

**Politechnika Warszawska
Instytut Mechaniki i Konstrukcji**

Funkcje pierwotne Siacci'ego

Dla prawa oporu powietrza 1943r.

Obliczenia wykonał: dr inż. Marek Radomski

Warszawa 2002

1. WSTĘP

W tabeli zestawiono wartości funkcji pierwotnych Siacci'ego:

$$D(U) = - \int_{2000}^U \frac{UdU}{F(U)} \quad (1)$$

$$T(U) = - \int_{2000}^U \frac{dU}{F(U)} \quad (2)$$

$$J(U) = - \int_{2000}^U \frac{2gdU}{UF(U)} \quad (3)$$

$$A(U) = - \int_{2000}^U \frac{J(U)UdU}{F(U)} \quad (4)$$

W podanych wzorach U jest prędkością pozorną:

$$U = \frac{vcos\tau}{cos\tau_0} \quad (5)$$

gdzie:

- v – moduł prędkości pocisku,
- τ – kąt nachylenia stycznej do toru,
- τ_0 – kąt rzutu.

Obliczenia wykonano dla przyspieszenia ziemskiego g równego $9,81 \text{ m/s}^2$ oraz funkcji oporu powietrza 1943r, którą aproksymowano wielomianami na podstawie danych zawartych w monografii J. Szapiro, *Balistyka zewnętrzna*, Wyd. MON, Warszawa 1956. Względny błąd aproksymacji nie przekraczał $2,5 \cdot 10^{-6}$.

2. METODYKA OBLICZEŃ

W celu rozwiązania zadania, przekształcono wzory (1), (2), (3) i (4) do następującego zagadnienia początkowego:

$$\frac{dU}{dD} = -\frac{F(U)}{U} \quad (7)$$

$$\frac{dT}{dD} = \frac{1}{U} \quad (8)$$

$$\frac{dJ}{dD} = \frac{2g}{U^2} \quad (9)$$

$$\frac{dA}{dD} = J \quad (10)$$

$$\begin{aligned} U(D=0) &= 2000 \\ T(D=0) &= 0 \\ J(D=0) &= 0 \\ A(D=0) &= 0 \end{aligned} \quad (11)$$

Obliczenia wykonano wykorzystując metodę numeryczną Rungego-Kutty IV rzędu, za pomocą mikrokomputera klasy IBM PC. Krok całkowania dobrano tak, aby błąd względny otrzymanych wyników nie przekraczał 10^{-7} .

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
0	2 000,00	0,000000000E+00	0,000000000E+00	0,000000000E+00
10	1 997,54	5,003079770E-03	4,911044990E-05	2,454514583E-04
20	1 995,08	1,001232414E-02	9,834199832E-05	9,826126597E-04
30	1 992,63	1,502774070E-02	1,476949439E-04	2,212696082E-03
40	1 990,17	2,004933707E-02	1,971695859E-04	3,936917192E-03
50	1 987,72	2,507712085E-02	2,467662244E-04	6,156494454E-03
60	1 985,28	3,011109967E-02	2,964851604E-04	8,872649338E-03
70	1 982,83	3,515128116E-02	3,463266952E-04	1,208660632E-02
80	1 980,39	4,019767296E-02	3,962911314E-04	1,579959291E-02
90	1 977,96	4,525028273E-02	4,463787718E-04	2,001283963E-02
100	1 975,52	5,030911813E-02	4,965899204E-04	2,472758004E-02
110	1 973,09	5,537418683E-02	5,469248816E-04	2,994505075E-02
120	1 970,66	6,044549651E-02	5,973839607E-04	3,566649140E-02
130	1 968,24	6,552305485E-02	6,479674639E-04	4,189314471E-02
140	1 965,82	7,060686957E-02	6,986756979E-04	4,862625645E-02
150	1 963,40	7,569694836E-02	7,495089703E-04	5,586707546E-02
160	1 960,98	8,079329895E-02	8,004675894E-04	6,361685368E-02
170	1 958,57	8,589592907E-02	8,515518644E-04	7,187684610E-02
180	1 956,16	9,100484644E-02	9,027621049E-04	8,064831085E-02
190	1 953,75	9,612005883E-02	9,540986218E-04	8,993250912E-02
200	1 951,35	1,012415740E-01	1,005561726E-03	9,973070524E-02
210	1 948,94	1,063693997E-01	1,057151730E-03	1,100441666E-01
220	1 946,55	1,115035436E-01	1,108868947E-03	1,208741639E-01
230	1 944,15	1,166440137E-01	1,160713691E-03	1,322219707E-01
240	1 941,76	1,217908177E-01	1,212686275E-03	1,440888638E-01
250	1 939,37	1,269439633E-01	1,264787015E-03	1,564761234E-01
260	1 936,98	1,321034585E-01	1,317016228E-03	1,693850324E-01
270	1 934,60	1,372693110E-01	1,369374229E-03	1,828168772E-01
280	1 932,22	1,424415286E-01	1,421861336E-03	1,967729473E-01
290	1 929,84	1,476201193E-01	1,474477869E-03	2,112545354E-01
300	1 927,46	1,528050908E-01	1,527224145E-03	2,262629372E-01
310	1 925,09	1,579964510E-01	1,580100486E-03	2,417994518E-01
320	1 922,72	1,631942078E-01	1,633107211E-03	2,578653815E-01
330	1 920,36	1,683983691E-01	1,686244642E-03	2,744620317E-01
340	1 917,99	1,736089428E-01	1,739513101E-03	2,915907111E-01
350	1 915,63	1,788259367E-01	1,792912912E-03	3,092527316E-01
360	1 913,28	1,840493588E-01	1,846444398E-03	3,274494083E-01
370	1 910,92	1,892792170E-01	1,900107885E-03	3,461820595E-01
380	1 908,57	1,945155192E-01	1,953903697E-03	3,654520070E-01
390	1 906,22	1,997582734E-01	2,007832161E-03	3,852605757E-01
400	1 903,87	2,050074875E-01	2,061893603E-03	4,056090935E-01
410	1 901,53	2,102631695E-01	2,116088353E-03	4,264988921E-01
420	1 899,19	2,155253273E-01	2,170416738E-03	4,479313060E-01
430	1 896,85	2,207939690E-01	2,224879089E-03	4,699076734E-01
440	1 894,52	2,260691024E-01	2,279475735E-03	4,924293355E-01
450	1 892,19	2,313507357E-01	2,334207007E-03	5,154976368E-01
460	1 889,86	2,366388768E-01	2,389073238E-03	5,391139255E-01

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
470	1 887,53	2,419335338E-01	2,444074760E-03	5,632795526E-01
480	1 885,21	2,472347146E-01	2,499211907E-03	5,879958727E-01
490	1 882,89	2,525424273E-01	2,554485014E-03	6,132642439E-01
500	1 880,57	2,578566800E-01	2,609894415E-03	6,390860273E-01
510	1 878,26	2,631774807E-01	2,665440447E-03	6,654625877E-01
520	1 875,95	2,685048374E-01	2,721123447E-03	6,923952929E-01
530	1 873,64	2,738387584E-01	2,776943752E-03	7,198855143E-01
540	1 871,33	2,791792515E-01	2,832901701E-03	7,479346267E-01
550	1 869,03	2,845263251E-01	2,888997633E-03	7,765440083E-01
560	1 866,73	2,898799871E-01	2,945231889E-03	8,057150405E-01
570	1 864,43	2,952402456E-01	3,001604810E-03	8,354491083E-01
580	1 862,14	3,006071089E-01	3,058116737E-03	8,657476000E-01
590	1 859,85	3,059805850E-01	3,114768014E-03	8,966119075E-01
600	1 857,56	3,113606820E-01	3,171558983E-03	9,280434259E-01
610	1 855,27	3,167474083E-01	3,228489990E-03	9,600435539E-01
620	1 852,99	3,221407718E-01	3,285561380E-03	9,926136937E-01
630	1 850,71	3,275407808E-01	3,342773498E-03	1,025755251E+00
640	1 848,43	3,329474436E-01	3,400126693E-03	1,059469634E+00
650	1 846,16	3,383607682E-01	3,457621311E-03	1,093758256E+00
660	1 843,88	3,437807628E-01	3,515257702E-03	1,128622533E+00
670	1 841,62	3,492074358E-01	3,573036215E-03	1,164063884E+00
680	1 839,35	3,546407953E-01	3,630957201E-03	1,200083732E+00
690	1 837,09	3,600808496E-01	3,689021010E-03	1,236683504E+00
700	1 834,82	3,655276069E-01	3,747227996E-03	1,273864629E+00
710	1 832,57	3,709810755E-01	3,805578511E-03	1,311628542E+00
720	1 830,31	3,764412637E-01	3,864072908E-03	1,349976679E+00
730	1 828,06	3,819081797E-01	3,922711544E-03	1,388910481E+00
740	1 825,81	3,873818318E-01	3,981494773E-03	1,428431392E+00
750	1 823,56	3,928622283E-01	4,040422952E-03	1,468540860E+00
760	1 821,32	3,983493775E-01	4,099496439E-03	1,509240335E+00
770	1 819,08	4,038432878E-01	4,158715591E-03	1,550531274E+00
780	1 816,84	4,093439675E-01	4,218080768E-03	1,592415134E+00
790	1 814,60	4,148514249E-01	4,277592330E-03	1,634893377E+00
800	1 812,37	4,203656684E-01	4,337250639E-03	1,677967470E+00
810	1 810,14	4,258867063E-01	4,397056055E-03	1,721638880E+00
820	1 807,91	4,314145470E-01	4,457008942E-03	1,765909082E+00
830	1 805,69	4,369491989E-01	4,517109662E-03	1,810779552E+00
840	1 803,46	4,424906704E-01	4,577358582E-03	1,856251770E+00
850	1 801,24	4,480389699E-01	4,637756066E-03	1,902327219E+00
860	1 799,03	4,535941058E-01	4,698302480E-03	1,949007387E+00
870	1 796,81	4,591560864E-01	4,758998193E-03	1,996293766E+00
880	1 794,60	4,647249204E-01	4,819843571E-03	2,044187850E+00
890	1 792,39	4,703006160E-01	4,880838984E-03	2,092691138E+00
900	1 790,19	4,758831818E-01	4,941984802E-03	2,141805131E+00
910	1 787,99	4,814726263E-01	5,003281396E-03	2,191531336E+00
920	1 785,79	4,870689578E-01	5,064729137E-03	2,241871263E+00
930	1 783,59	4,926721849E-01	5,126328399E-03	2,292826424E+00

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
940	1 781,39	4,982823160E-01	5,188079555E-03	2,344398337E+00
950	1 779,20	5,038993598E-01	5,249982979E-03	2,396588523E+00
960	1 777,01	5,095233247E-01	5,312039047E-03	2,449398506E+00
970	1 774,82	5,151542192E-01	5,374248135E-03	2,502829814E+00
980	1 772,64	5,207920518E-01	5,436610621E-03	2,556883980E+00
990	1 770,46	5,264368312E-01	5,499126883E-03	2,611562539E+00
1 000	1 768,28	5,320885658E-01	5,561797300E-03	2,666867031E+00
1 010	1 766,10	5,377472643E-01	5,624622252E-03	2,722799000E+00
1 020	1 763,93	5,434129353E-01	5,687602121E-03	2,779359993E+00
1 030	1 761,76	5,490855872E-01	5,750737288E-03	2,836551560E+00
1 040	1 759,59	5,547652288E-01	5,814028136E-03	2,894375257E+00
1 050	1 757,43	5,604518686E-01	5,877475049E-03	2,952832643E+00
1 060	1 755,26	5,661455152E-01	5,941078412E-03	3,011925280E+00
1 070	1 753,10	5,718461773E-01	6,004838611E-03	3,071654734E+00
1 080	1 750,95	5,775538636E-01	6,068756032E-03	3,132022576E+00
1 090	1 748,79	5,832685827E-01	6,132831064E-03	3,193030380E+00
1 100	1 746,64	5,889903432E-01	6,197064094E-03	3,254679724E+00
1 110	1 744,49	5,947191538E-01	6,261455513E-03	3,316972190E+00
1 120	1 742,34	6,004550233E-01	6,326005710E-03	3,379909364E+00
1 130	1 740,20	6,061979603E-01	6,390715078E-03	3,443492835E+00
1 140	1 738,06	6,119479735E-01	6,455584009E-03	3,507724197E+00
1 150	1 735,92	6,177050716E-01	6,520612896E-03	3,572605048E+00
1 160	1 733,78	6,234692634E-01	6,585802134E-03	3,638136989E+00
1 170	1 731,65	6,292405576E-01	6,651152119E-03	3,704321627E+00
1 180	1 729,52	6,350189630E-01	6,716663246E-03	3,771160569E+00
1 190	1 727,39	6,408044883E-01	6,782335913E-03	3,838655430E+00
1 200	1 725,26	6,465971423E-01	6,848170518E-03	3,906807827E+00
1 210	1 723,14	6,523969338E-01	6,914167461E-03	3,975619381E+00
1 220	1 721,02	6,582038716E-01	6,980327142E-03	4,045091719E+00
1 230	1 718,90	6,640179644E-01	7,046649962E-03	4,115226468E+00
1 240	1 716,78	6,698392212E-01	7,113136323E-03	4,186025263E+00
1 250	1 714,67	6,756676506E-01	7,179786629E-03	4,257489741E+00
1 260	1 712,56	6,815032617E-01	7,246601284E-03	4,329621543E+00
1 270	1 710,45	6,873460631E-01	7,313580694E-03	4,402422316E+00
1 280	1 708,35	6,931960638E-01	7,380725264E-03	4,475893708E+00
1 290	1 706,25	6,990532727E-01	7,448035401E-03	4,550037373E+00
1 300	1 704,15	7,049176986E-01	7,515511515E-03	4,624854969E+00
1 310	1 702,05	7,107893504E-01	7,583154014E-03	4,700348158E+00
1 320	1 699,96	7,166682370E-01	7,650963309E-03	4,776518605E+00
1 330	1 697,86	7,225543673E-01	7,718939810E-03	4,853367981E+00
1 340	1 695,77	7,284477503E-01	7,787083931E-03	4,930897960E+00
1 350	1 693,69	7,343483949E-01	7,855396084E-03	5,009110220E+00
1 360	1 691,60	7,402563101E-01	7,923876684E-03	5,088006443E+00
1 370	1 689,52	7,461715047E-01	7,992526146E-03	5,167588317E+00
1 380	1 687,44	7,520939879E-01	8,061344887E-03	5,247857531E+00
1 390	1 685,37	7,580237684E-01	8,130333323E-03	5,328815780E+00
1 400	1 683,29	7,639608555E-01	8,199491875E-03	5,410464764E+00

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
1 410	1 681,22	7,699052579E-01	8,268820960E-03	5,492806186E+00
1 420	1 679,15	7,758569849E-01	8,338320999E-03	5,575841753E+00
1 430	1 677,08	7,818160453E-01	8,407992415E-03	5,659573177E+00
1 440	1 675,02	7,877824482E-01	8,477835629E-03	5,744002174E+00
1 450	1 672,96	7,937562027E-01	8,547851065E-03	5,829130464E+00
1 460	1 670,90	7,997373178E-01	8,618039149E-03	5,914959771E+00
1 470	1 668,84	8,057258027E-01	8,688400304E-03	6,001491824E+00
1 480	1 666,79	8,117216663E-01	8,758934959E-03	6,088728355E+00
1 490	1 664,74	8,177249177E-01	8,829643542E-03	6,176671103E+00
1 500	1 662,69	8,237355662E-01	8,900526480E-03	6,265321807E+00
1 510	1 660,64	8,297536207E-01	8,971584204E-03	6,354682215E+00
1 520	1 658,60	8,357790904E-01	9,042817146E-03	6,444754076E+00
1 530	1 656,56	8,418119845E-01	9,114225736E-03	6,535539143E+00
1 540	1 654,52	8,478523121E-01	9,185810409E-03	6,627039177E+00
1 550	1 652,48	8,539000823E-01	9,257571597E-03	6,719255940E+00
1 560	1 650,45	8,599553044E-01	9,329509738E-03	6,812191199E+00
1 570	1 648,42	8,660179875E-01	9,401625266E-03	6,905846726E+00
1 580	1 646,39	8,720881408E-01	9,473918620E-03	7,000224297E+00
1 590	1 644,36	8,781657734E-01	9,546390238E-03	7,095325693E+00
1 600	1 642,34	8,842508947E-01	9,619040559E-03	7,191152698E+00
1 610	1 640,32	8,903435139E-01	9,691870024E-03	7,287707101E+00
1 620	1 638,30	8,964436401E-01	9,764879075E-03	7,384990697E+00
1 630	1 636,29	9,025512827E-01	9,838068154E-03	7,483005283E+00
1 640	1 634,27	9,086664509E-01	9,911437706E-03	7,581752661E+00
1 650	1 632,26	9,147891539E-01	9,984988176E-03	7,681234640E+00
1 660	1 630,25	9,209194011E-01	1,005872001E-02	7,781453029E+00
1 670	1 628,25	9,270572018E-01	1,013263365E-02	7,882409646E+00
1 680	1 626,24	9,332025652E-01	1,020672956E-02	7,984106310E+00
1 690	1 624,24	9,393555007E-01	1,028100817E-02	8,086544846E+00
1 700	1 622,24	9,455160175E-01	1,035546994E-02	8,189727084E+00
1 710	1 620,24	9,516841252E-01	1,043011532E-02	8,293654857E+00
1 720	1 618,25	9,578598329E-01	1,050494477E-02	8,398330004E+00
1 730	1 616,26	9,640431501E-01	1,057995873E-02	8,503754367E+00
1 740	1 614,27	9,702340862E-01	1,065515767E-02	8,609929795E+00
1 750	1 612,28	9,764326505E-01	1,073054203E-02	8,716858139E+00
1 760	1 610,30	9,826388524E-01	1,080611228E-02	8,824541255E+00
1 770	1 608,32	9,888527013E-01	1,088186888E-02	8,932981006E+00
1 780	1 606,34	9,950742067E-01	1,095781227E-02	9,042179256E+00
1 790	1 604,36	1,001303378E+00	1,103394294E-02	9,152137875E+00
1 800	1 602,39	1,007540225E+00	1,111026132E-02	9,262858740E+00
1 810	1 600,42	1,013784756E+00	1,118676790E-02	9,374343729E+00
1 820	1 598,45	1,020036982E+00	1,126346313E-02	9,486594727E+00
1 830	1 596,48	1,026296911E+00	1,134034748E-02	9,599613622E+00
1 840	1 594,51	1,032564554E+00	1,141742141E-02	9,713402308E+00
1 850	1 592,55	1,038839919E+00	1,149468540E-02	9,827962684E+00
1 860	1 590,59	1,045123017E+00	1,157213990E-02	9,943296651E+00
1 870	1 588,63	1,051413857E+00	1,164978540E-02	1,005940612E+01

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
1 880	1 586,68	1,057712447E+00	1,172762235E-02	1,017629300E+01
1 890	1 584,73	1,064018799E+00	1,180565124E-02	1,029395921E+01
1 900	1 582,78	1,070332921E+00	1,188387254E-02	1,041240666E+01
1 910	1 580,83	1,076654823E+00	1,196228672E-02	1,053163730E+01
1 920	1 578,88	1,082984515E+00	1,204089425E-02	1,065165304E+01
1 930	1 576,94	1,089322006E+00	1,211969562E-02	1,077245583E+01
1 940	1 575,00	1,095667306E+00	1,219869130E-02	1,089404760E+01
1 950	1 573,06	1,102020424E+00	1,227788178E-02	1,101643031E+01
1 960	1 571,13	1,108381370E+00	1,235726752E-02	1,113960589E+01
1 970	1 569,19	1,114750154E+00	1,243684901E-02	1,126357631E+01
1 980	1 567,26	1,121126786E+00	1,251662674E-02	1,138834352E+01
1 990	1 565,33	1,127511274E+00	1,259660119E-02	1,151390950E+01
2 000	1 563,41	1,133903629E+00	1,267677284E-02	1,164027620E+01
2 010	1 561,48	1,140303860E+00	1,275714219E-02	1,176744561E+01
2 020	1 559,56	1,146711978E+00	1,283770971E-02	1,189541971E+01
2 030	1 557,64	1,153127992E+00	1,291847590E-02	1,202420047E+01
2 040	1 555,72	1,159551911E+00	1,299944124E-02	1,215378989E+01
2 050	1 553,81	1,165983745E+00	1,308060624E-02	1,228418996E+01
2 060	1 551,90	1,172423504E+00	1,316197137E-02	1,241540268E+01
2 070	1 549,99	1,178871198E+00	1,324353713E-02	1,254743006E+01
2 080	1 548,08	1,185326837E+00	1,332530403E-02	1,268027410E+01
2 090	1 546,17	1,191790430E+00	1,340727255E-02	1,281393681E+01
2 100	1 544,27	1,198261988E+00	1,348944318E-02	1,294842022E+01
2 110	1 542,37	1,204741519E+00	1,357181644E-02	1,308372635E+01
2 120	1 540,47	1,211229034E+00	1,365439282E-02	1,321985723E+01
2 130	1 538,58	1,217724543E+00	1,373717282E-02	1,335681488E+01
2 140	1 536,68	1,224228055E+00	1,382015694E-02	1,349460136E+01
2 150	1 534,79	1,230739581E+00	1,390334569E-02	1,363321871E+01
2 160	1 532,90	1,237259130E+00	1,398673956E-02	1,377266896E+01
2 170	1 531,02	1,243786712E+00	1,407033907E-02	1,391295418E+01
2 180	1 529,13	1,250322337E+00	1,415414473E-02	1,405407643E+01
2 190	1 527,25	1,256866015E+00	1,423815704E-02	1,419603777E+01
2 200	1 525,37	1,263417756E+00	1,432237650E-02	1,433884026E+01
2 210	1 523,50	1,269977570E+00	1,440680364E-02	1,448248599E+01
2 220	1 521,62	1,276545466E+00	1,449143897E-02	1,462697703E+01
2 230	1 519,75	1,283121456E+00	1,457628299E-02	1,477231546E+01
2 240	1 517,88	1,289705547E+00	1,466133622E-02	1,491850338E+01
2 250	1 516,01	1,296297752E+00	1,474659918E-02	1,506554289E+01
2 260	1 514,14	1,302898079E+00	1,483207238E-02	1,521343607E+01
2 270	1 512,28	1,309506539E+00	1,491775635E-02	1,536218504E+01
2 280	1 510,42	1,316123141E+00	1,500365160E-02	1,551179190E+01
2 290	1 508,56	1,322747897E+00	1,508975865E-02	1,566225877E+01
2 300	1 506,70	1,329380815E+00	1,517607803E-02	1,581358778E+01
2 310	1 504,85	1,336021906E+00	1,526261027E-02	1,596578104E+01
2 320	1 503,00	1,342671179E+00	1,534935587E-02	1,611884070E+01
2 330	1 501,15	1,349328646E+00	1,543631538E-02	1,627276888E+01
2 340	1 499,30	1,355994316E+00	1,552348931E-02	1,642756772E+01

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
2 350	1 497,46	1,362668199E+00	1,561087820E-02	1,658323938E+01
2 360	1 495,61	1,369350305E+00	1,569848258E-02	1,673978600E+01
2 370	1 493,77	1,376040645E+00	1,578630298E-02	1,689720975E+01
2 380	1 491,93	1,382739228E+00	1,587433992E-02	1,705551278E+01
2 390	1 490,10	1,389446065E+00	1,596259396E-02	1,721469727E+01
2 400	1 488,26	1,396161166E+00	1,605106561E-02	1,737476539E+01
2 410	1 486,43	1,402884541E+00	1,613975542E-02	1,753571931E+01
2 420	1 484,60	1,409616200E+00	1,622866392E-02	1,769756123E+01
2 430	1 482,78	1,416356154E+00	1,631779166E-02	1,786029332E+01
2 440	1 480,95	1,423104412E+00	1,640713918E-02	1,802391779E+01
2 450	1 479,13	1,429860986E+00	1,649670701E-02	1,818843684E+01
2 460	1 477,31	1,436625884E+00	1,658649570E-02	1,835385267E+01
2 470	1 475,49	1,443399118E+00	1,667650579E-02	1,852016749E+01
2 480	1 473,68	1,450180698E+00	1,676673784E-02	1,868738352E+01
2 490	1 471,86	1,456970634E+00	1,685719238E-02	1,885550299E+01
2 500	1 470,05	1,463768936E+00	1,694786997E-02	1,902452811E+01
2 510	1 468,24	1,470575614E+00	1,703877116E-02	1,919446113E+01
2 520	1 466,43	1,477390680E+00	1,712989649E-02	1,936530428E+01
2 530	1 464,63	1,484214143E+00	1,722124652E-02	1,953705981E+01
2 540	1 462,83	1,491046013E+00	1,731282181E-02	1,970972997E+01
2 550	1 461,03	1,497886301E+00	1,740462291E-02	1,988331700E+01
2 560	1 459,23	1,504735018E+00	1,749665038E-02	2,005782318E+01
2 570	1 457,43	1,511592173E+00	1,758890477E-02	2,023325076E+01
2 580	1 455,64	1,518457778E+00	1,768138664E-02	2,040960203E+01
2 590	1 453,85	1,525331842E+00	1,777409656E-02	2,058687926E+01
2 600	1 452,06	1,532214376E+00	1,786703509E-02	2,076508473E+01
2 610	1 450,27	1,539105391E+00	1,796020279E-02	2,094422072E+01
2 620	1 448,49	1,546004896E+00	1,805360023E-02	2,112428955E+01
2 630	1 446,70	1,552912902E+00	1,814722797E-02	2,130529350E+01
2 640	1 444,92	1,559829421E+00	1,824108658E-02	2,148723488E+01
2 650	1 443,15	1,566754461E+00	1,833517663E-02	2,167011600E+01
2 660	1 441,37	1,573688035E+00	1,842949869E-02	2,185393918E+01
2 670	1 439,60	1,580630151E+00	1,852405334E-02	2,203870675E+01
2 680	1 437,82	1,587580822E+00	1,861884114E-02	2,222442103E+01
2 690	1 436,06	1,594540057E+00	1,871386268E-02	2,241108435E+01
2 700	1 434,29	1,601507866E+00	1,880911852E-02	2,259869906E+01
2 710	1 432,52	1,608484261E+00	1,890460924E-02	2,278726750E+01
2 720	1 430,76	1,615469253E+00	1,900033544E-02	2,297679203E+01
2 730	1 429,00	1,622462850E+00	1,909629767E-02	2,316727500E+01
2 740	1 427,24	1,629465065E+00	1,919249654E-02	2,335871877E+01
2 750	1 425,48	1,636475908E+00	1,928893261E-02	2,355112572E+01
2 760	1 423,73	1,643495390E+00	1,938560649E-02	2,374449822E+01
2 770	1 421,98	1,650523520E+00	1,948251874E-02	2,393883864E+01
2 780	1 420,23	1,657560311E+00	1,957966997E-02	2,413414939E+01
2 790	1 418,48	1,664605771E+00	1,967706075E-02	2,433043284E+01
2 800	1 416,73	1,671659913E+00	1,977469168E-02	2,452769140E+01
2 810	1 414,99	1,678722747E+00	1,987256336E-02	2,472592748E+01

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
2 820	1 413,25	1,685794283E+00	1,997067637E-02	2,492514348E+01
2 830	1 411,51	1,692874533E+00	2,006903131E-02	2,512534181E+01
2 840	1 409,77	1,699963506E+00	2,016762878E-02	2,532652491E+01
2 850	1 408,04	1,707061213E+00	2,026646933E-02	2,552869520E+01
2 860	1 406,31	1,714167663E+00	2,036555353E-02	2,573185511E+01
2 870	1 404,58	1,721282866E+00	2,046488199E-02	2,593600708E+01
2 880	1 402,85	1,728406834E+00	2,056445531E-02	2,614115357E+01
2 890	1 401,12	1,735539578E+00	2,066427409E-02	2,634729701E+01
2 900	1 399,40	1,742681108E+00	2,076433896E-02	2,655443987E+01
2 910	1 397,68	1,749831436E+00	2,086465052E-02	2,676258461E+01
2 920	1 395,96	1,756990572E+00	2,096520937E-02	2,697173370E+01
2 930	1 394,24	1,764158528E+00	2,106601615E-02	2,718188962E+01
2 940	1 392,52	1,771335315E+00	2,116707145E-02	2,739305485E+01
2 950	1 390,81	1,778520943E+00	2,126837591E-02	2,760523188E+01
2 960	1 389,10	1,785715424E+00	2,136993014E-02	2,781842320E+01
2 970	1 387,39	1,792918769E+00	2,147173477E-02	2,803263132E+01
2 980	1 385,68	1,800130990E+00	2,157379041E-02	2,824785874E+01
2 990	1 383,98	1,807352096E+00	2,167609770E-02	2,846410797E+01
3 000	1 382,27	1,814582100E+00	2,177865726E-02	2,868138153E+01
3 010	1 380,57	1,821821013E+00	2,188146972E-02	2,889968196E+01
3 020	1 378,87	1,829068846E+00	2,198453570E-02	2,911901177E+01
3 030	1 377,18	1,836325610E+00	2,208785586E-02	2,933937352E+01
3 040	1 375,48	1,843591316E+00	2,219143081E-02	2,956076974E+01
3 050	1 373,79	1,850865976E+00	2,229526120E-02	2,978320298E+01
3 060	1 372,10	1,858149601E+00	2,239934766E-02	3,000667582E+01
3 070	1 370,41	1,865442203E+00	2,250369083E-02	3,023119079E+01
3 080	1 368,72	1,872743792E+00	2,260829136E-02	3,045675049E+01
3 090	1 367,04	1,880054381E+00	2,271314988E-02	3,068335748E+01
3 100	1 365,35	1,887373980E+00	2,281826705E-02	3,091101435E+01
3 110	1 363,67	1,894702601E+00	2,292364351E-02	3,113972369E+01
3 120	1 361,99	1,902040256E+00	2,302927991E-02	3,136948809E+01
3 130	1 360,32	1,909386955E+00	2,313517689E-02	3,160031015E+01
3 140	1 358,64	1,916742711E+00	2,324133512E-02	3,183219249E+01
3 150	1 356,97	1,924107534E+00	2,334775524E-02	3,206513773E+01
3 160	1 355,30	1,931481437E+00	2,345443791E-02	3,229914847E+01
3 170	1 353,63	1,938864431E+00	2,356138379E-02	3,253422736E+01
3 180	1 351,96	1,946256527E+00	2,366859354E-02	3,277037703E+01
3 190	1 350,30	1,953657737E+00	2,377606782E-02	3,300760012E+01
3 200	1 348,64	1,961068073E+00	2,388380728E-02	3,324589927E+01
3 210	1 346,97	1,968487546E+00	2,399181260E-02	3,348527715E+01
3 220	1 345,32	1,975916167E+00	2,410008445E-02	3,372573641E+01
3 230	1 343,66	1,983353949E+00	2,420862348E-02	3,396727973E+01
3 240	1 342,00	1,990800903E+00	2,431743037E-02	3,420990977E+01
3 250	1 340,35	1,998257041E+00	2,442650579E-02	3,445362923E+01
3 260	1 338,70	2,005722374E+00	2,453585042E-02	3,469844079E+01
3 270	1 337,05	2,013196914E+00	2,464546492E-02	3,494434714E+01
3 280	1 335,40	2,020680673E+00	2,475534998E-02	3,519135099E+01

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
3 290	1 333,76	2,028173663E+00	2,486550627E-02	3,543945504E+01
3 300	1 332,12	2,035675895E+00	2,497593448E-02	3,568866202E+01
3 310	1 330,47	2,043187381E+00	2,508663529E-02	3,593897464E+01
3 320	1 328,83	2,050708133E+00	2,519760938E-02	3,619039564E+01
3 330	1 327,20	2,058238163E+00	2,530885743E-02	3,644292774E+01
3 340	1 325,56	2,065777482E+00	2,542038014E-02	3,669657370E+01
3 350	1 323,93	2,073326102E+00	2,553217820E-02	3,695133626E+01
3 360	1 322,30	2,080884036E+00	2,564425229E-02	3,720721818E+01
3 370	1 320,67	2,088451295E+00	2,575660311E-02	3,746422223E+01
3 380	1 319,04	2,096027891E+00	2,586923136E-02	3,772235117E+01
3 390	1 317,41	2,103613836E+00	2,598213772E-02	3,798160778E+01
3 400	1 315,79	2,111209142E+00	2,609532291E-02	3,824199485E+01
3 410	1 314,17	2,118813821E+00	2,620878762E-02	3,850351517E+01
3 420	1 312,55	2,126427884E+00	2,632253255E-02	3,876617154E+01
3 430	1 310,93	2,134051345E+00	2,643655841E-02	3,902996676E+01
3 440	1 309,32	2,141684214E+00	2,655086591E-02	3,929490365E+01
3 450	1 307,70	2,149326504E+00	2,666545575E-02	3,956098502E+01
3 460	1 306,09	2,156978228E+00	2,678032865E-02	3,982821371E+01
3 470	1 304,48	2,164639396E+00	2,689548531E-02	4,009659254E+01
3 480	1 302,87	2,172310021E+00	2,701092645E-02	4,036612436E+01
3 490	1 301,26	2,179990116E+00	2,712665279E-02	4,063681202E+01
3 500	1 299,66	2,187679692E+00	2,724266505E-02	4,090865837E+01
3 510	1 298,06	2,195378762E+00	2,735896394E-02	4,118166628E+01
3 520	1 296,46	2,203087338E+00	2,747555018E-02	4,145583861E+01
3 530	1 294,86	2,210805431E+00	2,759242452E-02	4,173117824E+01
3 540	1 293,26	2,218533055E+00	2,770958765E-02	4,200768806E+01
3 550	1 291,67	2,226270221E+00	2,782704033E-02	4,228537096E+01
3 560	1 290,07	2,234016942E+00	2,794478327E-02	4,256422983E+01
3 570	1 288,48	2,241773230E+00	2,806281722E-02	4,284426759E+01
3 580	1 286,89	2,249539098E+00	2,818114290E-02	4,312548715E+01
3 590	1 285,30	2,257314557E+00	2,829976105E-02	4,340789143E+01
3 600	1 283,72	2,265099620E+00	2,841867240E-02	4,369148335E+01
3 610	1 282,13	2,272894300E+00	2,853787771E-02	4,397626585E+01
3 620	1 280,55	2,280698608E+00	2,865737772E-02	4,426224189E+01
3 630	1 278,97	2,288512558E+00	2,877717316E-02	4,454941439E+01
3 640	1 277,39	2,296336162E+00	2,889726479E-02	4,483778634E+01
3 650	1 275,82	2,304169431E+00	2,901765335E-02	4,512736068E+01
3 660	1 274,24	2,312012380E+00	2,913833960E-02	4,541814039E+01
3 670	1 272,67	2,319865020E+00	2,925932429E-02	4,571012847E+01
3 680	1 271,10	2,327727364E+00	2,938060818E-02	4,600332788E+01
3 690	1 269,53	2,335599424E+00	2,950219203E-02	4,629774163E+01
3 700	1 267,96	2,343481213E+00	2,962407659E-02	4,659337272E+01
3 710	1 266,40	2,351372744E+00	2,974626262E-02	4,689022417E+01
3 720	1 264,84	2,359274029E+00	2,986875091E-02	4,718829898E+01
3 730	1 263,27	2,367185082E+00	2,999154220E-02	4,748760019E+01
3 740	1 261,71	2,375105914E+00	3,011463727E-02	4,778813084E+01
3 750	1 260,16	2,383036538E+00	3,023803690E-02	4,808989395E+01

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
3 760	1 258,60	2,390976968E+00	3,036174185E-02	4,839289259E+01
3 770	1 257,05	2,398927216E+00	3,048575291E-02	4,869712981E+01
3 780	1 255,49	2,406887295E+00	3,061007085E-02	4,900260867E+01
3 790	1 253,94	2,414857218E+00	3,073469645E-02	4,930933225E+01
3 800	1 252,39	2,422836997E+00	3,085963050E-02	4,961730363E+01
3 810	1 250,85	2,430826646E+00	3,098487379E-02	4,992652590E+01
3 820	1 249,30	2,438826177E+00	3,111042709E-02	5,023700214E+01
3 830	1 247,76	2,446835604E+00	3,123629121E-02	5,054873547E+01
3 840	1 246,22	2,454854940E+00	3,136246693E-02	5,086172900E+01
3 850	1 244,68	2,462884196E+00	3,148895506E-02	5,117598585E+01
3 860	1 243,14	2,470923388E+00	3,161575639E-02	5,149150915E+01
3 870	1 241,60	2,478972527E+00	3,174287172E-02	5,180830203E+01
3 880	1 240,07	2,487031627E+00	3,187030185E-02	5,212636763E+01
3 890	1 238,53	2,495100701E+00	3,199804760E-02	5,244570912E+01
3 900	1 237,00	2,503179762E+00	3,212610976E-02	5,276632964E+01
3 910	1 235,47	2,511268823E+00	3,225448916E-02	5,308823237E+01
3 920	1 233,95	2,519367898E+00	3,238318660E-02	5,341142048E+01
3 930	1 232,42	2,527477000E+00	3,251220289E-02	5,373589716E+01
3 940	1 230,90	2,535596142E+00	3,264153887E-02	5,406166561E+01
3 950	1 229,37	2,543725338E+00	3,277119535E-02	5,438872901E+01
3 960	1 227,85	2,551864601E+00	3,290117315E-02	5,471709058E+01
3 970	1 226,33	2,560013944E+00	3,303147310E-02	5,504675355E+01
3 980	1 224,82	2,568173381E+00	3,316209604E-02	5,537772112E+01
3 990	1 223,30	2,576342925E+00	3,329304278E-02	5,570999655E+01
4 000	1 221,79	2,584522590E+00	3,342431417E-02	5,604358306E+01
4 010	1 220,28	2,592712389E+00	3,355591105E-02	5,637848392E+01
4 020	1 218,77	2,600912337E+00	3,368783425E-02	5,671470237E+01
4 030	1 217,26	2,609122446E+00	3,382008462E-02	5,705224169E+01
4 040	1 215,75	2,617342730E+00	3,395266301E-02	5,739110516E+01
4 050	1 214,24	2,625573203E+00	3,408557025E-02	5,773129605E+01
4 060	1 212,74	2,633813879E+00	3,421880721E-02	5,807281766E+01
4 070	1 211,24	2,642064771E+00	3,435237474E-02	5,841567329E+01
4 080	1 209,74	2,650325893E+00	3,448627369E-02	5,875986626E+01
4 090	1 208,24	2,658597260E+00	3,462050493E-02	5,910539987E+01
4 100	1 206,74	2,666878884E+00	3,475506931E-02	5,945227747E+01
4 110	1 205,25	2,675170781E+00	3,488996771E-02	5,980050237E+01
4 120	1 203,76	2,683472963E+00	3,502520098E-02	6,015007794E+01
4 130	1 202,26	2,691785445E+00	3,516077002E-02	6,050100751E+01
4 140	1 200,77	2,700108241E+00	3,529667567E-02	6,085329446E+01
4 150	1 199,29	2,708441364E+00	3,543291884E-02	6,120694215E+01
4 160	1 197,80	2,716784830E+00	3,556950039E-02	6,156195397E+01
4 170	1 196,31	2,725138652E+00	3,570642121E-02	6,191833329E+01
4 180	1 194,83	2,733502844E+00	3,584368218E-02	6,227608352E+01
4 190	1 193,35	2,741877421E+00	3,598128420E-02	6,263520807E+01
4 200	1 191,87	2,750262397E+00	3,611922815E-02	6,299571035E+01
4 210	1 190,39	2,758657785E+00	3,625751494E-02	6,335759378E+01
4 220	1 188,91	2,767063602E+00	3,639614545E-02	6,372086179E+01

