Napisać kod programu sortowania macierzy A={aij} metodą wstawiania. Dla odsortowanej macierzy obliczyć wartość funkcji F(fi(aij)). Algorytm sortowania oraz obliczanie funkcji fi(aij) zapisać w postaci funkcji. Macierz A={aij} odczytać z pliku tekstowego. Wyniki sortowania oraz wartości funkcji fi(aij), F(fi(aij)) zapisać do pliku tekstowego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Warunki sortowania** | **Algorytm obliczania**  **fi(aij), F(fi(aij))** | **W posortowanej macieży wydrukować** |
| 1 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdego wiersza; *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 0 na końcu |
| 2 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdego wiersza; *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 1 na końcu |
| 3 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdej kolumny; *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 2 na końcu |
| 4 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdej kolumny; *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 3 na końcu |
| 5 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdego wiersza; *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 4 na końcu |
| 6 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdej kolumny; *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 5 na końcu |
| 7 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdego wiersza; *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 6 na końcu |
| 8 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdej kolumny; *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 7 na końcu |
| 9 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | fi(aij) – wartość średnia każdego wiersza;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 8 na końcu |
| 10 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | fi(aij) – wartość średnia każdej kolumny;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 9 na końcu |
| 11 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdego wiersza pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 0 na końcu |
| 12 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdego wiersza pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 1 na końcu |
| 13 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdej kolumny pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 2 na końcu |
| 14 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdej kolumny pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 3 na końcu |
| 15 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdego wiersza pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 4 na końcu |
| 16 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdej kolumny pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 5 na końcu |
| 17 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdego wiersza pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 6 na końcu |
| 18 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* - iloczyn elementów każdej kolumny pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 7 na końcu |
| 19 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | fi(aij) – wartość średnia każdego wiersza pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 8 na końcu |
| 20 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | fi(aij) – wartość średnia każdej kolumny pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 9 na końcu |
| 21 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdego wiersza nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 0 na końcu |
| 22 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdego wiersza nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 1 na końcu |
| 23 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdej kolumny nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 2 na końcu |
| 24 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdej kolumny nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 3 na końcu |
| 25 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdego wiersza nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 4 na końcu |
| 26 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdej kolumny nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 5 na końcu |
| 27 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdego wiersza nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 6 na końcu |
| 28 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdej kolumny nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 7 na końcu |
| 29 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | fi(aij) – wartość średnia każdego wiersza nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 8 na końcu |
| 30 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | fi(aij) – wartość średnia każdej kolumny nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 9 na końcu |
| 31 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdego wiersza pod diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 0 na końcu |
| 32 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdego wiersza pod diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 1 na końcu |
| 33 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdej kolumny pod diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 2 na końcu |
| 34 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdej kolumny pod diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 3 na końcu |
| 35 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdego wiersza pod diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 4 na końcu |
| 36 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdej kolumny pod diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 5 na końcu |
| 37 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdego wiersza pod diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 6 na końcu |
| 38 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdej kolumny pod diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 7 na końcu |
| 39 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | fi(aij) – wartość średnia każdego wiersza pod diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 8 na końcu |
| 40 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | fi(aij) – wartość średnia każdej kolumny pod diagonalą dodatkową; *F(fi(aij))=*Σ*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 9 na końcu |
| 41 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdego wiersza nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 0 na końcu |
| 42 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdego wiersza nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 1 na końcu |
| 43 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdej kolumny nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 2 na końcu |
| 44 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdej kolumny nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 3 na końcu |
| 45 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdego wiersza nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 4 na końcu |
| 46 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdej kolumny nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 5 na końcu |
| 47 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdego wiersza nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 6 na końcu |
| 48 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdej kolumny nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 7 na końcu |
