000	-2356735811 -001
07	+7992327905 -001	-6429063388 -002	-3318726078 -000	+1260206259 -000
08	-8828842078 -002	+7705452934 -004	-3280451045 -001	-1077296472 -002
09	-1331316552 -000	-1804963413 -001	+9376059581 -000	+1311881006 -000
10	+4642586976 -000	+3143555497 -000	-2070901067 -000	-4490255138 -001
11	-4978862055 -000	-5459274070 -000	+4487078939 -000	+7205928975 -000
12	+3673857633 -000	+8391573403 -000	-2135102208 -000	-9521209863 -000
13	-3518279062 -001	-9907606359 -000	+3021116477 -000	+8984075213 -000
14	-4999976089 -000	+4984535594 -000	+4196399785 -000	-7718512983 -000
15	+6393852661 -001	-4104986094 -002	+8425134670 -001	+7149369196 -002
16	+9179065391 -001	+8497735648 -002	-1106118067 -000	-1238844535 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
17	-2967303703 -000	-9756853076 -001	+9738978970 -001	+9576480102 -002
18	-2874045983 -001	+8266974595 -003	+7241795574 -001	-5272157400 -002
19	+3542770003 -002	-1255137682 -004	-3579627280 -002	+1281389564 -004
20	-5169073545 -003	+2671932842 -006	+3863084209 -003	-1492342182 -006
21	+7312863983 -004	-5347797987 -008	-4453540315 -004	+1983409261 -008
22	-9595932954 -005	+9208192915 -010	+4954484649 -005	-2454691810 -010
23	+1150202941 -005	-1322966603 -011	-5129476764 -006	+2631153184 -012
24	-1221914004 -006	+1493073832 -013	+4536485623 -007	-2057970177 -014
α=14.8				
01	+4925129881 -000	-5862029962 -000	-4844515369 -000	+6237202830 -000
02	-4852008640 -000	+6207481745 -000	+4998463303 -000	-5123954080 -000
03	+4910099633 -000	-4056113567 -000	-4862520780 -000	+6164427619 -000
04	-4962348433 -000	+5612492479 -000	+4412737452 -000	-2648883630 -000
05	+3609354022 -000	-1539860762 -000	-4999965994 -000	+5018441105 -000
06	-4553873100 -000	+2935480733 -000	+1994819246 -000	-4151667234 -001
07	+1644230717 -000	-2780824498 -001	-3371470833 -000	+1307685762 -000
08	-3097234309 -001	+9692080356 -003	+1127312716 -000	-1287408157 -001
09	-6039421703 -001	-3660863369 -002	+3296037920 -000	+1240194947 -000
10	+4351790374 -000	+2537903219 -000	-1829696069 -000	-3468062261 -001
11	-4999737117 -000	-6948728225 -000	+4967083184 -000	+5572786763 -000
12	+4065822442 -000	+7910169742 -000	-2221069971 -000	-9479605966 -000
13	-1092923480 -000	-9879089909 -000	+3116364136 -000	+8910022332 -000
14	-4775228990 -000	+6482291517 -000	+1793703807 -000	-9667186169 -000
15	+1103490764 -000	-1232892094 -001	+5488844356 -001	+3021872949 -002
16	-7860243757 -001	+6216994202 -002	-1100667778 -000	-1226512896 -001
17	-3886896103 -001	-4266410369 -001	+9271794644 -001	+6671818012 -002
18	+4446450367 -002	-1977131175 -004	-4777619298 -002	+2282616716 -004
19	-6464915575 -003	+4179515001 -006	+5009310685 -003	-2509319980 -006
20	+9228782728 -004	-8517043129 -008	-5782392856 -004	+3343606720 -008
21	-1227053338 -004	+1505659894 -009	+6496270349 -005	-4220152839 -010

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
23	+1496424961 -005	-2239287661 -011	-6854222751 -006	+4698036946 -012
24	-1659579265 -006	+2754203336 -013	+6624849935 -007	-4388863663 -014
25	+1588051060 -007	-2521906167 -015	-4943117975 -008	+2443441527 -016
α=14.9				
01	+4922687602 -000	-5875869156 -000	-4425261559 -000	+7327457870 -000
02	-4480240615 -000	+7219784693 -000	+4997756413 -000	-5149769300 -000
03	+4927706608 -000	-4152824219 -000	-4552908428 -000	+7066645800 -000
04	-4831022774 -000	+6288882837 -000	+4487482751 -000	-2794892618 -000
05	+3876500843 -000	-1842035273 -000	-4981223554 -000	+5432887969 -000
06	-4656188716 -000	+3177938901 -000	+2623408263 -000	-7435074192 -001
07	+2530823857 -000	-6878160281 -001	-3390639790 -000	+1325280715 -000
08	-5388687519 -001	+2912276671 -002	+2409425752 -000	-6188280625 -001
09	+4822180163 -002	-2325396226 -004	+3150721831 -000	+1117610020 -000
10	+3944285618 -000	+1927116830 -000	-1681096930 -000	-2910815346 -001
11	-4869089786 -000	-4444890348 -000	+4837259930 -000	+3734726752 -000
12	+4393658488 -000	+7306580218 -000	-2366598564 -000	-9404475069 -000
13	-1756699346 -000	-9681239952 -000	+3167512022 -000	+8668703614 -000
14	-6112458763 -000	+7843885191 -000	-4743984110 -001	-9977443745 -000
15	+1656230060 -000	-2822778811 -001	+1132033866 -001	+1281664940 -003
16	+6447228798 -001	+6174099016 -002	-1087824869 -000	-1197707990 -001
17	-1567362333 -000	-2520135512 -001	+9003977313 -001	+8172327035 -002
18	-5446415969 -001	+2975196482 -002	+1204249321 -000	-9852811936 -000
19	+5596631949 -002	-3132327029 -004	-6447590184 -002	+4157314746 -004
20	-8079946522 -003	+6528557834 -006	+6502137572 -003	-4227781082 -006
21	+1162624663 -003	-1351696125 -007	-7499159847 -004	+5623733867 -008
22	-1565190244 -004	+2449820497 -009	+8496753740 -005	-7219482402 -010
23	+1036929024 -005	-3751694040 -011	-9082204548 -006	+8248643933 -012
24	-2101352336 -006	+4802025057 -013	+9012776918 -007	-8123014765 -014
25	+2245573265 -007	-5042599282 -015	-8044648412 -008	+6471636801 -016
α=15.0				
01	+4914376136 -000	-5921361999 -000	-3852051260 -000	+8187742320 -000
02	-4002488181 -000	+7996679557 -000	+4995002261 -000	-5223499929 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
03	+4953514076 -000	-4319780697 -000	-4194077021 -000	+7722079712 -000
04	-4671265038 -000	+6783054390 -000	+4601939817 -000	-3044968050 -000
05	+4196546759 -000	-2281779353 -000	-495055915 -000	+5701424375 -000
06	-4722931111 -000	+3358682928 -000	+3365785422 -000	-1302502400 -000
07	+3365682081 -000	-1302408333 -000	-3393506407 -000	+1327927796 -000
08	-7922226004 -001	+6316059085 -002	+3365563460 -000	-1302300363 -000
09	+6111918136 -001	-3749613933 -002	+2908769984 -000	+9331760322 -001
10	+3408303033 -000	+1341697419 -000	-1600056118 -000	-2629312417 -001
11	-4887720428 -000	-3946347234 -000	+4093255620 -000	+2128544194 -000
12	+4652876090 -000	+6830503793 -000	-2591833961 -000	-9275791949 -000
13	-2349897497 -000	-9413386662 -000	+3190460831 -000	+8849799963 -000
14	-3128762902 -000	+8900108047 -000	-1957632268 -000	-9600834271 -000
15	+2302503209 -000	-5617031447 -001	-5377103286 -001	+2899732420 -002
16	+4869733324 -001	+2377080775 -002	-1063565923 -000	-1144265917 -001
17	-1299805727 -000	-1719046124 -001	+8858056226 -001	+7909069382 -002
18	-8084050175 -001	+6578462891 -002	-2228188697 -000	-5239330732 -001
19	+7072409456 -002	-5002147760 -004	-8834784233 -002	+7805950567 -004
20	-1009402854 -002	+1018895160 -005	+8453192974 -003	-7145652243 -006
21	+1462325500 -003	-2138395911 -007	-9717231351 -004	+9442458590 -008
22	-1902598057 -004	+3970447015 -009	+1109623562 -004	-1231264448 -009
23	+2503661818 -005	-6268322493 -011	-1203171678 -005	+1447622084 -011
24	-2909806213 -006	+8466972189 -013	+1245830162 -006	-1552092792 -013
25	+3387592253 -007	-1147578125 -014	-1494514502 -007	+2233573862 -015
α=15.1				
01	+4894001192 -000	-6024086093 -000	-3261764177 -000	+8799577082 -000
02	-3532102609 -000	+8530961877 -000	+4986080390 -000	-5372830197 -000
03	+44982895932 -000	-4586783180 -000	-3870791328 -000	+8164960427 -000
04	-4525559412 -000	+7129867338 -000	+4749936680 -000	-3438557864 -000
05	+4537065501 -000	-2898801140 -000	-4925458599 -000	+5860149762 -000
06	-4768359168 -000	+3495755718 -000	+4114867883 -000	-2159601733 -000
07	+4055609739 -000	-2075614653 -000	-3395813676 -000	+1330061378 -000
08	-1086348030 -000	+1194420194 -001	+3993289637 -000	-1991073632 -000

m	R(m)	I(m)	R(m)	I(m)
09	+1085477165 -000	-1192480780 -001	+2526324078 -000	+6851811870 -001
10	+2745249749 -000	+8210523074 -001	-1564538993 -000	-2510824666 -001
11	-4754002494 -000	-3450980857 -000	+3040986471 -000	+1031070510 -000
12	+4840554589 -000	+6252609801 -000	-2918163501 -000	-9060088896 -000
13	-2879603632 -000	-9087527736 -000	+3197174093 -000	+8844226565 -000
14	-1996660632 -000	+9584031675 -000	-2831250258 -000	-9121167559 -000
15	+3030230995 -000	-1022852765 -000	-1508100707 -000	+2328591107 -001
16	+3054775172 -001	+9340379605 -003	-1022700985 -000	-1057091734 -001
17	-1117496792 -000	-1264796174 -001	+8790555602 -001	+7788040344 -002
18	-1332463069 -000	+1808151966 -001	-1312402778 -000	-1753135906 -001
19	+8986052285 -002	-8075565705 -004	-1236888898 -001	+1530128274 -003
20	-1260837092 -002	+1589712699 -005	+1101467815 -002	-1213232818 -005
21	+1836512907 -003	-3372779768 -007	-1258252731 -003	+1583199960 -007
22	-2531318110 -004	+6407571375 -009	+1446402116 -004	-2092079081 -009
23	+3225823321 -005	-1040593608 -010	-1587327412 -005	+2519608311 -011
24	-3822252451 -006	+1460961378 -012	+1682659737 -006	-2831343789 -013
25	+4696256055 -007	-2205482090 -014	-2216923672 -007	+4914750564 -015
26	-1079934049 -007	+1166257948 -015	+9214695853 -008	-6748122788 -016

a=15.2

01	+4851022209 -000	-6211438621 -000	-2750585368 -000	+9175437719 -000
02	-3137294461 -000	+8893248447 -000	+4960399286 -000	-5628043727 -000
03	+4999980063 -000	-4983880026 -000	-3621019754 -000	+8447929228 -000
04	-4411719976 -000	+7353025045 -000	+4902819500 -000	-4019000021 -000
05	+4832876890 -000	-3718086984 -000	-4910609222 -000	+5941231688 -000
06	-4802317942 -000	+3607971839 -000	+4702983819 -000	-3302371297 -000
07	+4545955479 -000	-2918104519 -000	-3413162392 -000	+1346190688 -000
08	-1436982022 -000	+2109413589 -001	+4372008562 -000	-2573986574 -000
09	+1480544036 -000	-2242289255 -001	+1945903400 -000	+3941928033 -001
10	+1975231452 -000	+4066930237 -001	-1555210489 -000	-2480212886 -001
11	-4563576662 -000	-2997019808 -000	+2010244118 -000	+4219088489 -001
12	+4955739284 -000	+9603813362 -000	-3361245194 -000	-8701625428 -000
13	-3391282163 -000	-8710647913 -000	+3197680309 -000	+8843805498 -000

m	R(m)	I(m)	R(m)	I(m)
14	-8609860739 -001	+9024259338 -000	-3341275794 -000	-8719660756 -000
15	+3792424532 -000	-1741546965 -000	-2885542772 -000	+9166627720 -001
16	+9211994638 -002	+8488004773 -004	-9582436363 -001	-9268212245 -002
17	-9782871653 -001	-9662847723 -002	+8769361920 -001	+7740455636 -002
18	-2794652538 -000	+8272443874 -001	-1005864953 -000	-1022213509 -001
19	+1150226643 -001	-1323196414 -003	-1787354342 -001	+3195074648 -003
20	-1575231376 -002	+2461360042 -005	+1439739999 -002	-2072855561 -005
21	+2303230980 -003	-5304873223 -007	-1628482337 -003	+2651954792 -007
22	-3208700880 -004	+1029576133 -008	+1881794873 -004	-3541019728 -009
23	+4139718535 -005	-1713726952 -010	-2082497743 -005	+4336796845 -011
24	-4935196871 -006	+2435616812 -012	+2192591956 -006	-4807459480 -013
25	+5740377805 -007	-3295193730 -014	-2502947878 -007	+6266748075 -015

a=15.3

01	+4766092241 -000	-6511411508 -000	-2358803168 -000	+9408630631 -000
02	-2841905358 -000	+9113827165 -000	+4894875756 -000	-6018977710 -000
03	+4970118670 -000	-5545820868 -000	-3450637470 -000	+8618439038 -000
04	-4331986700 -000	+7496776170 -000	+4966720809 -000	-4818944273 -000
05	+4992249166 -000	-6721704694 -000	-4904549937 -000	+5972311640 -000
06	-4831907094 -000	+3714436368 -000	+4983454789 -000	-4893576572 -000
07	+4837171432 -000	-3734388468 -000	-3461730697 -000	+1392172318 -000
08	-1856874556 -000	+3579850159 -001	+4389271562 -000	-3015412751 -000
09	+1810236978 -000	-3392019616 -001	+1106351852 -000	+1239574922 -001
10	+1137425421 -000	+1310921745 -001	-1954514989 -000	-2477917609 -001
11	-4309332035 -000	-2464323002 -000	+1168907000 -000	+1385537682 -001
12	+4999445797 -000	+9074442982 -000	-3912950239 -000	-8112676964 -000
13	-3767917355 -000	-8286761152 -000	+3201349973 -000	+8840749720 -000
14	+1682141754 -001	+9997169606 -000	-3643584265 -000	-8424075609 -000
15	+4484195098 -000	-2788214668 -000	-4440640700 -000	+2702020409 -000
16	-1625017105 -001	+2641378279 -003	-6604318863 -001	-7459067998 -002
17	-8609749714 -001	-7468558370 -002	+8769361920 -001	+7744176240 -002
18	+8040923765 -002	+9999253404 -000	-6615294436 -001	-7478236610 -002
19	+1497283541 -001	-2212501847 -003	-2714503602 -001	+7373967338 -003

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
20	-1969270030 -002	+3878063117 -005	+1899888200 -002	-3571690162 -005
21	+2895041677 -003	-8323466164 -007	-2107322306 -003	+4440807497 -007
22	-4059899303 -004	+1640278236 -008	+2444887458 -004	-5977474681 -009
23	+5302850267 -005	-2812022091 -010	-2729013463 -005	+7447514473 -011
24	-6377905096 -006	+4007767335 -012	+2873312206 -006	-8255923027 -013
25	+7184111763 -007	-5161146176 -014	-2969389497 -007	+6817273973 -015
α=15.4				
01	+4605081466 -000	-6947620265 -000	-2087661359 -000	+9543310473 -000
02	-2642101057 -000	+9244914842 -000	+4746480756 -000	-6571916170 -000
03	+4833941270 -000	-6277893502 -000	-3349111088 -000	+8712607567 -000
04	-4280400073 -000	+7584216561 -000	+4930877108 -000	-5828523364 -000
05	+4931122343 -000	-5827062547 -000	-4903471845 -000	+5977734059 -000
06	-4862340909 -000	+3834821518 -000	+4931419508 -000	-5825288833 -000
07	+4970328422 -000	-4456092480 -000	-3558179016 -000	+1487257183 -000
08	-2351613048 -000	+5875272154 -001	+4710130589 -000	-3322302216 -000
09	+2089832581 -000	-4576878373 -001	-2111799365 -002	+4459716448 -005
10	-2831861318 -001	+8025879997 -003	-1545467832 -000	-2448418344 -001
11	+3981814694 -000	-1975904804 -000	+5470215201 -001	+3007941000 -002
12	+4974270953 -000	+4493503226 -000	-4501753330 -000	-7175823592 -000
13	-4129830251 -000	-7818599326 -000	+3217784547 -000	+8826991335 -000
14	+1071724822 -000	+9803790123 -000	-3824609211 -000	-8220615339 -000
15	+44932174052 -000	-4179223580 -000	-4900222011 -000	+5993893503 -000
16	-4694558399 -001	+2208766503 -002	-7151338973 -001	-5140590579 -002
17	-7531078482 -001	-5704252805 -002	+8760386332 -001	+7734255370 -002
18	+3173386787 -000	+1136113833 -000	-7832571518 -001	-6173023877 -002
19	+1990321623 -001	-3805202384 -003	-4496726428 -001	+2026160180 -002
20	-2464721695 -002	+6074889932 -005	+2494841998 -002	-6224275333 -005
21	+3609985267 -003	-1303199531 -006	-2727392496 -003	+7438670369 -007
22	-5127754196 -004	+2620386913 -008	+3172549069 -004	-1006506759 -008
23	+6779348500 -005	-4595956603 -010	-3570824080 -005	+1275078459 -010
24	-8235283358 -006	+8781989189 -012	+3771062449 -006	-1422091197 -012
25	+9082207680 -007	-8240649624 -014	-3611502808 -007	+1304297418 -014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=15.5				
01	+4314273487 -000	-7527260233 -000	-1919281701 -000	+9616964128 -000
02	-2521094935 -000	+9317879148 -000	+4448393862 -000	-7282934966 -000
03	+4513238615 -000	-7151900836 -000	-3299416326 -000	+8756840684 -000
04	-4247303875 -000	+7638258860 -000	+4600770942 -000	-6957781079 -000
05	+4624241493 -000	-6901681003 -000	-4902992610 -000	+5980134422 -000
06	-4896931192 -000	+3990017368 -000	+4649643191 -000	-6898700144 -000
07	+4999725233 -000	-5052417665 -000	-3718156307 -000	+1657050151 -000
08	-2912949865 -000	+9361689148 -001	+4775351563 -000	-3518103422 -000
09	+2334488693 -000	-5784434254 -001	-1367356893 -000	+1905992963 -001
10	-5399651588 -001	+2880886017 -002	-1510423344 -000	-2335943072 -001
11	+3570328683 -000	-1499806721 -000	+1169856276 -001	+1368751055 -003
12	-4883772360 -000	+3928194254 -000	-4936354965 -000	-5795232629 -000
13	+4434938816 -000	-7308964649 -000	+3257483695 -000	+8793257182 -000
14	-1840997606 -000	+964734010 -000	-3932032832 -000	-8088546240 -000
15	+4933946552 -000	-5810044115 -000	-2869239491 -000	+9094809498 -000
16	-8416276480 -001	+7134268764 -002	-5011809913 -001	-2518169013 -002
17	+6462203367 -001	-4193593458 -002	+8728401916 -001	+7677443128 -002
18	-1870832825 -000	+3631924189 -001	-7382988409 -001	-5480891957 -002
19	+2609199896 -001	-6812565198 -003	-8958528228 -001	+8090980864 -002
20	-3090313376 -002	+9550127954 -005	+3318347206 -002	-1101154942 -004
21	+4513178995 -003	-2036878876 -006	-3531662325 -003	+1247405303 -006
22	-6466173872 -004	+4181140469 -008	+4112877680 -004	-1691576281 -008
23	+8657094202 -005	-7494527995 -010	-4672314400 -005	+2183052182 -010
24	-1069270983 -005	+1143340434 -011	+5024104073 -006	-2524162170 -012
25	+1228663882 -006	-1509614934 -013	-5206791467 -007	+2711067733 -014
26	-1463796010 -007	+2142698756 -015	+6724845468 -008	-4522354649 -016
α=15.6				
01	+3824932786 -000	-8220231231 -000	-1829265741 -000	+9653362962 -000
02	-2457687947 -000	+9354281797 -000	+3922484108 -000	-8100664195 -000
03	+3942717432 -000	-8074895000 -000	-3282920631 -000	+8771263999 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
04	-4221577623 -000	+7679231678 -000	+3970616730 -000	-8038780499 -000
05	+4120444988 -000	-7820627945 -000	-4898806015 -000	+6001925681 -000
06	-4936046952 -000	+4202852302 -000	+4200334527 -000	-7584325128 -000
07	+4972657386 -000	-5522186307 -000	-3952093083 -000	+1937164668 -000
08	-3510819286 -000	+1434923041 -000	+4806547615 -000	-3629640064 -000
09	+259583971 -000	-7042290498 -001	-2724719545 -000	+8076974910 -001
10	-1279830998 -000	+1669712336 -001	-1429521148 -000	-2087090165 -001
11	-3065030442 -000	-1049609083 -000	-1658360956 -001	+2750917813 -003
12	+4731578158 -000	+3303779671 -000	-4906386695 -000	-4036999673 -000
13	-4679338333 -000	-6761758443 -000	+3332318750 -000	+8727687195 -000
14	+2489747401 -000	+9336030207 -000	-3993206735 -000	-8009036397 -000
15	+4307625273 -000	-7433893957 -000	+8438339766 -002	+9999287904 -000
16	-1293249190 -000	+1701442534 -001	-1858282294 -001	-3454406375 -003
17	-5336652969 -001	-2856144047 -002	+8644117048 -001	+7528758149 -002
18	+1364274194 -000	+1897239241 -001	-7123503353 -001	-5100444530 -002
19	+3595674996 -001	-1294563761 -002	-3287534574 -000	+1232757449 -000
20	-3884633464 -002	+1509060485 -004	+4458471114 -002	-1587835979 -004
21	+5638466234 -003	-3179231154 -006	-4578001230 -003	+2095809963 -006
22	-8140086636 -004	+6626117363 -008	+5326010798 -004	-2836639106 -008
23	+1102657814 -004	-1215854253 -009	-6096916119 -005	+3717241049 -010
24	-1379207322 -005	+1902212835 -011	+6617192222 -006	-4378723284 -012
25	+1595330485 -006	-2545717527 -013	-6820244045 -007	+4651572876 -014
26	-1807588170 -007	+3267374989 -015	+7684626919 -008	-5903349078 -016

a=15.7

01	+3080497093 -000	-8938341994 -000	-1792441599 -000	+9667671060 -000
02	-2430095659 -000	+9369740890 -000	+3122095672 -000	-8905447303 -000
03	+3123283878 -000	-8904497128 -000	-3261235259 -000	+8772730469 -000
04	-4191332266 -000	+7726304063 -000	+3124852904 -000	-8903241518 -000
05	+3590274136 -000	-8520731967 -000	-4884918460 -000	+6066570045 -000
06	-4474778407 -000	+4448422668 -000	+3928955729 -000	-8092459685 -000
07	+44921815418 -000	-5880757066 -000	-4256085528 -000	+2375931405 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
08	-4088783060 -000	+2122179106 -000	+4823230336 -000	-3682285322 -000
09	+2775482197 -000	-8410700201 -001	-3830690076 -000	+1786619606 -000
10	-1925552095 -000	+3856474853 -001	-1278833617 -000	-1663073556 -001
11	-2460195059 -000	-6471342456 -001	-3398691040 -001	+1156447448 -002
12	+4520697730 -000	+2863813666 -000	-4170914011 -000	-2256221788 -000
13	-4898118206 -000	-6182661210 -000	+3455652932 -000	+8613649524 -000
14	+3036375927 -000	+8972457842 -000	-4024855779 -000	-7966569740 -000
15	+3298062667 -000	-8758029100 -000	+2141977791 -000	+9517956532 -000
16	-1837891140 -000	+3500369721 -001	+2827747164 -001	-8002550110 -003
17	-4094683262 -001	-1679463698 -002	+8476484031 -001	+7237458961 -002
18	+1096162387 -000	+1216367477 -001	-6980349280 -001	-4896903347 -002
19	+5191910439 -001	-2702890061 -002	+2558515923 -000	+7041889194 -001
20	-4900555791 -002	+2401602380 -004	+6073201835 -002	-3688514100 -004
21	+7041230549 -003	-4957907890 -006	-5942947534 -003	+3531863782 -006
22	-1023177655 -003	+1046892525 -007	+6891428408 -004	-4749178568 -008
23	+1401778640 -004	-1964983355 -009	-7943878867 -005	+6310521138 -010
24	-1776048574 -005	+3154348936 -011	+8708527760 -006	-7583845564 -012
25	+2077513392 -006	-4316061889 -013	-9023342170 -007	+8142070379 -014
26	-2325266001 -007	+5406861969 -015	+9646564783 -008	-9305621197 -016

a=15.8

01	+2087748905 -000	-9543270244 -000	-1784744775 -000	+9670619456 -000
02	-2417116037 -000	+9376933867 -000	+2090039937 -000	-9542216758 -000
03	+2150693740 -000	-9513813958 -000	-3276424625 -000	+8776909013 -000
04	-4143512633 -000	+7798446546 -000	+2226355978 -000	-9476978790 -000
05	+2990187674 -000	-9007340477 -000	-4853990747 -000	+6199488992 -000
06	-4999060633 -000	+4903083514 -000	+3646881565 -000	-8420563533 -000
07	+4865968374 -000	-6149835567 -000	-4595940017 -000	+3030904936 -000
08	-4571155439 -000	+2974034066 -000	+4827745572 -000	-3698895582 -000
09	+2997351657 -000	-9980151115 -001	-4539444988 -000	+2903946751 -000
10	-2467146679 -000	+6510705608 -001	-1028253783 -000	-1068727630 -001
11	-1758377513 -000	-3193901950 -001	-4367727020 -001	+1911357216 -002
12	+4252647830 -000	+2370687285 -000	-2889462663 -000	-9194356366 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
13	-4906313517 -000	-5579422203 -000	+3641556105 -000	+8426232507 -000
14	+3498128082 -000	+8572348108 -000	-4038144187 -000	-7948455798 -000
15	+1954041360 -000	-8602360530 -000	+3273426013 -000	+8779508198 -000
16	-2482064946 -000	+6600823649 -001	+9861522654 -001	-9821423253 -002
17	-2676136912 -001	-7166845132 -003	+8186164600 -001	+6746849053 -002
18	+9255722398 -001	+8641518494 -002	-6910060526 -001	-4797913619 -002
19	+8130072231 -001	-6654084279 -002	+1186889564 -000	+1429130989 -001
20	-6212297392 -002	+3059412835 -004	+8432710840 -002	-7111566947 -004
21	+8791577729 -003	-7729189860 -006	-7731480004 -003	+5977581870 -006
22	-1284260925 -003	+1649326148 -007	+8911399551 -004	-7941293556 -008
23	+1778582754 -004	-3163356611 -009	-1033395987 -004	+1067907265 -009
24	-2281703633 -005	+5206171463 -011	+1143456237 -005	-1307492163 -011
25	+2695041829 -006	-7263250453 -013	-1187746023 -006	+1410740613 -013
26	-2946733428 -007	+8683237885 -015	+1170302832 -007	-1369608718 -015
a=15.9				
01	+9522357743 -001	-9908487245 -000	-1783229394 -000	+9671198234 -000
02	-2397926760 -000	+9387476184 -000	+9690608000 -001	-9905193327 -000
03	+1174262743 -000	-9860158041 -000	-3250237187 -000	+8799468154 -000
04	-4062566085 -000	+7914713849 -000	+1419920327 -000	-9794145002 -000
05	+2510170197 -000	-9324239310 -000	-4791714255 -000	+6428101719 -000
06	-4980573740 -000	+5440324012 -000	+3446660296 -000	-8622227607 -000
07	+4813605091 -000	-6324814441 -000	-4888178574 -000	+3948472425 -000
08	-4886742767 -000	+3941819889 -000	+4828143729 -000	-3700373840 -000
09	+3234730651 -000	-1187321464 -000	+4885160948 -000	+3934568675 -000
10	-2910975620 -000	+9347545035 -001	-6398818129 -001	-4111390877 -002
11	-9743571351 -001	-9585602025 -002	-4818190282 -001	+2326910269 -002
12	+3928077746 -000	+1906425168 -000	-1455989085 -000	-2166856905 -001
13	-4998853548 -000	-4961730798 -000	+3901674939 -000	+8126808714 -000
14	+3888682764 -000	+8142951864 -000	-4041405643 -000	-7943983780 -000
15	+5884583922 -001	-9965250931 -000	+3873233886 -000	+8161970799 -000
16	-3217145594 -000	+1172471524 -000	+2037755576 -000	-4340880193 -001
17	-1015064242 -001	-1030461600 -003	+7721117275 -001	+5997535624 -002

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
18	+8017274123 -001	+64609523160 -002	-6083615674 -001	-4761064397 -002
19	+1504520621 -000	-2317280170 -001	+8469875046 -001	+7226094770 -002
20	-7927230220 -002	+6284502355 -004	+1203781750 -001	-1449300547 -003
21	+1097887174 -002	-1205357698 -009	-1008807839 -002	+1017694493 -005
22	-1809897181 -003	+2591768998 -007	+1151924307 -003	-1326929626 -007
23	+2252810011 -004	-5075152943 -009	-1342702844 -004	+1802850927 -009
24	-2928331796 -005	+8575127096 -011	+1501842151 -005	-2255529846 -011
25	+5521021202 -006	-1239759028 -012	-1593542456 -006	+2539980743 -013
26	-4053161421 -007	+1642811748 -014	+1740481613 -007	-3029276242 -015
a=16.0				
01	-1586468708 -001	-9997482484 -000	-1765208235 -000	+9678038040 -000
02	-2351110058 -000	+9412740816 -000	-7077639577 -002	-9999499047 -000
03	+3189124091 -001	-9909819124 -000	-3182565281 -000	+8856329634 -000
04	-3928206601 -000	+8093411210 -000	+7786534159 -001	-9938997762 -000
05	+2133068055 -000	-9522159910 -000	-4672564558 -000	+6779633040 -000
06	-4872697226 -000	+6121080623 -000	+3320571370 -000	-8738155402 -000
07	+4766553875 -000	-6509955026 -000	-4998613829 -000	+5117727707 -000
08	-4999597691 -000	+4936573278 -000	+4829838990 -000	-3706687853 -000
09	+3495525415 -000	-1424905305 -000	-4994311679 -000	+4761565783 -000
10	-3270294112 -000	+1217781546 -000	-6952224427 -002	-4833576080 -004
11	-1368989548 -001	-1874483735 -003	-4958369761 -001	+2464613420 -002
12	+3544704197 -000	+1473609231 -000	-2204882409 -001	-4863872160 -003
13	-4956341804 -000	-4340700406 -000	+4236410763 -000	+7655719329 -000
14	+4217466666 -000	+7605698229 -000	-4041693412 -000	-7943588699 -000
15	-6335540474 -001	-9959698515 -000	+4199274659 -000	+7714054606 -000
16	-3986005975 -000	+1911431401 -000	+3497124649 -000	-1426469644 -000
17	+9650911789 -002	-9314877496 -004	+7009914476 -001	+4938276670 -002
18	+7014814822 -001	+4945217874 -002	-6878978957 -001	-4754641764 -002
19	+4273766546 -000	-2404827647 -000	+7020207576 -001	+4952862283 -002
20	-1020664793 -001	+1041865167 -003	+1792841229 -001	-3215313495 -003
21	+1371793510 -002	-1801820996 -005	-1321526228 -002	+1746434620 -005
22	-2015703091 -003	+4063059113 -007	+1480789589 -003	-2216404488 -007

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
23	+2847993614 -004	-8111067624 -009	-17418697600 -004	+3034089358 -009
24	-3746426400 -005	+1403571075 -010	+1964854151 -005	-3860651830 -011
25	+4549585395 -006	-2060872723 -012	-2092222800 -006	+4377396240 -013
26	-5145741809 -007	+2647865872 -014	+2143559843 -007	-4894891646 -015
α=16.1				
01	-1195046269 -000	-9876358554 -000	-1706897811 -000	+9699627631 -000
02	-2293126985 -000	+9463565755 -000	-9189806843 -001	-9914821922 -000
03	-3566218893 -001	-9907265869 -000	-3049156508 -000	+8962656258 -000
04	-3712492330 -000	+8949238826 -000	+3129172903 -001	-9990198673 -000
05	+1856003424 -000	-9642763327 -000	-4453020604 -000	+7273896991 -000
06	-4613516128 -000	+6927555176 -000	+3252670824 -000	-8797384962 -000
07	+4722588669 -000	-6642399639 -000	-4793920213 -000	+6420679069 -000
08	-4924548637 -000	+5865344296 -000	+4838160464 -000	-3738174600 -000
09	+3783096067 -000	-1730721156 -000	-4986464130 -000	+5367662226 -000
10	-3560867162 -000	+1489982184 -000	+7221709273 -001	-5242795384 -002
11	+7136545906 -001	-3119235317 -002	-4970510331 -001	+2476731491 -002
12	+3099639562 -000	+1076706154 -000	+7047621914 -001	-4991815687 -002
13	-4835515087 -000	-3728074739 -000	+4613865652 -000	+6926718400 -000
14	+4409734332 -000	+7200519413 -000	-4045720011 -000	-7938052017 -000
15	-1649793593 -000	-9719976820 -000	+4382504758 -000	+7407000647 -000
16	-4656365068 -000	+3178389618 -000	+4867399360 -000	-3856136586 -000
17	+3356273485 -001	-1127723942 -002	+5951083397 -001	+3554171491 -002
18	+6122459827 -001	+3762608653 -002	-6877065447 -001	-4751984266 -002
19	-3836528772 -000	-1793592820 -000	+6267552028 -001	+3943774194 -002
20	-1330452790 -001	+1770418064 -003	+2866643934 -001	-8224411532 -003
21	+1715797974 -002	-2943971353 -005	-1740325922 -002	+3028743486 -003
22	-2521246816 -003	+6356685905 -007	+1924516119 -003	-3703762427 -007
23	+3594464146 -004	-1292017249 -008	-2257179717 -004	+5094860274 -009
24	-4785490283 -005	+2290091721 -010	+2568323585 -005	-6596286031 -011
25	+5887939082 -006	-3466782658 -012	-2764535623 -006	+7642657199 -013
26	-6740761492 -007	+4543786544 -014	+2854646354 -007	-8149005793 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=16.2				
01	-1828430812 -000	-9653691090 -000	-1581720542 -000	+9743222547 -000
02	-2076409650 -000	+9548463804 -000	-1547324127 -000	-0754554454 -000
03	-8501519245 -001	-9927194103 -000	-2818783992 -000	+9129704205 -000
04	-3377337384 -000	+8686948903 -000	+4542340037 -004	-9999999982 -000
05	+1663307898 -000	-9715231369 -000	-4067971478 -000	+7907164955 -000
06	-4144606454 -000	+7796826301 -000	+3224796396 -000	-8821084694 -000
07	+4676782243 -000	-6768532690 -000	-4240649532 -000	+7648941595 -000
08	-4715293592 -000	+6663131494 -000	+4858050397 -000	-3817060290 -000
09	+4093139343 -000	-2128378450 -000	-4938173266 -000	+5783865310 -000
10	-3798221163 -000	+1748305671 -000	+1738033528 -000	-3117978440 -001
11	+1532370962 -000	-2406051607 -001	-5026458009 -001	+2532943814 -002
12	+2589204729 -000	+7226154164 -001	+1347588356 -000	-1850227805 -001
13	-4639292328 -000	-3135337372 -000	+4929102397 -000	+5839017046 -000
14	+4706972568 -000	+6686537666 -000	-4060459484 -000	-7917647827 -000
15	-2493433399 -000	-9351033896 -000	+4487659084 -000	+7204760727 -000
16	-4995109065 -000	+4778899406 -000	+4233728925 -000	-7659989256 -000
17	+6270456267 -001	-3947444494 -002	+4395429398 -001	+1935726996 -002
18	+5260188927 -001	+2774657476 -002	-8859176271 -001	-4727176101 -002
19	-1780286223 -000	-3276792740 -001	+5843063802 -001	+3425875082 -002
20	+1764596656 -001	+3114771535 -003	+5268952781 -001	-2783936641 -002
21	+2149509831 -002	-4620438857 -005	-2307886286 -002	+5326367475 -005
22	-3150890433 -003	+9928111496 -007	+2488061453 -003	-6195427296 -007
23	+4529082390 -004	-2051258731 -008	-2921722190 -004	+8536460554 -009
24	-6099737590 -005	+3720679871 -010	+3350570874 -005	-1122632516 -010
25	+7594982712 -006	-5768376232 -012	-3637190715 -006	+1322915628 -012
26	-8726854509 -007	+7615798950 -014	+3710945419 -007	-1377111587 -014
α=16.3				
01	-2338797202 -000	-9419279087 -000	-1358574331 -000	+9811889005 -000
02	-1787634013 -000	+9669514391 -000	-1979977114 -000	-9591262424 -000
03	-1188209941 -000	-9856764062 -000	-2451023356 -000	+9358036774 -000
04	-2875782384 -000	+9090217072 -000	-1912443570 -001	-9996341224 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
05	+1534524800	-9758700838	-3441763300	+8626880948
06	-3446664800	+8622223221	+3218953029	-8826008551
07	+4622174636	-6906699153	-3452520681	+8616634988
08	-4437037932	+7304930022	+4892541054	-3969197983
09	+4409473773	-2642768349	-4887884836	+6052892141
10	-3996267484	+1995029748	+2869789087	-9196667987
11	+2279063987	-5496216629	-5301260200	+2818278663
12	+2010520353	+4220301540	+1774953205	-3256507274
13	-4371422774	-2572931202	+4957012469	+4345761961
14	+4867473675	+6143547146	-4093515680	-7871085063
15	-3104741621	-8919257525	+4547783960	+7077898245
16	-4732608210	+6613201659	+9864863182	-9901718560
17	+9842926089	-9784046965	+2115777435	+4478519867
18	+4368828719	+1912323416	-6804994982	-4652440871
19	-1193547002	-1445447635	+5598453118	+3144153429
20	-2400205647	+5764309870	+1426730888	-2078774041
21	+2699102938	-7285209734	-3089098568	+9542621017
22	-3935173493	+1548559280	+3222231879	-1038277934
23	+5697719373	-3246400611	-3778281800	+1427541336
24	-7758415755	+6019301494	+4362571908	-1903203363
25	+9761847762	-9529367159	-4762339294	+2267984694
26	-1113439147	+1239746732	+4678768740	-2189087689
a=16.4				
01	-2676766502	-9223141141	-1001136737	+9898747314
02	-1347920580	+9814884227	-2258846087	-9460674206
03	-1405250428	-9798465510	-1898197976	+9625679794
04	-2163557231	+9507662980	-2945130824	-9991318671
05	+1448199706	-9785678389	-2528675897	+9313443896
06	-2569815303	+9289061592	+3217816231	-8826964690
07	+4549184248	-7074930765	-2614391430	+9262036777
08	-4144040103	+7797665394	+4959690791	-4225755262
09	+4699975407	-3294060027	-4850396034	+6213943303

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
10	-4166779005	-000	+2226315369	-000
11	+2926071075	-000	-9456063251	-001
12	+1363909841	-000	+1895072066	-001
13	-4036843225	-000	-2049763265	-000
14	+4967056406	-000	+5573018933	-000
15	-3608760959	-000	-8460757780	-000
16	-3752708532	-000	+8304115426	-000
17	+1423036240	-000	-2067789681	-001
18	+3397795672	-001	+1155837501	-002
19	-9223850633	-001	-8981585652	-002
20	-3393570917	-001	+1152961676	-002
21	+3400165350	-002	-1156125806	-004
22	-4912572314	-003	+2413337253	-006
23	+7157638041	-004	-5122464562	-008
24	-983526658	-005	+9709198747	-010
25	+1256112729	-005	-1577819185	-011
26	-1455323492	-006	+2126707405	-013
27	+1371523429	-007	-1881076514	-015
a=16.5				
01	-2886690554	-000	-9082525891	-000
02	-7190230226	-001	+9948030508	-000
03	-1534099204	-000	-9758838057	-000
04	-1227057660	-000	+9847094957	-000
05	+1383145940	-000	-9804836696	-000
06	-1623907362	-000	+9728945433	-000
07	+4444522456	-000	-7290462870	-000
08	-3870828203	-000	+8164915332	-000
09	+4915961412	-000	-4087134503	-000
10	-4319243115	-000	+2481242583	-000
11	+3461459006	-000	-1391911648	-000
12	+6533612782	-001	+4287189589	-002
13	-3640921318	-000	-1573092945	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
14	+4999955308 -000	+4978888513 -000	-4248160910 -000	-7636878637 -000
15	-4005911699 -000	-7992101923 -000	+4596975224 -000	+6966677108 -000
16	-2247116848 -000	+9466594448 -000	-3495056378 -000	-8975553244 -000
17	+1059364014 -000	-3999029725 -001	-6266817467 -001	+3942846148 -002
18	+2297999196 -001	+5283591936 -003	-6486315749 -001	-4225080501 -002
19	-7625738362 -001	-5849404080 -002	+5391544757 -001	+2915374893 -002
20	-5117620270 -001	+2625899066 -002	-1104675161 -000	-1235573633 -001
21	+4302173880 -002	-1850904265 -004	-5773635662 -002	+3333598000 -004
22	-6131678785 -003	+3759749881 -006	+5426924482 -003	-2945151796 -006
23	+8980171353 -004	-8064347808 -008	-6306564531 -004	+3977275630 -008
24	-1249389214 -004	+1560973406 -009	+7375413546 -005	-5439672489 -010
25	+1615300083 -005	-2600194356 -011	-8250943894 -006	+6807807504 -012
26	-1928887400 -006	+3720606597 -013	+8687433152 -007	-7547149466 -014
27	+2136149273 -007	-4563133711 -015	-8669137070 -008	+7515393744 -016
a=16.6				
01	-3006150634 -000	-8995379628 -000	+2598673565 -001	+9993242331 -000
02	+1183643522 -001	+9998598793 -000	-2511765389 -000	-9323312925 -000
03	-1603459112 -000	-9735917957 -000	-1092562151 -001	+9998806168 -000
04	-1191752750 -001	+9998579526 -000	-3489427625 -001	-9987809036 -000
05	+1318404277 -000	-9823049885 -000	-1319040165 -001	+9998259833 -000
06	-7290415547 -001	+9946711588 -000	+3159956854 -000	-8874877123 -000
07	+4289285962 -000	-7569440789 -000	-1287151678 -000	+9831484306 -000
08	-3633598282 -000	+8434670808 -000	+4995908165 -000	-5202241510 -000
09	+4999999877 -000	-4999881813 -000	-4818476807 -000	+6335021084 -000
10	-4460735566 -000	+2741275088 -000	+4992561796 -000	-4727370704 -000
11	+3867368193 -000	-1855422358 -000	-9503752985 -001	+9115219299 -002
12	-1070547766 -001	+1148203898 -003	+2308951704 -000	-5650544499 -001
13	-318877326 -000	-1148905487 -000	+1360552480 -000	+1886699397 -001
14	+4959879938 -000	+4367867863 -000	-4385566548 -000	-7401417523 -000
15	-4319379963 -000	-7518522741 -000	+4603166671 -000	+6952141559 -000
16	-5988300631 -001	+9964010742 -000	-4221070523 -000	-7680030543 -000
17	+2604125640 -000	-7316830414 -001	-1386999642 -000	+1962273164 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
18	+1016829996 -001	+1034050165 -003	-6153264883 -001	-3800712282 -002
19	-6525526187 -001	-4276537975 -002	+5362600686 -001	+2884066447 -002
20	-8734347365 -001	+7607987534 -002	-7162919105 -001	-5157339154 -002
21	+5475860893 -002	-2998595153 -004	-8160053147 -002	+6650090164 -004
22	-7694332368 -003	+5898889826 -006	+7069951858 -003	-4998424419 -006
23	+1125268865 -003	-1266230093 -007	-8143063931 -004	+6630949055 -008
24	-1581615111 -004	+2501506358 -009	+9573469063 -005	-9165130980 -010
25	+2075255603 -005	-4306685813 -011	-1086650811 -005	+1180809983 -011
26	-2566751044 -006	+6588210913 -013	+1214081376 -006	-1473993588 -013
27	+3447285376 -007	-1188377644 -014	-1799460280 -007	+3298957295 -015
a=16.7				
01	-3064790596 -000	-8950576996 -000	+1182811781 -000	+9858081545 -000
02	+1132820174 -000	+9869981362 -000	-2547516853 -000	-9302343303 -000
03	-1638433805 -000	-972932121 -000	+1054153582 -000	+9887612940 -000
04	+1032606576 -000	+9892210511 -000	-3500194194 -001	-9887733597 -000
05	-1232554652 -000	-9845700038 -000	+1006656483 -000	+9897618028 -000
06	+3726217352 -002	+9999861155 -000	+3063844015 -000	-8951311160 -000
07	+4056789741 -000	-7922748198 -000	-8671242478 -001	+9924235533 -000
08	-3435434121 -000	+8632876607 -000	+4901378901 -000	-5988172503 -000
09	+4904715214 -000	-5971477583 -000	-4816181396 -000	+6343385932 -000
10	-4395554906 -000	+3030006314 -000	+4908550433 -000	-5951910018 -000
11	+4215463396 -000	-2311158544 -000	-1289263233 -000	+1690787300 -001
12	-8957387777 -001	+8008910038 -002	+2353895949 -000	-5887446585 -001
13	-2684850576 -000	-7819936710 -001	-2894502150 -001	+8385173804 -003
14	+4841185281 -000	+3748829971 -000	-4566697515 -000	-7035994564 -000
15	-4565255427 -000	-7039226065 -000	+4604310961 -000	+6949441110 -000
16	+8800106041 -001	+9921948946 -000	-4563648859 -000	-7042818923 -000
17	+3348183003 -000	-1286535428 -000	-2529832107 -000	+6872341223 -001
18	-5062008348 -002	+2562458511 -004	-5639095492 -001	-3190116638 -002
19	-5670938066 -001	-3226364184 -002	+5355696155 -001	+2876620815 -002
20	-2041060394 -000	+4355643864 -001	-5708841160 -001	-3269778184 -002
21	+7025873711 -002	-4926533827 -004	-1196567263 -001	+1431978269 -003

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
22	-9599674116 -003	+9198745261 -006	+9244798665 -003	-8546637529 -006
23	+1408328042 -003	-1983990166 -007	-1051202456 -003	+1109026614 -007
24	-1997528949 -004	+3930121500 -009	+1290821570 -004	-1537157525 -009
25	+2648234167 -005	-7013144194 -011	-1415577316 -005	+2003859135 -011
26	-3277745658 -006	+1074361698 -012	+1558868783 -006	-2423840406 -013
27	+4055090442 -007	-1644375847 -014	-1921644091 -007	+3692716007 -015
α=16.8				
01	-3086411586 -000	-8993708622 -000	+2219767343 -000	+9480249206 -000
02	+2218851964 -000	+9481692468 -000	-2555377301 -000	-9297679242 -000
03	-1661925781 -000	-9715718685 -000	+2212426165 -000	+9483078955 -000
04	+2076315928 -000	+9548506771 -000	-3650638056 -001	-9986659051 -000
05	+1102708507 -000	-9876887735 -000	+1919080451 -000	+9617047786 -000
06	+6426718033 -001	+9958525284 -000	+2889139443 -000	-9080793222 -000
07	+3711467852 -000	-8350374071 -000	-5879105947 -001	+9965315019 -000
08	-3271339861 -000	+8781313998 -000	+4597936251 -000	-6964429247 -000
09	+8815898985 -000	-6921841980 -000	-4815891313 -000	+6344318002 -000
10	-4724417522 -000	+3362965796 -000	+4633858669 -000	-6878125096 -000
11	+4481925925 -000	-2743627456 -000	-1776902416 -000	+3263913908 -001
12	-1682235140 -000	+2914880339 -001	+2369298295 -000	-5969981159 -001
13	-2132824177 -000	-4777190653 -001	-1560352867 -000	+2497053848 -001
14	+4640019405 -000	+3137174363 -000	-4775912033 -000	-6480089292 -000
15	-4753482912 -000	-6550612865 -000	+4604686267 -000	+6948554451 -000
16	+2060784094 -000	+9555604620 -000	-4732577716 -000	-6613291116 -000
17	+4129992475 -000	-2181638388 -000	-4056589975 -000	+2076987037 -000
18	-2343965335 -001	+5497195404 -003	-4870646858 -001	-2377974843 -002
19	-4939027185 -001	-2441409810 -002	+5355030071 -001	+2875905535 -002
20	+4920658981 -000	+9887195164 -000	-4993057672 -001	-2499309034 -002
21	+9113939566 -002	-8307079505 -004	-1862434095 -001	+3469867733 -003
22	-1195042147 -002	+1428127771 -005	+1214858897 -002	-1475884317 -005
23	+1760914662 -003	-3100820539 -007	-1357318255 -003	+1842312879 -007
24	-2519158812 -004	+6346146001 -009	+1604319449 -004	-2573840893 -009
25	+3377628049 -005	-1140835770 -010	-1845997303 -005	+3407706041 -011