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
4 230	1 187,44	2,775479860E+00	3,653512060E-02	6,408551783E+01
4 240	1 185,97	2,783906574E+00	3,667444129E-02	6,445156536E+01
4 250	1 184,49	2,792343759E+00	3,681410842E-02	6,481900781E+01
4 260	1 183,02	2,800791430E+00	3,695412291E-02	6,518784868E+01
4 270	1 181,55	2,809249600E+00	3,709448567E-02	6,555809143E+01
4 280	1 180,09	2,817718285E+00	3,723519762E-02	6,592973956E+01
4 290	1 178,62	2,826197498E+00	3,737625968E-02	6,630279655E+01
4 300	1 177,16	2,834687256E+00	3,751767277E-02	6,667726592E+01
4 310	1 175,70	2,843187571E+00	3,765943782E-02	6,705315118E+01
4 320	1 174,24	2,851698460E+00	3,780155576E-02	6,743045586E+01
4 330	1 172,78	2,860219937E+00	3,794402752E-02	6,780918348E+01
4 340	1 171,32	2,868752017E+00	3,808685404E-02	6,818933759E+01
4 350	1 169,86	2,877294714E+00	3,823003626E-02	6,857092174E+01
4 360	1 168,41	2,885848044E+00	3,837357513E-02	6,895393950E+01
4 370	1 166,96	2,894412022E+00	3,851747159E-02	6,933839444E+01
4 380	1 165,50	2,902986662E+00	3,866172659E-02	6,972429013E+01
4 390	1 164,05	2,911571980E+00	3,880634109E-02	7,011163017E+01
4 400	1 162,61	2,920167991E+00	3,895131603E-02	7,050041815E+01
4 410	1 161,16	2,928774709E+00	3,909665239E-02	7,089065769E+01
4 420	1 159,71	2,937392151E+00	3,924235113E-02	7,128235241E+01
4 430	1 158,27	2,946020331E+00	3,938841320E-02	7,167550593E+01
4 440	1 156,83	2,954659265E+00	3,953483960E-02	7,207012189E+01
4 450	1 155,39	2,963308968E+00	3,968163128E-02	7,246620394E+01
4 460	1 153,95	2,971969455E+00	3,982878922E-02	7,286375573E+01
4 470	1 152,51	2,980640743E+00	3,997631442E-02	7,326278095E+01
4 480	1 151,08	2,989322845E+00	4,012420784E-02	7,366328325E+01
4 490	1 149,64	2,998015778E+00	4,027247049E-02	7,406526633E+01
4 500	1 148,21	3,006719558E+00	4,042110334E-02	7,446873389E+01
4 510	1 146,78	3,015434199E+00	4,057010741E-02	7,487368964E+01
4 520	1 145,35	3,024159718E+00	4,071948368E-02	7,528013728E+01
4 530	1 143,92	3,032896131E+00	4,086923316E-02	7,568808055E+01
4 540	1 142,49	3,041643453E+00	4,101935686E-02	7,609752319E+01
4 550	1 141,07	3,050401699E+00	4,116985578E-02	7,650846894E+01
4 560	1 139,64	3,059170886E+00	4,132073094E-02	7,692092156E+01
4 570	1 138,22	3,067951030E+00	4,147198336E-02	7,733488482E+01
4 580	1 136,80	3,076742147E+00	4,162361405E-02	7,775036249E+01
4 590	1 135,38	3,085544252E+00	4,177562405E-02	7,816735836E+01
4 600	1 133,96	3,094357361E+00	4,192801438E-02	7,858587624E+01
4 610	1 132,55	3,103181492E+00	4,208078607E-02	7,900591992E+01
4 620	1 131,13	3,112016659E+00	4,223394016E-02	7,942749323E+01
4 630	1 129,72	3,120862879E+00	4,238747769E-02	7,985060000E+01
4 640	1 128,31	3,129720168E+00	4,254139970E-02	8,027524407E+01
4 650	1 126,90	3,138588543E+00	4,269570724E-02	8,070142928E+01
4 660	1 125,49	3,147468020E+00	4,285040137E-02	8,112915950E+01
4 670	1 124,08	3,156358615E+00	4,300548313E-02	8,155843860E+01
4 680	1 122,67	3,165260345E+00	4,316095359E-02	8,198927046E+01
4 690	1 121,27	3,174173226E+00	4,331681380E-02	8,242165897E+01

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
4 700	1 119,87	3,183097275E+00	4,347306484E-02	8,285560804E+01
4 710	1 118,46	3,192032508E+00	4,362970778E-02	8,329112158E+01
4 720	1 117,06	3,200978942E+00	4,378674369E-02	8,372820351E+01
4 730	1 115,66	3,209936593E+00	4,394417365E-02	8,416685776E+01
4 740	1 114,27	3,218905479E+00	4,410199875E-02	8,460708830E+01
4 750	1 112,87	3,227885616E+00	4,426022006E-02	8,504889906E+01
4 760	1 111,48	3,236877021E+00	4,441883869E-02	8,549229402E+01
4 770	1 110,08	3,245879711E+00	4,457785572E-02	8,593727716E+01
4 780	1 108,69	3,254893703E+00	4,473727226E-02	8,638385247E+01
4 790	1 107,30	3,263919013E+00	4,489708940E-02	8,683202394E+01
4 800	1 105,91	3,272955660E+00	4,505730826E-02	8,728179560E+01
4 810	1 104,52	3,282003659E+00	4,521792995E-02	8,773317145E+01
4 820	1 103,14	3,291063029E+00	4,537895557E-02	8,818615554E+01
4 830	1 101,75	3,300133785E+00	4,554038626E-02	8,864075191E+01
4 840	1 100,37	3,309215947E+00	4,570222314E-02	8,909696462E+01
4 850	1 098,99	3,318309530E+00	4,586446733E-02	8,955479773E+01
4 860	1 097,60	3,327414552E+00	4,602711996E-02	9,001425533E+01
4 870	1 096,23	3,336531031E+00	4,619018217E-02	9,047534150E+01
4 880	1 094,85	3,345658984E+00	4,635365511E-02	9,093806034E+01
4 890	1 093,47	3,354798429E+00	4,651753991E-02	9,140241597E+01
4 900	1 092,09	3,363949383E+00	4,668183773E-02	9,186841252E+01
4 910	1 090,72	3,373111864E+00	4,684654972E-02	9,233605411E+01
4 920	1 089,35	3,382285889E+00	4,701167704E-02	9,280534489E+01
4 930	1 087,98	3,391471477E+00	4,717722085E-02	9,327628904E+01
4 940	1 086,61	3,400668644E+00	4,734318231E-02	9,374889070E+01
4 950	1 085,24	3,409877409E+00	4,750956260E-02	9,422315408E+01
4 960	1 083,87	3,419097791E+00	4,767636289E-02	9,469908336E+01
4 970	1 082,50	3,428329805E+00	4,784358437E-02	9,517668274E+01
4 980	1 081,14	3,437573472E+00	4,801122821E-02	9,565595645E+01
4 990	1 079,78	3,446828808E+00	4,817929560E-02	9,613690872E+01
5 000	1 078,41	3,456095833E+00	4,834778775E-02	9,661954378E+01
5 010	1 077,05	3,465374563E+00	4,851670584E-02	9,710386589E+01
5 020	1 075,69	3,474665017E+00	4,868605107E-02	9,758987932E+01
5 030	1 074,34	3,483967214E+00	4,885582466E-02	9,807758834E+01
5 040	1 072,98	3,493281172E+00	4,902602782E-02	9,856699724E+01
5 050	1 071,62	3,502606910E+00	4,919666175E-02	9,905811033E+01
5 060	1 070,27	3,511944445E+00	4,936772769E-02	9,955093192E+01
5 070	1 068,92	3,521293796E+00	4,953922685E-02	1,000454663E+02
5 080	1 067,57	3,530654982E+00	4,971116047E-02	1,005417179E+02
5 090	1 066,21	3,540028021E+00	4,988352978E-02	1,010396910E+02
5 100	1 064,87	3,549412932E+00	5,005633601E-02	1,015393900E+02
5 110	1 063,52	3,558809734E+00	5,022958042E-02	1,020408192E+02
5 120	1 062,17	3,568218446E+00	5,040326424E-02	1,025439830E+02
5 130	1 060,83	3,577639086E+00	5,057738874E-02	1,030488859E+02
5 140	1 059,48	3,587071673E+00	5,075195517E-02	1,035555323E+02
5 150	1 058,14	3,596516227E+00	5,092696479E-02	1,040639265E+02
5 160	1 056,80	3,605972765E+00	5,110241887E-02	1,045740731E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
5 170	1 055,46	3,615441308E+00	5,127831868E-02	1,050859764E+02
5 180	1 054,12	3,624921875E+00	5,145466549E-02	1,055996409E+02
5 190	1 052,78	3,634414484E+00	5,163146060E-02	1,061150712E+02
5 200	1 051,45	3,643919154E+00	5,180870528E-02	1,066322716E+02
5 210	1 050,11	3,653435906E+00	5,198640083E-02	1,071512468E+02
5 220	1 048,78	3,662964758E+00	5,216454854E-02	1,076720012E+02
5 230	1 047,45	3,672505730E+00	5,234314972E-02	1,081945393E+02
5 240	1 046,11	3,682058842E+00	5,252220567E-02	1,087188657E+02
5 250	1 044,78	3,691624112E+00	5,270171769E-02	1,092449849E+02
5 260	1 043,46	3,701201561E+00	5,288168712E-02	1,097729015E+02
5 270	1 042,13	3,710791207E+00	5,306211526E-02	1,103026202E+02
5 280	1 040,80	3,720393072E+00	5,324300344E-02	1,108341454E+02
5 290	1 039,48	3,730007174E+00	5,342435300E-02	1,113674818E+02
5 300	1 038,15	3,739633533E+00	5,360616527E-02	1,119026340E+02
5 310	1 036,83	3,749272169E+00	5,378844159E-02	1,124396066E+02
5 320	1 035,51	3,758923103E+00	5,397118330E-02	1,129784044E+02
5 330	1 034,19	3,768586353E+00	5,415439177E-02	1,135190319E+02
5 340	1 032,87	3,778261941E+00	5,433806834E-02	1,140614938E+02
5 350	1 031,55	3,787949885E+00	5,452221437E-02	1,146057948E+02
5 360	1 030,24	3,797650208E+00	5,470683124E-02	1,151519396E+02
5 370	1 028,92	3,807362927E+00	5,489192031E-02	1,156999330E+02
5 380	1 027,61	3,817088065E+00	5,507748296E-02	1,162497796E+02
5 390	1 026,29	3,826825641E+00	5,526352058E-02	1,168014842E+02
5 400	1 024,98	3,836575675E+00	5,545003454E-02	1,173550516E+02
5 410	1 023,67	3,846338189E+00	5,563702626E-02	1,179104865E+02
5 420	1 022,36	3,856113202E+00	5,582449711E-02	1,184677937E+02
5 430	1 021,05	3,865900735E+00	5,601244851E-02	1,190269781E+02
5 440	1 019,75	3,875700809E+00	5,620088186E-02	1,195880443E+02
5 450	1 018,44	3,885513444E+00	5,638979858E-02	1,201509973E+02
5 460	1 017,14	3,895338662E+00	5,657920008E-02	1,207158419E+02
5 470	1 015,83	3,905176483E+00	5,676908780E-02	1,212825829E+02
5 480	1 014,53	3,915026928E+00	5,695946316E-02	1,218512253E+02
5 490	1 013,23	3,924890017E+00	5,715032760E-02	1,224217738E+02
5 500	1 011,93	3,934765773E+00	5,734168255E-02	1,229942335E+02
5 510	1 010,63	3,944654215E+00	5,753352947E-02	1,235686091E+02
5 520	1 009,34	3,954555365E+00	5,772586981E-02	1,241449057E+02
5 530	1 008,04	3,964469245E+00	5,791870503E-02	1,247231282E+02
5 540	1 006,74	3,974395875E+00	5,811203658E-02	1,253032814E+02
5 550	1 005,45	3,984335277E+00	5,830586594E-02	1,258853705E+02
5 560	1 004,16	3,994287472E+00	5,850019458E-02	1,264694004E+02
5 570	1 002,87	4,004252481E+00	5,869502398E-02	1,270553761E+02
5 580	1 001,58	4,014230327E+00	5,889035563E-02	1,276433026E+02
5 590	1 000,29	4,024221030E+00	5,908619101E-02	1,282331849E+02
5 600	999,00	4,034224612E+00	5,928253163E-02	1,288250281E+02
5 610	997,71	4,044241095E+00	5,947937899E-02	1,294188372E+02
5 620	996,43	4,054270501E+00	5,967673459E-02	1,300146174E+02
5 630	995,14	4,064312851E+00	5,987459996E-02	1,306123736E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
5 640	993,86	4,074368167E+00	6,007297660E-02	1,312121111E+02
5 650	992,57	4,084436472E+00	6,027186605E-02	1,318138348E+02
5 660	991,29	4,094517786E+00	6,047126983E-02	1,324175501E+02
5 670	990,01	4,104612133E+00	6,067118949E-02	1,330232620E+02
5 680	988,73	4,114719534E+00	6,087162656E-02	1,336309756E+02
5 690	987,46	4,124840011E+00	6,107258260E-02	1,342406962E+02
5 700	986,18	4,134973587E+00	6,127405916E-02	1,348524290E+02
5 710	984,90	4,145120284E+00	6,147605780E-02	1,354661792E+02
5 720	983,63	4,155280125E+00	6,167858009E-02	1,360819519E+02
5 730	982,36	4,165453131E+00	6,188162760E-02	1,366997525E+02
5 740	981,09	4,175639325E+00	6,208520191E-02	1,373195862E+02
5 750	979,81	4,185838730E+00	6,228930461E-02	1,379414583E+02
5 760	978,54	4,196051368E+00	6,249393728E-02	1,385653741E+02
5 770	977,28	4,206277263E+00	6,269910152E-02	1,391913388E+02
5 780	976,01	4,216516436E+00	6,290479894E-02	1,398193579E+02
5 790	974,74	4,226768911E+00	6,311103114E-02	1,404494366E+02
5 800	973,48	4,237034710E+00	6,331779974E-02	1,410815803E+02
5 810	972,21	4,247313856E+00	6,352510636E-02	1,417157944E+02
5 820	970,95	4,257606373E+00	6,373295264E-02	1,423520842E+02
5 830	969,69	4,267912283E+00	6,394134019E-02	1,429904552E+02
5 840	968,43	4,278231610E+00	6,415027067E-02	1,436309128E+02
5 850	967,17	4,288564377E+00	6,435974571E-02	1,442734625E+02
5 860	965,91	4,298910606E+00	6,456976698E-02	1,449181096E+02
5 870	964,65	4,309270322E+00	6,478033613E-02	1,455648596E+02
5 880	963,39	4,319643547E+00	6,499145482E-02	1,462137181E+02
5 890	962,14	4,330030306E+00	6,520312473E-02	1,468646906E+02
5 900	960,88	4,340430621E+00	6,541534754E-02	1,475177825E+02
5 910	959,63	4,350844516E+00	6,562812493E-02	1,481729994E+02
5 920	958,38	4,361272015E+00	6,584145859E-02	1,488303468E+02
5 930	957,13	4,371713142E+00	6,605535022E-02	1,494898304E+02
5 940	955,88	4,382167920E+00	6,626980152E-02	1,501514557E+02
5 950	954,63	4,392636373E+00	6,648481420E-02	1,508152283E+02
5 960	953,38	4,403118525E+00	6,670038999E-02	1,514811538E+02
5 970	952,13	4,413614400E+00	6,691653060E-02	1,521492380E+02
5 980	950,89	4,424124022E+00	6,713323776E-02	1,528194863E+02
5 990	949,64	4,434647415E+00	6,735051321E-02	1,534919046E+02
6 000	948,40	4,445184604E+00	6,756835870E-02	1,541664985E+02
6 010	947,16	4,455735612E+00	6,778677598E-02	1,548432737E+02
6 020	945,91	4,466300464E+00	6,800576679E-02	1,555222359E+02
6 030	944,67	4,476879184E+00	6,822533291E-02	1,562033910E+02
6 040	943,43	4,487471797E+00	6,844547611E-02	1,568867445E+02
6 050	942,20	4,498078327E+00	6,866619816E-02	1,575723024E+02
6 060	940,96	4,508698799E+00	6,888750084E-02	1,582600704E+02
6 070	939,72	4,519333237E+00	6,910938596E-02	1,589500544E+02
6 080	938,49	4,529981666E+00	6,933185530E-02	1,596422601E+02
6 090	937,25	4,540644111E+00	6,955491067E-02	1,603366934E+02
6 100	936,02	4,551320597E+00	6,977855389E-02	1,610333603E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
6 110	934,79	4,562011149E+00	7,000278677E-02	1,617322665E+02
6 120	933,56	4,572715791E+00	7,022761113E-02	1,624334180E+02
6 130	932,33	4,583434549E+00	7,045302881E-02	1,631368207E+02
6 140	931,10	4,594167447E+00	7,067904166E-02	1,638424805E+02
6 150	929,87	4,604914512E+00	7,090565151E-02	1,645504035E+02
6 160	928,65	4,615675768E+00	7,113286022E-02	1,652605955E+02
6 170	927,42	4,626451240E+00	7,136066965E-02	1,659730627E+02
6 180	926,20	4,637240954E+00	7,158908167E-02	1,666878109E+02
6 190	924,97	4,648044936E+00	7,181809816E-02	1,674048463E+02
6 200	923,75	4,658863211E+00	7,204772099E-02	1,681241749E+02
6 210	922,53	4,669695804E+00	7,227795207E-02	1,688458028E+02
6 220	921,31	4,680542742E+00	7,250879328E-02	1,695697360E+02
6 230	920,09	4,691404049E+00	7,274024653E-02	1,702959807E+02
6 240	918,87	4,702279753E+00	7,297231374E-02	1,710245430E+02
6 250	917,65	4,713169878E+00	7,320499681E-02	1,717554290E+02
6 260	916,44	4,724074450E+00	7,343829769E-02	1,724886450E+02
6 270	915,22	4,734993497E+00	7,367221830E-02	1,732241970E+02
6 280	914,01	4,745927043E+00	7,390676059E-02	1,739620914E+02
6 290	912,80	4,756875115E+00	7,414192650E-02	1,747023343E+02
6 300	911,58	4,767837739E+00	7,437771799E-02	1,7544449320E+02
6 310	910,37	4,778814942E+00	7,461413703E-02	1,761898908E+02
6 320	909,16	4,789806750E+00	7,485118559E-02	1,769372169E+02
6 330	907,95	4,800813189E+00	7,508886564E-02	1,776869166E+02
6 340	906,75	4,811834286E+00	7,532717919E-02	1,784389963E+02
6 350	905,54	4,822870068E+00	7,556612821E-02	1,791934623E+02
6 360	904,33	4,833920561E+00	7,580571472E-02	1,799503210E+02
6 370	903,13	4,844985791E+00	7,604594072E-02	1,807095787E+02
6 380	901,93	4,856065787E+00	7,628680824E-02	1,814712419E+02
6 390	900,72	4,867160574E+00	7,652831930E-02	1,822353170E+02
6 400	899,52	4,878270180E+00	7,677047594E-02	1,830018105E+02
6 410	898,32	4,889394632E+00	7,701328019E-02	1,837707287E+02
6 420	897,12	4,900533956E+00	7,725673411E-02	1,845420782E+02
6 430	895,92	4,911688181E+00	7,750083976E-02	1,853158656E+02
6 440	894,72	4,922857332E+00	7,774559920E-02	1,860920972E+02
6 450	893,53	4,934041439E+00	7,799101451E-02	1,868707797E+02
6 460	892,33	4,945240527E+00	7,823708776E-02	1,876519197E+02
6 470	891,14	4,956454625E+00	7,848382106E-02	1,884355237E+02
6 480	889,94	4,967683760E+00	7,873121650E-02	1,892215983E+02
6 490	888,75	4,978927960E+00	7,897927618E-02	1,900101502E+02
6 500	887,56	4,990187253E+00	7,922800223E-02	1,908011861E+02
6 510	886,37	5,001461665E+00	7,947739676E-02	1,915947125E+02
6 520	885,18	5,012751226E+00	7,972746191E-02	1,923907362E+02
6 530	883,99	5,024055963E+00	7,997819982E-02	1,931892640E+02
6 540	882,80	5,035375905E+00	8,022961263E-02	1,939903025E+02
6 550	881,62	5,046711078E+00	8,048170251E-02	1,947938585E+02
6 560	880,43	5,058061512E+00	8,073447162E-02	1,955999388E+02
6 570	879,25	5,069427235E+00	8,098792213E-02	1,964085502E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
6 580	878,06	5,080808274E+00	8,124205623E-02	1,972196995E+02
6 590	876,88	5,092204659E+00	8,149687611E-02	1,980333936E+02
6 600	875,70	5,103616419E+00	8,175238397E-02	1,988496393E+02
6 610	874,52	5,115043580E+00	8,200858202E-02	1,996684436E+02
6 620	873,34	5,126486173E+00	8,226547247E-02	2,004898133E+02
6 630	872,16	5,137944226E+00	8,252305755E-02	2,013137554E+02
6 640	870,98	5,149417767E+00	8,278133950E-02	2,021402768E+02
6 650	869,81	5,160906827E+00	8,304032055E-02	2,029693845E+02
6 660	868,63	5,172411432E+00	8,330000297E-02	2,038010855E+02
6 670	867,45	5,183931614E+00	8,356038902E-02	2,046353869E+02
6 680	866,28	5,195467400E+00	8,382148096E-02	2,054722957E+02
6 690	865,11	5,207018820E+00	8,408328107E-02	2,063118189E+02
6 700	863,94	5,218585903E+00	8,434579165E-02	2,071539636E+02
6 710	862,77	5,230168680E+00	8,460901499E-02	2,079987371E+02
6 720	861,60	5,241767178E+00	8,487295340E-02	2,088461463E+02
6 730	860,43	5,253381428E+00	8,513760919E-02	2,096961985E+02
6 740	859,26	5,265011459E+00	8,540298469E-02	2,105489009E+02
6 750	858,09	5,276657301E+00	8,566908223E-02	2,114042606E+02
6 760	856,93	5,288318984E+00	8,593590417E-02	2,122622850E+02
6 770	855,76	5,299996538E+00	8,620345284E-02	2,131229811E+02
6 780	854,60	5,311689992E+00	8,647173062E-02	2,139863565E+02
6 790	853,43	5,323399376E+00	8,674073988E-02	2,148524182E+02
6 800	852,27	5,335124722E+00	8,701048299E-02	2,157211737E+02
6 810	851,11	5,346866058E+00	8,728096235E-02	2,165926303E+02
6 820	849,95	5,358623416E+00	8,755218036E-02	2,174667954E+02
6 830	848,79	5,370396825E+00	8,782413943E-02	2,183436764E+02
6 840	847,63	5,382186316E+00	8,809684198E-02	2,192232807E+02
6 850	846,48	5,393991920E+00	8,837029044E-02	2,201056157E+02
6 860	845,32	5,405813667E+00	8,864448725E-02	2,209906890E+02
6 870	844,17	5,417651588E+00	8,891943485E-02	2,218785080E+02
6 880	843,01	5,429505714E+00	8,919513571E-02	2,227690802E+02
6 890	841,86	5,441376075E+00	8,947159230E-02	2,236624132E+02
6 900	840,71	5,453262703E+00	8,974880709E-02	2,245585146E+02
6 910	839,55	5,465165628E+00	9,002678258E-02	2,254573919E+02
6 920	838,40	5,477084882E+00	9,030552125E-02	2,263590528E+02
6 930	837,25	5,489020497E+00	9,058502563E-02	2,272635048E+02
6 940	836,11	5,500972502E+00	9,086529823E-02	2,281707558E+02
6 950	834,96	5,512940930E+00	9,114634158E-02	2,290808134E+02
6 960	833,81	5,524925813E+00	9,142815822E-02	2,299936852E+02
6 970	832,67	5,536927181E+00	9,171075070E-02	2,309093791E+02
6 980	831,52	5,548945067E+00	9,199412158E-02	2,318279028E+02
6 990	830,38	5,560979502E+00	9,227827343E-02	2,327492642E+02
7 000	829,23	5,573030518E+00	9,256320883E-02	2,336734709E+02
7 010	828,09	5,585098147E+00	9,284893037E-02	2,346005310E+02
7 020	826,95	5,597182422E+00	9,313544066E-02	2,355304522E+02
7 030	825,81	5,609283373E+00	9,342274231E-02	2,364632424E+02
7 040	824,67	5,621401034E+00	9,371083793E-02	2,373989097E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
7 050	823,53	5,633535437E+00	9,399973018E-02	2,383374618E+02
7 060	822,40	5,645686614E+00	9,428942168E-02	2,392789069E+02
7 070	821,26	5,657854597E+00	9,457991509E-02	2,402232529E+02
7 080	820,13	5,670039420E+00	9,487121309E-02	2,411705079E+02
7 090	818,99	5,682241114E+00	9,516331835E-02	2,421206799E+02
7 100	817,86	5,694459714E+00	9,545623355E-02	2,430737770E+02
7 110	816,73	5,706695250E+00	9,574996140E-02	2,440298073E+02
7 120	815,59	5,718947758E+00	9,604450461E-02	2,449887789E+02
7 130	814,46	5,731217268E+00	9,633986589E-02	2,459507001E+02
7 140	813,33	5,743503816E+00	9,663604799E-02	2,469155790E+02
7 150	812,20	5,755807433E+00	9,693305364E-02	2,478834238E+02
7 160	811,08	5,768128154E+00	9,723088560E-02	2,488542428E+02
7 170	809,95	5,780466012E+00	9,752954663E-02	2,498280443E+02
7 180	808,82	5,792821039E+00	9,782903953E-02	2,508048365E+02
7 190	807,70	5,805193271E+00	9,812936706E-02	2,517846278E+02
7 200	806,58	5,817582740E+00	9,843053204E-02	2,527674266E+02
7 210	805,45	5,829989481E+00	9,873253728E-02	2,537532413E+02
7 220	804,33	5,842413527E+00	9,903538560E-02	2,547420802E+02
7 230	803,21	5,854854912E+00	9,933907984E-02	2,557339518E+02
7 240	802,09	5,867313671E+00	9,964362284E-02	2,567288646E+02
7 250	800,97	5,879789837E+00	9,994901747E-02	2,577268271E+02
7 260	799,85	5,892283445E+00	1,002552666E-01	2,587278478E+02
7 270	798,73	5,904794530E+00	1,005623731E-01	2,597319353E+02
7 280	797,62	5,917323126E+00	1,008703399E-01	2,607390981E+02
7 290	796,50	5,929869267E+00	1,011791698E-01	2,617493450E+02
7 300	795,39	5,942432989E+00	1,014888659E-01	2,627626844E+02
7 310	794,27	5,955014325E+00	1,017994310E-01	2,637791252E+02
7 320	793,16	5,967613312E+00	1,021108680E-01	2,647986760E+02
7 330	792,05	5,980229984E+00	1,024231800E-01	2,658213455E+02
7 340	790,94	5,992864375E+00	1,027363699E-01	2,668471425E+02
7 350	789,82	6,005516522E+00	1,030504407E-01	2,678760758E+02
7 360	788,72	6,018186460E+00	1,033653954E-01	2,689081542E+02
7 370	787,61	6,030874224E+00	1,036812369E-01	2,699433867E+02
7 380	786,50	6,043579849E+00	1,039979684E-01	2,709817819E+02
7 390	785,39	6,056303372E+00	1,043155927E-01	2,720233490E+02
7 400	784,29	6,069044828E+00	1,046341131E-01	2,730680968E+02
7 410	783,18	6,081804252E+00	1,049535324E-01	2,741160343E+02
7 420	782,08	6,094581682E+00	1,052738539E-01	2,751671704E+02
7 430	780,98	6,107377152E+00	1,055950806E-01	2,762215144E+02
7 440	779,87	6,120190700E+00	1,059172155E-01	2,772790751E+02
7 450	778,77	6,133022360E+00	1,062402619E-01	2,783398617E+02
7 460	777,67	6,145872171E+00	1,065642227E-01	2,794038834E+02
7 470	776,57	6,158740167E+00	1,068891012E-01	2,804711492E+02
7 480	775,47	6,171626387E+00	1,072149005E-01	2,815416685E+02
7 490	774,38	6,184530866E+00	1,075416237E-01	2,826154503E+02
7 500	773,28	6,197453641E+00	1,078692740E-01	2,836925040E+02
7 510	772,18	6,210394749E+00	1,081978547E-01	2,847728389E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
7 520	771,09	6,223354228E+00	1,085273689E-01	2,858564642E+02
7 530	769,99	6,236332114E+00	1,088578199E-01	2,869433894E+02
7 540	768,90	6,249328444E+00	1,091892108E-01	2,880336238E+02
7 550	767,81	6,262343257E+00	1,095215449E-01	2,891271768E+02
7 560	766,72	6,275376589E+00	1,098548255E-01	2,902240578E+02
7 570	765,63	6,288428479E+00	1,101890558E-01	2,913242764E+02
7 580	764,54	6,301498963E+00	1,105242391E-01	2,924278421E+02
7 590	763,45	6,314588079E+00	1,108603788E-01	2,935347644E+02
7 600	762,36	6,327695867E+00	1,111974781E-01	2,946450529E+02
7 610	761,27	6,340822362E+00	1,115355403E-01	2,957587172E+02
7 620	760,19	6,353967605E+00	1,118745689E-01	2,968757669E+02
7 630	759,10	6,367131632E+00	1,122145671E-01	2,979962118E+02
7 640	758,02	6,380314483E+00	1,125555383E-01	2,991200615E+02
7 650	756,94	6,393516196E+00	1,128974860E-01	3,002473258E+02
7 660	755,85	6,406736809E+00	1,132404135E-01	3,013780145E+02
7 670	754,77	6,419976361E+00	1,135843242E-01	3,025121374E+02
7 680	753,69	6,433234892E+00	1,139292215E-01	3,036497043E+02
7 690	752,61	6,446512439E+00	1,142751090E-01	3,047907251E+02
7 700	751,53	6,459809043E+00	1,146219900E-01	3,059352097E+02
7 710	750,45	6,473124742E+00	1,149698680E-01	3,070831682E+02
7 720	749,38	6,486459576E+00	1,153187466E-01	3,082346104E+02
7 730	748,30	6,499813583E+00	1,156686291E-01	3,093895465E+02
7 740	747,23	6,513186805E+00	1,160195193E-01	3,105479864E+02
7 750	746,15	6,526579279E+00	1,163714205E-01	3,117099402E+02
7 760	745,08	6,539991047E+00	1,167243363E-01	3,128754182E+02
7 770	744,00	6,553422148E+00	1,170782703E-01	3,140444304E+02
7 780	742,93	6,566872622E+00	1,174332261E-01	3,152169870E+02
7 790	741,86	6,580342509E+00	1,177892072E-01	3,163930983E+02
7 800	740,79	6,593831850E+00	1,181462173E-01	3,175727746E+02
7 810	739,72	6,607340684E+00	1,185042601E-01	3,187560261E+02
7 820	738,65	6,620869054E+00	1,188633390E-01	3,199428632E+02
7 830	737,59	6,634416998E+00	1,192234579E-01	3,211332963E+02
7 840	736,52	6,647984558E+00	1,195846204E-01	3,223273359E+02
7 850	735,45	6,661571775E+00	1,199468301E-01	3,235249922E+02
7 860	734,39	6,675178690E+00	1,203100908E-01	3,247262760E+02
7 870	733,32	6,688805344E+00	1,206744062E-01	3,259311976E+02
7 880	732,26	6,702451779E+00	1,210397801E-01	3,271397676E+02
7 890	731,20	6,716118035E+00	1,214062161E-01	3,283519967E+02
7 900	730,14	6,729804154E+00	1,217737181E-01	3,295678955E+02
7 910	729,08	6,743510179E+00	1,221422899E-01	3,307874746E+02
7 920	728,02	6,757236150E+00	1,225119352E-01	3,320107449E+02
7 930	726,96	6,770982109E+00	1,228826580E-01	3,332377169E+02
7 940	725,90	6,784748100E+00	1,232544619E-01	3,344684016E+02
7 950	724,84	6,798534163E+00	1,236273510E-01	3,357028098E+02
7 960	723,79	6,812340342E+00	1,240013290E-01	3,369409523E+02
7 970	722,73	6,826166678E+00	1,243763998E-01	3,381828400E+02
7 980	721,68	6,840013214E+00	1,247525674E-01	3,394284839E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
7 990	720,62	6,853879994E+00	1,251298357E-01	3,406778950E+02
8 000	719,57	6,867767059E+00	1,255082086E-01	3,419310843E+02
8 010	718,52	6,881674453E+00	1,258876901E-01	3,431880629E+02
8 020	717,46	6,895602219E+00	1,262682841E-01	3,444488418E+02
8 030	716,41	6,909550400E+00	1,266499947E-01	3,457134323E+02
8 040	715,36	6,923519039E+00	1,270328259E-01	3,469818455E+02
8 050	714,32	6,937508180E+00	1,274167817E-01	3,482540926E+02
8 060	713,27	6,951517867E+00	1,278018661E-01	3,495301849E+02
8 070	712,22	6,965548144E+00	1,281880832E-01	3,508101337E+02
8 080	711,17	6,979599053E+00	1,285754372E-01	3,520939503E+02
8 090	710,13	6,993670640E+00	1,289639320E-01	3,533816462E+02
8 100	709,08	7,007762949E+00	1,293535718E-01	3,546732328E+02
8 110	708,04	7,021876024E+00	1,297443609E-01	3,559687215E+02
8 120	707,00	7,036009909E+00	1,301363032E-01	3,572681238E+02
8 130	705,96	7,050164648E+00	1,305294030E-01	3,585714514E+02
8 140	704,92	7,064340288E+00	1,309236646E-01	3,598787158E+02
8 150	703,87	7,078536872E+00	1,313190920E-01	3,611899286E+02
8 160	702,84	7,092754446E+00	1,317156896E-01	3,625051015E+02
8 170	701,80	7,106993054E+00	1,321134616E-01	3,638242463E+02
8 180	700,76	7,121252743E+00	1,325124122E-01	3,651473747E+02
8 190	699,72	7,135533557E+00	1,329125458E-01	3,664744985E+02
8 200	698,69	7,149835542E+00	1,333138666E-01	3,678056295E+02
8 210	697,65	7,164158744E+00	1,337163791E-01	3,691407798E+02
8 220	696,62	7,178503209E+00	1,341200875E-01	3,704799611E+02
8 230	695,58	7,192868982E+00	1,345249962E-01	3,718231855E+02
8 240	694,55	7,207256111E+00	1,349311096E-01	3,731704650E+02
8 250	693,52	7,221664640E+00	1,353384321E-01	3,745218117E+02
8 260	692,49	7,236094617E+00	1,357469681E-01	3,758772377E+02
8 270	691,46	7,250546089E+00	1,361567222E-01	3,772367552E+02
8 280	690,43	7,265019101E+00	1,365676986E-01	3,786003763E+02
8 290	689,40	7,279513702E+00	1,369799020E-01	3,799681132E+02
8 300	688,37	7,294029937E+00	1,373933369E-01	3,813399784E+02
8 310	687,34	7,308567854E+00	1,378080077E-01	3,827159841E+02
8 320	686,32	7,323127501E+00	1,382239190E-01	3,840961427E+02
8 330	685,29	7,337708925E+00	1,386410755E-01	3,854804666E+02
8 340	684,27	7,352312173E+00	1,390594816E-01	3,868689684E+02
8 350	683,24	7,366937294E+00	1,394791420E-01	3,882616604E+02
8 360	682,22	7,381584334E+00	1,399000613E-01	3,896585554E+02
8 370	681,20	7,396253344E+00	1,403222442E-01	3,910596659E+02
8 380	680,18	7,410944370E+00	1,407456954E-01	3,924650045E+02
8 390	679,16	7,425657460E+00	1,411704195E-01	3,938745840E+02
8 400	678,14	7,440392665E+00	1,415964213E-01	3,952884172E+02
8 410	677,12	7,455150031E+00	1,420237055E-01	3,967065167E+02
8 420	676,10	7,469929609E+00	1,424522768E-01	3,981288956E+02
8 430	675,08	7,484731446E+00	1,428821401E-01	3,995555666E+02
8 440	674,07	7,499555593E+00	1,433133001E-01	4,009865427E+02
8 450	673,05	7,514402098E+00	1,437457617E-01	4,024218369E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
8 460	672,04	7,529271012E+00	1,441795298E-01	4,038614623E+02
8 470	671,02	7,544162383E+00	1,446146091E-01	4,053054319E+02
8 480	670,01	7,559076261E+00	1,450510046E-01	4,067537588E+02
8 490	669,00	7,574012696E+00	1,454887212E-01	4,082064564E+02
8 500	667,99	7,588971739E+00	1,459277638E-01	4,096635377E+02
8 510	666,98	7,603953440E+00	1,463681375E-01	4,111250161E+02
8 520	665,97	7,618957848E+00	1,468098471E-01	4,125909049E+02
8 530	664,96	7,633985015E+00	1,472528977E-01	4,140612175E+02
8 540	663,95	7,649034992E+00	1,476972943E-01	4,155359673E+02
8 550	662,94	7,664107828E+00	1,481430419E-01	4,170151679E+02
8 560	661,94	7,679203576E+00	1,485901457E-01	4,184988327E+02
8 570	660,93	7,694322286E+00	1,490386107E-01	4,199869753E+02
8 580	659,92	7,709464010E+00	1,494884421E-01	4,214796095E+02
8 590	658,92	7,724628800E+00	1,499396450E-01	4,229767487E+02
8 600	657,92	7,739816706E+00	1,503922245E-01	4,244784069E+02
8 610	656,91	7,755027781E+00	1,508461859E-01	4,259845978E+02
8 620	655,91	7,770262077E+00	1,513015343E-01	4,274953353E+02
8 630	654,91	7,785519646E+00	1,517582751E-01	4,290106332E+02
8 640	653,91	7,800800541E+00	1,522164134E-01	4,305305054E+02
8 650	652,91	7,816104813E+00	1,526759547E-01	4,320549661E+02
8 660	651,91	7,831432516E+00	1,531369040E-01	4,335840292E+02
8 670	650,92	7,846783702E+00	1,535992669E-01	4,351177089E+02
8 680	649,92	7,862158425E+00	1,540630487E-01	4,366560193E+02
8 690	648,92	7,877556737E+00	1,545282547E-01	4,381989746E+02
8 700	647,93	7,892978693E+00	1,549948904E-01	4,397465892E+02
8 710	646,93	7,908424344E+00	1,554629612E-01	4,412988772E+02
8 720	645,94	7,923893746E+00	1,559324726E-01	4,428558532E+02
8 730	644,95	7,939386951E+00	1,564034300E-01	4,444175315E+02
8 740	643,96	7,954904015E+00	1,568758390E-01	4,459839266E+02
8 750	642,96	7,970444990E+00	1,573497051E-01	4,475550531E+02
8 760	641,97	7,986009932E+00	1,578250339E-01	4,491309256E+02
8 770	640,98	8,001598895E+00	1,583018309E-01	4,507115587E+02
8 780	640,00	8,017211933E+00	1,587801018E-01	4,522969671E+02
8 790	639,01	8,032849102E+00	1,592598522E-01	4,538871657E+02
8 800	638,02	8,048510456E+00	1,597410877E-01	4,554821691E+02
8 810	637,03	8,064196051E+00	1,602238142E-01	4,570819924E+02
8 820	636,05	8,079905942E+00	1,607080372E-01	4,586866504E+02
8 830	635,06	8,095640185E+00	1,611937626E-01	4,602961581E+02
8 840	634,08	8,111398835E+00	1,616809960E-01	4,619105307E+02
8 850	633,10	8,127181948E+00	1,621697434E-01	4,635297831E+02
8 860	632,11	8,142989581E+00	1,626600105E-01	4,651539306E+02
8 870	631,13	8,158821789E+00	1,631518032E-01	4,667829884E+02
8 880	630,15	8,174678629E+00	1,636451273E-01	4,684169718E+02
8 890	629,17	8,190560157E+00	1,641399889E-01	4,700558961E+02
8 900	628,19	8,206466431E+00	1,646363937E-01	4,716997767E+02
8 910	627,22	8,222397507E+00	1,651343478E-01	4,733486291E+02
8 920	626,24	8,238353442E+00	1,656338571E-01	4,750024688E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
8 930	625,26	8,254334294E+00	1,661349277E-01	4,766613115E+02
8 940	624,28	8,270340120E+00	1,666375657E-01	4,783251726E+02
8 950	623,31	8,286370977E+00	1,671417770E-01	4,799940680E+02
8 960	622,34	8,302426925E+00	1,676475679E-01	4,816680134E+02
8 970	621,36	8,318508019E+00	1,681549443E-01	4,833470247E+02
8 980	620,39	8,334614320E+00	1,686639126E-01	4,850311176E+02
8 990	619,42	8,350745884E+00	1,691744788E-01	4,867203082E+02
9 000	618,45	8,366902772E+00	1,696866492E-01	4,884146125E+02
9 010	617,48	8,383085040E+00	1,702004300E-01	4,901140466E+02
9 020	616,51	8,399292749E+00	1,707158276E-01	4,918186265E+02
9 030	615,54	8,415525957E+00	1,712328481E-01	4,935283686E+02
9 040	614,57	8,431784724E+00	1,717514980E-01	4,952432889E+02
9 050	613,60	8,448069109E+00	1,722717836E-01	4,969634040E+02
9 060	612,64	8,464379171E+00	1,727937113E-01	4,986887301E+02
9 070	611,67	8,480714971E+00	1,733172875E-01	5,004192837E+02
9 080	610,71	8,497076569E+00	1,738425187E-01	5,021550813E+02
9 090	609,74	8,513464024E+00	1,743694113E-01	5,038961396E+02
9 100	608,78	8,529877397E+00	1,748979719E-01	5,056424751E+02
9 110	607,82	8,546316748E+00	1,754282070E-01	5,073941046E+02
9 120	606,85	8,562782139E+00	1,759601232E-01	5,091510449E+02
9 130	605,89	8,579273630E+00	1,764937270E-01	5,109133127E+02
9 140	604,93	8,595791282E+00	1,770290251E-01	5,126809251E+02
9 150	603,97	8,612335157E+00	1,775660242E-01	5,144538989E+02
9 160	603,02	8,628905316E+00	1,781047310E-01	5,162322512E+02
9 170	602,06	8,645501821E+00	1,786451522E-01	5,180159992E+02
9 180	601,10	8,662124732E+00	1,791872945E-01	5,198051600E+02
9 190	600,15	8,678774114E+00	1,797311647E-01	5,215997509E+02
9 200	599,19	8,695450027E+00	1,802767697E-01	5,233997891E+02
9 210	598,24	8,712152534E+00	1,808241163E-01	5,252052921E+02
9 220	597,28	8,728881698E+00	1,813732114E-01	5,270162772E+02
9 230	596,33	8,745637581E+00	1,819240619E-01	5,288327621E+02
9 240	595,38	8,762420247E+00	1,824766748E-01	5,306547644E+02
9 250	594,43	8,779229758E+00	1,830310570E-01	5,324823015E+02
9 260	593,48	8,796066178E+00	1,835872155E-01	5,343153914E+02
9 270	592,53	8,812929571E+00	1,841451574E-01	5,361540518E+02
9 280	591,58	8,829819999E+00	1,847048898E-01	5,379983005E+02
9 290	590,63	8,846737528E+00	1,852664197E-01	5,398481556E+02
9 300	589,68	8,863682220E+00	1,858297544E-01	5,417036349E+02
9 310	588,74	8,880654141E+00	1,863949010E-01	5,435647567E+02
9 320	587,79	8,897653355E+00	1,869618666E-01	5,454315390E+02
9 330	586,85	8,914679926E+00	1,875306587E-01	5,473040001E+02
9 340	585,90	8,931733919E+00	1,881012843E-01	5,491821583E+02
9 350	584,96	8,948815400E+00	1,886737509E-01	5,510660320E+02
9 360	584,02	8,965924433E+00	1,892480657E-01	5,529556395E+02
9 370	583,07	8,983061084E+00	1,898242362E-01	5,548509995E+02
9 380	582,13	9,000225419E+00	1,904022697E-01	5,567521304E+02
9 390	581,19	9,017417503E+00	1,909821738E-01	5,586590511E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
9 400	580,25	9,034637402E+00	1,915639558E-01	5,605717802E+02
9 410	579,32	9,051885183E+00	1,921476234E-01	5,624903365E+02
9 420	578,38	9,069160912E+00	1,927331840E-01	5,644147389E+02
9 430	577,44	9,086464655E+00	1,933206452E-01	5,663450065E+02
9 440	576,51	9,103796480E+00	1,939100147E-01	5,682811582E+02
9 450	575,57	9,121156452E+00	1,945013001E-01	5,702232132E+02
9 460	574,64	9,138544640E+00	1,950945092E-01	5,721711906E+02
9 470	573,70	9,155961110E+00	1,956896495E-01	5,741251098E+02
9 480	572,77	9,173405931E+00	1,962867289E-01	5,760849901E+02
9 490	571,84	9,190879169E+00	1,968857552E-01	5,780508509E+02
9 500	570,91	9,208380893E+00	1,974867363E-01	5,800227117E+02
9 510	569,98	9,225911171E+00	1,980896799E-01	5,820005921E+02
9 520	569,05	9,243470071E+00	1,986945940E-01	5,839845119E+02
9 530	568,12	9,261057661E+00	1,993014865E-01	5,859744906E+02
9 540	567,19	9,278674011E+00	1,999103654E-01	5,879705482E+02
9 550	566,26	9,296319189E+00	2,005212388E-01	5,899727046E+02
9 560	565,34	9,313993264E+00	2,011341146E-01	5,919809797E+02
9 570	564,41	9,331696306E+00	2,017490010E-01	5,939953936E+02
9 580	563,49	9,349428383E+00	2,023659061E-01	5,960159664E+02
9 590	562,56	9,367189566E+00	2,029848380E-01	5,980427184E+02
9 600	561,64	9,384979925E+00	2,036058050E-01	6,000756700E+02
9 610	560,72	9,402799528E+00	2,042288152E-01	6,021148413E+02
9 620	559,80	9,420648448E+00	2,048538770E-01	6,041602531E+02
9 630	558,88	9,438526753E+00	2,054809987E-01	6,062119258E+02
9 640	557,96	9,456434515E+00	2,061101886E-01	6,082698800E+02
9 650	557,04	9,474371805E+00	2,067414551E-01	6,103341364E+02
9 660	556,12	9,492338693E+00	2,073748066E-01	6,124047160E+02
9 670	555,20	9,510335251E+00	2,080102516E-01	6,144816396E+02
9 680	554,29	9,528361550E+00	2,086477987E-01	6,165649281E+02
9 690	553,37	9,546417661E+00	2,092874563E-01	6,186546026E+02
9 700	552,46	9,564503657E+00	2,099292330E-01	6,207506842E+02
9 710	551,54	9,582619609E+00	2,105731374E-01	6,228531943E+02
9 720	550,63	9,600765589E+00	2,112191783E-01	6,249621541E+02
9 730	549,72	9,618941670E+00	2,118673642E-01	6,270775850E+02
9 740	548,81	9,637147925E+00	2,125177040E-01	6,291995086E+02
9 750	547,90	9,655384426E+00	2,131702064E-01	6,313279463E+02
9 760	546,99	9,673651246E+00	2,138248803E-01	6,334629199E+02
9 770	546,08	9,691948458E+00	2,144817344E-01	6,356044512E+02
9 780	545,17	9,710276135E+00	2,151407777E-01	6,377525619E+02
9 790	544,26	9,728634351E+00	2,158020192E-01	6,399072741E+02
9 800	543,36	9,747023181E+00	2,164654678E-01	6,420686097E+02
9 810	542,45	9,765442696E+00	2,171311324E-01	6,442365908E+02
9 820	541,55	9,783892972E+00	2,177990223E-01	6,464112397E+02
9 830	540,64	9,802374083E+00	2,184691464E-01	6,485925787E+02
9 840	539,74	9,820886104E+00	2,191415140E-01	6,507806301E+02
9 850	538,84	9,839429108E+00	2,198161341E-01	6,529754165E+02
9 860	537,93	9,858003172E+00	2,204930161E-01	6,551769604E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
9 870	537,03	9,876608369E+00	2,211721692E-01	6,573852844E+02
9 880	536,13	9,895244775E+00	2,218536026E-01	6,596004114E+02
9 890	535,24	9,913912466E+00	2,225373258E-01	6,618223641E+02
9 900	534,34	9,932611517E+00	2,232233481E-01	6,640511655E+02
9 910	533,44	9,951342005E+00	2,239116790E-01	6,662868387E+02
9 920	532,54	9,970104004E+00	2,246023279E-01	6,685294068E+02
9 930	531,65	9,988897591E+00	2,252953043E-01	6,707788931E+02
9 940	530,75	1,000772284E+01	2,259906179E-01	6,730353207E+02
9 950	529,86	1,002657984E+01	2,266882781E-01	6,752987132E+02
9 960	528,97	1,004546865E+01	2,273882947E-01	6,775690941E+02
9 970	528,08	1,006438935E+01	2,280906773E-01	6,798464870E+02
9 980	527,18	1,008334203E+01	2,287954357E-01	6,821309156E+02
9 990	526,29	1,010232675E+01	2,295025795E-01	6,844224037E+02
10 000	525,40	1,012134361E+01	2,302121188E-01	6,867209752E+02
10 010	524,52	1,014039266E+01	2,309240632E-01	6,890266541E+02
10 020	523,63	1,015947400E+01	2,316384227E-01	6,913394645E+02
10 030	522,74	1,017858770E+01	2,323552072E-01	6,936594306E+02
10 040	521,86	1,019773384E+01	2,330744268E-01	6,959865767E+02
10 050	520,97	1,021691250E+01	2,337960914E-01	6,983209273E+02
10 060	520,09	1,023612375E+01	2,345202112E-01	7,006625068E+02
10 070	519,20	1,025536767E+01	2,352467962E-01	7,030113397E+02
10 080	518,32	1,027464435E+01	2,359758566E-01	7,053674509E+02
10 090	517,44	1,029395386E+01	2,367074027E-01	7,077308652E+02
10 100	516,56	1,031329629E+01	2,374414446E-01	7,101016073E+02
10 110	515,68	1,033267170E+01	2,381779927E-01	7,124797024E+02
10 120	514,80	1,035208019E+01	2,389170573E-01	7,148651755E+02
10 130	513,92	1,037152182E+01	2,396586488E-01	7,172580520E+02
10 140	513,04	1,039099669E+01	2,404027777E-01	7,196583570E+02
10 150	512,17	1,041050487E+01	2,411494544E-01	7,220661160E+02
10 160	511,29	1,043004644E+01	2,418986894E-01	7,244813546E+02
10 170	510,42	1,044962149E+01	2,426504933E-01	7,269040984E+02
10 180	509,54	1,046923008E+01	2,434048767E-01	7,293343731E+02
10 190	508,67	1,048887231E+01	2,441618503E-01	7,317722045E+02
10 200	507,80	1,050854826E+01	2,449214248E-01	7,342176187E+02
10 210	506,93	1,052825800E+01	2,456836110E-01	7,366706417E+02
10 220	506,06	1,054800163E+01	2,464484195E-01	7,391312997E+02
10 230	505,19	1,056777921E+01	2,472158614E-01	7,415996189E+02
10 240	504,32	1,058759083E+01	2,479859474E-01	7,440756257E+02
10 250	503,45	1,060743658E+01	2,487586885E-01	7,465593467E+02
10 260	502,59	1,062731653E+01	2,495340956E-01	7,490508084E+02
10 270	501,72	1,064723077E+01	2,503121799E-01	7,515500375E+02
10 280	500,86	1,066717938E+01	2,510929524E-01	7,540570610E+02
10 290	499,99	1,068716245E+01	2,518764242E-01	7,565719056E+02
10 300	499,13	1,070718005E+01	2,526626065E-01	7,590945985E+02
10 310	498,27	1,072723228E+01	2,534515105E-01	7,616251668E+02
10 320	497,41	1,074731920E+01	2,542431475E-01	7,641636378E+02
10 330	496,55	1,076744091E+01	2,550375287E-01	7,667100389E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
10 340	495,69	1,078759750E+01	2,558346655E-01	7,692643976E+02
10 350	494,83	1,080778903E+01	2,566345694E-01	7,718267414E+02
10 360	493,97	1,082801560E+01	2,574372519E-01	7,743970982E+02
10 370	493,11	1,084827730E+01	2,582427243E-01	7,769754958E+02
10 380	492,26	1,086857420E+01	2,590509982E-01	7,795619620E+02
10 390	491,40	1,088890639E+01	2,598620853E-01	7,821565251E+02
10 400	490,55	1,090927396E+01	2,606759972E-01	7,847592132E+02
10 410	489,70	1,092967699E+01	2,614927456E-01	7,873700545E+02
10 420	488,85	1,095011556E+01	2,623123423E-01	7,899890776E+02
10 430	487,99	1,097058976E+01	2,631347990E-01	7,926163109E+02
10 440	487,14	1,099109967E+01	2,639601275E-01	7,952517831E+02
10 450	486,30	1,101164539E+01	2,647883398E-01	7,978955230E+02
10 460	485,45	1,103222699E+01	2,656194478E-01	8,005475596E+02
10 470	484,60	1,105284456E+01	2,664534635E-01	8,032079217E+02
10 480	483,75	1,107349820E+01	2,672903989E-01	8,058766386E+02
10 490	482,91	1,109418797E+01	2,681302661E-01	8,085537394E+02
10 500	482,06	1,111491397E+01	2,689730773E-01	8,112392537E+02
10 510	481,22	1,113567629E+01	2,698188445E-01	8,139332108E+02
10 520	480,38	1,115647502E+01	2,706675802E-01	8,166356405E+02
10 530	479,54	1,117731023E+01	2,715192965E-01	8,193465724E+02
10 540	478,70	1,119818202E+01	2,723740057E-01	8,220660364E+02
10 550	477,86	1,121909047E+01	2,732317203E-01	8,247940625E+02
10 560	477,02	1,124003567E+01	2,740924527E-01	8,275306809E+02
10 570	476,18	1,126101770E+01	2,749562154E-01	8,302759217E+02
10 580	475,34	1,128203667E+01	2,758230208E-01	8,330298153E+02
10 590	474,51	1,130309264E+01	2,766928816E-01	8,357923923E+02
10 600	473,67	1,132418571E+01	2,775658105E-01	8,385636832E+02
10 610	472,84	1,134531597E+01	2,784418200E-01	8,413437187E+02
10 620	472,01	1,136648351E+01	2,793209230E-01	8,441325299E+02
10 630	471,17	1,138768841E+01	2,802031321E-01	8,469301476E+02
10 640	470,34	1,140893076E+01	2,810884603E-01	8,497366029E+02
10 650	469,51	1,143021065E+01	2,819769205E-01	8,525519272E+02
10 660	468,68	1,145152817E+01	2,828685254E-01	8,553761518E+02
10 670	467,86	1,147288341E+01	2,837632882E-01	8,582093082E+02
10 680	467,03	1,149427645E+01	2,846612219E-01	8,610514281E+02
10 690	466,20	1,151570739E+01	2,855623396E-01	8,639025433E+02
10 700	465,38	1,153717631E+01	2,864666543E-01	8,667626856E+02
10 710	464,55	1,155868331E+01	2,873741793E-01	8,696318871E+02
10 720	463,73	1,158022847E+01	2,882849278E-01	8,725101799E+02
10 730	462,91	1,160181188E+01	2,891989132E-01	8,753975964E+02
10 740	462,09	1,162343363E+01	2,901161486E-01	8,782941690E+02
10 750	461,27	1,164509381E+01	2,910366477E-01	8,811999303E+02
10 760	460,45	1,166679251E+01	2,919604237E-01	8,841149129E+02
10 770	459,63	1,168852983E+01	2,928874901E-01	8,870391497E+02
10 780	458,81	1,171030584E+01	2,938178606E-01	8,899726737E+02
10 790	458,00	1,173212065E+01	2,947515487E-01	8,929155180E+02
10 800	457,18	1,175397434E+01	2,956885681E-01	8,958677158E+02