| 49 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | fi(aij) – wartość średnia każdego wiersza nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 8 na końcu |
| 50 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | fi(aij) – wartość średnia każdej kolumny nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 9 na końcu |
| 51 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdego wiersza;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 0 na końcu |
| 52 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdego wiersza;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 1 na końcu |
| 53 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdej kolumny;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 2 na końcu |
| 54 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdej kolumny;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 3 na końcu |
| 55 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdego wiersza;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 4 na końcu |
| 56 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdej kolumny;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 5 na końcu |
| 57 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdego wiersza;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 6 na końcu |
| 58 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdej kolumny;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 7 na końcu |
| 59 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | fi(aij) – wartość średnia każdego wiersza;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 8 na końcu |
| 60 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | fi(aij) – wartość średnia każdej kolumny;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 9 na końcu |
| 61 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdego wiersza pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 0 na końcu |
| 62 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdego wiersza pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 1 na końcu |
| 63 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdej kolumny pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 2 na końcu |
| 64 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdej kolumny pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 3 na końcu |
| 65 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdego wiersza pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 4 na końcu |
| 66 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdej kolumny pod diagonalą główną; *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 5 na końcu |
| 67 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdego wiersza pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 6 na końcu |
| 68 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdej kolumny pod diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 7 na końcu |
| 69 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | fi(aij) – wartość średnia każdego wiersza pod diagonalą główną; *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 8 na końcu |
| 70 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | fi(aij) – wartość średnia każdej kolumny pod diagonalą główną; *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 9 na końcu |
| 71 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdego wiersza nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 0 na końcu |
| 72 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdego wiersza nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 1 na końcu |
| 73 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdej kolumny nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 2 na końcu |
| 74 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdej kolumny nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 3 na końcu |
| 75 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdego wiersza nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 4 na końcu |
| 76 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdej kolumny nad diagonalą główną; *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 5 na końcu |
| 77 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdego wiersza nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 6 na końcu |
| 78 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdej kolumny nad diagonalą główną;  *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 7 na końcu |
| 79 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | fi(aij) – wartość średnia każdego wiersza nad diagonalą główną; *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 8 na końcu |
| 80 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | fi(aij) – wartość średnia każdej kolumny nad diagonalą główną; *F(fi(aij))=*Π*fi(aij)* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 9 na końcu |
| 81 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdego wiersza pod diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 0 na końcu |
| 82 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdego wiersza pod diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 1 na końcu |
| 83 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdej kolumny pod diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 2 na końcu |
| 84 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdej kolumny pod diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 3 na końcu |
| 85 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdego wiersza pod diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 4 na końcu |
| 86 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdej kolumny pod diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 5 na końcu |
| 87 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdego wiersza pod diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 6 na końcu |
| 88 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – iloczyn elementów każdej kolumny pod diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 7 na końcu |
| 89 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | fi(aij) – wartość średnia każdego wiersza pod diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 8 na końcu |
| 90 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | fi(aij) – wartość średnia każdej kolumny pod diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 9 na końcu |
| 91 | Odsortować elementy kolumn od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdego wiersza nad diagonalą dodatkową; | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 0 na końcu |
| 92 | Odsortować elementy wierszy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdego wiersza nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 1 na końcu |
| 93 | Odsortować elementy kolumn od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – maksymalny element każdej kolumny nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 2 na końcu |
| 94 | Odsortować elementy wierszy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – minimalny element każdej kolumny nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 3 na końcu |
| 95 | Odsortować elementy macierzy od maksymalnego do minimalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdego wiersza nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 4 na końcu |
| 96 | Odsortować elementy macierzy od minimalnego do maksymalnego | *fi(aij)* – suma elementów każdej kolumny nad diagonalą dodatkową;  *F(fi(aij))=* | indeksy oraz wartości elementów z cyfrą 5 na końcu |