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
26	-4225419275 -006	+1795416802 -012	+2042550937 -006	-4172014324 -013
27	+5206273060 -007	-2710527913 -014	-2451701852 -007	+6010841964 -015
α=16.9				
01	-3091479265 -000	-8929727212 -000	+3221058588 -000	+8824236078 -000
02	+3210157479 -000	+8833391314 -000	-2556556628 -000	-9296977801 -000
03	-1696047631 -000	-9703554236 -000	+3194141836 -000	+8846746412 -000
04	+2909835836 -000	+9066061415 -000	-4182619559 -001	-9982474985 -000
05	+9034622719 -001	-9917688237 -000	+2580719408 -000	+9282509471 -000
06	+1095551658 -000	+9378900445 -000	+2600584642 -000	-9270475331 -000
07	+3211918917 -000	-8831915566 -000	-4186127417 -001	+9982445526 -000
08	-3131751393 -000	+8897708718 -000	+3978334796 -000	-8028671704 -000
09	+4163971829 -000	-7767912327 -000	-4012273309 -000	+6357212449 -000
10	-4843066743 -000	+3757138565 -000	+4317538882 -000	-7521677626 -000
11	+4643538189 -000	-3145936058 -000	-2431947571 -000	+6312895479 -001
12	-2431162691 -000	+6308527180 -001	+2371166319 -000	-5980038291 -001
13	-1535972381 -000	-2417662054 -001	-2430324855 -000	+6303866184 -001
14	+4355258719 -000	+2544043667 -000	-4957085743 -000	-5653682628 -000
15	-4888878521 -000	-6048268502 -000	+4608455330 -000	+6939623555 -000
16	+2946876755 -000	+9039296656 -000	-4019597933 -000	-6330969002 -000
17	+4781179396 -000	-3537015511 -000	-4991478407 -000	+5291793350 -000
18	-4586787776 -001	+2108307167 -002	-3742295952 -001	-1402444749 -002
19	-4242221397 -001	-1802894666 -002	+5345594892 -001	+2865751000 -002
20	+1773576337 -000	+3251281321 -001	-4598695751 -001	-2119291655 -002
21	+1200412942 -001	-1441198935 -003	-3236258793 -001	+1048436314 -002
22	-1466085111 -002	+2238275668 -005	+1606867933 -002	-2582031218 -005
23	+2199953595 -003	-4839796051 -007	-1733475145 -004	+3074673177 -007
24	-3171862587 -004	+1006071227 -008	+2073723882 -004	-4300329908 -009
25	+4297989790 -005	+1847271621 -010	-2401712487 -005	+5768222864 -011
26	-5418551734 -006	+2936070285 -012	+2657908881 -006	-7064468981 -013
27	+6499065060 -007	-4223784660 -014	-2952346916 -007	+8716352303 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=17.0				
01	-3099126612 -000	-8923699052 -000	+4028419651 -000	+7961728401 -000
02	+3979957436 -000	+8027064361 -000	-2971756211 -000	-9287898087 -000
03	-1763240016 -000	-9678777993 -000	+3908234454 -000	+8118606013 -000
04	+3511397848 -000	+8559506310 -000	-5357674032 -001	-9971212459 -000
05	+6063636465 -001	-9963096126 -000	+3028011013 -000	+8978837686 -000
06	+1420915633 -000	+9793968645 -000	+2152927806 -000	-9512748819 -000
07	+2522765188 -000	-9316903502 -000	-3291495302 -001	+9989154300 -000
08	-3004521663 -000	+8996604761 -000	+3013359812 -000	-8989949199 -000
09	+3612950135 -000	-8456384146 -000	-4799355704 -000	+6402207139 -000
10	-4940300832 -000	+4229657410 -000	+4040084243 -000	-7845796897 -000
11	+4475299090 -000	+3517934340 -000	-3233208154 -000	+1186030278 -000
12	-3108160526 -000	+1083453288 -000	+2374246320 -000	-5996642840 -001
13	-8979405311 -001	-8129053478 -002	-2993026391 -000	+9947792333 -001
14	+3989039532 -000	+1985441386 -000	-4972936849 -000	-4480481829 -000
15	-4972012648 -000	-5528289957 -000	+4619976869 -000	+6912018251 -000
16	+3593348971 -000	+8476757578 -000	-4865807582 -000	-6150615762 -000
17	+4986586620 -000	-5365997177 -000	-2797004109 -000	+9144486470 -000
18	-7348137421 -001	+5428986242 -002	-2096128124 -001	-4395685316 -003
19	-3539847244 -001	-1254625936 -002	+5311506463 -001	+2829214542 -002
20	+1053517489 -000	+112499143 -001	-4372790494 -001	-1915799956 -002
21	+1616003250 -001	-2612148893 -003	-7331812318 -001	+5404758598 -002
22	-1876090406 -002	+3522880158 -005	+2143752032 -002	-6595693890 -003
23	+2746700717 -003	-7544365388 -007	-2267336146 -003	+5140813457 -007
24	-3987716282 -004	+1590188115 -008	+2678132561 -004	-7172394011 -009
25	+5458547472 -005	-2979574046 -010	-3119600156 -005	+9731905118 -011
26	-6990296544 -006	+4002901012 -012	+3449481956 -006	-1189892574 -012
27	+8049609337 -007	-6479621038 -014	-3495566889 -007	+1221098855 -014
α=17.1				
01	-3128459950 -000	-8900351054 -000	+8563203053 -000	+7043814547 -000
02	+44495028167 -000	+7210095551 -000	-2622218623 -000	-9257225565 -000
03	-1896917198 -000	-9630285467 -000	+4365794399 -000	+7437178549 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
04	+3915259267 -000	+8109782129 -000	-7463180923 -001	-9943987190 -000
05	+1811943942 -001	-9996715784 -000	+3314346146 -000	+8743675955 -000
06	+1637542860 -000	+9721138922 -000	+1495914180 -000	-9770979020 -000
07	-2875758470 -000	+9080239889 -000	+1619823109 -000	-9657063872 -000
08	+3034628669 -000	-8973792759 -000	-4769307961 -000	+6501233365 -000
09	-4995791635 -000	+4794900104 -000	+3830043766 -000	-8214150712 -000
10	+4869308561 -000	-3864291341 -000	-4074757228 -000	+2102353792 -000
11	-3886373766 -000	+1622034862 -000	+2393330078 -000	-6100146763 -001
12	-2239119966 -001	-5016174419 -003	-3347255058 -000	+1285718968 -000
13	+3546768001 -000	+1475735997 -000	-4571783629 -000	-2975452033 -000
14	-4999986317 -000	-4988301016 -000	+4643873245 -000	+6853224581 -000
15	+4060466256 -000	+7917638404 -000	-4890483009 -000	-6040757414 -000
16	+4398826963 -000	-7395453602 -000	+1141971184 -000	+9867843662 -000
17	-1077004338 -000	+1173714398 -001	+3128551497 -002	-9787930265 -005
18	-2785138010 -001	-7763020177 -003	+5234439957 -001	+2747484836 -002
19	+7755281473 -001	+6051054328 -002	-4245137279 -001	-1805378441 -002
20	+2247947479 -001	-5055823999 -003	-4173494655 -000	+7753332724 -000
21	-2361669696 -002	+5577514855 -005	+2893166088 -002	-8370595795 -005
22	+5427927645 -003	-1175068930 -006	-2935937748 -003	+8619731190 -007
23	-5007071022 -004	+2307076025 -008	+3456953089 -004	-1195052465 -008
24	+6926436101 -005	-4797551699 -010	-4052827065 -005	+1642540720 -010
25	-8911187989 -006	+7940927124 -012	+4535799071 -006	-2057347318 -012
26	+1059102905 -006	-1121698963 -013	-4759788559 -007	+2265550709 -014
27	-1148090300 -007	+1318111336 -015	+4513970935 -008	-2037593357 -016
α=17.2				
01	-3199071643 -000	-8842647606 -000	+4850445313 -000	+6213746380 -000
02	+4770581028 -000	+64497182909 -000	-2729994232 -000	-9188929637 -000
03	-2091033313 -000	-9541759538 -000	+4632668740 -000	+6881058307 -000
04	+4173507976 -000	+7753512518 -000	-1080189989 -000	-9881925007 -000
05	-3983670306 -001	-9984105109 -008	+3487270569 -000	+8583147221 -000
06	+1800768684 -000	+9664456483 -000	+5946368100 -001	-9964490831 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
07	+6030902336	-001	-9963494959	-000
08	-2729873519	-000	+9189008243	-000
09	+2486090643	-000	-9338127863	-000
10	-4978866539	-000	+5459225449	-000
11	+4934434830	-000	-4192935611	-000
12	-4131011798	-000	+2212699277	-000
13	+4779779301	-001	-2289872531	-002
14	+3036620738	-000	+1027729302	-000
15	-4967211160	-000	-4428324107	-000
16	+4397168226	-000	+7340107489	-000
17	+2918790236	-000	-9059638364	-000
18	-1302478500	-000	+2310841527	-001
19	-1938240383	-001	-3758188176	-003
20	+6254787632	-001	+3922663370	-002
21	+3296422291	-001	-1087823350	-002
22	-2983513866	-002	+8901434214	-005
23	+4277310853	-003	-1829539145	-005
24	-6278710122	-004	+3942220090	-008
25	+8772305606	-005	-7695334556	-010
26	-1142103903	-005	+1304401224	-011
27	+1375403829	-006	-1891735690	-013
28	-1517992274	-007	+2304300542	-015
α=17.3				
01	+3330407832	-000	-8729394545	-000
02	+4910915919	-000	+9939630163	-000
03	-2397673266	-000	-9387614719	-000
04	+4332868946	-000	+7495244820	-000
05	-1141273656	-000	-9868007238	-000
06	+1907765941	-000	+9621734430	-000
07	-4787153697	-001	-9977030401	-000
08	-2549113368	-000	+9301397573	-000
09	+2000766693	-000	-9582241011	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
10	-4890534798	-000	+6213388729	-000
11	+4976319627	-000	-4513951647	-000
12	-4500380079	-000	+2821335463	-000
13	+1195262106	-000	-1449666841	-001
14	+2408689084	-000	+6519459281	-001
15	-4866318292	-000	-3851546120	-000
16	+4638624036	-000	+6866324493	-000
17	+9885340428	-001	-9901306004	-000
18	-2030248176	-000	+4307448805	-001
19	-9576314076	-002	-9171420268	-004
20	+5278525891	-001	+279490497	-002
21	+5318115295	-001	-2836279507	-002
22	-3789465036	-002	+1436025146	-004
23	+5337700715	-003	-2849105700	-006
24	-7863942583	-004	+6184159325	-008
25	+1109133728	-004	-1230177625	-009
26	-1460937838	-005	+2134339365	-011
27	+1782388726	-006	-3176909568	-013
28	-2001947959	-007	+4007795627	-015
α=17.4				
01	-3539095622	-000	-8531968599	-000
02	+4970805380	-000	+5539531160	-000
03	-2820431517	-000	-9128579193	-000
04	+4427861161	-000	+7322508461	-000
05	-2017480000	-000	-9574907046	-000
06	+1989178397	-000	+9587283438	-000
07	-1487090011	-000	-9773736832	-000
08	-2312830543	-000	+9432923969	-000
09	+1590765350	-000	-9740196795	-000
10	-4571589057	-000	+7024987292	-000
11	+4997402127	-000	-4828841663	-000
12	-4743539340	-000	+3419229780	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
13	+1910251150 -000	-3792922031 -001	-3768039141 -000	+1713278475 -000
14	+1854013166 -000	+3564415388 -001	+3208476608 -001	-1030494131 -002
15	-4689292069 -000	-3264009247 -000	+4828048127 -000	+6299981284 -000
16	+4808304212 -000	+6371207740 -000	-4910852914 -000	-5939959420 -000
17	-8438535334 -001	-9928276709 -000	+4780837013 -000	+6464102972 -000
18	-2675630167 -000	+7761988263 -001	+1750629995 -000	-3164069358 -001
19	+2036373820 -002	-4146835576 -005	+4485354761 -001	+2015904602 -002
20	+4551655763 -001	+2076067070 -002	-4139532440 -001	-1716519319 -002
21	+1064571760 -000	-1146456659 -001	+4637232879 -001	+2155037059 -002
22	-4848182816 -002	+2350542909 -004	+8050733269 -002	-6481850749 -004
23	+5663903479 -003	-4440762924 -006	-6469277995 -003	+4185157523 -006
24	-9838842143 -004	+9680281553 -008	+7417618212 -004	-5502106018 -008
25	+1400033840 -004	-1960094751 -009	-8809307456 -005	+7760399775 -010
26	-1864959804 -005	+3478075068 -011	+1012409285 -005	-1024972558 -011
27	+2302323690 -006	-5300694369 -013	-1096553280 -006	+1206019308 -013
28	-2606928337 -007	+6796075344 -015	+1094001914 -007	-1196840185 -015
α=17.5				
01	-3832587702 -000	-8211116863 -000	+4993037871 -000	+4736233388 -000
02	+4992457631 -000	+5274530159 -000	-3585407471 -000	-8484946669 -000
03	-3351340051 -000	-8710599623 -000	+4893077317 -000	+6028491311 -000
04	+4482157076 -000	+7215912443 -000	-2978056802 -000	-8016363742 -000
05	-2940038114 -000	-8044276933 -000	+3642613489 -000	+8425108319 -000
06	+2065096601 -000	+9553611321 -000	-2891147341 -000	-9079370918 -000
07	-2333201473 -000	-9422235964 -000	-2111237951 -001	+9995540691 -000
08	-1996931909 -000	+9583913502 -000	-1786634000 -000	-9669820586 -000
09	+1253609003 -000	-9840295912 -000	-4061118323 -000	+7916730706 -000
10	-4117493756 -000	+7836590421 -000	+3546859161 -000	-8524172263 -000
11	+4996759856 -000	-5179974919 -000	-4186052237 -000	+7734404271 -000
12	-4896108584 -000	+3986037102 -000	+2971659055 -000	-9789003408 -001
13	+2600206136 -000	-7292941969 -001	-3803311627 -000	+1754261151 -000
14	+1203765448 -000	+1470680257 -001	+1982523681 -000	-4098266198 -001
15	-4428851546 -000	-2679380685 -000	+4920904470 -000	+5885832520 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
16	+4920699225 -000	+5886971924 -000	-4911074458 -000	-5938811678 -000
17	-227132921 -000	-9431366729 -000	+4920486140 -000	+5888153253 -000
18	-3433523121 -000	+1365917209 -000	+2999550965 -000	-9996632614 -001
19	+1601730896 -001	-2566200399 -003	+3929963587 -001	+1546854135 -002
20	+3946518182 -001	+1599939968 -003	-4138872340 -001	-1715970979 -002
21	+4636153424 -000	-3127546672 -000	+3962391053 -001	+1572527761 -002
22	-6264047518 -002	+3923983102 -004	+1227041648 -001	-1505857966 -003
23	+8326684111 -003	-6933371627 -006	-6485276673 -003	+7199997195 -006
24	-1229342648 -003	+1512512959 -007	+9568024810 -004	-9154709946 -008
25	+1764723698 -004	-3114249727 -009	-1138773885 -004	+1296805960 -009
26	-2378831461 -005	+5658839111 -011	+1321068924 -005	-1745223100 -011
27	+2993342355 -006	-8960098441 -013	-1469287806 -006	+2158806654 -013
28	-3642362567 -007	+1326680505 -014	+1693577110 -007	-2868203422 -015
α=17.6				
01	-4197275870 -000	-7717144690 -000	+4978277537 -000	+4534432854 -000
02	+4998683992 -000	+5114709861 -000	-4048252367 -000	-7934561770 -000
03	-3942299927 -000	-8075435390 -000	+4910585556 -000	+5941369146 -000
04	+4512123973 -000	+7154237049 -000	-3779309935 -000	-8273656060 -000
05	-3777874106 -000	-8278311781 -000	+3644106055 -000	+8425818148 -000
06	+2154937102 -000	+9511789680 -000	-3776173802 -000	-8277271953 -000
07	-2985154162 -000	-9011091456 -000	-9190682898 -002	-9999155247 -000
08	-1574401035 -000	+9745657111 -000	-2163281812 -000	-9507794566 -000
09	+9785707754 -001	-9903304936 -000	-3494219366 -000	+8576375124 -000
10	-3494681369 -000	+8575919766 -000	+3545031110 -000	-8526011130 -000
11	+4696858929 -000	-5549991056 -000	-3495180551 -000	+8575424038 -000
12	-4975967848 -000	+4510363393 -000	+3334269847 -000	-1274049837 -000
13	+3239057887 -000	-1190996979 -000	-3816048264 -000	+1769245342 -000
14	+5287806719 -001	+2803952135 -002	+3111833194 -000	-1086370714 -000
15	-4079989433 -000	-2109725576 -000	+4902585109 -000	+5272202093 -000
16	+4963536165 -000	+5405324249 -000	-4911491179 -000	-5936610632 -000
17	-3285204417 -000	-8759274734 -000	+4973291285 -000	+5516141484 -000
18	-4236143776 -000	+2343858827 -000	+4550175835 -000	-2927344722 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
19	+3306441176 -001	-1094493151 -002	+3113773299 -001	+9705002059 -003
20	+3391873530 -001	+1151807263 -002	-4134253993 -001	-1712137018 -002
21	-1917735911 -000	-3823927571 -001	+3601068579 -001	+1298455476 -002
22	-8203967584 -002	+6730961402 -004	+2046652904 -001	-4190544170 -003
23	+1041824795 -002	-1085400091 -005	-1119769215 -002	+1253884666 -005
24	-1326016758 -003	+2359347534 -007	+1234766934 -003	-1524649404 -007
25	+2220462271 -004	-4930452693 -009	-1470060716 -004	+2161078508 -009
26	-3022419232 -005	+9135019004 -011	+1714686775 -005	-2940150733 -011
27	+3819340164 -006	-1458735927 -012	-1895371452 -006	+3592432936 -013
28	-4405035307 -007	+1940433602 -014	+1901915691 -007	-3615761919 -015
α=17.7				
01	-4582185262 -000	-7000304355 -000	+4866812029 -000	+4424866727 -000
02	+4999908296 -000	+9030282644 -000	-4518492362 -000	-71403847212 -000
03	-4493661980 -000	-7162497631 -000	+4917011263 -000	+5907193615 -000
04	+4530008988 -000	+7116369199 -000	-4457740729 -000	-7264629685 -000
05	-4412277988 -000	-7351978525 -000	+3648349882 -000	+8418997392 -000
06	+2278064654 -000	+9450899963 -000	-4360106355 -000	-7447339902 -000
07	-3457320983 -000	-8612045005 -000	+1200540868 -001	+9998558499 -000
08	-1018592524 -000	+9895147527 -000	-2400478590 -000	-9386080549 -000
09	+7509546258 -001	-9943285062 -000	-2623380589 -000	+9256509643 -000
10	-2746969085 -000	+9177817720 -000	+3542195355 -000	-8528859889 -000
11	+4906806474 -000	-5960859125 -000	-2861966897 -000	+9099895797 -000
12	-4999986919 -000	+49858561256 -000	+3800818415 -000	-1751341909 -000
13	+3800724788 -000	-1791232373 -000	-3817940633 -000	+1771481866 -000
14	-1604784008 -001	+2575995287 -003	+3800623331 -000	-1751113682 -000
15	-3641448532 -000	-1573653169 -000	+4862692506 -000	+4390341793 -000
16	+4999346883 -000	+4919186731 -000	-4913981505 -000	-5923464034 -000
17	-3958073862 -000	-8059102516 -000	+4992247841 -000	+5278319149 -000
18	-4870923453 -000	+3871237511 -000	+4578473544 -000	-7009373057 -000
19	+5406691071 -001	-2931826437 -002	+1926569244 -001	+3713047722 -003
20	+2840847882 -001	+8076949378 -003	-4113293024 -001	-1694790261 -002
21	-9431267325 -001	-8975438829 -002	+3396107857 -001	+1154688161 -002

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
22	-1095300348 -001	+1109826810 -003	+4153344586 -001	-1720013152 -002
23	+1306065628 -002	-1705810333 -005	-1489655438 -002	+2219078245 -005
24	-1917293323 -003	+3676013816 -007	+1594980628 -003	-2543963266 -007
25	+2790516309 -004	-7786981265 -009	-1896805714 -004	+3597871913 -009
26	-3839169513 -005	+1473919102 -010	+2228361244 -005	-4965593828 -011
27	+4922665455 -006	-2423263514 -012	-2500985297 -006	+6254927444 -013
28	-5888575300 -007	+3467531900 -014	+2661014102 -007	-7187037032 -015
α=17.8				
01	-4889769524 -000	-6044104401 -000	+4961104617 -000	+4377552425 -000
02	+4999996192 -000	+4938828824 -000	-4876970550 -000	-6102342172 -000
03	-4876674817 -000	-6103649733 -000	+4918170102 -000	+5900890039 -000
04	+4546110879 -000	+7081556122 -000	-4876270670 -000	-6105407550 -000
05	-4797367540 -000	-6408994219 -000	+3671291499 -000	+8394351007 -000
06	+2453763368 -000	+9356494619 -000	-4694539222 -000	-6720043256 -000
07	-3785606122 -000	-8266372042 -000	+4571587059 -001	+9979056735 -000
08	-3116828372 -001	+9990276429 -000	-2538744539 -000	-9307525533 -000
09	+5544224688 -001	-9869166503 -000	-1433383840 -000	+9790130827 -000
10	-1944190219 -000	+9606530631 -000	+3524294379 -000	-8346737023 -000
11	+4793465211 -000	-6422213526 -000	-2350345593 -000	+6400879194 -000
12	-4982091334 -000	+5422807249 -000	+4328052040 -000	-2497792968 -000
13	+4283362888 -000	-2307771659 -000	-3819486292 -000	+1773910601 -000
14	-8535417079 -001	+7339198298 -002	+4201635945 -000	-2289602353 -000
15	-3116823227 -000	-1090343623 -000	+4663763933 -000	+3197416051 -000
16	+4966539751 -000	+4422520186 -000	-4920441914 -000	-5868398235 -000
17	-4396138086 -000	-7382009656 -000	+4998306252 -000	+5130133245 -000
18	-4907924749 -000	+5955130735 -000	+6111057354 -001	-9962514473 -000
19	+8017394657 -001	-6469718966 -002	+2005364640 -002	+4021503509 -005
20	+2257298685 -001	+5097996304 -003	-4061978816 -001	-1652698601 -002
21	-6525290661 -001	-4276175288 -002	+3279752871 -001	+1076837467 -002
22	-1504271882 -001	+226346166 -003	+1814399905 -000	-3468205670 -001
23	+164760214 -002	-2695383861 -005	-2003020175 -002	+4012105912 -005
24	-2392146225 -003	+5722363864 -007	+2062992283 -003	-4255937336 -007

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
19	+3501549327 -004	-1248034063 -008	-2645144532 -004	+5978731774 -009
20	-4661173385 -005	+2363100664 -010	+2864772446 -005	-8321912054 -011
21	+6261366975 -006	-3920471508 -012	-3222348220 -006	+1038352803 -012
22	-7134350255 -007	+5089895348 -014	+3035797510 -007	-9216669508 -015
α=17.9				
23				
24				
25	-4999043066 -000	-4902181663 -000	+4959607471 -000	+4365733703 -000
26	+4999960494 -000	+4980123791 -000	-4999156382 -000	-4908155144 -000
27	-4999613818 -000	-4937857646 -000	+4918574324 -000	+5898680495 -000
28	+4569910213 -000	+7028773191 -000	-4999942366 -000	-4975992813 -000
01	-4968020783 -000	-5584596769 -000	+3729261117 -000	+8330557242 -000
02	+2699984170 -000	+9208335243 -000	-4864872982 -000	-6154860906 -000
03	-4008322912 -000	-7988870601 -000	+9516973362 -001	+9908591636 -000
04	+5405745909 -001	+9970692021 -000	-2609409745 -000	-9265088608 -000
05	+3719791359 -001	-0986143950 -000	-4188521225 -002	+9999824565 -000
06	-1158674542 -000	+8663894876 -000	+3475789438 -000	-8594285442 -000
07	+4608901152 -000	-6930563958 -000	-1903395972 -000	+9585452275 -000
08	-4932437766 -000	+5819181130 -000	+4798139032 -000	-3593635235 -000
09	+4613246877 -000	-3071800511 -000	-3831084445 -000	+1787089794 -000
10	-1539266129 -000	+2428306963 -001	+4431759302 -000	-2684938552 -000
11	-2514976736 -000	-6785544060 -001	+3828839335 -000	+1784414615 -000
12	+4890191704 -000	+3912006908 -000	-4932578183 -000	-5816335210 -000
13	-4678307716 -000	-6799787053 -000	+4999819383 -000	+5042499281 -000
14	-3870803274 -000	+8155136328 -000	-3049840649 -000	-8962129744 -000
15	+1128729041 -000	-1290688002 -001	-2330361350 -001	+5433593647 -003
16	+1608946728 -001	+2599380061 -003	-3963369768 -001	-1573305279 -002
17	-5111419683 -001	-2614923015 -002	+3217226089 -001	+1036127931 -002
18	-2159486644 -001	+4665959305 -003	-1139120727 -000	-1314885262 -001
19	+2071353505 -002	-4240523745 -005	-2732571563 -002	+7467003094 -005
20	-2984155117 -003	+8905182546 -007	+2673502093 -003	-7147613941 -007
21	+4389384061 -004	-1926669245 -008	-3151637309 -004	+9932817722 -009
22	-6158852266 -005	+3789451706 -010	+3740881496 -005	-1399419434 -010
23	+8058852932 -006	-6444511048 -012	-4256789129 -006	+1812025366 -012
24	-9701348227 -007	+9411615729 -014	+4478461068 -007	-2005661350 -014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=18.0				
01	-4832643182 -000	-3717206222 -000	+4959475896 -000	+4364705702 -000
02	+4999878280 -000	+4965111816 -000	-4834901199 -000	-3725743196 -000
03	-4867635364 -000	-3857141319 -000	+4922486580 -000	+5876998222 -000
04	+4610162729 -000	+6935561838 -000	-4903180967 -000	-4020808286 -000
05	-4998571085 -000	-4680471261 -000	+3838152361 -000	+8204463525 -000
06	+3029830032 -000	+8977452704 -000	-4943370337 -000	-5750393052 -000
07	-4157687733 -000	-7777342748 -000	+1624084147 -000	+9728884724 -000
08	+1492335035 -000	+9772099767 -000	-2637102776 -000	-9248021774 -000
09	+1861878157 -001	-9946532213 -000	+1321476598 -000	+9822209002 -000
10	-4446147179 -001	+9980192547 -000	+3377634801 -000	-8666676444 -000
11	+4327132253 -000	-7505179936 -000	-1748943777 -000	+9684143009 -000
12	-4857280956 -000	+6186095173 -000	+4999892422 -000	-5032799448 -000
13	+4846900679 -000	-3772175162 -000	-3863671186 -000	+1826351472 -000
14	-2250899046 -000	+5125082391 -001	+4563160828 -000	-2956091175 -000
15	-1849806766 -000	-3548846381 -001	+2239607267 -000	+5296354409 -001
16	+4732778929 -000	+3387299273 -000	-4951237034 -000	+5696600236 -000
17	-4830121524 -000	-6215639614 -000	+4999998061 -000	+499591382 -000
18	-1850876609 -000	+9644809564 -000	-4472892536 -000	-7234554193 -000
19	+1540502703 -000	-2432509892 -001	-6105805876 -001	+3742089770 -002
20	-8632109230 -002	+7451886287 -004	-3795986640 -001	-1443038601 -002
21	-4245958413 -001	-1806078200 -002	+3187986130 -001	+1017960577 -002
22	-3346434164 -001	+1121119068 -002	-5246618705 -001	-2763486509 -002
23	+2626295077 -002	-6807473401 -005	-3803620284 -002	+1446773656 -004
24	-3722929715 -003	+1366020756 -006	+3473502633 -003	-1206522198 -006
25	+5495566797 -004	-3020125447 -008	-4060629129 -004	+1648870892 -008
26	-7777571532 -005	+6049061886 -010	+4839752264 -005	-2342320194 -010
27	+1029967518 -005	-1060833087 -011	-5557902286 -006	+3089027777 -012
28	-1259098305 -006	+1585328339 -013	+9953458329 -007	-3544366602 -014
29	+1340799670 -007	-1797716938 -015	-5097240236 -008	+2598185767 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=18.1				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=18.2				
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

m	R(n _m)	I(n _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=18.3			
19				
20	-332470756 -000	-1265522393 -000	+4932505931 -000	+4181229431 -000
21	+4986640131 -000	+4663147436 -000	-3506241455 -000	-1435414349 -000
22	-3900195012 -000	-1871345517 -000	+4981230052 -000	+5432836197 -000
23	+4808893129 -000	+6137488333 -000	-4302083927 -000	-2452045155 -000
24	-4842207847 -000	-3753796495 -000	+4536997183 -000	+7101346374 -000
25	+4401470660 -000	+7372141660 -000	-4993986900 -000	-5245142542 -000
26	-4381266187 -000	-7409254372 -000	+4190567266 -000	+7727479793 -000
27	+3998382933 -000	+8002154895 -000	-2660073352 -000	-9233675685 -000
28	-5748692199 -001	-9966842602 -000	+3801687581 -000	+8247640925 -000
29	+1091268450 -000	+9879460342 -000	+2476479397 -000	-9343621744 -000
30	+2662773948 -000	-9231977665 -000	-1484660360 -000	+9774493029 -000
01	-4486593287 -000	+7206916566 -000	+2904307619 -000	-9070011956 -000
02	+4948561489 -000	-5715359512 -000	-4201989290 -000	+2290150183 -000
03	-3928498269 -000	+1906959204 -000	+4696018102 -000	-3283196572 -000
04	+3485588808 -001	-1202476527 -002	-3424945955 -000	+1357233851 -000
05	+3830619258 -000	+1786535185 -000	-4993973986 -000	-4754594470 -000
06	-4994835197 -000	-4772796578 -000	+4999903658 -000	+4968960391 -000
07	+3470060421 -000	+8599816768 -000	-4995598838 -000	-4790256589 -000
08	+3482107243 -000	-1411834847 -000	-3464515070 -000	+1394846002 -000
09	-2355032583 -001	+5949257888 -003	-2543151108 -001	-6471805978 -003
10	-2690398575 -001	-7243167989 -003	+3174950259 -001	+1009049093 -002
11	+2461361400 -000	+6477936555 -001	-2806890165 -001	-7884849477 -003
12	+5627415849 -002	-3166881201 -004	-1321178341 -001	+1745816994 -003
13	-7258002932 -003	+5267863424 -006	+7809003991 -003	-6098058043 -006
14	+1072561349 -003	-1150387859 -007	-8692067338 -004	+7556594303 -008
15	-1555040252 -004	+2418150183 -009	+1042168145 -004	-1086114441 -009
16	+2133451876 -005	-4551616902 -011	-1231751409 -005	+1517211533 -011
17	-2781678402 -006	+7737734719 -013	+1441825911 -006	-2078861955 -013
18	+3901001759 -007	-1521781470 -014	-2136570822 -007	+4564934872 -015
19	-1039162374 -007	+1079858438 -015	+8291559446 -008	-6874996624 -016

m	R(n _m)	I(n _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=18.4			
01	-2858403115 -000	-8076187854 -001	+4893026973 -000	+3971270717 -000
02	+4901843682 -000	+4384276934 -000	-3129843559 -000	-1100759138 -000
03	-3644555447 -000	-1576958137 -000	+4999702228 -000	+5054567768 -000
04	+4965324303 -000	+5587338905 -000	-4172663600 -000	-2245209086 -000
05	-4798639659 -000	-3595344373 -000	+4817184114 -000	+6339678034 -000
06	+4791223447 -000	+6429747494 -000	-4995406004 -000	-5214286886 -000
07	-4428876659 -000	-7320380526 -000	+4755585866 -000	+6544151255 -000
08	+4470118450 -000	+7240098452 -000	-2709799525 -000	-9202021726 -000
09	-9594039010 -001	-9907091217 -000	+4134781736 -000	+7811330653 -000
10	+1422927404 -000	+9792553348 -000	+1812792844 -000	-9659004950 -000
11	+1830549778 -000	-9652858000 -000	-1476576470 -000	+9776999267 -000
12	-4299929665 -000	+7551588706 -000	+1851080967 -000	-9644726122 -000
13	+4838501169 -000	-6206518338 -000	-4421339360 -000	+2665089941 -000
14	-4353603214 -000	+2541464340 -000	+4723044209 -000	-3302938603 -000
15	+1081777170 -000	-1184266722 -001	-4259315414 -000	+2381177320 -000
16	+3349610513 -000	+1267843023 -000	-4920040586 -000	-4109381060 -000
17	-4954206772 -000	-4324844239 -000	+4999874480 -000	+4964573691 -000
18	+4207561873 -000	+7701189213 -000	-4974106044 -000	-4491798157 -000
19	+4314464794 -000	-2473373726 -000	-4915044684 -000	+4082211459 -000
20	-3934584364 -000	+1550499458 -002	-1688290714 -001	-2851138433 -003
21	-2259757530 -001	-5109114396 -003	+8162380786 -001	+1001067364 -002
22	+8628019385 -001	+7501931366 -002	-2623797669 -001	-6889060314 -003
23	+7462637355 -002	-5569405505 -004	-2490280871 -001	+6205249713 -003
24	-9093148418 -003	+8268541641 -000	+1036249877 -002	-1073814960 -005
25	+1330421436 -003	-1791371970 -007	-1121731551 -003	+1258281687 -007
26	-192683028 -004	+5812990531 -009	+1342661570 -004	-1802740089 -009
27	+2701536556 -005	-7290249752 -011	-1592306069 -005	+2535446893 -011
28	-3519663862 -006	+1238803368 -012	+1835939550 -006	-33780674027 -013
29	+4562885925 -007	-2081992793 -014	-2306850593 -007	+5321559652 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=18.5				
01	-2506070490	-000	-6793034503	-001
02	+4892134804	-000	+3967034820	-000
03	-3463545267	-000	-1393914284	-000
04	+4997715880	-000	+48488884165	-000
05	-4768900797	-000	-3497473727	-000
06	+4988605294	-000	+5337368095	-000
07	-4480038593	-000	-7218577365	-000
08	+4757405027	-000	+6538537433	-000
09	-1436511729	-000	-9789199735	-000
10	+1691988788	-000	+9705015824	-000
11	+9230420695	-001	-9914060785	-000
12	-406550944	-000	+7910409328	-000
13	+4684662939	-000	-674750626	-000
14	-4677960344	-000	+3234589871	-000
15	+1789704450	-000	-3312787634	-001
16	+2773813718	-000	+8399570360	-001
17	-4872245388	-000	-3876957296	-000
18	+4628804309	-000	+6890547735	-000
19	+4934629420	-000	-4194126232	-000
20	-5897381888	-001	+3490092091	-002
21	-1810610333	-001	-3279414203	-003
22	+5503958518	-001	+3038588995	-002
23	+1014503749	-001	-1029323806	-003
24	-1142097115	-002	+1304387520	-005
25	+1669521583	-003	-2707302392	-007
26	-2449041098	-004	+5997802295	-009
27	+3416811164	-005	-1167459851	-010
28	-4461429553	-006	+1990435362	-012
29	+5448180048	-007	-2968266578	-014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=18.6				
01	-2265769091	-000	-5428382992	-001
02	+4734021906	-000	+3390950472	-000
03	-3348842161	-000	-1287149857	-000
04	+4884538986	-000	+3931693440	-000
05	-4749017932	-000	-3435765783	-000
06	+4938703060	-000	+4219479596	-000
07	-4544979011	-000	-7084026347	-000
08	+4910056466	-000	+5944110974	-000
09	-2010778424	-000	-9577896504	-000
10	+1916541295	-000	+9618102372	-000
11	+1012040883	-002	-9999898764	-000
12	-3769823014	-000	+8285721704	-000
13	+4449573517	-000	-7180329840	-000
14	-4891258234	-000	+3962029239	-000
15	+2455866259	-000	-6446904907	-001
16	+2109847698	-000	+4669499569	-001
17	-4744739926	-000	-3422834012	-000
18	+4856047312	-000	+6191135829	-000
19	+4747987012	-000	-6567360648	-000
20	-8359533830	-001	+7037709942	-002
21	-1316804671	-001	-1734275311	-003
22	+4164886172	-001	+1737647098	-002
23	+1432540967	-001	-2052594936	-003
24	-1439370237	-002	+2071790969	-005
25	+2082178411	-003	-4335467120	-007
26	-3068282898	-004	+9414359936	-009
27	+4318308503	-005	-1864778829	-010
28	-5683181216	-006	+3220854867	-012
29	+6847835998	-007	-4689285780	-014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=18.7			
01	-2119347057 -000	-4713834283 -001	+4349239938 -000	+2533399671 -000
02	+4420203905 -000	+2662951296 -000	-2578913879 -000	-7164030059 -001
03	-3284912133 -000	-1230470549 -000	+4525723515 -000	+2874482023 -000
04	+4542153349 -000	+2909826613 -000	-4040592934 -000	-2054900893 -000
05	-4732997176 -000	-3387939909 -000	+4563299189 -000	+2956400106 -000
06	+4669129477 -000	+3211360871 -000	-4996632823 -000	-5183467862 -000
07	-4627227568 -000	-6894403616 -000	+4761986061 -000	+3475700565 -000
08	+4977917639 -000	+5469399622 -000	-3260219662 -000	-8700905934 -000
09	-2667128984 -000	-9229234332 -000	+4510980169 -000	+7156631158 -000
10	+2113694050 -000	+9531287829 -000	-1683714968 -000	-9707983004 -000
11	-8417896818 -001	-9928629647 -000	-1421678837 -000	+9793623823 -000
12	-3391625798 -000	+8673809264 -000	-1603864828 -001	-9997426963 -000
13	+4291614319 -000	-7565549958 -000	-4995258766 -000	+5217692224 -000
14	-4991014585 -000	+4700377830 -000	+4710175498 -000	-3322428302 -000
15	+3087450987 -000	-1051488014 -000	-4951521521 -000	+4305424829 -000
16	+1372193612 -000	+1919770497 -001	-2793464829 -000	-8531271710 -001
17	-4564509293 -000	-2959104379 -000	+4996911644 -000	+4824289822 -000
18	+4965038513 -000	+5590247931 -000	-4923042122 -000	-4126125694 -000
19	+3198265300 -000	-8876255976 -000	+4351659032 -000	+7462328929 -000
20	-1147615624 -000	+1334839588 -001	+3995183155 -001	-1598704699 -002
21	-7528265320 -002	-5667799106 -004	+2943354610 -001	+8670854723 -002
22	+3398162196 -001	+1156087167 -002	-2435314821 -001	-5934279841 -003
23	+2154792342 -001	-4643297903 -003	+4587144496 -001	+2108635804 -002
24	-1822326206 -002	+3320883828 -003	+2610781677 -002	-6816227419 -003
25	+2597084552 -003	-6744848614 -007	-2434963145 -003	+5929045860 -007
26	-3840669701 -004	+1475074375 -008	+2865596120 -004	-8211641121 -009
27	+5456828746 -005	-2977697992 -010	-3441285837 -005	+1184244819 -010
28	-7303193424 -006	+5339663409 -012	+4021112150 -006	-1616934289 -012
29	+9355756936 -007	-8753016337 -014	-4713455708 -007	+2221666467 -014
30	-1366439467 -007	+1867156815 -015	+7779126128 -008	-6051480319 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=18.8			
01	-2043241222 -000	-4365402043 -001	+3837512292 -000	+1794769991 -000
02	+3876855532 -000	+1842470715 -000	-2533613920 -000	-6994547326 -001
03	-3253958446 -000	-1203718341 -000	+3937425861 -000	+1918332011 -000
04	+3938121081 -000	+1919220496 -000	-4039131302 -000	-2052896621 -000
05	-4713803391 -000	-3332649527 -000	+3938882689 -000	+1920322195 -000
06	+4269938001 -000	+2398533207 -000	-4998653244 -000	-5116042055 -000
07	-4728931790 -000	-6623947089 -000	+4536569256 -000	+2897729941 -000
08	+4998885459 -000	+5105566073 -000	-3628009484 -000	-8439624398 -000
09	-3360888299 -000	-8701949471 -000	+4540750148 -000	+7093224338 -000
10	+2259448414 -000	+9438880296 -000	-2958282753 -000	-9030950659 -000
11	-1507145391 -000	-9741410082 -000	-1327697237 -000	+9820499986 -000
12	-2915282633 -000	+9062157953 -000	-4688888123 -001	-9977965785 -000
13	+4065061221 -000	-7911232956 -000	-4728497325 -000	+6625211708 -000
14	-4982200654 -000	+5421517123 -000	+4725581068 -000	-3366320186 -000
15	+3612797173 -000	-1543655974 -000	-4983792550 -000	+4597741553 -000
16	+5826341933 -001	+3406228421 -002	-7916638380 -001	-6307095778 -002
17	-4322019219 -000	-2486009169 -000	+4990380238 -000	+4689991722 -000
18	+4999563053 -000	+5066100930 -000	-4917092658 -000	-4093247644 -000
19	+5478611630 -001	-9969894190 -000	+4940182480 -000	+5771101244 -000
20	-1545256076 -000	+2447730170 -001	+7994092628 -001	-6431921297 -002
21	-9114510045 -003	-8307436227 -006	+2755178326 -001	+7596778708 -003
22	+2875883221 -001	+8277556087 -003	-2425021430 -001	-5884191300 -003
23	+3660054748 -001	-1341399426 -002	+3061216900 -001	+9379847604 -003
24	-2321272878 -002	+5388336805 -005	+3709340589 -002	-1375939690 -004
25	+3240443390 -003	-1050047445 -006	-3170163992 -003	+1004490473 -006
26	-4802043572 -004	+2305962248 -008	+3688442188 -004	-1360460577 -008
27	+6877823214 -005	-47304445209 -010	-4440578961 -005	+1871847148 -010
28	-9292731116 -006	+8635485145 -012	+5218300781 -006	-2723066299 -012
29	+1194957696 -006	-1427923893 -013	-6076273260 -007	+3692109668 -014
30	-1672280681 -007	+2796522671 -015	+9155356819 -008	-8382055835 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=18.9			
01	-2013336609 -000	-4232680113 -001	+3061406313 -000	+1046799854 -000
02	+3068097241 -000	+1051090461 -000	-2521163726 -000	-6821610185 -001
03	-3237945706 -000	-1190051406 -000	+3078294270 -000	+1059935991 -000
04	+3133713988 -000	+1103868694 -000	-4035680342 -000	-2048172738 -000
05	-4693178086 -000	-3248474087 -000	+2198000418 -000	+1156460832 -000
06	+3840233778 -000	+1708031147 -000	-4998949139 -000	-4977447240 -000
07	-4842919393 -000	-6243435474 -000	+4336578357 -000	+2511207489 -000
08	+4997230572 -000	+4033787290 -000	-4078622388 -000	-7892201808 -000
09	-4016212753 -000	-7978260426 -000	+4551368019 -000	+7070036098 -000
10	+2488811494 -000	+9236567467 -000	-3453889365 -000	-6084268243 -000
11	-2207023208 -000	-9488540830 -000	-1159871026 -000	+9864561875 -000
12	-2324136521 -000	+4927006832 -000	-6601249112 -001	-9956231954 -000
13	+3820410600 -000	-8225594969 -000	-3948495061 -000	+8067472383 -000
14	-4876524398 -000	+6104292118 -000	+4756179740 -000	-3457678922 -000
15	+4030986258 -000	-2111133235 -000	-4995226417 -000	+4781566741 -000
16	-2318030091 -001	+5376153804 -003	+1528812993 -000	-2394610773 -001
17	-4006191545 -000	-2008273187 -000	+4972793242 -000	+4479109014 -000
18	+4983759981 -000	+4597338233 -000	-4914713028 -000	-4080437119 -000
19	-1874706593 -000	-9635242744 -000	+4994526791 -000	+4766115020 -000
20	-2054763867 -000	+4417168306 -001	+1422353275 -000	-2065762590 -001
21	+7002304974 -002	-4903467929 -004	+2468597428 -001	+6097591440 -003
22	+2470115058 -001	+6105195735 -003	-2423267661 -001	-5875678909 -003
23	+9542768427 -001	-7531940255 -002	-2471701777 -001	+6113343571 -003
24	-2981123724 -002	+8367177630 -005	+2484527244 -002	-3007875006 -004
25	+4046110260 -003	-1637107563 -006	-4144026061 -003	+1717958600 -006
26	+5998923603 -004	+3598708447 -005	+4749752540 -004	-2255046075 -008
27	+3696719361 -005	-74493870344 -010	-5725012457 -005	+3277576758 -010
28	-110704104 -005	+1394069738 -011	+6705646773 -006	-357347618 -012
29	+1570333409 -006	-2390365305 -013	-7354959115 -007	+6170038262 -014
30	-2009770005 -007	+4233408974 -015	+1099142600 -007	-1208114454 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=19.0			
01	-2006482316 -000	-4202588815 -001	+2042859112 -000	+4363691377 -001
02	+2047892910 -000	+4386257062 -001	-2520269819 -000	-6816391955 -001
03	-3218954805 -000	-1173992947 -000	+2055333080 -000	+4419738216 -001
04	+2201777289 -000	+5408113412 -001	-4016022501 -000	-2021483041 -000
05	-4630397648 -000	-3113358108 -000	+2488982750 -000	+6634734338 -001
06	+3469954582 -000	+1300409867 -000	-4993109760 -000	-4737597739 -000
07	-4947466042 -000	-5722896790 -000	+4187074513 -000	+2267161360 -000
08	+4986451334 -000	+4632166996 -000	-4543750700 -000	-7086703048 -000
09	-4543730370 -000	-7036747316 -000	+4552911859 -000	+7066638247 -000
10	+2695784498 -000	+9211026715 -000	-4543707723 -000	-7086796629 -000
11	-2704280889 -000	-9205575458 -000	+8739209510 -001	+9923033845 -000
12	-1612222948 -000	+9732941710 -000	-7675540540 -001	-9940734849 -000
13	+3554779111 -000	-8516183375 -000	-2702328515 -000	+9206830240 -000
14	-4690292237 -000	+6732385287 -000	+4805691894 -000	-3619664732 -000
15	+4461762392 -000	-2743304101 -000	-4998748660 -000	+8888142583 -000
16	-1041948390 -000	+1047706032 -001	+3393601420 -000	-1328015603 -000
17	-3605683968 -000	-1536036499 -000	+4929257788 -000	+4161896365 -000
18	+4929901532 -000	+4165691348 -000	-4014253237 -000	-4077983097 -000
19	-3474007828 -000	-8596007468 -000	+4930612418 -000	+4169902876 -000
20	-2703653577 -000	+7940212384 -001	+2420546913 -000	-6249625548 -001
21	+1660386190 -001	-2757642756 -003	+2045290184 -001	+4184633365 -003
22	+2118092784 -001	+4405331548 -003	-2422453013 -001	-5871726312 -003
23	-4895443184 -000	-3618799125 -000	+2178681644 -001	+4748908916 -003
24	-3871345675 -002	+1498754193 -004	+8657310134 -002	-7495463686 -004
25	+5057862645 -003	-2558292262 -006	-5448959501 -003	+2069116841 -006
26	-7488635694 -004	+8596766483 -008	+6117021307 -004	-3741794977 -008
27	+1088019957 -004	-1183787426 -009	-7374366208 -005	+5438127687 -010
28	-1497086358 -005	+2241267560 -011	+8754443802 -006	-7654028615 -012
29	+1940987898 -006	-3767434015 -013	-1008543132 -006	+1017159247 -013
30	-2498042236 -007	+6240215005 -015	+1256223216 -007	-1578096766 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=19.1			
01	-2000381557 -000	-4175908492 -001	+9053483844 -001	+8264564965 -002
02	+9593937787 -001	+9290680979 -002	-2510092077 -000	-6757153463 -001
03	-3178525888 -000	-1140340276 -000	+1036929110 -000	+1087038506 -001
04	+1454022174 -000	+2160874258 -001	-3964251895 -000	-1952918295 -000
05	-45339901478 -000	-2904935663 -000	+1901273744 -000	+3755910486 -001
06	+3132457625 -000	+1102858838 -000	-4959381566 -000	-4363969735 -000
07	-4999839703 -000	-9040036975 -000	+4090190395 -000	+2124179675 -000
08	+4972768086 -000	+4478068938 -000	-4098756118 -000	-6001093664 -000
09	-4876035070 -000	-6106472787 -000	+4554269679 -000	+7063644283 -000
10	+2932899231 -000	+9049457019 -000	-4851269370 -000	-6210448484 -000
11	-3094551718 -000	-8927308203 -000	-4425517799 -001	+9980376290 -000
12	-7911516822 -001	+9937011149 -000	-8182297626 -001	-9932595679 -000
13	+3262274502 -000	-8789137783 -000	-1278362556 -000	+9833817255 -000
14	-4441623093 -000	+7296808215 -000	+4873548237 -000	-3082624678 -000
15	+4745932823 -000	-3426430279 -000	-4999661454 -000	+4941815892 -000
16	-1819800791 -000	+3429274130 -001	+4453120760 -000	-2726299157 -000
17	-3110804216 -000	-108552767 -000	+4827952422 -000	+3699663331 -000
18	+4842855921 -000	+3756317337 -000	-4914123147 -000	-4077290001 -000
19	-4349886103 -000	-7465495987 -000	+4855436471 -000	+3806376642 -000
20	-3502030869 -000	+1431277566 -000	+3942031196 -000	-1924225289 -000
21	+2838849746 -001	-8065573219 -003	+1430856580 -001	+2047769887 -003
22	+1782846186 -001	+3179551475 -003	-2415123121 -001	-5836225839 -003
23	-8168453595 -001	-6717488052 -002	+2017349669 -001	+4071357276 -003
24	-5105540422 -002	+2606722246 -004	+1548064299 -001	-2397077670 -003
25	+6333546343 -003	-4011382531 -006	-7214823847 -003	+5205371016 -006
26	-9343096401 -004	+8729345101 -008	+7886619193 -004	-6219876263 -008
27	+1365822476 -004	-1865471033 -009	-9493617422 -005	+9012877161 -010
28	-1896379638 -005	+3596255725 -011	+1132615371 -005	-1282817578 -011
29	+2475961737 -006	-6130386513 -013	-1305993591 -006	+1705619259 -013
30	-3124448182 -007	+9762176428 -015	+1539650855 -007	-2370524753 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=19.2			
01	-1972670798 -000	-4055936268 -001	-1705916227 -001	+3226356032 -003
02	-3896388787 -002	+1518207607 -004	-2469111147 -000	-6521855897 -001
03	-3096236973 -000	-1074020299 -000	+1595293423 -001	+2545609117 -003
04	+7882712403 -001	+6252813156 -002	-3860357280 -000	-1822321339 -000
05	-4387806226 -000	-2602677216 -000	+1462660941 -000	+2187216175 -001
06	+2894127886 -000	+9227431062 -001	-4060518306 -000	-382741795 -000
07	-4935081459 -000	-4196899131 -000	+4037177304 -000	+2050220445 -000
08	+4957965802 -000	+4353026179 -000	-4991648919 -000	-4711138284 -000
09	-4998020167 -000	-5140692699 -000	+4564178941 -000	+7041634304 -000
10	+3209910592 -000	+8833598054 -000	-4072150982 -000	+5526901641 -000
11	-3398355068 -000	-8667603961 -000	+1805385318 -001	+9996739528 -000
12	+1044636283 -001	+9998908623 -000	-8345491867 -001	-9929860823 -000
13	+2934339817 -000	-9048413257 -000	+1107915916 -002	+9999977734 -000
14	-4147025748 -000	+7791901154 -000	+4948816104 -000	-4286404034 -000
15	+4926237514 -000	-4144322499 -000	-4999856381 -000	+4962102633 -000
16	-2541177075 -000	+6939090721 -001	+4889973971 -000	-3956853509 -000
17	-2316089588 -000	-6792022506 -001	+4603263358 -000	+3048086453 -000
18	+4722533633 -000	+3357539613 -000	-4912739230 -000	-4069949840 -000
19	-4776412898 -000	-6470472148 -000	+4794508823 -000	+3581308635 -000
20	+4374656015 -000	+2578763791 -000	+4951925448 -000	-5691689542 -000
21	+4300163855 -001	-1852572942 -002	+5455363123 -002	+2976187253 -004
22	+1438904557 -001	+2069939998 -003	-2393161639 -001	-5730506496 -003
23	-4663879859 -001	-2179929624 -002	+1925893058 -001	+3710440802 -003
24	-6083544303 -002	+4738542748 -004	+3834133710 -001	-1472229576 -002
25	+7949499812 -003	-6319395115 -006	-9643100957 -003	+49289498239 -006
26	-1165227119 -003	+1357754256 -007	+1018128038 -003	-1036584711 -007
27	+1712479897 -004	-2932587396 -009	-1221546404 -004	+1492175615 -009
28	-2398569008 -005	+5753137595 -011	+1463772848 -005	-2142630949 -011
29	+3154976266 -006	-9933875225 -013	-1691187831 -006	+2860116277 -013
30	-3921251764 -007	+1537621537 -014	+1903873765 -007	-3624735308 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=19.3				
01	-1899490155	-000	-3748581482	-001
02	-8495017685	-001	+7269376382	-002
03	-2947615505	-000	-9612424142	-001
04	+2853674085	-001	+8190098190	-003
05	-4138085322	-000	-2193534274	-000
06	+2726231300	-000	+8086204057	-001
07	-4680319947	-000	-3240850999	-000
08	+4941067596	-000	+4234590938	-000
09	-4947391359	-000	-4276592258	-000
10	+3531153707	-000	+8539908692	-000
11	-3636093289	-000	-8432029377	-000
12	+1019236026	-000	+98995013585	-000
13	+2560175911	-000	-9294822392	-000
14	-3823966815	-000	+8221378254	-000
15	+4998519470	-000	-4878331832	-000
16	-3187165465	-000	+1147471439	-000
17	-1823264334	-000	-3442823143	-001
18	+4565185309	-000	+2960616973	-000
19	-4954877714	-000	-5670214071	-000
20	-4977467858	-000	+4529854693	-000
21	+6130387709	-001	-3772396316	-002
22	+1064186991	-001	+1132622235	-003
23	-3386365759	-001	-1148065357	-002
24	-9593645800	-002	+9204651220	-004
25	+1000940799	-002	-1001883485	-005
26	-1452951552	-003	+2111068256	-007
27	+2144681174	-004	-4598657337	-009
28	-3029120649	-005	+9175571892	-011
29	+4013708319	-006	-1610985444	-012
30	-4916471149	-007	+2471688852	-014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=19.4				
01	-1753696658	-000	-3176343551	-001
02	-1449995648	-000	+2148654544	-001
03	-2701707099	-000	-7927706564	-001
04	-6061569767	-002	+4708335650	-004
05	-3741380799	-000	-1683063201	-000
06	+2613184559	-000	+7372231514	-001
07	-4190432454	-000	-2272313093	-000
08	+4919026420	-000	+4103797402	-000
09	-4788347455	-000	-3560649916	-000
10	+3091135793	-000	+8139914376	-000
11	-3826016327	-000	-8218943788	-000
12	+1889235200	-000	+9629340172	-000
13	+2127462776	-000	-9524809532	-000
14	-3480800461	-000	+8589432855	-000
15	+4962868666	-000	-5608220088	-000
16	-3744327649	-000	+1686390115	-000
17	-1043872314	-000	-1101809244	-001
18	+4364087194	-000	+2559765792	-000
19	-4999983105	-000	-5012999922	-000
20	-4475877853	-000	+7228568492	-000
21	+8446447903	-001	-7185885150	-002
22	+6397425272	-002	+4092872521	-004
23	-2707333059	-001	-7335032612	-003
24	-1410655851	-001	+1990346076	-003
25	+1265677261	-002	-1601941493	-005
26	-1011806773	-003	+3282643006	-007
27	+2682932949	-004	-7198129203	-009
28	-3817524303	-005	+1457349178	-010
29	+5075415901	-006	-2575984652	-012
30	-5931904504	-007	+3518749098	-014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=19.5				
01	-1503127327 -000	-2312886187 -001	-2236946019 -000	+5283031734 -001
02	-1864601671 -000	+3606831747 -001	-1097650440 -000	-3741030267 -001
03	-2319582360 -000	-5706052701 -001	-1320634259 -000	+1775602487 -001
04	-3015048883 -001	+9098798581 -003	-2903015121 -000	-9290660519 -001
05	-3143222808 -000	-1111536243 -000	+8767709695 -001	+7747293392 -002
06	+2536983551 -000	+6914370766 -001	-3453930853 -000	-1384704484 -000
07	-3487232325 -000	-1416815562 -000	+4009683519 -000	+2012954958 -000
08	+4886483871 -000	+3940624999 -000	-3522552658 -000	-1451532334 -000
09	-4582512136 -000	-2909854371 -000	+4725649162 -000	+6633474854 -000
10	+4268618975 -000	+7603630560 -000	-4974914405 -000	-4499773363 -000
11	-3983428882 -000	-8021968627 -000	+3187832918 -000	+8851976291 -000
12	+2659560668 -000	+9233997770 -000	-8690697044 -001	-9923893264 -000
13	+1623724184 -000	-9729008937 -000	+2204228152 -000	+9487914698 -000
14	-3125423922 -000	+8902784311 -000	+4667147235 -000	-6793805102 -000
15	+4824344287 -000	-6313659868 -000	-4999967950 -000	+4982096304 -000
16	-4203981375 -000	+2293241676 -000	+4910805265 -000	-5940208332 -001
17	-2005485903 -001	-4023592635 -003	+1541828297 -000	+2436604932 -001
18	+4109969807 -000	+2152518971 -000	-4879710948 -000	-3909852266 -000
19	-4971742754 -000	-4468176080 -000	+4707730383 -000	+3315578831 -000
20	-2163321449 -000	+950775551 -000	-4897988437 -000	-5785028832 -000
21	+1140931427 -000	-1319125439 -001	-5365636427 -001	+2087342167 -002
22	+1442835089 -002	+2091777427 -005	-2131613207 -001	-4545841328 -003
23	-2266137212 -001	+5138017782 -003	+1839829185 -001	+3386118006 -003
24	-2287218151 -001	+3234106452 -003	-2493167021 -001	-6219750320 -003
25	+1609517503 -002	-2590553302 -005	-2534362022 -002	+6423032107 -003
26	-2260156457 -003	+5108307467 -007	+2219670327 -003	-4926936599 -007
27	+3353984207 -004	-1124921005 -008	-2598616532 -004	+6752807876 -009
28	-4813020240 -005	+2316516379 -010	+3142779722 -005	-9877064367 -011
29	+6495615252 -006	-4219301743 -012	-3680051666 -006	+1354278024 -012
30	-8010094566 -007	+6416161486 -014	+3912637033 -007	-1530872852 -014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=19.6				
01	-1110261341 -000	-1248261821 -001	-2545837957 -000	+6966630276 -001
02	-2132933948 -000	+4777668378 -001	-1441378598 -000	-2122627749 -001
03	-1797272478 -000	-3189751722 -001	-1515796080 -000	+2353004036 -001
04	-4435121022 -001	+1970914351 -002	-2207206486 -000	-5135493996 -001
05	-2309950045 -000	-5655747728 -001	+8340098188 -001	+7004790872 -002
06	+2479046889 -000	+6578431022 -001	-2442762399 -000	-6373274402 -001
07	-2663229659 -000	-7643091169 -001	+3999122192 -000	+1998829944 -000
08	+4834599978 -000	+3746008818 -000	-2874700014 -000	-9090221423 -001
09	-4373602509 -000	-2576861311 -000	+4832754275 -000	+6282375197 -000
10	+4621440974 -000	+6908476715 -000	-4961910236 -000	-4384007437 -000
11	-4120939231 -000	-7831582579 -000	+4163819370 -000	+7768141670 -000
12	+3297818592 -000	+8798243285 -000	-9393442111 -001	-9910970630 -000
13	+1038763243 -000	-8950906971 -000	+2513068412 -000	+9322555637 -000
14	-2760938498 -000	+9168599127 -000	+3976087025 -000	-8031622015 -000
15	+4592942416 -000	-6976078927 -000	-4999931595 -000	+5026162700 -000
16	-4561056791 -000	+2951400240 -000	+4850129278 -000	-6215008661 -000
17	+6740428929 -001	-4564169857 -002	-7506441959 -001	+5666779472 -002
18	+3791477519 -000	+1740445086 -000	-4045475907 -000	-3766564443 -000
19	-4900181915 -000	-4005908834 -000	+4700134568 -000	+3294498585 -000
20	+9436974397 -001	+9910135972 -000	-4965917984 -000	+4417197603 -000
21	+1524088629 -000	-2379464668 -001	+6615407255 -001	+9332705041 -002
22	-4460988861 -002	+1900081763 -004	-1926951736 -001	-3714522758 -003
23	-1935251969 -001	-3746603885 -003	+1837584949 -001	+3377859434 -003
24	-4650364384 -001	+2167286016 -002	-1944941470 -001	-3783840084 -003
25	+2062288268 -002	-4253050985 -005	-3705127146 -002	+1372815560 -004
26	-2821369201 -003	+7960124794 -007	+2898223465 -003	-8399699945 -007
27	+4189316703 -004	-1759037444 -008	-3343286462 -004	+1117756432 -008
28	-6056651671 -005	+3670726001 -010	+4051936687 -005	-1641819088 -010
29	+8287154360 -006	-6867692727 -012	-480775793 -006	+2311470803 -012
30	-1064059043 -006	+1132221643 -013	+5478725835 -007	-3001643672 -014
31	+1305714996 -007	-1704891649 -015	-6221691736 -008	+3870944799 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=19.7			
01	-5366455607	-001	-2880226430	-002
02	-2293605562	-000	+5570985240	-001
03	-9796081410	-001	-9690221492	-002
04	-5229100811	-001	+2741867364	-002
05	-1209390166	-000	-1635585301	-001
06	+2420565663	-000	+6249729290	-001
07	-1837581083	-000	-3499144350	-001
08	+4748915488	-000	+3435454793	-000
09	-4185508520	-000	-2264885971	-000
10	+4887578721	-000	+6054312230	-000
11	-4248738879	-000	-7635947265	-000
12	+3797144248	-000	+8252951830	-000
13	+3684845559	-001	-0986403434	-000
14	-2386986994	-000	+9393437512	-000
15	+4282707382	-000	-7580399598	-000
16	-4812981067	-000	+3645299559	-000
17	+1540907509	-000	-2433621063	-001
18	+3395949882	-000	+1330183713	-000
19	-4799265612	-000	-3597484527	-000
20	+3215781672	-000	+8828674488	-000
21	+2023845138	-000	-4279051998	-001
22	-1160227161	-001	+1346308318	-003
23	-1656094923	-001	-2743403016	-003
24	-2899775259	-000	+9267576236	-001
25	+2669528892	-002	-71264931010	-005
26	-3525765275	-003	+1243102230	-006
27	+5224928406	-004	-2734169230	-008
28	-7615208716	-005	+5799140369	-010
29	+1054040561	-005	-1111001503	-011
30	-1393164494	-006	+1404070305	-013
31	+1992859979	-007	-3931733693	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=19.8			
01	+2420920560	-001	-5864295355	-003
02	-2379247869	-000	+6023665938	-001
03	+9881188621	-003	-9763798391	-006
04	-5653591461	-001	+3206591871	-002
05	-1262374489	-001	-1593843305	-003
06	+2341993658	-000	+5824140409	-001
07	-1103226581	-000	-1232294384	-001
08	+4606416014	-000	+3055538243	-000
09	-4027225055	-000	-2036647444	-000
10	+4999376510	-000	+5078959121	-000
11	-4374693263	-000	-7421168911	-000
12	+4170059190	-000	+7758732753	-000
13	-3801424617	-001	-9985528235	-000
14	-200305785	-000	+9582442235	-000
15	+3920140267	-000	-8116216160	-000
16	-4958895156	-000	+4360188408	-000
17	+2360259295	-000	-5921460930	-001
18	+2910805780	-000	+9346328923	-001
19	-4674092218	-000	-3224369979	-000
20	+4301083391	-000	+7409586771	-001
21	+2675472743	-000	-7760391087	-001
22	-2034257759	-001	+4139918520	-003
23	-1395953118	-001	-1949064991	-003
24	+8181436825	-001	+6739005034	-002
25	+3504436126	-002	-1228122337	-004
26	-4412997779	-003	+1947455316	-006
27	+6522628478	-004	-4254468239	-008
28	-956244444	-005	+9132180773	-010
29	+1334948597	-005	-1782087756	-011
30	-1793507966	-006	+3109000601	-013
31	+2567022603	-007	-6589605445	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=19.9				
01	+1206901303	-000	-1478469475	-001
02	-2416835256	-000	+6229110879	-001
03	+1134664298	-000	-1304479743	-001
04	-5946602301	-001	+3548801887	-002
05	+9652963816	-001	-9405665358	-002
06	+2221991230	-000	+5208533210	-001
07	-5049943682	-001	-2556729986	-002
08	+4372780846	-000	+2575378858	-000
09	-3897494466	-000	-1867981977	-000
10	+4910986454	-000	+4060738548	-000
11	-4503975639	-000	-7171221656	-000
12	+4438981733	-000	+7301182570	-000
13	-1184427322	-000	-9857687927	-000
14	-1595317711	-000	+9738666636	-000
15	+3492286711	-000	-8578258459	-000
16	-4999332884	-000	+5081674689	-000
17	+3097213620	-000	-1074790731	-000
18	+2325897053	-000	+5739178835	-001
19	-4524489308	-000	-2871856083	-000
20	+4857937209	-000	+6183404475	-000
21	+3501021893	-000	-1430287725	-000
22	-3114965040	-001	+9712440336	-003
23	-1133071466	-001	-1284015816	-003
24	+3900735810	-001	+1587144785	-002
25	+4692886177	-002	-2202366567	-004
26	-5535709135	-003	+3064408497	-006
27	+8133483439	-004	-6615355322	-008
28	-1197916773	-004	+1435004592	-009
29	+1689330911	-005	-2853828924	-011
30	-2291068209	-006	+5248993532	-013
31	+3434581048	-007	-1179634695	-014
32	-1007614792	-007	+1015287566	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=20.0				
01	+2265030593	-000	-5424629659	-001
02	-2429572862	-000	+6299664546	-001
03	+2246509105	-000	-5330998623	-001
04	-6339105457	-001	+4034704641	-002
05	+1855331918	-000	-3690688237	-001
06	-2036047423	-000	+4333260580	-001
07	+4801771102	-002	-2305753736	-004
08	+4002666483	-000	+2003558605	-000
09	-3789737666	-000	-1738422401	-000
10	+4623810856	-000	+3097272173	-000
11	-4638024224	-000	-6867814589	-000
12	+4628282895	-000	+6891823853	-000
13	-2004503555	-000	-9580607555	-000
14	-1164781493	-000	+9862436031	-000
15	+3044934554	-000	-8955901365	-000
16	-4936338289	-000	+5795339136	-000
17	+3725872385	-000	-1665652239	-000
18	+1636797912	-000	+2755008100	-001
19	-4346757253	-000	-2524028245	-000
20	+4994692649	-000	+5230315871	-000
21	+4425016068	-000	-2672075424	-000
22	-4464452359	-001	+1997121980	-002
23	-8503775507	-002	-7231942925	-004
24	+2749664737	-001	+7566381172	-003
25	+6471866781	-002	-4188681407	-004
26	-6964710823	-003	+4850722031	-006
27	+1013953275	-003	-1023010253	-007
28	-1499162345	-004	+2247487733	-009
29	+2126197782	-005	-4520717004	-011
30	-2853313280	-006	+8141396660	-013
31	+3730808196	-007	-1391892977	-014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=20.1			
01	+3259368469	-1208362203	-2896449289	+9243918836
02	-2438818284	+6351213786	+3256440850	-1205847526
03	+3190362718	-1150118738	-1692724269	+2952487260
04	-7066590234	+5018858696	+3105891800	-1081653904
05	+2586825446	-7211760827	+6370953528	+4075514706
06	+1755231605	+3182095293	+2009043931	-4213820333
07	+2844554279	-8098046882	+3129454612	+1100446969
08	+3448412466	+1379440447	-1411143201	-2032641445
09	-3694149383	-1630540052	+3846918540	+1806065474
10	+4188648530	+2269574482	-4946746093	-4272192940
11	-4772626972	-6490648121	+4438556718	+2697997768
12	+4759645017	+6531593732	-2790253098	-9149033207
13	-2788203637	-9150412094	+2891469032	+9079143623
14	-7005930677	+9950673635	-2785942994	-9151929878
15	+2581251574	-9282188738	-4773543881	+6487709270
16	-4773878441	+6486635350	+4753359398	-6550991458
17	+4230846802	-2335429610	-4774240448	+6485472385
18	+8488366089	+7257913181	-3988495933	-1323303748
19	-4134467013	-2188206526	+4682388787	+3246365123
20	+4974914351	+4499772798	-4442287885	-2705206244
21	+4998924970	-4896321631	+2277558234	-9451149133
22	-6167153579	+3817955103	+1671999725	-2796365043
23	-5323282376	-2833813827	+1730730999	+2996355293
24	+2148216990	+4616967871	-1398203214	-1955354567
25	+9348796392	-8740763308	+3788023252	+1436976916
26	-8797602337	+7739786666	+1239423171	-1536172156
27	+1264178795	-1598148049	-1196596482	+1431843160
28	-1875045170	+3515794384	+1424623844	-2029553095
29	+2679933687	-7182044555	-1731107823	+2996734292
30	-3624704076	+1313847362	+2053788691	-4218047981
31	+4713745346	-2221939514	-2448808038	+5996660797