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
10 810	456,37	1,177586699E+01	2,966289324E-01	8,988293005E+02
10 820	455,55	1,179779872E+01	2,975726554E-01	9,018003056E+02
10 830	454,74	1,181976959E+01	2,985197509E-01	9,047807648E+02
10 840	453,93	1,184177971E+01	2,994702328E-01	9,077707119E+02
10 850	453,12	1,186382916E+01	3,004241150E-01	9,107701808E+02
10 860	452,31	1,188591804E+01	3,013814114E-01	9,137792056E+02
10 870	451,50	1,190804643E+01	3,023421360E-01	9,167978205E+02
10 880	450,70	1,193021443E+01	3,033063029E-01	9,198260598E+02
10 890	449,89	1,195242213E+01	3,042739262E-01	9,228639581E+02
10 900	449,09	1,197466963E+01	3,052450201E-01	9,259115499E+02
10 910	448,28	1,199695700E+01	3,062195987E-01	9,289688701E+02
10 920	447,48	1,201928435E+01	3,071976764E-01	9,320359535E+02
10 930	446,68	1,204165176E+01	3,081792674E-01	9,351128353E+02
10 940	445,88	1,206405933E+01	3,091643862E-01	9,381995506E+02
10 950	445,08	1,208650714E+01	3,101530472E-01	9,412961349E+02
10 960	444,28	1,210899530E+01	3,111452647E-01	9,444026234E+02
10 970	443,48	1,213152389E+01	3,121410534E-01	9,475190521E+02
10 980	442,69	1,215409301E+01	3,131404279E-01	9,506454565E+02
10 990	441,89	1,217670275E+01	3,141434027E-01	9,537818726E+02
11 000	441,10	1,219935319E+01	3,151499925E-01	9,569283366E+02
11 010	440,30	1,222204443E+01	3,161602121E-01	9,600848846E+02
11 020	439,51	1,224477657E+01	3,171740763E-01	9,632515530E+02
11 030	438,72	1,226754970E+01	3,181915999E-01	9,664283783E+02
11 040	437,93	1,229036391E+01	3,192127977E-01	9,696153972E+02
11 050	437,14	1,231321929E+01	3,202376848E-01	9,728126465E+02
11 060	436,35	1,233611594E+01	3,212662761E-01	9,760201633E+02
11 070	435,56	1,235905394E+01	3,222985866E-01	9,792379845E+02
11 080	434,78	1,238203339E+01	3,233346315E-01	9,824661474E+02
11 090	433,99	1,240505439E+01	3,243744259E-01	9,857046896E+02
11 100	433,21	1,242811703E+01	3,254179850E-01	9,889536485E+02
11 110	432,43	1,245122140E+01	3,264653240E-01	9,922130619E+02
11 120	431,65	1,247436759E+01	3,275164583E-01	9,954829676E+02
11 130	430,87	1,249755570E+01	3,285714032E-01	9,987634038E+02
11 140	430,09	1,252078582E+01	3,296301741E-01	1,002054408E+03
11 150	429,31	1,254405803E+01	3,306927860E-01	1,005356020E+03
11 160	428,53	1,256737243E+01	3,317592528E-01	1,008668277E+03
11 170	427,76	1,259072909E+01	3,328295898E-01	1,011991218E+03
11 180	426,98	1,261412810E+01	3,339038120E-01	1,015324882E+03
11 190	426,21	1,263756955E+01	3,349819346E-01	1,018669307E+03
11 200	425,44	1,266105353E+01	3,360639729E-01	1,022024534E+03
11 210	424,67	1,268458014E+01	3,371499423E-01	1,025390600E+03
11 220	423,90	1,270814945E+01	3,382398583E-01	1,028767546E+03
11 230	423,13	1,273176156E+01	3,393337362E-01	1,032155410E+03
11 240	422,36	1,275541657E+01	3,404315916E-01	1,035554233E+03
11 250	421,59	1,277911455E+01	3,415334401E-01	1,038964055E+03
11 260	420,83	1,280285560E+01	3,426392972E-01	1,042384916E+03
11 270	420,07	1,282663981E+01	3,437491786E-01	1,045816855E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
11 280	419,30	1,285046727E+01	3,448631000E-01	1,049259913E+03
11 290	418,54	1,287433806E+01	3,459810770E-01	1,052714130E+03
11 300	417,78	1,289825228E+01	3,471031254E-01	1,056179548E+03
11 310	417,02	1,292221002E+01	3,482292609E-01	1,059656206E+03
11 320	416,26	1,294621136E+01	3,493594992E-01	1,063144147E+03
11 330	415,51	1,297025639E+01	3,504938562E-01	1,066643410E+03
11 340	414,75	1,299434520E+01	3,516323476E-01	1,070154038E+03
11 350	414,00	1,301847787E+01	3,527749893E-01	1,073676071E+03
11 360	413,25	1,304265450E+01	3,539217969E-01	1,077209551E+03
11 370	412,50	1,306687517E+01	3,550727865E-01	1,080754521E+03
11 380	411,74	1,309113996E+01	3,562279737E-01	1,084311021E+03
11 390	411,00	1,311544897E+01	3,573873745E-01	1,087879094E+03
11 400	410,25	1,313980228E+01	3,585510046E-01	1,091458783E+03
11 410	409,50	1,316419997E+01	3,597188801E-01	1,095050128E+03
11 420	408,76	1,318864212E+01	3,608910166E-01	1,098653174E+03
11 430	408,01	1,321312883E+01	3,620674301E-01	1,102267963E+03
11 440	407,27	1,323766018E+01	3,632481364E-01	1,105894537E+03
11 450	406,53	1,326223625E+01	3,644331515E-01	1,109532940E+03
11 460	405,79	1,328685712E+01	3,656224912E-01	1,113183215E+03
11 470	405,05	1,331152287E+01	3,668161714E-01	1,116845404E+03
11 480	404,31	1,333623360E+01	3,680142079E-01	1,120519553E+03
11 490	403,58	1,336098937E+01	3,692166166E-01	1,124205703E+03
11 500	402,84	1,338579027E+01	3,704234135E-01	1,127903900E+03
11 510	402,11	1,341063639E+01	3,716346144E-01	1,131614186E+03
11 520	401,38	1,343552780E+01	3,728502352E-01	1,135336607E+03
11 530	400,65	1,346046458E+01	3,740702918E-01	1,139071206E+03
11 540	399,92	1,348544682E+01	3,752947999E-01	1,142818027E+03
11 550	399,19	1,351047458E+01	3,765237756E-01	1,146577117E+03
11 560	398,47	1,353554796E+01	3,777572345E-01	1,150348518E+03
11 570	397,74	1,356066702E+01	3,789951927E-01	1,154132276E+03
11 580	397,02	1,358583185E+01	3,802376658E-01	1,157928437E+03
11 590	396,30	1,361104251E+01	3,814846697E-01	1,161737045E+03
11 600	395,58	1,363629910E+01	3,827362203E-01	1,165558145E+03
11 610	394,86	1,366160168E+01	3,839923332E-01	1,169391784E+03
11 620	394,14	1,368695033E+01	3,852530243E-01	1,173238007E+03
11 630	393,42	1,371234511E+01	3,865183092E-01	1,177096860E+03
11 640	392,71	1,373778612E+01	3,877882037E-01	1,180968389E+03
11 650	392,00	1,376327341E+01	3,890627234E-01	1,184852640E+03
11 660	391,28	1,378880707E+01	3,903418840E-01	1,188749659E+03
11 670	390,57	1,381438715E+01	3,916257011E-01	1,192659493E+03
11 680	389,87	1,384001374E+01	3,929141902E-01	1,196582188E+03
11 690	389,16	1,386568690E+01	3,942073668E-01	1,200517792E+03
11 700	388,45	1,389140671E+01	3,955052463E-01	1,204466351E+03
11 710	387,75	1,391717322E+01	3,968078443E-01	1,208427913E+03
11 720	387,05	1,394298651E+01	3,981151759E-01	1,212402524E+03
11 730	386,35	1,396884664E+01	3,994272566E-01	1,216390232E+03
11 740	385,65	1,399475367E+01	4,007441014E-01	1,220391085E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
11 750	384,95	1,402070768E+01	4,020657256E-01	1,224405130E+03
11 760	384,25	1,404670872E+01	4,033921441E-01	1,228432415E+03
11 770	383,56	1,407275686E+01	4,047233719E-01	1,232472989E+03
11 780	382,86	1,409885215E+01	4,060594239E-01	1,236526899E+03
11 790	382,17	1,412499465E+01	4,074003149E-01	1,240594194E+03
11 800	381,48	1,415118442E+01	4,087460595E-01	1,244674921E+03
11 810	380,80	1,417742153E+01	4,100966722E-01	1,248769131E+03
11 820	380,11	1,420370601E+01	4,114521676E-01	1,252876871E+03
11 830	379,43	1,423003793E+01	4,128125599E-01	1,256998191E+03
11 840	378,74	1,425641734E+01	4,141778633E-01	1,261133139E+03
11 850	378,06	1,428284428E+01	4,155480918E-01	1,265281764E+03
11 860	377,38	1,430931881E+01	4,169232594E-01	1,269444117E+03
11 870	376,70	1,433584097E+01	4,183033797E-01	1,273620246E+03
11 880	376,03	1,436241081E+01	4,196884664E-01	1,277810201E+03
11 890	375,36	1,438902837E+01	4,210785329E-01	1,282014032E+03
11 900	374,68	1,441569369E+01	4,224735924E-01	1,286231788E+03
11 910	374,01	1,444240681E+01	4,238736580E-01	1,290463521E+03
11 920	373,34	1,446916777E+01	4,252787425E-01	1,294709278E+03
11 930	372,68	1,449597660E+01	4,266888587E-01	1,298969112E+03
11 940	372,01	1,452283334E+01	4,281040190E-01	1,303243072E+03
11 950	371,35	1,454973801E+01	4,295242357E-01	1,307531209E+03
11 960	370,69	1,457669065E+01	4,309495208E-01	1,311833574E+03
11 970	370,03	1,460369129E+01	4,323798861E-01	1,316150217E+03
11 980	369,38	1,463073993E+01	4,338153432E-01	1,320481189E+03
11 990	368,72	1,465783662E+01	4,352559035E-01	1,324826541E+03
12 000	368,07	1,468498136E+01	4,367015780E-01	1,329186324E+03
12 010	367,42	1,471217417E+01	4,381523777E-01	1,333560589E+03
12 020	366,77	1,473941508E+01	4,396083130E-01	1,337949388E+03
12 030	366,13	1,476670408E+01	4,410693943E-01	1,342352773E+03
12 040	365,48	1,479404119E+01	4,425356317E-01	1,346770794E+03
12 050	364,84	1,482142641E+01	4,440070348E-01	1,351203503E+03
12 060	364,20	1,484885975E+01	4,454836131E-01	1,355650951E+03
12 070	363,56	1,487634121E+01	4,469653759E-01	1,360113192E+03
12 080	362,93	1,490387078E+01	4,484523319E-01	1,364590276E+03
12 090	362,30	1,493144847E+01	4,499444897E-01	1,369082256E+03
12 100	361,67	1,495907426E+01	4,514418576E-01	1,373589183E+03
12 110	361,04	1,498674814E+01	4,529444436E-01	1,378111111E+03
12 120	360,41	1,501447010E+01	4,544522551E-01	1,382648090E+03
12 130	359,79	1,504224013E+01	4,559652995E-01	1,387200173E+03
12 140	359,17	1,507005821E+01	4,574835847E-01	1,391767413E+03
12 150	358,55	1,509792435E+01	4,590071206E-01	1,396349862E+03
12 160	357,93	1,512583855E+01	4,605359163E-01	1,400947573E+03
12 170	357,32	1,515380079E+01	4,620699793E-01	1,405560598E+03
12 180	356,71	1,518181106E+01	4,636093158E-01	1,410188990E+03
12 190	356,10	1,520986931E+01	4,651539309E-01	1,414832802E+03
12 200	355,49	1,523797550E+01	4,667038288E-01	1,419492087E+03
12 210	354,89	1,526612958E+01	4,682590125E-01	1,424166896E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
12 220	354,29	1,529433148E+01	4,698194847E-01	1,428857284E+03
12 230	353,69	1,532258115E+01	4,713852469E-01	1,433563304E+03
12 240	353,09	1,535087851E+01	4,729563003E-01	1,438285007E+03
12 250	352,50	1,537922349E+01	4,745326455E-01	1,443022447E+03
12 260	351,91	1,540761600E+01	4,761142828E-01	1,447775678E+03
12 270	351,32	1,543605598E+01	4,777012118E-01	1,452544751E+03
12 280	350,74	1,546454332E+01	4,792934319E-01	1,457329719E+03
12 290	350,16	1,549307796E+01	4,808909421E-01	1,462130637E+03
12 300	349,58	1,552165978E+01	4,824937411E-01	1,466947556E+03
12 310	349,01	1,555028871E+01	4,841018273E-01	1,471780529E+03
12 320	348,44	1,557896465E+01	4,857151988E-01	1,476629610E+03
12 330	347,87	1,560768750E+01	4,873338533E-01	1,481494851E+03
12 340	347,31	1,563645716E+01	4,889577884E-01	1,486376305E+03
12 350	346,74	1,566527354E+01	4,905870012E-01	1,491274024E+03
12 360	346,19	1,569413653E+01	4,922214887E-01	1,496188062E+03
12 370	345,63	1,572304601E+01	4,938612472E-01	1,501118472E+03
12 380	345,08	1,575200190E+01	4,955062730E-01	1,506065305E+03
12 390	344,53	1,578100406E+01	4,971565619E-01	1,511028615E+03
12 400	343,98	1,581005240E+01	4,988121092E-01	1,516008454E+03
12 410	343,44	1,583914678E+01	5,004729098E-01	1,521004874E+03
12 420	342,90	1,586828710E+01	5,021389583E-01	1,526017929E+03
12 430	342,36	1,589747322E+01	5,038102487E-01	1,531047671E+03
12 440	341,83	1,592670502E+01	5,054867743E-01	1,536094152E+03
12 450	341,30	1,595598237E+01	5,071685283E-01	1,541157424E+03
12 460	340,77	1,598530512E+01	5,088555029E-01	1,546237540E+03
12 470	340,24	1,601467314E+01	5,105476900E-01	1,551334551E+03
12 480	339,72	1,604408628E+01	5,122450806E-01	1,556448511E+03
12 490	339,21	1,607354438E+01	5,139476653E-01	1,561579470E+03
12 500	338,69	1,610304730E+01	5,156554340E-01	1,566727481E+03
12 510	338,18	1,613259487E+01	5,173683758E-01	1,571892596E+03
12 520	337,68	1,616218692E+01	5,190864791E-01	1,577074866E+03
12 530	337,17	1,619182329E+01	5,208097317E-01	1,582274343E+03
12 540	336,67	1,622150379E+01	5,225381206E-01	1,587491078E+03
12 550	336,18	1,625122824E+01	5,242716321E-01	1,592725122E+03
12 560	335,68	1,628099645E+01	5,260102517E-01	1,597976528E+03
12 570	335,19	1,631080823E+01	5,277539642E-01	1,603245344E+03
12 580	334,71	1,634066337E+01	5,295027535E-01	1,608531624E+03
12 590	334,23	1,637056168E+01	5,312566030E-01	1,613835416E+03
12 600	333,75	1,640050294E+01	5,330154952E-01	1,619156773E+03
12 610	333,27	1,643048694E+01	5,347794120E-01	1,624495743E+03
12 620	332,80	1,646051345E+01	5,365483343E-01	1,629852378E+03
12 630	332,34	1,649058225E+01	5,383222427E-01	1,635226726E+03
12 640	331,88	1,652069310E+01	5,401011168E-01	1,640618839E+03
12 650	331,42	1,655084577E+01	5,418849358E-01	1,646028765E+03
12 660	330,96	1,658104003E+01	5,436736780E-01	1,651456554E+03
12 670	330,51	1,661127563E+01	5,454673214E-01	1,656902255E+03
12 680	330,06	1,664155231E+01	5,472658432E-01	1,662365917E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
12 690	329,62	1,667186983E+01	5,490692202E-01	1,667847588E+03
12 700	329,18	1,670222794E+01	5,508774287E-01	1,673347317E+03
12 710	328,75	1,673262638E+01	5,526904444E-01	1,678865153E+03
12 720	328,32	1,676306489E+01	5,545082428E-01	1,684401142E+03
12 730	327,89	1,679354320E+01	5,563307990E-01	1,689955333E+03
12 740	327,47	1,682406106E+01	5,581580876E-01	1,695527774E+03
12 750	327,05	1,685461820E+01	5,599900832E-01	1,701118511E+03
12 760	326,63	1,688521435E+01	5,618267600E-01	1,706727591E+03
12 770	326,22	1,691584925E+01	5,636680920E-01	1,712355062E+03
12 780	325,81	1,694652264E+01	5,655140533E-01	1,718000968E+03
12 790	325,41	1,697723425E+01	5,673646177E-01	1,723665358E+03
12 800	325,01	1,700798382E+01	5,692197592E-01	1,729348276E+03
12 810	324,61	1,703877108E+01	5,710794516E-01	1,735049768E+03
12 820	324,22	1,706959577E+01	5,729436689E-01	1,740769880E+03
12 830	323,83	1,710045764E+01	5,748123855E-01	1,746508657E+03
12 840	323,44	1,713135642E+01	5,766855757E-01	1,752266143E+03
12 850	323,06	1,716229187E+01	5,785632142E-01	1,758042383E+03
12 860	322,68	1,719326374E+01	5,804452760E-01	1,763837422E+03
12 870	322,31	1,722427178E+01	5,823317364E-01	1,769651303E+03
12 880	321,94	1,725531576E+01	5,842225714E-01	1,775484071E+03
12 890	321,57	1,728639542E+01	5,861177573E-01	1,781335769E+03
12 900	321,20	1,731751056E+01	5,880172708E-01	1,787206441E+03
12 910	320,84	1,734866093E+01	5,899210897E-01	1,793096129E+03
12 920	320,48	1,737984633E+01	5,918291919E-01	1,799004877E+03
12 930	320,13	1,741106654E+01	5,937415565E-01	1,804932727E+03
12 940	319,78	1,744232133E+01	5,956581599E-01	1,810879722E+03
12 950	319,43	1,747361037E+01	5,975789660E-01	1,816845904E+03
12 960	319,08	1,750493331E+01	5,995039362E-01	1,822831315E+03
12 970	318,74	1,753628982E+01	6,014330346E-01	1,828835997E+03
12 980	318,41	1,756767958E+01	6,033662272E-01	1,834859990E+03
12 990	318,08	1,759910231E+01	6,053034819E-01	1,840903335E+03
13 000	317,75	1,763055771E+01	6,072447688E-01	1,846966073E+03
13 010	317,42	1,766204554E+01	6,091900594E-01	1,853048243E+03
13 020	317,10	1,769356554E+01	6,111393271E-01	1,859149887E+03
13 030	316,78	1,772511748E+01	6,130925467E-01	1,865271043E+03
13 040	316,46	1,775670113E+01	6,150496945E-01	1,871411751E+03
13 050	316,15	1,778831628E+01	6,170107483E-01	1,877572050E+03
13 060	315,84	1,781996273E+01	6,189756868E-01	1,883751979E+03
13 070	315,53	1,785164028E+01	6,209444904E-01	1,889951577E+03
13 080	315,22	1,788334877E+01	6,229171403E-01	1,896170882E+03
13 090	314,92	1,791508801E+01	6,248936189E-01	1,902409932E+03
13 100	314,61	1,794685784E+01	6,268739096E-01	1,908668767E+03
13 110	314,31	1,797865812E+01	6,288579968E-01	1,914947423E+03
13 120	314,01	1,801048868E+01	6,308458656E-01	1,921245939E+03
13 130	313,72	1,804234940E+01	6,328375023E-01	1,927564353E+03
13 140	313,42	1,807424013E+01	6,348328938E-01	1,933902702E+03
13 150	313,13	1,810616076E+01	6,368320277E-01	1,940261023E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
13 160	312,84	1,813811116E+01	6,388348926E-01	1,946639355E+03
13 170	312,55	1,817009122E+01	6,408414775E-01	1,953037734E+03
13 180	312,26	1,820210083E+01	6,428517722E-01	1,959456197E+03
13 190	311,98	1,823413988E+01	6,448657670E-01	1,965894781E+03
13 200	311,69	1,826620828E+01	6,468834531E-01	1,972353524E+03
13 210	311,41	1,829830593E+01	6,489048219E-01	1,978832463E+03
13 220	311,13	1,833043275E+01	6,509298654E-01	1,985331633E+03
13 230	310,84	1,836258864E+01	6,529585763E-01	1,991851072E+03
13 240	310,57	1,839477353E+01	6,549909477E-01	1,998390817E+03
13 250	310,29	1,842698733E+01	6,570269729E-01	2,004950903E+03
13 260	310,01	1,845922999E+01	6,590666459E-01	2,011531368E+03
13 270	309,73	1,849150141E+01	6,611099610E-01	2,018132248E+03
13 280	309,46	1,852380155E+01	6,631569131E-01	2,024753580E+03
13 290	309,19	1,855613032E+01	6,652074971E-01	2,031395399E+03
13 300	308,91	1,858848768E+01	6,672617085E-01	2,038057742E+03
13 310	308,64	1,862087356E+01	6,693195431E-01	2,044740645E+03
13 320	308,37	1,865328791E+01	6,713809970E-01	2,051444145E+03
13 330	308,10	1,868573067E+01	6,734460664E-01	2,058168277E+03
13 340	307,83	1,871820180E+01	6,755147482E-01	2,064913078E+03
13 350	307,56	1,875070124E+01	6,775870393E-01	2,071678584E+03
13 360	307,30	1,878322894E+01	6,796629368E-01	2,078464831E+03
13 370	307,03	1,881578487E+01	6,817424382E-01	2,085271855E+03
13 380	306,77	1,884836898E+01	6,838255411E-01	2,092099692E+03
13 390	306,50	1,888098123E+01	6,859122435E-01	2,098948378E+03
13 400	306,24	1,891362158E+01	6,880025435E-01	2,105817949E+03
13 410	305,97	1,894628999E+01	6,900964393E-01	2,112708440E+03
13 420	305,71	1,897898643E+01	6,921939294E-01	2,119619889E+03
13 430	305,45	1,901171086E+01	6,942950126E-01	2,126552331E+03
13 440	305,19	1,904446325E+01	6,963996876E-01	2,133505802E+03
13 450	304,93	1,907724357E+01	6,985079534E-01	2,140480337E+03
13 460	304,67	1,911005178E+01	7,006198092E-01	2,147475973E+03
13 470	304,41	1,914288787E+01	7,027352544E-01	2,154492745E+03
13 480	304,16	1,917575179E+01	7,048542882E-01	2,161530690E+03
13 490	303,90	1,920864353E+01	7,069769104E-01	2,168589843E+03
13 500	303,64	1,924156306E+01	7,091031205E-01	2,175670240E+03
13 510	303,39	1,927451035E+01	7,112329185E-01	2,182771917E+03
13 520	303,13	1,930748538E+01	7,133663041E-01	2,189894910E+03
13 530	302,88	1,934048812E+01	7,155032776E-01	2,197039255E+03
13 540	302,62	1,937351856E+01	7,176438389E-01	2,204204988E+03
13 550	302,37	1,940657667E+01	7,197879883E-01	2,211392144E+03
13 560	302,12	1,943966243E+01	7,219357261E-01	2,218600759E+03
13 570	301,87	1,947277582E+01	7,240870527E-01	2,225830870E+03
13 580	301,62	1,950591682E+01	7,262419687E-01	2,233082512E+03
13 590	301,36	1,953908542E+01	7,284004746E-01	2,240355722E+03
13 600	301,11	1,957228159E+01	7,305625709E-01	2,247650534E+03
13 610	300,86	1,960550532E+01	7,327282585E-01	2,254966985E+03
13 620	300,62	1,963875659E+01	7,348975381E-01	2,262305111E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
13 630	300,37	1,967203539E+01	7,370704106E-01	2,269664948E+03
13 640	300,12	1,970534169E+01	7,392468768E-01	2,277046531E+03
13 650	299,87	1,973867549E+01	7,414269377E-01	2,284449897E+03
13 660	299,63	1,977203677E+01	7,436105944E-01	2,291875082E+03
13 670	299,38	1,980542551E+01	7,457978478E-01	2,299322121E+03
13 680	299,13	1,983884170E+01	7,479886992E-01	2,306791051E+03
13 690	298,89	1,987228533E+01	7,501831496E-01	2,314281907E+03
13 700	298,64	1,990575638E+01	7,523812004E-01	2,321794726E+03
13 710	298,40	1,993925484E+01	7,545828527E-01	2,329329543E+03
13 720	298,16	1,997278070E+01	7,567881079E-01	2,336886395E+03
13 730	297,91	2,000633394E+01	7,589969672E-01	2,344465317E+03
13 740	297,67	2,003991456E+01	7,612094322E-01	2,352066346E+03
13 750	297,43	2,007352254E+01	7,634255042E-01	2,359689518E+03
13 760	297,19	2,010715787E+01	7,656451846E-01	2,367334868E+03
13 770	296,94	2,014082054E+01	7,678684750E-01	2,375002434E+03
13 780	296,70	2,017451054E+01	7,700953769E-01	2,382692250E+03
13 790	296,46	2,020822787E+01	7,723258918E-01	2,390404353E+03
13 800	296,22	2,024197249E+01	7,745600213E-01	2,398138780E+03
13 810	295,98	2,027574442E+01	7,767977671E-01	2,405895566E+03
13 820	295,75	2,030954364E+01	7,790391308E-01	2,413674747E+03
13 830	295,51	2,034337014E+01	7,812841141E-01	2,421476360E+03
13 840	295,27	2,037722391E+01	7,835327187E-01	2,429300442E+03
13 850	295,03	2,041110494E+01	7,857849463E-01	2,437147027E+03
13 860	294,79	2,044501323E+01	7,880407988E-01	2,445016153E+03
13 870	294,56	2,047894876E+01	7,903002778E-01	2,452907855E+03
13 880	294,32	2,051291153E+01	7,925633853E-01	2,460822170E+03
13 890	294,09	2,054690152E+01	7,948301231E-01	2,468759135E+03
13 900	293,85	2,058091874E+01	7,971004931E-01	2,476718785E+03
13 910	293,62	2,061496317E+01	7,993744971E-01	2,484701157E+03
13 920	293,38	2,064903481E+01	8,016521372E-01	2,492706287E+03
13 930	293,15	2,068313365E+01	8,039334153E-01	2,500734212E+03
13 940	292,91	2,071725969E+01	8,062183333E-01	2,508784967E+03
13 950	292,68	2,075141290E+01	8,085068933E-01	2,516858590E+03
13 960	292,45	2,078559330E+01	8,107990973E-01	2,524955117E+03
13 970	292,22	2,081980087E+01	8,130949474E-01	2,533074584E+03
13 980	291,99	2,085403561E+01	8,153944457E-01	2,541217028E+03
13 990	291,75	2,088829752E+01	8,176975942E-01	2,549382486E+03
14 000	291,52	2,092258657E+01	8,200043953E-01	2,557570992E+03
14 010	291,29	2,095690278E+01	8,223148510E-01	2,565782586E+03
14 020	291,06	2,099124614E+01	8,246289635E-01	2,574017302E+03
14 030	290,83	2,102561664E+01	8,269467351E-01	2,582275177E+03
14 040	290,60	2,106001427E+01	8,292681680E-01	2,590556249E+03
14 050	290,37	2,109443903E+01	8,315932645E-01	2,598860553E+03
14 060	290,15	2,112889093E+01	8,339220269E-01	2,607188126E+03
14 070	289,92	2,116336994E+01	8,362544576E-01	2,615539005E+03
14 080	289,69	2,119787608E+01	8,385905590E-01	2,623913227E+03
14 090	289,46	2,123240933E+01	8,409303334E-01	2,632310829E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
14 100	289,24	2,126696969E+01	8,432737833E-01	2,640731846E+03
14 110	289,01	2,130155717E+01	8,456209112E-01	2,649176317E+03
14 120	288,78	2,133617175E+01	8,479717195E-01	2,657644277E+03
14 130	288,56	2,137081344E+01	8,503262107E-01	2,666135763E+03
14 140	288,33	2,140548223E+01	8,526843875E-01	2,674650813E+03
14 150	288,11	2,144017812E+01	8,550462523E-01	2,683189464E+03
14 160	287,88	2,147490110E+01	8,574118079E-01	2,691751751E+03
14 170	287,66	2,150965118E+01	8,597810568E-01	2,700337712E+03
14 180	287,43	2,154442836E+01	8,621540018E-01	2,708947384E+03
14 190	287,21	2,157923263E+01	8,645306455E-01	2,717580804E+03
14 200	286,99	2,161406399E+01	8,669109907E-01	2,726238009E+03
14 210	286,76	2,164892245E+01	8,692950403E-01	2,734919037E+03
14 220	286,54	2,168380799E+01	8,716827968E-01	2,743623923E+03
14 230	286,32	2,171872063E+01	8,740742634E-01	2,752352705E+03
14 240	286,10	2,175366035E+01	8,764694427E-01	2,761105420E+03
14 250	285,87	2,178862717E+01	8,788683378E-01	2,769882106E+03
14 260	285,65	2,182362108E+01	8,812709515E-01	2,778682799E+03
14 270	285,43	2,185864208E+01	8,836772869E-01	2,787507537E+03
14 280	285,21	2,189369018E+01	8,860873469E-01	2,796356358E+03
14 290	284,99	2,192876537E+01	8,885011347E-01	2,805229297E+03
14 300	284,77	2,196386765E+01	8,909186533E-01	2,814126393E+03
14 310	284,55	2,199899704E+01	8,933399058E-01	2,823047682E+03
14 320	284,33	2,203415352E+01	8,957648954E-01	2,831993203E+03
14 330	284,11	2,206933711E+01	8,981936252E-01	2,840962993E+03
14 340	283,90	2,210454780E+01	9,006260986E-01	2,849957088E+03
14 350	283,68	2,213978559E+01	9,030623187E-01	2,858975527E+03
14 360	283,46	2,217505050E+01	9,055022889E-01	2,868018347E+03
14 370	283,24	2,221034252E+01	9,079460126E-01	2,877085585E+03
14 380	283,02	2,224566166E+01	9,103934930E-01	2,886177280E+03
14 390	282,81	2,228100792E+01	9,128447336E-01	2,895293468E+03
14 400	282,59	2,231638130E+01	9,152997379E-01	2,904434187E+03
14 410	282,37	2,235178182E+01	9,177585092E-01	2,913599475E+03
14 420	282,16	2,238720947E+01	9,202210513E-01	2,922789370E+03
14 430	281,94	2,242266425E+01	9,226873675E-01	2,932003909E+03
14 440	281,73	2,245814618E+01	9,251574616E-01	2,941243130E+03
14 450	281,51	2,249365526E+01	9,276313371E-01	2,950507071E+03
14 460	281,30	2,252919149E+01	9,301089977E-01	2,959795769E+03
14 470	281,08	2,256475489E+01	9,325904470E-01	2,969109263E+03
14 480	280,87	2,260034545E+01	9,350756890E-01	2,978447591E+03
14 490	280,65	2,263596318E+01	9,375647273E-01	2,987810790E+03
14 500	280,44	2,267160809E+01	9,400575657E-01	2,997198898E+03
14 510	280,22	2,270728019E+01	9,425542081E-01	3,006611954E+03
14 520	280,01	2,274297948E+01	9,450546584E-01	3,016049995E+03
14 530	279,80	2,277870598E+01	9,475589204E-01	3,025513060E+03
14 540	279,58	2,281445968E+01	9,500669983E-01	3,035001186E+03
14 550	279,37	2,285024059E+01	9,525788959E-01	3,044514412E+03
14 560	279,16	2,288604873E+01	9,550946173E-01	3,054052777E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
14 570	278,95	2,292188410E+01	9,576141665E-01	3,063616317E+03
14 580	278,74	2,295774672E+01	9,601375477E-01	3,073205073E+03
14 590	278,52	2,299363658E+01	9,626647649E-01	3,082819081E+03
14 600	278,31	2,302955370E+01	9,651958225E-01	3,092458381E+03
14 610	278,10	2,306549808E+01	9,677307245E-01	3,102123010E+03
14 620	277,89	2,310146975E+01	9,702694752E-01	3,111813008E+03
14 630	277,68	2,313746869E+01	9,728120788E-01	3,121528413E+03
14 640	277,47	2,317349494E+01	9,753585398E-01	3,131269263E+03
14 650	277,26	2,320954849E+01	9,779088623E-01	3,141035596E+03
14 660	277,05	2,324562936E+01	9,804630509E-01	3,150827453E+03
14 670	276,84	2,328173755E+01	9,830211098E-01	3,160644870E+03
14 680	276,63	2,331787308E+01	9,855830436E-01	3,170487888E+03
14 690	276,42	2,335403596E+01	9,881488566E-01	3,180356544E+03
14 700	276,21	2,339022620E+01	9,907185535E-01	3,190250878E+03
14 710	276,00	2,342644381E+01	9,932921387E-01	3,200170928E+03
14 720	275,80	2,346268880E+01	9,958696168E-01	3,210116734E+03
14 730	275,59	2,349896118E+01	9,984509923E-01	3,220088333E+03
14 740	275,38	2,353526097E+01	1,001036270E+00	3,230085766E+03
14 750	275,17	2,357158817E+01	1,003625454E+00	3,240109072E+03
14 760	274,96	2,360794280E+01	1,006218550E+00	3,250158289E+03
14 770	274,76	2,364432488E+01	1,008815562E+00	3,260233456E+03
14 780	274,55	2,368073441E+01	1,011416495E+00	3,270334613E+03
14 790	274,34	2,371717140E+01	1,014021354E+00	3,280461799E+03