1

-96 -93 -87 -75 -48 22 72 40 89 56

-95 88 79 -14 -55 -48 31 -46 -80 38

-84 9 53 57 65 -44 -86 -18 -33 -8

94 42 84 -57 -67 -81 -7 -44 -96 -56

54 -31 18 49 43 27 -45 -1 -96 -64

-54 40 -17 -6 -69 63 -94 -42 89 -72

21 -60 -40 24 4 -73 59 3 -99 -69

78 -20 14 41 -52 -59 -91 38 -47 47

15 -53 -90 -17 -29 67 -24 -93 -67 -48

81 -58 28 -88 -87 68 -88 32 75 51

2

51 -84 55 44 87 86 16 31 -46 -80

38 -84 9 53 57 65 -44 -86 -18 -33

-8 94 42 84 -57 -67 -81 -7 -44 -96

-56 54 -31 18 49 43 27 -45 -1 -96

-64 -54 40 -17 -6 -69 63 -94 -42 89

-72 21 -60 -40 24 4 -73 59 3 -99

-69 78 -20 14 41 -52 -59 -91 38 -47

47 15 -53 -90 -17 -29 67 -24 -93 -67

-48 81 -58 28 -88 -87 68 -88 32 75

51 15 39 81 -72 -80 -74 -95 -7 13

3

51 73 67 56 21 19 -52 89 65 -35

71 -19 50 -76 60 76 23 -63 54 -100

-97 -3 44 89 -67 91 -57 6 -3 15

11 -66 62 58 78 -20 -65 27 73 15

-69 -55 75 30 13 -65 -57 -15 91 -67

-63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11 27

-66 -23 87 97 28 95 63 -85 41 64

12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2 68

-98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74 -55

59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4 -42

4

-2 95 83 -28 49 41 53 -94 13 -46

65 -35 71 -19 50 -76 60 76 23 -63

54 -100 -97 -3 44 89 -67 91 -57 6

-3 15 11 -66 62 58 78 -20 -65 27

73 15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15

91 -67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54

11 27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85

41 64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13

2 68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19

-74 -55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89

5

-75 -39 63 90 15 23 -26 -34 -52 -43

26 94 29 -84 83 -81 0 -5 -97 67

57 5 -7 -72 -77 -61 -53 54 -30 26

-54 -69 -25 70 4 53 18 63 -47 88

75 65 -22 -82 72 45 32 -29 58 -29

7 91 96 -94 68 -62 49 -72 40 13

17 94 -67 -55 -79 -65 -59 33 47 -23

-52 82 79 71 42 95 50 -100 -97 12

18 56 -84 -36 44 85 -75 -81 -98 12

-75 74 82 43 88 27 -64 -2 31 21

6

-49 2 -34 -64 98 -93 -69 -30 6 59

-19 -70 25 -86 -4 -8 40 -16 46 -40

-64 8 -75 -47 90 -4 -15 -71 93 96

-21 -48 -26 -19 -1 66 39 -8 4 -95

16 -14 91 -62 -66 -1 0 50 -81 61

-95 46 -75 -49 42 -96 79 63 70 -80

-7 70 18 43 88 -83 23 -33 40 94

96 62 16 -74 -26 24 -33 68 36 -64

21 87 -11 -68 85 14 -45 -36 -4 76

14 0 -21 -81 -51 -16 -83 46 70 -26

7

97 -81 21 -64 -61 -57 -25 19 -52 89

65 -35 71 -19 50 -76 60 76 23 -63

54 -100 -97 -3 44 89 -67 91 -57 6

-3 15 11 -66 62 58 78 -20 -65 27

73 15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15

91 -67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54

11 27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85

41 64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13

2 68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19

-74 -55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89

8

-64 21 65 10 -16 -80 -3 -36 -49 24

-62 -14 -53 -93 -42 -2 30 -55 -34 24

-26 95 53 -90 68 69 82 -1 -7 4

66 -72 84 -88 -43 38 26 -83 27 -82

1 8 -91 -43 10 63 -83 68 98 70

-11 -40 -37 -25 38 -97 -19 71 -21 -74

39 -33 47 -3 77 70 87 79 97 12

36 -22 -43 45 -86 53 -27 52 -85 -99

-75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84 89

-42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1 65 74

9

98 -35 62 95 65 -72 14 41 77 -51

28 45 -96 98 98 -81 59 -19 -70 25

-86 -4 -8 40 -16 46 -40 -64 8 -75

-47 90 -4 -15 -71 93 96 -21 -48 -26

-19 -1 66 39 -8 4 -95 16 -14 91

-62 -66 -1 0 50 -81 61 -95 46 -75

-49 42 -96 79 63 70 -80 -7 70 18

43 88 -83 23 -33 40 94 96 62 16

-74 -26 24 -33 68 36 -64 21 87 -11

-68 85 14 -45 -36 -4 76 14 0 -21