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=20.2			
01	+4041875912	-2056661909	-2904978317	+9304667369
02	-2455573890	+6501786943	+4014238342	-2019078912
03	+3863987942	-1851248236	-1740294056	+3126364983
04	-8378237579	+7069463910	+3714560507	-1653055088
05	+3084096824	-1064476301	+4252878148	+1811980527
06	+1346274985	+1846553951	+2338786915	-5807154687
07	+5173534688	-2683748622	+2548551040	+6982697060
08	+2682189233	+7803008493	-1373548719	-1923639992
09	-3598952794	-1529043533	+2849491341	+8914237137
10	+3681492200	+1616715325	-4934152763	-4191212921
11	-4895099383	-6018823863	+4226789762	+2328998629
12	+4850251470	+6214520778	-3552639929	-8517334690
13	-3482708509	-8587581567	+2899038508	+907029948
14	-1949085512	+9996198630	-3414780553	-8652297068
15	+2111011353	-9532908263	-4470636974	+7239063444
16	-4518331435	+7141186844	+4752816119	-6552655466
17	+4606377068	-3055445979	-4559052311	+7053056770
18	-1924874185	+3705154355	-2135538534	-4789962207
19	-3878802843	-1844863152	+4661499315	+3191568588
20	+4883886751	+3928587969	-4412885368	-2649161264
21	+4027643767	-7982783452	+4850102095	+6215117171
22	-8340410800	+7005319745	+3597785264	-1296085717
23	-1629868508	-2656478406	+1636709023	+2679534414
24	+1776373805	+3156500240	-1388521747	-1928364499
25	+1464669767	-2145717936	+2037175602	+4151808179
26	-1117169661	+1248069607	+1737282483	-3018159532
27	+1576681422	-2485924365	-1554402167	+2416166151
28	-2343203597	+5490603092	+1830802648	-3351893335
29	+3374703013	-1138862040	-2230010034	+4972944746
30	-4612026923	+2127079230	+2666831905	-7111992395
31	+6093729377	-3713353768	-3327215086	+1047956149

m	R(n _m)	I(n _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=20.3				
01	+4553603378	-000	-2934685892	-000
02	-2531405380	-000	+6801573776	-001
03	+4336129947	-000	-2510426324	-000
04	-1053949672	-000	+1123430880	-001
05	+3418873508	-000	-1351534029	-000
06	+7756336714	-001	+6052711236	-002
07	+6766501508	-001	-4599711610	-002
08	+1726161100	-000	+3074135218	-001
09	-3490616480	-000	-1420112218	-000
10	+3172857569	-000	+1135679250	-000
11	-4981080300	-000	-5434556187	-000
12	+4912646777	-000	+5930538380	-000
13	-4048569724	-000	-7934123933	-000
14	+3582023702	-001	+9987152609	-000
15	+1640378708	-000	-9723257115	-000
16	-4178803926	-000	+7745468598	-000
17	+4853978241	-000	-3800460392	-000
18	-9337233746	-001	+8795759767	-002
19	-3568762248	-000	-1498009704	-000
20	+4759103720	-000	+3466725132	-000
21	+8297337390	-001	-9930673589	-000
22	-1115046170	-000	+1259183389	-001
23	+2754695696	-002	-7588405951	-005
24	+1507314069	-001	+2272512131	-003
25	+2726518958	-001	-7439440146	-003
26	-1428647394	-002	+2041037541	-005
27	+1967692405	-003	-3871813544	-007
28	-2925804936	-004	+8560334518	-009
29	+4242645116	-005	-1800003755	-010
30	-5845528926	-006	+3417020368	-012
31	+7727686665	-007	-5971714111	-014
32	-1129766699	-007	+1276372792	-015

m	R(n _m)	I(n _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=20.4				
01	+4831437315	-000	-3712671964	-000
02	-2658532444	-000	+7693565390	-001
03	+4605702584	-000	-3083040002	-000
04	-1381788267	-000	+1947256909	-001
05	+3635191141	-000	-1567015093	-000
06	+2171060614	-002	+4717435162	-005
07	+7867807254	-001	-6229040039	-002
08	+6663427362	-001	+4460018181	-002
09	-3353374590	-000	-1291242949	-000
10	+2710079145	-000	+7981586142	-001
11	-4992724243	-000	-4730361977	-000
12	+495274935	-000	+5667270825	-000
13	-4468975354	-000	-7242378053	-000
14	+9603970006	-001	+9906896794	-000
15	+117125560	-000	-980670914	-000
16	-3767073730	-000	+8237728028	-000
17	+4976992379	-000	-4549817973	-000
18	-1848093057	-000	+3540822160	-001
19	-3191486655	-000	-1151050410	-000
20	+4615922670	-000	+3078214909	-000
21	-2485592433	-000	-9338413347	-000
22	-1483555492	-000	+225175252	-001
23	+8042133000	-002	-6468008665	-004
24	+120596220	-001	+1655603935	-003
25	+9292692071	-001	-8711299317	-002
26	-1844297324	-002	+3401444185	-005
27	+2458203142	-003	-6042787624	-007
28	-3650793720	-004	+1332829478	-008
29	+5326698484	-005	-2837371659	-010
30	-7393728554	-006	+5466722183	-012
31	+9746187104	-007	-9498816294	-014
32	-1310571497	-007	+1717597646	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=20.5				
01	+4954410238	-000	-4326338963	-000
02	-2868402523	-000	+9046041747	-001
03	+4756905583	-000	-3459910068	-000
04	-1843134951	-000	+3521130014	-001
05	+3769313276	-000	-1714839816	-000
06	-9023538976	-001	+8209826820	-002
07	+8703541883	-001	-7633433435	-002
08	-3741974982	-001	+1402203891	-002
09	+3168249680	-000	-1131900470	-000
10	+2315420029	-000	+5604280340	-001
11	-4881858716	-000	-3919511451	-000
12	+4983078909	-000	+5411004403	-000
13	-4749978051	-000	-6561316289	-000
14	+1606046706	-000	+9735041083	-000
15	+7061229422	-001	-9949087926	-000
16	-3297069155	-000	+8798908674	-000
17	+4991739326	-000	-5287295242	-000
18	-2709715775	-000	+7979242716	-001
19	+2733036509	-000	-8130546400	-001
20	+4458887185	-000	+2737628435	-000
21	-4259236487	-000	-7618951056	-000
22	-1973362526	-000	+4058906906	-001
23	+1449491871	-001	-2101468299	-003
24	+1085373520	-001	+1170174457	-003
25	-9097853544	-001	-8346762345	-002
26	-2411797017	-002	+5816798681	-005
27	+3075645883	-003	-9459598478	-007
28	-4553236032	-004	+2073195837	-008
29	+6661594766	-005	-4464370855	-010
30	-9350649878	-006	+8794689678	-012
31	+1245971595	-006	-1552445213	-013
32	-1692577328	-007	+2864818008	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=20.6				
01	+4994666063	-000	-4709125731	-000
02	-3177290291	-000	+1139323064	-000
03	+4830281119	-000	-3736637315	-000
04	-2442937321	-000	+6374253880	-001
05	+3848663754	-000	-1803168658	-000
06	-1924814806	-000	+3853390865	-001
07	+9407814075	-001	-9084387691	-002
08	-1288918880	-000	+1689868454	-001
09	-2911882645	-000	-9354041449	-001
10	+1992433032	-000	+4141292414	-001
11	-4602204719	-000	-3045591716	-000
12	+4997934382	-000	+5147144564	-000
13	-4913336626	-000	-5926889012	-000
14	+2270120522	-000	+9450349393	-000
15	+2399869816	-001	-9994237313	-000
16	-2783863598	-000	+9153321046	-000
17	+4898938710	-000	-6000199768	-000
18	-3469161032	-000	+1390316488	-000
19	+2179907362	-000	-5002653983	-001
20	+4287062732	-000	+2420851509	-000
21	-4887696623	-000	-6033765529	-000
22	-2628658221	-000	+7467478016	-001
23	+2244918775	-001	-5042202682	-003
24	+8853293009	-002	+7038694151	-004
25	-3434311291	-001	-1180843794	-002
26	+3211536055	-002	+1031407019	-004
27	+3856222130	-003	-1487045130	-006
28	-5676868745	-004	+3222683880	-008
29	+8373158841	-005	-7010978885	-010
30	-1183796585	-005	+1401374353	-011
31	+160497628	-006	-2575375423	-013
32	-2327460459	-007	+5417072180	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=20.7			
01	+4499592622	-5003746453	-3749077308	+1691708485
02	-3586647010	+1516375340	+4987301216	-4643872788
03	+4080507924	-3913426301	-3309513001	+1252050734
04	-3149637200	+1116730049	+4595393169	-3029629062
05	+3894028471	-1863673761	-2920147881	+9413381083
06	-2917732703	+9396015128	+2727840756	-8096676958
07	+1043139188	-1100244750	-2914956206	+9376078084
08	-2024063484	+4280018576	-1184941496	-1424374783
09	-2505891615	-7020266097	-1162692415	+1370640198
10	+1733448673	+3101006727	-4119534569	-2166374240
11	-4130333182	-2182137721	+3885562565	+1853192762
12	+4998052403	+4860457147	-4142700028	-2200390648
13	-4987049429	-5359004466	+3420667038	+8646784486
14	+2991352543	+9036027532	-4309146429	-7535492333
15	-2301803490	-9994698899	+2134868994	+9521319991
16	-2242599473	+9468869269	+4549654869	-7073359769
17	+4709939587	-6678233939	-4074981350	+7897471667
18	-4088938779	+2122400380	+4894670144	-6020884054
19	-1522326557	-2373828775	+3965663271	+1054755373
20	+4096291376	+2132876531	-4386731342	-2600710904
21	-4998902964	-4893285980	+4186691900	-2266575231
22	-3496952576	+1416543323	+4083024661	-3924792947
23	+3234733920	-1047447493	-1407470839	+1980978085
24	+6726729878	+6520942423	-1353571484	-1832491563
25	-2231539123	-4962244665	+1071571286	-1148396900
26	-4390882613	+1928022182	+9710811543	-3272043109
27	+4848496999	-2350792864	-627263615	+3934130627
28	-7076164437	+5007210333	+6482723637	-4202570589
29	+1047760276	-1097818358	-7818953687	+6113603667
30	-1491263624	+2223867193	+9536075185	-9093672977
31	+2019648766	-4078981131	-1143948642	+1308618494
32	-2740657828	+7511203316	+14889959028	-2217106191

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=20.8			
01	+4994130996	-5242189170	-4153512224	+2216416660
02	-4067267435	+2091850139	+4995132487	-4779429286
03	+4901229843	-4011088461	-3922142017	+1898903097
04	-3876981394	+1842625256	+4610072814	-3064224018
05	+3922160017	-1898925862	-3815697023	+1768830516
06	-3746934032	+1689337624	+2733385631	-8132825515
07	+1174926505	-1400053799	-3671467620	+1605834496
08	-2577155712	+7153450039	-9819936967	-9737943747
09	-2068369615	-4478744377	-1436363516	+2107558163
10	+1525088667	+2382666434	-3454269006	-1389027574
11	-3494860609	-1414508683	+3884980640	+1852473123
12	+4978368011	+4535401277	-3515469110	-1444514527
13	-4998138992	-4863593810	+3742228151	+8315980781
14	+3583659358	+8486744279	-4326344109	-7506540786
15	-7039529413	-9949483389	+3356617369	+8705822435
16	-1687098087	+9706771732	+4376561964	-7417789371
17	+4433103634	-7312486160	-4065084743	+7911193134
18	-4548383644	+2923425711	+4503243629	-7172739490
19	-7576602965	-5773828337	+3431718877	+1363613666
20	+3880126142	+1846490662	-4378885413	-2586421210
21	-4911541516	-4063645374	+4112834828	+2156658708
22	-4475021020	+2769711474	+1557725691	-9751156786
23	+4478660949	-2009880004	-1067395613	+1139463292
24	+4352793918	+1894717386	-1314113655	-1727193015
25	-16984444921	-2885547766	+1051719787	+1106236886
26	-6253431209	+3910693117	-3695219586	-1367334380
27	+6119007976	-3744227256	-8569016250	+7335955705
28	-8820993310	+7780992347	+8388255693	-7036283397
29	+1310025872	-1716167782	-1003859151	+1007733195
30	-1877742517	+3525915458	+1226704586	-1504004140
31	+2555262370	-6529385811	-1468899111	+2157664596
32	-3379628848	+1142189113	+1799378907	-3237764444

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=20.9				
01	+4908678424	-5336284964	-4571168270	+2974063018
02	-4542157761	+2909831855	+4997558183	-4843755900
03	+4910418385	-405773229	-444803848	+2809854257
04	-4493442213	+2807364453	+4613003890	-3071219266
05	+3947803475	-1931638258	-4491829269	+2803760111
06	-4338144922	+2513039131	+2762387207	-8323607495
07	+1306392997	-1903255564	-4162064900	+2230573479
08	-2974031282	+9812466049	-539730200	-4295256334
09	-1420332359	-2059770672	-1599484494	+2627382008
10	+1351491360	+1801056074	-2462940106	-6486902569
11	-2727489780	-804392379	+3876880042	+1842402583
12	+4928412286	+4156936692	-2955707728	-9671608227
13	-4968176582	-4436775817	+4145066657	+7796144215
14	+4132342755	+7814914459	-4330499963	-7499353943
15	-1200585334	-9853719702	+4117596964	+7836440607
16	-1129086335	+9870848401	+4076732697	-7894866248
17	+4076811364	-7894755460	-4063626697	+7913232208
18	-4843575402	+3759122342	+4076852223	-7894637357
19	+1033133414	-1067476813	+2502440678	+6712830235
20	+3690132877	+1501660783	-4360996750	-2554247074
21	-4754713336	-3453164153	+4067112633	+2091633644
22	-4987735520	+5349992062	-4410339969	-7355610633
23	+609376885	-3685185410	-2410966611	+5816142745
24	+1610449933	+2593555710	-1248047116	-1557864297
25	-1385766106	-1920716804	+1042840649	+1087634912
26	-9543815639	+9109271471	-1672609087	-2798404260
27	+7760839572	-6023066705	-1194110705	+1425916736
28	-1099941128	+1209870449	+1088562468	-1184968258
29	+1636454245	-2677982493	-1288867421	+1661179226
30	-2360712998	+5572965892	+1576157864	-2484273609
31	+3222680731	-1048567107	-1879004635	+3530443276
32	-4105434419	+1695450174	+2115518006	-4474570260

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=21.0				
01	+4985922361	-5374937608	-4899729090	+3974614417
02	-4890739600	+3960449057	+4998156552	-4864236841
03	+4914270828	-4078076880	-4886077771	+3938753549
04	-4880014029	+3911210264	+4613676259	-3072832926
05	+3984927092	-1980007273	-4872511982	+3878114536
06	-4698972069	+3291298352	+2835231780	-8815705959
07	+1639866483	-2765650296	-4458970657	+2737792960
08	-3252275428	+1202276399	-1625104063	-2641661052
09	-5999999297	-3613053309	-1685049693	+2924945532
10	+1195577546	+1430445352	-1195299754	-1449759528
11	-1940946317	-3921016292	+3847475350	+1806736240
12	+4831349702	+3712343101	-2517720005	-6801520881
13	-4912538265	-4068086932	+4577298456	+7012048433
14	+4559291121	+702226377	-4330889756	-7498678447
15	-1707771279	-9699310305	+4541399993	+7091814086
16	-5774722800	+9966540633	+3564789785	-8506033923
17	+3649950017	-8417289123	-4062433186	+7914899087
18	-498392782	+4592818923	+3722639030	-8337957270
19	+1031950946	-1076511526	+9552803079	+9210436803
20	+3335233332	+1275338222	-4327302443	-2495114055
21	-4576825264	-2968685430	+4041113207	+2055614822
22	-3285276689	+6769211746	-4958843821	-4359790648
23	+8094297099	-6595262026	-4401446302	+1941040590
24	-1632998364	+2666690766	-1144766117	-1310661245
25	-1167600704	-1362491324	+1040167547	+1082065611
26	-1671686316	+2795316516	-1197635601	-1434536822
27	+9908170512	-9817193914	-1715544365	+2943101127
28	-1372444166	+1893803021	+1417997398	-2010716659
29	+2042841131	-4173199883	-1655458511	+2740542879
30	-2955853114	+8796284676	+2025418402	-4102319697
31	+4075692354	-1661176813	-2419224831	+5852648770
32	-5145265131	+2047373322	+2645339927	-6997823318

n	R(a _n)	I(a _n)	R(b _n)	I(b _n)
α=21.1				
01	+4985210865	-000	-5384281965	-000
02	-4997924548	-000	+5144049348	-000
03	+4917510442	-000	-4045516139	-000
04	-4999999926	-000	+6098676602	-000
05	+4047066202	-000	-2083802602	-000
06	-4887511971	-000	+3945378388	-000
07	+2014963230	-000	-4259839180	-001
08	-3442238878	-000	+1373570418	-000
09	+3668332786	-001	-1347482251	-002
10	-1039862963	-000	+1043267317	-001
11	-1199019028	-000	-1450931438	-001
12	+4662690670	-000	+3194642490	-000
13	-4840568849	-000	-3747445311	-000
14	+4842292887	-000	+6246028499	-000
15	-2230080497	-000	-9475124698	-000
16	+3822680014	-002	+999853879	-000
17	-3162363866	-000	-8872912969	-000
18	+4984198990	-000	+5397190740	-000
19	-1980008272	-000	-4087510147	-001
20	+2985165208	-000	+9889167686	-001
21	-4394032037	-000	-2614107612	-000
22	+8417296194	-001	+9928639912	-000
23	-1075443272	-000	-1170273635	-001
24	+5922810600	-002	+3061293025	-004
25	-9956047814	-002	-9873479459	-004
26	+4353641128	-001	+1899025401	-002
27	-1276140791	-002	-1628537970	-005
28	+1714160027	-003	+2938344679	-007
29	-2548658103	-004	-6449568119	-009
30	+3722939917	-005	+1386020160	-010
31	-5160424530	-006	-2662997921	-012
32	+6573674368	-007	+4321319464	-014

n	R(a _n)	I(a _n)	R(b _n)	I(b _n)
α=21.2				
01	+4984858692	-000	-5388823633	-000
02	-4829478085	-000	+6294658809	-000
03	+4924357852	-000	-4133570669	-000
04	-4911462401	-000	+5936769498	-000
05	+4146548457	-000	-2206053705	-000
06	-4969831918	-000	+4461574325	-000
07	+2501906324	-000	-6709741574	-001
08	-3571650531	-000	+1500953489	-000
09	+1403485624	-000	-2010180139	-001
10	-8659011797	-001	+7554925425	-002
11	+5481474836	-001	-3013739260	-002
12	-4390766778	-000	+2808103865	-000
13	+4756589083	-000	-3458941817	-000
14	-4980099434	-000	+5445656451	-000
15	+2762096094	-000	-9167832200	-000
16	-4854296593	-001	+9976380024	-000
17	+2625093178	-000	-9255453665	-000
18	-4804978186	-000	+6154117549	-000
19	+2884200027	-000	-9157142346	-001
20	-2563824585	-000	+7072547193	-001
21	+4209412311	-000	-2301695343	-000
22	-3834094401	-000	+6209317720	-000
23	+1429425205	-000	-2026803922	-001
24	-1027908523	-001	+1056707593	-003
25	+8384269904	-002	-7030077299	-004
26	-1295333523	-000	+1707028394	-001
27	+1603388178	-002	-2768667883	-005
28	-2144064926	-003	+4597014613	-007
29	+3178496217	-004	-1010239819	-008
30	-4671553649	-005	+2182341345	-010
31	+6560738345	-006	-4304328755	-012
32	-8748386882	-007	+7653427292	-014
33	+1160235133	-007	-1346145562	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=21.3				
01	+4982931563	-000	-5412786921	-000
02	-445752902	-000	+7264999563	-000
03	+4938307007	-000	-4216977707	-000
04	-4714328636	-000	+6665864798	-000
05	+4291983017	-000	-2435066903	-000
06	-4996712007	-000	+4818701533	-000
07	+3089390808	-000	-1068630716	-000
08	-3601964748	-000	+1595589009	-000
09	+2396691573	-000	-6118489648	-001
10	+6541013004	-001	+4296948880	-002
11	-5905984785	-003	-3488066843	-006
12	+3981156964	-000	+1975038668	-000
13	-4660824454	-000	-3189829998	-000
14	+4990635107	-000	+4694122143	-000
15	-3291508475	-000	-8763770986	-000
16	+9925506057	-001	+9900494198	-000
17	+2050296213	-000	-9560294457	-000
18	-4644020649	-000	+6852855171	-000
19	+3671662684	-000	-1612552997	-000
20	+2396990599	-003	+6427212419	-001
21	-4020456254	-000	-2027470516	-000
22	+4862293078	-000	+6103378094	-000
23	+1909487035	-000	-3769763833	-001
24	-1611255652	-001	+2596819121	-003
25	-6866876695	-002	-4715621918	-004
26	+3009470465	-001	+9065130130	-003
27	+2204495393	-002	-4859823550	-005
28	-2637099126	-003	+7220502226	-007
29	+3902466154	-004	-1570113802	-008
30	-5853848321	-005	+3426754011	-010
31	+6311577524	-006	-6907899621	-012
32	-1141933293	-006	+1304011645	-013
33	+1799136394	-007	-3094560943	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=21.4				
01	+4976771207	-000	-5401402487	-000
02	-4005817097	-000	+7992228165	-000
03	+4960539284	-000	-4373062987	-000
04	-4494563728	-000	+7190638471	-000
05	+4483031445	-000	-2765857035	-000
06	-4999503983	-000	+5070426815	-000
07	+3729148850	-000	-1609317053	-000
08	-3730681850	-000	+1671034253	-000
09	+3240997159	-000	-1192646927	-000
10	+3834266752	-001	+1472327901	-002
11	+4308129164	-001	-1859455262	-002
12	+5407243599	-000	+1340670680	-000
13	-4550024578	-000	-2927012695	-000
14	+4932928998	-000	+4019547415	-000
15	-3797806449	-000	-8252178692	-000
16	+1483798006	-000	+9774761100	-000
17	+1450836183	-000	-9784879775	-000
18	-4337227677	-000	+7487660780	-000
19	+4394821477	-000	-2456673030	-000
20	+1450772554	-000	+2191009417	-001
21	-3821460872	-000	-1776242081	-000
22	+4990748907	-000	+6399484525	-000
23	+2570066229	-000	-7110887643	-001
24	-2334670542	-001	+5433663776	-003
25	-5272630014	-002	-2730140014	-004
26	+1811749287	-001	+3233513622	-003
27	+2992524000	-002	-8955280078	-005
28	-3276069424	-003	+1140189763	-006
29	+4336001236	-004	-2458235032	-003
30	-7320454447	-005	+5337083407	-010
31	+1940877623	-005	-1102243001	-011
32	-1470969395	-006	+2105599845	-013
33	+253943996	-007	-3006113013	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=21.5				
01	+4961171339	-000	-5621915341	-000
02	-35789595778	-000	+8491941045	-000
03	+4936483438	-000	-4632599774	-000
04	-4302782405	-000	+7546775135	-000
05	+4701581165	-000	-3298490507	-000
06	-4994512264	-000	+5234194920	-000
07	+4329082341	-000	-2498191435	-000
08	-3702852154	-000	+1742044729	-000
09	+3881503582	-000	-1848186244	-000
10	-3179587425	-002	+1010987839	-004
11	+7703271281	-001	-6063605405	-002
12	+2665877863	-000	+7699709240	-001
13	-4417687764	-000	-2658198377	-000
14	+4748523630	-000	+3434265871	-000
15	-4232622679	-000	-7629676866	-000
16	+1960649351	-000	+9599569349	-000
17	+8396075765	-001	-9929001848	-000
18	-3957683462	-000	+80556608237	-000
19	+4733187608	-000	-3383049113	-000
20	+7384849098	-001	+5444377421	-002
21	-3607064665	-000	-1537474256	-000
22	+4832506443	-000	+3716691179	-000
23	+3468400556	-000	-1398583944	-000
24	-3240032994	-001	+1050885739	-002
25	-3506995133	-002	-1229916611	-004
26	+1338590266	-001	+1792145077	-003
27	+4213041679	-002	-1775003523	-004
28	-4258223401	-003	+1813246979	-006
29	+6155940125	-004	-3789067432	-008
30	-9154772324	-005	+8380985617	-010
31	+1318110369	-005	-1737414942	-011
32	-1827859417	-006	+3341070045	-013
33	+2694673509	-007	-7261269304	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=21.6				
01	+4924629670	-000	-5862743424	-000
02	-3232028371	-000	+8814869543	-000
03	+4999916975	-000	-5028914000	-000
04	-4158787475	-000	+7775694975	-000
05	+4900606923	-000	-4008401447	-000
06	-4988659163	-000	+5336570593	-000
07	+4775139914	-000	-3517421504	-000
08	-3862113528	-000	+1824456093	-000
09	+4321960353	-000	-2395907972	-000
10	-4218964989	-001	+1783146166	-002
11	+1049401710	-000	-113646023	-001
12	+1790432918	-000	+3315580793	-001
13	-4253912466	-000	-2372410086	-000
14	+4594952003	-000	+2937862207	-000
15	-4622873453	-000	-6985004224	-000
16	+2424501211	-000	+9372847352	-000
17	+227478420	-001	-9994764711	-000
18	-3516027594	-000	+8554933198	-000
19	+4956992531	-000	-4345610896	-000
20	-8694723158	-002	+7560392664	-004
21	-3367494815	-000	-1304059161	-000
22	+4603386482	-000	+3048376847	-000
23	+4535167758	-000	-2894708228	-000
24	-4384750505	-001	+1926314384	-002
25	-1478095384	-002	-2184770737	-005
26	+1076246761	-001	+1158441289	-003
27	+6298958974	-002	-3967845847	-004
28	-539518851	-003	+2910774422	-006
29	+7674374314	-004	-58939602138	-008
30	-1143120223	-004	+1306723842	-009
31	+1654168261	-005	-2756272632	-011
32	-2281064475	-006	+5207361849	-013
33	+3070658589	-007	-9428944153	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=21.7				
01	+4844739415	-000	-6236325202	-000
02	-2981634803	-000	+9013708249	-000
03	+49064885562	-000	-5591533058	-000
04	-4063289078	-000	+7813707262	-000
05	+4999412629	-000	-4923375123	-000
06	-4903803481	-000	+5402122964	-000
07	+4909322266	-000	-4617296174	-000
08	-3951059969	-000	+1935832085	-000
09	+4602075103	-000	-3045286527	-000
10	-9926745601	-001	+8953091858	-002
11	+1269597427	-000	-1638732054	-001
12	+8493149149	-001	+7266155253	-002
13	-4044993960	-000	-2060948473	-000
14	+4342604824	-000	+2521737835	-000
15	-4877060386	-000	-6101944666	-000
16	+2875656500	-000	+9090299188	-000
17	-3710932772	-001	-9986209971	-000
18	-3021228312	-000	+8983990409	-000
19	+4992431858	-000	-5274998546	-000
20	-5994877044	-001	+1009159825	-001
21	-3093476246	-000	-1071844693	-000
22	+4369604624	-000	+2569659395	-000
23	+4908228084	-000	-593570736	-000
24	-5849680956	-001	+343366791	-002
25	+9128033896	-003	-832107211	-006
26	+8998723662	-002	+8098358576	-004
27	+1035471998	-001	-1114145268	-003
28	-6878129112	-003	+4730868239	-006
29	+9573036057	-004	-9185633753	-008
30	-1426522643	-004	+2034968850	-009
31	+2075315784	-005	-4306935595	-011
32	-2864307895	-006	+8204259793	-013
33	+3692250284	-007	-139389210	-014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=21.8				
01	+4679343643	-000	-6761744327	-000
02	-2819610184	-000	+9129140156	-000
03	+4819314310	-000	-6311994592	-000
04	-4007430047	-000	+7990067621	-000
05	+4900636847	-000	-5991846009	-000
06	-4979360264	-000	+5453840697	-000
07	+4956348587	-000	-5699246588	-000
08	-4070698648	-000	+2096654942	-000
09	+4770153990	-000	-3501457064	-000
10	-1679913599	-000	+2906582500	-001
11	+1455790832	-000	-2108252880	-001
12	-7440324294	-002	+5536149046	-004
13	-3773049099	-000	-1719131135	-000
14	+4124239918	-000	+2173227084	-000
15	-4993332818	-000	-5258122867	-000
16	+3312250409	-000	+8745530310	-000
17	-9512745373	-001	-9900673635	-000
18	-2481468179	-000	+9340773637	-000
19	+4868445697	-000	-6139402700	-000
20	-1959931249	-000	+4001531854	-001
21	-2775531875	-000	-8397691234	-001
22	+4147718399	-000	+2207790819	-000
23	+2000369790	-000	-9555752019	-000
24	-7752104464	-001	+6046067283	-002
25	+3779493552	-002	-1428477554	-004
26	+7630976743	-002	+5829519730	-004
27	+2300631597	-001	-5575690361	-003
28	-8341390481	-003	+7817024661	-006
29	+1195532198	-003	-1429297255	-007
30	-1779700154	-004	+3167332654	-009
31	+2606664924	-005	-6794702014	-011
32	-3609252191	-006	+1322635605	-012
33	+4926183879	-007	-3420723756	-014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=21.9				
01	+4365137340	-000	-743835185	-000
02	-2727964581	-000	+9190251693	-000
03	+4481625428	-000	-7216987492	-000
04	-3978474903	-000	+8028487653	-000
05	+4541859925	-000	-7090815258	-000
06	-4973503252	-000	+5514067526	-000
07	+4757005388	-000	-6539772631	-000
08	-4228551127	-000	+2331787982	-000
09	+4867086207	-000	-3854804876	-000
10	-2454328014	-000	+6438234652	-001
11	+1625871543	-000	-2717295207	-001
12	-9105860113	-001	+8361599754	-002
13	+3416251371	-000	-1349078666	-000
14	-3905904933	-000	+1878476867	-000
15	+4966102511	-000	-4418772086	-000
16	-3728959643	-000	+8330894782	-000
17	+1505384884	-000	-9767999208	-000
18	-1904943802	-000	+9622898356	-000
19	+4617644033	-000	-6917645342	-000
20	-2901843330	-000	+9280881643	-001
21	+2394356238	-000	-6105742733	-001
22	-3937969846	-000	+1919027180	-000
23	+2661321914	-000	-9232890950	-000
24	-1026754556	-000	+1065579514	-001
25	+7259567621	-002	-5270409969	-004
26	-6437746251	-002	+4144629452	-004
27	+4969614353	-000	-5550393736	-000
28	-1149232762	-002	+1320737685	-005
29	+1494941172	-003	-2234649154	-007
30	-2218972112	-004	+4923837230	-009
31	+3267521648	-005	-1067669770	-010
32	-4616120155	-006	+2130864833	-012
33	+6312204577	-007	-3984392655	-014

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=22.0				
01	+3828378304	-000	-8216134297	-000
02	-2685616243	-000	+9217518868	-000
03	+3885709115	-000	-8146627510	-000
04	-3962535164	-000	+8049313872	-000
05	+3948331509	-000	-8067682890	-000
06	-4963198892	-000	+5605513706	-000
07	+4479971943	-000	-7220326873	-000
08	-4424715112	-000	+2671502449	-000
09	+4921806163	-000	-4119191214	-000
10	-3248859427	-000	+1199353683	-000
11	+1796929035	-000	-3340546463	-001
12	-1619343640	-000	+2694898607	-001
13	+2950702616	-000	-9634972960	-001
14	-3688287136	-000	+1624124112	-000
15	+4807894894	-000	-3627357759	-000
16	-4115953593	-000	+7838824772	-000
17	+2029144680	-000	-9569745284	-000
18	-1300448347	-000	+9827922348	-000
19	+4270054181	-000	-7601276106	-000
20	-3741778680	-000	+1683512049	-000
21	+1941015605	-000	-3921308151	-001
22	-3735233352	-000	+1676142027	-000
23	+4719034422	-000	-6652487279	-000
24	-1366699483	-000	+1904124371	-001
25	+1152532337	-001	-1328507279	-003
26	-5290233744	-002	+2798735631	-004
27	+2698118572	-001	-7285151162	-003
28	-1516980435	-002	+2301234935	-005
29	+1872866171	-003	-3507627813	-007
30	-2765605348	-004	+7648572937	-009
31	+4090026907	-005	-1672832007	-010
32	-5812739925	-006	+3378784074	-012

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
33	+7909933934 -007	-6256705473 -014	-4530690633 -007	+2052715757 -014
34	-1112121666 -007	+1236814597 -015	+6289190529 -008	-3955991743 -015

a=22.1

01	+3024917938 -000	-8981189705 -000	-2237833452 -000	+9471252783 -000
02	-2671370850 -000	+9226556257 -000	+3036414803 -000	-8972428120 -000
03	+3038167241 -000	-8971087992 -000	-3267569173 -000	+8784572858 -000
04	-3945462828 -000	+8071371531 -000	+3040480908 -000	-8969316901 -000
05	+3229682961 -000	-8816955331 -000	-4586560270 -000	+6990845275 -000
06	-494114729 -000	+5752074992 -000	+3424982082 -000	-8642732185 -000
07	+4199578633 -000	-7713584223 -000	-4915131537 -000	+4082676724 -000
08	-4645292714 -000	+3150336352 -000	+4705546710 -000	-6690511813 -000
09	+4952712348 -000	-4313967628 -000	-3969905886 -000	+1960288291 -000
10	-3967310796 -000	+1956902062 -000	+4094080519 -000	-2129720446 -000
11	+1985483087 -000	-4111159406 -001	-3964385980 -000	+1953092745 -000
12	-2191510706 -000	+5058615035 -001	-1369980455 -000	-1913459727 -001
13	-235518345 -000	-5895038998 -001	-5349055386 -001	+2869473226 -002
14	+3467935106 -000	+1398135744 -000	-3590146168 -000	-1626156305 -000
15	-4545438946 -000	-2916977001 -000	+4980940557 -000	+5436155035 -000
16	+4458091343 -000	+7263939407 -000	-4880291316 -000	-3912453814 -000
17	-2520024417 -000	-9318504027 -000	+1787049252 -000	+9569738223 -000
18	-6776544687 -001	+995385614 -000	+2929335719 -000	-9052035581 -000
19	+3850112914 -000	-819083172 -000	-1968012805 -000	+9596403563 -000
20	-4400631208 -000	+2626301409 -000	+4968908482 -000	-5556730241 -000
21	-1397875656 -000	-1999809095 -001	+3522044370 -000	+1451027829 -000
22	+3532569652 -000	+1461504321 -000	-3628206049 -000	-1559633611 -000
23	-4989993553 -000	-4683828176 -000	+3542363988 -000	+1471309993 -000
24	-1837833027 -000	+3500140033 -001	+2354837381 -000	-5892471260 -001
25	+1679863946 -001	-2822739660 -003	+4428728485 -003	+1961363981 -006
26	+4098816597 -002	+1600057973 -004	-7633780847 -004	-5827800625 -004
27	-1472962851 -001	-2170090487 -003	+6018696272 -002	+3622601708 -004
28	-2046909512 -002	+4139856101 -005	+1367916768 -001	-1871546549 -003
29	+2352356161 -003	-5533579807 -007	-3027590259 -003	+9166303600 -007

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
30	-3446720956 -004	+1167983540 -006	+3190602421 -004	-1017694380 -008
31	+5118017184 -005	-2619400034 -010	-3835164350 -005	+1509450199 -010
32	-7343958075 -006	+5393373105 -012	+4807063373 -006	-2310785822 -012
33	+1023840632 -006	-1048246639 -013	-8043812373 -007	+3652766796 -014
34	-1605155190 -007	+2576523180 -015	+9953468627 -008	-9007153755 -016

a=22.2

01	+1995145299 -000	-9584691401 -000	-2236091320 -000	+9472124285 -000
02	-2664660064 -000	+9230790323 -000	+1996213195 -000	-9584226531 -000
03	+2045398055 -000	-9562493486 -000	-3261731593 -000	+8789605129 -000
04	-3912540359 -000	+8113202203 -000	+2107775225 -000	-9534014075 -000
05	+2516315664 -000	-9320666095 -000	+4552239196 -000	+7068119515 -000
06	-4903211046 -000	+5979041088 -000	+2922785025 -000	-9056763209 -000
07	+3957993280 -000	-8055206905 -000	-4970490732 -000	+4457577747 -000
08	-4853971214 -000	+3800431964 -000	+4644189305 -000	-6852432384 -000
09	+4970741444 -000	-4459880089 -000	-4547229016 -000	+2920887620 -000
10	-4517957471 -000	+2838024205 -000	+4095136323 -000	-2131227003 -000
11	+2207425472 -000	-5136570808 -001	-4487630872 -000	+2795194073 -000
12	-2638759940 -000	+7530074188 -001	-1026196190 -000	-1064408271 -001
13	-1620624520 -000	-2699285241 -001	-6282714594 -001	+3962955200 -002
14	+3238137533 -000	+1190214530 -000	-2456093025 -000	-6448183671 -001
15	-4212107037 -000	-2305903802 -000	+4991148380 -000	+5297385086 -000
16	+4735092938 -000	+6605993812 -000	-4828116888 -000	-3738007521 -000
17	-2976646276 -000	-8017409244 -000	+3408023508 -000	+8698602992 -000
18	-4706928672 -002	+9999778454 -000	+2799454483 -000	-9142831725 -000
19	+3376100502 -000	-8688081547 -000	-1899012470 -000	+9625338015 -000
20	-4823622957 -000	+3683693991 -000	+4265519047 -000	-7608706069 -000
21	-7508896609 -001	-5670507600 -002	+3201268127 -000	+1159182067 -000
22	+3322248674 -000	+1263335208 -000	-3626109593 -000	-1557424040 -000
23	-4761488778 -000	-3474147889 -000	+3409729537 -000	+1342986942 -000
24	-2506538309 -000	+6736544624 -001	+4201812748 -000	-2289876448 -000
25	+2337252585 -001	-5465737070 -003	-4195068111 -002	+1759890615 -004
26	+2789864263 -002	+7783403175 -005	-7447404517 -002	-5546691053 -004