14 800	274,14	2,375363588E+01	1,016630142E+00	3,290615053E+03
14 810	273,93	2,379012784E+01	1,019242867E+00	3,300794415E+03
14 820	273,72	2,382664731E+01	1,021859531E+00	3,310999924E+03
14 830	273,52	2,386319430E+01	1,024480140E+00	3,321231619E+03
14 840	273,31	2,389976883E+01	1,027104699E+00	3,331489540E+03
14 850	273,11	2,393637089E+01	1,029733212E+00	3,341773726E+03
14 860	272,90	2,397300052E+01	1,032365686E+00	3,352084217E+03
14 870	272,70	2,400965772E+01	1,035002124E+00	3,362421053E+03
14 880	272,49	2,404634250E+01	1,037642532E+00	3,372784273E+03
14 890	272,29	2,408305489E+01	1,040286914E+00	3,383173917E+03
14 900	272,08	2,411979489E+01	1,042935276E+00	3,393590024E+03
14 910	271,88	2,415656252E+01	1,045587623E+00	3,404032635E+03
14 920	271,67	2,419335779E+01	1,048243959E+00	3,414501790E+03
14 930	271,47	2,423018072E+01	1,050904290E+00	3,424997528E+03
14 940	271,26	2,426703133E+01	1,053568622E+00	3,435519889E+03
14 950	271,06	2,430390962E+01	1,056236958E+00	3,446068914E+03
14 960	270,86	2,434081561E+01	1,058909305E+00	3,456644642E+03
14 970	270,65	2,437774932E+01	1,061585667E+00	3,467247113E+03
14 980	270,45	2,441471076E+01	1,064266050E+00	3,477876368E+03
14 990	270,25	2,445169995E+01	1,066950458E+00	3,488532448E+03
15 000	270,05	2,448871690E+01	1,069638898E+00	3,499215391E+03
15 010	269,84	2,452576163E+01	1,072331374E+00	3,509925239E+03
15 020	269,64	2,456283415E+01	1,075027891E+00	3,520662032E+03
15 030	269,44	2,459993447E+01	1,077728456E+00	3,531425810E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
15 040	269,24	2,463706262E+01	1,080433072E+00	3,542216615E+03
15 050	269,03	2,467421861E+01	1,083141746E+00	3,553034485E+03
15 060	268,83	2,471140246E+01	1,085854482E+00	3,563879463E+03
15 070	268,63	2,474861417E+01	1,088571286E+00	3,574751588E+03
15 080	268,43	2,478585377E+01	1,091292164E+00	3,585650902E+03
15 090	268,23	2,482312127E+01	1,094017120E+00	3,596577445E+03
15 100	268,03	2,486041669E+01	1,096746160E+00	3,607531258E+03
15 110	267,83	2,489774003E+01	1,099479290E+00	3,618512382E+03
15 120	267,63	2,493509133E+01	1,102216515E+00	3,629520858E+03
15 130	267,43	2,497247060E+01	1,104957839E+00	3,640556726E+03
15 140	267,23	2,500987784E+01	1,107703270E+00	3,651620028E+03
15 150	267,03	2,504731308E+01	1,110452811E+00	3,662710805E+03
15 160	266,83	2,508477633E+01	1,113206469E+00	3,673829098E+03
15 170	266,63	2,512226761E+01	1,115964248E+00	3,684974948E+03
15 180	266,43	2,515978693E+01	1,118726155E+00	3,696148397E+03
15 190	266,23	2,519733432E+01	1,121492195E+00	3,707349485E+03
15 200	266,03	2,523490978E+01	1,124262373E+00	3,718578255E+03
15 210	265,83	2,527251334E+01	1,127036695E+00	3,729834747E+03
15 220	265,63	2,531014500E+01	1,129815166E+00	3,741119002E+03
15 230	265,44	2,534780479E+01	1,132597792E+00	3,752431064E+03
15 240	265,24	2,538549272E+01	1,135384578E+00	3,763770972E+03
15 250	265,04	2,542320881E+01	1,138175530E+00	3,775138769E+03
15 260	264,84	2,546095307E+01	1,140970653E+00	3,786534497E+03
15 270	264,64	2,549872553E+01	1,143769953E+00	3,797958196E+03
15 280	264,45	2,553652619E+01	1,146573435E+00	3,809409910E+03
15 290	264,25	2,557435508E+01	1,149381105E+00	3,820889679E+03
15 300	264,05	2,561221220E+01	1,152192969E+00	3,832397546E+03
15 310	263,86	2,565009759E+01	1,155009033E+00	3,843933552E+03
15 320	263,66	2,568801124E+01	1,157829300E+00	3,855497740E+03
15 330	263,46	2,572595319E+01	1,160653779E+00	3,867090152E+03
15 340	263,27	2,576392344E+01	1,163482473E+00	3,878710830E+03
15 350	263,07	2,580192202E+01	1,166315389E+00	3,890359816E+03
15 360	262,87	2,583994894E+01	1,169152532E+00	3,902037152E+03
15 370	262,68	2,587800421E+01	1,171993908E+00	3,913742880E+03
15 380	262,48	2,591608786E+01	1,174839523E+00	3,925477044E+03
15 390	262,29	2,595419990E+01	1,177689382E+00	3,937239685E+03
15 400	262,09	2,599234034E+01	1,180543491E+00	3,949030846E+03
15 410	261,90	2,603050922E+01	1,183401856E+00	3,960850569E+03
15 420	261,70	2,606870653E+01	1,186264483E+00	3,972698897E+03
15 430	261,51	2,610693231E+01	1,189131377E+00	3,984575873E+03
15 440	261,31	2,614518656E+01	1,192002544E+00	3,996481539E+03
15 450	261,12	2,618346931E+01	1,194877990E+00	4,008415938E+03
15 460	260,92	2,622178057E+01	1,197757721E+00	4,020379113E+03
15 470	260,73	2,626012036E+01	1,200641742E+00	4,032371107E+03
15 480	260,53	2,629848870E+01	1,203530060E+00	4,044391962E+03
15 490	260,34	2,633688560E+01	1,206422681E+00	4,056441722E+03
15 500	260,15	2,637531109E+01	1,209319610E+00	4,068520430E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
15 510	259,95	2,641376518E+01	1,212220853E+00	4,080628129E+03
15 520	259,76	2,645224790E+01	1,215126417E+00	4,092764862E+03
15 530	259,57	2,649075925E+01	1,218036307E+00	4,104930672E+03
15 540	259,37	2,652929926E+01	1,220950529E+00	4,117125602E+03
15 550	259,18	2,656786795E+01	1,223869091E+00	4,129349697E+03
15 560	258,99	2,660646534E+01	1,226791996E+00	4,141602999E+03
15 570	258,80	2,664509144E+01	1,229719253E+00	4,153885551E+03
15 580	258,60	2,668374628E+01	1,232650867E+00	4,166197398E+03
15 590	258,41	2,672242988E+01	1,235586845E+00	4,178538583E+03
15 600	258,22	2,676114226E+01	1,238527192E+00	4,190909150E+03
15 610	258,03	2,679988343E+01	1,241471916E+00	4,203309142E+03
15 620	257,84	2,683865342E+01	1,244421022E+00	4,215738603E+03
15 630	257,64	2,687745225E+01	1,247374517E+00	4,228197577E+03
15 640	257,45	2,691627993E+01	1,250332408E+00	4,240686108E+03
15 650	257,26	2,695513651E+01	1,253294701E+00	4,253204239E+03
15 660	257,07	2,699402198E+01	1,256261402E+00	4,265752016E+03
15 670	256,88	2,703293639E+01	1,259232520E+00	4,278329482E+03
15 680	256,69	2,707187975E+01	1,262208060E+00	4,290936681E+03
15 690	256,50	2,711085207E+01	1,265188029E+00	4,303573658E+03
15 700	256,31	2,714985340E+01	1,268172434E+00	4,316240457E+03
15 710	256,12	2,718888375E+01	1,271161282E+00	4,328937122E+03
15 720	255,93	2,722794315E+01	1,274154581E+00	4,341663697E+03
15 730	255,73	2,726703165E+01	1,277152343E+00	4,354420228E+03
15 740	255,54	2,730614930E+01	1,280154577E+00	4,367206759E+03
15 750	255,35	2,734529612E+01	1,283161291E+00	4,380023335E+03
15 760	255,16	2,738447214E+01	1,286172490E+00	4,392870000E+03
15 770	254,97	2,742367736E+01	1,289188182E+00	4,405746799E+03
15 780	254,78	2,746291183E+01	1,292208373E+00	4,418653778E+03
15 790	254,59	2,750217554E+01	1,295233070E+00	4,431590982E+03
15 800	254,40	2,754146854E+01	1,298262280E+00	4,444558455E+03
15 810	254,21	2,758079084E+01	1,301296009E+00	4,457556243E+03
15 820	254,02	2,762014246E+01	1,304334264E+00	4,470584390E+03
15 830	253,84	2,765952343E+01	1,307377052E+00	4,483642943E+03
15 840	253,65	2,769893376E+01	1,310424380E+00	4,496731946E+03
15 850	253,46	2,773837348E+01	1,313476255E+00	4,509851446E+03
15 860	253,27	2,777784261E+01	1,316532682E+00	4,523001487E+03
15 870	253,08	2,781734117E+01	1,319593670E+00	4,536182115E+03
15 880	252,89	2,785686918E+01	1,322659225E+00	4,549393375E+03
15 890	252,70	2,789642668E+01	1,325729353E+00	4,562635314E+03
15 900	252,51	2,793601366E+01	1,328804062E+00	4,575907977E+03
15 910	252,33	2,797563017E+01	1,331883357E+00	4,589211411E+03
15 920	252,14	2,801527622E+01	1,334967248E+00	4,602545660E+03
15 930	251,95	2,805495184E+01	1,338055739E+00	4,615910771E+03
15 940	251,76	2,809465704E+01	1,341148838E+00	4,629306790E+03
15 950	251,57	2,813439185E+01	1,344246551E+00	4,642733763E+03
15 960	251,39	2,817415629E+01	1,347348887E+00	4,656191737E+03
15 970	251,20	2,821395038E+01	1,350455851E+00	4,669680756E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
15 980	251,01	2,825377414E+01	1,353567450E+00	4,683200869E+03
15 990	250,83	2,829362761E+01	1,356683692E+00	4,696752121E+03
16 000	250,64	2,833351079E+01	1,359804582E+00	4,710334558E+03
16 010	250,45	2,837342371E+01	1,362930130E+00	4,723948228E+03
16 020	250,27	2,841336639E+01	1,366060340E+00	4,737593176E+03
16 030	250,08	2,845333886E+01	1,369195220E+00	4,751269450E+03
16 040	249,89	2,849334114E+01	1,372334778E+00	4,764977096E+03
16 050	249,71	2,853337324E+01	1,375479019E+00	4,778716162E+03
16 060	249,52	2,857343520E+01	1,378627952E+00	4,792486692E+03
16 070	249,33	2,861352703E+01	1,381781582E+00	4,806288736E+03
16 080	249,15	2,865364876E+01	1,384939918E+00	4,820122340E+03
16 090	248,96	2,869380041E+01	1,388102966E+00	4,833987550E+03
16 100	248,78	2,873398200E+01	1,391270733E+00	4,847884415E+03
16 110	248,59	2,877419355E+01	1,394443226E+00	4,861812981E+03
16 120	248,41	2,881443508E+01	1,397620452E+00	4,875773295E+03
16 130	248,22	2,885470663E+01	1,400802418E+00	4,889765406E+03
16 140	248,04	2,889500820E+01	1,403989132E+00	4,903789359E+03
16 150	247,85	2,893533983E+01	1,407180600E+00	4,917845204E+03
16 160	247,67	2,897570153E+01	1,410376830E+00	4,931932987E+03
16 170	247,48	2,901609333E+01	1,413577828E+00	4,946052757E+03
16 180	247,30	2,905651525E+01	1,416783602E+00	4,960204560E+03
16 190	247,11	2,909696732E+01	1,419994159E+00	4,974388445E+03
16 200	246,93	2,913744954E+01	1,423209506E+00	4,988604459E+03
16 210	246,75	2,917796196E+01	1,426429650E+00	5,002852651E+03
16 220	246,56	2,921850458E+01	1,429654598E+00	5,017133068E+03
16 230	246,38	2,925907744E+01	1,432884358E+00	5,031445759E+03
16 240	246,19	2,929968055E+01	1,436118936E+00	5,045790771E+03
16 250	246,01	2,934031394E+01	1,439358341E+00	5,060168153E+03
16 260	245,83	2,938097764E+01	1,442602578E+00	5,074577954E+03
16 270	245,64	2,942167165E+01	1,445851655E+00	5,089020221E+03
16 280	245,46	2,946239601E+01	1,449105580E+00	5,103495003E+03
16 290	245,28	2,950315073E+01	1,452364360E+00	5,118002349E+03
16 300	245,10	2,954393585E+01	1,455628001E+00	5,132542307E+03
16 310	244,91	2,958475138E+01	1,458896512E+00	5,147114925E+03
16 320	244,73	2,962559735E+01	1,462169899E+00	5,161720253E+03
16 330	244,55	2,966647377E+01	1,465448170E+00	5,176358339E+03
16 340	244,37	2,970738068E+01	1,468731332E+00	5,191029233E+03
16 350	244,18	2,974831809E+01	1,472019392E+00	5,205732982E+03
16 360	244,00	2,978928603E+01	1,475312358E+00	5,220469637E+03
16 370	243,82	2,983028451E+01	1,478610237E+00	5,235239246E+03
16 380	243,64	2,987131357E+01	1,481913036E+00	5,250041858E+03
16 390	243,46	2,991237323E+01	1,485220762E+00	5,264877523E+03
16 400	243,28	2,995346350E+01	1,488533424E+00	5,279746290E+03
16 410	243,09	2,999458441E+01	1,491851028E+00	5,294648208E+03
16 420	242,91	3,003573599E+01	1,495173581E+00	5,309583327E+03
16 430	242,73	3,007691826E+01	1,498501092E+00	5,324551696E+03
16 440	242,55	3,011813123E+01	1,501833567E+00	5,339553365E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
16 450	242,37	3,015937493E+01	1,505171014E+00	5,354588384E+03
16 460	242,19	3,020064940E+01	1,508513441E+00	5,369656802E+03
16 470	242,01	3,024195463E+01	1,511860854E+00	5,384758670E+03
16 480	241,83	3,028329067E+01	1,515213261E+00	5,399894036E+03
16 490	241,65	3,032465754E+01	1,518570670E+00	5,415062951E+03
16 500	241,47	3,036605525E+01	1,521933088E+00	5,430265466E+03
16 510	241,29	3,040748383E+01	1,525300522E+00	5,445501630E+03
16 520	241,11	3,044894331E+01	1,528672981E+00	5,460771493E+03
16 530	240,93	3,049043370E+01	1,532050471E+00	5,476075106E+03
16 540	240,75	3,053195503E+01	1,535433000E+00	5,491412519E+03
16 550	240,57	3,057350732E+01	1,538820575E+00	5,506783783E+03
16 560	240,39	3,061509060E+01	1,542213205E+00	5,522188948E+03
16 570	240,21	3,065670488E+01	1,545610896E+00	5,537628064E+03
16 580	240,03	3,069835020E+01	1,549013657E+00	5,553101183E+03
16 590	239,85	3,074002658E+01	1,552421494E+00	5,568608354E+03
16 600	239,68	3,078173403E+01	1,555834416E+00	5,584149629E+03
16 610	239,50	3,082347258E+01	1,559252429E+00	5,599725059E+03
16 620	239,32	3,086524225E+01	1,562675542E+00	5,615334695E+03
16 630	239,14	3,090704308E+01	1,566103762E+00	5,630978587E+03
16 640	238,96	3,094887507E+01	1,569537097E+00	5,646656787E+03
16 650	238,78	3,099073826E+01	1,572975554E+00	5,662369346E+03
16 660	238,61	3,103263266E+01	1,576419142E+00	5,678116316E+03
16 670	238,43	3,107455831E+01	1,579867866E+00	5,693897746E+03
16 680	238,25	3,111651522E+01	1,583321737E+00	5,709713690E+03
16 690	238,07	3,115850342E+01	1,586780760E+00	5,725564198E+03
16 700	237,90	3,120052292E+01	1,590244944E+00	5,741449322E+03
16 710	237,72	3,124257376E+01	1,593714296E+00	5,757369114E+03
16 720	237,54	3,128465596E+01	1,597188824E+00	5,773323626E+03
16 730	237,36	3,132676954E+01	1,600668536E+00	5,789312908E+03
16 740	237,19	3,136891452E+01	1,604153440E+00	5,805337014E+03
16 750	237,01	3,141109093E+01	1,607643543E+00	5,821395994E+03
16 760	236,83	3,145329879E+01	1,611138853E+00	5,837489902E+03
16 770	236,66	3,149553813E+01	1,614639378E+00	5,853618789E+03
16 780	236,48	3,153780896E+01	1,618145125E+00	5,869782707E+03
16 790	236,31	3,158011132E+01	1,621656103E+00	5,885981709E+03
16 800	236,13	3,162244521E+01	1,625172319E+00	5,902215846E+03
16 810	235,95	3,166481068E+01	1,628693781E+00	5,918485172E+03
16 820	235,78	3,170720774E+01	1,632220497E+00	5,934789739E+03
16 830	235,60	3,174963641E+01	1,635752475E+00	5,951129600E+03
16 840	235,43	3,179209673E+01	1,639289722E+00	5,967504806E+03
16 850	235,25	3,183458870E+01	1,642832246E+00	5,983915412E+03
16 860	235,08	3,187711236E+01	1,646380056E+00	6,000361469E+03
16 870	234,90	3,191966773E+01	1,649933159E+00	6,016843031E+03
16 880	234,73	3,196225484E+01	1,653491563E+00	6,033360150E+03
16 890	234,55	3,200487370E+01	1,657055276E+00	6,049912880E+03
16 900	234,38	3,204752434E+01	1,660624306E+00	6,066501273E+03
16 910	234,20	3,209020679E+01	1,664198660E+00	6,083125384E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
16 920	234,03	3,213292106E+01	1,667778348E+00	6,099785264E+03
16 930	233,85	3,217566719E+01	1,671363376E+00	6,116480968E+03
16 940	233,68	3,221844519E+01	1,674953752E+00	6,133212549E+03
16 950	233,50	3,226125509E+01	1,678549486E+00	6,149980061E+03
16 960	233,33	3,230409692E+01	1,682150584E+00	6,166783557E+03
16 970	233,16	3,234697069E+01	1,685757054E+00	6,183623091E+03
16 980	232,98	3,238987643E+01	1,689368906E+00	6,200498716E+03
16 990	232,81	3,243281417E+01	1,692986146E+00	6,217410487E+03
17 000	232,64	3,247578393E+01	1,696608783E+00	6,234358457E+03
17 010	232,46	3,251878572E+01	1,700236824E+00	6,251342680E+03
17 020	232,29	3,256181959E+01	1,703870279E+00	6,268363211E+03
17 030	232,12	3,260488554E+01	1,707509154E+00	6,285420104E+03
17 040	231,94	3,264798361E+01	1,711153458E+00	6,302513413E+03
17 050	231,77	3,269111382E+01	1,714803200E+00	6,319643191E+03
17 060	231,60	3,273427619E+01	1,718458387E+00	6,336809495E+03
17 070	231,42	3,277747074E+01	1,722119027E+00	6,354012377E+03
17 080	231,25	3,282069751E+01	1,725785128E+00	6,371251894E+03
17 090	231,08	3,286395650E+01	1,729456699E+00	6,388528098E+03
17 100	230,91	3,290724776E+01	1,733133748E+00	6,405841046E+03
17 110	230,74	3,295057130E+01	1,736816283E+00	6,423190791E+03
17 120	230,56	3,299392715E+01	1,740504312E+00	6,440577390E+03
17 130	230,39	3,303731532E+01	1,744197844E+00	6,458000896E+03
17 140	230,22	3,308073585E+01	1,747896886E+00	6,475461365E+03
17 150	230,05	3,312418876E+01	1,751601446E+00	6,492958852E+03
17 160	229,88	3,316767407E+01	1,755311534E+00	6,510493412E+03
17 170	229,71	3,321119181E+01	1,759027157E+00	6,528065101E+03
17 180	229,53	3,325474200E+01	1,762748324E+00	6,545673974E+03
17 190	229,36	3,329832466E+01	1,766475042E+00	6,563320086E+03
17 200	229,19	3,334193983E+01	1,770207321E+00	6,581003493E+03
17 210	229,02	3,338558751E+01	1,773945167E+00	6,598724251E+03
17 220	228,85	3,342926775E+01	1,777688591E+00	6,616482415E+03
17 230	228,68	3,347298055E+01	1,781437599E+00	6,634278042E+03
17 240	228,51	3,351672596E+01	1,785192201E+00	6,652111186E+03
17 250	228,34	3,356050398E+01	1,788952404E+00	6,669981904E+03
17 260	228,17	3,360431465E+01	1,792718218E+00	6,687890253E+03
17 270	228,00	3,364815799E+01	1,796489650E+00	6,705836287E+03
17 280	227,83	3,369203402E+01	1,800266708E+00	6,723820064E+03
17 290	227,66	3,373594278E+01	1,804049402E+00	6,741841640E+03
17 300	227,49	3,377988427E+01	1,807837740E+00	6,759901071E+03
17 310	227,32	3,382385853E+01	1,811631729E+00	6,777998414E+03
17 320	227,15	3,386786558E+01	1,815431379E+00	6,796133725E+03
17 330	226,98	3,391190545E+01	1,819236698E+00	6,814307060E+03
17 340	226,81	3,395597816E+01	1,823047694E+00	6,832518478E+03
17 350	226,64	3,400008373E+01	1,826864376E+00	6,850768033E+03
17 360	226,48	3,404422219E+01	1,830686752E+00	6,869055784E+03
17 370	226,31	3,408839357E+01	1,834514831E+00	6,887381787E+03
17 380	226,14	3,413259788E+01	1,838348621E+00	6,905746100E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
17 390	225,97	3,417683516E+01	1,842188131E+00	6,924148779E+03
17 400	225,80	3,422110543E+01	1,846033370E+00	6,942589882E+03
17 410	225,63	3,426540871E+01	1,849884345E+00	6,961069465E+03
17 420	225,46	3,430974502E+01	1,853741066E+00	6,979587588E+03
17 430	225,30	3,435411440E+01	1,857603540E+00	6,998144306E+03
17 440	225,13	3,439851686E+01	1,861471778E+00	7,016739678E+03
17 450	224,96	3,444295243E+01	1,865345787E+00	7,035373761E+03
17 460	224,79	3,448742114E+01	1,869225575E+00	7,054046613E+03
17 470	224,63	3,453192301E+01	1,873111152E+00	7,072758291E+03
17 480	224,46	3,457645806E+01	1,877002526E+00	7,091508855E+03
17 490	224,29	3,462102632E+01	1,880899706E+00	7,110298361E+03
17 500	224,12	3,466562782E+01	1,884802700E+00	7,129126868E+03
17 510	223,96	3,471026257E+01	1,888711517E+00	7,147994435E+03
17 520	223,79	3,475493061E+01	1,892626166E+00	7,166901118E+03
17 530	223,62	3,479963196E+01	1,896546655E+00	7,185846977E+03
17 540	223,46	3,484436665E+01	1,900472994E+00	7,204832071E+03
17 550	223,29	3,488913469E+01	1,904405190E+00	7,223856457E+03
17 560	223,12	3,493393611E+01	1,908343253E+00	7,242920194E+03
17 570	222,96	3,497877094E+01	1,912287192E+00	7,262023342E+03
17 580	222,79	3,502363921E+01	1,916237014E+00	7,281165958E+03
17 590	222,63	3,506854093E+01	1,920192730E+00	7,300348101E+03
17 600	222,46	3,511347614E+01	1,924154347E+00	7,319569832E+03
17 610	222,29	3,515844486E+01	1,928121875E+00	7,338831208E+03
17 620	222,13	3,520344710E+01	1,932095322E+00	7,358132289E+03
17 630	221,96	3,524848291E+01	1,936074697E+00	7,377473134E+03
17 640	221,80	3,529355230E+01	1,940060009E+00	7,396853803E+03
17 650	221,63	3,533865530E+01	1,944051268E+00	7,416274354E+03
17 660	221,47	3,538379193E+01	1,948048481E+00	7,435734848E+03
17 670	221,30	3,542896221E+01	1,952051657E+00	7,455235344E+03
17 680	221,14	3,547416619E+01	1,956060806E+00	7,474775901E+03
17 690	220,97	3,551940387E+01	1,960075937E+00	7,494356580E+03
17 700	220,81	3,556467528E+01	1,964097058E+00	7,513977440E+03
17 710	220,64	3,560998045E+01	1,968124178E+00	7,533638541E+03
17 720	220,48	3,565531941E+01	1,972157307E+00	7,553339943E+03
17 730	220,31	3,570069217E+01	1,976196452E+00	7,573081707E+03
17 740	220,15	3,574609877E+01	1,980241624E+00	7,592863893E+03
17 750	219,99	3,579153923E+01	1,984292831E+00	7,612686560E+03
17 760	219,82	3,583701358E+01	1,988350083E+00	7,632549769E+03
17 770	219,66	3,588252183E+01	1,992413387E+00	7,652453582E+03
17 780	219,49	3,592806402E+01	1,996482754E+00	7,672398057E+03
17 790	219,33	3,597364017E+01	2,000558192E+00	7,692383257E+03
17 800	219,17	3,601925030E+01	2,004639710E+00	7,712409241E+03
17 810	219,00	3,606489445E+01	2,008727318E+00	7,732476071E+03
17 820	218,84	3,611057264E+01	2,012821024E+00	7,752583808E+03
17 830	218,68	3,615628488E+01	2,016920838E+00	7,772732512E+03
17 840	218,52	3,620203121E+01	2,021026769E+00	7,792922245E+03
17 850	218,35	3,624781166E+01	2,025138825E+00	7,813153068E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
17 860	218,19	3,629362625E+01	2,029257017E+00	7,833425042E+03
17 870	218,03	3,633947499E+01	2,033381352E+00	7,853738229E+03
17 880	217,86	3,638535793E+01	2,037511841E+00	7,874092690E+03
17 890	217,70	3,643127508E+01	2,041648492E+00	7,894488486E+03
17 900	217,54	3,647722648E+01	2,045791315E+00	7,914925680E+03
17 910	217,38	3,652321213E+01	2,049940319E+00	7,935404333E+03
17 920	217,22	3,656923208E+01	2,054095513E+00	7,955924507E+03
17 930	217,05	3,661528635E+01	2,058256906E+00	7,976486264E+03
17 940	216,89	3,666137496E+01	2,062424508E+00	7,997089666E+03
17 950	216,73	3,670749794E+01	2,066598328E+00	8,017734775E+03
17 960	216,57	3,675365531E+01	2,070778375E+00	8,038421653E+03
17 970	216,41	3,679984710E+01	2,074964658E+00	8,059150363E+03
17 980	216,25	3,684607333E+01	2,079157187E+00	8,079920967E+03
17 990	216,09	3,689233404E+01	2,083355971E+00	8,100733528E+03
18 000	215,92	3,693862924E+01	2,087561019E+00	8,121588108E+03
18 010	215,76	3,698495896E+01	2,091772341E+00	8,142484769E+03
18 020	215,60	3,703132324E+01	2,095989946E+00	8,163423575E+03
18 030	215,44	3,707772208E+01	2,100213844E+00	8,184404589E+03
18 040	215,28	3,712415553E+01	2,104444044E+00	8,205427873E+03
18 050	215,12	3,717062360E+01	2,108680554E+00	8,226493491E+03
18 060	214,96	3,721712632E+01	2,112923386E+00	8,247601505E+03
18 070	214,80	3,726366372E+01	2,117172547E+00	8,268751980E+03
18 080	214,64	3,731023582E+01	2,121428048E+00	8,289944977E+03
18 090	214,48	3,735684265E+01	2,125689898E+00	8,311180562E+03
18 100	214,32	3,740348424E+01	2,129958106E+00	8,332458797E+03
18 110	214,16	3,745016060E+01	2,134232683E+00	8,353779745E+03
18 120	214,00	3,749687177E+01	2,138513636E+00	8,375143471E+03
18 130	213,84	3,754361778E+01	2,142800977E+00	8,396550039E+03
18 140	213,68	3,759039864E+01	2,147094714E+00	8,417999512E+03
18 150	213,52	3,763721438E+01	2,151394858E+00	8,439491955E+03
18 160	213,36	3,768406504E+01	2,155701417E+00	8,461027431E+03
18 170	213,21	3,773095063E+01	2,160014401E+00	8,482606005E+03
18 180	213,05	3,777787119E+01	2,164333819E+00	8,504227740E+03
18 190	212,89	3,782482673E+01	2,168659682E+00	8,525892702E+03
18 200	212,73	3,787181729E+01	2,172992000E+00	8,547600956E+03
18 210	212,57	3,791884289E+01	2,177330780E+00	8,569352564E+03
18 220	212,41	3,796590356E+01	2,181676034E+00	8,591147593E+03
18 230	212,25	3,801299932E+01	2,186027771E+00	8,612986106E+03
18 240	212,10	3,806013019E+01	2,190386000E+00	8,634868170E+03
18 250	211,94	3,810729622E+01	2,194750732E+00	8,656793848E+03
18 260	211,78	3,815449741E+01	2,199121976E+00	8,678763206E+03
18 270	211,62	3,820173380E+01	2,203499741E+00	8,700776309E+03
18 280	211,46	3,824900542E+01	2,207884038E+00	8,722833223E+03
18 290	211,31	3,829631229E+01	2,212274875E+00	8,744934012E+03
18 300	211,15	3,834365443E+01	2,216672264E+00	8,767078742E+03
18 310	210,99	3,839103188E+01	2,221076213E+00	8,789267479E+03
18 320	210,84	3,843844465E+01	2,225486733E+00	8,811500288E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
18 330	210,68	3,848589278E+01	2,229903833E+00	8,833777236E+03
18 340	210,52	3,853337630E+01	2,234327524E+00	8,856098387E+03
18 350	210,36	3,858089522E+01	2,238757814E+00	8,878463808E+03
18 360	210,21	3,862844957E+01	2,243194714E+00	8,900873565E+03
18 370	210,05	3,867603939E+01	2,247638233E+00	8,923327724E+03
18 380	209,89	3,872366470E+01	2,252088382E+00	8,945826352E+03
18 390	209,74	3,877132551E+01	2,256545170E+00	8,968369514E+03
18 400	209,58	3,881902187E+01	2,261008608E+00	8,990957277E+03
18 410	209,43	3,886675380E+01	2,265478705E+00	9,013589709E+03
18 420	209,27	3,891452132E+01	2,269955471E+00	9,036266874E+03
18 430	209,11	3,896232446E+01	2,274438916E+00	9,058988840E+03
18 440	208,96	3,901016324E+01	2,278929051E+00	9,081755674E+03
18 450	208,80	3,905803770E+01	2,283425884E+00	9,104567444E+03
18 460	208,65	3,910594786E+01	2,287929426E+00	9,127424214E+03
18 470	208,49	3,915389375E+01	2,292439688E+00	9,150326054E+03
18 480	208,34	3,920187539E+01	2,296956678E+00	9,173273031E+03
18 490	208,18	3,924989280E+01	2,301480408E+00	9,196265210E+03
18 500	208,03	3,929794603E+01	2,306010886E+00	9,219302661E+03
18 510	207,87	3,934603509E+01	2,310548124E+00	9,242385451E+03
18 520	207,72	3,939416000E+01	2,315092132E+00	9,265513646E+03
18 530	207,56	3,944232081E+01	2,319642918E+00	9,288687316E+03
18 540	207,41	3,949051753E+01	2,324200495E+00	9,311906527E+03
18 550	207,25	3,953875018E+01	2,328764871E+00	9,335171349E+03
18 560	207,10	3,958701881E+01	2,333336056E+00	9,358481847E+03
18 570	206,94	3,963532343E+01	2,337914062E+00	9,381838092E+03
18 580	206,79	3,968366407E+01	2,342498898E+00	9,405240151E+03
18 590	206,63	3,973204075E+01	2,347090574E+00	9,428688093E+03
18 600	206,48	3,978045351E+01	2,351689101E+00	9,452181986E+03
18 610	206,33	3,982890237E+01	2,356294488E+00	9,475721898E+03
18 620	206,17	3,987738736E+01	2,360906747E+00	9,499307898E+03
18 630	206,02	3,992590851E+01	2,365525887E+00	9,522940056E+03
18 640	205,87	3,997446584E+01	2,370151918E+00	9,546618439E+03
18 650	205,71	4,002305937E+01	2,374784851E+00	9,570343117E+03
18 660	205,56	4,007168914E+01	2,379424696E+00	9,594114159E+03
18 670	205,41	4,012035518E+01	2,384071464E+00	9,617931634E+03
18 680	205,25	4,016905750E+01	2,388725164E+00	9,641795612E+03
18 690	205,10	4,021779615E+01	2,393385808E+00	9,665706161E+03
18 700	204,95	4,026657113E+01	2,398053404E+00	9,689663351E+03
18 710	204,79	4,031538249E+01	2,402727965E+00	9,713667252E+03
18 720	204,64	4,036423025E+01	2,407409500E+00	9,737717934E+03
18 730	204,49	4,041311443E+01	2,412098019E+00	9,761815465E+03
18 740	204,34	4,046203506E+01	2,416793534E+00	9,785959917E+03
18 750	204,18	4,051099218E+01	2,421496054E+00	9,810151359E+03
18 760	204,03	4,055998580E+01	2,426205590E+00	9,834389862E+03
18 770	203,88	4,060901595E+01	2,430922152E+00	9,858675495E+03
18 780	203,73	4,065808267E+01	2,435645751E+00	9,883008328E+03
18 790	203,58	4,070718598E+01	2,440376398E+00	9,907388433E+03