10

94 -57 73 78 53 56 -34 -52 89 65

-35 71 -19 50 -76 60 76 23 -63 54

-100 -97 -3 44 89 -67 91 -57 6 -3

15 11 -66 62 58 78 -20 -65 27 73

15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15 91

-67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11

27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85 41

64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2

68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74

-55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4

11

-68 -60 -6 -41 93 13 16 24 -62 -14

-53 -93 -42 -2 30 -55 -34 24 -26 95

53 -90 68 69 82 -1 -7 4 66 -72

84 -88 -43 38 26 -83 27 -82 1 8

-91 -43 10 63 -83 68 98 70 -11 -40

-37 -25 38 -97 -19 71 -21 -74 39 -33

47 -3 77 70 87 79 97 12 36 -22

-43 45 -86 53 -27 52 -85 -99 -75 57

-61 -19 -44 75 -47 -57 84 89 -42 -87

-49 -21 67 4 -5 -1 65 74 -43 -22

12

95 -65 -20 76 41 72 8 -83 36 63

-42 -4 70 50 -76 60 76 23 -63 54

-100 -97 -3 44 89 -67 91 -57 6 -3

15 11 -66 62 58 78 -20 -65 27 73

15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15 91

-67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11

27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85 41

64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2

68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74

-55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4

13

15 -27 -53 -27 26 -13 35 -66 -54 86

-17 -2 61 84 -88 -43 38 26 -83 27

-82 1 8 -91 -43 10 63 -83 68 98

70 -11 -40 -37 -25 38 -97 -19 71 -21

-74 39 -33 47 -3 77 70 87 79 97

12 36 -22 -43 45 -86 53 -27 52 -85

-99 -75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84

89 -42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1 65

74 -43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51 36

-75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99 54

14

-39 71 -45 9 -40 40 68 88 -77 -72

-69 65 97 -23 48 -57 87 15 33 -90

11 -75 -59 4 28 22 -30 1 97 -18

-13 -58 84 -14 -52 -99 25 -80 -5 -23

0 72 16 35 43 -33 47 -3 77 70

87 79 97 12 36 -22 -43 45 -86 53

-27 52 -85 -99 -75 57 -61 -19 -44 75

-47 -57 84 89 -42 -87 -49 -21 67 4

-5 -1 65 74 -43 -22 -27 -39 13 -36

-44 51 36 -75 -38 -36 -89 4 -42 31

15

41 -88 91 -61 -57 -25 19 -52 89 65

-35 71 -19 50 -76 60 76 23 -63 54

-100 -97 -3 44 89 -67 91 -57 6 -3

15 11 -66 62 58 78 -20 -65 27 73

15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15 91

-67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11

27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85 41

64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2

68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74

-55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4

16

42 -71 -21 -78 92 19 -58 53 -44 90

-39 -84 93 44 -87 35 -92 -55 21 -85

66 -89 -54 -1 24 0 -80 -16 90 20

-20 84 9 -7 -52 -15 80 -46 38 71

-21 -74 39 -33 47 -3 77 70 87 79

97 12 36 -22 -43 45 -86 53 -27 52

-85 -99 -75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57

84 89 -42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1

65 74 -43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51

36 -75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99

17

-21 -10 7 13 96 -36 -82 43 97 -23

48 -57 87 15 33 -90 11 -75 -59 4

28 22 -30 1 97 -18 -13 -58 84 -14

-52 -99 25 -80 -5 -23 0 72 16 35

43 -33 47 -3 77 70 87 79 97 12

36 -22 -43 45 -86 53 -27 52 -85 -99

-75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84 89

-42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1 65 74

-43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51 36 -75

-38 -36 -89 4 -42 31 -98 99 54 22

18

59 -37 48 5 12 -3 -79 68 12 -62

-69 31 -46 -80 38 -84 9 53 57 65