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
27	-1052064871 -001	-1106963028 -003	+5974632614 -002	+3451238191 -004
28	-2854458058 -002	+8147997105 -005	-5309883833 -001	-2827483425 -002
29	+2964559424 -003	-8788613337 -007	-4108293755 -003	+1607800038 -006
30	-4205389066 -004	+1845036722 -008	+4121871552 -004	-1698982508 -008
31	+6394464480 -005	-4008917591 -010	-4979817301 -005	+2479888030 -010
32	-9223873300 -006	+8507983849 -012	+6158562705 -006	-3792789452 -012
33	+1279042203 -006	-1637484106 -013	-7604650056 -007	+5783077842 -014
34	-1848228312 -007	+3415947887 -015	+1080438400 -007	-1167390352 -015
α=22.3				
01	+8762147606 -001	-9922626098 -000	-2229559521 -000	+9475384268 -000
02	-2645096646 -000	+9243048873 -000	+9091353544 -001	-9916652614 -000
03	+1064156984 -000	-9885444701 -000	-323277486 -000	+8814334771 -000
04	-3847227631 -000	+0193562207 -000	+1255373769 -000	-9838838502 -000
05	+1899710220 -000	-9625051468 -000	-4481607739 -000	+7217023251 -000
06	-4824898984 -000	+6311770406 -000	+2535175349 -000	-930627128 -000
07	+3770543494 -000	-823378131 -000	-4999994739 -000	+5007254531 -000
08	-4986695287 -000	+4635486434 -000	+4609617597 -000	-6936859736 -000
09	+4982118571 -000	-4577513829 -000	-4925371411 -000	+4139351124 -000
10	-4854275397 -000	+3801663488 -000	+4106037846 -000	-2146052050 -000
11	+2477281167 -000	-6568354830 -001	-4768997427 -000	+3497780454 -000
12	-2982438620 -000	+9868890018 -001	-5115812641 -001	-2624039479 -002
13	-7599160151 -001	-5808461726 -002	-6691638622 -001	+4498035063 -002
14	+2989442614 -000	+9921036861 -001	-1087412545 -000	-1196789083 -001
15	-3840239074 -000	-1798037497 -000	+4909579052 -000	+5064879505 -000
16	+4923278917 -000	+5872539256 -000	-4811530902 -000	-3640157946 -000
17	-3398040389 -000	-8667876987 -000	+4506617072 -000	+7165733742 -000
18	+5803106223 -001	+9966209791 -000	+2586437510 -000	-9279058437 -000
19	+2860956498 -000	-9106000933 -000	-1866476221 -000	+9638582992 -000
20	-4994692369 -000	+4767867077 -000	+3261378966 -000	-8789908619 -000
21	+7940120839 -003	-6304555860 -006	+2693225626 -000	+7809597952 -001
22	+3095862884 -000	+1073725300 -000	-3617789083 -000	-1548681097 -000
23	-4448868042 -000	-2717989225 -000	+3325924240 -000	+1266606373 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
24	-3495354029 -000	+1386064672 -000	+2945280222 -000	-9040460932 -000
25	+3164379311 -001	-1042334315 -002	-1079963891 -001	+1166458068 -003
26	+1203675563 -002	+1673599261 -005	-7124504507 -002	-5076228113 -004
27	-8324248038 -002	-6929790749 -004	+5805657463 -002	+3370679467 -004
28	-4197911111 -002	+1762276823 -004	-1153224016 -001	-1330114081 -003
29	+3752761332 -003	-1408321957 -006	-5677842667 -003	+3223790768 -006
30	-5394769191 -004	+2867355312 -008	+5339942645 -004	-2851498748 -008
31	+7984776923 -005	-6379666242 -010	-6385593116 -005	+4077579937 -010
32	-118982763 -005	+1343241042 -011	+7903916154 -006	-6247189045 -012
33	+1616146914 -006	-2611930043 -013	-9754633003 -007	+9515290387 -014
34	-2297521613 -007	+5278605552 -015	+1333192839 -007	-1777403144 -015
α=22.4				
01	-1651136978 -001	-9997273003 -000	-2196120890 -000	+9491887471 -000
02	-2591292637 -000	+9276120026 -000	-6670093545 -002	-9999555081 -000
03	+2186672825 -001	-9995216175 -000	-3160092917 -000	+8874766157 -000
04	-3729003773 -000	+8330845369 -000	+5676800484 -001	-9967669413 -000
05	+1417556868 -000	-9794844372 -000	-4352159620 -000	+7461444021 -000
06	-4675842860 -000	+6771014844 -000	+2264954533 -000	-9457575686 -000
07	+3655901285 -000	-8432232784 -000	-4942331152 -000	+5757076689 -000
08	-4960589790 -000	+5626537274 -000	+4595105218 -000	-6971042301 -000
09	+4990199130 -000	-4687089999 -000	-4978634284 -000	+5461736611 -000
10	-4990139407 -000	+4686138999 -000	+4139365283 -000	-2195422480 -000
11	+2806233400 -000	-8617571229 -001	-4904390291 -000	+4026883406 -000
12	-3245864383 -000	+1196795507 -000	+2149645203 -001	-4623111813 -003
13	+1831413668 -001	-3355201760 -003	-6799651595 -001	+4645103163 -002
14	+2709914784 -000	+7980526102 -001	+1461919321 -001	-2137665061 -003
15	-3455933952 -000	-1386619237 -000	+4991267521 -000	+4704621300 -000
16	+4999321269 -000	+5082382628 -000	-4798142219 -000	-3593646106 -000
17	-3782814310 -000	-8269604865 -000	+4959891339 -000	+5632042690 -000
18	+1193553199 -000	+9855453724 -000	+2251035833 -000	-9464620676 -000
19	+2313668470 -000	-9432486697 -000	-1855982712 -000	+9642771616 -000
20	-4934396726 -000	+5807297355 -000	+2391219103 -000	-9391135538 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
21	+8733032274 -001	-7689854546 -002	+1835688218 -000	+3491668730 -001
22	+2844098661 -000	+8876688718 -001	-3598274072 -000	-1528339918 -000
23	-4152917422 -000	-2215529329 -000	+3274895936 -000	+1221763675 -000
24	-4617478628 -000	+3081956422 -000	-4788854731 -000	-6437661454 -000
25	+4216435124 -001	-1781004489 -002	-2032625386 -001	+4133274351 -003
26	-4631834246 -003	+2145389305 -006	-6609726908 -002	-4269039857 -004
27	-6902515200 -002	-4764698625 -004	+5780022117 -002	+3341902112 -004
28	-6801712158 -002	+4626542869 -004	-7343023228 -002	-5393171065 -004
29	+4778420503 -003	-2283330768 -006	-8053427287 -003	+6485773303 -006
30	-6679024879 -004	+4400037347 -008	+6942303647 -004	-4819558008 -008
31	+9961330002 -005	-9922809523 -010	-8189579105 -005	+6705272037 -010
32	-1452223619 -005	+2108953438 -011	+1011391879 -005	-1022913531 -011
33	+2015062101 -006	-4080475264 -013	-1226904113 -006	+1505293700 -013
34	-2619010565 -007	+6899216328 -015	+1410763304 -007	-1990258740 -015
α=22.5				
01	-1017663000 -000	-9895340849 -000	-2111716052 -000	+9532179975 -000
02	-2479088748 -000	+9342133000 -000	-8437729016 -001	-9928290506 -000
03	-4380094872 -001	-9980777822 -000	-3018713237 -000	+8985896437 -000
04	-3530430292 -000	+8540630166 -000	+6226032324 -002	-9999612254 -000
05	+1069139639 -000	-0884356709 -000	-4128690830 -000	+7820268082 -000
06	-4406759269 -000	+7362309891 -000	+2095405982 -000	-9539743804 -000
07	+3544203014 -000	-8526843493 -000	-4704994807 -000	+6692047248 -000
08	-4707311578 -000	+6665591212 -000	+4992021902 -000	-6978215075 -000
09	+4946346283 -000	-4808887863 -000	-4709974608 -000	+6678135640 -000
10	-4980182862 -000	+5444723164 -000	+4207580329 -000	-2298839547 -000
11	+3198194955 -000	-1156622704 -000	-4963302812 -000	+4395330486 -000
12	-3450516884 -000	+1391445974 -000	+1167660531 -000	-1302545433 -001
13	+1138808927 -000	-1314159826 -001	-6807673609 -001	+4656121461 -002
14	+2385312973 -000	+6056534017 -001	+1109783744 -000	-1247174390 -001
15	-3076937443 -000	-1058876304 -000	+4932046740 -000	+4178467901 -000
16	+4945665490 -000	+4264892452 -000	-4793601982 -000	-3578247533 -000
17	-4128289095 -000	-7820395780 -000	+4960390139 -000	+4371883993 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
18	+1752420309 -000	+9671507031 -000	+1736470832 -000	-9688781201 -000
19	+1740751604 -000	-9647193612 -000	-1654061835 -000	+9643179550 -000
20	-4686339645 -000	+6743040295 -000	+1749079260 -000	-9685585605 -000
21	+1817124227 -000	-3418824032 -001	+4652490236 -001	+2160276952 -002
22	+2596383456 -000	+7029191727 -001	-3561270611 -000	-1490397612 -000
23	-3890201167 -000	-1898927745 -000	+3246010292 -000	+1196920037 -000
24	-4663606261 -000	+6802991053 -000	-4605839160 -000	-3053698900 -000
25	+5572492002 -001	-3114969743 -002	-3438050263 -001	+1183423576 -002
26	-2564105099 -002	+6574678178 -005	-5829742996 -002	-3398705730 -004
27	-5830524304 -002	-3399616934 -004	+5777025290 -002	+3337513504 -004
28	-1378960168 -001	+1901892862 -003	-5831348109 -002	-3400577710 -004
29	+6131019089 -003	-3760044579 -006	-1187563150 -002	+1410308222 -005
30	-8338714909 -004	+6953416669 -008	+9065674037 -004	-8220578159 -008
31	+1242335615 -004	-1543397778 -009	-1051031296 -004	+1104666784 -009
32	-1821088793 -005	+3316364388 -011	+1297064313 -005	-1682375829 -011
33	+2543798996 -006	-6470913320 -013	-1577411752 -006	+2488227831 -013
34	-3298780291 -007	+1088148139 -014	+1788709424 -007	-3199483187 -015
α=22.6				
01	-1651200113 -000	-9719484950 -000	-1948383233 -000	+9604758711 -000
02	-2279386671 -000	+9450213075 -000	-1409613161 -000	-9797185712 -000
03	-9092835799 -001	-9916625204 -000	-2776518125 -000	+9158238463 -000
04	-3214302301 -000	+8229916544 -000	-2909815562 -001	-9992098696 -000
05	+8348610956 -001	-9929808007 -000	-3759487437 -000	+8296400194 -000
06	-3955488526 -000	+8058449043 -000	+2009136180 -000	-9581205680 -000
07	+3481886277 -000	-8588379576 -000	-4109836552 -000	+7722450184 -000
08	-4218658947 -000	+7683825018 -000	+4501439810 -000	-6979565737 -000
09	+4999869534 -000	-4963879809 -000	-4244466648 -000	+7642821015 -000
10	-4887686866 -000	+6058810768 -000	+4321189736 -000	-2484583676 -000
11	+3643433451 -000	-1575763924 -000	-4986514179 -000	+4633017200 -000
12	-3614843218 -000	+1545595770 -000	+2288254638 -000	-5543402385 -001
13	+2030202095 -000	-4307244059 -001	-6909125015 -001	+4796608295 -002
14	+1999497115 -000	+4172048605 -001	+1797551858 -000	-3342445528 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
15	-2712855513	-000	-7999505990	-001	+4755195245	-000	+3454646250	-000
16	+4756111696	-000	+3457469105	-000	-4793114739	-000	-3576605769	-000
17	-4429656106	-000	-7319083192	-000	+4757058220	-000	+3460390594	-000
18	+2337923764	-000	+9419741234	-000	+9672866688	-001	-9905543457	-000
19	+1147581971	-000	-9866523988	-000	-1851646541	-000	+9644502686	-000
20	-4301026872	-000	+7549739797	-000	+1295182868	-000	-9829337580	-001
21	+2780390717	-000	-8443499344	-001	-1558525949	-000	+2491056772	-001
22	+2220531557	-000	+5201295096	-001	-3498196385	-000	-1427518780	-000
23	-3656113611	-000	-1509306040	-000	+3231797956	-000	+1184835260	-000
24	-1592499880	-001	+9997463318	-000	-3933851959	-000	-1913771105	-000
25	+7349680809	-001	-5431279591	-002	-5586464235	-001	+3130659288	-002
26	-5108716297	-002	+2609966336	-004	-4686540745	-002	-2196414654	-004
27	-4915980612	-002	-2416351659	-004	+5774305562	-002	+3334371647	-004
28	-8876960229	-001	+7943135683	-002	-5100981622	-002	-2602069054	-004
29	+7951485381	-003	-6322615962	-006	-1865495959	-002	+3480087278	-005
30	-1042466853	-003	+1086737149	-007	+1190993362	-003	-1418465206	-007
31	+1548777825	-004	-2398712747	-009	-1350297478	-004	+1823303276	-009
32	+2282143262	-005	+5208177861	-011	+1669579949	-005	-2767498244	-011
33	+3216273245	-006	-1034441356	-012	-2035492977	-006	+4143231652	-013
34	-4242204572	-007	+1799629960	-014	+2359754513	-007	-5568441352	-015
a=22.7								
01	-2088686758	-000	-9542839160	-000	-1672425419	-000	+9712005224	-000
02	-1956365298	-000	+9601373147	-000	-1793339120	-000	-9667326303	-000
03	-1225132031	-000	-9847582028	-000	-2392313387	-000	+9390339452	-000
04	-2733792159	-000	+9186452013	-000	-4951227770	-001	-9975424954	-000
05	+6888877082	-001	-9952315999	-000	-3180742079	-000	+8857833570	-000
06	-3269964598	-000	+8782503346	-000	+1963947970	-000	-9598141843	-000
07	+3434011286	-000	-8634221584	-000	-3381187241	-000	+8683418641	-000
08	-3503849721	-000	+8506989478	-000	+4584390205	-000	-6995837288	-000
09	+4996962543	-000	-5174256633	-000	-3733595338	-000	+8325697806	-000
10	-4763092693	-000	+6520837936	-000	+4484302955	-000	-2788433354	-000
11	+4110715310	-000	-2153595311	-000	-4994798303	-000	+4771986955	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
12	-3754348039	-000	+1697747615	-000	+3410436028	-000	-1343645790	-000
13	+2797509104	-000	-8598543922	-001	-7303728105	-001	+5363208425	-002
14	+1535552692	-000	+2416307489	-001	+2261256487	-000	-5405472196	-001
15	-2366533688	-000	-5955126470	-001	+4351092730	-000	+2536670530	-000
16	+4439185335	-000	+2699210227	-000	-4791909984	-000	-3572555171	-000
17	-4679277633	-000	-6761919661	-000	+4511142966	-000	+2843709396	-000
18	+2852682221	-000	+9106361436	-000	-1320530751	-001	-9988259906	-000
19	+5994811333	-001	-970810821	-000	-1834051394	-000	+9651478861	-000
20	-3824130541	-000	+8221183897	-000	+9940895931	-001	-9900182254	-000
21	+3673422284	-000	-1607959080	-000	-3806763477	-000	+1798310339	-000
22	+1822533194	-000	+3439600525	-001	-3396464989	-000	-1330664147	-000
23	-3441485638	-000	-1372855882	-000	+3226610067	-000	+1180446690	-000
24	+4189586949	-000	+7738174637	-000	-3502759239	-000	-1431992470	-000
25	+9728155003	-001	-9554997950	-002	-9054496540	-001	+8266729567	-002
26	-8220414506	-002	+675978157	-004	-3045677522	-002	-9276237606	-005
27	-4050235020	-002	-1640467280	-004	+5752937783	-002	+3309738852	-004
28	+2504007256	-001	+6273988625	-003	-4705943005	-002	-2214639751	-004
29	+1046000693	-002	-1094118646	-005	-3299459788	-002	+1088659339	-004
30	-1305609452	-003	+1704616069	-007	+1576119550	-003	-2484152895	-007
31	+1930134827	-004	-3725420448	-009	-1736789272	-004	+3016436973	-009
32	-2856258482	-005	+8158212504	-011	+2132077220	-005	-4545753266	-011
33	+4053015398	-006	-1642693378	-012	-2615672110	-006	+6841740579	-013
34	-5364137582	-007	+2877397194	-014	+3023677665	-007	-9142626606	-015
a=22.8								
01	-2371745485	-000	-9401684150	-000	-1244400839	-000	+9842671428	-000
02	-1468459645	-000	+9779500631	-000	-2035613980	-000	-9566778017	-000
03	-1421583698	-000	-9793652033	-000	-1818715494	-000	+9657496535	-000
04	-2041981902	-000	+9564023437	-000	-6137796638	-001	-9962184453	-000
05	+6049791873	-001	-9963265076	-000	-2341486157	-000	+9617854978	-000
06	-2349887480	-000	+9413391991	-000	+1954771552	-000	-9602050436	-000
07	+3384976956	-000	-8679936282	-000	-2359935952	-000	+9408027035	-000
08	-2834949309	-000	+9104785599	-000	+4561098661	-000	-7048505539	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
09	+4978482679	-000	-5463368365	-000
10	-4637830863	-000	+6868294637	-000
11	+4542501852	-000	-2910579760	-000
12	-3882086710	-000	+1848904510	-000
13	+3412669938	-000	-1345730729	-000
14	+9783262349	-001	+9664627231	-002
15	-2035715625	-000	+4331781403	-001
16	+4017452652	-000	+2023412321	-000
17	-4866275217	-000	-6148636396	-000
18	+3321005723	-000	+8737769532	-000
19	-7749363937	-002	-9999399449	-000
20	-3291039461	-000	+8764181101	-000
21	+4391968550	-000	-2610311256	-000
22	+1346747316	-000	+1847874743	-001
23	-3236784537	-000	-1189064960	-000
24	+4999844096	-000	+4960514830	-000
25	+1296652683	-000	-1718634128	-001
26	-1205639726	-001	+1453778494	-003
27	-3162452652	-002	-1000120678	-004
28	+1200528422	-001	+14441476276	-003
29	+1404238355	-002	-1971889245	-005
30	-1639235309	-003	+2687092467	-007
31	+2405668750	-004	-5767242130	-009
32	-3577571550	-005	+1279901817	-010
33	+5161886129	-006	-2664506836	-012
34	-7382566036	-007	+5450228118	-014
35	+1315279167	-007	-1729959283	-015
α=22.9				
01	-2541301104	-000	-9306017731	-000
02	-7772795198	-001	+9939214164	-000
03	-1532027388	-000	-9759505447	-000
04	-1118453478	-000	+9873300918	-000
05	+5583014358	-001	-9968732186	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
06	-1278203649	-000	+9333850220	-000
07	+3318211335	-000	-8740250468	-000
08	-2192166768	-000	+9493818522	-000
09	-4926499130	-000	-5894169977	-000
10	-4527063783	-000	+7122661902	-000
11	+4861928780	-000	-3833103021	-000
12	-4009062327	-000	+2012121275	-000
13	+3878163468	-000	-1844077907	-000
14	+3190837295	-001	+1019182997	-002
15	-1714458636	-000	-3031253354	-001
16	+3522733375	-000	+1451711739	-000
17	-4976715708	-000	-5451975939	-000
18	+3738695539	-000	+8310963216	-000
19	-6960781512	-001	-9951310465	-000
20	-2726181325	-000	+9191412112	-000
21	+4847998808	-000	-3776518246	-000
22	+7769831869	-001	+6073921239	-002
23	-3032893846	-000	-1024883029	-000
24	+4724201028	-000	+3362341703	-000
25	+1763511644	-000	-3213221223	-001
26	-1692187827	-001	+2830557088	-003
27	-2194948493	-002	-4817822092	-005
28	+8248994889	-002	+6050504744	-004
29	+1942725619	-002	-3774197068	-005
30	-2064708415	-003	+4262021016	-007
31	+2997936352	-004	-8987622365	-009
32	-4471209799	-005	+1999171703	-010
33	+6504176407	-006	-4230431065	-012
34	-5962902942	-007	+8954633190	-014
35	+1774504777	-007	-3148867199	-015
α=23.0				
01	+2299999999	+002	-2631517902	-000
02	+2346011354	+001	+128184903	-001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
.03	-1565358905	-000	-9742007713	-000	+70942191982	-003	+9999994972	-000
.04	-8290535912	-003	+9949993129	-000	-6822092895	-001	-9953240406	-000
.05	+5253631624	-001	-9972322755	-000	-2005437078	-002	+9999921298	-000
.06	-1980450172	-001	+9996076281	-000	+1939304282	-000	-9608589691	-000
.07	+3215114635	-000	-8829234639	-000	-3772147500	-001	+9985750604	-000
.08	-1633654329	-000	+9725587115	-000	+4410452195	-000	-7355400491	-000
.09	+4810189022	-000	-6364595209	-000	-2683719993	-000	+9218725762	-000
.10	-4434040628	-000	+7309137867	-000	+4098029931	-000	-4859654563	-000
.11	+4998029625	-000	-4859643679	-000	-4998310628	-000	+4870035024	-000
.12	-4144229347	-000	+2202613465	-000	+4998029292	-000	-4859631791	-000
.13	+4215625325	-000	-2311412427	-000	-1258223298	-000	+1609015165	-001
.14	-4376443440	-001	+1919008309	-002	+2846845097	-000	-8895896794	-001
.15	-1394221646	-000	-1993184193	-001	+8595912359	-001	+7444389861	-002
.16	+2989244460	-000	+9919589922	-001	-4728619624	-000	-3375144165	-000
.17	-4994715151	-000	-4770172656	-000	+4025074516	-000	+2033727059	-000
.18	+4102603239	-000	+7850084454	-000	-4396835772	-000	-7380721587	-000
.19	-1307664212	-000	-9825972899	-000	-1546133904	-000	+9754941647	-000
.20	-2144816229	-000	+9516609730	-000	+6201116190	-001	-9961397152	-000
.21	+4999998973	-000	-4996786063	-000	-3161621282	-000	+8873519198	-000
.22	+9928792543	-002	+9859064134	-004	-2595348891	-000	-7263406613	-001
.23	-2820935606	-000	-8717652299	-001	+3220738634	-000	+1175494455	-000
.24	+4310570893	-000	+2466429671	-000	-2966031026	-000	-9747472172	-001
.25	+2445137588	-000	-6386582128	-001	-4865945813	-000	+3849968957	-000
.26	-2279130711	-001	+5197137816	-003	+7214078348	-002	-5204563508	-004
.27	-1094885590	-002	-1198775891	-005	+5339205003	-002	+2850792271	-004
.28	+6413868523	-002	+4113940182	-004	-4306276804	-002	-1854436378	-004
.29	+2818835022	-002	-7945894004	-005	+9739460273	-002	+9486581303	-004
.30	-2611621527	-003	+6820567453	-007	+3925208491	-003	-1540726404	-006
.31	+3736638748	-004	-1306246912	-008	-3740442899	-004	+1399091307	-008
.32	-5579282791	-005	+3112839640	-010	+4494746713	-005	-2020274797	-010
.33	+8140472386	-006	-6626729059	-012	-5619959908	-006	+3151650087	-012
.34	-1165593777	-006	+1380608052	-013	+7232874745	-007	-5231447700	-014
.35	+1925778439	-007	-3712475145	-016	-1256009432	-007	+1577259691	-016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
α=23.1								
.01	-2670053573	-000	-9227388546	-000	+1219846374	-000	+9848914810	-000
.02	+1199792460	-000	+9853918217	-000	-2260209365	-000	-9455920364	-000
.03	-1606845870	-000	-9734769938	-000	+1169907085	-000	+9861447103	-000
.04	+1161401142	-000	+9863244535	-000	-6832798750	-001	-9953092836	-000
.05	+4831892609	-001	-9976598052	-000	+1152199851	-000	+9865432718	-000
.06	+7577697938	-001	+9942244933	-000	+1889063020	-000	-9629410431	-000
.07	+3053410712	-000	-8959379126	-000	+3523836878	-001	+9987567120	-000
.08	-1197076317	-000	+9854586320	-000	+4236469095	-000	-7655622271	-000
.09	+4583474649	-000	-6997938932	-000	-2529530730	-000	+9312942654	-000
.10	-4358562483	-000	+7450088390	-000	+4898869519	-000	-6000338593	-000
.11	+4919962700	-000	-5891048296	-000	-4998397843	-000	+4873433687	-000
.12	-4293845350	-000	+2438185773	-000	+4998121885	-000	-5784189937	-000
.13	+4453503143	-000	-2727048225	-000	-1661921951	-000	+2842799669	-001
.14	-1266833985	-000	+1631485804	-001	+2897251469	-000	-9249620946	-001
.15	-1064995579	-000	-1146508566	-001	-6935873589	-001	+4834001814	-002
.16	+2447373993	-000	+6399127826	-001	-4657152338	-000	-3180403305	-000
.17	-4904738609	-000	-4023640533	-000	+3959925225	-000	+1947297551	-000
.18	+4410025259	-000	+7356199756	-000	-4969460588	-000	-5591780318	-000
.19	-1902486481	-000	-9623910174	-000	-1299210143	-000	+9828255701	-000
.20	-1555598686	-000	+0751853622	-000	+5913578812	-001	-9964906442	-000
.21	+4863415538	-000	-616684874	-000	-1932106166	-000	+9611612070	-000
.22	-6924182656	-001	+4817640196	-002	-1970486759	-000	-4046564940	-001
.23	-2591832167	-000	-7242069708	-001	+3207760726	-000	+1164602870	-000
.24	+3941269683	-000	+1923249553	-000	-2901549731	-000	-9280214674	-001
.25	+3460300504	-000	-1390800582	-000	+2317077510	-000	+9430705582	-000
.26	-3034411712	-001	+9214357443	-003	+1385105922	-001	-1918886625	-003
.27	+1923436014	-003	-3699606231	-007	+4977084433	-002	+2477198306	-004
.28	+5271229606	-002	+2778663361	-004	-4283707446	-002	-1835048619	-004
.29	+4448916979	-002	-1978225402	-004	+5747179775	-002	+3303116637	-004
.30	-3321877710	-003	+1103487271	-006	+5538797150	-003	-3067828323	-006
.31	+4660123989	-004	-2171684880	-008	-4858712961	-004	+2360709165	-008
.32	-6959050910	-005	+4842338949	-010	+5760225286	-005	-3318019529	-010

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
33.	+1019452925	-005	-1039284264	-011	-7176197686	-006	+5149781312	-012
34.	-1451000059	-006	+2105662357	-013	+9075314307	-007	-8236129329	-014
35.	+2215956884	-007	-8910464902	-015	-1376528840	-007	+1894831644	-015
α=23.2								
01.	-2680180553	-000	-9220475267	-000	+2305347947	-000	+9436819904	-000
02.	+2305327537	-000	+9436830508	-000	-2271457733	-000	-9454265947	-000
03.	-1619675856	-000	-9730396404	-000	+2305296949	-000	+9436846402	-000
04.	+2227910361	-000	+9478205474	-000	-6940847172	-001	-9951590294	-000
05.	+4082100099	-001	-9983308601	-000	+2136048596	-000	+9520762815	-000
06.	+1519815863	-000	+9783418917	-000	+1777900996	-000	-9673228871	-000
07.	+2805229449	-000	-9138923504	-000	+8786552844	-001	+9922191071	-000
08.	-8746631417	-001	+9922902034	-000	+3943184576	-000	-8074295926	-000
09.	+4190110691	-000	-7728181160	-000	-2445602611	-000	+9361081050	-000
10.	-4291790666	-000	+7565245909	-000	+4475815267	-000	-7228694179	-000
11.	+4654390543	-000	-6826649586	-000	-4998957651	-000	+4897909687	-000
12.	-4459909787	-000	+2739645004	-000	+4782174382	-000	-6459728819	-000
13.	+4618883169	-000	-3085341207	-000	-2221028396	-000	+5203758117	-001
14.	-2119910214	-000	+4716470226	-001	+2915114710	-000	-9377219465	-001
15.	-7138591000	-001	-5122184924	-002	-1993066231	-000	+4144044008	-001
16.	+1919879070	-000	+3832842453	-001	-4528787295	-000	-2881017777	-000
17.	-4695045700	-000	-3290539066	-000	+3927150689	-000	+1905248397	-000
18.	+4658025076	-000	+6817361400	-000	-4878336290	-000	-3903717606	-000
19.	-2470083765	-000	-9347261931	-000	-9196248298	-001	+9914701444	-000
20.	-9630245465	-001	+9906381951	-000	+5630300291	-001	-9965891270	-000
21.	+4496171206	-000	-7187337325	-000	-1015241815	-000	+9895843562	-000
22.	-1586890694	-000	+2585013269	-001	-9646921418	-001	-9394567163	-002
23.	-2335804447	-000	-5791383654	-001	+3180836900	-000	+1142244612	-000
24.	+3633320532	-000	+1568035381	-000	-2863665268	-000	-9012902950	-001
25.	+4733779468	-000	-3390238520	-000	+4807690692	-000	+3626642705	-000
26.	-4000273806	-001	+1602787979	-002	+2349927594	-001	-5525212487	-003
27.	+1727852547	-002	-2985483335	-005	+4425022847	-002	+1958121059	-004
28.	+4433480720	-002	+1965620856	-004	-8279422574	-002	-1831379293	-004

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
29.	+8421848179	-002	-7033255807	-004	+4442896776	-002	+1973918822	-004
30.	-4256547996	-003	+1811820409	-006	+8102841744	-003	-6565608731	-006
31.	+5817167147	-004	-3383943367	-008	-6339261907	-004	+4018624161	-008
32.	-8676862746	-005	+7520794699	-010	+73888129714	-005	-5458440147	-010
33.	+1276894307	-005	-1630714498	-011	-9186228611	-006	+8438679593	-012
34.	-1821028907	-006	+3316146276	-013	+1155227056	-006	-1334549548	-013
35.	+2693423971	-007	-7254532673	-015	-1645517311	-007	+2707727216	-015
α=23.3								
01.	-2682942663	-000	-9219220149	-000	+3297215546	-000	+8758772360	-000
02.	+3279404407	-000	+8774322024	-000	-2275386585	-000	-9452259640	-000
03.	-1646429965	-000	-9721151172	-000	+3253230044	-000	+8796905885	-000
04.	+3076186433	-000	+8941709914	-000	-7387999898	-001	-9945116238	-000
05.	+2751106612	-001	-9992425678	-000	+2866117372	-000	+9096995392	-000
06.	+2082331907	-000	+9545755588	-000	+1576129238	-000	-9745083420	-000
07.	+2435948161	-000	-9366481031	-000	+1232679681	-000	+9845668256	-000
08.	-6469135932	-001	+9957973664	-000	-3469288689	-000	-8600560516	-000
09.	+3583339014	-000	-8487072672	-000	-2409965509	-000	+9380879061	-000
10.	-4225860208	-000	+7672471804	-000	+3722079016	-000	-8338581712	-000
11.	+4270024776	-000	-7601324366	-000	-4998883367	-008	+4966142300	-000
12.	-4637376881	-000	+3130578782	-000	+4615646012	-000	-24522449463	-000
13.	+4733891380	-000	-3390567670	-000	-2931439743	-000	+9404863240	-001
14.	-2931406626	-000	+9494623568	-001	+2917593697	-000	-9394728875	-001
15.	-3245533013	-001	-1087235865	-002	-2931371240	-000	+9404367480	-001
16.	+1420780829	-000	+2061099474	-001	-4302630633	-000	-2452268461	-000
17.	-4361635034	-000	-2559385541	-000	+3915313270	-000	+1890285863	-000
18.	+4842781610	-000	+6243972000	-000	-4432904344	-000	-2687132226	-000
19.	-2999939218	-000	-9000045508	-000	-3544084587	-001	+9987423660	-000
20.	-3694459405	-001	+9986332301	-000	+5824162274	-001	-9965963296	-000
21.	+3972179125	-000	-8036748387	-000	-3840786834	-001	+9985226946	-000
22.	-2542986877	-000	+6949776131	-001	+6127442649	-001	-3768758880	-002
23.	-2041869309	-000	-4399261915	-001	+3132855055	-000	+1103178318	-000
24.	+3374071171	-000	+1310061822	-000	-2843486524	-000	-8872655811	-001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
25	+4001330750 -000	-7998224066 -000	+3890298670 -000	+1846702954 -000
26	+5295037586 -001	+2760210526 -002	+3793570528 -001	-1441194773 -002
27	+3503810493 -002	-1204390599 -004	+3613086737 -002	+1305456616 -004
28	+3733858993 -002	+1304189793 -004	-4273206487 -002	-1830338573 -004
29	+3157290437 -001	-9978439816 -003	+3835102181 -002	+1470822504 -004
30	+5500213511 -003	+3034042523 -000	+1253729910 -002	-1576859086 -005
31	+7270384932 -004	-3205849726 -008	-8316997048 -004	+6917227391 -008
32	-1081051438 -004	+1160672210 -009	+9480881991 -005	-8988712317 -010
33	+1594461000 -005	-2542305877 -011	-1171979872 -005	+1373527442 -011
34	-2247476190 -006	+5051149216 -013	+1434781156 -006	-2058590962 -013
35	+2916828596 -007	-8507809040 -015	-1611976354 -007	+2598467761 -015
α=23.4				
01	-2698811467 -000	-9209087391 -000	+4057466167 -000	+7921809081 -000
02	+4008917966 -000	+7989279511 -000	-2301676280 -000	-9438725754 -000
03	-1710229819 -000	-9698416114 -000	+3995116209 -000	+8084616742 -000
04	+3679585227 -000	+8385358560 -000	-8432399999 -001	-9928381716 -000
05	+5600247740 -002	-9999686365 -000	+3364494241 -000	+8698672536 -000
06	+2474687793 -000	+9344642719 -000	+1248084370 -000	-9841723396 -000
07	+1906405176 -000	-9622295895 -000	+1453848424 -000	+9783965385 -000
08	-4906932310 -001	+9975863764 -000	+2748286541 -000	-9176951176 -000
09	+2759298735 -000	-9189684705 -000	-2401624098 -000	+9385543425 -000
10	+4150222150 -000	+7784868343 -000	+2771972336 -000	-9161270170 -000
11	+3843840154 -000	-8157638647 -000	-4998927197 -000	+5103570809 -000
12	+4810172866 -000	+3635361944 -000	+4478733872 -000	-7222823194 -000
13	+4815066955 -000	-3652729066 -000	-3728868571 -000	+1669003273 -000
14	-3656338118 -000	+1568230033 -000	+2920270578 -000	-9414263884 -001
15	+1006405594 -001	-10129384827 -003	-3548429775 -000	+1477409171 -000
16	+9561836123 -001	+9228027480 -002	-3911393956 -000	-1885357591 -000
17	-3911395833 -000	-1885359633 -000	+3913653392 -000	+1888197123 -000
18	+4959069624 -000	+5638457929 -000	-3911397304 -000	-1885361795 -000
19	-3482163390 -000	-8588110675 -000	+4585570389 -001	+9978928154 -000
20	+2233786876 -001	+9995007716 -000	+5775013794 -001	-9966537252 -000
21	+3359130803 -000	-8703544296 -000	+3635599091 -002	+999867835 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
22	-3479523640 -000	+1409329414 -000	+2765550738 -000	-8344593236 -001
23	-1697393671 -000	-2969313498 -001	+3053920643 -000	+1041014180 -000
24	+3148210489 -000	+1115579700 -000	-2834666563 -000	-8811815423 -001
25	-2278288859 -000	-9450775214 -000	+3296676550 -000	+1240579516 -000
26	-6915620254 -001	+4805674856 -002	+6052464452 -001	-3676775477 -002
27	+5848738814 -002	-3420885742 -004	+2446257015 -002	+5984209189 -005
28	+3093047716 -002	+9505273588 -005	-4265209135 -002	-1819305648 -004
29	-2456927840 -001	-6040142737 -003	+3511294373 -002	+1232905925 -004
30	-7224630684 -003	+5219531568 -006	+2160970127 -002	-4669848264 -005
31	+9103479195 -004	-8207333400 -008	-1099112644 -003	+1208048618 -007
32	-1347370994 -004	+1819408593 -009	+1219022940 -004	-1486016925 -009
33	+1997765879 -005	-3991068501 -011	-1503842497 -005	+2261542252 -011
34	-2850294447 -006	+8169847130 -013	+1870003876 -006	-3496914491 -013
35	+3962279510 -007	-1569965888 -014	-2341717120 -007	+5483639062 -015
α=23.5				
01	-2478714642 -000	-9176669466 -000	+4546657533 -000	+7080361916 -000
02	+4476969461 -000	+7226374734 -000	-2372834932 -000	-9401096954 -000
03	-1835342017 -000	-9650969753 -000	+4370016354 -000	+7429600188 -000
04	+4075514443 -000	+7896581095 -000	-1035384700 -000	-9891623904 -000
05	-2791824570 -001	-9992199634 -000	+3685195077 -000	+8379250993 -000
06	+2735869442 -000	+9185944793 -000	+5735866054 -001	-5942884509 -000
07	+1163246599 -000	-9857975662 -000	+1578444084 -000	+8744313893 -000
08	-3828053069 -001	+9985324478 -000	+1747503600 -000	-9684680482 -000
09	+1791847957 -000	-9671725367 -000	-2400672895 -000	+9385974203 -000
10	-4052104570 -000	+7929240265 -000	+1817691109 -000	-9657896423 -000
11	+3434986696 -000	-863299665 -000	-4988467852 -000	+5339394340 -000
12	-4946967134 -000	+4273696895 -000	+4383060751 -000	-7405988052 -000
13	+4874056783 -000	-384843076 -000	-4460412636 -000	+2740637449 -000
14	-4190412851 -000	+2272282946 -000	+2938912956 -000	-9549053601 -001
15	+5873569688 -001	-3461860605 -002	-3933527370 -000	+6843357415 -000
16	+5259864197 -001	+2774313952 -002	-3257999104 -000	-1207185497 -000
17	-3362072286 -000	-1295943593 -000	+3911946965 -000	+1886952189 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
18	+4999998214 -000	+5004231722 -000	-3453899956 -000	-1384674009 -000
19	-3908075527 -000	-8110305103 -000	+1561852316 -000	+9749801833 -000
20	+8131402719 -001	+9450437241 -000	+5550872186 -001	-9969002870 -000
21	+2707778110 -000	-9203324615 -000	+3055304537 -001	+9900409905 -000
22	-4278678770 -000	+2412934473 -000	+4652835167 -000	-3169387158 -000
23	-1237832444 -000	-1860971110 -001	+2929447284 -000	+9480450864 -001
24	+2942507326 -000	+9575192455 -001	-2852275133 -000	-8705367268 -001
25	-4943597759 -000	-5740893363 -000	+2958196600 -000	+9689846594 -001
26	-9167430549 -001	+6470021210 -002	+9840896900 -001	-9779973037 -002
27	+8634177863 -002	-7455458565 -004	+7927306717 -003	+6284223117 -005
28	+2423313594 -002	+5872507486 -005	-4224730647 -002	-1784066758 -004
29	-9822188998 -002	-9640470583 -004	+3339876612 -002	+1109486208 -004
30	-9656824535 -003	+9325434689 -006	+4754606053 -002	-2260680876 -004
31	+1142550668 -003	-1305422043 -007	-1466046244 -003	+2149291631 -007
32	-1678032220 -004	+2810149192 -009	+1569813903 -004	-2464315686 -009
33	+2500208989 -005	-6231445022 -011	-1926617981 -005	+3719567311 -011
34	-3624304072 -006	+1313616567 -012	+2427416919 -006	-5892352890 -013
35	+5237346440 -007	-2795603232 -014	-3260121431 -007	+1075919657 -014
36	-1025117709 -007	+1050066317 -015	+7287504235 -008	-5310771786 -016
a=23.6				
01	-2854243043 -000	-9105276694 -000	+4813502166 -000	+6352847699 -000
02	+4742862933 -000	+6582798537 -000	-2512210890 -000	-9323054066 -000
03	-2046695999 -000	-9501909772 -000	+4624169795 -000	+6901855338 -000
04	+4321545966 -000	+7514804262 -000	-1344300945 -000	-9815896074 -000
05	-7590477899 -001	-9942048814 -000	+3881262790 -000	+6152110275 -000
06	+2901830578 -000	+9071772698 -000	+5725647717 -002	-9999672163 -000
07	+2617051926 -001	-9993146346 -000	+1637104286 -000	+9724393040 -000
08	-3009859058 -001	+9990932531 -000	+5250804986 -001	-9972352615 -000
09	+7675741918 -001	-9940731718 -000	-2387554848 -000	+9393128942 -000
10	-3915388621 -000	+8109619268 -000	+9991533367 -001	-9899152240 -000
11	+3076724444 -000	-9941289995 -000	-4949892453 -000	+5706091171 -000
12	-4999747242 -000	+5050274739 -000	+4325824269 -000	-7507437827 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
13	+4918698956 -000	-4191504148 -000	-4918946593 -000	+4103359353 -000
14	-4581079477 -000	+2996575220 -000	+2999956847 -000	-9924872976 -001
15	+1196933396 -000	-1398772495 -001	-4166702431 -000	+2236199922 -000
16	+1257099099 -001	+1580547956 -003	-2239912458 -000	-5297683914 -001
17	-2744519446 -000	-8205726449 -001	+3899806813 -000	+1870976308 -000
18	+4957159891 -000	+4346879904 -000	-3102669781 -000	-1079101321 -000
19	-4270562335 -000	-7600441775 -000	+2395781422 -000	+9076982685 -000
20	+1396178049 -000	+9801113097 -000	+5036598516 -001	-9974568009 -000
21	+2050621811 -000	-9560148057 -000	+4808519895 -001	+6976824448 -000
22	-6814408976 -000	+3690382922 -000	+4800887339 -000	-6369161290 -000
23	-7969394212 -001	-6391981838 -002	+2756813247 -000	+8155223433 -001
24	+2749822434 -000	+8214285728 -001	-2832104767 -000	-8794196279 -001
25	-4749256563 -000	-3436490439 -000	+2754229852 -000	+8269653807 -001
26	-1231902139 -000	+1541340173 -001	+1692683197 -000	-2952346684 -001
27	+1208424701 -001	-1460503563 -003	-1534846322 -002	+2355764920 -005
28	+1710164486 -002	+2924671118 -003	-4137893101 -002	-1712243246 -004
29	-6454753952 -002	-4164557678 -004	+3232199399 -002	+1044722208 -004
30	-1327042227 -002	+1761044171 -005	+4760142299 -001	-2271053149 -002
31	+1438380779 -003	-2068939306 -007	-1979495313 -003	+3918401842 -007
32	-2091962347 -004	+4376306437 -009	+2025222666 -004	-4101526842 -009
33	+3121626657 -005	-9744552968 -011	-2468113953 -005	+6091586475 -011
34	-4539399788 -006	+2060615039 -012	+3096098412 -006	-9585825362 -013
35	+6516527623 -007	-4246513220 -014	-4037362574 -007	+1630029652 -014
36	-1119312623 -007	+1252860745 -015	+7471064577 -008	-5581680580 -016
a=23.7				
01	-3036449907 -000	-8972401285 -000	+4937192600 -000	+5790018503 -000
02	+4878694578 -000	+6093795092 -000	-2742320868 -000	-9180870277 -000
03	-2367078557 -000	-4404195627 -000	+4764164689 -000	+6517476465 -000
04	+4468418317 -000	+7243487856 -000	-1795201372 -000	-9666610340 -000
05	-1400419466 -000	-9799877639 -000	+3993497996 -000	+8008649826 -000
06	+3002184708 -000	+8998360541 -000	-8476853600 -001	-9927619057 -000
07	-8054045512 -001	-9934706025 -000	+1655769995 -000	+9717893611 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
08	-2236004361 -001	+9994994205 -000	-7541172497 -001	-9942803580 -000
09	-1661091766 -001	-9997740018 -000	-2341780202 -000	+9417699122 -000
10	-3719000217 -000	+8342010997 -000	+3699660899 -001	-9986319979 -000
11	+2780565019 -000	-9155533447 -000	-4845158258 -000	+6234682751 -000
12	-4910637479 -000	+5941084265 -000	+4290182685 -000	-7554530419 -000
13	+4953304564 -000	-4318256705 -000	-4470201465 -000	+5545066452 -000
14	-4824168242 -000	+3605693795 -000	+3091038045 -000	-1069925724 -000
15	+1747495575 -000	-3153176487 -001	-4304006903 -000	+2455294791 -000
16	-2519577281 -001	+6252304849 -003	-8315319896 -001	-6962936983 -002
17	-2088866840 -000	-4572436418 -001	+3866048759 -000	+1829309159 -000
18	+4821358741 -000	+3679424623 -000	-2855213332 -000	-8953980903 -001
19	-4504151561 -000	-7041695523 -000	+4175450076 -000	+7750366623 -000
20	+1966992247 -000	+9996840394 -000	+4040335857 -001	-9983648963 -000
21	+1455457452 -000	-9793404888 -000	+5819500036 -001	+9966017860 -000
22	-5000000000 -000	+4999741889 -000	+3392456313 -000	-8673042374 -000
23	-20080418064 -001	-4330014217 -003	+2439357376 -000	+6394228920 -001
24	+2548443029 -000	+6982082047 -001	-2830183685 -000	-878099141 -001
25	-4210034426 -000	-2302666101 -000	+2620120743 -000	+7464154684 -001
26	-1691242091 -000	+2947157159 -001	+323979529 -000	-1188981380 -000
27	+1630935509 -001	-2686831907 -003	-4810688334 -002	+2314326263 -004
28	+9035595646 -003	+8104205519 -006	-3961900804 -002	-1585583318 -004
29	-4924411484 -002	-2429041650 -004	+3182793263 -002	+1013027555 -004
30	-1904114151 -002	+3625663839 -005	-8365882097 -002	-6999268214 -004
31	+1818196577 -003	-3305838898 -007	-2717288754 -003	+7383659707 -007
32	-2607405855 -004	+6798565289 -009	+2619929117 -004	-6864028571 -009
33	+3896714047 -005	-1510438033 -010	-3161322176 -005	+9993957885 -011
34	-5701159961 -006	+3290322463 -012	+3969339928 -006	-1575661180 -012
35	+8240975407 -007	-5791367555 -014	-5187892020 -007	+2691422356 -014
36	-1415682935 -007	+2004158168 -015	+9403152072 -008	-9011993609 -016

a=23.8

01	-3311934114 -000	-8745809903 -000	+4904654197 -000	+5391436511 -000
02	+4942966007 -000	+5793051832 -000	-3079781826 -000	-8938901360 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
03	-2809634925 -000	-9135934187 -000	+4638032464 -000	+6262316081 -000
04	+4552457115 -000	+7007699773 -000	-2396977600 -000	-9387994805 -000
05	-2188603059 -000	-9495555214 -000	+4050784459 -000	+7931065557 -000
06	+3000907775 -000	+8953586172 -000	-1903192575 -000	-9623619584 -000
07	-1899646294 -000	-9625077729 -000	+1657480428 -000	+9717280867 -000
08	-1293218024 -001	+9998327312 -000	-1895661091 -000	-9626712556 -000
09	-9461720092 -001	-9909859722 -000	-2240154375 -000	+9470090428 -000
10	-3435295801 -000	+8633007330 -000	-7705658852 -002	-9999406200 -000
11	+2543903193 -000	-9304480991 -000	-4608051334 -000	+6940983146 -000
12	-4631316270 -000	+6844887330 -000	+4289416751 -000	-7569222449 -000
13	+4979841710 -000	-4551472875 -000	-4698105777 -000	+6817154338 -000
14	-4951365917 -000	+4304316459 -000	+3260282281 -000	-1209147924 -000
15	+2404195390 -000	-6159556880 -001	-4381147587 -000	+2590529967 -000
16	-6159926059 -001	+3808977208 -002	+8058750664 -001	-6537093349 -002
17	-1427817158 -000	-2082009470 -001	+3796370120 -000	+1746144759 -000
18	+4584048987 -000	+3003379126 -000	-2693948719 -000	-7877966389 -000
19	-4784806559 -000	-6451077621 -000	+4926117131 -000	+5856059612 -001
20	+2518069917 -000	+9319643967 -000	+2356166692 -001	-9994445406 -000
21	+7800243122 -001	-9938781449 -000	+6353912057 -001	+9994445406 -000
22	-4825157957 -000	+6310668000 -000	+1739069297 -000	-9687818054 -000
23	+4925530890 -001	-2432000075 -002	+1975658691 -000	+4068776697 -001
24	+2341287528 -000	+5820397559 -001	-2822364329 -000	-8727418780 -001
25	-3748621525 -000	-1691248470 -000	+2550131517 -000	+6992059742 -001
26	-2393583588 -000	+6101528940 -001	+4381746324 -000	-7408381047 -000
27	+2180716442 -001	-4757787848 -003	-9450713242 -002	+8932399940 -004
28	-3707227472 -004	+1374353552 -008	-3727763548 -002	-1388641416 -004
29	-4008831624 -002	-1607098923 -004	+3162875528 -002	+1000388166 -004
30	-2942770940 -002	+8659975786 -005	-4498522924 -002	-2023711800 -004
31	+2310536122 -003	-5395577447 -007	-3816973195 -003	+1456928601 -006
32	-3251352430 -004	+1057129262 -008	+3400448290 -004	-1156304856 -008
33	+4858405254 -005	-2360410157 -010	-4047937364 -005	+1638579687 -010
34	-7125033252 -006	+5076609874 -012	+5058378678 -006	-2558719479 -012
35	+1013436247 -006	-1027053026 -013	-6386097864 -007	+4078224584 -014
36	-1514414880 -007	+2293452426 -015	+8314493375 -008	-8675978664 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
	α=23.9			
01	-3684005622 -000	-8390460491 -000	+49982251401 -000	+5132223062 -000
02	+44971218054 -000	+5535715467 -000	-3524308413 -000	-8546723872 -000
03	-3363279714 -000	-8649776963 -000	+4875107907 -000	+6110550372 -000
04	+4397561389 -000	+6965306411 -000	-3119941763 -000	-8907168210 -000
05	-3054058923 -000	-8958879149 -000	+4073811916 -000	+7898975077 -000
06	+3098312944 -000	+8944341592 -000	-2968208894 -000	-9023647102 -000
07	-2877982020 -000	-9088669632 -000	+1664122861 -000	+9714943812 -000
08	+4522261927 -003	+9999997860 -000	-2782006592 -000	-9154568494 -000
09	-1592466557 -000	-9752877827 -000	-2054569825 -000	+9558370639 -000
10	-3028847143 -000	+8977439672 -000	-3721574431 -001	-9986130617 -000
11	+2356399782 -000	-9409918382 -000	-4145703212 -000	+7795200338 -000
12	-4149796848 -000	+7769119247 -000	+4288647100 -000	-7570506975 -000
13	+4996699964 -000	-4818342378 -000	-4154083619 -000	+7782730557 -000
14	-4997364718 -000	+4837685744 -000	+3513468084 -000	-1442537134 -000
15	+3075339728 -000	-1027624449 -000	-4420489875 -000	+2663492073 -000
16	-9761701413 -001	+9621657736 -002	+2345344840 -000	-5841923056 -001
17	-7875039550 -001	-6240569495 -002	+3671180163 -000	+1605528879 -000
18	+4239472335 -000	+2349174781 -000	-2598556248 -000	-7282901043 -001
19	-4929512432 -000	-5836604594 -000	+4873051656 -000	+3880460989 -000
20	+3040036367 -000	-48969657289 -000	-2073358779 -002	-9999911603 -000
21	+1760723574 -001	-9996896903 -000	+6581095064 -001	+9956499975 -000
22	-4354037287 -000	+7458121112 -000	+4727898295 -001	-9977596801 -000
23	+1308421634 -000	-1742324102 -001	+1242122589 -000	+1567437115 -001
24	+2115167570 -000	+4694298201 -001	-2803890690 -000	-8601694466 -001
25	-3387453655 -000	-1322343442 -000	+2503261507 +000	+6717576505 -001
26	-3500180908 -000	+1428463117 -000	-4988571419 -000	-5337868738 -000
27	+2869568645 -001	-8241215964 -003	-1611473064 -001	+2597520143 -003
28	-1156524052 -002	+1337549671 -005	-3337778035 -002	-1114088631 -004
29	-3356070048 -002	-1126333301 -004	+3158419434 -002	+9975712819 -005
30	-5296321163 -002	+2805180471 -004	-3377229218 -002	-1140576673 -004
31	+2956874789 -003	-8743109268 -007	-5545649552 -003	+3075423836 -006
32	-4058069899 -004	+1646793130 -008	+4422684307 -004	-1964469016 -008