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
18 800	203,42	4,075632590E+01	2,445114102E+00	9,931815880E+03
18 810	203,27	4,080550247E+01	2,449858875E+00	9,956290739E+03
18 820	203,12	4,085471570E+01	2,454610727E+00	9,980813081E+03
18 830	202,97	4,090396564E+01	2,459369668E+00	1,000538298E+04
18 840	202,82	4,095325230E+01	2,464135709E+00	1,003000050E+04
18 850	202,67	4,100257571E+01	2,468908861E+00	1,005466571E+04
18 860	202,52	4,105193591E+01	2,473689135E+00	1,007937870E+04
18 870	202,37	4,110133291E+01	2,478476540E+00	1,010413952E+04
18 880	202,22	4,115076674E+01	2,483271088E+00	1,012894825E+04
18 890	202,06	4,120023744E+01	2,488072789E+00	1,015380497E+04
18 900	201,91	4,124974503E+01	2,492881654E+00	1,017870973E+04
18 910	201,76	4,129928954E+01	2,497697693E+00	1,020366262E+04
18 920	201,61	4,134887099E+01	2,502520918E+00	1,022866371E+04
18 930	201,46	4,139848941E+01	2,507351339E+00	1,025371307E+04
18 940	201,31	4,144814484E+01	2,512188966E+00	1,027881076E+04
18 950	201,16	4,149783729E+01	2,517033811E+00	1,030395687E+04
18 960	201,01	4,154756680E+01	2,521885885E+00	1,032915146E+04
18 970	200,86	4,159733339E+01	2,526745197E+00	1,035439461E+04
18 980	200,71	4,164713709E+01	2,531611759E+00	1,037968639E+04
18 990	200,56	4,169697793E+01	2,536485582E+00	1,040502687E+04
19 000	200,41	4,174685594E+01	2,541366676E+00	1,043041613E+04
19 010	200,27	4,179677114E+01	2,546255053E+00	1,045585423E+04
19 020	200,12	4,184672356E+01	2,551150723E+00	1,048134125E+04
19 030	199,97	4,189671323E+01	2,556053697E+00	1,050687727E+04
19 040	199,82	4,194674018E+01	2,560963985E+00	1,053246235E+04
19 050	199,67	4,199680444E+01	2,565881600E+00	1,055809657E+04
19 060	199,52	4,204690602E+01	2,570806552E+00	1,058378001E+04
19 070	199,37	4,209704497E+01	2,575738851E+00	1,060951273E+04
19 080	199,22	4,214722130E+01	2,580678510E+00	1,063529481E+04
19 090	199,07	4,219743505E+01	2,585625537E+00	1,066112632E+04
19 100	198,93	4,224768625E+01	2,590579946E+00	1,068700734E+04
19 110	198,78	4,229797492E+01	2,595541746E+00	1,071293795E+04
19 120	198,63	4,234830109E+01	2,600510949E+00	1,073891820E+04
19 130	198,48	4,239866478E+01	2,605487566E+00	1,076494819E+04
19 140	198,33	4,244906603E+01	2,610471608E+00	1,079102798E+04
19 150	198,19	4,249950487E+01	2,615463086E+00	1,081715765E+04
19 160	198,04	4,254998132E+01	2,620462010E+00	1,084333727E+04
19 170	197,89	4,260049540E+01	2,625468393E+00	1,086956691E+04
19 180	197,74	4,265104716E+01	2,630482245E+00	1,089584666E+04
19 190	197,60	4,270163661E+01	2,635503577E+00	1,092217658E+04
19 200	197,45	4,275226379E+01	2,640532402E+00	1,094855675E+04
19 210	197,30	4,280292872E+01	2,645568728E+00	1,097498725E+04
19 220	197,15	4,285363143E+01	2,650612569E+00	1,100146815E+04
19 230	197,01	4,290437195E+01	2,655663935E+00	1,102799953E+04
19 240	196,86	4,295515030E+01	2,660722837E+00	1,105458146E+04
19 250	196,71	4,300596652E+01	2,665789287E+00	1,108121401E+04
19 260	196,57	4,305682064E+01	2,670863296E+00	1,110789727E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
19 270	196,42	4,310771267E+01	2,675944875E+00	1,113463130E+04
19 280	196,27	4,315864266E+01	2,681034035E+00	1,116141619E+04
19 290	196,13	4,320961062E+01	2,686130788E+00	1,118825201E+04
19 300	195,98	4,326061659E+01	2,691235145E+00	1,121513883E+04
19 310	195,84	4,331166060E+01	2,696347118E+00	1,124207674E+04
19 320	195,69	4,336274267E+01	2,701466717E+00	1,126906580E+04
19 330	195,54	4,341386283E+01	2,706593955E+00	1,129610610E+04
19 340	195,40	4,346502111E+01	2,711728842E+00	1,132319771E+04
19 350	195,25	4,351621754E+01	2,716871390E+00	1,135034070E+04
19 360	195,11	4,356745215E+01	2,722021611E+00	1,137753516E+04
19 370	194,96	4,361872496E+01	2,727179516E+00	1,140478116E+04
19 380	194,82	4,367003600E+01	2,732345115E+00	1,143207877E+04
19 390	194,67	4,372138531E+01	2,737518422E+00	1,145942809E+04
19 400	194,53	4,377277291E+01	2,742699447E+00	1,148682917E+04
19 410	194,38	4,382419883E+01	2,747888202E+00	1,151428210E+04
19 420	194,24	4,387566310E+01	2,753084698E+00	1,154178696E+04
19 430	194,09	4,392716574E+01	2,758288947E+00	1,156934382E+04
19 440	193,95	4,397870679E+01	2,763500960E+00	1,159695276E+04
19 450	193,80	4,403028627E+01	2,768720750E+00	1,162461387E+04
19 460	193,66	4,408190422E+01	2,773948327E+00	1,165232720E+04
19 470	193,51	4,413356065E+01	2,779183703E+00	1,168009286E+04
19 480	193,37	4,418525561E+01	2,784426891E+00	1,170791090E+04
19 490	193,23	4,423698912E+01	2,789677901E+00	1,173578142E+04
19 500	193,08	4,428876120E+01	2,794936745E+00	1,176370449E+04
19 510	192,94	4,434057189E+01	2,800203435E+00	1,179168018E+04
19 520	192,79	4,439242121E+01	2,805477982E+00	1,181970858E+04
19 530	192,65	4,444430920E+01	2,810760399E+00	1,184778977E+04
19 540	192,51	4,449623588E+01	2,816050698E+00	1,187592382E+04
19 550	192,36	4,454820128E+01	2,821348889E+00	1,190411081E+04
19 560	192,22	4,460020544E+01	2,826654984E+00	1,193235082E+04
19 570	192,08	4,465224837E+01	2,831968996E+00	1,196064393E+04
19 580	191,93	4,470433011E+01	2,837290937E+00	1,198899023E+04
19 590	191,79	4,475645069E+01	2,842620817E+00	1,201738978E+04
19 600	191,65	4,480861013E+01	2,847958649E+00	1,204584267E+04
19 610	191,51	4,486080847E+01	2,853304445E+00	1,207434898E+04
19 620	191,36	4,491304573E+01	2,858658217E+00	1,210290879E+04
19 630	191,22	4,496532195E+01	2,864019976E+00	1,213152217E+04
19 640	191,08	4,501763714E+01	2,869389735E+00	1,216018921E+04
19 650	190,94	4,506999135E+01	2,874767505E+00	1,218890999E+04
19 660	190,79	4,512238460E+01	2,880153298E+00	1,221768459E+04
19 670	190,65	4,517481692E+01	2,885547127E+00	1,224651308E+04
19 680	190,51	4,522728834E+01	2,890949003E+00	1,227539556E+04
19 690	190,37	4,527979889E+01	2,896358939E+00	1,230433209E+04
19 700	190,23	4,533234859E+01	2,901776945E+00	1,233332276E+04
19 710	190,08	4,538493748E+01	2,907203035E+00	1,236236766E+04
19 720	189,94	4,543756558E+01	2,912637221E+00	1,239146685E+04
19 730	189,80	4,549023293E+01	2,918079514E+00	1,242062043E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
19 740	189,66	4,554293955E+01	2,923529927E+00	1,244982847E+04
19 750	189,52	4,559568547E+01	2,928988471E+00	1,247909105E+04
19 760	189,38	4,564847073E+01	2,934455160E+00	1,250840827E+04
19 770	189,24	4,570129535E+01	2,939930004E+00	1,253778019E+04
19 780	189,09	4,575415936E+01	2,945413016E+00	1,256720689E+04
19 790	188,95	4,580706279E+01	2,950904209E+00	1,259668847E+04
19 800	188,81	4,586000567E+01	2,956403595E+00	1,262622500E+04
19 810	188,67	4,591298803E+01	2,961911185E+00	1,265581657E+04
19 820	188,53	4,596600990E+01	2,967426992E+00	1,268546326E+04
19 830	188,39	4,601907131E+01	2,972951029E+00	1,271516514E+04
19 840	188,25	4,607217228E+01	2,978483307E+00	1,274492230E+04
19 850	188,11	4,612531286E+01	2,984023839E+00	1,277473483E+04
19 860	187,97	4,617849306E+01	2,989572637E+00	1,280460281E+04
19 870	187,83	4,623171291E+01	2,995129714E+00	1,283452631E+04
19 880	187,69	4,628497245E+01	3,000695082E+00	1,286450543E+04
19 890	187,55	4,633827171E+01	3,006268753E+00	1,289454024E+04
19 900	187,41	4,639161071E+01	3,011850739E+00	1,292463083E+04
19 910	187,27	4,644498948E+01	3,017441054E+00	1,295477729E+04
19 920	187,13	4,649840806E+01	3,023039709E+00	1,298497968E+04
19 930	186,99	4,655186648E+01	3,028646717E+00	1,301523811E+04
19 940	186,85	4,660536476E+01	3,034262090E+00	1,304555264E+04
19 950	186,71	4,665890293E+01	3,039885841E+00	1,307592338E+04
19 960	186,57	4,671248102E+01	3,045517982E+00	1,310635039E+04
19 970	186,43	4,676609907E+01	3,051158527E+00	1,313683376E+04
19 980	186,30	4,681975710E+01	3,056807486E+00	1,316737359E+04
19 990	186,16	4,687345514E+01	3,062464874E+00	1,319796994E+04
20 000	186,02	4,692719323E+01	3,068130702E+00	1,322862291E+04
20 010	185,88	4,698097139E+01	3,073804984E+00	1,325933258E+04
20 020	185,74	4,703478965E+01	3,079487731E+00	1,329009904E+04
20 030	185,60	4,708864804E+01	3,085178956E+00	1,332092237E+04
20 040	185,46	4,714254659E+01	3,090878673E+00	1,335180265E+04
20 050	185,33	4,719648534E+01	3,096586893E+00	1,338273997E+04
20 060	185,19	4,725046431E+01	3,102303629E+00	1,341373441E+04
20 070	185,05	4,730448353E+01	3,108028895E+00	1,344478607E+04
20 080	184,91	4,735854303E+01	3,113762702E+00	1,347589502E+04
20 090	184,77	4,741264284E+01	3,119505064E+00	1,350706135E+04
20 100	184,64	4,746678300E+01	3,125255993E+00	1,353828515E+04
20 110	184,50	4,752096352E+01	3,131015503E+00	1,356956650E+04
20 120	184,36	4,757518445E+01	3,136783605E+00	1,360090549E+04
20 130	184,22	4,762944582E+01	3,142560313E+00	1,363230220E+04
20 140	184,09	4,768374764E+01	3,148345639E+00	1,366375672E+04
20 150	183,95	4,773808996E+01	3,154139597E+00	1,369526914E+04
20 160	183,81	4,779247280E+01	3,159942199E+00	1,372683955E+04
20 170	183,68	4,784689619E+01	3,165753458E+00	1,375846802E+04
20 180	183,54	4,790136017E+01	3,171573388E+00	1,379015464E+04
20 190	183,40	4,795586476E+01	3,177402000E+00	1,382189951E+04
20 200	183,27	4,801040999E+01	3,183239309E+00	1,385370271E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
20 210	183,13	4,806499590E+01	3,189085326E+00	1,388556433E+04
20 220	182,99	4,811962251E+01	3,194940066E+00	1,391748445E+04
20 230	182,86	4,817428986E+01	3,200803540E+00	1,394946316E+04
20 240	182,72	4,822899797E+01	3,206675762E+00	1,398150055E+04
20 250	182,58	4,828374688E+01	3,212556746E+00	1,401359670E+04
20 260	182,45	4,833853662E+01	3,218446503E+00	1,404575171E+04
20 270	182,31	4,839336721E+01	3,224345048E+00	1,407796566E+04
20 280	182,18	4,844823869E+01	3,230252393E+00	1,411023864E+04
20 290	182,04	4,850315108E+01	3,236168551E+00	1,414257074E+04
20 300	181,90	4,855810443E+01	3,242093537E+00	1,417496204E+04
20 310	181,77	4,861309875E+01	3,248027361E+00	1,420741264E+04
20 320	181,63	4,866813408E+01	3,253970039E+00	1,423992262E+04
20 330	181,50	4,872321045E+01	3,259921583E+00	1,427249207E+04
20 340	181,36	4,877832789E+01	3,265882007E+00	1,430512108E+04
20 350	181,23	4,883348643E+01	3,271851323E+00	1,433780974E+04
20 360	181,09	4,888868610E+01	3,277829545E+00	1,437055814E+04
20 370	180,96	4,894392694E+01	3,283816686E+00	1,440336636E+04
20 380	180,82	4,899920897E+01	3,289812759E+00	1,443623450E+04
20 390	180,69	4,905453222E+01	3,295817779E+00	1,446916265E+04
20 400	180,55	4,910989673E+01	3,301831758E+00	1,450215089E+04
20 410	180,42	4,916530252E+01	3,307854709E+00	1,453519931E+04
20 420	180,28	4,922074962E+01	3,313886646E+00	1,456830801E+04
20 430	180,15	4,927623808E+01	3,319927582E+00	1,460147707E+04
20 440	180,02	4,933176791E+01	3,325977532E+00	1,463470659E+04
20 450	179,88	4,938733915E+01	3,332036507E+00	1,466799665E+04
20 460	179,75	4,944295183E+01	3,338104522E+00	1,470134735E+04
20 470	179,61	4,949860598E+01	3,344181591E+00	1,473475878E+04
20 480	179,48	4,955430163E+01	3,350267726E+00	1,476823101E+04
20 490	179,35	4,961003881E+01	3,356362941E+00	1,480176416E+04
20 500	179,21	4,966581755E+01	3,362467250E+00	1,483535830E+04
20 510	179,08	4,972163789E+01	3,368580666E+00	1,486901354E+04
20 520	178,95	4,977749986E+01	3,374703203E+00	1,490272995E+04
20 530	178,81	4,983340348E+01	3,380834875E+00	1,493650763E+04
20 540	178,68	4,988934879E+01	3,386975694E+00	1,497034667E+04
20 550	178,55	4,994533581E+01	3,393125676E+00	1,500424717E+04
20 560	178,41	5,000136459E+01	3,399284833E+00	1,503820922E+04
20 570	178,28	5,005743514E+01	3,405453179E+00	1,507223290E+04
20 580	178,15	5,011354751E+01	3,411630728E+00	1,510631831E+04
20 590	178,01	5,016970172E+01	3,417817494E+00	1,514046555E+04
20 600	177,88	5,022589780E+01	3,424013490E+00	1,517467469E+04
20 610	177,75	5,028213579E+01	3,430218730E+00	1,520894585E+04
20 620	177,62	5,033841572E+01	3,436433228E+00	1,524327910E+04
20 630	177,48	5,039473761E+01	3,442656997E+00	1,527767454E+04
20 640	177,35	5,045110150E+01	3,448890053E+00	1,531213227E+04
20 650	177,22	5,050750742E+01	3,455132407E+00	1,534665237E+04
20 660	177,09	5,056395541E+01	3,461384075E+00	1,538123495E+04
20 670	176,96	5,062044548E+01	3,467645070E+00	1,541588009E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
20 680	176,82	5,067697769E+01	3,473915406E+00	1,545058788E+04
20 690	176,69	5,073355204E+01	3,480195097E+00	1,548535843E+04
20 700	176,56	5,079016859E+01	3,486484157E+00	1,552019182E+04
20 710	176,43	5,084682735E+01	3,492782600E+00	1,555508814E+04
20 720	176,30	5,090352836E+01	3,499090440E+00	1,559004750E+04
20 730	176,17	5,096027166E+01	3,505407691E+00	1,562506998E+04
20 740	176,04	5,101705727E+01	3,511734367E+00	1,566015568E+04
20 750	175,90	5,107388522E+01	3,518070482E+00	1,569530470E+04
20 760	175,77	5,113075555E+01	3,524416051E+00	1,573051712E+04
20 770	175,64	5,118766829E+01	3,530771086E+00	1,576579305E+04
20 780	175,51	5,124462347E+01	3,537135603E+00	1,580113258E+04
20 790	175,38	5,130162112E+01	3,543509615E+00	1,583653580E+04
20 800	175,25	5,135866127E+01	3,549893137E+00	1,587200280E+04
20 810	175,12	5,141574395E+01	3,556286183E+00	1,590753369E+04
20 820	174,99	5,147286921E+01	3,562688767E+00	1,594312856E+04
20 830	174,86	5,153003706E+01	3,569100904E+00	1,597878750E+04
20 840	174,73	5,158724754E+01	3,575522607E+00	1,601451061E+04
20 850	174,60	5,164450068E+01	3,581953890E+00	1,605029798E+04
20 860	174,47	5,170179651E+01	3,588394769E+00	1,608614972E+04
20 870	174,34	5,175913508E+01	3,594845258E+00	1,612206591E+04
20 880	174,21	5,181651639E+01	3,601305370E+00	1,615804665E+04
20 890	174,08	5,187394050E+01	3,607775120E+00	1,619409205E+04
20 900	173,95	5,193140743E+01	3,614254523E+00	1,623020219E+04
20 910	173,82	5,198891721E+01	3,620743593E+00	1,626637717E+04
20 920	173,69	5,204646987E+01	3,627242344E+00	1,630261709E+04
20 930	173,56	5,210406546E+01	3,633750791E+00	1,633892205E+04
20 940	173,43	5,216170399E+01	3,640268948E+00	1,637529214E+04
20 950	173,30	5,221938550E+01	3,646796830E+00	1,641172746E+04
20 960	173,17	5,227711002E+01	3,653334452E+00	1,644822811E+04
20 970	173,04	5,233487759E+01	3,659881827E+00	1,648479418E+04
20 980	172,91	5,239268824E+01	3,666438970E+00	1,652142578E+04
20 990	172,79	5,245054200E+01	3,673005896E+00	1,655812300E+04
21 000	172,66	5,250843889E+01	3,679582620E+00	1,659488593E+04
21 010	172,53	5,256637897E+01	3,686169156E+00	1,663171468E+04
21 020	172,40	5,262436224E+01	3,692765519E+00	1,666860935E+04
21 030	172,27	5,268238876E+01	3,699371723E+00	1,670557002E+04
21 040	172,14	5,274045854E+01	3,705987783E+00	1,674259681E+04
21 050	172,01	5,279857163E+01	3,712613715E+00	1,677968981E+04
21 060	171,89	5,285672805E+01	3,719249531E+00	1,681684912E+04
21 070	171,76	5,291492784E+01	3,725895248E+00	1,685407484E+04
21 080	171,63	5,297317103E+01	3,732550880E+00	1,689136706E+04
21 090	171,50	5,303145765E+01	3,739216442E+00	1,692872589E+04
21 100	171,37	5,308978773E+01	3,745891949E+00	1,696615142E+04
21 110	171,25	5,314816131E+01	3,752577415E+00	1,700364376E+04
21 120	171,12	5,320657842E+01	3,759272855E+00	1,704120300E+04
21 130	170,99	5,326503909E+01	3,765978285E+00	1,707882925E+04
21 140	170,86	5,332354336E+01	3,772693718E+00	1,711652260E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
21 150	170,74	5,338209125E+01	3,779419171E+00	1,715428316E+04
21 160	170,61	5,344068280E+01	3,786154658E+00	1,719211102E+04
21 170	170,48	5,349931804E+01	3,792900194E+00	1,723000628E+04
21 180	170,36	5,355799700E+01	3,799655794E+00	1,726796906E+04
21 190	170,23	5,361671973E+01	3,806421473E+00	1,730599943E+04
21 200	170,10	5,367548624E+01	3,813197246E+00	1,734409752E+04
21 210	169,97	5,373429657E+01	3,819983128E+00	1,738226341E+04
21 220	169,85	5,379315076E+01	3,826779134E+00	1,742049722E+04
21 230	169,72	5,385204884E+01	3,833585280E+00	1,745879903E+04
21 240	169,60	5,391099083E+01	3,840401580E+00	1,749716895E+04
21 250	169,47	5,396997678E+01	3,847228049E+00	1,753560709E+04
21 260	169,34	5,402900671E+01	3,854064704E+00	1,757411355E+04
21 270	169,22	5,408808067E+01	3,860911558E+00	1,761268842E+04
21 280	169,09	5,414719867E+01	3,867768627E+00	1,765133181E+04
21 290	168,96	5,420636076E+01	3,874635927E+00	1,769004383E+04
21 300	168,84	5,426556696E+01	3,881513472E+00	1,772882457E+04
21 310	168,71	5,432481732E+01	3,888401279E+00	1,776767413E+04
21 320	168,59	5,438411185E+01	3,895299361E+00	1,780659263E+04
21 330	168,46	5,444345061E+01	3,902207736E+00	1,784558015E+04
21 340	168,34	5,450283361E+01	3,909126417E+00	1,788463682E+04
21 350	168,21	5,456226089E+01	3,916055420E+00	1,792376272E+04
21 360	168,08	5,462173249E+01	3,922994761E+00	1,796295796E+04
21 370	167,96	5,468124843E+01	3,929944456E+00	1,800222265E+04
21 380	167,83	5,474080876E+01	3,936904518E+00	1,804155688E+04
21 390	167,71	5,480041350E+01	3,943874965E+00	1,808096077E+04
21 400	167,58	5,486006269E+01	3,950855812E+00	1,812043442E+04
21 410	167,46	5,491975636E+01	3,957847073E+00	1,815997792E+04
21 420	167,33	5,497949454E+01	3,964848765E+00	1,819959139E+04
21 430	167,21	5,503927726E+01	3,971860904E+00	1,823927493E+04
21 440	167,09	5,509910457E+01	3,978883504E+00	1,827902865E+04
21 450	166,96	5,515897649E+01	3,985916581E+00	1,831885264E+04
21 460	166,84	5,521889306E+01	3,992960152E+00	1,835874701E+04
21 470	166,71	5,527885430E+01	4,000014231E+00	1,839871188E+04
21 480	166,59	5,533886026E+01	4,007078834E+00	1,843874733E+04
21 490	166,46	5,539891097E+01	4,014153977E+00	1,847885349E+04
21 500	166,34	5,545900645E+01	4,021239676E+00	1,851903045E+04
21 510	166,22	5,551914675E+01	4,028335947E+00	1,855927832E+04
21 520	166,09	5,557933189E+01	4,035442805E+00	1,859959720E+04
21 530	165,97	5,563956192E+01	4,042560266E+00	1,863998721E+04
21 540	165,84	5,569983686E+01	4,049688346E+00	1,868044844E+04
21 550	165,72	5,576015674E+01	4,056827060E+00	1,872098101E+04
21 560	165,60	5,582052160E+01	4,063976425E+00	1,876158502E+04
21 570	165,47	5,588093148E+01	4,071136457E+00	1,880226057E+04
21 580	165,35	5,594138641E+01	4,078307171E+00	1,884300778E+04
21 590	165,23	5,600188641E+01	4,085488583E+00	1,888382675E+04
21 600	165,10	5,606243153E+01	4,092680710E+00	1,892471759E+04
21 610	164,98	5,612302180E+01	4,099883567E+00	1,896568040E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
21 620	164,86	5,618365725E+01	4,107097170E+00	1,900671530E+04
21 630	164,74	5,624433792E+01	4,114321536E+00	1,904782238E+04
21 640	164,61	5,630506384E+01	4,121556680E+00	1,908900176E+04
21 650	164,49	5,636583504E+01	4,128802618E+00	1,913025355E+04
21 660	164,37	5,642665155E+01	4,136059367E+00	1,917157785E+04
21 670	164,25	5,648751342E+01	4,143326943E+00	1,921297478E+04
21 680	164,12	5,654842067E+01	4,150605361E+00	1,925444443E+04
21 690	164,00	5,660937334E+01	4,157894639E+00	1,929598692E+04
21 700	163,88	5,667037146E+01	4,165194792E+00	1,933760236E+04
21 710	163,76	5,673141507E+01	4,172505836E+00	1,937929085E+04
21 720	163,63	5,679250420E+01	4,179827788E+00	1,942105251E+04
21 730	163,51	5,685363888E+01	4,187160663E+00	1,946288744E+04
21 740	163,39	5,691481915E+01	4,194504480E+00	1,950479576E+04
21 750	163,27	5,697604504E+01	4,201859252E+00	1,954677757E+04
21 760	163,15	5,703731659E+01	4,209224998E+00	1,958883298E+04
21 770	163,03	5,709863383E+01	4,216601733E+00	1,963096211E+04
21 780	162,90	5,715999679E+01	4,223989474E+00	1,967316505E+04
21 790	162,78	5,722140551E+01	4,231388237E+00	1,971544193E+04
21 800	162,66	5,728286002E+01	4,238798038E+00	1,975779285E+04
21 810	162,54	5,734436036E+01	4,246218894E+00	1,980021793E+04
21 820	162,42	5,740590655E+01	4,253650822E+00	1,984271727E+04
21 830	162,30	5,746749865E+01	4,261093838E+00	1,988529098E+04
21 840	162,18	5,752913667E+01	4,268547959E+00	1,992793918E+04
21 850	162,06	5,759082066E+01	4,276013201E+00	1,997066198E+04
21 860	161,94	5,765255064E+01	4,283489580E+00	2,001345948E+04
21 870	161,81	5,771432665E+01	4,290977114E+00	2,005633181E+04
21 880	161,69	5,777614874E+01	4,298475819E+00	2,009927906E+04
21 890	161,57	5,783801692E+01	4,305985712E+00	2,014230136E+04
21 900	161,45	5,789993123E+01	4,313506809E+00	2,018539882E+04
21 910	161,33	5,796189172E+01	4,321039127E+00	2,022857154E+04
21 920	161,21	5,802389841E+01	4,328582683E+00	2,027181964E+04
21 930	161,09	5,808595134E+01	4,336137493E+00	2,031514323E+04
21 940	160,97	5,814805054E+01	4,343703575E+00	2,035854242E+04
21 950	160,85	5,821019604E+01	4,351280945E+00	2,040201734E+04
21 960	160,73	5,827238789E+01	4,358869620E+00	2,044556808E+04
21 970	160,61	5,833462612E+01	4,366469617E+00	2,048919477E+04
21 980	160,49	5,839691075E+01	4,374080953E+00	2,053289751E+04
21 990	160,37	5,845924184E+01	4,381703645E+00	2,057667642E+04
22 000	160,25	5,852161940E+01	4,389337709E+00	2,062053162E+04
22 010	160,13	5,858404347E+01	4,396983163E+00	2,066446321E+04
22 020	160,02	5,864651410E+01	4,404640023E+00	2,070847132E+04
22 030	159,90	5,870903131E+01	4,412308307E+00	2,075255605E+04
22 040	159,78	5,877159514E+01	4,419988032E+00	2,079671753E+04
22 050	159,66	5,883420562E+01	4,427679215E+00	2,084095585E+04
22 060	159,54	5,889686279E+01	4,435381872E+00	2,088527115E+04
22 070	159,42	5,895956668E+01	4,443096021E+00	2,092966353E+04
22 080	159,30	5,902231733E+01	4,450821680E+00	2,097413311E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
22 090	159,18	5,908511478E+01	4,458558864E+00	2,101868000E+04
22 100	159,06	5,914795905E+01	4,466307593E+00	2,106330432E+04
22 110	158,95	5,921085019E+01	4,474067882E+00	2,110800619E+04
22 120	158,83	5,927378822E+01	4,481839748E+00	2,115278572E+04
22 130	158,71	5,933677319E+01	4,489623211E+00	2,119764302E+04
22 140	158,59	5,939980512E+01	4,497418285E+00	2,124257822E+04
22 150	158,47	5,946288405E+01	4,505224990E+00	2,128759143E+04
22 160	158,35	5,952601003E+01	4,513043341E+00	2,133268276E+04
22 170	158,24	5,958918307E+01	4,520873358E+00	2,137785233E+04
22 180	158,12	5,965240323E+01	4,528715056E+00	2,142310027E+04
22 190	158,00	5,971567053E+01	4,536568453E+00	2,146842667E+04
22 200	157,88	5,977898500E+01	4,544433568E+00	2,151383167E+04
22 210	157,77	5,984234669E+01	4,552310417E+00	2,155931538E+04
22 220	157,65	5,990575563E+01	4,560199017E+00	2,160487792E+04
22 230	157,53	5,996921185E+01	4,568099388E+00	2,165051940E+04
22 240	157,41	6,003271539E+01	4,576011545E+00	2,169623995E+04
22 250	157,30	6,009626628E+01	4,583935506E+00	2,174203967E+04
22 260	157,18	6,015986457E+01	4,591871290E+00	2,178791870E+04
22 270	157,06	6,022351028E+01	4,599818913E+00	2,183387714E+04
22 280	156,94	6,028720345E+01	4,607778394E+00	2,187991512E+04
22 290	156,83	6,035094411E+01	4,615749750E+00	2,192603275E+04
22 300	156,71	6,041473231E+01	4,623732999E+00	2,197223015E+04
22 310	156,59	6,047856807E+01	4,631728159E+00	2,201850745E+04
22 320	156,48	6,054245144E+01	4,639735246E+00	2,206486475E+04
22 330	156,36	6,060638244E+01	4,647754280E+00	2,211130219E+04
22 340	156,24	6,067036111E+01	4,655785278E+00	2,215781988E+04
22 350	156,13	6,073438750E+01	4,663828258E+00	2,220441794E+04
22 360	156,01	6,079846163E+01	4,671883238E+00	2,225109648E+04
22 370	155,89	6,086258354E+01	4,679950235E+00	2,229785564E+04
22 380	155,78	6,092675326E+01	4,688029268E+00	2,234469553E+04
22 390	155,66	6,099097084E+01	4,696120354E+00	2,239161627E+04
22 400	155,55	6,105523630E+01	4,704223512E+00	2,243861798E+04
22 410	155,43	6,111954968E+01	4,712338759E+00	2,248570078E+04
22 420	155,31	6,118391102E+01	4,720466113E+00	2,253286479E+04
22 430	155,20	6,124832036E+01	4,728605594E+00	2,258011014E+04
22 440	155,08	6,131277773E+01	4,736757218E+00	2,262743694E+04
22 450	154,97	6,137728316E+01	4,744921003E+00	2,267484533E+04
22 460	154,85	6,144183669E+01	4,753096969E+00	2,272233541E+04
22 470	154,74	6,150643836E+01	4,761285133E+00	2,276990731E+04
22 480	154,62	6,157108821E+01	4,769485513E+00	2,281756115E+04
22 490	154,51	6,163578626E+01	4,777698128E+00	2,286529706E+04
22 500	154,39	6,170053256E+01	4,785922995E+00	2,291311515E+04
22 510	154,28	6,176532714E+01	4,794160134E+00	2,296101556E+04
22 520	154,16	6,183017003E+01	4,802409562E+00	2,300899840E+04
22 530	154,05	6,189506128E+01	4,810671298E+00	2,305706379E+04
22 540	153,93	6,196000092E+01	4,818945359E+00	2,310521186E+04
22 550	153,82	6,202498899E+01	4,827231765E+00	2,315344274E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
22 560	153,70	6,209002551E+01	4,835530535E+00	2,320175654E+04
22 570	153,59	6,215511053E+01	4,843841685E+00	2,325015339E+04
22 580	153,47	6,222024409E+01	4,852165235E+00	2,329863341E+04
22 590	153,36	6,228542622E+01	4,860501204E+00	2,334719674E+04
22 600	153,24	6,235065695E+01	4,868849609E+00	2,339584348E+04
22 610	153,13	6,241593632E+01	4,877210470E+00	2,344457377E+04
22 620	153,02	6,248126438E+01	4,885583805E+00	2,349338773E+04
22 630	152,90	6,254664114E+01	4,893969632E+00	2,354228549E+04
22 640	152,79	6,261206666E+01	4,902367971E+00	2,359126717E+04
22 650	152,67	6,267754097E+01	4,910778839E+00	2,364033289E+04
22 660	152,56	6,274306410E+01	4,919202256E+00	2,368948278E+04
22 670	152,45	6,280863609E+01	4,927638241E+00	2,373871698E+04
22 680	152,33	6,287425698E+01	4,936086811E+00	2,378803559E+04
22 690	152,22	6,293992680E+01	4,944547986E+00	2,383743875E+04
22 700	152,11	6,300564559E+01	4,953021785E+00	2,388692659E+04
22 710	151,99	6,307141339E+01	4,961508226E+00	2,393649923E+04
22 720	151,88	6,313723023E+01	4,970007329E+00	2,398615680E+04
22 730	151,77	6,320309615E+01	4,978519112E+00	2,403589942E+04
22 740	151,65	6,326901118E+01	4,987043594E+00	2,408572722E+04
22 750	151,54	6,333497537E+01	4,995580794E+00	2,413564034E+04
22 760	151,43	6,340098875E+01	5,004130731E+00	2,418563888E+04
22 770	151,32	6,346705135E+01	5,012693424E+00	2,423572299E+04
22 780	151,20	6,353316322E+01	5,021268893E+00	2,428589279E+04
22 790	151,09	6,359932438E+01	5,029857155E+00	2,433614841E+04
22 800	150,98	6,366553488E+01	5,038458231E+00	2,438648998E+04
22 810	150,86	6,373179476E+01	5,047072139E+00	2,443691762E+04
22 820	150,75	6,379810404E+01	5,055698899E+00	2,448743146E+04
22 830	150,64	6,386446277E+01	5,064338529E+00	2,453803164E+04
22 840	150,53	6,393087098E+01	5,072991049E+00	2,458871828E+04
22 850	150,42	6,399732872E+01	5,081656478E+00	2,463949151E+04
22 860	150,30	6,406383601E+01	5,090334836E+00	2,469035145E+04
22 870	150,19	6,413039289E+01	5,099026141E+00	2,474129824E+04
22 880	150,08	6,419699941E+01	5,107730413E+00	2,479233202E+04
22 890	149,97	6,426365560E+01	5,116447672E+00	2,484345290E+04
22 900	149,86	6,433036149E+01	5,125177936E+00	2,489466101E+04
22 910	149,74	6,439711712E+01	5,133921226E+00	2,494595650E+04
22 920	149,63	6,446392253E+01	5,142677560E+00	2,499733948E+04
22 930	149,52	6,453077776E+01	5,151446958E+00	2,504881009E+04
22 940	149,41	6,459768284E+01	5,160229439E+00	2,510036846E+04
22 950	149,30	6,466463781E+01	5,169025023E+00	2,515201473E+04
22 960	149,19	6,473164271E+01	5,177833730E+00	2,520374901E+04
22 970	149,08	6,479869758E+01	5,186655579E+00	2,525557144E+04
22 980	148,96	6,486580245E+01	5,195490590E+00	2,530748216E+04
22 990	148,85	6,493295736E+01	5,204338783E+00	2,535948130E+04
23 000	148,74	6,500016234E+01	5,213200176E+00	2,541156898E+04
23 010	148,63	6,506741744E+01	5,222074790E+00	2,546374535E+04
23 020	148,52	6,513472270E+01	5,230962644E+00	2,551601052E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
23 030	148,41	6,520207814E+01	5,239863759E+00	2,556836464E+04
23 040	148,30	6,526948381E+01	5,248778154E+00	2,562080784E+04
23 050	148,19	6,533693974E+01	5,257705848E+00	2,567334025E+04
23 060	148,08	6,540444597E+01	5,266646863E+00	2,572596200E+04
23 070	147,97	6,547200255E+01	5,275601216E+00	2,577867323E+04
23 080	147,86	6,553960950E+01	5,284568929E+00	2,583147407E+04
23 090	147,75	6,560726686E+01	5,293550022E+00	2,588436466E+04
23 100	147,64	6,567497468E+01	5,302544514E+00	2,593734512E+04
23 110	147,53	6,574273298E+01	5,311552425E+00	2,599041559E+04
23 120	147,42	6,581054181E+01	5,320573775E+00	2,604357621E+04
23 130	147,31	6,587840121E+01	5,329608585E+00	2,609682711E+04
23 140	147,20	6,594631121E+01	5,338656875E+00	2,615016843E+04
23 150	147,09	6,601427185E+01	5,347718664E+00	2,620360029E+04
23 160	146,98	6,608228317E+01	5,356793972E+00	2,625712285E+04
23 170	146,87	6,615034520E+01	5,365882821E+00	2,631073622E+04
23 180	146,76	6,621845799E+01	5,374985229E+00	2,636444055E+04
23 190	146,65	6,628662157E+01	5,384101218E+00	2,641823597E+04
23 200	146,54	6,635483598E+01	5,393230808E+00	2,647212262E+04
23 210	146,43	6,642310125E+01	5,402374018E+00	2,652610063E+04
23 220	146,32	6,649141743E+01	5,411530870E+00	2,658017014E+04
23 230	146,21	6,655978456E+01	5,420701383E+00	2,663433129E+04
23 240	146,11	6,662820266E+01	5,429885578E+00	2,668858422E+04
23 250	146,00	6,669667178E+01	5,439083476E+00	2,674292905E+04
23 260	145,89	6,676519196E+01	5,448295096E+00	2,679736593E+04
23 270	145,78	6,683376324E+01	5,457520459E+00	2,685189500E+04
23 280	145,67	6,690238565E+01	5,466759586E+00	2,690651639E+04
23 290	145,56	6,697105923E+01	5,476012498E+00	2,696123024E+04
23 300	145,45	6,703978402E+01	5,485279214E+00	2,701603668E+04
23 310	145,35	6,710856006E+01	5,494559756E+00	2,707093587E+04
23 320	145,24	6,717738738E+01	5,503854144E+00	2,712592792E+04
23 330	145,13	6,724626603E+01	5,513162399E+00	2,718101300E+04
23 340	145,02	6,731519604E+01	5,522484541E+00	2,723619122E+04
23 350	144,91	6,738417746E+01	5,531820591E+00	2,729146273E+04
23 360	144,80	6,745321031E+01	5,541170571E+00	2,734682768E+04
23 370	144,70	6,752229464E+01	5,550534500E+00	2,740228619E+04
23 380	144,59	6,759143048E+01	5,559912399E+00	2,745783841E+04
23 390	144,48	6,766061788E+01	5,569304290E+00	2,751348449E+04
23 400	144,37	6,772985687E+01	5,578710193E+00	2,756922455E+04
23 410	144,27	6,779914749E+01	5,588130129E+00	2,762505874E+04
23 420	144,16	6,786848979E+01	5,597564119E+00	2,768098720E+04
23 430	144,05	6,793788379E+01	5,607012184E+00	2,773701007E+04
23 440	143,94	6,800732954E+01	5,616474345E+00	2,779312749E+04
23 450	143,84	6,807682707E+01	5,625950623E+00	2,784933960E+04
23 460	143,73	6,814637643E+01	5,635441040E+00	2,790564655E+04
23 470	143,62	6,821597765E+01	5,644945615E+00	2,796204847E+04
23 480	143,52	6,828563077E+01	5,654464371E+00	2,801854551E+04
23 490	143,41	6,835533583E+01	5,663997328E+00	2,807513780E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
23 500	143,30	6,842509287E+01	5,673544508E+00	2,813182550E+04
23 510	143,19	6,849490193E+01	5,683105932E+00	2,818860874E+04
23 520	143,09	6,856476304E+01	5,692681622E+00	2,824548767E+04
23 530	142,98	6,863467625E+01	5,702271597E+00	2,830246242E+04
23 540	142,87	6,870464159E+01	5,711875880E+00	2,835953315E+04
23 550	142,77	6,877465911E+01	5,721494493E+00	2,841669999E+04
23 560	142,66	6,884472884E+01	5,731127456E+00	2,847396308E+04
23 570	142,56	6,891485082E+01	5,740774790E+00	2,853132258E+04
23 580	142,45	6,898502508E+01	5,750436518E+00	2,858877863E+04
23 590	142,34	6,905525168E+01	5,760112661E+00	2,864633136E+04
23 600	142,24	6,912553065E+01	5,769803240E+00	2,870398093E+04
23 610	142,13	6,919586202E+01	5,779508277E+00	2,876172747E+04
23 620	142,03	6,926624583E+01	5,789227794E+00	2,881957114E+04
23 630	141,92	6,933668214E+01	5,798961811E+00	2,887751208E+04
23 640	141,81	6,940717096E+01	5,808710351E+00	2,893555043E+04
23 650	141,71	6,947771235E+01	5,818473436E+00	2,899368633E+04
23 660	141,60	6,954830634E+01	5,828251086E+00	2,905191994E+04
23 670	141,50	6,961895298E+01	5,838043324E+00	2,911025140E+04
23 680	141,39	6,968965229E+01	5,847850172E+00	2,916868086E+04
23 690	141,29	6,976040433E+01	5,857671651E+00	2,922720846E+04
23 700	141,18	6,983120912E+01	5,867507783E+00	2,928583434E+04
23 710	141,08	6,990206672E+01	5,877358590E+00	2,934455866E+04
23 720	140,97	6,997297715E+01	5,887224094E+00	2,940338156E+04
23 730	140,87	7,004394046E+01	5,897104317E+00	2,946230319E+04
23 740	140,76	7,011495668E+01	5,906999281E+00	2,952132370E+04
23 750	140,66	7,018602586E+01	5,916909007E+00	2,958044323E+04
23 760	140,55	7,025714804E+01	5,926833518E+00	2,963966193E+04
23 770	140,45	7,032832326E+01	5,936772836E+00	2,969897995E+04
23 780	140,34	7,039955155E+01	5,946726983E+00	2,975839743E+04
23 790	140,24	7,047083295E+01	5,956695981E+00	2,981791454E+04
23 800	140,13	7,054216751E+01	5,966679853E+00	2,987753140E+04
23 810	140,03	7,061355526E+01	5,976678619E+00	2,993724818E+04
23 820	139,92	7,068499625E+01	5,986692304E+00	2,999706502E+04
23 830	139,82	7,075649050E+01	5,996720928E+00	3,005698208E+04
23 840	139,72	7,082803808E+01	6,006764515E+00	3,011699949E+04
23 850	139,61	7,089963900E+01	6,016823086E+00	3,017711742E+04
23 860	139,51	7,097129332E+01	6,026896663E+00	3,023733600E+04
23 870	139,40	7,104300107E+01	6,036985270E+00	3,029765540E+04
23 880	139,30	7,111476229E+01	6,047088929E+00	3,035807576E+04
23 890	139,20	7,118657702E+01	6,057207662E+00	3,041859723E+04
23 900	139,09	7,125844531E+01	6,067341492E+00	3,047921996E+04
23 910	138,99	7,133036719E+01	6,077490440E+00	3,053994411E+04
23 920	138,88	7,140234270E+01	6,087654531E+00	3,060076982E+04
23 930	138,78	7,147437188E+01	6,097833785E+00	3,066169725E+04
23 940	138,68	7,154645477E+01	6,108028227E+00	3,072272655E+04
23 950	138,57	7,161859142E+01	6,118237878E+00	3,078385787E+04
23 960	138,47	7,169078185E+01	6,128462762E+00	3,084509136E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
23 970	138,37	7,176302612E+01	6,138702900E+00	3,090642717E+04
23 980	138,26	7,183532426E+01	6,148958316E+00	3,096786547E+04
23 990	138,16	7,190767632E+01	6,159229033E+00	3,102940639E+04
24 000	138,06	7,198008232E+01	6,169515073E+00	3,109105010E+04
24 010	137,96	7,205254232E+01	6,179816460E+00	3,115279674E+04
24 020	137,85	7,212505636E+01	6,190133215E+00	3,121464648E+04
24 030	137,75	7,219762446E+01	6,200465363E+00	3,127659946E+04
24 040	137,65	7,227024668E+01	6,210812925E+00	3,133865584E+04
24 050	137,55	7,234292306E+01	6,221175926E+00	3,140081577E+04
24 060	137,44	7,241565362E+01	6,231554388E+00	3,146307941E+04
24 070	137,34	7,248843843E+01	6,241948334E+00	3,152544691E+04
24 080	137,24	7,256127751E+01	6,252357787E+00	3,158791843E+04
24 090	137,14	7,263417090E+01	6,262782770E+00	3,165049412E+04
24 100	137,03	7,270711865E+01	6,273223307E+00	3,171317413E+04
24 110	136,93	7,278012080E+01	6,283679421E+00	3,177595863E+04
24 120	136,83	7,285317739E+01	6,294151134E+00	3,183884777E+04
24 130	136,73	7,292628845E+01	6,304638471E+00	3,190184171E+04
24 140	136,63	7,299945403E+01	6,315141455E+00	3,196494059E+04
24 150	136,52	7,307267417E+01	6,325660108E+00	3,202814459E+04
24 160	136,42	7,314594891E+01	6,336194455E+00	3,209145385E+04
24 170	136,32	7,321927829E+01	6,346744518E+00	3,215486853E+04
24 180	136,22	7,329266236E+01	6,357310322E+00	3,221838879E+04
24 190	136,12	7,336610114E+01	6,367891889E+00	3,228201479E+04
24 200	136,02	7,343959469E+01	6,378489243E+00	3,234574668E+04
24 210	135,91	7,351314304E+01	6,389102408E+00	3,240958463E+04
24 220	135,81	7,358674624E+01	6,399731408E+00	3,247352878E+04
24 230	135,71	7,366040432E+01	6,410376265E+00	3,253757931E+04
24 240	135,61	7,373411733E+01	6,421037004E+00	3,260173636E+04
24 250	135,51	7,380788531E+01	6,431713648E+00	3,266600010E+04
24 260	135,41	7,388170829E+01	6,442406221E+00	3,273037069E+04
24 270	135,31	7,395558633E+01	6,453114747E+00	3,279484828E+04
24 280	135,21	7,402951945E+01	6,463839249E+00	3,285943304E+04
24 290	135,11	7,410350771E+01	6,474579752E+00	3,292412512E+04
24 300	135,01	7,417755114E+01	6,485336279E+00	3,298892468E+04
24 310	134,90	7,425164978E+01	6,496108854E+00	3,305383190E+04
24 320	134,80	7,432580368E+01	6,506897502E+00	3,311884692E+04
24 330	134,70	7,440001288E+01	6,517702245E+00	3,318396990E+04
24 340	134,60	7,447427741E+01	6,528523109E+00	3,324920101E+04
24 350	134,50	7,454859732E+01	6,539360117E+00	3,331454042E+04
24 360	134,40	7,462297265E+01	6,550213293E+00	3,337998827E+04
24 370	134,30	7,469740344E+01	6,561082661E+00	3,344554474E+04
24 380	134,20	7,477188974E+01	6,571968246E+00	3,351120998E+04
24 390	134,10	7,484643158E+01	6,582870072E+00	3,357698416E+04
24 400	134,00	7,492102900E+01	6,593788163E+00	3,364286743E+04
24 410	133,90	7,499568205E+01	6,604722542E+00	3,370885997E+04
24 420	133,80	7,507039078E+01	6,615673236E+00	3,377496194E+04