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
33	+6056728157 -005	-3668395590 -010	-5189000442 -005	+2692572553 -010
34	-8920658778 -006	+7957815287 -012	+6469784618 -006	-4185311291 -012
35	+1269785817 -006	-1612356019 -013	-8111139503 -007	+6579058391 -014
36	-1825248535 -007	+3331532207 -015	+1098304569 -007	-1206272924 -015
	α=24.0			
01	-4127910464 -000	-7821410143 -000	+49999962557 -000	+4980649838 -000
02	+4982986982 -000	+5412117380 -000	-4040729674 -000	-7944911495 -000
03	-3972710238 -000	-8036045681 -000	+4891879868 -000	+6034171827 -000
04	+4619510766 -000	+6913144487 -000	-3872838105 -000	-8162455540 -000
05	-3869921882 -000	-8166023475 -000	+4078690865 -000	+7892106646 -000
06	+3132781375 -000	+9896880917 -000	-3860360922 -000	-8170271276 -000
07	-3641600064 -000	-8426179403 -000	+1697773103 -000	+9702931667 -000
08	+2018254405 -001	+9995924993 -000	-3401720429 -000	-8664464240 -000
09	-2000123639 -000	-9532521798 -000	-1749861245 -000	+9683800346 -000
10	+2465553016 -000	+9349833144 -000	-5513384469 -001	-9969509632 -000
11	+2203985464 -000	-9400033883 -000	-3371589546 -000	+8692209844 -000
12	-3505920085 -000	+8564901739 -000	+4285190490 -000	-7576265227 -000
13	+4998131864 -000	-5136667140 -000	-3626844187 -000	+8441806258 -000
14	-4991789031 -000	+5266430297 -000	+3856653518 -000	-1817827211 -000
15	+3712909805 -000	-1651223995 -000	-4436706451 -000	+2694433716 -000
16	-1342343415 -000	+1835579357 -001	+3512744366 -000	-1441822512 -000
17	+1899430696 -001	-3498678757 -003	+3461702348 -000	+1392145116 -000
18	-3787203755 -000	+1735480474 -000	-2550092342 -000	-6991827456 -001
19	-4995765352 -000	-5205739154 -000	+4220619156 -000	+2319256690 -000
20	+3522129260 -000	+8548891904 -000	-4289648805 -001	-9981564967 -000
21	-4076116275 -001	-9943357591 -000	+6037412714 -001	+9955748950 -000
22	-3608847394 -000	+8375263695 -000	-3829298286 -001	-9985314923 -000
23	+2220644532 -000	-5201055099 -001	+7652248913 -002	+3858034266 -004
24	+1860212872 -000	+3989216600 -001	-2768846223 -000	+3858034266 -004
25	-3100474952 -000	-1077366307 -000	+2470952100 -000	+6566478038 -001
26	-4804415126 -000	+3931127261 -000	-3960010386 -000	-1948446115 -000
27	+3767673801 -001	-1413324910 -002	-2591100758 -001	+6718316709 -003

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
28	-2507118356	-002	+6205681953	-005	-2762067246	-002	-7629073664	-005
29	-2822522930	-002	-7906699148	-005	+3157852021	-002	+9972133866	-005
30	-1527519827	-001	+2364526313	-003	-2874957735	-002	-8265450285	-003
31	+3819537993	-003	-1498887258	-006	-8496291250	-003	+7218701697	-006
32	-5071071759	-004	+2571576850	-008	+5309578206	-004	-3375119898	-008
33	+7546078886	-005	-5694330645	-010	-6656146486	-005	+4430428595	-010
34	-1114360279	-005	+1241798829	-011	+8257978784	-006	-6819421345	-012
35	+1574897354	-006	-2400301671	-013	-1015576990	-006	+1031396620	-013
36	-2052031009	-007	+4210831254	-015	+1147814250	-007	-1317477550	-015
α=24.1								
01	-4572762223	-000	-7022336682	-000	+4999112449	-000	+4905794253	-000
02	+4997490881	-000	+5353461055	-000	-4541963372	-000	-7090590524	-000
03	-4528725202	-000	-7119114922	-000	+4897656022	-000	+6006461875	-000
04	+4629680240	-000	+6888401676	-000	-4510172884	-000	-7158318923	-000
05	-4498468248	-000	-7182609319	-000	+4079549847	-000	+7890894857	-000
06	+3182025512	-000	+8856775035	-000	-4484785742	-000	-7210587451	-000
07	-4170857327	-000	-7757525919	-000	+1781747246	-000	+8671763778	-000
08	+4880623622	-001	+9976122504	-000	-3805263637	-000	-8243450121	-000
09	-2318848240	-000	-9429779101	-000	-1283579275	-000	+9832434614	-000
10	-1716163335	-000	+9696617377	-000	-6471513372	-001	-9957942639	-000
11	+2070889232	-000	-9550979878	-000	-2278874040	-000	+9450475612	-000
12	-2779024647	-000	+9156563734	-000	+4268034425	-000	-7604586882	-000
13	+4972470991	-000	-5233982825	-000	-3174618233	-000	+8862874467	-000
14	-4956197403	-000	+5660384242	-000	+4270761385	-000	-2399885154	-000
15	+4280732498	-000	-2333483434	-000	-4440507730	-000	+2701763475	-000
16	-1723665463	-000	+3064962583	-001	+4249283884	-000	-2364931373	-000
17	+3672053835	-001	-1350221032	-002	+3124439705	-000	+1096427720	-000
18	+3234459873	-000	+1107088354	-000	-2531805993	-000	-6883925941	-001
19	-4981095082	-000	-4565624739	-000	+3372829189	-000	+1308926541	-000
20	+3952917491	-000	+8061771205	-000	-1007465484	-000	-9897449685	-000
21	-9731104647	-001	-9904391516	-000	+6642282259	-001	+9955683705	-000
22	-2929130159	-000	+9052184180	-000	-9410678796	-001	-9910640628	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
23	+3171167967	-000	-1154292595	-000	-1638159972	-000	+2936088200	-001
24	+1505271203	-000	+2513237567	-001	-2709344522	-000	-7976848914	-001
25	-2862986639	-000	-9008232222	-001	+2464032096	-000	+6493334492	-001
26	-2340412981	-000	+9418423613	-000	-3147230313	-000	-1114783969	-000
27	+4918389758	-001	-2424936092	-002	-4054559988	-001	+1671154969	-002
28	-4152397481	-002	+1724270212	-004	-1933379518	-002	-3737970327	-005
29	-2334322547	-002	-5449091437	-003	+3150100319	-002	+9923608496	-005
30	+2606530801	-001	+7115449466	-003	-2611671106	-002	-6820872480	-005
31	+4496943667	-003	-2493945219	-006	-1429791676	-002	+2044308414	-005
32	-6347888498	-004	+4029568847	-008	+7667359642	-004	-5878840411	-008
33	+9400847356	-005	-8837593095	-010	-8550288077	-005	+7310742608	-010
34	-1392540221	-005	+1939168264	-011	+1055669522	-005	-1114437716	-011
35	+1968741888	-006	-3875944614	-013	-1289236715	-006	+1662131305	-013
36	-2453264723	-007	+6018507791	-015	+1331446219	-007	-1772749031	-015
α=24.2								
01	-4901907905	-000	-5988544972	-000	+4998548813	-000	+4879543478	-000
02	+4988885963	-000	+5333191915	-000	-4898130118	-000	-6004152056	-000
03	-4898130106	-000	-6004152117	-000	+4898462448	-000	+6002529631	-000
04	+4637510660	-000	+6869089320	-000	-4898130090	-000	-6004152200	-000
05	-4866119341	-000	-6149296555	-000	+4890889959	-000	+7875963169	-000
06	+3263665591	-000	+8787939669	-000	-4825798563	-000	-6308307401	-000
07	-4505009661	-000	-7169074959	-000	+1940870214	-000	+9607930431	-000
08	+8883155865	-001	+9920456835	-000	-4055395592	-000	-7924676766	-000
09	-2540064190	-000	-9306747492	-000	-6124057779	-001	+9962354201	-000
10	-7833658519	-001	+9938252325	-000	-6876231511	-001	-9952491743	-000
11	+1940365496	-000	-9809142989	-000	-9978712646	-001	+9899413537	-000
12	-2055107151	-000	+9558128417	-000	+4224510821	-000	-7674604340	-000
13	+4899975986	-000	-5995107685	-000	-2831295794	-000	+9121136276	-000
14	-4904252221	-000	+5973812201	-000	+4687008303	-000	-3258749532	-000
15	+4669909152	-000	-3213397408	-000	-4440911793	-000	+2707544348	-000
16	-2127528890	-000	+4752214612	-001	+4652865060	-000	-3169468175	-000
17	+8693804746	-001	-7616231064	-002	+2596117032	-000	+7268072403	-001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
18	+2597242428 -000	+7274911613 -001	-2529774281 -000	-6866137846 -001
19	-4892758853 -000	-3923586501 -000	+2590452630 -000	+7282270732 -001
20	+4321239513 -000	+7515330825 -000	-1808742146 -000	-9661378762 -000
21	-1521960511 -000	-9702734122 -000	+6710238209 -001	+9954768123 -000
22	-2148832515 -000	+9514700316 -000	-1300570640 -000	-9827889409 -000
23	+4050216955 -000	-2068150303 -000	-3830803714 -000	+1786755077 -000
24	+1217414085 -000	+1504739461 -001	-2614235225 -000	-7378574121 -001
25	-2656463266 -000	-7640582009 -001	+2459412925 -000	+6466922839 -001
26	+4329843800 -000	+7300490508 -000	-2714399927 -000	-8009485539 -001
27	+6472252856 -001	-4206702040 -002	-6493456068 -001	+4234427542 -002
28	-6171740653 -002	+3809183361 -004	-7592977478 -003	-5765334012 -006
29	-1845312228 -002	-3405188811 -005	+3123589645 -002	+9756907454 -005
30	+8079490918 -002	+6528243515 -004	-2465715349 -002	-6079789136 -005
31	+6554221487 -003	-4427868312 -006	-2961552725 -002	+8770871456 -005
32	-7964696412 -004	+6343638023 -008	+1021037478 -003	-1042591057 -007
33	+1171482849 -004	-1372372064 -009	-1100562254 -004	+1211237273 -009
34	-1743351660 -005	+3039275007 -011	+1354097635 -005	-1833580402 -011
35	+2505136395 -006	-6275708344 -013	-1682967872 -006	+2832380854 -013
36	-3391797719 -007	+1150429174 -014	+2003732265 -007	-4014942975 -015
a=24.3				
01	-4996068777 -000	-4801765864 -000	+4998467483 -000	+4876214624 -000
02	+4989325287 -000	+5326547374 -000	-4996072090 -000	-4801849355 -000
03	-4997235275 -000	-4833748358 -000	+4899259060 -000	+5998629397 -000
04	+4651793293 -000	+6833233710 -000	-4998434665 -000	-4874896391 -000
05	-4995639204 -000	-5208779670 -000	+4124171724 -000	+7826872408 -000
06	+3394847535 -000	+8670832364 -000	-4967911611 -000	-5565556585 -000
07	-4702381493 -000	-6699296421 -000	+2200254532 -000	+9489864144 -000
08	+1421496706 -000	+9793677832 -000	-4203496427 -000	-7707511371 -000
09	-2691745738 -000	-9213609490 -000	+2868233228 -001	+9991766465 -000
10	+2719059040 -001	+9992601250 -000	-6971923410 -001	-9951153694 -000
11	+1794641236 -000	-9866825784 -000	+2548094403 -001	+9993503001 -000
12	-1398145126 -000	+9800540624 -000	+4137991176 -000	-7806604546 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
13	+4751154853 -000	-6557731560 -000	-2594415399 -000	+9274227321 -000
14	-4843157793 -000	+6242506595 -000	+4967027506 -000	-4426730614 -000
15	+4914676320 -000	-4080240952 -000	-4446528645 -000	+2713434227 -000
16	-2557991425 -000	+7038761800 -001	+4851572165 -000	-3790765713 -000
17	+1323236701 -000	-1782736874 -001	+1796320194 -000	+3338202177 -001
18	+1899621143 -000	+3749119451 -001	-2527126747 -000	-6856483206 -001
19	-4697706929 -000	-3287823127 -000	+1991516289 -000	+4137310506 -001
20	+4617064371 -000	+6919040560 -000	-2835579008 -000	-9118191044 -000
21	-2054189905 -000	-9558541867 -000	+6961283984 -001	+9951303402 -000
22	-1392413700 -000	+9802206182 -000	-1529506625 -000	-9760637313 -000
23	+4706206132 -000	-3311324913 -000	-4998879484 -000	+4894151198 -000
24	+8016396695 -001	+6468097891 -002	-2466913076 -000	-6509380456 -001
25	-2466997224 -000	-6509857779 -001	+2458707457 -000	+6462938027 -001
26	+4860789344 -000	+3828269669 -000	-2467085742 -000	-6510359910 -001
27	+8610308784 -001	-7409535690 -002	-1074337994 -000	+1167840642 -001
28	-8666641346 -002	+7511631457 -004	+8899850148 -003	-7920739527 -006
29	-1320980329 -002	-1744992073 -005	+3064556572 -002	+9391595170 -005
30	+5042259059 -002	+2542502281 -004	-2385500613 -002	-5690645550 -005
31	+9091975761 -003	-8266409143 -006	-1515280668 -001	+2296602937 -003
32	-1002279101 -003	+1004563405 -007	+1375009076 -003	-1892850647 -007
33	+1459561945 -004	-2130321070 -009	-1419102128 -004	+2013650847 -009
34	-2177032746 -005	+4739471570 -011	+1732922908 -005	-3003021799 -011
35	+3145312317 -006	-9842988552 -013	-2154946482 -006	+4643794331 -013
36	-4262373350 -007	+1816782653 -014	+2549653752 -007	-6500734240 -015
a=24.4				
01	-4810328794 -000	-3635911700 -000	+4998345655 -000	+4871389269 -000
02	+4990414251 -000	+5309460177 -000	-4816678345 -000	-3658504669 -000
03	-4846848983 -000	-3771971115 -000	+4904814111 -000	+5970978141 -000
04	+4680848415 -000	+6757742337 -000	-4880974881 -000	-3915253931 -000
05	-4969017168 -000	-4444240884 -000	+4195281883 -000	+7720222407 -000
06	+3590261863 -000	+8479943371 -000	-4999988196 -000	-5010866520 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
07	-4814006906 -000	-6351051952 -000	+2590677772 -000	+9282534562 -000
08	+2048276578 -000	+0543027733 -000	-4285496048 -000	-7375733581 -000
09	-2797586299 -000	-9144093505 -000	+1378025835 -000	+9806354633 -000
10	+1342293475 -000	+9816455988 -000	-6982178226 -001	-9951009184 -000
11	+1614432166 -000	-9732188599 -000	+1305283247 -000	+9826617419 -000
12	-8404435843 -001	+9928859366 -000	+3984324267 -000	-8020788010 -000
13	+4487680855 -000	-7204704198 -000	-2446457072 -000	+9360601778 -000
14	-4775212500 -000	+6482344639 -000	+4931285059 -000	-5826091833 -000
15	+4999370066 -000	-492033862 -000	-4466122173 -000	+2751044671 -000
16	-3013524572 -000	+1010179244 -000	+4941040773 -000	-4234417786 -000
17	+1734770830 -000	-3105895714 -001	+6570312153 -001	+4335698456 -002
18	+1170846461 -000	+139028223 -001	-2513064880 -000	-6774423175 -001
19	-4422955409 -000	-2668162639 -000	+153721881 -000	+2475323966 -001
20	+4832246165 -000	+6284288546 -000	-3958491005 -000	-8054562008 -000
21	-2567671241 -000	-9240343500 -000	+7331271287 -001	+9942954547 -000
22	-6809858730 -001	+9933408763 -000	-1688341882 -000	-9713452609 -000
23	+4994210456 -000	-4759454829 -000	-3968877308 -000	+8041054591 -000
24	+3011094450 -001	+9074925202 -003	-2241460555 -000	-5305643996 -001
25	-2283636184 -000	-5519660763 -001	+2450164988 -000	+6459898088 -001
26	+4174528920 -000	+2248035550 -000	-2310275599 -000	-5699211907 -001
27	+1166515843 -000	-1379797625 -001	-1943686184 -000	+3932566793 -001
28	-1176974551 -001	+1385461042 -003	+3201659600 -002	-1025072923 -004
29	-7310388264 -003	-5344180504 -006	+2956476825 -002	+8740831603 -005
30	+3768346997 -002	+1420066107 -004	-2344658998 -002	-8497456031 -005
31	+1292400055 -002	-1670300690 -005	+7358888415 -002	+5415617149 -004
32	-1266270678 -003	+1603441492 -007	+1883333081 -003	-3546951148 -007
33	+1819698451 -004	-3311302448 -009	-1839319384 -004	+3368397238 -009
34	-2723689187 -005	+7418482776 -011	+2225141979 -005	-4951256820 -011
35	+4014825043 -006	-1611882009 -012	-2827726067 -006	+7996034697 -013
36	-6050642984 -007	+3661028045 -014	+3943497262 -007	-1555117062 -014
37	+1263958131 -007	-1597590156 -015	-9398369351 -008	+8822934626 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=24.5				
01	-4410238717 -000	-2644199827 -000	+4997457588 -000	+4840570816 -000
02	+4993377308 -000	+5257260690 -000	-4447077843 -000	-2714502534 -000
03	-4547761064 -000	-2922051657 -000	+4919367828 -000	+3894326655 -000
04	+4731433350 -000	+6616644199 -000	-4658994948 -000	-3185126428 -000
05	-4871333411 -000	-3873008071 -000	+4314296318 -000	+7527221262 -000
06	+3857402294 -000	+8181265089 -000	-4986130430 -000	-4627839612 -000
07	-4875563838 -000	-6108547374 -000	+3087474828 -000	+8932874168 -000
08	+2853223927 -000	+9105985054 -000	-4325451490 -000	-7508080830 -000
09	-2877883787 -000	-9088738798 -000	+2532406831 -000	+9311254538 -000
10	+2308484259 -000	+9435188889 -000	-7124796760 -001	-9948076942 -000
11	-1378330202 -000	-9806267358 -000	+2091466867 -000	+9541559909 -000
12	-3881510148 -001	+9984911118 -000	+3727069814 -000	-8333009251 -000
13	+4069246168 -000	-7905380471 -000	-2365816674 -000	+9404873613 -000
14	-4698964051 -000	+6708723763 -000	+4471155385 -000	-7238028057 -000
15	+4952827473 -000	-5685200790 -000	-4508452253 -000	+2838089200 -000
16	-3484176213 -000	+1413843822 -000	+4078009059 -000	-4531528360 -000
17	+2111769292 -000	-4678448326 -001	-7983113094 -001	+6414150792 -002
18	+4411323968 -001	+1949779553 -002	-2471641885 -000	-6536237622 -001
19	-4056391263 -000	-2076698793 -000	+1256204851 -000	+1603771455 -001
20	+4960854080 -000	+5623646279 -000	-4815414485 -000	-6346025039 -000
21	-3057730984 -000	-8956043647 -000	+8583612193 -001	+9925770614 -000
22	-2061551424 -002	+9999957513 -000	-1748767969 -000	-9684208655 -000
23	+4846073234 -000	-6231086632 -000	-1912635060 -000	+9619721556 -000
24	-3013538883 -001	+9089678814 -003	-1895714592 -000	-3733093531 -001
25	-2096998089 -000	-4609914056 -001	+2454023202 -000	+6436517433 -001
26	+3589997087 -000	+1519368911 -000	-2226916723 -000	-5233001091 -001
27	+1625563502 -000	-2716236079 -001	-4083361103 -000	+2114491011 -000
28	-1565826374 -001	+2452413665 -003	+6454380584 -002	-4166076427 -004
29	-4536162435 -004	-2057676964 -008	+2778444632 -002	+7719814154 -005
30	+3036920722 -002	+9222972521 -005	-2327498829 -002	-5417280136 -004
31	+1963460051 -002	-3855190229 -005	+3523172409 -003	+1241289788 -005
32	-1607878050 -003	+2585271888 -007	+2634972808 -002	-6943082169 -007

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
33	+2268997081 -004	-5148347747 -009	-2300479499 -004	+566682640 -009
34	-3396326551 -005	+1153503402 -010	+2048595545 -005	-8114495563 -011
35	+5025211067 -006	-2528274621 -012	-3610166318 -006	+1303330081 -012
36	-7537228867 -007	+5660781889 -014	+44952783602 -007	-2453006536 -014
37	+1495449515 -007	-2296369247 -015	-1090736592 -007	+1189706311 -015

α=24.6

01	-3922539745 -000	-1899406194 -000	+4996124487 -000	+4757882819 -000
02	+4997943851 -000	+5143378045 -000	-4014071762 -000	-2018854600 -000
03	-4210547573 -000	-2303467199 -000	+4944867333 -000	+5740464089 -000
04	+4805857925 -000	+6379757084 -000	-44249936387 -000	-2671927777 -000
05	-4761157853 -000	-3473115622 -000	+4484383711 -000	+7211402894 -000
06	+4187673581 -000	+7731920571 -000	-4961830059 -000	-4383361950 -000
07	-4909123428 -000	-5948950570 -000	+3690661640 -000	+8373279813 -000
08	+3631563308 -000	+8436822367 -000	-4340088133 -000	-7482666919 -000
09	-2950785243 -000	-9036442307 -000	+3557613027 -000	+8513316040 -000
10	+3090612661 -000	+8930408812 -000	-7625448965 -001	-9941510432 -000
11	+1062512652 -000	-9885802588 -000	+2636078926 -000	+9248657194 -000
12	-3152922622 -002	+9999000597 -000	+3313194992 -000	-6744694782 -000
13	+3468814785 -000	-8601017085 -000	-2331182450 -000	+9423300630 -000
14	-4609813342 -000	+6936393814 -000	+3660208118 -000	-8406299547 -000
15	+4815223973 -000	-6346706763 -000	-4581064364 -000	+2996540662 -000
16	-3948826272 -000	+1932954013 -000	+4991968375 -000	-4716712541 -000
17	+2462632597 -000	-6465128178 -001	-2362316732 -000	+5932484001 -001
18	-2626633613 -001	+6904075824 -003	-2385143735 -000	-6055615411 -001
19	-3598009629 -000	-1528065851 -000	+1066050945 -000	+1146682311 -001
20	+4999750864 -000	+4950086493 -000	-4941845297 -000	-4239628310 -000
21	-3517025952 -000	-8539945491 -000	+1032292029 -000	+9892276902 -000
22	+5908481367 -001	+9864967131 -000	-1789654457 -000	-9668740414 -000
23	+4307278258 -000	-7539164058 -000	-1867343253 -001	+9996911827 -000
24	-1019112612 -000	+1049606020 -001	-1359025492 -000	-1862385981 -001
25	-1898302150 -000	-3743704266 -001	+2442131500 -000	+6366742442 -001
26	+3161803019 -000	+1126629157 -000	-2171392579 -000	-4961067649 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
27	+2361113039 -000	-5926033509 -001	+2146254543 -000	+9515926430 -000
28	-2057484682 -001	+4235036766 -003	+1107988226 -001	-1227784222 -003
29	+7688784947 -003	-5911744881 -006	+2503420093 -002	+6267151432 -005
30	+2529791236 -002	+6399884645 -005	-2323139178 -002	-5397004761 -005
31	+3399760559 -002	-1155854623 -004	+2561727588 -002	+6562491290 -005
32	-2055377678 -003	+4224577572 -007	+3805430341 -003	-1448130215 -006
33	+2831733879 -004	-8018716794 -009	-3100619836 -004	+9613843361 -009
34	-4234203478 -005	+1792847906 -010	+3650284202 -005	-1332457473 -010
35	+6296486959 -006	-3964574705 -012	-4620356851 -006	+2134769739 -012
36	-9507169807 -007	+9038627755 -014	+6347627833 -007	-4029237904 -014
37	+1890604551 -007	-3574385503 -015	-1386472835 -007	+1922306919 -015

α=24.7

01	-3499111728 -000	-1389661227 -000	+4983575585 -000	+4595062478 -000
02	+4999620417 -000	+4998390836 -000	-3615846735 -000	-1546640211 -000
03	-3909615484 -000	-1883125480 -000	+4977177251 -000	+5477186154 -000
04	+4896482055 -000	+6012157844 -000	-4229619726 -000	-2339482237 -000
05	-4668279621 -000	-320143951 -000	+4691603320 -000	+6728831487 -000
06	+4543580274 -000	+7037074105 -000	-4942308255 -000	-4242643326 -000
07	-4927541160 -000	-5848138042 -000	+4302946850 -000	+7546497288 -000
08	+4302747657 -000	+7546833045 -000	-4342391724 -000	-7478635543 -000
09	-3033311475 -000	-897498302 -000	+4302522234 -000	+7547214649 -000
10	+3669156951 -000	+8393698256 -000	-8729280439 -001	-9923209892 -000
11	+6416545159 -001	-9958657030 -000	+2993204693 -000	+9005087481 -000
12	+2465813936 -001	+9993916072 -000	+2675346534 -000	-9224040837 -000
13	+2692996256 -000	-9213066042 -000	-2322734912 -000	+9427742382 -000
14	-4500064502 -000	+7179316299 -000	+2712181492 -000	-9200484690 -000
15	+4625469512 -000	-6898714067 -000	-4687186591 -000	+3259229513 -000
16	-4374133913 -000	+2577820705 -000	+4996785418 -000	-4820736136 -000
17	+2795483605 -000	-8548379777 -001	-3690544396 -000	+1626591919 -000
18	-9201784044 -001	+8540218260 -002	-2230853793 -000	-5252607498 -001
19	-3051423026 -000	-1039088800 -000	+9543511981 -001	+9192361595 -002
20	+4947352887 -000	+4276329178 -000	-4231040456 -000	-2335737121 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
21	-3925731640	-000	-8088831474	-000	+1300881584	-000	+9827905635	-000
22	+1159152046	-000	+9863780917	-000	-1805733513	-000	-9662945078	-000
23	+3506169110	-000	-8566656825	-000	+9621979309	-001	+9906544207	-000
24	-1822657844	-000	+3529006346	-001	-5130340885	-001	-2645196832	-002
25	-1678603398	-000	-2901920808	-001	+2417552910	-000	+6233074208	-001
26	+2842261398	-000	+8864879125	-001	-2139133070	-000	-4806958814	-001
27	+3600187624	-000	-1530324353	-000	+4269980914	-000	+2398602653	-000
28	-2686100971	-001	+7220394803	-003	+1778150376	-001	-3162819100	-003
29	+1749626106	-002	-3061200876	-005	+2095819833	-002	+4392480061	-005
30	+2123988029	-002	+4511345494	-005	-2322805065	-002	-5395452472	-005
31	+8469071693	-002	-7173032046	-004	+2149242868	-002	+4619266236	-005
32	-2650857831	-003	+7027047721	-007	+5773106483	-003	-3332876951	-006
33	+3537756473	-004	-1251572085	-008	-4059471474	-004	+1647930064	-008
34	-5271388975	-005	+2770754166	-010	+4676347386	-005	-2188822483	-010
35	+7828586450	-006	-6128676568	-012	-5857701953	-006	+3431267210	-012
36	-1144494227	-006	+1309867034	-013	-7595759834	-007	-5769556735	-014
37	+1054642285	-007	-3439698001	-015	-1228220109	-007	+1508524633	-015
a=24.8								
01	-3081803980	-000	-1062680578	-000	+4953745043	-000	+4321464774	-000
02	+4984798907	-000	+4610410654	-000	-3300970786	-000	-1244525080	-000
03	-3677758505	-000	-1612657032	-000	+4999520202	-000	+5069265020	-000
04	+4971742474	-000	+5477548738	-000	-4090271821	-000	-2124295489	-000
05	-4602340402	-000	-3045911252	-000	+4891431789	-000	+6036289088	-000
06	+4848640441	-000	+6220936485	-000	-4931364002	-000	-4174379571	-000
07	-4938351551	-000	-5782741326	-000	+4782834229	-000	+6457565356	-000
08	+4761741278	-000	+6525063942	-000	-4343906408	-000	-7475980039	-000
09	-3141890901	-000	-8889540025	-000	+4738699799	-000	+6595219186	-000
10	+4069547024	-000	+7904957827	-000	-1070750861	-000	-9884003753	-000
11	+9262836681	-002	-9999141932	-000	+3215797981	-000	+8828660784	-000
12	+4657279144	-001	+9978262506	-000	-1753919790	-000	-9682282076	-000
13	+1791541589	-000	-9668016582	-000	-2321932397	-000	+9428163279	-000
14	-4398483579	-000	+7450228754	-000	+1829010973	-000	-9653463113	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
15	+4413805034	-000	-7349111573	-000	-4819183379	-000	+3667531768	-000
16	-4717531879	-000	+3343228139	-000	+4998295227	-000	-4669444007	-000
17	+3117405884	-000	-1090808203	-000	-4940239021	-000	+2905667252	-000
18	-1518826331	-000	+2502654000	-001	-1978048849	-000	-4079064955	-001
19	-2425313889	-000	-6276033403	-001	+8972001767	-001	+8117345828	-002
20	+4804188931	-000	+3614442797	-000	-3075787229	-000	-1057978572	-000
21	-4302090541	-000	-7547943603	-000	+1696055651	-000	+9703591355	-000
22	+1690814547	-000	+9705437949	-000	-1003893774	-000	-9661319925	-000
23	+2587050248	-000	-9278688016	-000	+1685047328	-000	+9707506308	-000
24	-2773333664	-000	+8346309070	-001	+6134865504	-001	-6661985724	-002
25	-1428134238	-000	-2082954390	-001	+2373949093	-000	+5995039246	-001
26	+2591824431	-000	+7242022015	-001	-2122133731	-000	-4728868087	-001
27	+4999628843	-000	-4939077875	-000	+3079743385	-000	+1061068584	-000
28	-3501390503	-001	+1227400251	-002	+2778291347	-001	-7724870162	-003
29	+2942568946	-002	-8658786964	-005	+1507880248	-002	+2274009997	-005
30	+1758673874	-002	+3092943358	-005	-2318287849	-002	-5374487420	-005
31	-3649318296	-001	-1333530704	-002	+1936830473	-002	+3751326340	-005
32	-3460293409	-003	+1197363169	-006	+9536594357	-003	-9094671446	-006
33	+4427477834	-004	-1960255997	-008	-5351180154	-004	+2863512906	-008
34	-6564732787	-005	+4309571647	-010	+6002146689	-005	-3602576492	-010
35	+9762819347	-006	-9531264143	-012	-7465350159	-006	+5573145289	-012
36	-1412490660	-006	+1995130427	-013	+9453111421	-007	-8936131536	-014
37	+2063464001	-007	-4257803677	-015	-12807073754	-007	+1658558846	-015
a=24.9								
01	-2808387348	-000	-8632185816	-001	+4879043155	-000	+3906867850	-000
02	+4923571079	-000	+4129110896	-000	-3079918091	-000	-1061205190	-000
03	-3519358942	-000	-1448364397	-000	+4973398880	-000	+4484875433	-000
04	+4993756230	-000	+4730202639	-000	-4004667783	-000	-2006233817	-000
05	-4561705554	-000	-2952845281	-000	+4998670241	-000	+5115307594	-000
06	+4997399999	-000	+5161224237	-000	-4927429704	-000	-4151214676	-000
07	-4946372909	-000	-5730339007	-000	+4995256139	-000	+5217752443	-000
08	+4974310638	-000	+5506195319	-000	-4355972885	-000	-7454689443	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
09	-3292124742	-8763221993	+4937698462	+57868950642
10	+4334782721	+7491918698	-1384936519	-9004867898
11	-5969011098	-9964243057	+3349400150	+8715944614
12	+6455355178	+9958153282	+5503999781	-9969613706
13	+8503974074	-9927151746	-2310657844	+9434056878
14	-4169513920	+7759556800	+1114379550	-9874234125
15	+4199842099	-7715176443	-4946564939	+4270962728
16	-4935960980	+4202322593	+4998671718	-4884756321
17	+3433641666	-1365429197	-4921998619	+6120267293
18	-2053415965	+4411094686	-1584597235	-2377377123
19	-1734345478	-3104322410	+8752166683	+7719634922
20	+4571916507	+2975752119	-1928149865	-3867324253
21	-4603326050	-6951765702	+2252063558	+9464102356
22	+2191457395	+9494164506	-1809687940	-9661011660
23	+1660835371	-9716102840	+2137433743	+9520100088
24	-3701087516	+1638162523	+2727397437	-8093791350
25	-1135699811	-1306893772	+2302684198	+5617970424
26	+2384004187	+6049432262	-2114816929	-4692661340
27	-9576790005	-9907428134	+2512961582	+6773822635
28	-4578497369	+2100676655	+4340703768	-1887734458
29	+4404291078	-1939815615	+6749502221	+4555580090
30	+1397079668	+1951839965	-2300956211	-5294427509
31	-6695043417	-4482561561	+1819768680	+3311569010
32	-4592951715	+2109520987	+1885338835	-3555269333
33	+5553249865	-3083858410	-7115429233	+5062927641
34	-8175636889	+6684193841	+7717207033	-5955284427
35	+1217583403	-1482509341	-952599791	+9075697498
36	-1752073596	+3069761880	+1187359370	-1409822271
37	+2368488321	-5809736914	-1408777554	+1984654194
	α=25.0			
01	-2631001026	-7481964293	+4713044930	+3330506815
02	+4762532224	+3477407863	-2942522640	-9575909944

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
03	-3424087134	-1350426573	+4831437422	+3712672363
04	+4863485378	+3839607833	-3961584567	-1949451241
05	-4539443115	-2903942698	+4901280532	+4011979376
06	+4901461840	+4012238974	-4926979134	-4188500999
07	-4955065348	-5808825399	+4901662341	+4013234419
08	+4934485309	+4606418719	-4309991621	-7393318534
09	-3497287553	-8573370932	+4997134030	+5169267559
10	+4506224207	+7166551046	-1841695249	-3648457666
11	-1414200985	-9755835239	+3412546773	+8654382428
12	+8050069762	+9934779801	-6145091930	-9933211414
13	-4270971466	-999817593	-2269940963	+9455034431
14	-3912506288	+8113245030	+5872556422	-9965993328
15	+3933589184	-8005528792	-4998984899	+5114670513
16	-4998856078	+5106948397	+4998702913	-4888117446
17	+3746590130	-1688948443	-4999018729	+5099054535
18	-2324648288	+6841075223	-9954349525	-1000906930
19	-9990239242	-1008213749	+8711874904	+7648170943
20	+423055476	+2371023175	-1002924510	-1016183970
21	-4826847861	-6304430832	+2988805084	+9006371774
22	+2664827824	+9230684670	-1818426840	-9657609254
23	+7916997274	-9936923301	+2420899681	+9374842267
24	-449388766	+2798775670	+4632388220	-3118250968
25	-7881411913	-6250737081	+2191358117	+5057870900
26	+2201254504	+5106260330	-2112905693	-4683745146
27	-4998845596	-4892562655	+2213019097	+5164106969
28	-6036686230	+3657535624	+8963377003	-4872604192
29	+6260698868	-3852225622	-4935785237	+2436198180
30	+1012490725	+1025138519	-2260911157	-3111745383
31	-3933467026	-1547240221	+1755235455	+3080860991
32	-6244721901	+3099656673	+7106484851	-5050467756
33	+6958180006	-4880163336	-9569555704	+9157639704
34	-1018686558	+1037722303	+9946837346	-9893957298
35	+1521649414	-2315416935	-1219887342	+1488125125

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
36	-2213629222 -006	+4900136616 -013	+1534064420 -006	-2353353640 -013
37	+3121830636 -007	-9745826499 -015	-1958794119 -007	+3758922631 -015
α=25.1				
01	-2530634380 -000	-6877048293 -001	+4366446273 -000	+2600189788 -000
02	+4426016747 -000	+2673978526 -000	-2870108174 -000	-9057993366 -001
03	-3375635431 -000	-1311492750 -000	+4485512136 -000	+2790886855 -000
04	+4499643161 -000	+2819313900 -000	-3946629530 -000	-1930127794 -000
05	-4926582953 -000	-2876312928 -000	+4517706996 -000	+2857495972 -000
06	+4549914905 -000	+2926903604 -000	-4926042020 -000	-4143197787 -000
07	-4966776685 -000	-5575438426 -000	+4503977574 -000	+3003215182 -000
08	+4873806179 -000	+3893750320 -000	-4456512978 -000	-7267044798 -000
09	-3764724220 -000	-8290418148 -000	+4992898125 -000	+4733601163 -000
10	+4616089757 -000	+6921383720 -000	-2452231085 -000	-9357357314 -000
11	-2306596318 -000	-9436171038 -000	+3440006713 -000	+8628547074 -000
12	+9625988808 -001	+9906465476 -000	-2120271744 -000	-9528183720 -000
13	-8251335943 -001	-9931445491 -000	-2178295636 -000	+9500558654 -000
14	-3561760436 -000	+8509111377 -000	+2249890714 -001	-9994935436 -000
15	+3797705908 -000	-8222296004 -000	-4852942772 -000	+6203721998 -000
16	-4899556187 -000	+5997170611 -000	+4996831943 -000	-4891929388 -000
17	+4054496122 -000	-2074070880 -000	-4933257190 -000	+5814231881 -000
18	-2937222959 -000	+9536789533 -001	-1503559566 -001	-2261119487 -003
19	-2442141249 -001	-9907615118 -003	+3697382436 -001	+7622549375 -002
20	+3850864917 -000	+1810824650 -000	-3289866543 -001	-1002836847 -002
21	-4961582098 -000	-5618630063 -000	+3863101855 -000	+8174341531 -000
22	+3112172353 -000	+8913359600 -000	-1846090573 -000	-9646713863 -000
23	+6233083701 -003	-9949996128 -000	+2596696271 -000	+9272840812 -000
24	-4947179732 -000	+4275146398 -000	+4685157936 -000	-6751579814 -000
25	-3700021907 -001	-1370895623 -002	+2021294464 -000	+4267769903 -001
26	+2030891736 -000	+4320308805 -001	-2112763621 -000	-4683082754 -001
27	-4243808990 -000	-2356123056 -000	+2039714159 -000	+4349626340 -001
28	-8076623274 -001	+6566300646 -002	+1192165112 -000	-1442052817 -001
29	+8441999400 -002	-7127243350 -004	-2126147145 -002	+4520322110 -005

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
30	+5820325422 -003	+3387619944 -006	-2186162127 -002	-4779927681 -005
31	-2874765010 -002	-8264342148 -005	+1721929556 -002	+2965050183 -005
32	-8806336678 -003	+7735162570 -006	-6702256367 -002	-4492229833 -004
33	+8821015871 -004	-7761032146 -008	-1306629941 -003	+1707261831 -007
34	-1269602523 -004	+1611890565 -009	+1285302077 -004	-1652001426 -009
35	+1899915942 -005	-3609680563 -011	-1562014488 -005	+2439889256 -011
36	-2789048390 -006	+7778790907 -013	+1975345363 -006	-3801989295 -013
37	+4054304503 -007	-1643738497 -014	-2600203144 -007	+67611056378 -015
α=25.2				
01	-2484981169 -000	-6612365140 -001	+3823898276 -000	-1778540396 -000
02	+3841100567 -000	+1799071004 -000	-2841715443 -000	-8860416457 -001
03	-3356072023 -000	-1293683691 -000	+3867377953 -000	+1830869556 -000
04	+3867664446 -000	+1831219202 -000	-3944871962 -000	-1927869597 -000
05	-4513473205 -000	-2848591243 -000	+3868020913 -000	+1831654340 -000
06	+4024148276 -000	+2032470613 -000	-4920452861 -000	-4111662421 -000
07	-4981843614 -000	-5425716133 -000	+4175949950 -000	+2250192365 -000
08	+4717218526 -000	+3342336165 -000	-4562500461 -000	-7045382457 -000
09	-4089134582 -000	-7877321395 -000	+4969426301 -000	+4447911000 -000
10	+4697083496 -000	+6741048057 -000	-3189013352 -000	-8850999077 -000
11	-3180461044 -000	-8858065267 -000	+3446071404 -000	-8622787869 -000
12	+1136551735 -000	+9869111851 -000	-3170767143 -000	-8866036186 -000
13	-1470008121 -000	-9779024608 -000	-2009456646 -000	+9578436850 -000
14	-3088852547 -000	+8991792215 -000	-6904170161 -003	-9999995131 -000
15	+3609594234 -000	-8439888660 -000	-4361510305 -000	+7444836994 -000
16	-4658238269 -000	+6816814876 -000	+4999374684 -000	-4920925232 -000
17	+4349841952 -000	-2534462530 -000	-4826402529 -000	+6306077599 -000
18	-3298039319 -000	+1241950417 -000	+9824638249 -001	-9747358737 -002
19	+5035480046 -001	-2542068036 -002	+8559752668 -001	+7374859830 -002
20	+3369532599 -000	+1305916882 -000	+1354672414 -001	-1835474246 -003
21	-4999189663 -000	-4909934583 -000	+4672844194 -000	+6778911808 -000
22	+3531822296 -000	+8539241639 -000	-1905202401 -000	-9622791791 -000
23	-6919818976 -001	-9951884610 -000	+2702152517 -000	+9206943297 -000

m	R(m _n)	I(m _n)	R(m _n)	I(m _n)
24	-4919565331 -000	+5899239629 -000	+2547961431 -000	-9302080041 -000
25	+1362196392 -001	-1895814440 -003	+1763081368 -000	+3211599629 -001
26	+1862972308 -000	+3600286441 -001	-2110949891 -000	-4674631206 -001
27	-3482005629 -000	-1411736238 -000	+1939125129 -000	+3896539459 -001
28	-1106167342 -000	+1238956315 -001	+2347521739 -000	-5853491993 -001
29	+1123331190 -001	-1262052234 -003	-4411041744 -002	+1945766703 -004
30	+8334200197 -004	+6949889229 -008	-2061647159 -002	-4250407053 -005
31	-2292228103 -002	-524337641 -005	+1707446303 -002	+2915381372 -005
32	-1319041763 -002	+1739874198 -005	-2762053872 -002	-7628994763 -005
33	+1119285476 -003	-1252799990 -007	-1821642036 -003	+3318379814 -007
34	-1582939152 -004	+2505696357 -009	+1665980565 -004	-2775911231 -009
35	+2368604637 -005	-5610287917 -011	-1989581203 -005	+3994326817 -011
36	-3488080471 -006	+1236670334 -012	+2519203730 -006	-6346387521 -013
37	+5029839813 -007	-2529928848 -014	-3248033992 -007	+1054972478 -014
α=25.3				
01	-2471724349 -000	-6536706586 -001	+2991026407 -000	+9932855062 -001
02	+2991448446 -000	+9936005945 -001	-2836577566 -000	-8824973937 -001
03	-3347498127 -000	-1285933033 -000	+2902083842 -000	+9940751028 -001
04	+3931712735 -000	+1023982156 -000	-3941583533 -000	-1923651635 -000
05	-4489822612 -000	-2799660726 -000	+3078671337 -000	+1060230615 -000
06	+3445715823 -000	+1376873937 -000	-4904857937 -000	-4029249269 -000
07	-4996289185 -000	-5192754663 -000	+3785811840 -000	+1733866396 -000
08	+4563527430 -000	+2936909839 -000	-4705573144 -000	-6690438232 -000
09	-4442700840 -000	-7293994176 -000	+4947357096 -000	+4276357972 -000
10	+4734653167 -000	+6607189916 -000	-3957577278 -000	-8055745758 -000
11	-3928410798 -000	-8093151896 -000	+3446946984 -000	+8621954797 -000
12	+1345116451 -000	+9815668365 -000	-3898453112 -000	-8130824714 -000
13	-1979371544 -000	-9591523534 -000	-1730033506 -000	+9691160213 -000
14	-2469234896 -000	+9347744140 -000	-1422520761 -001	-9997970034 -000
15	+3422925926 -000	-8644664344 -000	-3449344969 -000	+8619671167 -000
16	-4314371299 -000	+7527093263 -000	+4999999854 -000	-4993537223 -000
17	+4617719656 -000	-3082536777 -000	-4727267825 -000	+6628784508 -000

m	R(m _n)	I(m _n)	R(m _n)	I(m _n)
18	-3614730674 -000	+1545478011 -000	+2351969198 -000	-5770824678 -001
19	+1219316810 -000	-1509919069 -001	+8124190510 -001	+6644399124 -002
20	+2814674403 -000	+8674937370 -001	+4420091466 -001	-1957552868 -002
21	-4934931645 -000	-4195979037 -000	+4996457108 -000	+4811807484 -000
22	+3918944063 -000	+8105137281 -000	-2010736999 -000	-9577873830 -000
23	-1310692418 -000	-9825151347 -000	+2761091857 -000	+9168524052 -000
24	-4384884800 -000	+7402662147 -000	+2437106792 -001	-9994056993 -000
25	+7483179882 -001	-5631505982 -002	+1368525987 -000	+1909918341 -001
26	+1688893881 -000	+2938723495 -001	-2103857455 -000	-4641660903 -001
27	-2965093448 -000	-9740569257 -001	+1871464268 -000	+3634472388 -001
28	-1571219793 -000	+2532886791 -001	+4996207066 -000	-5194717837 -000
29	+1474600070 -001	-2174918390 -003	-7634015791 -002	+5820159374 -004
30	-5076250279 -003	+2576832349 -006	-1867984068 -002	-3489576649 -005
31	-1899413016 -002	-3630778217 -005	+1703374942 -002	+2901511639 -005
32	-2215412750 -002	+4908077733 -005	-1939270667 -002	-3760784887 -005
33	+1429415235 -003	-2043227953 -007	-2617015623 -003	+6948771229 -007
34	-1975386111 -004	+3902150282 -009	+2160419934 -004	-4702043270 -009
35	+2953029244 -005	-8720381700 -011	-2560346378 -002	+6555373563 -011
36	-4373662317 -006	+1912892202 -012	+3227391666 -006	-1041605694 -012
37	+6388317226 -007	-4081059691 -014	-4212049235 -007	+1774139871 -014
38	-1053899543 -007	+1110704245 -015	+7043873312 -008	-4961819113 -016
α=25.4				
01	-2469365099 -000	-6523298184 -001	+1949134052 -000	+3951358638 -001
02	+1961545502 -000	+6008327667 -001	-2834593685 -000	-8911313983 -001
03	-3332170098 -000	-1272179934 -000	+1981245708 -000	+4092848656 -001
04	+2131934142 -000	+4772954093 -001	-3921791560 -000	-1898459905 -000
05	-4443666392 -000	-2707876748 -000	+2303615355 -000	+5622802818 -001
06	+2914110039 -000	+9370007773 -001	-4870439032 -000	-3869149147 -000
07	-4997677944 -000	-4847634690 -000	+3469918385 -000	+1400464332 -000
08	+4436195302 -000	+2693450358 -000	-4863945533 -000	-6150461778 -000
09	-4765966667 -000	-6511807448 -000	+4933360386 -000	+4186393630 -000
10	+4789483230 -000	+6500676242 -000	-4597173491 -000	-6966213604 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
11	-4475217932 -000	-7229693384 -000	+3458355085 -000	+8611063577 -000
12	+1606305485 -000	+9734953300 -000	-4349194657 -000	-7466679122 -000
13	-2371398615 -000	-5401809258 -000	-1290069286 -000	+9828564159 -000
14	-1694160573 -000	+9704234266 -000	-2058924101 -001	-9995592584 -000
15	+3220542456 -000	-8817420073 -000	-2220508848 -000	+9479117113 -000
16	-3913549019 -000	+8111934149 -000	+4998219198 -000	-5133434984 -000
17	+4834911660 -000	-3725782878 -000	-4653253497 -000	+6829544195 -000
18	-3894560368 -000	+1864334271 -000	+3651729124 -000	-1504612113 -000
19	+1882677723 -000	-3679891415 -001	+7213226237 -001	+5230420570 -002
20	+2194057633 -000	+5071043788 -001	+6345690359 -001	-4043125474 -002
21	-4758017305 -000	-3494672455 -000	+4437721947 -000	+2696388932 -000
22	+4265496843 -000	+7600742374 -000	-2181021619 -000	-9499230249 -000
23	-1861710768 -000	-9640477685 -000	+2799566745 -000	+9149490055 -000
24	-3473392514 -000	+8596602001 -000	-1314235509 -000	-9824186696 -000
25	+1479372062 -000	-2238657572 -001	+7566920925 -001	+5758076671 -002
26	+1500439180 -000	+2304421305 -001	-2087346902 -000	-4565450463 -001
27	-2605389060 -000	-7324541235 -001	+1833681668 -000	+3483754654 -001
28	-2360248485 -000	+5921403045 -001	-48807723120 -000	-3946357384 -000
29	+1920647436 -001	-3691401690 -003	-1224853568 -001	+1500491400 -003
30	-1218398048 -002	+14844496007 -005	-1579785975 -002	-2495729952 -005
31	-1591581854 -002	-2533139212 -003	+1703068129 -002	+2900917584 -005
32	-4980619120 -002	+2480718216 -004	-1602309281 -002	-2588029767 -005
33	+1841060734 -003	-33889504737 -007	-3936675431 -003	+1544741582 -006
34	-2467913067 -004	+6090594900 -009	+2836841694 -004	-8047670792 -009
35	+3679145577 -005	-1353611215 -010	-3281722766 -005	+1076970428 -010
36	-5467586392 -006	+2939400069 -012	+4121514794 -006	-1698689416 -012
37	+7980540666 -007	-6361678180 -014	-5339727405 -007	+2851268869 -014
38	-1274954136 -007	+1625509046 -015	+8410890022 -008	-7074329540 -016
α=25.5				
01	-2456805625 -000	-6452201313 -001	+8462169012 -001	+7212855729 -002
02	+9095602671 -001	+8342597732 -002	-2815719094 -000	-8682054764 -001
03	-3291653363 -000	-1236355736 -000	+1000760588 -000	+1011758304 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
04	+1306042960 -000	+1735881043 -001	-3868570893 -000	-1832699637 -000
05	-439237878 -000	-2551113491 -000	+1647447831 -000	+2782039183 -001
06	+2481249751 -000	+6591015128 -001	-4800872132 -000	-3602993635 -000
07	-4959242682 -000	-4362887735 -000	+3243558910 -000	+1194829096 -000
08	+4341364003 -000	+2519564835 -000	-4983102953 -000	-5410712780 -000
09	-4970800538 -000	-5339575799 -000	+4927208372 -000	+4149930780 -000
10	+4799359163 -000	+6402208989 -000	-4950936679 -000	-5698731731 -000
11	-4807031747 -000	-6375661958 -000	+3496429175 -000	+8574210834 -000
12	+1936614399 -000	+9609720679 -000	-4608375723 -000	-6939012684 -000
13	-2609635113 -000	-9227652828 -000	-8064441255 -001	+9955986192 -000
14	-7848505706 -001	+9938016773 -000	-2346798977 -001	+9994489907 -000
15	+3014831086 -000	-8988833614 -000	-9300651961 -001	+9912736275 -000
16	-3495859272 -000	+8574768248 -000	+4986394338 -000	-5368607585 -000
17	+4970943747 -000	-4461745123 -000	-4806269093 -000	+6944809707 -000
18	-4143590652 -000	+2201668974 -000	+4597839683 -000	-3035544741 -000
19	+2479604945 -000	-6581617577 -001	+5591346906 -001	+3136151465 -002
20	+1518369893 -000	+2361199774 -001	+7467328564 -001	-5607544133 -002
21	-4501407613 -000	-2823459273 -000	+3114301350 -000	+1088334483 -000
22	+4560494637 -000	+7049830909 -000	-2438183303 -000	-936523362 -000
23	-2357005372 -000	-9400594743 -000	+2799646664 -000	+9142701850 -000
24	-2304516636 -000	+9394778782 -000	-2249843292 -000	-9465221752 -000
25	+2326210285 -000	-5740824999 -001	-2057021894 -001	+4233131008 -003
26	+1289037565 -000	+1690185099 -001	-2056294415 -000	-4424070736 -001
27	-2339209717 -000	-5809392507 -001	+1812744566 -000	+3401762758 -001
28	-3801183502 -000	+1751769095 -000	-3140560547 -000	-1109385720 -000
29	+2495124838 -001	-6229528652 -003	-1901675616 -001	+3617678905 -003
30	-2081851713 -002	+4334125332 -005	-1163251002 -002	-1353154723 -005
31	-1318876754 -002	-1739438915 -005	+1700474172 -002	+2891620768 -005
32	+1681985948 -000	+2913990108 -001	-1422360106 -002	-2051659679 -005
33	+2398576794 -003	-5753170959 -007	-6402309915 -003	+4098947372 -006
34	-3088199925 -004	+9536978768 -009	+3735700531 -004	-1395545845 -008
35	+4582783927 -005	-2100190847 -010	-4211471109 -005	+1773648886 -010
36	-6830115326 -006	+4666047527 -012	+5263330949 -006	-2770265261 -012

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
37	+998756657 -007	-9975148751 -014	-6775701465 -007	+4591019026 -014
38	-1547751572 -007	+2395534925 -015	+1010539806 -007	-1021190698 -015
α=25.6				
01	-2412200641 -000	-6203553683 -001	-1531091451 -001	+2344790836 -003
02	-1901295777 -002	+3614931096 -005	-2758622496 -000	-8298678766 -001
03	-3205189311 -000	-1162453715 -000	+1724536683 -001	+2974911780 -003
04	+6330694380 -001	+4023961398 -002	-3762191298 -000	-1706686023 -000
05	-4213698812 -000	-2308394090 -000	+1148644132 -000	+1337266149 -001
06	+2159419921 -000	+4903541599 -001	-4666999723 -000	-3204240839 -000
07	-4833935011 -000	-3722042820 -000	+3099363619 -000	+1076488159 -000
08	+4275417813 -000	+2407548933 -000	-4968678636 -000	-4441204412 -000
09	-4969399624 -000	-4447670938 -000	+4925899149 -000	+4142329083 -000
10	+4830166569 -000	+6292087828 -000	-4970212723 -000	-4453036228 -000
11	-4962210130 -000	-5613572048 -000	+3577827234 -000	+8492739104 -000
12	+2347863277 -000	+9414469175 -000	-4750701580 -000	-6559113384 -000
13	-2897738426 -000	-9074691655 -000	+2007395571 -001	+9995968746 -000
14	+2005638222 -001	+9995975701 -000	-2384064964 -001	-9994913009 -000
15	+2767748724 -000	-9164080981 -000	+2003798700 -001	+9995983187 -000
16	-3089783773 -000	+8931060457 -000	+4946158241 -000	+5731791437 -000
17	+4992546864 -000	-5272002665 -000	-4581604602 -000	+7002223599 -000
18	-4365991135 -000	+2503173901 -000	+4984053775 -000	-4800991206 -000
19	+3002915911 -000	-1002188593 -000	+2963978089 -001	+8792897612 -003
20	+8017739927 -001	+6470279870 -002	+8039980806 -001	-6506463191 -002
21	-4141192190 -000	-2198120760 -000	+1584620886 -000	+2577456152 -001
22	+4790684262 -000	+6431553134 -000	-2806810743 -000	-9137851323 -000
23	-2806795398 -000	-9137861732 -000	+2801030390 -000	+9141766396 -000
24	-1268538528 -000	+9831114633 -000	-2806779434 -000	-9137872561 -000
25	+3247868063 -000	-1198506469 -000	-1694782242 -000	+2998986731 -001
26	+1045117033 -000	+1104468109 -001	-2003948641 -000	-4191490588 -001
27	-2129088529 -000	-4759551238 -001	+1802689350 -000	+3362771188 -001
28	-8630954600 -000	+6885274441 -000	-2362864222 -000	-5935419353 -001
29	+3245582584 -001	-1044492584 -002	-2932053297 -001	+8604339989 -003

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
30	-3138394520 -002	+9649617184 -005	-5726427940 -003	-3270198764 -006
31	-1092109369 -002	-1106935349 -005	+1689210493 -002	+2853440229 -005
32	+5603061520 -002	+319528400 -004	-1399233041 -002	-1793546353 -005
33	+3174684605 -003	-1007002333 -006	-1219993293 -002	+1488385048 -005
34	-3872275190 -004	+1499451514 -008	+4960914097 -004	-2460670011 -008
35	+5704186101 -005	-3253773901 -010	-5439429708 -005	+2926188642 -010
36	-8488826737 -006	+726021318 -012	+6684602835 -006	-4468391496 -012
37	+1210808310 -006	-1466056761 -013	-8229401623 -007	+6772305092 -014
38	-1509736843 -007	+2279305331 -015	+8463097337 -008	-7162401641 -016
α=25.7				
-01	-2311249414 -000	-5662514970 -001	-9249155622 -001	+920338754 -002
02	-7508381668 -001	+5669725315 -002	-2638709866 -000	-7529763077 -001
03	-3047350539 -000	-1035954756 -000	-4584683346 -001	+2106368927 -002
04	+1316206122 -001	+1732698781 -003	-3573726763 -000	-1503076062 -000
05	-3973210437 -000	-1964608949 -000	+8014405941 -001	+6464863760 -002
06	+1938276439 -000	+3908779295 -001	-4417531352 -000	-2657903340 -000
07	-4554995882 -000	-2937859136 -000	+3020374329 -000	+1015362134 -000
08	+4229977794 -000	+2334050287 -000	-4708279682 -000	-3317114844 -000
09	-4723667760 -000	-3360804189 -000	+4925631638 -000	+4140841699 -000
10	+4860606724 -000	+6149544720 -000	-4739282589 -000	-3406513081 -000
11	-4999975040 -000	-4984200292 -000	+3718569870 -000	+8342489817 -000
12	+2841164380 -000	+9114338954 -000	-4826414261 -000	-6306034236 -000
13	-3076600915 -000	-8941366416 -000	+1290168153 -000	+983079685 -000
14	+1177918861 -000	+9859270237 -000	-2413719667 -001	-9994170568 -000
15	-2470730447 -000	-9346894424 -000	+1071477828 -000	+9883844321 -000
16	-2711353298 -000	+9201019326 -000	+4839420265 -000	-6256985108 -000
17	+4871986218 -000	-6124166513 -000	-4572449310 -000	+7023496064 -000
18	-4563356914 -000	+2956529005 -000	+4907832899 -000	-5955602583 -000
19	+3451494551 -000	-1302378491 -000	-1041167797 -001	+1084147918 -003
20	-6195678628 -002	+3838790724 -004	+8263974322 -001	-6876614989 -002
21	-3695756283 -000	-1632302639 -000	+2815722488 -001	+7934588892 -003
22	+4941710846 -000	+5761245027 -000	-3306680368 -000	-8750443358 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
23	-3218673160	-6820243419	+2002524967	+9140751853
24	-2840412241	+9991879951	-3143617643	-8888144576
25	+4195584722	-2109850708	-3689236495	+1618614345
26	+7574858015	+5771153601	-1920627450	-3837203976
27	-1952212264	-3908633216	+1799179089	+3349218003
28	+4306295662	+7540830138	-1994479808	-4150190514
29	+4247165985	-1807107184	-4593952555	+2114912860
30	-4438842616	+1970371197	+2550739188	-6506270816
31	-7706505243	-5939025823	+1662097811	+2762578763
32	+3069227797	+9395709712	-1287809147	-1658452972
33	+4298006930	-1047266694	-3830750910	+1467486786
34	-4809511757	+2371214476	+6659974696	-4435526309
35	+7105474372	-5048776595	-6967277984	+4854296240
36	-1059161702	+1121823510	+3541569739	-7295841335
37	+1514187748	-2292764534	-1047902183	+1088098983
38	-1846906293	+3411062890	+1029861918	-1060615568
α=25.8				
01	-2125094395	-4740775732	-1541844674	+2436658023
02	-1280586364	+1667714140	-2425720822	-6278290867
03	-2785388900	-8476983883	-9020128267	+8203569953
04	-2152696088	+4636249927	-3264627536	-1212889353
05	-3890636374	-1520441057	+5805739399	+3382099594
06	+1797800101	+3343902009	-3904830735	-1979880130
07	-4054433926	-2073984559	+2886860981	+9901789699
08	+4194575932	+2270689146	-4138320555	-2193881151
09	-4275235044	-2407247537	+4922514792	+4123160139
10	+4908542949	+5951948607	-4397271217	-2620082804
11	-4974156944	-4492226619	+3930586449	+8090386743
12	+3397837810	+8668064649	-4865134063	-6153460268
13	-3224325485	-8821482073	+2490898705	+933568924
14	+2064421613	+9553917378	-2638140207	-9993039375
15	+2104864733	-9535365976	+1690009826	+9705727030

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
16	-2366251142	+944640227	+4500910494	-6966828405
17	+4597190458	-6906173930	-4570752041	+7026879855
18	-4733944351	+3300723482	+4597490422	-6965472436
19	+3828759431	-1784319475	-6857276294	+4724545142
20	-6805597804	+4659269057	+8306665121	-6948348078
21	-3174976495	-1137410998	-6749151850	+4376045254
22	+4999737833	+5051202190	-3929439145	-8091846692
23	-3597187580	-8472785860	+2812940889	+9133606452
24	+5890676622	+9965178690	-3349906369	-8712250962
25	+4795415110	-3504875058	-4996036930	+4000864662
26	+4127570234	+1706598071	-1793554384	+3327504155
27	-1793594005	-3327716417	+1798714473	-3347426384
28	+4478170103	+2776041238	-1793634743	-3327872973
29	+5621855094	-3170575766	-736951671	+5713204750
30	-6048348326	+3659395578	+1408616776	-1084205156
31	-6572442046	-2090723059	+1610472524	+2593628475
32	+2186684649	+4781612611	-1260966057	-1590037923
33	+6019941672	-3623971079	+6446412302	+4155795858
34	-6146076612	+3777425780	+9073069614	-8232052016
35	+885397408	-7841806314	-8990415688	+8097148474
36	-1322534335	+174907065	+1093577359	-1195911438
37	+1910311700	-3649290796	-1352564772	+1820431459
38	-2442177918	+5964232973	+1438851449	-2070293489
α=25.9				
01	-1818516069	-3424259983	-1941775848	+3924511337
02	+1638233991	+2759985830	-2081843337	-4540206425
03	-2377889293	-6016318354	-1191635254	+1440752248
04	-4378586302	+1920891624	-2784604085	-8471720371
05	-3010900782	-1008198842	+4558809813	+2082611962
06	+1715237234	+3034096166	-3298207449	-1242097975
07	-3304940210	-1248017829	+2979125977	+9844292537
08	+4157699349	+2222688646	-3312810514	-1254972163

n	R(a _n)	I(a _n)	R(b _n)	I(b _n)
09	-3742021797 -000	-1000023677 -000	+4911995790 -000	+4086052422 -000
10	+4000020100 -000	+5070203750 -000	-4036079600 -000	-2076259537 -000
11	-4002239700 -000	-4122178121 -000	+6213046956 -000	+7691273979 -000
12	+3970269400 -000	+0039242120 -000	-4033262507 -000	-6074036015 -000
13	+3390010390 -000	-0709023310 -000	+3994083212 -000	+8475166701 -000
14	+2009617201 -000	+0190600670 -000	-3272809959 -001	-9989277228 -000
15	+1600079467 -000	-0710011847 -000	+2105024228 -000	+9535116394 -000
16	-2030725900 -000	+0999701477 -000	+4113331290 -000	-7042623044 -000
17	+4176879301 -000	-7700309927 -000	-4369793184 -000	+7029036798 -000
18	+0018099006 -000	+3070000817 -000	+4236722117 -000	-7659210599 -000
19	+4140000479 -000	-2197000271 -000	-1489803294 -000	+2258615974 -001
20	-1403900490 -000	+2011393111 -001	+8319186369 -001	-6969476416 -002
21	-2989032120 -000	-7230791250 -001	-1229556192 -000	+1300074403 -001
22	+4493330175 -000	+6310070040 -000	-4503723078 -000	-7004224008 -000
23	-3000000133 -000	-8030700049 -000	+2841776996 -000	+9113916127 -000
24	+1332000103 -000	+0319100000 -000	-3474413639 -000	-8995619191 -000
25	+4492211400 -000	-5238870085 -000	-3621739264 -000	+8447127226 -000
26	+5020160020 -000	+6300000000 -000	-1600970356 -000	-2692401490 -001
27	+1024000100 -000	-2770000039 -001	+1798146551 -000	+3345237128 -001
28	+3452114402 -000	+1393870038 -000	-1475754322 -000	-2891776242 -001
29	+7382071435 -001	-3752079582 -002	-1307673307 -000	+1306926668 -001
30	-8020007007 -002	+4430470000 -004	+3016124092 -002	-9097087278 -003
31	+9330001074 -004	+2001788814 -008	-1023480223 -004	+2321052220 -003
32	-1700000000 -002	+2870000000 -005	-1248849368 -002	-1590676954 -003
33	+6910000000 -003	-7000000000 -008	+2188478755 -002	+4702326550 -003
34	+7000000000 -004	+2780000000 -008	+3261000399 -003	-1590121928 -007
35	+5100000000 -004	-7200000000 -008	-1166198872 -004	+1300018070 -009
36	-1038000000 -003	+7700000000 -011	+2035844981 -005	-1971001907 -011
37	+2000000000 -002	-4800000000 -015	-1777488899 -006	+3159304307 -013
38	-4500000000 -007	+2000000000 -014	+2870101062 -007	-0307110999 -013

n=260

n	R(a _n)	I(a _n)	R(b _n)	I(b _n)
03	-1778990032 -000	-3271890210 -001	-1364629430 -000	+1898246894 -001
04	-5670373942 -001	+3236000536 -002	-2001561175 -000	-4536914359 -001
05	-2193291505 -000	-3067303249 -001	+3902665397 -001	+1508686687 -002
06	+1667522539 -000	+2303988934 -001	-2330080680 -000	-3792044227 -001
07	-2360906668 -000	-5924928015 -001	+2978176940 -000	+9837250469 -001
08	+4106672173 -000	+2147765144 -000	-2367981522 -000	-6071029775 -001
09	-3107829735 -000	-1131550543 -000	+4887289039 -000	+3944349330 -000
10	+4991592965 -000	+5289827008 -000	-3774677693 -000	-1721004952 -000
11	-4866004959 -000	-3850219255 -000	+4542157385 -000	+7090168540 -000
12	+4481343137 -000	+7217550858 -000	-4890068092 -000	-6042705186 -000
13	-3407328706 -000	-8583090643 -000	+4401077638 -000	+7372870769 -000
14	+3389009412 -000	+879906432 -000	-4559327694 -001	-9879169147 -000
15	-1087618061 -000	-9800275304 -000	+2370916727 -000	+9402130616 -000
16	-1764131999 -000	+9678444050 -000	+3274407743 -000	-8778697701 -000
17	+3649917288 -000	-8417324081 -000	-4561999872 -000	+7046512152 -000
18	-4969971073 -000	+4417656974 -000	+3918739626 -000	-8104132946 -000
19	+4395224046 -000	-2016304210 -000	-2490954499 -000	+6696888061 -001
20	-206899216 -000	+4563939980 -001	+6450000123 -001	-7191984987 -002
21	-1951128077 -000	-3964036635 -001	-1761709332 -000	+3266431819 -001
22	+4795289812 -000	+3583937139 -000	-4987164922 -000	-3398030668 -000
23	-425632802 -000	-7624802764 -000	+2899926789 -000	+0073134514 -000
24	+1061403797 -000	+9599227603 -000	-3547516371 -000	-8529510709 -000
25	+5480959557 -000	-7004930749 -000	-7701227365 -001	+994039122 -000
26	-1541954954 -001	+2659997860 -002	-1309949527 -000	-1746469312 -001
27	-1490105848 -000	-2272036956 -001	+1794321316 -000	+3330012083 -001
28	+2906863230 -000	+8621842932 -001	-1004530028 -000	-2644474745 -001
29	+1033950665 -000	-1122151232 -001	-3114350068 -000	+1088373086 -000
30	-1056370562 -001	+118060223 -003	+5268620247 -002	-2775912983 -004
31	+3327539391 -003	-1107291960 -006	+1387295332 -002	+1924592596 -005
32	+1420789002 -002	-2018645459 -005	-1245289826 -002	-1550749154 -005
33	+1400229291 -002	-2132262444 -005	+1465276106 -002	+2147012300 -005
34	-9946060439 -004	+9892411908 -008	+1803230960 -003	-3251070847 -007
35	+1378741673 -004	-1900928998 -009	-1317320885 -004	+2302286942 -009
36	-2066290150 -005	+4269554977 -011	+1802402468 -005	-3248654651 -011

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
37	+3106157523 -006	-9649214339 -013	-2322271017 -006	+5392942665 -013
38	-4970330423 -007	+2470418446 -014	+3471447205 -007	-1205064567 -014
39	+1235046653 -007	-1525399739 -015	-9527956562 -008	+9356432129 -015
α=26.1				
01	-6924766472 -001	-4679642798 -002	-2344417588 -000	+5836999495 -001
02	-1991019309 -000	+4135153643 -001	-8309583816 -001	-6953266229 -002
03	-9556194881 -001	-9217099803 -002	-1454641900 -000	+2162758292 -001
04	-6347280927 -001	+4045160842 -002	-1131036645 -000	-1296045762 -001
05	-1152029750 -000	-1345270060 -001	+3811139032 -001	+1454593914 -002
06	+1633901011 -000	+2744981764 -001	-1178044936 -000	-1407603344 -001
07	-1350332377 -000	-1857916049 -001	+2965268129 -000	+9741851847 -001
08	+4026688273 -000	+2035910092 -000	-1526214706 -000	-2386274384 -001
09	-2679344365 -000	-7704938969 -001	+4836180798 -000	+3730608291 -000
10	+4094866382 -000	+4773483229 -000	-3570969691 -000	-1500260656 -000
11	-4814777046 -000	-3651696615 -000	+4844551495 -000	+6237061377 -000
12	+4843518775 -000	+6241098675 -000	-4891332935 -000	-6036755594 -000
13	-3628743039 -000	-8439799997 -000	+4042370174 -000	+6245572619 -000
14	+3815761870 -000	+8231092914 -000	-6775024233 -001	-9553086409 -000
15	+4069694302 -001	-9983410074 -000	+2530273486 -000	+9312506948 -000
16	-1490726579 -000	+9772602472 -000	+2042801461 -000	-9563656679 -000
17	+3056469892 -000	-8957018055 -000	-4539092470 -000	+7096816344 -000
18	-4999946940 -000	+5023035732 -000	+3677872966 -000	-8387218702 -000
19	+4598892247 -000	-3037809862 -000	-3612042719 -000	+1542667387 -000
20	-2711291301 -000	+7939406705 -001	+8656869756 -001	-7906933780 -002
21	-1271520776 -000	-1643785387 -001	-2038892681 -000	+4345956762 -001
22	+4523923310 -000	+2870653171 -000	-4698052547 -000	-3286771695 -000
23	-4527473381 -000	-7121788130 -000	+3000242507 -000	+8999819123 -000
24	+2495787931 -000	+9326936143 -000	-3586934283 -000	-8483379170 -000
25	+3626696690 -000	-3441957472 -003	+1502789503 -000	+8004986300 -000
26	-1133797924 -000	+1301486548 -001	-8654860131 -001	-7547697596 -002
27	-1328918373 -000	-1793669215 -001	+1783759924 -000	+3200043314 -001
28	+2334240598 -000	+6105195590 -001	-1501810075 -000	-2501842865 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
29	+1533863492 -000	-2410359651 -001	+2573990028 -000	+9400889349 -000
30	-1373873764 -001	+1867885529 -003	+8462419265 -002	-7161766878 -004
31	+8469119054 -003	-7172602886 -006	+1183761605 -002	+1401293499 -005
32	+1187894202 -002	+1411094626 -005	-1244973316 -002	-154973408 -005
33	+3049601485 -002	-9300155693 -005	+1191843734 -002	+1420493501 -005
34	-1279495691 -003	+1637109759 -007	+2602563171 -003	-7249636944 -007
35	+1722309097 -004	-2966348622 -009	-1983414422 -004	+335932765 -009
36	-2573945745 -005	+6625196685 -011	+2308839767 -005	-5330741062 -011
37	+3879967114 -006	-1505414477 -012	-2960679366 -006	+8765590607 -013
38	-6191663368 -007	+3833669519 -014	+4368989134 -007	-1908806601 -014
39	+1492762064 -007	-2228340965 -015	-1182339466 -007	+1421661716 -015
α=26.2				
01	+2004097369 -001	-4018020714 -003	-2419097390 -000	+6241609016 -001
02	-2053296595 -000	+4410557044 -001	+1215554373 -001	-1477790822 -003
03	+7841419454 -002	-6149164025 -004	-1490553565 -000	+2273440619 -001
04	-6644843184 -001	+4435063886 -002	+1868140456 -002	-3489660942 -005
05	+1311885729 -002	-1721047129 -005	+3798043153 -001	+1444600048 -002
06	+1591475435 -000	+2600415678 -001	+6555203233 -003	-4297070787 -006
07	-4111497020 -001	-1693308066 -002	+2920708950 -000	+9417418474 -001
08	+3898990017 -000	+1869769220 -000	-8224193768 -001	-6810117297 -002
09	-2266988293 -000	-5234829364 -001	+4735956811 -000	+3396655651 -000
10	+4920264182 -000	+4110617964 -000	-3440243022 -000	-1371678977 -000
11	-4770777010 -000	-3503441793 -009	+4998363613 -000	+5127911019 -000
12	+4996041591 -000	+5198919206 -000	-4891717925 -000	-6034937576 -000
13	-3791288417 -000	-8299774869 -000	+4992750517 -000	+5269151059 -000
14	+4129649994 -000	+7824720433 -000	-1022949194 -000	-9094239963 -000
15	-3861265924 -001	-9935068339 -000	+2616594483 -000	+9280684616 -000
16	-1220756291 -000	+8848685819 -000	+5562102507 -001	-986966719 -000
17	-2454943064 -000	-9361142035 -000	-4490349869 -000	+719271254 -000
18	-4952293398 -000	+5689050185 -000	+3511264537 -000	-3559637825 -000
19	+4475901199 -000	-3462997654 -000	-4543524132 -000	+2924799039 -000
20	-3263488338 -000	+1211077610 -000	+5718786500 -001	-9536424482 -002

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
21	-5637491058 -001	-3188296076 -002	-2209744111 -000	+5147986700 -001
22	+4143619307 -000	+2201711603 -000	-3457906935 -000	-1983123762 -000
23	-4749677554 -000	-6592230207 -000	+3197869533 -000	+0876583293 -000
24	+2954750229 -000	+9033540778 -000	-3604644875 -000	-8464831526 -000
25	+2372902545 -000	-9401276197 -000	+2622827475 -000	+9256950499 -000
26	-1875529657 -000	+3690902972 -001	-1746495434 -001	-9051177266 -003
27	-1151285801 -000	-1343509164 -001	+1762301939 -000	+3200663307 -001
28	+2108356667 -000	+4662969673 -001	-1337310000 -000	-2420000108 -001
29	+2410699593 -000	-6195068391 -001	+3437752031 -000	+1369916731 -000
30	-1776497072 -001	+3167616406 -003	+1360104420 -001	-1711490072 -003
31	+1470839911 -002	-2163372937 -003	+0869085973 -003	+7901591182 -006
32	+9848020513 -003	+9698360192 -006	-1243492521 -002	-1540276039 -005
33	+2910049975 -001	-8475574376 -003	+1056473184 -002	+1116136832 -005
34	-1664077482 -003	+2760153938 -007	+4321161130 -003	-1867244360 -006
35	+2154517873 -004	-4641947261 -009	-2608937449 -004	+6806594603 -009
36	+3202179556 -005	+1023393389 -010	+2957701076 -005	-8747995636 -011
37	+4308372465 -006	-2312044572 -012	-3739973657 -006	+1998740292 -012
38	-7369558519 -007	+5422199396 -014	+5155494600 -007	-2657912513 -014
39	+1498891367 -007	-2128364017 -015	-1087248863 -007	+1182110087 -015
α=26.3				
01	+1253544816 -000	-1596874699 -001	-2447153360 -000	+6397689467 -001
02	-2075804741 -000	+4512601002 -001	+1230739309 -000	-1538385548 -001
03	+1229155486 -000	-1534366000 -001	-1497685917 -000	+2295766760 -001
04	-6814440642 -001	+4665426329 -002	+1227027639 -000	-1528974457 -001
05	+1143622246 -000	-1325439747 -001	+3705879001 -001	+1375245215 -002
06	+1518201967 -000	+2360664505 -001	+10449219912 -000	-1113259808 -001
07	+3690323601 -001	-1363708928 -002	+2822003797 -000	+8724053575 -001
08	+3698083329 -000	+1634488365 -000	-3001829086 -001	-9019112290 -003
09	-1991320037 -000	-4136458493 -001	+45446625413 -000	+2919567983 -000
10	+4706657734 -000	+3312583929 -000	-3368077647 -000	-1304590264 -000
11	-4731744543 -000	-3384268853 -000	+4867225856 -000	+3655398547 -000
12	+4493773617 -000	+4201164077 -000	-4895636830 -000	-6016238159 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
13	-3902394387 -000	-8023331772 -000	+4976452411 -000	+6513313052 -000
14	+4344899440 -000	+7474237036 -000	-1322306192 -000	-9762623040 -000
15	-1259879034 -000	-5836667863 -000	+2652059430 -000	+9236021864 -000
16	-9410468573 -001	+9910044652 -000	-9070252531 -001	-9917042331 -000
17	+1634751955 -000	-9643263430 -000	-4399780553 -000	+7375274965 -000
18	-4799031561 -000	+6403316121 -000	+3407848271 -000	-8650766220 -000
19	+4876400841 -000	-3855140333 -000	-4987362756 -000	+4644735000 -000
20	-3735509781 -000	+1676452694 -000	+1124794298 -000	-1281568660 -001
21	+1580901374 -001	-2499874038 -003	-2308105162 -000	+5646138199 -001
22	+3604340713 -000	+1590146511 -000	-1645494349 -000	-2789226918 -001
23	-4909589372 -000	-5946536698 -000	+3586629473 -000	+6675651256 -000
24	+3353685968 -000	+8703204101 -000	-3610292089 -000	-8439160469 -000
25	+1077440887 -000	-9082530672 -000	+3308807931 -000	+8747688833 -000
26	-2732239805 -000	+8131834317 -001	+9121908329 -001	-0391335659 -002
27	-9490460027 -001	-9089517654 -002	+1724633176 -000	+3068517590 -001
28	+1894386370 -000	+3727653739 -001	-1524653805 -000	-2381273974 -001
29	+4170829750 -000	-2247432360 -000	+2278949734 -000	+5495631543 -001
30	-2304854515 -001	+5315179442 -003	+1996740349 -001	-3980562880 -003
31	+2233444621 -002	-4988299752 -005	+4704733707 -003	+2219452410 -006
32	+7884189323 -003	+6216647980 -006	-1236192936 -002	-1528179308 -005
33	-4752291421 -002	-2258478378 -004	+9829411952 -003	+9661743251 -006
34	-2197082125 -003	+487170090 -007	+7991605021 -003	-6386579147 -006
35	+2701083068 -004	-7295849733 -009	-3460235514 -004	+1197322980 -008
36	-3906287435 -005	+1589048748 -010	+3797942755 -005	-1442436914 -010
37	+5982834920 -006	-3579431300 -012	-4754715282 -006	+2260731736 -012
38	-9014749177 -007	+8126570255 -014	+6350800169 -007	-4033273895 -014
39	+1602725249 -007	-2568728220 -015	-1144189023 -007	+1309168518 -015
α=26.4				
01	+2351861160 -000	-5876594500 -001	-2451761833 -000	+6423786409 -001
02	-2081718760 -000	+4556360392 -001	+2351702250 -000	-5875747560 -001
03	+2336239461 -000	-5793662050 -001	-1494953070 -000	+2301320259 -001
04	-7091109742 -001	+5053925904 -002	+2316067212 -000	-5687662361 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
05	+2101674735	-000	-4631549170	-001
06	+1389570926	-000	+1862354080	-000
07	+9650462586	-001	-9402515603	-002
08	+3339965725	-000	+1324653874	-000
09	-1780583010	-000	-5277842748	-001
10	+4291593906	-000	+2434415503	-000
11	-4692822479	-000	-3274480399	-000
12	+4714697418	-000	+3335179206	-000
13	-4204062118	-000	-7706632920	-000
14	+4499880885	-000	+7178695410	-000
15	-2133844423	-000	-8512311413	-000
16	-6373949018	-001	+9959214083	-000
17	+1308367523	-000	-9823782270	-000
18	-4318603684	-000	+7140612232	-000
19	+4956149428	-000	-4339255799	-000
20	-4124922294	-000	+2174222922	-000
21	+8786144858	-001	-7780165109	-002
22	+3100406442	-000	+1077312128	-000
23	-4992185182	-000	-5278440818	-000
24	+3705262719	-000	+8357235217	-000
25	-9393299732	-002	-9999117396	-000
26	-3649952706	-000	+1582713757	-000
27	-7128406201	-001	-5107504204	-002
28	+1722309134	-000	+3059933756	-001
29	+1734523964	-000	-9689501762	-000
30	-2997571229	-001	+8949521656	-003
31	+3170808175	-002	-1005412555	-004
32	+5828690882	-003	+3397364654	-006
33	-2367673513	-002	-5646672511	-005
34	-2963400114	-003	+8781776598	-007
35	+3395296029	-004	-1152803511	-008
36	-4960632046	-005	+2460787025	-010
37	+7416858695	-006	-3540979275	-012
38	-1850080056	-006	+1160585886	-013
39	+1506119573	-007	-2263995363	-015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=26.5				
01	+3327443384	-000	-1267960272	-000
02	-2093063118	-000	+4591755394	-001
03	+329037838	-000	-1200617995	-000
04	-7714868785	-001	+5937773467	-002
05	+2828027184	-000	-8766200460	-001
06	+1177701626	-000	+1406771172	-001
07	+1392758700	-000	-1978988784	-001
08	+2951727932	-000	+9496948359	-001
09	-1655382226	-000	-2750105846	-001
10	+3645502479	-000	+1577966732	-000
11	-4647223269	-000	-3155192176	-000
12	+4408432659	-000	+2640821857	-000
13	-4448785217	-000	-7282172243	-000
14	+4611175695	-000	+6933147371	-000
15	-2990257115	-000	-9007288668	-000
16	-2946196346	-001	+9991312389	-000
17	+8172987529	-001	-9932750028	-000
18	-4095000655	-000	+7863248804	-000
19	+4906051238	-000	-4801324187	-000
20	-4433936990	-000	+2689112118	-000
21	+1581347506	-000	-2586530732	-001
22	+2468821682	-000	+6520212156	-001
23	-4981581523	-000	-4371227814	-000
24	+4016407524	-000	+7977997769	-000
25	-1080051103	-000	-9881955526	-000
26	+4479101876	-000	+2777918447	-000
27	-4314737923	-001	-1805175210	-002
28	+1574082699	-000	+2342372942	-001
29	-4900469020	-000	-4007325101	-000
30	+3932962267	-001	+1549219297	-002
31	+4328850334	-002	-1873929678	-004
32	+3551476378	-003	+1261298603	-006

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
05	+2191674735	-000	-4651949170	-001	+3292410600	-001	+1009479678	-002
06	+1369570526	-000	+1909722053	-001	+1862354080	-000	-3597960460	-001
07	+9650662585	-001	-3402515663	-002	+2641395835	-000	+7546402988	-001
08	+3399965725	-000	+1324693874	-000	+5008233764	-002	-3379671761	-004
09	-1750588910	-000	-3277942748	-001	+4205824763	-000	+2296106867	-000
10	+4291593506	-000	+2434419603	-000	-3337067193	-000	-1276963018	-000
11	-4692822479	-000	-3274480599	-000	+4392267605	-000	+2610061001	-000
12	+4714697418	-000	+3335179206	-000	-4907276710	-000	-5958494662	-000
13	-4204062118	-000	-7706632920	-000	+4594343329	-000	+3977550287	-000
14	+4499800885	-000	+7179695410	-000	-2191739906	-000	-9494005275	-000
15	-215384423	-000	-9512311413	-000	+2665874045	-000	+9230025492	-000
16	-6373349918	-001	+9999214083	-000	-2109610570	-000	-9393150226	-000
17	+1308367523	-000	-9825782270	-000	-4241760323	-000	+7647102526	-000
18	-4918603684	-000	+7140612232	-000	+3352182311	-000	-8709634747	-000
19	+4956149428	-000	-4339255799	-000	-4823195267	-000	+6318026036	-000
20	-4124922294	-000	+2174228282	-000	+1369918011	-000	-1013284100	-001
21	+9796144858	-001	-7780165199	-002	-2358000673	-000	+9909374200	-001
22	+3100406442	-000	+1077312158	-000	+7697244041	-002	-5063603675	-004
23	-4992185182	-000	-5279440818	-000	+3716671989	-000	+8351255512	-000
24	+3705262719	-000	+8357235217	-000	-3610741017	-000	-6458691067	-000
25	-9393299732	-002	-9999117596	-000	+3699961609	-000	+8363076600	-000
26	-3649952706	-000	+1582713797	-000	+2558377205	-000	-7041059035	-001
27	-7128406201	-001	-5107504204	-002	+1663584911	-000	+2848663595	-001
28	+1722309134	-000	+3059983756	-001	-1519393745	-000	-2364464263	-001
29	+1734523964	-000	-9689501762	-000	+1813590115	-000	+3405014035	-001
30	-2997571229	-001	+8943521656	-003	+3072786383	-001	-9450948181	-003
31	+3170808175	-002	-1005412555	-004	-1156483611	-003	+1337454358	-007
32	+5828600682	-003	+3347366494	-006	-1217864727	-002	-1433196692	-005
33	-2366763513	-002	-5696672511	-005	+9423175879	-003	+8878632232	-006
34	-2993406114	-003	+8781778568	-007	+2219019910	-002	-4424073601	-005
35	+3395296029	-004	-1192803511	-008	-4638080090	-004	+2151178693	-008
36	-4906620246	-005	+2460787025	-010	+4884497138	-005	-2385351224	-010
37	+7416858693	-006	-5500979275	-012	-6324422541	-006	+3629366687	-012
38	-1080086056	-006	+1166585866	-013	+7601497171	-007	-5778279915	-014
39	+1596119373	-007	-2208399563	-015	-9419196776	-008	+6672130556	-016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
α=26.5								
01	+3327443384	-000	-1247969272	-000	-2454373178	-000	+6438469121	-001
02	-2093063118	-000	+4591755394	-001	+3315547749	-000	-1257388195	-000
03	+3250337888	-000	-1200617995	-000	-1518909604	-000	+2362929309	-001
04	-7714868785	-001	+5987773467	-002	+3166219561	-000	-1130233639	-000
05	+2828027184	-000	-8766200460	-001	+2296889229	-001	+5278486370	-003
06	+1177701626	-000	+1406771172	-001	+2442923972	-000	-6374179126	-001
07	+1392758700	-000	-1978938784	-001	+2343332614	-000	+5831241512	-001
08	+2931727832	-000	+9496948359	-001	+2846484579	-001	-8109050126	-003
09	-1655382226	-000	-2750105846	-001	+3635652334	-000	+1567503515	-000
10	+3645502479	-000	+1577966732	-000	-3329651488	-000	-1269930164	-000
11	-4647223269	-000	-3153192176	-000	+3656720351	-000	+1509996509	-000
12	+4408432659	-000	+2640821857	-000	-4929514441	-000	-5836592747	-000
13	-4448785217	-000	-7282172243	-000	+4804910469	-000	+3616947070	-000
14	+4611175695	-000	+6933147371	-000	-3006430050	-000	-8099164872	-000
15	-2890257115	-000	-9007288668	-000	+2666640883	-000	+9229538330	-000
16	-2946196346	-001	+9991312389	-000	-2973896613	-000	-9018445114	-000
17	+8172987529	-001	-9932790028	-000	-3974606715	-000	+8033962317	-000
18	-4095000655	-000	+7853248805	-000	+3328866103	-000	-8730752897	-000
19	+4996051238	-000	-4801324187	-000	-4251805825	-000	+7630997399	-000
20	-4433936990	-000	+2689112118	-000	+1736689330	-000	-3112997352	-001
21	+1581347506	-000	-2566530732	-001	-2377465749	-000	+6014034213	-001
22	+2468821682	-000	+63520212156	-001	+1372665241	-000	-1921116758	-001
23	-4981581523	-000	-4571227814	-000	+4123205394	-000	+7028281702	-000
24	+4016407524	-000	+7977997769	-000	-36131209350	-000	-8456196814	-000
25	-1080051103	-000	-9881955526	-000	+3028465468	-000	+8093082473	-000
26	-4479101876	-000	+2777918447	-000	+4474428303	-000	-2768522595	-000
27	-4314737923	-001	-1869175210	-002	+1569012146	-000	+252584902	-001
28	+1574082699	-000	+2542372942	-001	-1518140473	-000	-2360497293	-001
29	-4900469920	-000	-4097325101	-000	+1579930590	-000	+2561809202	-001
30	-3932962287	-001	+1549219297	-002	+4883453888	-001	-2390526602	-002
31	+4328850384	-002	-1873929678	-004	-9309533188	-003	+8666748912	-006
32	+3551476378	-003	+1261298603	-006	-1182247555	-002	-1397711232	-005

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
33	-1658696410 -002	-2751281345 -005	+8209122252 -003	+8480800440 -006
34	-4126350627 -003	+1702677236 -006	-6829601923 -002	-4659101224 -004
35	+4283890181 -004	-1839171507 -008	-6909873848 -004	+3976404507 -008
36	-6183508336 -005	+3823577526 -010	+6306644029 -005	-3977378883 -010
37	+9274690849 -005	-8601914820 -012	-7723759310 -006	+5965649774 -012
38	-1376773272 -006	+1899504639 -013	+9944799219 -007	-9839903129 -014
39	+2123386145 -007	-4503769713 -015	-1431172901 -007	+2048254724 -015
α=26.6				
01	+4098644297 -000	-2079827664 -000	-2476226378 -000	+6562340137 -001
02	-2132029517 -000	+4773403691 -001	+4021067599 -000	-2028297564 -000
03	+3907214342 -000	-1880116013 -000	-1579920972 -000	+2561777309 -001
04	-8940402500 -001	+8058011232 -002	+3757439816 -000	-1701261436 -000
05	+3335513946 -000	-1275171585 -000	+4283804380 -002	+1835131673 -004
06	+8506872979 -001	+7289830414 -002	+2831224455 -000	-8788147228 -001
07	+1683947079 -000	-2921000185 -001	+1883868175 -000	+3684731784 -001
08	+2279753307 -000	+5499747348 -001	+4129958029 -001	-1708574558 -002
09	-1595022261 -000	-2414996085 -001	+2777620114 -000	+8424975641 -001
10	+2805756281 -000	+8614336187 -001	-3328879130 -000	-1269237293 -000
11	-4585964437 -000	-3007782592 -000	+2834866618 -000	+8813192326 -001
12	+4083953539 -000	+2115929567 -000	-4961252054 -000	-5621271354 -000
13	-4694049603 -000	-6722178380 -000	+4733762318 -000	+3390186102 -000
14	+4639976029 -000	+6722378905 -000	-3863755417 -000	-8173545989 -000
15	-3698314595 -000	-8384687700 -000	+2674126026 -000	+9224613615 -000
16	+1021123653 -001	+9998957207 -000	-3544040116 -000	-8527007194 -000
17	+3823513310 -001	-9985359321 -000	-3533907943 -000	+0537159134 -000
18	-3544822895 -000	+8526220459 -000	+3323609637 -000	-8735454333 -000
19	+4991735353 -000	-5287364260 -000	-3557000542 -000	+8513936146 -000
20	-4668002898 -000	+3208422767 -000	+2254023545 -000	-5368969760 -001
21	+2249339150 -000	-5345242816 -001	-2301180689 -000	+6034128538 -001
22	+1787622657 -000	+3304812625 -001	+2244226928 -000	-5219328313 -001
23	-4863201577 -000	-3836418900 -000	+4586294631 -000	+6991457167 -000
24	+4231410956 -000	+7505990155 -000	-3624533818 -000	-8444234998 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
25	-1882165538 -000	-5632219018 -000	+4064594048 -000	+7911885187 -000
26	-4965425775 -000	+4413018795 -000	+4760573585 -000	-6704289560 -000
27	-9129238195 -002	-3974993711 -004	+1425899926 -000	+2076300848 -001
28	+1437726923 -000	+2111649333 -001	-1510022739 -000	-230093442 -001
29	-3546657254 -000	-1475624565 -000	+1448270593 -000	+2143430663 -001
30	-5237590151 -001	+2750759812 -002	+8336915125 -001	-6999407068 -002
31	+5767048297 -002	-3325995154 -004	-2065169253 -002	+4256048341 -005
32	+9298772574 -004	+0646717159 -008	-1121567004 -002	-1257914126 -005
33	-1292587242 -002	-1670784567 -005	+9110990955 -003	+8301022492 -006
34	-6046044010 -003	+3653466146 -006	-1705721469 -002	-2909494260 -005
35	+5429522401 -004	-2947971353 -008	-8739014193 -004	+7637036950 -008
36	-7708691206 -005	+5942391939 -010	+8165028254 -005	-6660766624 -010
37	+1155975848 -005	-1336280159 -011	-9873372950 -006	+0748349321 -012
38	-1720834243 -006	+2961270485 -013	+1266648801 -008	-1604399193 -013
39	+2633962959 -007	-6937760856 -015	-1787277231 -007	+3104399896 -015
α=26.7				
01	+4525340399 -000	-2873666472 -000	-2535260968 -000	+6927788964 -001
02	-2221730091 -000	+5207237858 -001	+44669311303 -000	-2758291615 -000
03	+4329896137 -000	-2490600142 -000	-1767005679 -000	+3007922054 -001
04	-1103584287 -000	+1234008091 -001	+4136176527 -000	-2190716105 -000
05	+3670309741 -000	-1604387446 -000	-2635324886 -001	+6949767182 -003
06	+3747059569 -001	+1406022440 -002	+3076212177 -000	-1058310179 -000
07	+1872361367 -000	-3638094398 -001	+1217109332 -000	+1503964481 -001
08	-1411352976 -000	+2033258334 -001	+4739359752 -001	-2245811776 -002
09	-1458818999 -000	-2175480003 -001	+165469873 -000	+2817404300 -001
10	+1874769328 -000	+3647826408 -001	-3318029589 -000	-1259588304 -000
11	-4496754449 -000	-2819861981 -000	+2081507340 -000	+4538667865 -001
12	+3704636927 -000	+1732959535 -000	-4992269104 -000	-5277937455 -000
13	-4897484850 -000	-6007294490 -000	+4667392136 -000	+3259783064 -000
14	+4759186466 -000	+6533018013 -000	-4577512414 -000	-7011561623 -000
15	-4237705263 -000	-7833649216 -000	+2705423485 -000	+9204940526 -000
16	+5663086707 -001	+9967825941 -000	-3901884355 -000	-8126547386 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
17	-2303002340 -003	-3999999431 -000	-2893939427 -000	+9119731519 -000
18	-2830558273 -000	+9086855041 -000	+3322417469 -000	-8736070073 -000
19	+4935221008 -000	-5802242404 -000	-2924957702 -000	+9035196980 -000
20	-4034264909 -000	+3723330974 -000	+2934941355 -000	-9520228198 -001
21	+2066200044 -000	-9030624467 -001	-2382259426 -000	+6039972664 -001
22	+1074578841 -000	+1168366182 -001	+2803670221 -000	-8600201327 -001
23	-4626366792 -000	-3103495227 -000	+4950659916 -000	+5700697063 -000
24	+4330472959 -000	+7113376678 -000	-3652702203 -000	-8414347190 -000
25	-2527341706 -000	+9314229775 -000	+4145174175 -000	+7795984830 -000
26	-4828758162 -000	+6297341398 -000	+1906889042 -000	-9622096314 -000
27	+3242838521 -001	-1052708360 -002	+1211023916 -000	+1488742464 -001
28	+1304384753 -000	+1731396936 -001	-1516242938 -000	-2354425854 -001
29	-2699916256 -000	-7916231881 -001	+1370034125 -000	+1913612635 -001
30	-7141190831 -001	+5125935858 -002	+1670641386 -000	-2873619530 -001
31	+750361787 -002	-5721679157 -004	-3641050712 -002	+1325742602 -004
32	-2164078410 -003	+4686698745 -007	-1025986716 -002	-1052444660 -005
33	-1059029474 -002	-1121544684 -005	+9079125404 -003	+8243058589 -006
34	-9710641720 -003	+9429669135 -006	-1105112943 -002	-1221276105 -005
35	+6922016853 -004	-4792262425 -008	-1244500718 -003	+1548782059 -007
36	-9616583416 -005	+9247067643 -010	+1061152252 -004	-1126044101 -009
37	+1439008797 -005	-2070723292 -011	-1261806077 -005	+1592154374 -011
38	-2137475127 -006	+4508798910 -013	+1601431909 -006	-2564384155 -013
39	+3149072008 -007	-9916654494 -015	-2110807289 -007	+4480873088 -015
		a=26.8		
01	+4783869176 -000	-3545835049 -000	-2666164631 -000	+7701576673 -001
02	-2396001260 -000	+6060270841 -001	+4723599799 -000	-3366008361 -000
03	+4581327520 -000	-2907131055 -000	-1920820031 -000	+3870129186 -001
04	-1428795476 -000	+2084925662 -001	+43695659527 -000	-2562579868 -000
05	+3801411509 -000	-1848072858 -000	-7217623517 -001	+5236833349 -002
06	-2776340394 -001	+7714016585 -003	+3219873047 -000	-1174760685 -000
07	+1988099574 -000	-4122489077 -001	+3169360250 -001	+1005495460 -002
08	+3575013631 -001	+1279709903 -002	+4922806067 -001	-2429303471 -002

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
09	-1306273154 -000	-1960176162 -001	+4057528109 -001	+1649072675 -002
10	+9735923357 -001	+9570414154 -002	-3279545052 -000	-1225800183 -000
11	-4302030149 -000	-2550194157 -000	+1475787657 -000	+2227569884 -001
12	+3530709173 -000	+1458647934 -000	-4994670964 -000	-4769214386 -000
13	-4998000036 -000	-5141406071 -000	+4662988164 -000	+3195411015 -000
14	+4814448362 -000	+6349476572 -000	-4959055590 -000	-5638559146 -000
15	-4606287351 -000	-6344766540 -000	+2778771700 -000	+9156732843 -000
16	+1106829594 -000	+9879954095 -000	-4119391185 -000	-7833992357 -000
17	-3466091771 -001	-9987971750 -000	-1792589007 -000	+9667619997 -000
18	-2147180470 -000	+9515486256 -000	+3313633414 -000	-8744306837 -000
19	+4814837390 -000	-6343067895 -000	-2426460498 -000	+9371760465 -000
20	-4940163229 -000	+4228775443 -000	+3739342398 -000	-1688705382 -000
21	+3417392944 -000	-1350147196 -000	-2393554622 -000	+6101371006 -000
22	+3464063606 -001	+1201421297 -002	+3155993332 -000	-1121694005 -000
23	-4266802738 -000	-2393394112 -000	+4879116389 -000	+3907194749 -000
24	+4729963869 -000	+682098583 -000	-3706459504 -000	-8355913994 -000
25	-3087714909 -000	-8963765125 -000	+4190973669 -000	+7720955299 -000
26	-3970350451 -000	+8039131029 -000	-1060867758 -000	-9086160021 -000
27	+8345632493 -001	-7014156554 -002	+8866607219 -001	+7928235846 -002
28	+1106717803 -000	+1360282221 -001	-1509875457 -000	-2334209219 -001
29	-2213294410 -000	-5165495584 -001	+1323002558 -000	+1782094481 -001
30	-1010736931 -000	+1032244428 -001	+4722404002 -000	-3357166929 -000
31	+9825572778 -002	-9655120238 -004	-5860499831 -002	+3434663796 -004
32	-3877671271 -003	+3454703144 -006	-8822936940 -003	-7764427669 -006
33	-8832968941 -003	-7832143103 -006	+9075762602 -003	+8236953449 -006
34	-1918605026 -002	+3681058791 -005	-8842855798 -003	-7819615966 -006
35	+6896038122 -004	-7913949474 -008	-1846283268 -003	+3408762126 -007
36	-1201115915 -004	+1442679438 -009	+1386041450 -004	-1921110899 -009
37	+1791637490 -005	-3209964746 -011	-1615036323 -005	+2688549781 -011
38	-2681905343 -006	+7085660181 -013	+2054107192 -006	-4137592063 -013
39	+3849932364 -007	-1479119572 -014	-2591805842 -007	+6717437308 -015

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=26.9				
01	+4910366716 -000	-4057503997 -000	-2879812690 -000	+9119151800 -001
02	-2647281899 -000	+7593141856 -001	+4856064761 -000	-3308935333 -000
03	+4723225726 -000	-3359590637 -000	-2267049717 -000	+5434695286 -001
04	-1890765329 -000	+3712845767 -001	+44096603177 -000	-2817668900 -000
05	+4008254416 -000	-2011037547 -000	-1354160892 -000	+1868671035 -001
06	-1108382590 -000	+1243987003 -001	+3294565084 -000	-1238904293 -000
07	+2057020219 -000	-4427346116 -001	-7835287222 -001	+6177332016 -002
08	-7788169017 -001	+6102801852 -002	+4939425664 -001	-2445774400 -002
09	-1296534776 -000	-1710252047 -001	-7736155376 -001	+6021063195 -002
10	+1905943395 -001	+3633940776 -003	-3193160806 -000	-1192445844 -000
11	-4156890231 -000	-22214532921 -000	+1032508129 -000	+1077687132 -001
12	+3325950707 -000	+1266629953 -000	-4911875308 -000	-4065397954 -000
13	-4930189971 -000	-4167391607 -000	+4653971598 -000	+3172283285 -000
14	+4864726600 -000	+6159177544 -000	-4949548798 -000	-4291503893 -000
15	-4830257507 -000	-6291747632 -000	+2913605790 -000	+9063360849 -000
16	+1723046485 -000	+9693731022 -000	-4247021485 -000	-7638713432 -000
17	-6621211266 -001	-9953965609 -000	-4129323264 -001	+9982927795 -000
18	-1392730189 -000	+9802114402 -000	+3281767048 -000	-8772267904 -000
19	+4615720169 -000	-6922271417 -000	-2066500174 -000	+6552974530 -000
20	-4992319019 -000	+4722960538 -000	+4514299098 -000	-2850324744 -000
21	+3891506006 -000	-1860944489 -000	-2428664555 -000	+6294635930 -001
22	-3814735292 -001	+1457344385 -002	+3374369632 -000	-1310391281 -000
23	+3768370362 -000	-1796841321 -000	+3938817873 -000	-1919727773 -000
24	+4882380611 -000	+6078127648 -000	-3795914684 -000	-8254366553 -000
25	-3471875143 -000	-8590066981 -000	+4214606324 -000	+7690184387 -000
26	+2598443450 -000	+9271778525 -000	-2781225894 -000	-9155091175 -000
27	+1459399928 -000	-2177252429 -001	+3904911220 -001	+1527165402 -002
28	+1017917923 -000	+1047121532 -001	-1495529178 -000	-2289002859 -001
29	-1901449221 -000	-3796631973 -001	+1295459756 -000	+1707356268 -001
30	-1521429802 -000	+2370463311 -001	-4252489456 -000	-2370068900 -000
31	+1200641446 -001	-1612757394 -003	-9033114109 -002	+8160388181 -004
32	-1057907519 -002	+1077255174 -005	-6737573085 -003	-4539491160 -006