24 430	133,70	7,514515521E+01	6,626640267E+00	3,384117349E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
24 440	133,60	7,521997539E+01	6,637623661E+00	3,390749480E+04
24 450	133,50	7,529485136E+01	6,648623441E+00	3,397392602E+04
24 460	133,40	7,536978317E+01	6,659639632E+00	3,404046732E+04
24 470	133,31	7,544477086E+01	6,670672259E+00	3,410711887E+04
24 480	133,21	7,551981446E+01	6,681721346E+00	3,417388082E+04
24 490	133,11	7,559491403E+01	6,692786918E+00	3,424075335E+04
24 500	133,01	7,567006959E+01	6,703868999E+00	3,430773661E+04
24 510	132,91	7,574528120E+01	6,714967613E+00	3,437483078E+04
24 520	132,81	7,582054890E+01	6,726082787E+00	3,444203602E+04
24 530	132,71	7,589587272E+01	6,737214543E+00	3,450935250E+04
24 540	132,61	7,597125270E+01	6,748362908E+00	3,457678037E+04
24 550	132,51	7,604668890E+01	6,759527905E+00	3,464431981E+04
24 560	132,41	7,612218136E+01	6,770709560E+00	3,471197098E+04
24 570	132,32	7,619773010E+01	6,781907898E+00	3,477973406E+04
24 580	132,22	7,627333519E+01	6,793122943E+00	3,484760920E+04
24 590	132,12	7,634899665E+01	6,804354720E+00	3,491559657E+04
24 600	132,02	7,642471453E+01	6,815603254E+00	3,498369635E+04
24 610	131,92	7,650048887E+01	6,826868571E+00	3,505190869E+04
24 620	131,82	7,657631972E+01	6,838150694E+00	3,512023377E+04
24 630	131,73	7,665220712E+01	6,849449650E+00	3,518867176E+04
24 640	131,63	7,672815110E+01	6,860765464E+00	3,525722282E+04
24 650	131,53	7,680415172E+01	6,872098160E+00	3,532588713E+04
24 660	131,43	7,688020901E+01	6,883447764E+00	3,539466484E+04
24 670	131,33	7,695632301E+01	6,894814301E+00	3,546355614E+04
24 680	131,24	7,703249378E+01	6,906197797E+00	3,553256118E+04
24 690	131,14	7,710872134E+01	6,917598275E+00	3,560168015E+04
24 700	131,04	7,718500575E+01	6,929015763E+00	3,567091321E+04
24 710	130,94	7,726134704E+01	6,940450285E+00	3,574026052E+04
24 720	130,84	7,733774525E+01	6,951901867E+00	3,580972227E+04
24 730	130,75	7,741420044E+01	6,963370534E+00	3,587929862E+04
24 740	130,65	7,749071264E+01	6,974856312E+00	3,594898974E+04
24 750	130,55	7,756728190E+01	6,986359226E+00	3,601879580E+04
24 760	130,45	7,764390825E+01	6,997879301E+00	3,608871698E+04
24 770	130,36	7,772059174E+01	7,009416564E+00	3,615875344E+04
24 780	130,26	7,779733242E+01	7,020971040E+00	3,622890537E+04
24 790	130,16	7,787413032E+01	7,032542755E+00	3,629917292E+04
24 800	130,07	7,795098549E+01	7,044131734E+00	3,636955628E+04
24 810	129,97	7,802789796E+01	7,055738003E+00	3,644005561E+04
24 820	129,87	7,810486780E+01	7,067361588E+00	3,651067110E+04
24 830	129,78	7,818189502E+01	7,079002515E+00	3,658140290E+04
24 840	129,68	7,825897969E+01	7,090660810E+00	3,665225121E+04
24 850	129,58	7,833612184E+01	7,102336498E+00	3,672321618E+04
24 860	129,49	7,841332151E+01	7,114029606E+00	3,679429799E+04
24 870	129,39	7,849057876E+01	7,125740159E+00	3,686549683E+04
24 880	129,29	7,856789361E+01	7,137468184E+00	3,693681286E+04
24 890	129,20	7,864526611E+01	7,149213706E+00	3,700824625E+04
24 900	129,10	7,872269631E+01	7,160976752E+00	3,707979719E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
24 910	129,00	7,880018425E+01	7,172757348E+00	3,715146584E+04
24 920	128,91	7,887772998E+01	7,184555520E+00	3,722325239E+04
24 930	128,81	7,895533352E+01	7,196371294E+00	3,729515701E+04
24 940	128,72	7,903299494E+01	7,208204697E+00	3,736717988E+04
24 950	128,62	7,911071427E+01	7,220055755E+00	3,743932117E+04
24 960	128,52	7,918849155E+01	7,231924493E+00	3,751158105E+04
24 970	128,43	7,926632684E+01	7,243810940E+00	3,758395972E+04
24 980	128,33	7,934422016E+01	7,255715120E+00	3,765645733E+04
24 990	128,24	7,942217157E+01	7,267637060E+00	3,772907408E+04
25 000	128,14	7,950018111E+01	7,279576788E+00	3,780181013E+04
25 010	128,05	7,957824881E+01	7,291534329E+00	3,787466567E+04
25 020	127,95	7,965637474E+01	7,303509710E+00	3,794764088E+04
25 030	127,86	7,973455892E+01	7,315502958E+00	3,802073593E+04
25 040	127,76	7,981280140E+01	7,327514099E+00	3,809395100E+04
25 050	127,66	7,989110223E+01	7,339543160E+00	3,816728627E+04
25 060	127,57	7,996946144E+01	7,351590168E+00	3,824074192E+04
25 070	127,47	8,004787909E+01	7,363655149E+00	3,831431813E+04
25 080	127,38	8,012635522E+01	7,375738131E+00	3,838801508E+04
25 090	127,28	8,020488986E+01	7,387839139E+00	3,846183295E+04
25 100	127,19	8,028348307E+01	7,399958202E+00	3,853577192E+04
25 110	127,10	8,036213488E+01	7,412095346E+00	3,860983218E+04
25 120	127,00	8,044084534E+01	7,424250598E+00	3,868401389E+04
25 130	126,91	8,051961450E+01	7,436423985E+00	3,875831725E+04
25 140	126,81	8,059844240E+01	7,448615534E+00	3,883274243E+04
25 150	126,72	8,067732907E+01	7,460825272E+00	3,890728962E+04
25 160	126,62	8,075627457E+01	7,473053226E+00	3,898195900E+04
25 170	126,53	8,083527895E+01	7,485299424E+00	3,905675075E+04
25 180	126,43	8,091434223E+01	7,497563893E+00	3,913166505E+04
25 190	126,34	8,099346447E+01	7,509846659E+00	3,920670209E+04
25 200	126,25	8,107264572E+01	7,522147751E+00	3,928186204E+04
25 210	126,15	8,115188601E+01	7,534467195E+00	3,935714510E+04
25 220	126,06	8,123118538E+01	7,546805020E+00	3,943255145E+04
25 230	125,96	8,131054390E+01	7,559161252E+00	3,950808126E+04
25 240	125,87	8,138996158E+01	7,571535918E+00	3,958373473E+04
25 250	125,78	8,146943849E+01	7,583929047E+00	3,965951204E+04
25 260	125,68	8,154897467E+01	7,596340666E+00	3,973541338E+04
25 270	125,59	8,162857015E+01	7,608770802E+00	3,981143892E+04
25 280	125,49	8,170822499E+01	7,621219484E+00	3,988758885E+04
25 290	125,40	8,178793923E+01	7,633686738E+00	3,996386337E+04
25 300	125,31	8,186771291E+01	7,646172593E+00	4,004026265E+04
25 310	125,21	8,194754608E+01	7,658677076E+00	4,011678688E+04
25 320	125,12	8,202743878E+01	7,671200215E+00	4,019343625E+04
25 330	125,03	8,210739105E+01	7,683742038E+00	4,027021095E+04
25 340	124,93	8,218740295E+01	7,696302572E+00	4,034711116E+04
25 350	124,84	8,226747450E+01	7,708881847E+00	4,042413706E+04
25 360	124,75	8,234760577E+01	7,721479889E+00	4,050128886E+04
25 370	124,66	8,242779679E+01	7,734096726E+00	4,057856672E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
25 380	124,56	8,250804761E+01	7,746732388E+00	4,065597085E+04
25 390	124,47	8,258835827E+01	7,759386901E+00	4,073350144E+04
25 400	124,38	8,266872882E+01	7,772060294E+00	4,081115866E+04
25 410	124,28	8,274915931E+01	7,784752595E+00	4,088894270E+04
25 420	124,19	8,282964976E+01	7,797463832E+00	4,096685377E+04
25 430	124,10	8,291020024E+01	7,810194034E+00	4,104489204E+04
25 440	124,01	8,299081079E+01	7,822943228E+00	4,112305771E+04
25 450	123,91	8,307148145E+01	7,835711444E+00	4,120135097E+04
25 460	123,82	8,315221226E+01	7,848498709E+00	4,127977201E+04
25 470	123,73	8,323300327E+01	7,861305052E+00	4,135832101E+04
25 480	123,64	8,331385453E+01	7,874130502E+00	4,143699817E+04
25 490	123,55	8,339476608E+01	7,886975086E+00	4,151580368E+04
25 500	123,45	8,347573797E+01	7,899838834E+00	4,159473774E+04
25 510	123,36	8,355677023E+01	7,912721774E+00	4,167380052E+04
25 520	123,27	8,363786292E+01	7,925623934E+00	4,175299224E+04
25 530	123,18	8,371901608E+01	7,938545344E+00	4,183231307E+04
25 540	123,09	8,380022976E+01	7,951486032E+00	4,191176321E+04
25 550	122,99	8,388150400E+01	7,964446027E+00	4,199134285E+04
25 560	122,90	8,396283884E+01	7,977425358E+00	4,207105219E+04
25 570	122,81	8,404423433E+01	7,990424053E+00	4,215089142E+04
25 580	122,72	8,412569053E+01	8,003442141E+00	4,223086074E+04
25 590	122,63	8,420720746E+01	8,016479652E+00	4,231096033E+04
25 600	122,54	8,428878518E+01	8,029536614E+00	4,239119040E+04
25 610	122,45	8,437042373E+01	8,042613056E+00	4,247155113E+04
25 620	122,35	8,445212316E+01	8,055709008E+00	4,255204272E+04
25 630	122,26	8,453388351E+01	8,068824498E+00	4,263266537E+04
25 640	122,17	8,461570483E+01	8,081959556E+00	4,271341928E+04
25 650	122,08	8,469758716E+01	8,095114210E+00	4,279430463E+04
25 660	121,99	8,477953056E+01	8,108288491E+00	4,287532163E+04
25 670	121,90	8,486153505E+01	8,121482427E+00	4,295647047E+04
25 680	121,81	8,494360070E+01	8,134696048E+00	4,303775134E+04
25 690	121,72	8,502572755E+01	8,147929383E+00	4,311916445E+04
25 700	121,63	8,510791563E+01	8,161182461E+00	4,320071000E+04
25 710	121,54	8,519016501E+01	8,174455312E+00	4,328238817E+04
25 720	121,45	8,527247571E+01	8,187747965E+00	4,336419917E+04
25 730	121,36	8,535484780E+01	8,201060451E+00	4,344614319E+04
25 740	121,26	8,543728131E+01	8,214392798E+00	4,352822044E+04
25 750	121,17	8,551977629E+01	8,227745036E+00	4,361043112E+04
25 760	121,08	8,560233279E+01	8,241117195E+00	4,369277541E+04
25 770	120,99	8,568495085E+01	8,254509305E+00	4,377525353E+04
25 780	120,90	8,576763051E+01	8,267921395E+00	4,385786566E+04
25 790	120,81	8,585037183E+01	8,281353495E+00	4,394061202E+04
25 800	120,72	8,593317485E+01	8,294805635E+00	4,402349280E+04
25 810	120,63	8,601603962E+01	8,308277845E+00	4,410650820E+04
25 820	120,54	8,609896618E+01	8,321770154E+00	4,418965842E+04
25 830	120,45	8,618195457E+01	8,335282594E+00	4,427294367E+04
25 840	120,36	8,626500485E+01	8,348815194E+00	4,435636414E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
25 850	120,27	8,634811706E+01	8,362367983E+00	4,443992004E+04
25 860	120,18	8,643129125E+01	8,375940992E+00	4,452361157E+04
25 870	120,10	8,651452746E+01	8,389534252E+00	4,460743893E+04
25 880	120,01	8,659782574E+01	8,403147792E+00	4,469140232E+04
25 890	119,92	8,668118613E+01	8,416781643E+00	4,477550195E+04
25 900	119,83	8,676460869E+01	8,430435835E+00	4,485973802E+04
25 910	119,74	8,684809345E+01	8,444110398E+00	4,494411074E+04
25 920	119,65	8,693164047E+01	8,457805363E+00	4,502862030E+04
25 930	119,56	8,701524979E+01	8,471520760E+00	4,511326691E+04
25 940	119,47	8,709892145E+01	8,485256620E+00	4,519805078E+04
25 950	119,38	8,718265551E+01	8,499012973E+00	4,528297211E+04
25 960	119,29	8,726645201E+01	8,512789850E+00	4,536803111E+04
25 970	119,20	8,735031100E+01	8,526587281E+00	4,545322798E+04
25 980	119,11	8,743423252E+01	8,540405297E+00	4,553856292E+04
25 990	119,03	8,751821662E+01	8,554243929E+00	4,562403615E+04
26 000	118,94	8,760226334E+01	8,568103208E+00	4,570964787E+04
26 010	118,85	8,768637274E+01	8,581983163E+00	4,579539829E+04
26 020	118,76	8,777054486E+01	8,595883827E+00	4,588128760E+04
26 030	118,67	8,785477975E+01	8,609805230E+00	4,596731603E+04
26 040	118,58	8,793907745E+01	8,623747403E+00	4,605348378E+04
26 050	118,49	8,802343801E+01	8,637710378E+00	4,613979105E+04
26 060	118,41	8,810786147E+01	8,651694184E+00	4,622623805E+04
26 070	118,32	8,819234789E+01	8,665698853E+00	4,631282500E+04
26 080	118,23	8,827689732E+01	8,679724416E+00	4,639955210E+04
26 090	118,14	8,836150979E+01	8,693770905E+00	4,648641956E+04
26 100	118,05	8,844618535E+01	8,707838351E+00	4,657342759E+04
26 110	117,97	8,853092406E+01	8,721926784E+00	4,666057640E+04
26 120	117,88	8,861572596E+01	8,736036237E+00	4,674786619E+04
26 130	117,79	8,870059109E+01	8,750166740E+00	4,683529719E+04
26 140	117,70	8,878551951E+01	8,764318325E+00	4,692286960E+04
26 150	117,61	8,887051126E+01	8,778491024E+00	4,701058363E+04
26 160	117,53	8,895556639E+01	8,792684867E+00	4,709843949E+04
26 170	117,44	8,904068494E+01	8,806899887E+00	4,718643740E+04
26 180	117,35	8,912586696E+01	8,821136115E+00	4,727457756E+04
26 190	117,26	8,921111251E+01	8,835393583E+00	4,736286019E+04
26 200	117,18	8,929642162E+01	8,849672322E+00	4,745128550E+04
26 210	117,09	8,938179435E+01	8,863972365E+00	4,753985371E+04
26 220	117,00	8,946723073E+01	8,878293742E+00	4,762856502E+04
26 230	116,92	8,955273083E+01	8,892636486E+00	4,771741965E+04
26 240	116,83	8,963829469E+01	8,907000629E+00	4,780641782E+04
26 250	116,74	8,972392235E+01	8,921386202E+00	4,789555974E+04
26 260	116,65	8,980961386E+01	8,935793238E+00	4,798484562E+04
26 270	116,57	8,989536927E+01	8,950221768E+00	4,807427567E+04
26 280	116,48	8,998118863E+01	8,964671825E+00	4,816385012E+04
26 290	116,39	9,006707198E+01	8,979143441E+00	4,825356918E+04
26 300	116,31	9,015301938E+01	8,993636647E+00	4,834343306E+04
26 310	116,22	9,023903087E+01	9,008151477E+00	4,843344199E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
26 320	116,13	9,032510650E+01	9,022687962E+00	4,852359617E+04
26 330	116,05	9,041124631E+01	9,037246135E+00	4,861389582E+04
26 340	115,96	9,049745036E+01	9,051826028E+00	4,870434116E+04
26 350	115,87	9,058371868E+01	9,066427673E+00	4,879493241E+04
26 360	115,79	9,067005134E+01	9,081051103E+00	4,888566979E+04
26 370	115,70	9,075644838E+01	9,095696350E+00	4,897655351E+04
26 380	115,62	9,084290984E+01	9,110363448E+00	4,906758379E+04
26 390	115,53	9,092943578E+01	9,125052428E+00	4,915876085E+04
26 400	115,44	9,101602624E+01	9,139763323E+00	4,925008491E+04
26 410	115,36	9,110268127E+01	9,154496166E+00	4,934155619E+04
26 420	115,27	9,118940091E+01	9,169250990E+00	4,943317491E+04
26 430	115,19	9,127618523E+01	9,184027827E+00	4,952494128E+04
26 440	115,10	9,136303425E+01	9,198826711E+00	4,961685554E+04
26 450	115,01	9,144994805E+01	9,213647673E+00	4,970891789E+04
26 460	114,93	9,153692665E+01	9,228490748E+00	4,980112856E+04
26 470	114,84	9,162397011E+01	9,243355968E+00	4,989348778E+04
26 480	114,76	9,171107848E+01	9,258243366E+00	4,998599576E+04
26 490	114,67	9,179825181E+01	9,273152975E+00	5,007865272E+04
26 500	114,59	9,188549014E+01	9,288084829E+00	5,017145889E+04
26 510	114,50	9,197279352E+01	9,303038960E+00	5,026441449E+04
26 520	114,42	9,206016201E+01	9,318015402E+00	5,035751974E+04
26 530	114,33	9,214759565E+01	9,333014188E+00	5,045077487E+04
26 540	114,24	9,223509448E+01	9,348035351E+00	5,054418010E+04
26 550	114,16	9,232265856E+01	9,363078925E+00	5,063773565E+04
26 560	114,07	9,241028794E+01	9,378144944E+00	5,073144176E+04
26 570	113,99	9,249798267E+01	9,393233440E+00	5,082529863E+04
26 580	113,90	9,258574279E+01	9,408344448E+00	5,091930650E+04
26 590	113,82	9,267356835E+01	9,423478000E+00	5,101346559E+04
26 600	113,73	9,276145940E+01	9,438634131E+00	5,110777613E+04
26 610	113,65	9,284941599E+01	9,453812873E+00	5,120223835E+04
26 620	113,57	9,293743817E+01	9,469014262E+00	5,129685247E+04
26 630	113,48	9,302552599E+01	9,484238331E+00	5,139161871E+04
26 640	113,40	9,311367949E+01	9,499485113E+00	5,148653731E+04
26 650	113,31	9,320189873E+01	9,514754642E+00	5,158160849E+04
26 660	113,23	9,329018376E+01	9,530046953E+00	5,167683248E+04
26 670	113,14	9,337853462E+01	9,545362079E+00	5,177220950E+04
26 680	113,06	9,346695136E+01	9,560700055E+00	5,186773980E+04
26 690	112,97	9,355543403E+01	9,576060914E+00	5,196342358E+04
26 700	112,89	9,364398269E+01	9,591444690E+00	5,205926109E+04
26 710	112,81	9,373259738E+01	9,606851418E+00	5,215525255E+04
26 720	112,72	9,382127814E+01	9,622281133E+00	5,225139820E+04
26 730	112,64	9,391002503E+01	9,637733868E+00	5,234769825E+04
26 740	112,55	9,399883811E+01	9,653209657E+00	5,244415295E+04
26 750	112,47	9,408771741E+01	9,668708536E+00	5,254076252E+04
26 760	112,39	9,417666298E+01	9,684230538E+00	5,263752720E+04
26 770	112,30	9,426567489E+01	9,699775698E+00	5,273444721E+04
26 780	112,22	9,435475317E+01	9,715344050E+00	5,283152279E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
26 790	112,14	9,444389787E+01	9,730935630E+00	5,292875417E+04
26 800	112,05	9,453310905E+01	9,746550472E+00	5,302614158E+04
26 810	111,97	9,462238675E+01	9,762188610E+00	5,312368526E+04
26 820	111,88	9,471173103E+01	9,777850079E+00	5,322138543E+04
26 830	111,80	9,480114193E+01	9,793534915E+00	5,331924233E+04
26 840	111,72	9,489061951E+01	9,809243151E+00	5,341725621E+04
26 850	111,63	9,498016381E+01	9,824974824E+00	5,351542728E+04
26 860	111,55	9,506977488E+01	9,840729967E+00	5,361375578E+04
26 870	111,47	9,515945277E+01	9,856508616E+00	5,371224195E+04
26 880	111,39	9,524919754E+01	9,872310806E+00	5,381088603E+04
26 890	111,30	9,533900922E+01	9,888136572E+00	5,390968825E+04
26 900	111,22	9,542888788E+01	9,903985949E+00	5,400864884E+04
26 910	111,14	9,551883357E+01	9,919858973E+00	5,410776805E+04
26 920	111,05	9,560884632E+01	9,935755679E+00	5,420704610E+04
26 930	110,97	9,569892620E+01	9,951676101E+00	5,430648324E+04
26 940	110,89	9,578907325E+01	9,967620276E+00	5,440607970E+04
26 950	110,81	9,587928752E+01	9,983588239E+00	5,450583572E+04
26 960	110,72	9,596956906E+01	9,999580025E+00	5,460575154E+04
26 970	110,64	9,605991793E+01	1,001559567E+01	5,470582740E+04
26 980	110,56	9,615033417E+01	1,003163521E+01	5,480606354E+04
26 990	110,48	9,624081783E+01	1,004769868E+01	5,490646019E+04
27 000	110,39	9,633136896E+01	1,006378612E+01	5,500701759E+04
27 010	110,31	9,642198762E+01	1,007989755E+01	5,510773599E+04
27 020	110,23	9,651267386E+01	1,009603303E+01	5,520861562E+04
27 030	110,15	9,660342771E+01	1,011219258E+01	5,530965673E+04
27 040	110,07	9,669424925E+01	1,012837623E+01	5,541085955E+04
27 050	109,98	9,678513850E+01	1,014458404E+01	5,551222434E+04
27 060	109,90	9,687609554E+01	1,016081602E+01	5,561375132E+04
27 070	109,82	9,696712040E+01	1,017707222E+01	5,571544074E+04
27 080	109,74	9,705821313E+01	1,019335267E+01	5,581729284E+04
27 090	109,66	9,714937380E+01	1,020965742E+01	5,591930787E+04
27 100	109,57	9,724060244E+01	1,022598649E+01	5,602148607E+04
27 110	109,49	9,733189911E+01	1,024233992E+01	5,612382768E+04
27 120	109,41	9,742326386E+01	1,025871775E+01	5,622633295E+04
27 130	109,33	9,751469674E+01	1,027512002E+01	5,632900212E+04
27 140	109,25	9,760619780E+01	1,029154675E+01	5,643183543E+04
27 150	109,17	9,769776710E+01	1,030799800E+01	5,653483314E+04
27 160	109,08	9,778940468E+01	1,032447379E+01	5,663799547E+04
27 170	109,00	9,788111059E+01	1,034097416E+01	5,674132269E+04
27 180	108,92	9,797288488E+01	1,035749914E+01	5,684481504E+04
27 190	108,84	9,806472761E+01	1,037404879E+01	5,694847276E+04
27 200	108,76	9,815663883E+01	1,039062312E+01	5,705229610E+04
27 210	108,68	9,824861859E+01	1,040722218E+01	5,715628530E+04
27 220	108,60	9,834066693E+01	1,042384601E+01	5,726044062E+04
27 230	108,52	9,843278392E+01	1,044049463E+01	5,736476231E+04
27 240	108,44	9,852496959E+01	1,045716810E+01	5,746925060E+04
27 250	108,36	9,861722401E+01	1,047386644E+01	5,757390575E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
27 260	108,27	9,870954722E+01	1,049058970E+01	5,767872801E+04
27 270	108,19	9,880193928E+01	1,050733791E+01	5,778371763E+04
27 280	108,11	9,889440023E+01	1,052411110E+01	5,788887485E+04
27 290	108,03	9,898693014E+01	1,054090932E+01	5,799419993E+04
27 300	107,95	9,907952904E+01	1,055773260E+01	5,809969312E+04
27 310	107,87	9,917219699E+01	1,057458098E+01	5,820535467E+04
27 320	107,79	9,926493404E+01	1,059145450E+01	5,831118483E+04
27 330	107,71	9,935774025E+01	1,060835319E+01	5,841718384E+04
27 340	107,63	9,945061566E+01	1,062527709E+01	5,852335197E+04
27 350	107,55	9,954356033E+01	1,064222624E+01	5,862968947E+04
27 360	107,47	9,963657431E+01	1,065920068E+01	5,873619658E+04
27 370	107,39	9,972965765E+01	1,067620045E+01	5,884287357E+04
27 380	107,31	9,982281039E+01	1,069322558E+01	5,894972068E+04
27 390	107,23	9,991603261E+01	1,071027610E+01	5,905673816E+04
27 400	107,15	1,000093243E+02	1,072735207E+01	5,916392628E+04
27 410	107,07	1,001026856E+02	1,074445351E+01	5,927128529E+04
27 420	106,99	1,001961165E+02	1,076158047E+01	5,937881544E+04
27 430	106,91	1,002896171E+02	1,077873298E+01	5,948651698E+04
27 440	106,83	1,003831874E+02	1,079591108E+01	5,959439018E+04
27 450	106,75	1,004768275E+02	1,081311481E+01	5,970243529E+04
27 460	106,67	1,005705374E+02	1,083034421E+01	5,981065256E+04
27 470	106,59	1,006643172E+02	1,084759931E+01	5,991904226E+04
27 480	106,51	1,007581670E+02	1,086488016E+01	6,002760464E+04
27 490	106,43	1,008520867E+02	1,088218679E+01	6,013633995E+04
27 500	106,35	1,009460764E+02	1,089951924E+01	6,024524846E+04
27 510	106,28	1,010401362E+02	1,091687754E+01	6,035433042E+04
27 520	106,20	1,011342662E+02	1,093426175E+01	6,046358610E+04
27 530	106,12	1,012284664E+02	1,095167189E+01	6,057301574E+04
27 540	106,04	1,013227368E+02	1,096910801E+01	6,068261962E+04
27 550	105,96	1,014170775E+02	1,098657014E+01	6,079239799E+04
27 560	105,88	1,015114885E+02	1,100405832E+01	6,090235111E+04
27 570	105,80	1,016059700E+02	1,102157260E+01	6,101247924E+04
27 580	105,72	1,017005219E+02	1,103911300E+01	6,112278265E+04
27 590	105,64	1,017951443E+02	1,105667958E+01	6,123326159E+04
27 600	105,57	1,018898373E+02	1,107427236E+01	6,134391633E+04
27 610	105,49	1,019846009E+02	1,109189139E+01	6,145474712E+04
27 620	105,41	1,020794351E+02	1,110953671E+01	6,156575424E+04
27 630	105,33	1,021743401E+02	1,112720835E+01	6,167693795E+04
27 640	105,25	1,022693158E+02	1,114490636E+01	6,178829850E+04
27 650	105,17	1,023643624E+02	1,116263077E+01	6,189983616E+04
27 660	105,09	1,024594798E+02	1,118038163E+01	6,201155120E+04
27 670	105,02	1,025546682E+02	1,119815897E+01	6,212344388E+04
27 680	104,94	1,026499275E+02	1,121596283E+01	6,223551447E+04
27 690	104,86	1,027452579E+02	1,123379326E+01	6,234776323E+04
27 700	104,78	1,028406594E+02	1,125165028E+01	6,246019042E+04
27 710	104,70	1,029361320E+02	1,126953395E+01	6,257279632E+04
27 720	104,63	1,030316758E+02	1,128744430E+01	6,268558119E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
27 730	104,55	1,031272909E+02	1,130538138E+01	6,279854530E+04
27 740	104,47	1,032229772E+02	1,132334521E+01	6,291168891E+04
27 750	104,39	1,033187349E+02	1,134133584E+01	6,302501229E+04
27 760	104,31	1,034145640E+02	1,135935332E+01	6,313851571E+04
27 770	104,24	1,035104646E+02	1,137739768E+01	6,325219945E+04
27 780	104,16	1,036064367E+02	1,139546895E+01	6,336606376E+04
27 790	104,08	1,037024803E+02	1,141356719E+01	6,348010892E+04
27 800	104,00	1,037985956E+02	1,143169243E+01	6,359433519E+04
27 810	103,93	1,038947825E+02	1,144984472E+01	6,370874285E+04
27 820	103,85	1,039910412E+02	1,146802408E+01	6,382333218E+04
27 830	103,77	1,040873717E+02	1,148623057E+01	6,393810343E+04
27 840	103,69	1,041837739E+02	1,150446422E+01	6,405305688E+04
27 850	103,62	1,042802481E+02	1,152272508E+01	6,416819280E+04
27 860	103,54	1,043767942E+02	1,154101317E+01	6,428351147E+04
27 870	103,46	1,044734123E+02	1,155932856E+01	6,439901316E+04
27 880	103,38	1,045701025E+02	1,157767127E+01	6,451469813E+04
27 890	103,31	1,046668647E+02	1,159604134E+01	6,463056667E+04
27 900	103,23	1,047636991E+02	1,161443883E+01	6,474661905E+04
27 910	103,15	1,048606057E+02	1,163286376E+01	6,486285554E+04
27 920	103,08	1,049575846E+02	1,165131618E+01	6,497927642E+04
27 930	103,00	1,050546358E+02	1,166979613E+01	6,509588196E+04
27 940	102,92	1,051517594E+02	1,168830365E+01	6,521267243E+04
27 950	102,85	1,052489554E+02	1,170683878E+01	6,532964812E+04
27 960	102,77	1,053462238E+02	1,172540157E+01	6,544680930E+04
27 970	102,69	1,054435648E+02	1,174399205E+01	6,556415624E+04
27 980	102,62	1,055409784E+02	1,176261027E+01	6,568168923E+04
27 990	102,54	1,056384646E+02	1,178125626E+01	6,579940854E+04
28 000	102,46	1,057360236E+02	1,179993008E+01	6,591731445E+04
28 010	102,39	1,058336552E+02	1,181863175E+01	6,603540724E+04
28 020	102,31	1,059313597E+02	1,183736133E+01	6,615368718E+04
28 030	102,24	1,060291371E+02	1,185611885E+01	6,627215456E+04
28 040	102,16	1,061269873E+02	1,187490435E+01	6,639080965E+04
28 050	102,08	1,062249105E+02	1,189371788E+01	6,650965274E+04
28 060	102,01	1,063229067E+02	1,191255949E+01	6,662868410E+04
28 070	101,93	1,064209761E+02	1,193142920E+01	6,674790402E+04
28 080	101,85	1,065191185E+02	1,195032706E+01	6,686731278E+04
28 090	101,78	1,066173341E+02	1,196925312E+01	6,698691066E+04
28 100	101,70	1,067156230E+02	1,198820742E+01	6,710669794E+04
28 110	101,63	1,068139851E+02	1,200718999E+01	6,722667490E+04
28 120	101,55	1,069124206E+02	1,202620089E+01	6,734684183E+04
28 130	101,48	1,070109296E+02	1,204524014E+01	6,746719901E+04
28 140	101,40	1,071095119E+02	1,206430781E+01	6,758774673E+04
28 150	101,32	1,072081678E+02	1,208340392E+01	6,770848526E+04
28 160	101,25	1,073068972E+02	1,210252852E+01	6,782941490E+04
28 170	101,17	1,074057003E+02	1,212168166E+01	6,795053593E+04
28 180	101,10	1,075045771E+02	1,214086337E+01	6,807184863E+04
28 190	101,02	1,076035275E+02	1,216007370E+01	6,819335329E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
28 200	100,95	1,077025518E+02	1,217931269E+01	6,831505020E+04
28 210	100,87	1,078016499E+02	1,219858038E+01	6,843693964E+04
28 220	100,80	1,079008219E+02	1,221787682E+01	6,855902190E+04
28 230	100,72	1,080000679E+02	1,223720205E+01	6,868129727E+04
28 240	100,65	1,080993878E+02	1,225655611E+01	6,880376604E+04
28 250	100,57	1,081987818E+02	1,227593905E+01	6,892642849E+04
28 260	100,50	1,082982500E+02	1,229535090E+01	6,904928492E+04
28 270	100,42	1,083977923E+02	1,231479172E+01	6,917233561E+04
28 280	100,35	1,084974089E+02	1,233426154E+01	6,929558085E+04
28 290	100,27	1,085970997E+02	1,235376041E+01	6,941902093E+04
28 300	100,20	1,086968648E+02	1,237328837E+01	6,954265615E+04
28 310	100,12	1,087967044E+02	1,239284547E+01	6,966648680E+04
28 320	100,05	1,088966184E+02	1,241243174E+01	6,979051316E+04
28 330	99,97	1,089966069E+02	1,243204724E+01	6,991473553E+04
28 340	99,90	1,090966700E+02	1,245169200E+01	7,003915420E+04
28 350	99,83	1,091968077E+02	1,247136607E+01	7,016376947E+04
28 360	99,75	1,092970201E+02	1,249106949E+01	7,028858162E+04
28 370	99,68	1,093973072E+02	1,251080231E+01	7,041359095E+04
28 380	99,60	1,094976690E+02	1,253056457E+01	7,053879776E+04
28 390	99,53	1,095981058E+02	1,255035631E+01	7,066420234E+04
28 400	99,45	1,096986174E+02	1,257017758E+01	7,078980499E+04
28 410	99,38	1,097992039E+02	1,259002842E+01	7,091560599E+04
28 420	99,31	1,098998655E+02	1,260990888E+01	7,104160566E+04
28 430	99,23	1,100006021E+02	1,262981900E+01	7,116780427E+04
28 440	99,16	1,101014139E+02	1,264975883E+01	7,129420214E+04
28 450	99,08	1,102023008E+02	1,266972841E+01	7,142079955E+04
28 460	99,01	1,103032630E+02	1,268972777E+01	7,154759680E+04
28 470	98,94	1,104043004E+02	1,270975698E+01	7,167459420E+04
28 480	98,86	1,105054132E+02	1,272981607E+01	7,180179204E+04
28 490	98,79	1,106066014E+02	1,274990509E+01	7,192919062E+04
28 500	98,72	1,107078651E+02	1,277002407E+01	7,205679024E+04
28 510	98,64	1,108092042E+02	1,279017308E+01	7,218459120E+04
28 520	98,57	1,109106189E+02	1,281035214E+01	7,231259381E+04
28 530	98,49	1,110121093E+02	1,283056131E+01	7,244079835E+04
28 540	98,42	1,111136753E+02	1,285080064E+01	7,256920513E+04
28 550	98,35	1,112153171E+02	1,287107016E+01	7,269781446E+04
28 560	98,27	1,113170346E+02	1,289136992E+01	7,282662664E+04
28 570	98,20	1,114188281E+02	1,291169996E+01	7,295564196E+04
28 580	98,13	1,115206974E+02	1,293206034E+01	7,308486074E+04
28 590	98,06	1,116226427E+02	1,295245109E+01	7,321428327E+04
28 600	97,98	1,117246640E+02	1,297287227E+01	7,334390986E+04
28 610	97,91	1,118267613E+02	1,299332391E+01	7,347374082E+04
28 620	97,84	1,119289349E+02	1,301380607E+01	7,360377644E+04
28 630	97,76	1,120311846E+02	1,303431878E+01	7,373401704E+04
28 640	97,69	1,121335105E+02	1,305486210E+01	7,386446292E+04
28 650	97,62	1,122359128E+02	1,307543607E+01	7,399511438E+04
28 660	97,54	1,123383914E+02	1,309604073E+01	7,412597174E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
28 670	97,47	1,124409464E+02	1,311667614E+01	7,425703530E+04
28 680	97,40	1,125435779E+02	1,313734233E+01	7,438830537E+04
28 690	97,33	1,126462860E+02	1,315803935E+01	7,451978225E+04
28 700	97,25	1,127490706E+02	1,317876726E+01	7,465146626E+04
28 710	97,18	1,128519319E+02	1,319952608E+01	7,478335770E+04
28 720	97,11	1,129548698E+02	1,322031588E+01	7,491545688E+04
28 730	97,04	1,130578846E+02	1,324113670E+01	7,504776412E+04
28 740	96,97	1,131609761E+02	1,326198858E+01	7,518027972E+04
28 750	96,89	1,132641446E+02	1,328287157E+01	7,531300399E+04
28 760	96,82	1,133673899E+02	1,330378572E+01	7,544593725E+04
28 770	96,75	1,134707123E+02	1,332473107E+01	7,557907981E+04
28 780	96,68	1,135741117E+02	1,334570766E+01	7,571243198E+04
28 790	96,60	1,136775882E+02	1,336671556E+01	7,584599407E+04
28 800	96,53	1,137811419E+02	1,338775480E+01	7,597976640E+04
28 810	96,46	1,138847727E+02	1,340882542E+01	7,611374927E+04
28 820	96,39	1,139884809E+02	1,342992749E+01	7,624794301E+04
28 830	96,32	1,140922664E+02	1,345106103E+01	7,638234793E+04
28 840	96,24	1,141961293E+02	1,347222611E+01	7,651696433E+04
28 850	96,17	1,143000696E+02	1,349342276E+01	7,665179255E+04
28 860	96,10	1,144040875E+02	1,351465104E+01	7,678683290E+04
28 870	96,03	1,145081829E+02	1,353591099E+01	7,692208568E+04
28 880	95,96	1,146123559E+02	1,355720266E+01	7,705755122E+04
28 890	95,89	1,147166067E+02	1,357852609E+01	7,719322984E+04
28 900	95,82	1,148209351E+02	1,359988134E+01	7,732912185E+04
28 910	95,74	1,149253414E+02	1,362126845E+01	7,746522757E+04
28 920	95,67	1,150298255E+02	1,364268746E+01	7,760154732E+04
28 930	95,60	1,151343875E+02	1,366413844E+01	7,773808143E+04
28 940	95,53	1,152390275E+02	1,368562141E+01	7,787483020E+04
28 950	95,46	1,153437455E+02	1,370713644E+01	7,801179396E+04
28 960	95,39	1,154485417E+02	1,372868357E+01	7,814897304E+04
28 970	95,32	1,155534159E+02	1,375026284E+01	7,828636774E+04
28 980	95,25	1,156583684E+02	1,377187431E+01	7,842397840E+04
28 990	95,17	1,157633991E+02	1,379351803E+01	7,856180533E+04
29 000	95,10	1,158685082E+02	1,381519403E+01	7,869984887E+04
29 010	95,03	1,159736956E+02	1,383690238E+01	7,883810932E+04
29 020	94,96	1,160789614E+02	1,385864311E+01	7,897658702E+04
29 030	94,89	1,161843058E+02	1,388041628E+01	7,911528229E+04
29 040	94,82	1,162897287E+02	1,390222193E+01	7,925419546E+04
29 050	94,75	1,163952303E+02	1,392406011E+01	7,939332684E+04
29 060	94,68	1,165008105E+02	1,394593088E+01	7,953267677E+04
29 070	94,61	1,166064694E+02	1,396783428E+01	7,967224557E+04
29 080	94,54	1,167122071E+02	1,398977035E+01	7,981203356E+04
29 090	94,47	1,168180237E+02	1,401173915E+01	7,995204108E+04
29 100	94,40	1,169239192E+02	1,403374073E+01	8,009226845E+04
29 110	94,33	1,170298936E+02	1,405577514E+01	8,023271601E+04
29 120	94,26	1,171359471E+02	1,407784241E+01	8,037338407E+04
29 130	94,19	1,172420796E+02	1,409994262E+01	8,051427296E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
29 140	94,12	1,173482913E+02	1,412207579E+01	8,065538303E+04
29 150	94,05	1,174545822E+02	1,414424199E+01	8,079671459E+04
29 160	93,98	1,175609524E+02	1,416644125E+01	8,093826798E+04
29 170	93,91	1,176674018E+02	1,418867364E+01	8,108004353E+04
29 180	93,84	1,177739307E+02	1,421093920E+01	8,122204156E+04
29 190	93,77	1,178805390E+02	1,423323797E+01	8,136426242E+04
29 200	93,70	1,179872268E+02	1,425557001E+01	8,150670643E+04
29 210	93,63	1,180939941E+02	1,427793538E+01	8,164937393E+04
29 220	93,56	1,182008411E+02	1,430033411E+01	8,179226525E+04
29 230	93,49	1,183077677E+02	1,432276625E+01	8,193538073E+04
29 240	93,42	1,184147741E+02	1,434523187E+01	8,207872069E+04
29 250	93,35	1,185218603E+02	1,436773100E+01	8,222228547E+04
29 260	93,28	1,186290263E+02	1,439026370E+01	8,236607542E+04
29 270	93,21	1,187362722E+02	1,441283002E+01	8,251009086E+04
29 280	93,14	1,188435981E+02	1,443543001E+01	8,265433213E+04
29 290	93,07	1,189510041E+02	1,445806371E+01	8,279879957E+04
29 300	93,00	1,190584901E+02	1,448073118E+01	8,294349352E+04
29 310	92,93	1,191660563E+02	1,450343247E+01	8,308841431E+04
29 320	92,86	1,192737027E+02	1,452616763E+01	8,323356228E+04
29 330	92,79	1,193814294E+02	1,454893671E+01	8,337893778E+04
29 340	92,72	1,194892364E+02	1,457173976E+01	8,352454113E+04
29 350	92,65	1,195971238E+02	1,459457683E+01	8,367037268E+04
29 360	92,59	1,197050916E+02	1,461744798E+01	8,381643278E+04
29 370	92,52	1,198131400E+02	1,464035324E+01	8,396272176E+04
29 380	92,45	1,199212689E+02	1,466329268E+01	8,410923996E+04
29 390	92,38	1,200294784E+02	1,468626634E+01	8,425598772E+04
29 400	92,31	1,201377687E+02	1,470927428E+01	8,440296540E+04
29 410	92,24	1,202461397E+02	1,473231655E+01	8,455017333E+04
29 420	92,17	1,203545915E+02	1,475539319E+01	8,469761185E+04
29 430	92,10	1,204631242E+02	1,477850426E+01	8,484528130E+04
29 440	92,04	1,205717378E+02	1,480164982E+01	8,499318205E+04
29 450	91,97	1,206804324E+02	1,482482990E+01	8,514131442E+04
29 460	91,90	1,207892081E+02	1,484804457E+01	8,528967876E+04
29 470	91,83	1,208980648E+02	1,487129387E+01	8,543827542E+04
29 480	91,76	1,210070028E+02	1,489457786E+01	8,558710475E+04
29 490	91,69	1,211160220E+02	1,491789659E+01	8,573616710E+04
29 500	91,62	1,212251224E+02	1,494125011E+01	8,588546280E+04
29 510	91,56	1,213343043E+02	1,496463847E+01	8,603499221E+04
29 520	91,49	1,214435675E+02	1,498806173E+01	8,618475569E+04
29 530	91,42	1,215529123E+02	1,501151993E+01	8,633475356E+04
29 540	91,35	1,216623385E+02	1,503501313E+01	8,648498620E+04
29 550	91,28	1,217718464E+02	1,505854138E+01	8,663545394E+04
29 560	91,22	1,218814359E+02	1,508210474E+01	8,678615715E+04
29 570	91,15	1,219911072E+02	1,510570325E+01	8,693709616E+04
29 580	91,08	1,221008602E+02	1,512933696E+01	8,708827133E+04
29 590	91,01	1,222106950E+02	1,515300594E+01	8,723968301E+04
29 600	90,94	1,223206118E+02	1,517671023E+01	8,739133156E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
29 610	90,88	1,224306106E+02	1,520044988E+01	8,754321734E+04
29 620	90,81	1,225406913E+02	1,522422496E+01	8,769534068E+04
29 630	90,74	1,226508542E+02	1,524803550E+01	8,784770195E+04
29 640	90,67	1,227610992E+02	1,527188157E+01	8,800030151E+04
29 650	90,61	1,228714264E+02	1,529576322E+01	8,815313970E+04
29 660	90,54	1,229818358E+02	1,531968050E+01	8,830621689E+04
29 670	90,47	1,230923277E+02	1,534363346E+01	8,845953343E+04
29 680	90,40	1,232029019E+02	1,536762215E+01	8,861308968E+04
29 690	90,34	1,233135585E+02	1,539164664E+01	8,876688599E+04
29 700	90,27	1,234242977E+02	1,541570697E+01	8,892092273E+04
29 710	90,20	1,235351194E+02	1,543980319E+01	8,907520025E+04
29 720	90,13	1,236460238E+02	1,546393537E+01	8,922971892E+04
29 730	90,07	1,237570109E+02	1,548810355E+01	8,938447908E+04
29 740	90,00	1,238680808E+02	1,551230779E+01	8,953948111E+04
29 750	89,93	1,239792335E+02	1,553654814E+01	8,969472536E+04
29 760	89,87	1,240904690E+02	1,556082466E+01	8,985021219E+04
29 770	89,80	1,242017875E+02	1,558513739E+01	9,000594197E+04
29 780	89,73	1,243131890E+02	1,560948640E+01	9,016191506E+04
29 790	89,67	1,244246736E+02	1,563387173E+01	9,031813182E+04
29 800	89,60	1,245362414E+02	1,565829345E+01	9,047459261E+04
29 810	89,53	1,246478923E+02	1,568275160E+01	9,063129781E+04
29 820	89,46	1,247596265E+02	1,570724625E+01	9,078824777E+04
29 830	89,40	1,248714440E+02	1,573177743E+01	9,094544286E+04
29 840	89,33	1,249833449E+02	1,575634522E+01	9,110288344E+04
29 850	89,26	1,250953292E+02	1,578094966E+01	9,126056988E+04
29 860	89,20	1,252073970E+02	1,580559081E+01	9,141850255E+04
29 870	89,13	1,253195484E+02	1,583026872E+01	9,157668182E+04
29 880	89,07	1,254317834E+02	1,585498346E+01	9,173510805E+04
29 890	89,00	1,255441022E+02	1,587973506E+01	9,189378161E+04
29 900	88,93	1,256565046E+02	1,590452359E+01	9,205270288E+04
29 910	88,87	1,257689909E+02	1,592934911E+01	9,221187221E+04
29 920	88,80	1,258815611E+02	1,595421166E+01	9,237128998E+04
29 930	88,73	1,259942152E+02	1,597911131E+01	9,253095657E+04
29 940	88,67	1,261069534E+02	1,600404811E+01	9,269087233E+04
29 950	88,60	1,262197756E+02	1,602902211E+01	9,285103765E+04
29 960	88,54	1,263326819E+02	1,605403337E+01	9,301145290E+04
29 970	88,47	1,264456724E+02	1,607908194E+01	9,317211844E+04
29 980	88,40	1,265587472E+02	1,610416789E+01	9,333303466E+04
29 990	88,34	1,266719063E+02	1,612929127E+01	9,349420193E+04
30 000	88,27	1,267851498E+02	1,615445212E+01	9,365562061E+04
30 010	88,21	1,268984777E+02	1,617965052E+01	9,381729109E+04
30 020	88,14	1,270118901E+02	1,620488651E+01	9,397921375E+04
30 030	88,08	1,271253871E+02	1,623016015E+01	9,414138895E+04
30 040	88,01	1,272389688E+02	1,625547150E+01	9,430381708E+04
30 050	87,94	1,273526351E+02	1,628082061E+01	9,446649851E+04
30 060	87,88	1,274663862E+02	1,630620754E+01	9,462943361E+04
30 070	87,81	1,275802221E+02	1,633163235E+01	9,479262278E+04

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
30 080	87,75	1,276941429E+02	1,635709509E+01	9,495606639E+04
30 090	87,68	1,278081487E+02	1,638259582E+01	9,511976481E+04
30 100	87,62	1,279222395E+02	1,640813459E+01	9,528371843E+04
30 110	87,55	1,280364153E+02	1,643371147E+01	9,544792763E+04
30 120	87,49	1,281506763E+02	1,645932651E+01	9,561239279E+04
30 130	87,42	1,282650225E+02	1,648497976E+01	9,577711429E+04
30 140	87,36	1,283794540E+02	1,651067129E+01	9,594209251E+04
30 150	87,29	1,284939707E+02	1,653640114E+01	9,610732784E+04
30 160	87,23	1,286085729E+02	1,656216939E+01	9,627282066E+04
30 170	87,16	1,287232606E+02	1,658797608E+01	9,643857136E+04
30 180	87,10	1,288380337E+02	1,661382127E+01	9,660458031E+04
30 190	87,03	1,289528925E+02	1,663970502E+01	9,677084791E+04
30 200	86,97	1,290678369E+02	1,666562739E+01	9,693737454E+04
30 210	86,90	1,291828670E+02	1,669158843E+01	9,710416059E+04
30 220	86,84	1,292979829E+02	1,671758820E+01	9,727120644E+04
30 230	86,77	1,294131846E+02	1,674362677E+01	9,743851248E+04
30 240	86,71	1,295284723E+02	1,676970418E+01	9,760607910E+04
30 250	86,64	1,296438459E+02	1,679582050E+01	9,777390669E+04
30 260	86,58	1,297593055E+02	1,682197579E+01	9,794199564E+04
30 270	86,51	1,298748513E+02	1,684817010E+01	9,811034634E+04
30 280	86,45	1,299904832E+02	1,687440348E+01	9,827895918E+04
30 290	86,38	1,301062013E+02	1,690067601E+01	9,844783454E+04
30 300	86,32	1,302220057E+02	1,692698773E+01	9,861697283E+04
30 310	86,26	1,303378965E+02	1,695333871E+01	9,878637443E+04
30 320	86,19	1,304538737E+02	1,697972900E+01	9,895603973E+04
30 330	86,13	1,305699374E+02	1,700615867E+01	9,912596914E+04
30 340	86,06	1,306860876E+02	1,703262777E+01	9,929616304E+04
30 350	86,00	1,308023244E+02	1,705913636E+01	9,946662182E+04
30 360	85,94	1,309186480E+02	1,708568450E+01	9,963734590E+04
30 370	85,87	1,310350582E+02	1,711227224E+01	9,980833565E+04
30 380	85,81	1,311515553E+02	1,713889966E+01	9,997959147E+04
30 390	85,74	1,312681392E+02	1,716556680E+01	1,001511138E+05
30 400	85,68	1,313848101E+02	1,719227372E+01	1,003229029E+05
30 410	85,62	1,315015680E+02	1,721902050E+01	1,004949594E+05
30 420	85,55	1,316184129E+02	1,724580717E+01	1,006672835E+05
30 430	85,49	1,317353450E+02	1,727263381E+01	1,008398757E+05
30 440	85,42	1,318523642E+02	1,729950048E+01	1,010127363E+05
30 450	85,36	1,319694708E+02	1,732640723E+01	1,011858658E+05
30 460	85,30	1,320866646E+02	1,735335412E+01	1,013592646E+05
30 470	85,23	1,322039459E+02	1,738034122E+01	1,015329330E+05
30 480	85,17	1,323213146E+02	1,740736858E+01	1,017068715E+05
30 490	85,11	1,324387708E+02	1,743443626E+01	1,018810805E+05
30 500	85,04	1,325563146E+02	1,746154432E+01	1,020555604E+05
30 510	84,98	1,326739461E+02	1,748869283E+01	1,022303115E+05
30 520	84,92	1,327916652E+02	1,751588185E+01	1,024053344E+05
30 530	84,85	1,329094722E+02	1,754311143E+01	1,025806293E+05
30 540	84,79	1,330273670E+02	1,757038163E+01	1,027561967E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
30 550	84,73	1,331453497E+02	1,759769252E+01	1,029320371E+05
30 560	84,66	1,332634204E+02	1,762504416E+01	1,031081507E+05
30 570	84,60	1,333815792E+02	1,765243660E+01	1,032845381E+05
30 580	84,54	1,334998260E+02	1,767986991E+01	1,034611996E+05
30 590	84,47	1,336181611E+02	1,770734415E+01	1,036381356E+05
30 600	84,41	1,337365843E+02	1,773485938E+01	1,038153466E+05
30 610	84,35	1,338550959E+02	1,776241566E+01	1,039928330E+05
30 620	84,29	1,339736959E+02	1,779001306E+01	1,041705951E+05
30 630	84,22	1,340923843E+02	1,781765163E+01	1,043486334E+05
30 640	84,16	1,342111612E+02	1,784533143E+01	1,045269482E+05
30 650	84,10	1,343300266E+02	1,787305253E+01	1,047055401E+05
30 660	84,03	1,344489807E+02	1,790081499E+01	1,048844094E+05
30 670	83,97	1,345680236E+02	1,792861887E+01	1,050635566E+05
30 680	83,91	1,346871551E+02	1,795646423E+01	1,052429819E+05
30 690	83,85	1,348063756E+02	1,798435113E+01	1,054226860E+05
30 700	83,78	1,349256849E+02	1,801227964E+01	1,056026691E+05
30 710	83,72	1,350450832E+02	1,804024982E+01	1,057829317E+05
30 720	83,66	1,351645705E+02	1,806826173E+01	1,059634742E+05
30 730	83,60	1,352841469E+02	1,809631543E+01	1,061442971E+05
30 740	83,54	1,354038125E+02	1,812441099E+01	1,063254007E+05
30 750	83,47	1,355235674E+02	1,815254846E+01	1,065067855E+05
30 760	83,41	1,356434115E+02	1,818072791E+01	1,066884518E+05
30 770	83,35	1,357633450E+02	1,820894941E+01	1,068704002E+05
30 780	83,29	1,358833679E+02	1,823721301E+01	1,070526309E+05
30 790	83,22	1,360034803E+02	1,826551877E+01	1,072351446E+05
30 800	83,16	1,361236823E+02	1,829386677E+01	1,074179414E+05
30 810	83,10	1,362439740E+02	1,832225706E+01	1,076010220E+05
30 820	83,04	1,363643553E+02	1,835068971E+01	1,077843867E+05
30 830	82,98	1,364848264E+02	1,837916478E+01	1,079680360E+05
30 840	82,91	1,366053873E+02	1,840768233E+01	1,081519702E+05
30 850	82,85	1,367260382E+02	1,843624243E+01	1,083361898E+05
30 860	82,79	1,368467790E+02	1,846484514E+01	1,085206952E+05
30 870	82,73	1,369676098E+02	1,849349053E+01	1,087054868E+05
30 880	82,67	1,370885308E+02	1,852217865E+01	1,088905651E+05
30 890	82,61	1,372095419E+02	1,855090957E+01	1,090759305E+05
30 900	82,54	1,373306432E+02	1,857968335E+01	1,092615834E+05
30 910	82,48	1,374518349E+02	1,860850007E+01	1,094475243E+05
30 920	82,42	1,375731169E+02	1,863735978E+01	1,096337536E+05
30 930	82,36	1,376944894E+02	1,866626254E+01	1,098202717E+05
30 940	82,30	1,378159524E+02	1,869520843E+01	1,100070790E+05
30 950	82,24	1,379375059E+02	1,872419750E+01	1,101941760E+05
30 960	82,18	1,380591501E+02	1,875322983E+01	1,103815631E+05
30 970	82,12	1,381808850E+02	1,878230546E+01	1,105692407E+05
30 980	82,05	1,383027107E+02	1,881142448E+01	1,107572093E+05
30 990	81,99	1,384246272E+02	1,884058694E+01	1,109454693E+05
31 000	81,93	1,385466347E+02	1,886979291E+01	1,111340212E+05
31 010	81,87	1,386687331E+02	1,889904246E+01	1,113228654E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
31 020	81,81	1,387909226E+02	1,892833564E+01	1,115120022E+05
31 030	81,75	1,389132031E+02	1,895767253E+01	1,117014322E+05
31 040	81,69	1,390355749E+02	1,898705318E+01	1,118911558E+05
31 050	81,63	1,391580379E+02	1,901647767E+01	1,120811734E+05
31 060	81,57	1,392805923E+02	1,904594606E+01	1,122714855E+05
31 070	81,51	1,394032380E+02	1,907545842E+01	1,124620925E+05
31 080	81,44	1,395259752E+02	1,910501480E+01	1,126529948E+05
31 090	81,38	1,396488039E+02	1,913461529E+01	1,128441929E+05
31 100	81,32	1,397717242E+02	1,916425993E+01	1,130356873E+05
31 110	81,26	1,398947361E+02	1,919394881E+01	1,132274783E+05
31 120	81,20	1,400178398E+02	1,922368197E+01	1,134195664E+05
31 130	81,14	1,401410353E+02	1,925345950E+01	1,136119521E+05
31 140	81,08	1,402643227E+02	1,928328146E+01	1,138046357E+05
31 150	81,02	1,403877020E+02	1,931314790E+01	1,139976178E+05
31 160	80,96	1,405111733E+02	1,934305891E+01	1,141908988E+05
31 170	80,90	1,406347366E+02	1,937301454E+01	1,143844792E+05
31 180	80,84	1,407583921E+02	1,940301487E+01	1,145783593E+05
31 190	80,78	1,408821399E+02	1,943305995E+01	1,147725396E+05
31 200	80,72	1,410059799E+02	1,946314986E+01	1,149670206E+05
31 210	80,66	1,411299122E+02	1,949328466E+01	1,151618028E+05
31 220	80,60	1,412539370E+02	1,952346442E+01	1,153568865E+05
31 230	80,54	1,413780542E+02	1,955368921E+01	1,155522722E+05
31 240	80,48	1,415022640E+02	1,958395909E+01	1,157479604E+05
31 250	80,42	1,416265664E+02	1,961427414E+01	1,159439515E+05
31 260	80,36	1,417509615E+02	1,964463441E+01	1,161402460E+05
31 270	80,30	1,418754494E+02	1,967503998E+01	1,163368444E+05
31 280	80,24	1,420000301E+02	1,970549091E+01	1,165337470E+05
31 290	80,18	1,421247037E+02	1,973598727E+01	1,167309543E+05
31 300	80,12	1,422494703E+02	1,976652913E+01	1,169284669E+05
31 310	80,06	1,423743299E+02	1,979711656E+01	1,171262851E+05
31 320	80,00	1,424992826E+02	1,982774962E+01	1,173244094E+05
31 330	79,94	1,426243285E+02	1,985842839E+01	1,175228402E+05
31 340	79,88	1,427494676E+02	1,988915292E+01	1,177215781E+05
31 350	79,82	1,428747001E+02	1,991992330E+01	1,179206234E+05
31 360	79,76	1,430000259E+02	1,995073958E+01	1,181199767E+05
31 370	79,70	1,431254452E+02	1,998160184E+01	1,183196384E+05
31 380	79,64	1,432509580E+02	2,001251015E+01	1,185196089E+05
31 390	79,58	1,433765645E+02	2,004346457E+01	1,187198887E+05
31 400	79,52	1,435022645E+02	2,007446517E+01	1,189204783E+05
31 410	79,47	1,436280583E+02	2,010551202E+01	1,191213782E+05
31 420	79,41	1,437539460E+02	2,013660520E+01	1,193225887E+05
31 430	79,35	1,438799275E+02	2,016774476E+01	1,195241105E+05
31 440	79,29	1,440060029E+02	2,019893078E+01	1,197259438E+05
31 450	79,23	1,441321723E+02	2,023016333E+01	1,199280892E+05
31 460	79,17	1,442584359E+02	2,026144247E+01	1,201305472E+05
31 470	79,11	1,443847936E+02	2,029276829E+01	1,203333182E+05
31 480	79,05	1,445112455E+02	2,032414084E+01	1,205364027E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
31 490	78,99	1,446377917E+02	2,035556019E+01	1,207398012E+05
31 500	78,93	1,447644322E+02	2,038702642E+01	1,209435141E+05
31 510	78,88	1,448911672E+02	2,041853960E+01	1,211475419E+05
31 520	78,82	1,450179968E+02	2,045009980E+01	1,213518850E+05
31 530	78,76	1,451449208E+02	2,048170708E+01	1,215565440E+05
31 540	78,70	1,452719396E+02	2,051336151E+01	1,217615193E+05
31 550	78,64	1,453990530E+02	2,054506318E+01	1,219668114E+05
31 560	78,58	1,455262613E+02	2,057681214E+01	1,221724208E+05
31 570	78,52	1,456535644E+02	2,060860846E+01	1,223783478E+05
31 580	78,46	1,457809624E+02	2,064045223E+01	1,225845931E+05
31 590	78,41	1,459084554E+02	2,067234351E+01	1,227911570E+05
31 600	78,35	1,460360435E+02	2,070428236E+01	1,229980401E+05
31 610	78,29	1,461637268E+02	2,073626887E+01	1,232052428E+05
31 620	78,23	1,462915052E+02	2,076830310E+01	1,234127657E+05
31 630	78,17	1,464193790E+02	2,080038512E+01	1,236206091E+05
31 640	78,11	1,465473481E+02	2,083251501E+01	1,238287735E+05
31 650	78,06	1,466754126E+02	2,086469284E+01	1,240372595E+05
31 660	78,00	1,468035726E+02	2,089691867E+01	1,242460675E+05
31 670	77,94	1,469318282E+02	2,092919258E+01	1,244551980E+05
31 680	77,88	1,470601794E+02	2,096151464E+01	1,246646515E+05
31 690	77,82	1,471886263E+02	2,099388492E+01	1,248744285E+05
31 700	77,77	1,473171690E+02	2,102630350E+01	1,250845294E+05
31 710	77,71	1,474458076E+02	2,105877045E+01	1,252949547E+05
31 720	77,65	1,475745421E+02	2,109128583E+01	1,255057050E+05
31 730	77,59	1,477033726E+02	2,112384973E+01	1,257167806E+05
31 740	77,53	1,478322992E+02	2,115646221E+01	1,259281821E+05
31 750	77,48	1,479613219E+02	2,118912335E+01	1,261399100E+05
31 760	77,42	1,480904408E+02	2,122183321E+01	1,263519648E+05
31 770	77,36	1,482196560E+02	2,125459188E+01	1,265643468E+05
31 780	77,30	1,483489675E+02	2,128739942E+01	1,267770568E+05
31 790	77,25	1,484783755E+02	2,132025591E+01	1,269900950E+05
31 800	77,19	1,486078800E+02	2,135316142E+01	1,272034620E+05
31 810	77,13	1,487374810E+02	2,138611602E+01	1,274171584E+05
31 820	77,07	1,488671787E+02	2,141911978E+01	1,276311845E+05
31 830	77,02	1,489969731E+02	2,145217279E+01	1,278455409E+05
31 840	76,96	1,491268643E+02	2,148527511E+01	1,280602281E+05
31 850	76,90	1,492568524E+02	2,151842682E+01	1,282752466E+05
31 860	76,84	1,493869374E+02	2,155162799E+01	1,284905968E+05
31 870	76,79	1,495171194E+02	2,158487869E+01	1,287062793E+05
31 880	76,73	1,496473984E+02	2,161817901E+01	1,289222946E+05
31 890	76,67	1,497777747E+02	2,165152900E+01	1,291386431E+05
31 900	76,62	1,499082481E+02	2,168492875E+01	1,293553253E+05
31 910	76,56	1,500388188E+02	2,171837833E+01	1,295723418E+05
31 920	76,50	1,501694869E+02	2,175187782E+01	1,297896931E+05
31 930	76,44	1,503002524E+02	2,178542728E+01	1,300073796E+05
31 940	76,39	1,504311155E+02	2,181902680E+01	1,302254018E+05
31 950	76,33	1,505620761E+02	2,185267645E+01	1,304437603E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
31 960	76,27	1,506931344E+02	2,188637630E+01	1,306624555E+05
31 970	76,22	1,508242904E+02	2,192012643E+01	1,308814879E+05
31 980	76,16	1,509555442E+02	2,195392692E+01	1,311008582E+05
31 990	76,10	1,510868959E+02	2,198777783E+01	1,313205667E+05
32 000	76,05	1,512183456E+02	2,202167924E+01	1,315406139E+05
32 010	75,99	1,513498932E+02	2,205563124E+01	1,317610004E+05
32 020	75,93	1,514815390E+02	2,208963389E+01	1,319817267E+05
32 030	75,88	1,516132829E+02	2,212368727E+01	1,322027933E+05
32 040	75,82	1,517451251E+02	2,215779146E+01	1,324242006E+05
32 050	75,76	1,518770656E+02	2,219194652E+01	1,326459493E+05
32 060	75,71	1,520091044E+02	2,222615255E+01	1,328680397E+05
32 070	75,65	1,521412418E+02	2,226040961E+01	1,330904725E+05
32 080	75,59	1,522734776E+02	2,229471778E+01	1,333132481E+05
32 090	75,54	1,524058121E+02	2,232907713E+01	1,335363670E+05
32 100	75,48	1,525382453E+02	2,236348775E+01	1,337598298E+05
32 110	75,43	1,526707772E+02	2,239794970E+01	1,339836369E+05
32 120	75,37	1,528034079E+02	2,243246308E+01	1,342077889E+05
32 130	75,31	1,529361375E+02	2,246702794E+01	1,344322864E+05
32 140	75,26	1,530689662E+02	2,250164437E+01	1,346571297E+05
32 150	75,20	1,532018938E+02	2,253631245E+01	1,348823194E+05
32 160	75,14	1,533349206E+02	2,257103225E+01	1,351078561E+05
32 170	75,09	1,534680466E+02	2,260580385E+01	1,353337402E+05
32 180	75,03	1,536012719E+02	2,264062733E+01	1,355599724E+05
32 190	74,98	1,537345965E+02	2,267550277E+01	1,357865530E+05
32 200	74,92	1,538680205E+02	2,271043023E+01	1,360134826E+05
32 210	74,87	1,540015440E+02	2,274540981E+01	1,362407617E+05
32 220	74,81	1,541351671E+02	2,278044157E+01	1,364683909E+05
32 230	74,75	1,542688898E+02	2,281552560E+01	1,366963707E+05
32 240	74,70	1,544027122E+02	2,285066197E+01	1,369247016E+05
32 250	74,64	1,545366345E+02	2,288585077E+01	1,371533842E+05
32 260	74,59	1,546706566E+02	2,292109206E+01	1,373824188E+05
32 270	74,53	1,548047786E+02	2,295638594E+01	1,376118062E+05
32 280	74,48	1,549390007E+02	2,299173247E+01	1,378415467E+05
32 290	74,42	1,550733228E+02	2,302713173E+01	1,380716410E+05
32 300	74,36	1,552077451E+02	2,306258381E+01	1,383020895E+05
32 310	74,31	1,553422677E+02	2,309808878E+01	1,385328928E+05
32 320	74,25	1,554768905E+02	2,313364672E+01	1,387640515E+05
32 330	74,20	1,556116138E+02	2,316925772E+01	1,389955660E+05
32 340	74,14	1,557464375E+02	2,320492184E+01	1,392274368E+05
32 350	74,09	1,558813617E+02	2,324063917E+01	1,394596646E+05
32 360	74,03	1,560163866E+02	2,327640979E+01	1,396922498E+05
32 370	73,98	1,561515121E+02	2,331223378E+01	1,399251929E+05
32 380	73,92	1,562867384E+02	2,334811122E+01	1,401584946E+05
32 390	73,87	1,564220656E+02	2,338404218E+01	1,403921554E+05
32 400	73,81	1,565574936E+02	2,342002675E+01	1,406261757E+05
32 410	73,76	1,566930227E+02	2,345606501E+01	1,408605561E+05
32 420	73,70	1,568286528E+02	2,349215703E+01	1,410952971E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
32 430	73,65	1,569643840E+02	2,352830290E+01	1,413303994E+05
32 440	73,59	1,571002165E+02	2,356450270E+01	1,415658634E+05
32 450	73,54	1,572361502E+02	2,360075651E+01	1,418016896E+05
32 460	73,48	1,573721854E+02	2,363706441E+01	1,420378787E+05
32 470	73,43	1,575083219E+02	2,367342648E+01	1,422744311E+05
32 480	73,37	1,576445600E+02	2,370984279E+01	1,425113474E+05
32 490	73,32	1,577808997E+02	2,374631344E+01	1,427486281E+05
32 500	73,26	1,579173410E+02	2,378283850E+01	1,429862738E+05
32 510	73,21	1,580538841E+02	2,381941805E+01	1,432242851E+05
32 520	73,16	1,581905290E+02	2,385605218E+01	1,434626624E+05
32 530	73,10	1,583272758E+02	2,389274097E+01	1,437014063E+05
32 540	73,05	1,584641245E+02	2,392948449E+01	1,439405174E+05
32 550	72,99	1,586010753E+02	2,396628283E+01	1,441799962E+05
32 560	72,94	1,587381283E+02	2,400313608E+01	1,444198432E+05
32 570	72,88	1,588752834E+02	2,404004430E+01	1,446600591E+05
32 580	72,83	1,590125408E+02	2,407700759E+01	1,449006443E+05
32 590	72,77	1,591499006E+02	2,411402603E+01	1,451415994E+05
32 600	72,72	1,592873628E+02	2,415109970E+01	1,453829250E+05
32 610	72,67	1,594249275E+02	2,418822868E+01	1,456246216E+05
32 620	72,61	1,595625948E+02	2,422541306E+01	1,458666898E+05
32 630	72,56	1,597003647E+02	2,426265291E+01	1,461091300E+05
32 640	72,50	1,598382374E+02	2,429994832E+01	1,463519430E+05
32 650	72,45	1,599762129E+02	2,433729938E+01	1,465951292E+05
32 660	72,40	1,601142912E+02	2,437470616E+01	1,468386892E+05
32 670	72,34	1,602524726E+02	2,441216875E+01	1,470826235E+05
32 680	72,29	1,603907569E+02	2,444968723E+01	1,473269327E+05
32 690	72,23	1,605291444E+02	2,448726169E+01	1,475716174E+05
32 700	72,18	1,606676351E+02	2,452489220E+01	1,478166782E+05
32 710	72,13	1,608062291E+02	2,456257886E+01	1,480621155E+05
32 720	72,07	1,609449264E+02	2,460032175E+01	1,483079299E+05
32 730	72,02	1,610837271E+02	2,463812095E+01	1,485541221E+05
32 740	71,97	1,612226314E+02	2,467597654E+01	1,488006925E+05
32 750	71,91	1,613616392E+02	2,471388861E+01	1,490476418E+05
32 760	71,86	1,615007507E+02	2,475185724E+01	1,492949705E+05
32 770	71,80	1,616399659E+02	2,478988252E+01	1,495426791E+05
32 780	71,75	1,617792849E+02	2,482796453E+01	1,497907683E+05
32 790	71,70	1,619187078E+02	2,486610336E+01	1,500392386E+05
32 800	71,64	1,620582347E+02	2,490429909E+01	1,502880906E+05
32 810	71,59	1,621978656E+02	2,494255180E+01	1,505373248E+05
32 820	71,54	1,623376007E+02	2,498086159E+01	1,507869418E+05
32 830	71,48	1,624774399E+02	2,501922853E+01	1,510369422E+05
32 840	71,43	1,626173835E+02	2,505765271E+01	1,512873266E+05
32 850	71,38	1,627574313E+02	2,509613422E+01	1,515380955E+05
32 860	71,32	1,628975837E+02	2,513467315E+01	1,517892494E+05
32 870	71,27	1,630378405E+02	2,517326957E+01	1,520407891E+05
32 880	71,22	1,631782019E+02	2,521192357E+01	1,522927150E+05
32 890	71,17	1,633186680E+02	2,525063525E+01	1,525450278E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
32 900	71,11	1,634592388E+02	2,528940468E+01	1,527977279E+05
32 910	71,06	1,635999145E+02	2,532823195E+01	1,530508161E+05
32 920	71,01	1,637406950E+02	2,536711715E+01	1,533042928E+05
32 930	70,95	1,638815805E+02	2,540606037E+01	1,535581586E+05
32 940	70,90	1,640225711E+02	2,544506168E+01	1,538124142E+05
32 950	70,85	1,641636669E+02	2,548412119E+01	1,540670600E+05
32 960	70,79	1,643048678E+02	2,552323897E+01	1,543220968E+05
32 970	70,74	1,644461740E+02	2,556241511E+01	1,545775250E+05
32 980	70,69	1,645875856E+02	2,560164970E+01	1,548333453E+05
32 990	70,64	1,647291027E+02	2,564094283E+01	1,550895582E+05
33 000	70,58	1,648707253E+02	2,568029458E+01	1,553461643E+05
33 010	70,53	1,650124535E+02	2,571970504E+01	1,556031643E+05
33 020	70,48	1,651542873E+02	2,575917429E+01	1,558605586E+05
33 030	70,43	1,652962270E+02	2,579870244E+01	1,561183480E+05
33 040	70,37	1,654382725E+02	2,583828956E+01	1,563765329E+05
33 050	70,32	1,655804239E+02	2,587793574E+01	1,566351139E+05
33 060	70,27	1,657226813E+02	2,591764107E+01	1,568940918E+05
33 070	70,22	1,658650448E+02	2,595740564E+01	1,571534670E+05
33 080	70,16	1,660075144E+02	2,599722953E+01	1,574132401E+05
33 090	70,11	1,661500903E+02	2,603711284E+01	1,576734118E+05
33 100	70,06	1,662927725E+02	2,607705566E+01	1,579339825E+05
33 110	70,01	1,664355611E+02	2,611705807E+01	1,581949531E+05
33 120	69,96	1,665784562E+02	2,615712015E+01	1,584563239E+05
33 130	69,90	1,667214578E+02	2,619724201E+01	1,587180957E+05
33 140	69,85	1,668645661E+02	2,623742373E+01	1,589802689E+05
33 150	69,80	1,670077811E+02	2,627766540E+01	1,592428443E+05
33 160	69,75	1,671511029E+02	2,631796711E+01	1,595058225E+05
33 170	69,70	1,672945316E+02	2,635832894E+01	1,597692039E+05
33 180	69,64	1,674380672E+02	2,639875099E+01	1,600329892E+05
33 190	69,59	1,675817098E+02	2,643923335E+01	1,602971791E+05
33 200	69,54	1,677254596E+02	2,647977611E+01	1,605617741E+05
33 210	69,49	1,678693165E+02	2,652037936E+01	1,608267748E+05
33 220	69,44	1,680132808E+02	2,656104318E+01	1,610921819E+05
33 230	69,38	1,681573523E+02	2,660176767E+01	1,613579959E+05
33 240	69,33	1,683015314E+02	2,664255292E+01	1,616242174E+05
33 250	69,28	1,684458179E+02	2,668339902E+01	1,618908472E+05
33 260	69,23	1,685902120E+02	2,672430606E+01	1,621578856E+05
33 270	69,18	1,687347138E+02	2,676527413E+01	1,624253335E+05
33 280	69,13	1,688793234E+02	2,680630333E+01	1,626931913E+05
33 290	69,07	1,690240407E+02	2,684739373E+01	1,629614598E+05
33 300	69,02	1,691688660E+02	2,688854545E+01	1,632301394E+05
33 310	68,97	1,693137993E+02	2,692975855E+01	1,634992309E+05
33 320	68,92	1,694588407E+02	2,697103315E+01	1,637687348E+05
33 330	68,87	1,696039902E+02	2,701236932E+01	1,640386517E+05
33 340	68,82	1,697492480E+02	2,705376717E+01	1,643089824E+05
33 350	68,77	1,698946141E+02	2,709522678E+01	1,645797273E+05
33 360	68,71	1,700400886E+02	2,713674825E+01	1,648508871E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
33 370	68,66	1,701856715E+02	2,717833166E+01	1,651224625E+05
33 380	68,61	1,703313631E+02	2,721997711E+01	1,653944539E+05
33 390	68,56	1,704771632E+02	2,726168470E+01	1,656668622E+05
33 400	68,51	1,706230721E+02	2,730345451E+01	1,659396878E+05
33 410	68,46	1,707690898E+02	2,734528665E+01	1,662129315E+05
33 420	68,41	1,709152164E+02	2,738718119E+01	1,664865938E+05
33 430	68,36	1,710614519E+02	2,742913823E+01	1,667606753E+05
33 440	68,31	1,712077965E+02	2,747115788E+01	1,670351768E+05
33 450	68,26	1,713542502E+02	2,751324021E+01	1,673100987E+05
33 460	68,20	1,715008132E+02	2,755538533E+01	1,675854418E+05
33 470	68,15	1,716474854E+02	2,759759333E+01	1,678612066E+05
33 480	68,10	1,717942670E+02	2,763986430E+01	1,681373939E+05
33 490	68,05	1,719411580E+02	2,768219834E+01	1,684140041E+05
33 500	68,00	1,720881586E+02	2,772459554E+01	1,686910380E+05
33 510	67,95	1,722352688E+02	2,776705599E+01	1,689684962E+05
33 520	67,90	1,723824887E+02	2,780957979E+01	1,692463794E+05
33 530	67,85	1,725298184E+02	2,785216703E+01	1,695246880E+05
33 540	67,80	1,726772580E+02	2,789481781E+01	1,698034229E+05
33 550	67,75	1,728248074E+02	2,793753223E+01	1,700825846E+05
33 560	67,70	1,729724670E+02	2,798031037E+01	1,703621738E+05
33 570	67,65	1,731202366E+02	2,802315233E+01	1,706421910E+05
33 580	67,60	1,732681164E+02	2,806605822E+01	1,709226370E+05
33 590	67,55	1,734161065E+02	2,810902811E+01	1,712035124E+05
33 600	67,50	1,735642070E+02	2,815206212E+01	1,714848178E+05
33 610	67,45	1,737124178E+02	2,819516033E+01	1,717665539E+05
33 620	67,40	1,738607392E+02	2,823832284E+01	1,720487212E+05
33 630	67,35	1,740091712E+02	2,828154974E+01	1,723313205E+05
33 640	67,30	1,741577139E+02	2,832484114E+01	1,726143524E+05
33 650	67,25	1,743063674E+02	2,836819713E+01	1,728978176E+05
33 660	67,20	1,744551317E+02	2,841161780E+01	1,731817166E+05
33 670	67,15	1,746040070E+02	2,845510325E+01	1,734660501E+05
33 680	67,10	1,747529932E+02	2,849865359E+01	1,737508189E+05
33 690	67,05	1,749020906E+02	2,854226889E+01	1,740360234E+05
33 700	67,00	1,750512991E+02	2,858594927E+01	1,743216645E+05
33 710	66,95	1,752006189E+02	2,862969482E+01	1,746077426E+05
33 720	66,90	1,753500501E+02	2,867350563E+01	1,748942586E+05
33 730	66,85	1,754995927E+02	2,871738180E+01	1,751812130E+05
33 740	66,80	1,756492468E+02	2,876132344E+01	1,754686064E+05
33 750	66,75	1,757990124E+02	2,880533064E+01	1,757564397E+05
33 760	66,70	1,759488898E+02	2,884940349E+01	1,760447133E+05
33 770	66,65	1,760988790E+02	2,889354210E+01	1,763334279E+05
33 780	66,60	1,762489799E+02	2,893774656E+01	1,766225843E+05
33 790	66,55	1,763991928E+02	2,898201697E+01	1,769121831E+05
33 800	66,50	1,765495178E+02	2,902635342E+01	1,772022249E+05
33 810	66,45	1,766999548E+02	2,907075603E+01	1,774927104E+05
33 820	66,40	1,768505040E+02	2,911522488E+01	1,777836402E+05
33 830	66,35	1,770011655E+02	2,915976008E+01	1,780750151E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
33 840	66,30	1,771519393E+02	2,920436173E+01	1,783668357E+05