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
33	-7323905192 -003	-5363961592 -006	+9067406072 -003	+8221792031 -006
34	-9648127076 -002	+9309502257 -004	-7772591011 -003	-6041320739 -006
35	+1155312225 -003	-1334746353 -007	-2929489838 -003	+8561911432 -007
36	-1502864419 -004	+2258601457 -009	+1822109102 -004	-3320081974 -009
37	+2233849259 -005	-4900062502 -011	-2073319116 -005	+4296652149 -011
38	-3348604693 -006	+1121315336 -012	+2620131291 -006	-6865087966 -013
39	+5052963148 -007	-255329362 -014	-353054104 -007	+1249660749 -014
α=27.0				
01	+4965585135 -000	-4410360493 -000	-3183523042 -000	+1152739300 -000
02	-3020643904 -000	+1015664488 -000	+4920902434 -000	-4114156201 -000
03	+4800223681 -000	-3600767133 -000	-2736032416 -000	+8150117541 -001
04	-2494379655 -000	+6666277576 -001	+4571261725 -000	-2974273995 -000
05	+4979560070 -000	-2109120702 -000	-2151374432 -000	+4865104207 -001
06	-2667332969 -000	+4476035546 -001	+3325135884 -000	-1265904211 -000
07	+2101842367 -000	-4632325795 -001	-1660928915 -000	+4005690409 -001
08	-1892776738 -000	+3559488644 -001	+5013599166 -001	-2519867897 -002
09	-1167496579 -000	-152151696 -001	-1740487818 -000	+3127084415 -001
10	-4369699600 -001	+1912087361 -002	-303381324 -000	-1025255008 -000
11	-3846533924 -000	-1005602282 -000	+7332077951 -001	+3405192379 -002
12	+3104423966 -000	+1128770046 -000	-4653007264 -000	-316926724 -000
13	-4653007312 -000	-3189829796 -000	+4052687030 -000	+3169915723 -000
14	+4912288806 -000	+5932420993 -000	-4653007343 -000	-3169229874 -000
15	-4947419099 -000	-5723245308 -000	+3129258466 -000	+6899710442 -000
16	+2398907516 -000	+9387198797 -000	-4317612000 -000	-7521550896 -000
17	-9614570385 -001	-9906689359 -000	+1138639830 -000	+9868623978 -000
18	-6612172752 -001	+9956086341 -000	+3210924420 -000	-6822748043 -000
19	+4321394526 -000	-7515133224 -000	-1824669422 -000	+9655167199 -000
20	-4995727751 -000	+5200650170 -000	+4971576633 -000	-4467650487 -000
21	+4231166721 -000	-2471703434 -000	-2502764621 -000	+6714703119 -001
22	-1094054523 -000	+1213401115 -001	+3500736992 -000	-1434917621 -000
23	-3203465102 -000	-1161014260 -000	+2693662044 -000	+4565463036 -001
24	+4976457337 -000	+5434841732 -000	-3992139557 -000	-8083410321 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
25	-3022401509 -000	-8223295459 -000	+4224478672 -000	+7674855129 -000
26	-1078390099 -000	+9802320993 -000	-3659279212 -000	-3412069273 -000
27	+2211920693 -000	+5158716930 -001	-3851996378 -001	+1485997335 -002
28	+6509967602 -001	+7295174524 -002	-1468999830 -000	-2206659765 -001
29	-1681462502 -000	-2912170606 -001	+1280456698 -000	+1667396987 -001
30	-2548472372 -000	+6982226253 -001	-2292073254 -000	-5563078184 -001
31	+1639102593 -001	-2667389346 -003	-1368424750 -001	+1872937193 -003
32	-1587600923 -002	+2520483041 -005	-3775049585 -003	-1425100212 -006
33	-5881235725 -003	-3458064555 -006	+0020222132 -003	+0133447534 -006
34	+4105205603 -002	+1635299703 -004	-7186066991 -003	-5178340627 -005
35	+1522069766 -003	-2916696424 -007	-5269823163 -003	+2793993420 -006
36	-1884057738 -004	+3549673557 -009	+2414306521 -004	-5828685629 -009
37	+2782398005 -005	-7746528561 -011	-2663802686 -005	+7095844737 -011
38	-4191397224 -006	+1756781064 -012	+3355355694 -006	-1125973999 -012
39	+6438740028 -007	-4145737309 -014	-4609169858 -007	+2124444673 -014
40	-1255792754 -007	+1577015439 -015	+9389190335 -008	-8815689492 -016
α=27.1				
01	+4987173556 -000	-4642089499 -000	-3610738718 -000	+1541305751 -000
02	-3301424840 -000	+1430682966 -000	+4951114932 -000	-4302532486 -000
03	+4840046081 -000	-3745429877 -000	-3322279438 -000	+1263362562 -000
04	-3205420950 -000	+1162647198 -000	+4606803660 -000	-3056461572 -000
05	+4116162217 -000	-2161477742 -000	-3043464350 -000	+1032970285 -003
06	-3038712178 -000	+1029328886 -000	+3331859423 -000	-1271902256 -000
07	+2143571400 -000	-4827983507 -001	-3033057242 -000	+1025007702 -000
08	-2746097356 -000	+8216092495 -001	+5378933263 -001	-2901712237 -002
09	-9747977182 -001	-9594357607 -002	-2452962412 -000	+6430543487 -001
10	-9113846230 -001	+8976383097 -002	-2766307654 -000	-8349619488 -001
11	-3398880194 -000	-1323657926 -000	+5484233886 -001	+3016783109 -002
12	+30351118579 -000	+1026581419 -000	-4113139478 -000	-2157099430 -000
13	-4177132628 -000	-2291989259 -000	+4651406648 -000	+3165763496 -000
14	+4955959900 -000	+5632209173 -000	-4236418093 -000	-2344296372 -000
15	-4993916497 -000	-5246572619 -000	+3440611211 -000	+8627973894 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
16	+3095687086 -000	+8926427509 -000	-4892150420 -000	-7461446142 -000
17	-1297530311 -000	-9093328514 -000	+2566724600 -000	+9290913690 -000
18	+1533374505 -002	+9768676621 -000	+3079974505 -000	-8038750646 -000
19	+3916025115 -000	-8130064263 -000	-1674623009 -000	+9711159374 -000
20	-4953218168 -000	+5632370757 -000	+4833790054 -000	-6278442716 -000
21	+4983566895 -000	-3002275407 -000	-2633189806 -000	+7495516171 -001
22	-1780450970 -000	+3277420505 -001	+3580070782 -003	-1509577352 -000
23	-2531739736 -000	-6883536893 -001	-1172415029 -002	+1374558089 -005
24	+4997520930 -000	+482042163 -000	-4125364187 -000	-7825102727 -000
25	-4115949059 -000	-7838976386 -000	+4226867829 -000	+7670077346 -000
26	+3079996712 -001	+9990504600 -000	-4104851817 -000	-7854854056 -000
27	+3079882796 -000	-1061177580 -000	-1606991243 -000	+2652794012 -001
28	+6581773076 -001	+4350904042 -002	-1424769542 -000	-2072939006 -001
29	-1512929428 -000	-2343893835 -001	+1273495449 -000	+1648982077 -001
30	-4764801696 -000	+3404524674 -000	-1673378908 -000	-2883333060 -001
31	+2121090152 -001	-4501074845 -003	-2077050634 -001	+4310035379 -003
32	-2262910642 -002	+5119016804 -005	+3739212476 -004	-1398170993 -003
33	-4383071686 -003	-1921132201 -006	+8846453984 -003	+7914695598 -006
34	+1857544467 -002	+3430409047 -005	-6877700216 -003	-4730278254 -006
35	+2046260283 -003	-4187205869 -007	-1342980195 -002	+1803599053 -005
36	-2307516336 -004	+5605133595 -009	+2331427961 -004	-1044212665 -008
37	+3461343950 -005	-1198049016 -010	-3422280200 -005	+1171205649 -010
38	-5174771281 -005	+2677625775 -012	+4229217717 -006	-1768828246 -012
39	+7513792469 -007	-3643707716 -014	-5310662976 -007	+2828817578 -014
40	-1016448307 -007	+1033167159 -015	+8268987290 -008	-3930020155 -016
α=27.2				
01	+499472590 -000	-4771424459 -000	-4097961710 -000	+2135264441 -000
02	-4046416456 -000	+2062909997 -000	+4964313650 -000	-4403686335 -000
03	+436982552 -000	-3826269023 -000	-3963212349 -000	+1951563823 -000
04	-392321443 -000	+191821237 -000	+620327109 -000	-308821008 -000
05	+154261400 -000	-216310139 -000	-3891342800 -000	+1860342253 -000
06	-387885292 -000	+1840050655 -000	+3392875592 -000	-172794339 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
07	+2202714383 -000	-9113421436 -001	-3856274745 -000	+1817368211 -000
08	-3413162930 -000	+1346191189 -000	+8204781688 -001	-3965573862 -002
09	-6912154561 -001	-4800336093 -002	-2940263011 -000	+9558869710 -001
10	-1254963900 -000	+1600391800 -001	-2347602457 -000	-5853921232 -001
11	-2743701294 -000	-8200880134 -001	+4400823436 -001	+2011825924 -002
12	+2924532302 -000	+9444906630 -001	-3238744118 -000	-1199730182 -000
13	-3560601377 -000	-1493803991 -000	+4642263758 -000	+3142747399 -000
14	+4989462161 -000	+5324449360 -000	-3828856570 -000	-1784439137 -000
15	-4997901489 -000	-4855192682 -000	+3847692295 -000	+8193002362 -000
16	+3756701979 -000	+8298974945 -000	-4365009192 -000	-7438591755 -000
17	-1502182662 -000	-9749699193 -000	+3639278410 -000	+8428651737 -000
18	+6192709633 -001	+9901902149 -000	+2659749260 -000	-9101443647 -000
19	+3392441113 -000	-8573056409 -000	-1592222727 -000	+9739707470 -000
20	-4805107671 -000	+8133971591 -000	+4100880419 -000	-7860344401 -000
21	+4799895940 -000	-3599841884 -000	-2839356629 -000	+8844132930 -001
22	-2425655528 -000	+6277928699 -001	+3617283982 -000	-1348151710 -000
23	-1797670972 -000	-3343404070 -001	-1716653861 -000	+3039272234 -001
24	+4928832280 -000	+4159397568 -000	-4379387855 -000	-7412667015 -000
25	-4363435682 -000	-7441390015 -000	+4227089722 -000	+7670526652 -000
26	+1444213001 -000	+9786681502 -000	-4348675921 -000	-7467593533 -000
27	+3986893064 -000	-1982603154 -000	-3390131795 -000	+1324812054 -000
28	+4302066572 -001	+1854906749 -002	-1355236998 -000	-1871699923 -001
29	-1373720642 -000	-1924154070 -001	+1271258348 -000	+1643042834 -001
30	+4131473113 -000	+7816130698 -000	-1397803602 -000	-1993599288 -001
31	+2763129484 -001	-7640722594 -003	-3223051409 -001	+1039687402 -002
32	-3095114915 -002	+9579828096 -005	+6137028751 -003	-3766313601 -006
33	-2731652910 -003	-7461928165 -007	+8650980711 -003	+7483952313 -006
34	+1294086227 -002	+1574741920 -005	-6708696930 -003	-4500663467 -006
35	+2834762776 -003	-8035880626 -007	+8935125570 -002	+7984284367 -004
36	-2989000012 -004	+8915006481 -009	+4385044772 -004	-1922861764 -005
37	+4311161257 -005	-1858611134 -010	-4413358955 -005	+194774604 -010
38	-6437296812 -006	+4143879016 -012	+5387135264 -006	-2902122629 -012
39	+9247779550 -007	-8592134889 -014	-6627537502 -007	+4392425326 -014
40	-1110366781 -007	+1222914386 -015	+6328477154 -008	-4004962300 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=27.3				
01	+4497179289 -000	-4832073956 -000	-4572795836 -000	+2977739322 -000
02	-4559489696 -000	+2947914788 -000	+4969209330 -000	-4445952548 -000
03	+4866196016 -000	-3851028139 -000	-4538589124 -000	+2902094105 -000
04	-4538080798 -000	+2900994836 -000	+4622801566 -000	-3094821350 -000
05	+4147566038 -000	-2207564509 -000	-4537440505 -000	+2899611065 -000
06	-4471172593 -000	+2782006153 -000	+3345753768 -000	-1284366578 -000
07	+2300050455 -000	-5604319630 -001	-4395643671 -000	+2617078111 -000
08	-3872780893 -000	+1837474401 -000	+8004907850 -001	-6449450377 -002
09	-2875372526 -001	-8274614065 -003	-3255550301 -000	+1205083445 -000
10	-1498007681 -000	+2290503021 -001	-1725779531 -000	-3072731797 -001
11	-1845207763 -000	-3731017368 -001	+4047933978 -001	+1641270717 -002
12	+281771435 -000	+8690048442 -001	-2103869895 -000	-4641724606 -001
13	-2909990553 -000	-9340493133 -001	+4616296436 -000	+3079112903 -000
14	+4998984182 -000	+4899217198 -000	-3494834865 -000	-1424083655 -000
15	-4578348304 -000	-4535190140 -000	+4315941831 -000	+7524410065 -000
16	+4315204338 -000	+7525670522 -000	-4367146681 -000	-7434754596 -000
17	-1887550053 -000	-9620027526 -000	+4314407811 -000	+7527030930 -000
18	+1145971001 -000	+9866903591 -000	+2508983215 -000	-9324928130 -000
19	+2751134604 -000	-9175075867 -000	-1555209338 -000	+9751981063 -000
20	-4729000927 -000	+6623730910 -000	+30685672676 -000	-8947562300 -000
21	+4934797408 -000	-4198155547 -000	-3140810629 -000	+1109587604 -000
22	-3018470339 -000	+1013919616 -000	+3631571684 -000	-1563192827 -000
23	-1027482351 -000	-1067107157 -001	-2852301572 -000	+8933741642 -001
24	+4733266159 -000	+3448722829 -000	-4675898067 -000	-6770869097 -000
25	-4571728038 -000	-7024373517 -000	+4230208770 -000	+7665583214 -000
26	+2327162465 -000	+9425416930 -000	-4486170095 -000	-7207770707 -000
27	+4735878999 -000	-3993424045 -000	-4951200138 -000	+4303137556 -000
28	+1500971212 -001	+2437225129 -003	-1249457877 -000	-186308739 -001
29	-1220313499 -000	-1980517729 -001	+1271009324 -000	+1642440319 -001
30	+3661912146 -000	+1824211183 -000	-1251159853 -000	-1590704380 -001
31	+3642037010 -001	-1348207491 -002	-5265756361 -001	+2780550461 -002
32	-4127096620 -002	+1703321661 -004	+1411790962 -002	-1993157690 -005

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
33	-8362149141 -004	-6992553863 -008	+8227957329 -003	+6769927250 -006
34	+9660063191 -003	+9331690776 -006	-6029589468 -003	-4395147575 -006
35	+4117838504 -003	-1692659678 -006	+1344972858 -002	+1808955259 -005
36	-3782711263 -004	+1430890448 -008	+6061959458 -004	-3674735232 -008
37	+5376240214 -005	-2890395878 -010	-5713043072 -005	+3263886107 -010
38	-8041935544 -006	+6467272716 -012	+6904367774 -006	-4767024425 -012
39	+1175216561 -006	-1381133963 -013	-8642670887 -007	+7469575991 -014
40	-1589841711 -007	+2464402992 -015	+9862700445 -008	-9727285982 -016
α=27.4				
01	+4997780093 -000	-4851224436 -000	-4909424648 -000	+4052609041 -000
02	-4908999012 -000	+4050406035 -000	+4970259608 -000	-4455464022 -000
03	+4868763040 -000	-3861980650 -000	-4908353881 -000	+4047077032 -000
04	-4903374734 -000	+4021779052 -000	+4623653320 -000	-3096889392 -000
05	+4169363953 -000	-2240216632 -000	-4897170551 -000	+3991178607 -000
06	-4814806130 -000	+3651800482 -000	+3388552165 -000	-1323355575 -000
07	+2456659771 -000	-6431380311 -001	-4704608023 -000	+3306877629 -000
08	-4172727935 -000	+2245305535 -000	+1083468961 -000	-1188015878 -001
09	+262999282 -001	-6916420912 -003	-3448630486 -000	+1375648114 -000
10	-1662049123 -000	+2843247871 -001	-8598609990 -001	-7449098438 -002
11	+8784681448 -001	-777553144 -002	+3940074967 -001	+1554835590 -002
12	+2698678387 -000	+7908272821 -001	-8996869564 -001	-816096753 -002
13	-2284686123 -000	-5525052759 -001	+4561462702 -000	+2952304213 -000
14	+4960168984 -000	+4370139951 -000	-3251214680 -000	-1201368257 -000
15	-494625902 -000	-4270019880 -000	+4730547751 -000	+6559582036 -000
16	+4717248444 -000	+6637578707 -000	-4369260018 -000	-7432756562 -000
17	-2243200143 -000	-940556752 -000	+4684251401 -000	+6748653449 -000
18	+1599706760 -000	+9737180758 -000	+1971490113 -000	-9594910574 -000
19	+2010501952 -000	-9577977938 -000	-1544879473 -000	+9755349559 -000
20	-4539765943 -000	+7093358027 -000	+2355710887 -000	-9557486170 -000
21	+4999005039 -000	-4777906976 -000	-350420826 -000	+1479415968 -000
22	-5547710657 -000	+1476304926 -000	+3034201384 -000	-1565967338 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
23	-2403640502 -001	-6072212568 -003	-3544775250 -000	+1473725629 -000
24	+4450373888 -000	+2732681755 -000	-4937572003 -000	-5787643321 -000
25	-4743102119 -000	-6502081661 -000	+4241902917 -000	+7647574950 -000
26	+2999348422 -000	+3000488617 -000	-4565449552 -000	-7038011584 -000
27	+4992341885 -000	-5276627158 -000	-3555450418 -000	+8515504582 -000
28	-1783756670 -001	+3162800876 -003	-1000976814 -000	-1204743629 -001
29	-1133402785 -000	-1301541907 -001	+1270360479 -000	+1640739887 -001
30	+2665559540 -000	+7697763238 -001	-1166290990 -000	-1379250205 -001
31	+46891476114 -001	-2390406205 -002	-9607574270 -001	+9317361545 -002
32	-5413028945 -002	+2930174039 -004	+2519083317 -002	-6345831093 -005
33	+1397315168 -003	-1932489715 -007	+7536373427 -003	+5709881106 -006
34	+7807371088 -003	+6189556693 -006	-6602462937 -003	-4359253375 -006
35	+6503645953 -003	-4229742849 -006	+8320091222 -003	+6922396971 -006
36	-4819896018 -004	+2323139763 -008	+6601324647 -004	-7390287212 -008
37	+6707833925 -005	-449511637 -010	-7422036577 -003	+5308662683 -010
38	-1002330353 -005	+1004666135 -011	+8834524054 -006	-7804881509 -012
39	+1472675764 -006	-2108773903 -013	-1166135871 -006	+1223536564 -013
40	-196436799 -007	+3985759884 -015	+1285579005 -007	-1652713376 -015
α=27.5				
01	+4997869066 -000	-4834038367 -000	-4993749124 -000	+5249939356 -000
02	-4994157703 -000	+5241637826 -000	+4970401827 -000	-4456763693 -000
03	+4872147164 -000	-3876531255 -000	-4994736637 -000	+522939839 -000
04	-4998755272 -000	+5111560450 -000	+4632005773 -000	-3117309763 -000
05	+4212438955 -000	-2306422814 -000	-4999928447 -000	+4973250496 -000
06	-4964898386 -000	+4408574576 -000	+3479584653 -000	-1409388541 -000
07	+2652557096 -000	-7809089388 -001	-4863298147 -000	+3838823379 -000
08	-4361681032 -000	+2555486885 -000	+1505798252 -000	-2321313331 -001
09	+9728589424 -001	-9555859671 -002	-3557996439 -000	+1487072254 -000
10	-1777815850 -000	+3267387399 -001	+2411813178 -001	-5820230313 -003
11	+2109655255 -001	-4452627882 -003	+3930635248 -001	+1547383741 -002
12	+2549350989 -000	+6907432608 -001	+1797676598 -001	-3232680176 -003
13	-1737949045 -000	-3117665249 -001	+4459275609 -000	+2738394341 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
14	+4836312550	-000	+3731110340	-000
15	-4907437044	-000	-4042370720	-000
16	+4940595578	-000	+5768424273	-000
17	-2635495217	-000	-9249019304	-000
18	+190067898	-000	+9506897629	-000
19	+1203941892	-000	-9852688215	-000
20	-4209650557	-000	+7560832067	-000
21	+4988401490	-000	-5340368963	-000
22	-4003472353	-000	+2004635390	-000
23	+5234730720	-001	-2747790922	-002
24	-4029783151	-000	+2040127085	-000
25	-4875952927	-000	-6106834739	-000
26	+3510286877	-000	+8560599968	-000
27	+4439412379	-000	-7300351678	-000
28	-5904583439	-001	+3498651112	-002
29	-1015846084	-000	-1042817957	-001
30	+2067539086	-000	+4474971571	-001
31	+6766167225	-001	-4599255032	-002
32	-7025720337	-002	+4936318289	-004
33	+4073993452	-003	-1659742537	-006
34	+6544847625	-005	+4283504870	-006
35	+1206883151	-002	-1514583310	-005
36	-6188398140	-004	+3829627162	-008
37	+8380129767	-005	-7022657478	-010
38	-1250452612	-005	+1563634234	-011
39	+1859490584	-006	-3457705227	-013
40	-2691630489	-007	+7244874675	-015

α=27.6

01	+4998171822	-000	-4864802210	-000
02	-4814312146	-000	+6349962431	-000
03	+4681608090	-000	-3918379707	-000
04	-4890941111	-000	+6038602453	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
05	+4258749997	-000	-2429664716	-000
06	-4999596887	-000	+4994418659	-000
07	+3022654241	-000	-1017001346	-000
08	-4477768160	-000	+2775232076	-000
09	+1821813143	-000	-3437142622	-001
10	-18652389499	-000	+3609098903	-001
11	+1248390178	-000	-1883554485	-001
12	+2349289107	-000	+5862894639	-001
13	-1287341910	-000	-1085663551	-001
14	+4581034911	-000	+2996473317	-000
15	-4062448596	-000	-3835270984	-000
16	+4999495709	-000	+4828287413	-000
17	-3064692148	-000	-8950533580	-000
18	+2320029896	-000	+9424434409	-000
19	-3752493995	-001	-9985698916	-000
20	+3968875202	-000	+8041057219	-000
21	-4922274580	-000	-5878167356	-000
22	+4377739400	-000	+2584404165	-003
23	-1263700737	-000	-1643290264	-001
24	+3474470412	-000	+1404439491	-000
25	-4964720858	-000	-5592913806	-000
26	+3992030512	-000	+8128364983	-000
27	+3089229971	-000	-8921496471	-000
28	-1100733909	-000	+1226662136	-001
29	-8914326221	-001	-8010692376	-002
30	+1720001616	-000	+3051523512	-001
31	+9816687539	-001	-9731436258	-002
32	-9064509399	-002	+8217208273	-004
33	+7316733963	-003	-5933462444	-006
34	+5426074833	-003	+2944225670	-006
35	+4982046640	-002	-2039599225	-004
36	-8026630166	-004	+6442679212	-008
37	+1040952140	-004	-1100500590	-009
38	-1564146450	-005	+2446554113	-011

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
-39	+2300225444 -000	-5713194373 -013	-1093500923 -000	+3585679003 -013
-40	-4049043060 -007	+1040123373 -014	+3000425231 -007	-903594452 -015
-41	+1101002345 -007	-1347126443 -015	-9832355947 -008	+9667522326 -016
α=27.7				
01	+4099156152 -000	-4908251558 -000	-4413315529 -000	+7350031074 -000
02	-4404547807 -000	+7251180332 -000	+4978060024 -000	-4532112834 -000
03	+4901598240 -000	-4012916004 -000	-4534201330 -000	+7107372372 -000
04	-4684047180 -000	+6749200348 -000	+4705862660 -000	-3310367901 -000
05	+4407080819 -000	-2638297508 -000	-4820668965 -000	+6327079916 -000
06	-4902645691 -000	+5410223426 -000	+3862220976 -000	-1833119982 -000
07	+3448212564 -000	-1379250061 -000	-4970482579 -000	+4457503046 -000
08	-4547355500 -000	+2941602019 -000	+2006300965 -000	-8518029413 -001
09	+2736885528 -000	-3155656190 -001	-3031552660 -000	+1563166386 -000
10	-1945100939 -000	+3038538917 -001	+2652006253 -000	-7612663638 -001
11	+2133727261 -000	-4781410923 -001	+3316709905 -001	+1101269252 -002
12	-2074553901 -000	+4906803700 -001	+1649095540 -000	-279796023 -001
13	+9301369527 -001	-8727758474 -002	+3975590294 -000	+1967734490 -000
14	-4149972724 -000	+2211142454 -000	-2955445476 -000	-9609686280 -001
15	+4809200960 -000	-3632250149 -000	+4356364723 -000	+2546006026 -000
16	-4933203703 -000	+4105444123 -000	-4460905177 -000	-7258999930 -000
17	+3521381512 -000	-8549829886 -000	+4980536880 -000	+5440740792 -000
18	-2629090641 -000	+9252981295 -000	-1259732345 -000	-9830759873 -000
19	+4304887650 -001	-9901435482 -000	-1505277801 -000	+9768033017 -000
20	-3566762778 -000	+0504026739 -000	+1835610608 -001	-995636754 -000
21	+4803007235 -000	-6306648005 -000	-4958783168 -000	+4359321030 -000
22	-4605206104 -000	+3201152577 -000	+3671251295 -000	-1605605510 -000
23	+1959875508 -000	-4001208712 -001	-4336001967 -000	+2516483981 -000
24	+2002727670 -000	+8593919814 -001	-2775437369 -000	-8410401167 -001
25	-4999869348 -000	-5036118060 -000	+4385417780 -000	+7401685198 -000
26	+4206237191 -000	+7703251525 -000	-4047868905 -000	-6843180606 -000
27	+1305009310 -000	-9814048936 -000	+5844240493 -000	+8197150142 -000
28	-1730705957 -000	+3090076029 -001	+5578001014 -002	-3111606751 -004

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
29	-7591221907 -001	-5710717699 -004	+1233313443 -000	+1560241338 -001
30	+140088243 -000	+2278827123 -001	-1068300353 -000	-1155260159 -001
31	+1547127971 -000	-2493617100 -001	+4400743733 -000	+6885277710 -001
32	-1106859154 -001	+1311731704 -003	+4420812019 -004	-8883121764 -004
33	+1127370215 -002	-1270005215 -003	+2978355657 -003	+8846007164 -007
34	+4368452740 -003	+1003388295 -000	-0569001297 -003	-4303401792 -006
35	-3639023023 -002	-1324266390 -004	+5255441264 -003	+2761960096 -000
36	-1055403058 -003	+1113875623 -007	+3529401256 -003	-1241492167 -000
37	+1314483979 -004	-1727768394 -008	-1689241472 -004	+2040038815 -009
38	-1945065919 -005	+3755277923 -011	+1009073340 -005	-3490918384 -011
39	+2954147656 -000	-8728888320 -013	-2323009223 -006	+5690069989 -013
40	-4775820774 -007	+2260484601 -014	+3513366136 -007	-1233570312 -014
41	+1152044544 -007	-1327208660 -015	-9350990085 -008	+8700740773 -016
α=27.8				
01	+4999980176 -000	-5010873936 -000	-3953770442 -000	+6054199328 -000
02	-4005601033 -000	+7910479341 -000	+4983327865 -000	-4689554368 -000
03	+4933731251 -003	-4100645600 -000	-4209112230 -000	+7690772652 -000
04	-4403305187 -000	+7253645011 -000	+4762373411 -000	-3540923387 -000
05	+4501081334 -000	-2867172392 -000	-4686746444 -000	+6714809738 -000
06	-4950595999 -000	+5701141407 -000	+4176411434 -000	-2250893318 -000
07	+3942089607 -000	-1903588669 -000	-4903673492 -000	+4598745674 -000
08	-4509090983 -000	+3014095223 -000	+3597380048 -000	-1527418709 -000
09	+3397257020 -000	-1527286013 -000	-5634552734 -000	+1566339208 -000
10	-2036478569 -000	+633182193 -001	+357119894 -000	-1527139902 -000
11	+2824210479 -000	-8740049472 -001	+2232934456 -001	+4988507134 -003
12	+1697545860 -000	+290882795 -001	+2067431475 -000	-4474482872 -001
13	-6520221716 -001	-4200067020 -002	+3474450751 -000	+1408250783 -000
14	+3522441251 -000	+1491421745 -000	-2941687436 -000	-9569225789 -001
15	-4742895320 -000	-3417288906 -000	+3572310737 -000	+1501637890 -000
16	+4780393601 -000	+3500802435 -000	-4551391544 -000	-7069934317 -000
17	-3892540123 -000	-8023139793 -000	+4928397813 -000	+3264044730 -000
18	+2302240323 -000	+9071486213 -000	-2681073180 -000	-9220408957 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
19	-1170076919 -000	-9850716959 -000	-1431147269 -000	+9790005522 -000
20	-3072770633 -000	+8942996071 -000	-9840748907 -002	+9999029940 -000
21	+4639143630 -000	-8974991628 -000	-4807512997 -000	+6054616887 -000
22	-4862420175 -000	+3839934967 -000	+3727959480 -000	-1667985874 -000
23	+2600898010 -000	-7206916435 -001	-4422017949 -000	+2666385350 -000
24	+2037881409 -000	+4341441802 -001	-4842205264 -001	+2350218706 -002
25	-4968029663 -000	-4435446124 -000	+4491922025 -000	+7196050234 -000
26	+4445261813 -000	+7239027637 -000	-4652369336 -000	-6831791381 -000
27	-3106010080 -001	-9990343393 -006	+4379079850 -000	+7413227826 -000
28	-2494184271 -000	+6669204707 -001	+9252549290 -001	-863931831 -002
29	-5974501688 -001	-3502299908 -002	+1207766087 -000	+1480621314 -001
30	+1324573963 -000	+1706408798 -001	-1060096084 -000	-1136725147 -001
31	+2852006479 -000	-8931692197 -001	+1580183115 -000	+2562650447 -001
32	-1593997048 -001	+2202218092 -003	+1415348971 -001	-2003614153 -003
33	+1612798302 -002	-2601129126 -005	+3846326559 -003	+1479422796 -010
34	+3278513931 -003	+1074865210 -006	-648033922 -003	-4199474529 -006
35	-1445265030 -002	-2068793366 -005	+5007725569 -003	+2507732161 -006
36	-1414869022 -003	+2001831182 -007	+8370330616 -003	-7000261749 -006
37	+1691741927 -004	-2728251390 -009	-2253088521 -004	+5076407878 -009
38	-2422199186 -005	+3807029506 -011	+2404700619 -005	-5782585056 -011
39	+3680497937 -006	-1354577059 -012	-3038539994 -006	+9232688817 -013
40	-5928275946 -007	+3514445028 -014	+4422227792 -007	-1858609860 -014
41	+1386915547 -007	-1923534731 -015	-1117985861 -007	+1249892384 -015
a=27.9				
01	+4995923168 -000	-5201870499 -000	-3536871733 -000	+8532192926 -000
02	-3708006045 -000	+8397518461 -000	+4998652512 -000	-4883926435 -000
03	+4972675640 -000	-4477987566 -000	-3927437786 -000	+8094397250 -000
04	-4276459874 -000	+7590731742 -000	+4879345339 -000	-3908217480 -000
05	+4755813941 -000	-3456591341 -000	-4599652218 -000	+6960407992 -000
06	-4921763314 -000	+5881048182 -000	+4525210074 -000	-2873389130 -000
07	+4430355986 -000	-2697610599 -000	-4988939429 -000	+4667609959 -000
08	-4619126541 -000	+3076303812 -000	+4317944948 -000	-2479017763 -000
09	+4260045300 -000	-2415278692 -000	-3636805102 -000	+1568724922 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
10	-2188915766 -000	+4901127822 -001	+4240123038 -000	-2350215737 -000
11	+3528250712 -000	-1268680232 -000	+2620659662 -002	+6867904231 -005
12	+1189376915 -000	+1435215892 -001	+2335310467 -000	-5788774020 -001
13	-4373911875 -001	-1916784395 -002	+2716764932 -000	+8024789139 -001
14	+2723130596 -000	+8066052224 -001	-2940490993 -000	-9560523042 -001
15	-4655013650 -000	-3174938921 -000	+2729729353 -000	+8108977493 -001
16	+4605449356 -000	+3053249822 -000	-4678442215 -000	-6764136759 -000
17	-4409520927 -000	-7397143496 -000	+4997082681 -000	+3170776847 -000
18	+3199301852 -000	+8875411181 -000	-3073171875 -000	-8162046760 -000
19	-1837803288 -000	-9649697761 -000	-1291284119 -000	+9830381900 -000
20	-2494509677 -000	+9339033507 -000	-2725947447 -001	-9992563693 -000
21	+4421077899 -000	-7333395276 -000	+4169882341 -000	+7765036060 -000
22	-4973268719 -000	+4432660419 -000	+3826246710 -000	-1781330066 -000
23	+3178003211 -000	-1139809897 -000	-4467301368 -000	+2754288860 -000
24	+1211920600 -000	+1499882645 -001	+1669260700 -000	-2868727243 -001
25	-4352579241 -000	-3794813389 -000	+4634467088 -000	+6876623274 -000
26	+4634010157 -000	+6877791305 -000	-4653125639 -000	-6829869376 -000
27	-1696159031 -000	-9717747070 -000	+4633522500 -000	+6878954310 -000
28	-3373480397 -000	+1309527191 -000	+2295088670 -000	-5578644772 -001
29	-4139726972 -001	-1716680930 -000	+1157188310 -000	+1357513203 -001
30	+1193062172 -000	+1444256102 -001	-1056766933 -000	-1129514376 -001
31	+4468984413 -000	-7242360017 -000	+1246333823 -000	+1578256945 -001
32	-1947806592 -001	+3795392573 -003	+2156604215 -001	-4653106874 -003
33	+2210893874 -002	-4888252484 -005	-4035315838 -003	+1628377653 -006
34	-2083072216 -003	+4339190038 -007	-6311259439 -003	-3983201149 -006
35	-9499728625 -003	-8967584048 -006	+4875462105 -003	+2377013633 -006
36	-1951290078 -003	+3807533108 -007	-2989527957 -001	-8945279188 -003
37	+2002033644 -004	-4334864090 -009	-3051865271 -004	+9313881624 -009
38	-3012287689 -005	+6073877104 -011	+3094951731 -005	-9578726193 -011
39	+4533019040 -006	-2054826157 -012	-3822196804 -006	+1460918837 -012
40	-6855490198 -007	+4699774573 -014	+5059659837 -007	-2560015760 -014
41	+1169385923 -007	-1367463433 -015	-8400068659 -008	+7056115331 -016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
α=28.0				
01	+4973627160 -000	-3512067312 -000	-3205088133 -000	+8837630788 -000
02	-3423696157 -000	+8643940811 -000	+4994161704 -000	-5241555128 -000
03	+4999280049 -000	-4915685058 -000	-3717012778 -000	+8344221289 -000
04	-4140470023 -000	+7802946307 -000	+4969818668 -000	-4451454274 -000
05	+4926092018 -000	-4143485292 -000	-4536566309 -000	+7102276247 -000
06	-4901807743 -000	+5986043037 -000	+4838404313 -000	-3739109951 -000
07	+4926179034 -000	-3663099027 -000	-4990445130 -000	+4691038142 -000
08	-4635506320 -000	+3120149134 -000	+4810826961 -000	-3637669656 -000
09	+4721885309 -000	-3355676691 -000	-3654071966 -000	+1987118801 -000
10	-2331761816 -000	+5770047664 -001	+4620257067 -000	-3088658937 -000
11	+3680236534 -000	-1619414732 -000	-2919499770 -001	+8536756284 -003
12	+5206780231 -001	+2781634912 -002	+2494903260 -000	-6689343731 -001
13	-2646148105 -001	-7007010035 -003	+1049605445 -000	+2799574286 -001
14	+1824683702 -000	+3448384142 -001	-2934992585 -000	-9520599639 -001
15	-4533333620 -000	-2800761675 -000	+1983928007 -000	+4104434129 -001
16	+4412065604 -000	+2648748791 -000	-4829105676 -000	-6296047234 -000
17	-4751465952 -000	-6556782632 -000	+4998357831 -000	+5128136835 -000
18	+3409546901 -000	+8697183345 -000	-4626704377 -000	-6895681060 -000
19	-2498203024 -000	-9392942745 -000	-1050669668 -000	+9887070902 -000
20	-1891440758 -000	+9054202234 -000	-3700732630 -001	-9986285782 -000
21	+4180909318 -000	-7772513975 -000	-2915924036 -000	+9061697568 -000
22	-4998556573 -000	+3120134261 -000	-3970048567 -000	-1970952356 -000
23	+3684389710 -000	-1619866576 -000	-4489418582 -000	+2798836482 -000
24	+3589662363 -001	+1250232285 -002	+3152937659 -000	-1119409305 -000
25	-4635106922 -000	-3124961346 -000	+4803603744 -000	+6387584651 -000
26	+4791932356 -000	+6401890504 -000	-4653501487 -000	-6828913342 -000
27	-2656638106 -000	-9235632103 -000	+4761838287 -000	+6524761039 -000
28	-4265895636 -000	+2393055099 -000	+4155560890 -000	-2219475997 -000
29	-1996691004 -001	-3700890324 -003	+1079521590 -000	+1179273726 -001
30	+1000071918 -000	+1132261926 -001	-1056110999 -000	-1128096456 -001
31	-4577647869 -000	-29828746512 -000	+1082358053 -000	+1185554344 -001
32	-2546216987 -001	+6497427567 -003	+3411872437 -001	-1165445614 -002

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
33	+2951125192 -002	-8709219736 -003	-9664161608 -003	+9339610659 -006
34	+7150402957 -004	+5117823690 -008	-6016573410 -003	-3619916862 -006
35	-7197930003 -003	-510532888 -006	+4812469984 -003	+2515987266 -006
36	-2819385640 -003	+7915139573 -007	-1063685427 -002	-1131427965 -005
37	+263635298 -004	-6950385066 -009	-4209072388 -004	+1771629035 -008
38	-3753580083 -005	+1408042246 -010	+4001529621 -005	-1601223927 -010
39	+5634714340 -006	-317000502 -012	-4867817449 -006	+2369564666 -012
40	-8424712661 -007	+7087575245 -014	+6205970751 -007	-3963924761 -014
41	+1311479696 -007	-1729970900 -015	-9052925186 -008	+8268125189 -016
α=28.1				
01	+4904176181 -000	-5974195043 -000	-2969177779 -000	+9022932180 -000
02	-3228806902 -000	+8817686426 -000	+6941514565 -000	-5762518073 -000
03	+4971706410 -000	-55311145452 -000	-3578962086 -000	+8491965609 -000
04	-4053980499 -000	+7926643492 -000	+4986031389 -000	-5199174234 -000
05	+4999842662 -000	-5030665773 -000	-4503330400 -000	+7172541717 -000
06	-4890304610 -000	+6043002846 -000	+4997174431 -000	-4831929406 -000
07	+4997144231 -000	-4831033871 -000	-4996609735 -000	+4693708489 -000
08	-4699007572 -000	+3139158835 -000	+4997109785 -000	-4830018169 -000
09	+4959657457 -000	-4235642626 -000	-3702514379 -000	+163934045 -000
10	-2573309235 -000	+7130337353 -001	+8210239442 -000	-3674226586 -000
11	+3919019179 -000	-1855702613 -000	-7646607644 -001	+5680200123 -002
12	-2941671894 -001	+800934709 -003	+2579562624 -000	-7167936456 -001
13	-1152833608 -001	-1328202005 -003	+3434273267 -001	+1180917616 -002
14	+9224440086 -001	+8552695777 -002	-2907937689 -000	-9325006662 -001
15	-4302229618 -000	-2352879714 -000	+1399714412 -000	+1999161726 -001
16	+4226181960 -000	+2323037940 -000	-4961969969 -000	-5615543477 -000
17	-4956944265 -000	-5694754462 -000	+4998645890 -000	+5116358571 -000
18	+3660117131 -000	+8400297317 -000	-4990767290 -000	-5699390929 -000
19	-2883296884 -000	-9034996714 -000	-6991216381 -001	+9952144206 -000
20	-1038305932 -000	+9891004080 -000	-4158366105 -001	-9952677996 -000
21	+332504108 -000	-8167195056 -000	-1523695991 -000	+9762190867 -000
22	-4959413925 -000	+3730004709 -000	+4191760182 -000	-2274969136 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
-23	+4114264910 -000	-2150728404 -000	-4497061243 -000	+2819726181 -000
-24	-4856377520 -001	+2363736133 -002	+4007076457 -000	-2010664832 -000
-25	-4297953400 -000	-2445083833 -000	+4057886500 -000	+5647581294 -000
-26	+4892103075 -000	+6033111691 -000	-4696795115 -000	-6820510742 -000
-27	-3373597574 -000	-8690371194 -000	+4829687923 -000	+6293873832 -000
-28	-4907957334 -000	+4045036717 -000	+4854081782 -000	-6199242009 -000
-29	+7177861368 -002	-5152435136 -004	+9629640769 -001	+9360619314 -002
-30	+9780925507 -001	+9659967259 -002	-105950855 -000	-1127750416 -001
-31	-2746746356 -000	-8220358400 -001	+9809963564 -001	+9919126844 -002
-32	-3378881378 -001	+1142990361 -002	+5839171074 -001	-3421297151 -002
-33	+3871450513 -002	-1498835370 -004	-1744520731 -002	+3043361837 -005
-34	-8943046516 -004	+7937800151 -003	-5545501954 -003	-3075260132 -006
-35	-5025849894 -003	-3344053844 -006	+4768832850 -003	+2294250395 -006
-36	-430990797 -003	+1918308401 -006	-6253023717 -003	-3910032080 -006
-37	+3357469563 -004	-1127260185 -008	-5952963365 -004	+3543772265 -008
-38	-4685144549 -005	+2185057940 -010	+5197722337 -005	-2701631743 -010
-39	+7042990814 -006	-4960371949 -012	-6246221959 -006	+3901520867 -012
-40	-1075932352 -006	+1157630425 -013	+8233146027 -007	-6811441919 -014
-41	+1868064674 -007	-3489668648 -015	-1376575619 -007	+1900470734 -015
a=28.2				
-01	+4735786414 -000	-6603847573 -000	-2821083307 -000	+9128133838 -000
-02	+3109602612 -000	+8915401844 -000	+4781540069 -000	-6461805245 -000
-03	+4619909713 -000	-6329838476 -000	-3501317658 -000	+8569422177 -000
-04	-4006850635 -000	+7990844029 -000	+4867939876 -000	-6141560939 -000
-05	+4877885174 -000	-6098287888 -000	-4491029759 -000	+7197874365 -000
-06	-4882805202 -000	+6076203225 -000	+4689831190 -000	-6043815575 -000
-07	+4905775152 -000	-5966110852 -000	-4990940015 -000	+4699138264 -000
-08	-4692983409 -000	+3274918340 -000	+4921429874 -000	-5882908643 -000
-09	+4999754269 -000	-4950426102 -000	-3798236685 -000	+1748323802 -000
-10	-2897737812 -000	+9253079165 -001	+4917954878 -000	-4097435790 -000
-11	-4479997405 -000	-2109736827 -000	-1415908483 -000	+2046666071 -001
-12	-1238268549 -000	+1557569219 -001	+2615466294 -000	-7386227496 -001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
-13	+2961554394 -002	-8770681349 -005	-1015725114 -000	+1036421805 -001
-14	+9029949695 -002	+9602930228 -004	-2840192213 -000	-8849464793 -001
-15	-4111619206 -000	-2154892459 -000	+9797179920 -001	+9692416363 -002
-16	+6922490547 -000	+2071293735 -000	-4990164623 -000	-4686540152 -000
-17	-4991601639 -000	-4710322225 -000	+4998669349 -000	+5115519594 -000
-18	+5915191896 -000	+8109917516 -000	-4992916704 -000	-4733951252 -000
-19	-3278176571 -000	-8775388518 -000	-1460063692 -001	+9997850207 -000
-20	-2214719386 -001	+9955092610 -000	-4304278308 -001	-9961435783 -000
-21	+3491772996 -000	-3578787938 -000	-3115475134 -001	+9990284388 -000
-22	-4821416960 -000	+6324363461 -000	+4463826735 -000	-2746999918 -000
-23	+4462839302 -000	-2749434543 -000	-4499050016 -000	+281602512 -000
-24	-1253009380 -000	+1709609477 -001	+4461599685 -000	-2743767779 -000
-25	-3326009427 -000	-1733421335 -000	+4500314979 -000	+4556758777 -000
-26	+4500329508 -000	+5933955304 -000	-4668496443 -000	-6795523428 -000
-27	-3802375343 -000	-8190739805 -000	+4866579175 -000	+6147347912 -000
-28	-4851491719 -000	+6168716546 -000	+1587030984 -000	-9741180542 -000
-29	+3997406618 -001	-1600551528 -002	+7696997907 -001	+6271965017 -002
-30	+8776186165 -001	+7762399190 -002	-1054160029 -000	-1125903510 -002
-31	-1964430012 -000	-4020640790 -001	+9372015642 -001	+8862010433 -001
-32	-459367054 -001	+2111587405 -002	+1196309145 -000	-145245744 -001
-33	+5022214156 -002	-2522327119 -004	-2625021214 -002	+7965329284 -003
-34	-2820979394 -003	+7997925399 -007	-4832570223 -003	-2335374038 -006
-35	-4832249547 -003	-2360306659 -006	+4788414006 -003	+2290976424 -006
-36	-3009104574 -003	+6414579796 -006	-4633959757 -003	-2336717234 -006
-37	+4336740504 -004	-1824401376 -008	-673094026 -004	+7633427871 -008
-38	-5646369525 -005	+420342603 -010	+6777537155 -005	-4593500976 -010
-39	+6741305584 -006	-7610368817 -012	-7951395041 -006	+6336317394 -012
-40	-1312997494 -006	+1725962416 -013	+1020307475 -006	-1041027362 -013
-41	+2024729517 -007	-9099735525 -015	-1451133792 -007	+2048143927 -015
a=28.3				
01	+4354151965 -000	-7385671499 -000	-2741662615 -000	+9181280850 -000
02	-3048072618 -000	+8963490043 -000	+4432915963 -000	-7312845824 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
03	+4497760066 -000	-7204540439 -000	-3467173480 -000	+8602597407 -000
04	-3985609604 -000	+0019091934 -000	+4491427094 -000	-7197062284 -000
05	+4491427444 -000	-7197061569 -000	-4489264540 -000	+7201477666 -000
06	-4875567026 -000	+6108533354 -000	+4491427864 -000	-7197060712 -000
07	+4601241094 -000	-6996675859 -000	-4992759658 -000	+4731018565 -000
08	-4743507629 -000	+3419134600 -000	+4899909766 -000	-6706123560 -000
09	+44973951526 -000	-5509711928 -000	-3995112101 -000	+1941064300 -000
10	-3208645050 -000	+1291284494 -000	+4901469725 -000	-4380469375 -000
11	+4187462239 -000	-2267754999 -000	-2238141921 -000	+5289016181 -001
12	-2222133682 -000	+5209239901 -001	+2524201544 -000	-7439964450 -001
13	+1892031230 -001	-3581064577 -003	-2203955055 -000	+5119515884 -001
14	-6010448586 -001	+3625094881 -002	-2700262933 -000	-7969877601 -001
15	-3757090022 -000	-1700867602 -000	+6994775208 -001	+4916863967 -002
16	+3891288910 -000	+1800273388 -000	-4779521337 -000	-3531007743 -000
17	-4892674542 -000	-3799197186 -000	+4998863905 -000	+5106480099 -000
18	+4174405125 -000	+7752152236 -000	-4904217186 -000	-4026011381 -000
19	-3603635422 -000	-8466094609 -000	+6183367807 -001	+9961610662 -000
20	+6121272671 -001	+9982388570 -000	-4317904810 -001	-9981320819 -000
21	+3073235681 -000	-8944010973 -000	+6058490018 -001	+9963158985 -000
22	-4634618119 -000	+6876250259 -000	+4753579919 -000	-3465100263 -000
23	+4726299837 -000	-3368408785 -000	-4499732422 -000	+2819996127 -000
24	-2041040975 -000	+4393592798 -001	+4696379939 -000	-3284186631 -000
25	-3221216472 -000	-1175896907 -000	+4610027011 -000	+3064114930 -000
26	+4938079677 -000	+9195839737 -000	-4686316385 -000	-6743111826 -000
27	-4244746105 -000	-7842368944 -000	+4886602878 -000	+6058825957 -000
28	-3802306891 -000	+8246915834 -000	-2112077219 -000	-9532011692 -000
29	+8074731176 -001	-6563203891 -002	+5301612893 -001	+2818654737 -002
30	+7736915152 -001	+6022101205 -002	-1048486326 -000	-1111681942 -001
31	-1565301367 -000	-2513336993 -001	+9052029997 -001	+8262188447 -002
32	+6472379176 -001	+4206866943 -002	+4233167906 -000	-2339118657 -000
33	-67411275140 -002	-4187916807 -004	-4344716947 -002	+1887692165 -004
34	-5153585028 -003	+2635944584 -006	-3791868832 -003	-1437827127 -006
35	-4005774900 -003	-1604623509 -006	+4783904683 -003	+2288579705 -006
36	-2406059418 -002	+6180328619 -005	-6176852288 -003	-1744609804 -006

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
37	+5579045157 -004	-3112574490 -008	-1360921132 -003	+1852106359 -007
38	-7315493078 -005	+5351629255 -010	+8895297176 -005	-7912631169 -010
39	+1008962820 -005	-1185840023 -011	-1020417257 -005	+1041251975 -011
40	-1642972895 -006	+2699359928 -013	+1304433332 -006	-1701946314 -013
41	+2569169934 -007	-6600634137 -015	-1891956892 -007	+3429744321 -015
a=284				
01	+3805552794 -000	-8243110843 -000	-2709397568 -000	+9202280908 -000
02	-3024284854 -000	+8991670646 -000	+3823689790 -000	-8221707063 -000
03	+3827318500 -000	-8217395939 -000	-3458564881 -000	+8610862003 -000
04	-3975983466 -000	+8031757822 -000	+3832214091 -000	-8211562733 -000
05	+3861082594 -000	-8176797321 -000	-4487540024 -000	+7204990829 -000
06	-4862929659 -000	+6162718861 -000	+3893829520 -000	-8136504415 -000
07	+4190111674 -000	-7728179647 -000	-4906561526 -000	+4814600609 -000
08	-4812872617 -000	+3644914324 -000	+4441964599 -000	-7295419468 -000
09	+4915179321 -000	-5917067210 -000	-4179502448 -000	+2255594909 -000
10	-3788283925 -000	+1736734011 -000	+4979874506 -000	-4551837157 -000
11	+4261392335 -000	-2384558281 -000	-3158165607 -000	+1123662811 -000
12	-3131614383 -000	+1102181204 -000	+2625023738 -000	-7445033092 -001
13	+3831158293 -001	-140998103 -002	-3104386295 -000	+1080461029 -000
14	-1183787523 -000	+1373259824 -001	-2482105062 -000	-6593903109 -000
15	+3263607662 -000	-1212010423 -000	+5278677915 -001	+2794251894 -002
16	+3737713324 -000	+1678931027 -000	-4198886973 -000	-228349748 -000
17	-4570364146 -000	-2972249621 -000	+4999516411 -000	+5065939215 -000
18	+4431288757 -000	+7315962009 -000	-4781659069 -000	-3538584049 -000
19	-3872937380 -000	-8162333970 -000	+1620171063 -000	+9730226827 -000
20	+1421017402 -000	+9793819944 -000	-4367951135 -001	-9980884475 -000
21	-2590957622 -000	-9276923037 -000	+1268847490 -000	+9841526627 -000
22	+492642576 -000	+7388449558 -000	+4976112417 -000	-4511834788 -000
23	+4902102395 -000	-4015422851 -000	-4505895988 -000	+2832350690 -000
24	-2714751710 -000	+8011739835 -001	+4817010840 -000	-3659699054 -000
25	-2456616477 -000	-6621735275 -001	+3444968783 -000	+1376163620 -000
26	+4983498463 -000	+4594114377 -000	-4720118800 -000	-6649395932 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
27	-4504952427	-000	-7109194260	-000	+4896942610	-000	+6009927308	-000
28	-1954111146	-000	+9602330908	-000	-3862514556	-000	-8175051263	-000
29	+1317129664	-000	-1766018774	-001	+1366317370	-001	+1867171767	-003
30	+6609941070	-001	+4308390056	-002	-1036240071	-000	-1085379680	-001
31	-1323037949	-000	-1702189008	-001	+8867422995	-001	+7925939562	-002
32	-9712539415	-001	+9524049691	-002	-3097786755	-000	-1075243033	-000
33	+8312357045	-002	-6910005433	-004	-6516089968	-002	+4246129194	-004
34	-7990404079	-003	+6397452140	-006	-2309620776	-003	-5334376122	-007
35	-3231927014	-003	-1044535846	-006	+4764351245	-003	+2269904788	-006
36	+3391479260	-002	+1123253937	-004	-3829322685	-003	-1466372200	-006
37	+7323543128	-004	-5363428414	-008	-2363701098	-003	+5987083182	-007
38	-9108103217	-005	+845411642	-010	+1176356593	-004	-1383814831	-000
39	+1396177080	-005	-1899216208	-011	-1309498007	-005	+1714785026	-011
40	-2050829045	-006	+4205899765	-013	+1663883173	-006	-2768597208	-013
41	+3219900111	-007	-1036775670	-014	-2357043111	-007	+5555652214	-015
α=28.5								
01	+2949728442	-000	-9037214649	-000	-2702039486	-000	+6206501958	-000
02	-3018468857	-000	+8986081506	-000	+2950660071	-000	-9036533805	-000
03	+2957401432	-000	-9031597299	-000	-3457822908	-000	+8611573169	-000
04	-3963618280	-000	+8047905863	-000	+2966234212	-000	-9025103057	-000
05	+3099735557	-000	-8923218003	-000	-4475183078	-000	+7229963328	-000
06	-4338035867	-000	+6262303041	-000	+3243568830	-000	-8803162451	-000
07	+3773953150	-000	-8279794378	-000	-4999951361	-000	+4977945276	-000
08	-4895534233	-000	+3983267690	-000	+4214221530	-000	-7690787420	-000
09	+4053796213	-000	-6200275947	-000	-4459976533	-000	+2739776746	-000
10	-4285149043	-000	+2423665941	-000	+4987175877	-000	-4642121804	-000
11	+4316597036	-000	-2476710472	-000	-4025592625	-000	+2031717264	-000
12	-3868063588	-000	+1831706438	-000	+2636549099	-000	-7516345670	-001
13	+6316830580	-001	-4000030404	-002	-3714683366	-000	+1653191445	-000
14	-1600978746	-000	+2632429811	-001	-2121802625	-000	-4723334210	-001
15	-2605210540	-000	-7323500182	-001	+4352797607	-001	+1898286197	-002
16	+3583738563	-000	+1513357347	-000	-3229874475	-000	-1183206727	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
17	-4195035157	-000	-2719394920	-000	+4390970919	-000	+4382949477	-000
18	+4670974764	-000	+6704801742	-000	-4672113633	-000	-3219170364	-000
19	-4098398452	-000	-7804110719	-000	+2788240031	-000	+9150382274	-000
20	+2107213560	-000	+9305905624	-000	-4625823974	-001	-9970559737	-000
21	+2040017676	-000	-9564901751	-000	+1679221862	-000	+9709587553	-000
22	-4101964663	-000	+7899000874	-000	+4615421927	-000	-5915769994	-000
23	+4999341186	-000	-4673695950	-000	-4523202665	-000	+2089122769	-000
24	-3303300789	-000	+1248335474	-000	+4879430096	-000	-3903996521	-000
25	-1648110488	-000	-2794352220	-001	+1305806402	-000	+1735240970	-001
26	+4907968055	-000	+4043091818	-000	-4771119613	-000	-6499469726	-000
27	-4692741753	-000	-6725738998	-000	+4901583903	-000	+5987159175	-000
28	+3467014650	-002	+9999679813	-000	-4543866399	-000	-7087497798	-000
29	+1952454678	-000	-3909661379	-001	-4754480114	-001	+2265041242	-002
30	+5341513124	-001	+2801363642	-002	-1014112810	-000	-1039224670	-001
31	-1197048972	-000	-1307181508	-001	+876972473	-001	+7750433959	-002
32	-1636976347	-000	+2755626319	-001	-1546634512	-000	-2458721988	-001
33	+1067866486	-001	-1140468898	-003	-9704547850	-002	+9418712000	-004
34	-1148996734	-002	+1319276196	-005	-2329884851	-004	-5428363415	-009
35	-2440460055	-003	-5955045626	-007	+4707998298	-003	+2216529285	-006
36	+1124503189	-002	+1264509019	-005	-3637959147	-003	-1323474848	-006
37	+9792966613	-004	-9930219581	-008	-5327590415	-003	+2038322762	-006
38	-1151689545	-004	+1570780413	-004	-2467351103	-009	-2467351103	-009
39	+1687050289	-005	-2646165604	-011	-1681620994	-005	+2827649164	-011
40	-2537331914	-006	+6430052721	-013	+2101664040	-006	-4413995090	-013
41	+3821780132	-007	-1468600334	-014	-2788551569	-007	+7770019034	-015
α=28.6								
01	+1907184033	-000	-9621974596	-000	-2701348369	-000	+9207459684	-000
02	-3011322226	-000	+8991483241	-000	+1916668235	-000	-9618049685	-000
03	+1974473240	-000	-9593629904	-000	-3447494033	-000	+8621434098	-000
04	-3933629248	-000	+8086512750	-000	+2047968435	-000	-9561340299	-000
05	+2346382114	-000	-9415256018	-000	-4440219587	-000	+7298795172	-000
06	-4790525367	-000	+6432084748	-000	+7658579682	-000	-9234813809	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
07	+3415746602	-000	-8651393408	-000
08	-4971514254	-000	+4467040392	-000
09	+4603074420	-000	-6289417140	-000
10	-4710759903	-000	+3324044779	-000
11	+4305060692	-000	-2961507603	-000
12	-4389184635	-000	+2605202201	-000
13	+9552177283	-001	-9209218790	-002
14	-19360444079	-000	+3392903402	-001
15	-1779230932	-000	-3272773140	-001
16	+3410840064	-000	+1391903439	-000
17	-3719284796	-000	-1726316074	-000
18	+4866602450	-000	+6147249170	-000
19	-4290401223	-000	-7567444440	-000
20	+2323161169	-000	+9126713113	-000
21	+1418536918	-000	-9794554529	-000
22	-3767423924	-000	+8287326737	-000
23	+4989062016	-000	-5330243411	-000
24	-3808394914	-000	+1760227020	-000
25	-7426987413	-001	-5540700976	-002
26	+4756795571	-000	+3454979295	-000
27	-4827257826	-000	-6302012883	-000
28	+1678284170	-000	+9709921698	-000
29	+2728658931	-000	-8101984093	-001
30	+3871273275	-001	+1500928461	-002
31	-1031929606	-000	-1076466911	-001
32	-3522927208	-000	+1451804184	-000
33	+1376620293	-001	-1859442697	+003
34	-1577945731	-002	+2489912613	-005
35	-1576495959	-003	-2439339508	-007
36	+7128615042	-003	+5031713954	-006
37	+1343379071	-003	-1810044875	-007
38	-1451006203	-004	+218031794	-009
39	+2103541581	-005	-4424887172	-011