33 850	66,25	1,773028255E+02	2,924902991E+01	1,786591026E+05
33 860	66,20	1,774538243E+02	2,929376474E+01	1,789518165E+05
33 870	66,15	1,776049356E+02	2,933856631E+01	1,792449781E+05
33 880	66,10	1,777561597E+02	2,938343472E+01	1,795385880E+05
33 890	66,05	1,779074965E+02	2,942837008E+01	1,798326470E+05
33 900	66,00	1,780589461E+02	2,947337247E+01	1,801271557E+05
33 910	65,95	1,782105087E+02	2,951844201E+01	1,804221147E+05
33 920	65,91	1,783621843E+02	2,956357879E+01	1,807175247E+05
33 930	65,86	1,785139731E+02	2,960878291E+01	1,810133865E+05
33 940	65,81	1,786658750E+02	2,965405447E+01	1,813097006E+05
33 950	65,76	1,788178901E+02	2,969939357E+01	1,816064678E+05
33 960	65,71	1,789700187E+02	2,974480032E+01	1,819036887E+05
33 970	65,66	1,791222607E+02	2,979027481E+01	1,822013640E+05
33 980	65,61	1,792746162E+02	2,983581715E+01	1,824994944E+05
33 990	65,56	1,794270853E+02	2,988142743E+01	1,827980806E+05
34 000	65,51	1,795796681E+02	2,992710577E+01	1,830971232E+05
34 010	65,46	1,797323647E+02	2,997285225E+01	1,833966229E+05
34 020	65,42	1,798851751E+02	3,001866698E+01	1,836965805E+05
34 030	65,37	1,800380995E+02	3,006455007E+01	1,839969965E+05
34 040	65,32	1,801911380E+02	3,011050161E+01	1,842978717E+05
34 050	65,27	1,803442906E+02	3,015652171E+01	1,845992068E+05
34 060	65,22	1,804975573E+02	3,020261047E+01	1,849010024E+05
34 070	65,17	1,806509384E+02	3,024876800E+01	1,852032592E+05
34 080	65,12	1,808044338E+02	3,029499438E+01	1,855059779E+05
34 090	65,08	1,809580437E+02	3,034128974E+01	1,858091593E+05
34 100	65,03	1,811117681E+02	3,038765416E+01	1,861128040E+05
34 110	64,98	1,812656072E+02	3,043408776E+01	1,864169126E+05
34 120	64,93	1,814195610E+02	3,048059063E+01	1,867214860E+05
34 130	64,88	1,815736296E+02	3,052716288E+01	1,870265247E+05
34 140	64,83	1,817278131E+02	3,057380462E+01	1,873320294E+05
34 150	64,79	1,818821115E+02	3,062051594E+01	1,876380010E+05
34 160	64,74	1,820365251E+02	3,066729696E+01	1,879444400E+05
34 170	64,69	1,821910537E+02	3,071414777E+01	1,882513472E+05
34 180	64,64	1,823456976E+02	3,076106848E+01	1,885587232E+05
34 190	64,59	1,825004568E+02	3,080805919E+01	1,888665688E+05
34 200	64,54	1,826553314E+02	3,085512001E+01	1,891748846E+05
34 210	64,50	1,828103215E+02	3,090225104E+01	1,894836714E+05
34 220	64,45	1,829654272E+02	3,094945239E+01	1,897929299E+05
34 230	64,40	1,831206485E+02	3,099672416E+01	1,901026607E+05
34 240	64,35	1,832759856E+02	3,104406646E+01	1,904128646E+05
34 250	64,30	1,834314386E+02	3,109147939E+01	1,907235423E+05
34 260	64,26	1,835870074E+02	3,113896306E+01	1,910346944E+05
34 270	64,21	1,837426922E+02	3,118651757E+01	1,913463217E+05
34 280	64,16	1,838984932E+02	3,123414303E+01	1,916584250E+05
34 290	64,11	1,840544103E+02	3,128183954E+01	1,919710048E+05
34 300	64,06	1,842104437E+02	3,132960722E+01	1,922840620E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
34 310	64,02	1,843665934E+02	3,137744616E+01	1,925975972E+05
34 320	63,97	1,845228596E+02	3,142535648E+01	1,929116112E+05
34 330	63,92	1,846792423E+02	3,147333827E+01	1,932261046E+05
34 340	63,87	1,848357417E+02	3,152139165E+01	1,935410782E+05
34 350	63,83	1,849923577E+02	3,156951673E+01	1,938565327E+05
34 360	63,78	1,851490905E+02	3,161771360E+01	1,941724688E+05
34 370	63,73	1,853059402E+02	3,166598239E+01	1,944888872E+05
34 380	63,68	1,854629068E+02	3,171432318E+01	1,948057886E+05
34 390	63,64	1,856199905E+02	3,176273610E+01	1,951231739E+05
34 400	63,59	1,857771914E+02	3,181122125E+01	1,954410436E+05
34 410	63,54	1,859345094E+02	3,185977874E+01	1,957593985E+05
34 420	63,49	1,860919448E+02	3,190840867E+01	1,960782394E+05
34 430	63,45	1,862494976E+02	3,195711115E+01	1,963975670E+05
34 440	63,40	1,864071678E+02	3,200588630E+01	1,967173819E+05
34 450	63,35	1,865649557E+02	3,205473421E+01	1,970376849E+05
34 460	63,31	1,867228612E+02	3,210365501E+01	1,973584768E+05
34 470	63,26	1,868808844E+02	3,215264879E+01	1,976797583E+05
34 480	63,21	1,870390255E+02	3,220171567E+01	1,980015300E+05
34 490	63,16	1,871972845E+02	3,225085575E+01	1,983237928E+05
34 500	63,12	1,873556615E+02	3,230006915E+01	1,986465474E+05
34 510	63,07	1,875141566E+02	3,234935597E+01	1,989697945E+05
34 520	63,02	1,876727699E+02	3,239871632E+01	1,992935348E+05
34 530	62,98	1,878315015E+02	3,244815032E+01	1,996177690E+05
34 540	62,93	1,879903515E+02	3,249765807E+01	1,999424980E+05
34 550	62,88	1,881493199E+02	3,254723969E+01	2,002677224E+05
34 560	62,84	1,883084068E+02	3,259689527E+01	2,005934431E+05
34 570	62,79	1,884676124E+02	3,264662494E+01	2,009196606E+05
34 580	62,74	1,886269367E+02	3,269642881E+01	2,012463758E+05
34 590	62,69	1,887863798E+02	3,274630698E+01	2,015735894E+05
34 600	62,65	1,889459418E+02	3,279625956E+01	2,019013022E+05
34 610	62,60	1,891056228E+02	3,284628667E+01	2,022295149E+05
34 620	62,55	1,892654228E+02	3,289638842E+01	2,025582282E+05
34 630	62,51	1,894253421E+02	3,294656492E+01	2,028874429E+05
34 640	62,46	1,895853805E+02	3,299681628E+01	2,032171597E+05
34 650	62,42	1,897455383E+02	3,304714261E+01	2,035473794E+05
34 660	62,37	1,899058156E+02	3,309754403E+01	2,038781028E+05
34 670	62,32	1,900662123E+02	3,314802064E+01	2,042093306E+05
34 680	62,28	1,902267287E+02	3,319857256E+01	2,045410635E+05
34 690	62,23	1,903873648E+02	3,324919991E+01	2,048733023E+05
34 700	62,18	1,905481206E+02	3,329990278E+01	2,052060477E+05
34 710	62,14	1,907089964E+02	3,335068130E+01	2,055393006E+05
34 720	62,09	1,908699920E+02	3,340153558E+01	2,058730616E+05
34 730	62,04	1,910311078E+02	3,345246574E+01	2,062073316E+05
34 740	62,00	1,911923437E+02	3,350347187E+01	2,065421112E+05
34 750	61,95	1,913536998E+02	3,355455411E+01	2,068774012E+05
34 760	61,91	1,915151762E+02	3,360571256E+01	2,072132025E+05
34 770	61,86	1,916767731E+02	3,365694733E+01	2,075495158E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
34 780	61,81	1,918384904E+02	3,370825855E+01	2,078863417E+05
34 790	61,77	1,920003284E+02	3,375964631E+01	2,082236812E+05
34 800	61,72	1,921622870E+02	3,3811111075E+01	2,085615349E+05
34 810	61,68	1,923243664E+02	3,386265196E+01	2,088999036E+05
34 820	61,63	1,924865667E+02	3,391427008E+01	2,092387882E+05
34 830	61,58	1,926488879E+02	3,396596520E+01	2,095781893E+05
34 840	61,54	1,928113302E+02	3,401773746E+01	2,099181078E+05
34 850	61,49	1,929738935E+02	3,406958695E+01	2,102585443E+05
34 860	61,45	1,931365782E+02	3,412151380E+01	2,105994998E+05
34 870	61,40	1,932993841E+02	3,417351812E+01	2,109409748E+05
34 880	61,35	1,934623114E+02	3,422560003E+01	2,112829704E+05
34 890	61,31	1,936253602E+02	3,427775965E+01	2,116254871E+05
34 900	61,26	1,937885306E+02	3,432999708E+01	2,119685258E+05
34 910	61,22	1,939518227E+02	3,438231245E+01	2,123120873E+05
34 920	61,17	1,941152366E+02	3,443470587E+01	2,126561723E+05
34 930	61,13	1,942787723E+02	3,448717746E+01	2,130007817E+05
34 940	61,08	1,944424299E+02	3,453972733E+01	2,133459161E+05
34 950	61,03	1,946062096E+02	3,459235561E+01	2,136915765E+05
34 960	60,99	1,947701115E+02	3,464506240E+01	2,140377635E+05
34 970	60,94	1,949341355E+02	3,469784783E+01	2,143844780E+05
34 980	60,90	1,950982819E+02	3,475071202E+01	2,147317207E+05
34 990	60,85	1,952625506E+02	3,480365507E+01	2,150794925E+05
35 000	60,81	1,954269419E+02	3,485667711E+01	2,154277941E+05
35 010	60,76	1,955914557E+02	3,490977826E+01	2,157766263E+05
35 020	60,72	1,957560922E+02	3,496295863E+01	2,161259899E+05
35 030	60,67	1,959208515E+02	3,501621835E+01	2,164758858E+05
35 040	60,63	1,960857337E+02	3,506955752E+01	2,168263146E+05
35 050	60,58	1,962507388E+02	3,512297628E+01	2,171772772E+05
35 060	60,54	1,964158669E+02	3,517647473E+01	2,175287744E+05
35 070	60,49	1,965811182E+02	3,523005300E+01	2,178808069E+05
35 080	60,45	1,967464927E+02	3,528371121E+01	2,182333757E+05
35 090	60,40	1,969119905E+02	3,533744947E+01	2,185864814E+05
35 100	60,36	1,970776118E+02	3,539126790E+01	2,189401249E+05
35 110	60,31	1,972433565E+02	3,544516663E+01	2,192943070E+05
35 120	60,27	1,974092249E+02	3,549914578E+01	2,196490285E+05
35 130	60,22	1,975752169E+02	3,555320545E+01	2,200042902E+05
35 140	60,18	1,977413327E+02	3,560734579E+01	2,203600929E+05
35 150	60,13	1,979075724E+02	3,566156689E+01	2,207164374E+05
35 160	60,09	1,980739360E+02	3,571586890E+01	2,210733245E+05
35 170	60,04	1,982404237E+02	3,577025191E+01	2,214307551E+05
35 180	60,00	1,984070355E+02	3,582471607E+01	2,217887298E+05
35 190	59,95	1,985737716E+02	3,587926148E+01	2,221472497E+05
35 200	59,91	1,987406320E+02	3,593388827E+01	2,225063153E+05
35 210	59,86	1,989076169E+02	3,598859656E+01	2,228659277E+05
35 220	59,82	1,990747263E+02	3,604338648E+01	2,232260875E+05
35 230	59,77	1,992419602E+02	3,609825813E+01	2,235867957E+05
35 240	59,73	1,994093189E+02	3,615321166E+01	2,239480530E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
35 250	59,69	1,995768024E+02	3,620824717E+01	2,243098602E+05
35 260	59,64	1,997444108E+02	3,626336479E+01	2,246722182E+05
35 270	59,60	1,999121441E+02	3,631856464E+01	2,250351278E+05
35 280	59,55	2,000800026E+02	3,637384685E+01	2,253985898E+05
35 290	59,51	2,002479862E+02	3,642921154E+01	2,257626050E+05
35 300	59,46	2,004160951E+02	3,648465883E+01	2,261271743E+05
35 310	59,42	2,005843293E+02	3,654018884E+01	2,264922984E+05
35 320	59,37	2,007526890E+02	3,659580170E+01	2,268579783E+05
35 330	59,33	2,009211742E+02	3,665149753E+01	2,272242147E+05
35 340	59,29	2,010897851E+02	3,670727646E+01	2,275910085E+05
35 350	59,24	2,012585217E+02	3,676313861E+01	2,279583606E+05
35 360	59,20	2,014273841E+02	3,681908410E+01	2,283262716E+05
35 370	59,15	2,015963725E+02	3,687511305E+01	2,286947425E+05
35 380	59,11	2,017654868E+02	3,693122560E+01	2,290637741E+05
35 390	59,07	2,019347273E+02	3,698742187E+01	2,294333673E+05
35 400	59,02	2,021040940E+02	3,704370198E+01	2,298035229E+05
35 410	58,98	2,022735869E+02	3,710006606E+01	2,301742416E+05
35 420	58,93	2,024432063E+02	3,715651423E+01	2,305455245E+05
35 430	58,89	2,026129521E+02	3,721304661E+01	2,309173722E+05
35 440	58,85	2,027828246E+02	3,726966334E+01	2,312897857E+05
35 450	58,80	2,029528237E+02	3,732636454E+01	2,316627657E+05
35 460	58,76	2,031229495E+02	3,738315033E+01	2,320363132E+05
35 470	58,71	2,032932022E+02	3,744002085E+01	2,324104290E+05
35 480	58,67	2,034635819E+02	3,749697621E+01	2,327851139E+05
35 490	58,63	2,036340887E+02	3,755401655E+01	2,331603688E+05
35 500	58,58	2,038047225E+02	3,761114199E+01	2,335361946E+05
35 510	58,54	2,039754837E+02	3,766835266E+01	2,339125920E+05
35 520	58,50	2,041463721E+02	3,772564868E+01	2,342895619E+05
35 530	58,45	2,043173880E+02	3,778303019E+01	2,346671052E+05
35 540	58,41	2,044885314E+02	3,784049730E+01	2,350452228E+05
35 550	58,37	2,046598024E+02	3,789805016E+01	2,354239154E+05
35 560	58,32	2,048312012E+02	3,795568887E+01	2,358031841E+05
35 570	58,28	2,050027278E+02	3,801341359E+01	2,361830295E+05
35 580	58,23	2,051743822E+02	3,807122442E+01	2,365634526E+05
35 590	58,19	2,053461647E+02	3,812912151E+01	2,369444543E+05
35 600	58,15	2,055180753E+02	3,818710498E+01	2,373260353E+05
35 610	58,10	2,056901140E+02	3,824517495E+01	2,377081967E+05
35 620	58,06	2,058622811E+02	3,830333156E+01	2,380909391E+05
35 630	58,02	2,060345765E+02	3,836157494E+01	2,384742636E+05
35 640	57,97	2,062070004E+02	3,841990522E+01	2,388581709E+05
35 650	57,93	2,063795529E+02	3,847832252E+01	2,392426620E+05
35 660	57,89	2,065522341E+02	3,853682697E+01	2,396277377E+05
35 670	57,85	2,067250440E+02	3,859541871E+01	2,400133988E+05
35 680	57,80	2,068979828E+02	3,865409787E+01	2,403996463E+05
35 690	57,76	2,070710505E+02	3,871286457E+01	2,407864811E+05
35 700	57,72	2,072442474E+02	3,877171895E+01	2,411739039E+05
35 710	57,67	2,074175733E+02	3,883066114E+01	2,415619157E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
35 720	57,63	2,075910285E+02	3,888969127E+01	2,419505174E+05
35 730	57,59	2,077646131E+02	3,894880947E+01	2,423397099E+05
35 740	57,54	2,079383271E+02	3,900801586E+01	2,427294939E+05
35 750	57,50	2,081121706E+02	3,906731059E+01	2,431198705E+05
35 760	57,46	2,082861438E+02	3,912669379E+01	2,435108404E+05
35 770	57,42	2,084602467E+02	3,918616558E+01	2,439024046E+05
35 780	57,37	2,086344794E+02	3,924572610E+01	2,442945640E+05
35 790	57,33	2,088088421E+02	3,930537549E+01	2,446873195E+05
35 800	57,29	2,089833347E+02	3,936511386E+01	2,450806718E+05
35 810	57,24	2,091579575E+02	3,942494136E+01	2,454746220E+05
35 820	57,20	2,093327105E+02	3,948485813E+01	2,458691710E+05
35 830	57,16	2,095075938E+02	3,954486428E+01	2,462643195E+05
35 840	57,12	2,096826076E+02	3,960495996E+01	2,466600685E+05
35 850	57,07	2,098577518E+02	3,966514530E+01	2,470564190E+05
35 860	57,03	2,100330266E+02	3,972542044E+01	2,474533717E+05
35 870	56,99	2,102084322E+02	3,978578550E+01	2,478509277E+05
35 880	56,95	2,103839685E+02	3,984624062E+01	2,482490878E+05
35 890	56,90	2,105596358E+02	3,990678594E+01	2,486478528E+05
35 900	56,86	2,107354340E+02	3,996742159E+01	2,490472238E+05
35 910	56,82	2,109113633E+02	4,002814770E+01	2,494472015E+05
35 920	56,78	2,110874238E+02	4,008896442E+01	2,498477870E+05
35 930	56,74	2,112636156E+02	4,014987187E+01	2,502489811E+05
35 940	56,69	2,114399388E+02	4,021087019E+01	2,506507848E+05
35 950	56,65	2,116163935E+02	4,027195952E+01	2,510531988E+05
35 960	56,61	2,117929798E+02	4,033313999E+01	2,514562243E+05
35 970	56,57	2,119696977E+02	4,039441173E+01	2,518598620E+05
35 980	56,52	2,121465474E+02	4,045577490E+01	2,522641128E+05
35 990	56,48	2,123235290E+02	4,051722961E+01	2,526689778E+05
36 000	56,44	2,125006425E+02	4,057877601E+01	2,530744577E+05
36 010	56,40	2,126778882E+02	4,064041423E+01	2,534805536E+05
36 020	56,36	2,128552660E+02	4,070214442E+01	2,538872663E+05
36 030	56,31	2,130327761E+02	4,076396670E+01	2,542945968E+05
36 040	56,27	2,132104185E+02	4,082588122E+01	2,547025459E+05
36 050	56,23	2,133881934E+02	4,088788811E+01	2,551111147E+05
36 060	56,19	2,135661009E+02	4,094998751E+01	2,555203040E+05
36 070	56,15	2,137441410E+02	4,101217957E+01	2,559301148E+05
36 080	56,10	2,139223139E+02	4,107446441E+01	2,563405479E+05
36 090	56,06	2,141006197E+02	4,113684217E+01	2,567516044E+05
36 100	56,02	2,142790584E+02	4,119931300E+01	2,571632851E+05
36 110	55,98	2,144576302E+02	4,126187703E+01	2,575755909E+05
36 120	55,94	2,146363352E+02	4,132453441E+01	2,579885229E+05
36 130	55,90	2,148151734E+02	4,138728527E+01	2,584020819E+05
36 140	55,85	2,149941450E+02	4,145012974E+01	2,588162689E+05
36 150	55,81	2,151732500E+02	4,151306798E+01	2,592310848E+05
36 160	55,77	2,153524886E+02	4,157610012E+01	2,596465306E+05
36 170	55,73	2,155318608E+02	4,163922630E+01	2,600626072E+05
36 180	55,69	2,157113668E+02	4,170244666E+01	2,604793154E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
36 190	55,65	2,158910067E+02	4,176576134E+01	2,608966564E+05
36 200	55,60	2,160707805E+02	4,182917049E+01	2,613146310E+05
36 210	55,56	2,162506884E+02	4,189267424E+01	2,617332401E+05
36 220	55,52	2,164307304E+02	4,195627273E+01	2,621524848E+05
36 230	55,48	2,166109067E+02	4,201996611E+01	2,625723659E+05
36 240	55,44	2,167912173E+02	4,208375451E+01	2,629928844E+05
36 250	55,40	2,169716624E+02	4,214763808E+01	2,634140413E+05
36 260	55,36	2,171522421E+02	4,221161697E+01	2,638358375E+05
36 270	55,32	2,173329564E+02	4,227569131E+01	2,642582740E+05
36 280	55,27	2,175138055E+02	4,233986124E+01	2,646813517E+05
36 290	55,23	2,176947894E+02	4,240412691E+01	2,651050715E+05
36 300	55,19	2,178759083E+02	4,246848847E+01	2,655294345E+05
36 310	55,15	2,180571622E+02	4,253294604E+01	2,659544416E+05
36 320	55,11	2,182385513E+02	4,259749979E+01	2,663800937E+05
36 330	55,07	2,184200757E+02	4,266214984E+01	2,668063919E+05
36 340	55,03	2,186017354E+02	4,272689635E+01	2,672333371E+05
36 350	54,99	2,187835306E+02	4,279173946E+01	2,676609302E+05
36 360	54,95	2,189654614E+02	4,285667931E+01	2,680891722E+05
36 370	54,90	2,191475278E+02	4,292171605E+01	2,685180641E+05
36 380	54,86	2,193297300E+02	4,298684982E+01	2,689476068E+05
36 390	54,82	2,195120681E+02	4,305208076E+01	2,693778014E+05
36 400	54,78	2,196945421E+02	4,311740903E+01	2,698086488E+05
36 410	54,74	2,198771522E+02	4,318283476E+01	2,702401499E+05
36 420	54,70	2,200598985E+02	4,324835811E+01	2,706723058E+05
36 430	54,66	2,202427810E+02	4,331397921E+01	2,711051174E+05
36 440	54,62	2,204257999E+02	4,337969821E+01	2,715385857E+05
36 450	54,58	2,206089553E+02	4,344551527E+01	2,719727117E+05
36 460	54,54	2,207922473E+02	4,351143052E+01	2,724074963E+05
36 470	54,50	2,209756759E+02	4,357744411E+01	2,728429406E+05
36 480	54,46	2,211592414E+02	4,364355619E+01	2,732790455E+05
36 490	54,42	2,213429437E+02	4,370976691E+01	2,737158121E+05
36 500	54,38	2,215267830E+02	4,377607641E+01	2,741532412E+05
36 510	54,33	2,217107594E+02	4,384248484E+01	2,745913339E+05
36 520	54,29	2,218948730E+02	4,390899235E+01	2,750300912E+05
36 530	54,25	2,220791238E+02	4,397559909E+01	2,754695141E+05
36 540	54,21	2,222635121E+02	4,404230519E+01	2,759096035E+05
36 550	54,17	2,224480379E+02	4,410911082E+01	2,763503605E+05
36 560	54,13	2,226327012E+02	4,417601612E+01	2,767917861E+05
36 570	54,09	2,228175023E+02	4,424302124E+01	2,772338812E+05
36 580	54,05	2,230024412E+02	4,431012633E+01	2,776766469E+05
36 590	54,01	2,231875180E+02	4,437733154E+01	2,781200841E+05
36 600	53,97	2,233727328E+02	4,444463701E+01	2,785641938E+05
36 610	53,93	2,235580857E+02	4,451204290E+01	2,790089771E+05
36 620	53,89	2,237435768E+02	4,457954935E+01	2,794544350E+05
36 630	53,85	2,239292063E+02	4,464715652E+01	2,799005685E+05
36 640	53,81	2,241149741E+02	4,471486456E+01	2,803473785E+05
36 650	53,77	2,243008805E+02	4,478267361E+01	2,807948661E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
36 660	53,73	2,244869255E+02	4,485058384E+01	2,812430323E+05
36 670	53,69	2,246731093E+02	4,491859538E+01	2,816918781E+05
36 680	53,65	2,248594319E+02	4,498670839E+01	2,821414045E+05
36 690	53,61	2,250458934E+02	4,505492302E+01	2,825916126E+05
36 700	53,57	2,252324940E+02	4,512323942E+01	2,830425033E+05
36 710	53,53	2,254192337E+02	4,519165775E+01	2,834940777E+05
36 720	53,49	2,256061127E+02	4,526017815E+01	2,839463368E+05
36 730	53,45	2,257931310E+02	4,532880079E+01	2,843992816E+05
36 740	53,41	2,259802888E+02	4,539752580E+01	2,848529132E+05
36 750	53,37	2,261675862E+02	4,546635335E+01	2,853072325E+05
36 760	53,33	2,263550232E+02	4,553528359E+01	2,857622406E+05
36 770	53,29	2,265426000E+02	4,560431666E+01	2,862179385E+05
36 780	53,25	2,267303167E+02	4,567345273E+01	2,866743273E+05
36 790	53,21	2,269181733E+02	4,574269195E+01	2,871314079E+05
36 800	53,17	2,271061700E+02	4,581203447E+01	2,875891815E+05
36 810	53,13	2,272943070E+02	4,588148045E+01	2,880476489E+05
36 820	53,09	2,274825842E+02	4,595103003E+01	2,885068114E+05
36 830	53,05	2,276710018E+02	4,602068338E+01	2,889666699E+05
36 840	53,01	2,278595599E+02	4,609044065E+01	2,894272254E+05
36 850	52,97	2,280482586E+02	4,616030199E+01	2,898884790E+05
36 860	52,94	2,282370981E+02	4,623026756E+01	2,903504318E+05
36 870	52,90	2,284260783E+02	4,630033752E+01	2,908130847E+05
36 880	52,86	2,286151995E+02	4,637051202E+01	2,912764389E+05
36 890	52,82	2,288044617E+02	4,644079121E+01	2,917404953E+05
36 900	52,78	2,289938650E+02	4,651117526E+01	2,922052551E+05
36 910	52,74	2,291834096E+02	4,658166431E+01	2,926707192E+05
36 920	52,70	2,293730955E+02	4,665225854E+01	2,931368887E+05
36 930	52,66	2,295629228E+02	4,672295808E+01	2,936037647E+05
36 940	52,62	2,297528917E+02	4,679376311E+01	2,940713482E+05
36 950	52,58	2,299430023E+02	4,686467377E+01	2,945396403E+05
36 960	52,54	2,301332546E+02	4,693569023E+01	2,950086421E+05
36 970	52,50	2,303236488E+02	4,700681264E+01	2,954783545E+05
36 980	52,46	2,305141850E+02	4,707804116E+01	2,959487787E+05
36 990	52,42	2,307048633E+02	4,714937595E+01	2,964199157E+05
37 000	52,39	2,308956837E+02	4,722081717E+01	2,968917665E+05
37 010	52,35	2,310866465E+02	4,729236498E+01	2,973643324E+05
37 020	52,31	2,312777516E+02	4,736401953E+01	2,978376142E+05
37 030	52,27	2,314689993E+02	4,743578099E+01	2,983116131E+05
37 040	52,23	2,316603895E+02	4,750764951E+01	2,987863302E+05
37 050	52,19	2,318519225E+02	4,757962525E+01	2,992617665E+05
37 060	52,15	2,320435983E+02	4,765170838E+01	2,997379230E+05
37 070	52,11	2,322354171E+02	4,772389905E+01	3,002148010E+05
37 080	52,07	2,324273788E+02	4,779619743E+01	3,006924014E+05
37 090	52,04	2,326194838E+02	4,786860367E+01	3,011707253E+05
37 100	52,00	2,328117319E+02	4,794111794E+01	3,016497738E+05
37 110	51,96	2,330041235E+02	4,801374040E+01	3,021295480E+05
37 120	51,92	2,331966585E+02	4,808647121E+01	3,026100490E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
37 130	51,88	2,333893370E+02	4,815931052E+01	3,030912778E+05
37 140	51,84	2,335821593E+02	4,823225851E+01	3,035732356E+05
37 150	51,80	2,337751253E+02	4,830531534E+01	3,040559233E+05
37 160	51,76	2,339682353E+02	4,837848116E+01	3,045393422E+05
37 170	51,73	2,341614892E+02	4,845175614E+01	3,050234933E+05
37 180	51,69	2,343548873E+02	4,852514044E+01	3,055083777E+05
37 190	51,65	2,345484295E+02	4,859863423E+01	3,059939965E+05
37 200	51,61	2,347421161E+02	4,867223767E+01	3,064803508E+05
37 210	51,57	2,349359471E+02	4,874595092E+01	3,069674416E+05
37 220	51,53	2,351299227E+02	4,881977414E+01	3,074552701E+05
37 230	51,50	2,353240429E+02	4,889370751E+01	3,079438375E+05
37 240	51,46	2,355183078E+02	4,896775118E+01	3,084331447E+05
37 250	51,42	2,357127176E+02	4,904190532E+01	3,089231929E+05
37 260	51,38	2,359072724E+02	4,911617010E+01	3,094139831E+05
37 270	51,34	2,361019723E+02	4,919054567E+01	3,099055166E+05
37 280	51,30	2,362968173E+02	4,926503221E+01	3,103977944E+05
37 290	51,27	2,364918077E+02	4,933962988E+01	3,108908176E+05
37 300	51,23	2,366869434E+02	4,941433884E+01	3,113845874E+05
37 310	51,19	2,368822247E+02	4,948915927E+01	3,118791048E+05
37 320	51,15	2,370776516E+02	4,956409132E+01	3,123743709E+05
37 330	51,11	2,372732242E+02	4,963913517E+01	3,128703870E+05
37 340	51,07	2,374689427E+02	4,971429098E+01	3,133671540E+05
37 350	51,04	2,376648071E+02	4,978955892E+01	3,138646732E+05
37 360	51,00	2,378608175E+02	4,986493916E+01	3,143629456E+05
37 370	50,96	2,380569741E+02	4,994043186E+01	3,148619723E+05
37 380	50,92	2,382532770E+02	5,001603719E+01	3,153617546E+05
37 390	50,88	2,384497263E+02	5,009175532E+01	3,158622935E+05
37 400	50,85	2,386463221E+02	5,016758641E+01	3,163635901E+05
37 410	50,81	2,388430644E+02	5,024353065E+01	3,168656456E+05
37 420	50,77	2,390399535E+02	5,031958818E+01	3,173684611E+05
37 430	50,73	2,392369894E+02	5,039575920E+01	3,178720377E+05
37 440	50,70	2,394341722E+02	5,047204385E+01	3,183763766E+05
37 450	50,66	2,396315021E+02	5,054844232E+01	3,188814790E+05
37 460	50,62	2,398289791E+02	5,062495477E+01	3,193873458E+05
37 470	50,58	2,400266034E+02	5,070158137E+01	3,198939784E+05
37 480	50,54	2,402243750E+02	5,077832230E+01	3,204013779E+05
37 490	50,51	2,404222941E+02	5,085517772E+01	3,209095453E+05
37 500	50,47	2,406203608E+02	5,093214780E+01	3,214184818E+05
37 510	50,43	2,408185752E+02	5,100923272E+01	3,219281886E+05
37 520	50,39	2,410169374E+02	5,108643264E+01	3,224386668E+05
37 530	50,36	2,412154475E+02	5,116374775E+01	3,229499176E+05
37 540	50,32	2,414141057E+02	5,124117820E+01	3,234619422E+05
37 550	50,28	2,416129120E+02	5,131872418E+01	3,239747416E+05
37 560	50,24	2,418118665E+02	5,139638585E+01	3,244883170E+05
37 570	50,21	2,420109694E+02	5,147416339E+01	3,250026697E+05
37 580	50,17	2,422102208E+02	5,155205697E+01	3,255178007E+05
37 590	50,13	2,424096207E+02	5,163006676E+01	3,260337112E+05

D(U)	U	T(U)	J(U)	A(U)
37 600	50,09	2,426091694E+02	5,170819294E+01	3,265504024E+05
37 610	50,06	2,428088668E+02	5,178643567E+01	3,270678755E+05
37 620	50,02	2,430087132E+02	5,186479515E+01	3,275861315E+05
37 630	49,98	2,432087086E+02	5,194327153E+01	3,281051718E+05