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
40	-3179780157	-006	+1011100182	-012
41	+4945216371	-007	-2445516409	-014
a=28.7				
01	+8367992239	-001	-9929479391	-000
02	-2983297882	-000	+9012472275	-000
03	+1035435975	-000	-9091612450	-000
04	-3860193693	-000	+8166913353	-000
05	+1699218631	-000	-0702400602	-000
06	-4703098531	-000	+6697310883	-000
07	+3139755558	-000	-8891263942	-000
08	-4998491119	-000	+5122827358	-000
09	+4705830063	-000	-6512238026	-000
10	-4982554560	-000	+4369219961	-000
11	+4417042958	-000	-2896982390	-000
12	-4712376576	-000	+3328621218	-000
13	+1371956501	-000	-1910093853	-001
14	-2186789484	-000	+5035623260	-001
15	-8219586123	-001	-6802432691	-002
16	+3230089612	-000	+1183380792	-000
17	-3364881078	-000	-1301679389	-000
18	+4983743831	-000	+3402861806	-000
19	-4457369416	-000	-7489360450	-000
20	+3375032492	-000	+8669958928	-000
21	-7301605591	-001	-5946399264	-000
22	+3391996406	-000	+8673467094	-000
23	+4904526936	-000	-5972429710	-000
24	-4222580256	-000	+2322349261	-000
25	+1849284862	-001	-3421024836	-003
26	+4511501984	-000	+2844460649	-000
27	-4920042475	-000	-5830607735	-000
28	+2857449087	-000	+9103045803	-000
29	+3621955417	-000	-1593053672	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
30	+2127547234 -001	+4378507464 -003	-9211511255 -001	-8558440857 -002
31	-8294144000 -001	-8714047097 -002	+8713724450 -001	+7691443939 -002
32	+3309046970 -000	+0040333146 -000	-5999535046 -001	-5907607273 -002
33	+1787500493 -001	-3196501929 -003	-2251630027 -001	+5072410707 -003
34	-2108572151 -002	+4446096270 -003	+6610019721 -003	-4379820412 -006
35	-5007120590 -004	-3489416823 -000	+4356327231 -003	+1923987024 -006
36	+3347274474 -003	+2659340508 -008	-3465576203 -003	-1214924294 -008
37	+1927238323 -003	-3714247694 -007	+8442784428 -003	+7128065955 -008
38	-1837661304 -004	+3376999003 -009	+2924732772 -004	-6554061776 -009
39	+2619765822 -005	-8863172946 -011	-2801061245 -005	+7850426418 -011
40	-3398564528 -006	+1591229030 -012	+3421897667 -006	-1170930361 -012
41	+5941777992 -007	-3530472502 -014	-4484547917 -007	+2011116996 -014

α=28.8

01	-1110587482 -001	-9998766444 -000	-2630401477 -000	+9252174512 -000
02	-2913145081 -000	+9063690718 -000	-1674555779 -003	-9999999722 -000
03	+2487747106 -001	-9993807282 -000	-3322446705 -000	+8736488715 -000
04	-3749196148 -000	+8308100400 -000	+5604200738 -001	-9960493673 -000
05	+1197825097 -000	-9854401618 -000	-4233014942 -000	+7661124673 -000
06	-4546769543 -000	+7080117003 -000	+1865491307 -000	-9636959174 -003
07	+2949374047 -000	-9040392525 -000	-4830897756 -000	+6256995048 -000
08	-4908320940 -000	+5953092638 -000	+3870601273 -000	-8165192857 -000
09	+4739322256 -000	-6993308940 -000	-4969374242 -000	+5522557392 -000
10	-4974372816 -000	+5503589937 -000	+4990243789 -000	-4687603014 -000
11	+4401392396 -000	-2782541500 -000	-4979067663 -000	+5457039655 -000
12	-4887623902 -000	+3945397243 -000	+2931391520 -000	-9494314246 -001
13	+1892692043 -000	-3720360405 -001	-4460631524 -000	+2752450865 -000
14	-2381707092 -000	+6036979939 -001	+2287771113 -001	-5236660394 -003
15	+1900028923 -001	-3611414139 -003	+3849808399 -001	+1484303632 -002
16	+3001879607 -000	+1001410454 -000	+1513447379 -001	-2297106427 -003
17	-2977563110 -000	-985831629 -001	+4927594806 -000	+4152173631 -003
18	+4901480436 -000	+4570055009 -000	-4515724081 -000	-2893315952 -000
19	-4604071265 -000	-6948369909 -000	+4997379078 -000	+3161871505 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
20	+3821901605 -000	+8223828154 -000	-8672749504 -001	-9924209016 -000
21	-1350059240 -002	-9999981784 -000	+2221449615 -000	+9479415333 -000
22	-2976912944 -000	+9017265721 -000	+1410166178 -000	-9797023189 -000
23	+4740522114 -000	-6588002403 -000	-4705787060 -000	+3310157348 -000
24	-4547899690 -000	+292253758 -000	+4955575493 -000	-4198703041 -000
25	+1089765767 -000	-1202038390 -001	-4234027110 -000	+2349460047 -000
26	+4152483260 -000	+2214889359 -000	-4968798885 -000	-5334470570 -000
27	-4977021818 -000	-5478804665 -000	+4903661190 -000	+5976784025 -000
28	+3649272914 -000	+8418012190 -000	-4964792824 -000	-5592310990 -000
29	+4496673319 -000	-2813693101 -000	-4764529319 -000	+3483668762 -000
30	+2114805356 -003	+4472401687 -007	-8357854001 -001	-7034861616 -002
31	-8337578947 -001	-7085008891 -002	+8712825610 -001	+7649049715 -002
32	+3047966619 -000	+1036428440 -000	-8415091573 -001	-7132245530 -002
33	+2349527050 -001	-5523328063 -003	-3663946726 -001	+1358993208 -002
34	-2707155184 -002	+7657206428 -005	+1209134712 -002	-1462008889 -003
35	+5670255348 -004	-3215179575 -008	+4050159257 -003	+1645239014 -006
36	+4301021052 -003	+1849678547 -006	-3467091016 -003	-1202072789 -006
37	+2965085149 -003	-8791754418 -007	+4691460905 -003	+2200901022 -006
38	-2338591372 -004	+5469009599 -009	+4123906432 -004	-1700662075 -008
39	+3264655449 -005	-1085797517 -010	-3632444666 -005	+1319466730 -010
40	-4370821915 -006	+2372490608 -012	+4337361199 -006	-1881270213 -012
41	+7068021656 -007	-4985693002 -014	-8354593284 -007	+2867166916 -014

α=28.9

01	-6587496492 -001	-9925702899 -000	-2514606702 -000	+9321660925 -000
02	-2775797408 -000	+9158719606 -000	-6892471117 -001	-9952265990 -000
03	-3483918730 -001	-9987047543 -000	-3160693364 -000	+8874276981 -000
04	-3545062818 -000	+8525079245 -000	+7926612344 -002	-9999371652 -000
05	+8401217236 -001	-9928914233 -000	-4003416828 -000	+7995436820 -000
06	-4276459875 -000	+7540731742 -000	+1651067877 -000	-971931217 -000
07	+2319460479 -000	-9129242362 -000	-4574639887 -000	+701889579 -000
08	-4629389559 -000	+6911020763 -000	+3844445300 -000	-8196911067 -000
09	+4718133267 -000	-6659038458 -000	-4673252437 -000	+6777839054 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
10	-4757647119	-000	+6537788647	-000	+4991350787	-000	-4706031726	-000
11	+4564895619	-000	-2959968628	-000	-4827025810	-000	+6303772169	-000
12	-4968441532	-000	+4439117860	-000	+3183160294	-000	-1144161498	-000
13	+2511427468	-000	-6764907684	-001	-4541290896	-000	+2907966452	-000
14	-2538929619	-000	+6925835591	-001	+1450190763	-000	-2149270068	-001
15	+1161875319	-000	-1368687305	-001	+372512435	-001	+1389131207	-002
16	+2715667765	-000	+8017037125	-001	+9038676801	-001	-8237626310	-002
17	-2630463739	-000	-7478640048	-001	+4793788912	-000	+3578877941	-000
18	+4825337452	-000	+3609992935	-000	-4506311501	-000	-2823620528	-000
19	-4735028139	-000	-6606084864	-000	+4869533982	-000	+3827306754	-000
20	+44172194277	-000	+7755902677	-000	-1197071629	-000	-9854587434	-000
21	-7913887072	-001	-9936973165	-000	+2267705264	-000	+9456176944	-000
22	-2521416869	-000	+9317691176	-000	-1802190393	-001	-9996456117	-000
23	+4505198489	-000	-7186831104	-000	-4817872951	-000	+3662801334	-000
24	-4784983098	-000	+3549504638	-000	+4937977740	-000	-4214903892	-000
25	+193284404	-000	-3808817940	-001	-4738654509	-000	+3404646279	-000
26	+3602410542	-000	+1596068590	-000	-4976956907	-000	-4520521100	-000
27	-4999662768	-000	-5058071352	-000	+4906186923	-000	+5964017621	-000
28	+4167728023	-000	+7762253292	-000	-4984031203	-000	-5399290690	-000
29	+4692653402	-000	-4729053349	-000	-3831226691	-000	+6212740603	-000
30	-2562226867	-001	+6569322111	-003	-7089040353	-001	-5050961517	-002
31	-7527078601	-001	-5698160248	-002	-8705257054	-001	+7636465631	-002
32	+1917609022	-000	+3823408914	-001	-7850843231	-001	-6202039223	-002
33	+3147048641	-001	-9913743360	-003	-6813705296	-001	+4664414744	-002
34	-3588642682	-002	+1287852212	-004	+1966273143	-002	-3866245014	-005
35	+1931876914	-003	-3809023627	-007	+3554264218	-003	+1263279570	-006
36	+3557983819	-003	+1265923043	-006	-3463854354	-003	-1199828840	-006
37	+5270536794	-003	-2777856575	-006	+3561983966	-003	+1268773135	-006
38	-2997996901	-004	+8987485409	-009	+6025997839	-004	-3631265000	-008
39	+4078747518	-005	-1689618127	-010	-4737818035	-005	+2244691968	-010
40	-6091965785	-006	+3699030772	-012	+5659049448	-006	-3096977529	-012
41	+8994525691	-007	-8072170172	-014	-6986330002	-007	+4880891859	-014
42	-1230277659	-007	+1513881116	-015	+8218821496	-008	-6754902660	-016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
α=29.0								
01	-1399571721	-000	-9800124894	-000	-2307002845	-000	+9435959635	-000
02	-2539882762	-000	+9306854487	-000	-1179009995	-000	-9859005603	-000
03	-7679311689	-001	-9940676243	-000	-2809688353	-000	+9080404544	-000
04	-3217769131	-000	+8826987474	-000	-2444693339	-001	-9994019901	-000
05	+6041520877	-001	-9963365822	-000	-3628425831	-000	+8440134592	-000
06	-3832347225	-003	+8211403863	-000	+1528005997	-000	-9760798012	-000
07	+2743982821	-000	-9179779697	-000	-4076943967	-000	+7894566693	-000
08	-4001746359	-000	+7887792703	-000	+3838501523	-000	-8204045271	-000
09	+4895476686	-000	-6718283656	-000	-4087268642	-000	+7879971360	-000
10	-4391824601	-000	+7369953287	-000	+4994457663	-000	-4764643505	-000
11	+4670315026	-000	-3214458749	-000	-4618979648	-000	+6914426037	-000
12	-4996588026	-000	+4815316142	-000	+3534896933	-000	-1463322324	-000
13	+3193772522	-000	-1152946960	-000	-4579770581	-000	+2991303909	-000
14	-2676410916	-000	+7766334977	-001	+2691427664	-000	-7861073397	-001
15	+2014870599	-000	-4239431308	-001	+3269918597	-001	+1070382480	-002
16	+2349511187	-000	+5864076780	-001	+1431762061	-000	-2093781321	-001
17	-2323621553	-000	-5727228590	-001	+4500975743	-000	+2822566329	-000
18	+4500981220	-000	+2822577652	-000	-4504959498	-000	-2830303518	-000
19	-4847681009	-000	-6225531696	-000	+4500986993	-000	+2822566329	-000
20	+4439379986	-000	+7300414106	-000	-1675403675	-000	-9710947107	-000
21	-1573604451	-000	-9745921318	-000	+2283805401	-000	+9447947056	-000
22	-2024269538	-000	+9571906928	-000	-1446389569	-000	-9786225793	-000
23	+4205382697	-000	-7704580647	-000	-4934634535	-000	+4194157547	-000
24	-4934609668	-000	+4194005282	-000	+4938361931	-000	-4217324144	-000
25	+2687593625	-000	-7807409334	-001	-4934563569	-000	+4193845567	-000
26	+3091125420	-000	+1023534395	-000	-4726293088	-000	-3366215441	-000
27	-4985531526	-000	-4619900697	-000	+4912475321	-000	+5931443135	-000
28	+4504773448	-000	+716956923	-000	-4992183743	-000	-5279466560	-000
29	+4546844889	-000	-7079952325	-000	+7864816175	-001	+9937757268	-000
30	-5771314778	-001	+3341976226	-002	-5206624882	-001	-2718283325	-002
31	-6658705216	-001	-4453670690	-002	+6672231200	-001	+7578180323	-002
32	+1439015263	-000	-2119519135	-001	-7516520371	-001	-5682094033	-002

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
33	+4341226929 -001	-1868190365 -002	-1759939349 -000	+3199771909 -001
34	-4619678615 -002	+2134168593 -004	+3022799030 -002	-9137397498 -005
35	+3627544511 -003	-1315008080 -006	+2819773204 -003	+7931121341 -007
36	+2947303632 -003	+5666599438 -007	-3462509995 -003	-1190894918 -006
37	+1446109210 -002	-2091224648 -005	+3051422842 -003	+9311182209 -007
38	-3879656995 -004	+1505173807 -008	+9316149202 -004	-8679063659 -008
39	+5101703949 -005	-2602738311 -010	-6214296912 -005	+3861748602 -010
40	-7577368867 -006	+5741651880 -012	+7132040009 -006	-3086999457 -012
41	+1125180858 -006	-1266031962 -013	-8944489759 -007	+8000382529 -014
42	-1575158606 -007	+2481124630 -015	+1082196304 -007	-1171148838 -015
α=29.1				
01	-1764139332 -000	-4678441238 -000	-1970413695 -000	+9595374836 -000
02	-2166100112 -000	+9506440980 -000	-1503797461 -000	-9768500101 -000
03	-1042046055 -000	-9890208598 -000	-2465394315 -000	+9349923091 -000
04	-2718900354 -000	+9196397961 -000	-4437963015 -001	-9980269542 -000
05	+4619406828 -001	-9978615333 -000	-3047226611 -000	+8964140514 -000
06	-3157171180 -000	+8877147169 -000	+1470016165 -000	-9773022129 -000
07	+2699666707 -000	-9208538905 -000	-3293018598 -000	+8762449807 -000
08	-3315722275 -000	+8742457192 -000	+3837707909 -000	-8204995794 -000
09	+4663312430 -000	-6803750874 -000	-3339995766 -000	+8720910172 -000
10	-3975203048 -000	+8032781029 -000	+4998784862 -000	-4889773273 -000
11	+4792617754 -000	-3574933305 -000	-4425337485 -000	+7327313514 -000
12	-4999127026 -000	+5093429190 -000	+3974769501 -000	-1966680790 -000
13	+3869257936 -000	-1833169138 -000	-4593879518 -000	+3026102587 -000
14	-2810472779 -000	+8646351110 -001	+3731976559 -000	-1672485765 -000
15	+2788721714 -000	-7972834163 -001	+2250369495 -001	+5066730938 -003
16	+1880397246 -000	+3670628973 -001	+1782107014 -000	-3283734532 -001
17	-2051916951 -000	-4404345790 -001	+3940948497 -000	+1922838164 -000
18	+4023995423 -000	+2032263345 -000	-4503600038 -000	-2823009738 -000
19	-4926931905 -000	-5794129060 -000	+4096732260 -000	+2133506529 -000
20	+4693322440 -000	+6807071434 -000	-2329184456 -000	-9426456924 -000
21	-2324049936 -000	-9426632228 -000	+2265067464 -000	+9446687682 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
22	-1483532044 -000	+9774643746 -000	-2324502819 -000	-9426814517 -000
23	+3849895057 -000	-8190346088 -000	-4999896764 -000	+4967869739 -000
24	-4497639478 -000	+4846378018 -000	+4938670677 -000	-4219274697 -000
25	+3336396045 -000	-1275925038 -000	-4993245146 -000	+4742115683 -000
26	+2261424680 -000	+5408326100 -001	-3927682552 -000	-1905923434 -000
27	-4928448927 -000	-4157152896 -000	+4924150051 -000	+5867558491 -000
28	+4722630443 -000	+6641296003 -000	-4995619941 -000	-3209240275 -000
29	+2896100351 -000	-9075856096 -000	+3630730789 -000	-8437701860 -000
30	-9799101090 -001	+9696255574 -002	-2386368790 -001	-5690002719 -003
31	-5735265787 -001	-3300218803 -002	+6592446875 -001	+7438346760 -002
32	+1177221835 -000	+1405608603 -001	-7320909021 -001	-9388607978 -002
33	+6281072463 -001	-3900875696 -002	+4947343909 -000	+4276268397 -000
34	-5923920327 -002	+3599406396 -004	-4518902569 -002	-2042162046 -004
35	+5670325631 -003	-3215260303 -005	+1772117909 -003	+3140401976 -006
36	+2302138750 -003	+5674385339 -007	-3449891941 -003	-1190179303 -006
37	-3281203900 -002	-1076641498 -004	+2783975631 -003	+775920901 -007
38	-3085732999 -004	+2586468014 -008	+1594138624 -003	-2541270029 -007
39	+6399011753 -005	-4094735132 -010	-8217473977 -005	+6752687043 -010
40	-9495863872 -006	+9017143047 -012	+9209673330 -006	-8461808264 -012
41	+1463824240 -006	-2142781402 -013	-1200632170 -006	+1441917606 -013
42	-2570110343 -007	+6609467163 -015	+1977594256 -007	-3910879034 -015
α=29.2				
01	-1992740667 -000	-9585737088 -000	-1461919344 -000	+9781509186 -000
02	-1609908211 -000	+9733729562 -000	-1702560651 -000	-9701193374 -000
03	-1206175459 -000	-982333540 -000	-1839263256 -000	+9649420469 -000
04	-1999725135 -000	+9582695648 -000	-5518062956 -001	-9966457701 -000
05	+3856484009 -001	-9985103349 -000	-2211600150 -000	+9484286433 -000
06	-2235849433 -000	+9472245224 -000	+1452035565 -000	-9784511938 -000
07	+2667255201 -000	-9220154730 -000	-2269154269 -000	+9457474195 -000
08	-2428977017 -000	+9370362764 -000	+3827116033 -000	-8217636230 -000
09	+4611430672 -000	-6932519963 -000	-2591497052 -000	+9275996150 -000
10	-3583026390 -000	+8487394720 -000	+4998767188 -000	-5111025367 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)			
11	+4913123000	-4071979339	-000	-4276427571	-000	+7590785071	-000
12	-4991220634	+5246169911	-000	+4447815934	-000	-2715939266	-000
13	+44442371856	-2705368807	-000	-4597227409	-000	+3033912471	-000
14	-2956247786	+9675566913	-001	+4436259309	-000	-2693561923	-000
15	+3241426397	-1193012355	-000	+3934193304	-002	+1547811651	-004
16	+1287240448	+1689393482	-001	+2001411802	-000	-4180407247	-001
17	-1805700395	-3374421093	-001	+3017488239	-000	+1013176109	-000
18	+3437862397	+1369421237	-000	-4493894777	-000	-2807866957	-000
19	-4900892273	-52499993645	-000	+3743567218	-000	+1685931037	-000
20	+4782837357	+6457555108	-000	-3133048857	-000	-8896665878	-000
21	-3010268093	-8992278311	-000	+2288719419	-000	+9445422573	-000
22	-8991621498	+9918669015	-000	-2900797450	-000	-9072514491	-000
23	+3440850392	-8622046727	-000	-4891462376	-000	+6036144734	-000
24	-4973235961	+5497018320	-000	+4940979846	-000	-4234024658	-000
25	+3873172432	-1827953932	-000	-4998809472	-000	+5109105166	-000
26	+1373653165	+1923938407	-001	-2209659054	-000	-5147567657	-001
27	-4018424840	-3664791398	-000	+4942287285	-000	+5757493557	-000
28	+4861937278	+6166861605	-000	-4997029126	-000	-5172326879	-000
29	+6121141306	-9862390196	-000	+4610024851	-000	+6935890232	-000
30	-1488700076	+2257650292	-001	+10284493510	-001	-3720471401	-003
31	-4711157971	-2224449112	-002	+8440019449	-001	+7174871602	-002
32	+1009650174	+1030002524	-001	-7213056474	-001	-5230173071	-002
33	+9886399843	-0871537419	-002	+1616600737	-000	+2685518009	-001
34	-7590488473	+3761883507	-004	+6886321861	-002	-4470888082	-004
35	+8173332221	-6890340409	-006	+3037429218	-004	-9225976243	-009
36	+1808361020	+3270169680	-007	-3411854165	-003	-1164079017	-006
37	-8751212124	-7698377213	-006	+2637050946	-003	+6954038160	-007
38	-6735607739	+4604447293	-008	+3444697682	-003	-1186994350	-006
39	+8039140261	-8462777598	-010	-1096310157	-004	+1201899959	-009
40	-1183290884	+1400033323	-011	+1154135841	-005	-1402177687	-011
41	+1831029751	-3392669941	-013	-1535442233	-006	+2357582046	-013
42	-3267970193	+1067968897	-014	+2559169495	-007	-654928019	-015
43	+1020031065	-1102566496	-015	-9219052598	-008	+8499093059	-016

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
α=29.3								
01	-2122645627	-000	-9527071409	-000	-7432229665	-001	+8044453421	-000
02	-8352241839	-001	+9929746502	-000	-1810750951	-000	-8660598782	-000
03	-1292533915	-000	-9830047214	-000	-9783867802	-001	+9903341650	-000
04	-1045231472	-000	+9889528279	-000	-5982896792	-001	-9964075895	-000
05	+3493245713	-001	-9987782310	-000	-1132716674	-000	+9870005439	-000
06	-1136692317	-000	+9869070031	-000	+1450520471	-000	-9784972910	-000
07	+2627448656	-000	-9259999719	-000	-1141261708	-000	+9868810041	-000
08	-1527497710	-000	+9791231517	-000	+3790876138	-000	-8260254307	-000
09	+4525548477	-000	-7125890641	-000	-1951496925	-000	-9603439997	-000
10	-3259008121	-000	+8795381691	-000	+4978691063	-000	-5461123992	-000
11	+4992733209	-000	-4730528054	-000	-4177652439	-000	-7747220440	-000
12	-4980044207	-000	+5446273160	-000	+4839860811	-000	-3744743088	-000
13	+4827864093	-000	-3699338398	-000	-4597680996	-000	+3034990028	-000
14	-3127708992	-000	+1039046723	-000	+4815413855	-000	-3653972722	-000
15	+3634736342	-000	-1566533569	-000	-2617966230	-001	+6858466741	-003
16	+5594316170	-001	+3138494435	-002	+2127739344	-000	-4753162832	-001
17	-1572888496	-000	-2538134660	-001	+1739803717	-000	+3124544770	-001
18	+2800143442	-000	+8576339232	-001	-4466233156	-000	-2752360711	-002
19	-4892952062	-000	-4734613945	-000	+3474158438	-000	+1404138090	-000
20	+4884349929	-000	+6058172459	-000	-4001211084	-000	-7999384559	-002
21	-3601876810	-000	-8467922030	-000	+2307189905	-000	+9435862398	-002
22	-2693355087	-001	+9992740581	-000	-3267336617	-000	-0784773645	-000
23	+3003475825	-000	-8997590786	-000	-4403031943	-000	+7369242455	-000
24	-4869241970	-000	+6135994153	-000	+4947301705	-000	-4275979355	-000
25	+4298718269	-000	-2446370958	-000	-4988002157	-000	+5346171294	-000
26	+4066227043	-001	+1656117270	-002	+3347097215	-001	-1121563880	-002
27	-4641592475	-000	-3141070377	-000	+4966120262	-000	+5581007894	-000
28	+4946055289	-000	+5732486977	-000	-495741908	-000	+5125764046	-000
29	-1445608154	-000	-9786461870	-000	+4908066652	-000	+5954401302	-000
30	-2130192836	-000	+4764749933	-001	+8732439029	-001	-7684991595	-002
31	-3537465312	-001	-1252936355	-002	+6181690352	-001	+6739425548	-002
32	+8896531991	-001	+7978484345	-002	-7161049306	-001	-5154628027	-002

m	R(e _m)	I(e _m)	R(b _m)	I(b _m)
33	+1852938488 -000	-3560126007 -001	+1033189981 -000	+1089354873 -001
34	+9748158537 -002	+9503502048 -004	+9934475570 -002	-9870354706 -004
35	+1125250763 -002	-1206190881 -005	-1731315605 -003	+2897453810 -007
36	+1185020218 -003	+1404272936 -007	-3331670285 -003	-1110002809 -006
37	-5353390912 -003	-2868880240 -006	+2557885225 -003	+6542777238 -007
38	-9289793545 -004	+8630026463 -008	+2628180664 -002	-6907381298 -005
39	+1012913095 -004	-1025992036 -009	-1480776297 -004	+2192698440 -009
40	-1471984915 -003	+2168739988 -011	+1523260984 -005	-2320384953 -011
41	+2200842290 -006	-5111407831 -013	-1935611984 -006	+3746593747 -013
42	-3687840904 -007	+1496010322 -014	+3024425635 -007	-9147150398 -015
43	+1092260072 -007	-1193032063 -015	-9355931886 -008	+8753346125 -016
α=29.4				
01	-2185110521 -000	-9497253830 -000	+1932162806 -001	+9996265353 -000
02	+1550066503 -001	+9997596718 -000	-1858278129 -000	-9641853338 -000
03	-1329169355 -000	-9820094278 -000	+9601689334 -002	+9999077993 -000
04	+8920217340 -002	+9999204256 -000	-6097952640 -001	-9962679666 -000
05	+3206863256 -001	-9989184771 -000	+8054511380 -002	+9989351210 -000
06	-4122928087 -003	+9999998304 -000	+1442758617 -000	-9787322152 -000
07	+2900057992 -000	-9254892678 -000	-9678636188 -002	+9999063157 -000
08	-8022286952 -001	+9993223315 -000	+3710334924 -000	-8331028678 -000
09	+4384255217 -000	-7403810771 -000	-1461889364 -000	+9781514357 -000
10	-3002418809 -000	+8998184750 -000	+4904699713 -000	-5971570037 -000
11	+4969171606 -000	-5594376747 -000	-4122093933 -000	+7829801351 -000
12	-4907934834 -000	+5585352987 -000	+4999999869 -000	-4996838436 -000
13	+4991333332 -000	-4705735437 -000	-4603751373 -000	+3049237760 -000
14	-3350951766 -000	+1276490626 -000	+4988533515 -000	-4439933269 -000
15	+9108232976 -000	-1094723294 -000	-7129216264 -001	+5108679968 -002
16	-2915317685 -001	+8503314104 -003	+2190735560 -000	-5054826208 -001
17	-1399818197 -000	-1808548705 -001	+2879455666 -001	-8292371844 -003
18	+2165192324 -000	+4951226459 -001	-4408879403 -000	-2641658844 -000
19	-4917710483 -000	-6096647927 -000	+3288340638 -000	+1233461023 -000

m	R(e _m)	I(e _m)	R(b _m)	I(b _m)
20	+44951331411 -000	+5695829109 -000	-4711993043 -000	-6672459759 -000
21	+4003202785 -000	-7805733020 -000	+2357169136 -000	+9409507204 -000
22	+3970899051 -001	+9994143227 -000	-3494919652 -000	-6575908000 -000
23	+2525725396 -000	-9315172226 -000	-3317643176 -000	+8740754453 -000
24	-4692583971 -000	+6739108303 -000	+4959134103 -000	-4362043095 -000
25	+4517768332 -000	-3032654002 -000	-4975761896 -000	+5491725169 -000
26	-5889493650 -001	+347006947 -002	+2799256499 -000	-8302873498 -001
27	-4380464743 -000	-2509288702 -000	+4900406087 -000	+5300959711 -000
28	+4909453549 -000	+3324504971 -000	-4097659590 -000	-5152966356 -000
29	-2995411511 -000	-9069224017 -000	+4988313680 -000	+5341652777 -000
30	-2921971416 -000	+9426507350 -001	+1975182172 -000	-4066727320 -001
31	-2157522808 -001	-4657073493 -003	+7772791903 -001	+6078578505 -002
32	+7954276617 -001	+6367597943 -002	-7142516889 -001	-5127849582 -002
33	+4902407268 -000	-4016941990 -000	+2026363456 -001	+6780414121 -002
34	-1259023891 -001	+1505392502 -003	+1506075563 -001	-2268778332 -003
35	+1505410188 -002	-2260289054 -005	-4534129411 -003	+2055029753 -006
36	+4757714628 -004	+2263584848 -008	-3188844397 -003	-1016472900 -006
37	-3861457420 -003	-1568314732 -006	+2519156530 -003	+6346150013 -007
38	-1323213771 -003	+1750894711 -007	-6730489906 -003	-4529951062 -006
39	+1201394129 -004	-1641868400 -009	-2033927520 -004	+4136681149 -009
40	-1890522788 -005	+3350313672 -011	+1963994930 -005	-3857175916 -011
41	+277373942 -006	-7693821864 -013	-2425940568 -006	+5885187626 -013
42	-4398729415 -007	+1934882042 -014	+3401257606 -007	-1156553227 -014
α=29.5				
01	-2206357547 -000	-943668215 -000	+1287129743 -000	+9831490146 -000
02	+1282515889 -000	+9832716938 -000	-1870872679 -000	-9636791502 -000
03	-1341084649 -000	-9816803331 -000	+1275519804 -000	+9834568155 -000
04	+1264661943 -000	+9837425015 -000	-6106282034 -001	-9962548633 -000
05	+3002160621 -001	-9990978897 -000	+1251310514 -000	+9840890624 -000
06	+1011489574 -000	+9896620148 -000	+1405550029 -000	-9798377763 -000
07	+2442598373 -000	-9362764401 -000	+7550889527 -001	+9942578819 -000
08	-2059399096 -001	+5995757034 -000	+3561176744 -000	-8509703725 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
09.	+4155607427	-000	-7780454451	-000
10.	-2019599569	-000	+9120147136	-000
11.	+4760147221	-000	-6504915984	-000
12.	-482436332	-000	+5674005999	-000
13.	+4361237195	-000	-5621390000	-000
14.	-3592254197	-000	+1522111301	-000
15.	+4122770524	-000	-2171096102	-000
16.	-1221656120	-000	+1515408319	-001
17.	-1091582731	-000	-1206099621	-001
18.	+1572430014	-000	+2536004422	-001
19.	-4735997075	-000	-3396774981	-000
20.	+4009119031	-000	+3324674633	-000
21.	-4450543500	-000	-7278741459	-000
22.	+1092920886	-000	+9970009131	-000
23.	+2018133225	-000	-9574618936	-000
24.	-4419598299	-000	+7350193927	-000
25.	+4836776504	-000	-3732087096	-000
26.	-1549794678	-000	+2462502738	-001
27.	-4014931174	-000	-2020037582	-000
28.	+4999915697	-000	+4930409242	-000
29.	-3824703916	-000	-8220303001	-000
30.	-3833401141	-000	+1769854252	-000
31.	-5019018758	-002	-2519118384	-004
32.	+7150880233	-001	+5139939218	-002
33.	-3876416316	-000	-1841933966	-000
34.	-1642108983	-001	+2697249421	-003
35.	+1976281516	-002	-3906889747	-005
36.	-3599494371	-004	+1267000016	-008
37.	-3105924269	-003	-1002307746	-006
38.	-2014852360	-003	+4059630223	-007
39.	+1630150475	-004	-2657390538	-009
40.	-2283599945	-005	+5214828090	-011
41.	+3455573616	-006	-1194098484	-012

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
42.	-5450412409	-007	+3023259050	-014
43.	+11620006223	-007	-1350449035	-015
α=29.6				
01.	-2209528607	-000	-9485507399	-000
02.	+2393010738	-000	+9359723217	-000
03.	-1551569439	-000	-9813661243	-000
04.	+2315604440	-000	+0451371095	-000
05.	+2398650672	-001	-9994243164	-000
06.	+1823085092	-000	+9659787079	-000
07.	+2248526846	-000	-9403884801	-000
08.	+2320710740	-001	+9994574167	-000
09.	+3795224292	-000	-8255191640	-000
10.	-2692721746	-000	+9212905895	-000
11.	+4236153552	-000	-7449552570	-000
12.	-4936812414	-000	+3792390827	-000
13.	+4804366635	-000	-6304940895	-000
14.	-3894312477	-000	+1864026411	-000
15.	+4270676771	-000	-2399746178	-000
16.	-2159470033	-000	+4804677668	-001
17.	-8121374031	-001	-6639773996	-002
18.	+1043194364	-000	+1100362499	-001
19.	-4419728007	-000	-2682047466	-000
20.	+4999047617	-000	+4960965222	-000
21.	-4710944928	-000	-6675409790	-000
22.	+1790526120	-000	+0695299603	-000
23.	+1483917950	-000	-9774723820	-000
24.	-4086143918	-000	+7801566953	-000
25.	+4902253908	-000	-4366782579	-000
26.	-2439892423	-000	+6307023405	-001
27.	-3524998481	-000	-1433961967	-000
28.	+4978793853	-000	+4530078864	-000
29.	-9373170009	-000	-7423903672	-000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
30	-4692509468	-000	+3249360368	-000	+4994941655	-000	-5224850967	-000
31	+1517901618	-001	-2304556616	-003	+6224959435	-001	+3890145219	-002
32	+6412355697	-001	+4120878134	-002	-7137420191	-001	-5170496170	-002
33	-1956562230	-000	-3987106314	-001	+6563556459	-001	+4326746080	-002
34	-2174990188	-001	+4732822270	-003	+4122962149	-001	-1702781148	-002
35	+2393105384	-002	-6569552358	-005	-1369668378	-002	+1875994983	-005
36	-1349923090	-003	+1822207497	-007	-2604363840	-003	-6782711454	-007
37	-2611261237	-003	-6816685701	-007	+2501334508	-003	+6256674701	-007
38	-3499068496	-003	+1264348161	-000	-2618884610	-003	-6858557055	-007
39	+2607990596	-004	-4399537684	-009	-4162780771	-004	+1732874374	-008
40	-2948082594	-005	+8111574445	-011	+3315739569	-005	-1099406918	-010
41	+4265919555	-006	-1816808961	-012	-3924046033	-006	+1339813723	-012
42	-6489012730	-007	+4210728612	-014	+8125031123	-007	-2626594397	-014
43	+1074888401	-007	-1155385073	-015	-7939532160	-008	+6303617076	-016

α=29.7

01	-2216502068	-000	-9481865525	-000	+3555910007	-000	+8706463009	-000
02	+3228382841	-000	+8731201016	-000	-1883572511	-000	-9631647073	-000
03	-1383980999	-000	-9804641765	-000	+3287809196	-000	+8766933057	-000
04	+3136503917	-000	+8843885360	-000	-6776894730	-001	-9933860750	-000
05	+1219438692	-001	-9908512751	-000	+2954462393	-000	+9039751693	-000
06	+2418046590	-000	+9376419852	-000	+1138657557	-000	-9868619826	-000
07	+1945718164	-000	-9605885459	-000	-1823154392	-000	+8655760744	-000
08	+5374899631	-001	+9971026513	-000	+2910995276	-000	-9065231426	-000
09	+3251290242	-000	-8798567073	-000	-7751163447	-001	+9939554100	-000
10	-2604764285	-000	+9267927257	-000	+3659633694	-000	-8406916681	-000
11	+3081574271	-000	-8382195374	-000	-4091496597	-000	+7873961665	-000
12	-4910892446	-000	+5940849591	-000	+3704077566	-000	-8338542645	-000
13	+4599510041	-000	-6981720872	-000	-4735607214	-000	+3395623381	-000
14	-4230288532	-000	+2334543367	-000	+4952037924	-000	-5690883811	-000
15	+4381223982	-000	-2595677973	-000	-3091283173	-000	+1070118531	-000
16	-3005765089	-000	+1004330916	-000	+2220164648	-000	-5199476630	-001
17	-8044939107	-001	-2352870773	-002	-2924049963	-000	+9441455031	-001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)				
18	+5855304118	-001	+3416751603	-002	-3816936219	-000	-1770294453	-000
19	-3951680257	-000	-1936632055	-000	+3083996140	-000	+1264397500	-000
20	+4982309096	-000	+4579768505	-000	-4115059616	-000	-2161030285	-000
21	-4878294235	-000	-6090466926	-000	+2882126288	-000	+9085749602	-000
22	+2490886448	-000	+9335390954	-000	-3745400466	-000	-8312397238	-000
23	+9253346084	-001	-4913829615	-000	+1863416129	-000	+9639793149	-000
24	-3689522406	-000	+8374258823	-000	+4998310468	-000	-5129971207	-000
25	+4999866866	-000	-5036488200	-000	-4960525374	-000	+5627047123	-000
26	-3193470917	-000	+1152696591	-000	+4990336087	-000	-4918521369	-000
27	-2894659126	-000	-9231159821	-001	+4751330094	-000	+3442821339	-000
28	+4925623735	-000	+4140796364	-000	-4998311330	-000	-5129930187	-000
29	-4690966175	-000	-6730595799	-000	+4980431700	-000	+4558072221	-000
30	-4978882290	-000	+5459054725	-000	+1690306574	-000	-9705620418	-000
31	+4017839367	-001	-1616917737	-002	+4857174277	-001	+2368086501	-002
32	+5086293685	-001	+3243013555	-002	-7119630093	-001	-5094870967	-002
33	-1344184462	-000	-1840714152	-001	+6219422217	-001	+3883200510	-002
34	-2945933580	-001	+8706693608	-003	+8773987254	-001	-7758479221	-002
35	+3297246533	-002	-1087195267	-004	-2106462566	-002	+4437204225	-003
36	-2552148199	-003	+6513460344	-007	-2086223927	-003	-4352338801	-007
37	-2161557913	-003	-4672328219	-007	+2500582920	-003	+6252919316	-007
38	-8778417894	-003	+770607593	-006	-2224280693	-003	-4947424839	-007
39	+2699642872	-004	-7208071029	-009	-6353251652	-004	+4087366677	-008
40	-3963776309	-005	+1270090159	-010	+4347826929	-005	-1890359866	-010
41	+5330495111	-006	-2841417806	-012	-5042510829	-006	+2542691540	-012
42	-828115687	-007	+6861000533	-014	+6710834012	-007	-4503529304	-014
43	+1527766892	-007	-2334071673	-015	-11889959030	-007	+1413623572	-015

α=29.8

01	-2249260097	-000	-9465515538	-000	+4058248748	-000	+7920722018	-000
02	+6003804771	-000	+7995187614	-000	-1929132674	-000	-9612856722	-000
03	-1462471082	-000	-9781336641	-000	+3922420400	-000	+8100744785	-000
04	+3711148027	-000	+8350353935	-000	-7944666448	-001	-9936478784	-000
05	-8181548354	-002	-9999330581	-000	+3449097225	-000	+8619907231	-000

m	R(m)	I(m)	R(m)	I(m)
06	+2827684027	-000	+9123615792	-000
07	+1496891018	-000	-9770672629	-000
08	+7375648521	-001	+9949300611	-000
09	+2494074068	-000	-9339282898	-000
10	-2537763991	-000	+9308103351	-000
11	+2896202048	-000	-9082871269	-000
12	-4868244035	-000	+6140259737	-000
13	+4370999759	-000	-7427830547	-000
14	-4566696354	-000	+2964002840	-000
15	+4468644097	-000	-2756961891	-000
16	-3794258625	-000	+1641656948	-000
17	-9142568925	-002	-8359355495	-004
18	+1891209800	-001	+3577954693	-003
19	-3395931084	-000	-1275546169	-000
20	+6931672995	-000	+4176227266	-000
21	-4969192719	-000	-5594187499	-000
22	+3141345980	-000	+8859080141	-000
23	+3442648474	-001	-9988134105	-000
24	-3238142321	-000	+8809781415	-000
25	+4954166116	-000	-5675454048	-000
26	-3817917345	-000	+1771454325	-000
27	-2118814921	-000	-4711344310	-001
28	+4835325061	-000	+3727352519	-000
29	-4866871811	-000	-6180237227	-000
30	-4007714534	-000	+7868686330	-000
31	+7152241107	-001	-5141894334	-002
32	+4930009068	-001	+2436435152	-002
33	-1093068315	-000	-1121531196	-001
34	-4153441434	-001	+1728093879	-002
35	+4222527277	-002	-1783005447	-004
36	-6017169896	-003	+1613765054	-006
37	-1795088273	-003	-3061409142	-007
38	+3591800467	-002	+1200119701	-004
39	+3533365895	-004	-1240467493	-008

m	R(m)	I(m)	R(m)	I(m)
40	-4401355612	-005	+1980819546	-010
41	+6602153037	-006	-4390842402	-012
42	-9916581702	-007	+9953218221	-014
43	+1922801302	-007	-2411191879	-015
α=29.9				
01	-2390674987	-000	-9423568030	-000
02	+4432924700	-000	+7312829136	-000
03	-1612616442	-000	-9732807647	-000
04	+4094996675	-000	+7883897088	-000
05	-4019378429	-001	-9030818416	-000
06	+3095728212	-000	+8626380887	-000
07	-8657436399	-001	-9624478449	-000
08	+6620517604	-001	+9925126070	-000
09	-41500895761	-000	-9769414216	-000
10	+2473424593	-000	+9345961991	-000
11	-2067499287	-000	-9552520924	-000
12	-4790809566	-000	+6411643701	-000
13	+4174513434	-000	-7751987945	-000
14	-4845346695	-000	+3768343155	-000
15	+4543767235	-000	-2913329299	-000
16	-4222049544	-000	+2322931235	-000
17	+3826658547	-001	-1466482132	-002
18	-1503074539	-001	+2256743712	-003
19	-2603163914	-000	-7910364355	-001
20	+4939074239	-000	+3741683440	-000
21	-4999715443	-000	-5053543622	-000
22	+3720607263	-000	+8340221804	-000
23	-2596689107	-001	-0963392348	-000
24	+2741030798	-000	+9181716190	-000
25	-4820713084	-000	-6257506191	-000
26	-4299893646	-000	+2443350597	-000
27	-1210156505	-000	-1486577905	-001

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
28	+4699378239 -000	+3292415678 -000	-4999976276 -000	-5014741752 -000
29	-496039346 -000	-5628517032 -000	+4965347077 -000	+4412353441 -000
30	-1713430037 -000	+9697250012 -000	-4564018534 -000	-7041992885 -000
31	+1112656305 -000	-1253722245 -001	-2288540320 -002	+5237444219 -005
32	+4104830557 -001	+1687812097 -002	-6966462743 -001	-4876944898 -002
33	-6227814476 -001	+3893728427 -002	-1905091813 -000	+3495662412 -002
34	+5399125176 -002	-2915140241 -004	-4624335347 -002	+2138493487 -004
35	-5811643907 -003	+3377521624 -006	-3083112372 -004	-9503581887 -009
36	-1334480938 -003	-1780786024 -007	+2466912938 -003	+6085659802 -007
37	+6813617341 -003	+4642540272 -006	-1907650950 -003	-3639132272 -007
38	+4704947316 -004	-2213652924 -008	-2254441441 -003	+5082506461 -007
39	-5603458344 -005	+3139874758 -010	+7645558679 -005	-5845426154 -010
40	+8213120804 -006	-6745535318 -012	-8252062496 -006	+6809653528 -012
41	-1234989876 -006	+1524212159 -013	+1034112995 -006	-1069388684 -013
42	+1847196994 -007	-3412136750 -015	-1360971904 -007	+1852244519 -015
α=300				
01	-2484351223 -000	-9399124221 -000	+4751709008 -000	+6556043384 -000
02	+4680687779 -000	+6758170048 -000	-2218974984 -000	-9400641699 -000
03	-1860610006 -000	-9640919135 -000	+4563908808 -000	+7042238089 -000
04	+4314122959 -000	+7527517183 -000	-1355903816 -000	-9818232147 -000
05	-8676629994 -001	-9924140630 -000	+3960270714 -000	+8052254232 -000
06	+3262087755 -000	+8789298551 -000	-2340388189 -001	-9994519584 -000
07	+3416899955 -002	-9999883253 -000	+2360775991 -000	+9407575056 -000
08	+9372303046 -001	+9911374493 -000	+3782772711 -001	-9935070101 -000
09	+3840439015 -001	-9965229216 -000	-6960499627 -001	+9951201894 -000
10	-2392787091 -000	+9390281311 -000	+3903177448 -001	-9984741931 -000
11	+1324296520 -000	-9821435346 -000	-3986601075 -000	+6017761427 -000
12	-4674639131 -000	+6774189685 -000	+2103390215 -000	-9936050008 -000
13	+4011870993 -000	-7904106432 -000	-4990134803 -000	+4863440373 -000
14	-4592266974 -000	+4722000197 -000	+4907584083 -000	-5956879575 -000
15	+4614892889 -000	-3079743351 -000	-4979691922 -000	+4549149740 -000

m	R(a _m)	I(a _m)	R(b _m)	I(b _m)
16	-4573246703 -000	+2978759149 -000	+2407663844 -000	-6179020584 -001
17	+9479472044 -001	-9038272908 -002	-3948684235 -000	+1933020640 -000
18	-4479257947 -001	+2010416949 -002	-1457033900 -000	-2170030453 -001
19	-1805682654 -000	-3374353547 -001	+3067210275 -000	+1051309396 -000
20	+4691250793 -000	+3270212182 -000	-2086706481 -000	-4562508798 -001
21	-4903406849 -000	-4592991115 -000	+4266262829 -000	+7607489519 -000
22	+4203320441 -000	+7747704506 -000	-3762545504 -000	-8292560449 -000
23	-8745650970 -001	-9922914133 -000	+4145516970 -000	+7795473987 -000
24	-220727794 -000	+9406419494 -000	+4363037816 -000	-7442109974 -000
25	+4626494103 -000	-6896194190 -000	-4957846366 -000	+5647080491 -000
26	-4645797100 -000	+3151603971 -000	+4769327562 -000	-6501171111 -000
27	-2040057446 -001	-4163567908 -003	+7340457571 -001	+5430947846 -002
28	+4805680797 -000	+282319072 -000	-4998790115 -000	-4890011528 -000
29	-4996733609 -000	-5180702313 -000	+4962209500 -000	+4386422822 -000
30	+8452295128 -001	+9928040913 -000	-4952146856 -000	-5690102613 -000
31	+1620601799 -000	-269207393 -001	-4962610740 -001	+2468845730 -002
32	+3170709568 -001	+1006350118 -002	-6785377417 -001	-4625530193 -002
33	-7651823814 -001	-3889729674 -002	+5843273730 -001	+3426123101 -002
34	-1093083433 -000	+1121563767 -001	-9009293176 -001	-9716036262 -002
35	+6912609135 -002	-4778639319 -004	-6810293737 -002	+4038225200 -004
36	-8018054935 -003	+8428924613 -006	+1129756820 -003	-1276350486 -007
37	-8852798752 -004	-7838975277 -008	+2411874850 -003	+5816175911 -007
38	+4019816406 -003	+1698065079 -006	-1847037366 -003	-3411547141 -007
39	+6422122215 -004	-4124365393 -008	-1216698287 -002	+1480352042 -005
40	-7082345463 -005	+4987672333 -010	+1031796983 -004	-1064605012 -009
41	+1025103250 -005	-1050836672 -011	-1064749110 -005	+1133690664 -011
42	-157596757 -006	+2426107651 -013	+1337770751 -008	-1789630579 -013
43	+2497204003 -007	-6236052749 -015	-1419265188 -007	+3603578882 -015