-44 -86 -18 -33 -8 94 42 84 -57 -67

-81 -7 -44 -96 -56 54 -31 18 49 43

27 -45 -1 -96 -64 -54 40 -17 -6 -69

63 -94 -42 89 -72 21 -60 -40 24 4

-73 59 3 -99 -69 78 -20 14 41 -52

-59 -91 38 -47 47 15 -53 -90 -17 -29

67 -24 -93 -67 -48 81 -58 28 -88 -87

68 -88 32 75 51 15 39 81 -72 -80

19

34 -26 -88 91 -61 -57 -25 19 -52 89

65 -35 71 -19 50 -76 60 76 23 -63

54 -100 -97 -3 44 89 -67 91 -57 6

-3 15 11 -66 62 58 78 -20 -65 27

73 15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15

91 -67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54

11 27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85

41 64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13

2 68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19

-74 -55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89

20

-21 83 -86 -14 22 61 82 -17 -75 -46

65 -35 71 -19 50 -76 60 76 23 -63

54 -100 -97 -3 44 89 -67 91 -57 6

-3 15 11 -66 62 58 78 -20 -65 27

73 15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15

91 -67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54

11 27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85

41 64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13

2 68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19

-74 -55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89

21

-18 -75 -28 49 41 53 -94 13 -46 65

-35 71 -19 50 -76 60 76 23 -63 54

-100 -97 -3 44 89 -67 91 -57 6 -3

15 11 -66 62 58 78 -20 -65 27 73

15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15 91

-67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11

27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85 41

64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2

68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74

-55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4

22

-31 52 86 -53 -27 26 -13 35 -66 -54

86 -17 -2 61 84 -88 -43 38 26 -83

27 -82 1 8 -91 -43 10 63 -83 68

98 70 -11 -40 -37 -25 38 -97 -19 71

-21 -74 39 -33 47 -3 77 70 87 79

97 12 36 -22 -43 45 -86 53 -27 52

-85 -99 -75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57

84 89 -42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1

65 74 -43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51

36 -75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99

23

72 61 -26 -34 -52 -43 26 94 29 -84

83 -81 0 -5 -97 67 57 5 -7 -72

-77 -61 -53 54 -30 26 -54 -69 -25 70

4 53 18 63 -47 88 75 65 -22 -82

72 45 32 -29 58 -29 7 91 96 -94

68 -62 49 -72 40 13 17 94 -67 -55

-79 -65 -59 33 47 -23 -52 82 79 71

42 95 50 -100 -97 12 18 56 -84 -36

44 85 -75 -81 -98 12 -75 74 82 43

88 27 -64 -2 31 21 -80 48 16 81

24

-37 -65 -20 76 41 72 8 -83 36 63

-42 -4 70 50 -76 60 76 23 -63 54

-100 -97 -3 44 89 -67 91 -57 6 -3

15 11 -66 62 58 78 -20 -65 27 73

15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15 91

-67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11

27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85 41

64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2

68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74

-55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4

25

98 -73 24 -51 -59 -83 57 -10 62 4

-74 97 68 73 -14 -77 -30 -13 96 49

52 48 -12 -78 4 -5 -60 -24 34 23

84 39 -10 -51 84 16 38 -65 27 73

15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15 91

-67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11

27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85 41

64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2

68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74

-55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4

26

-40 56 40 -3 -60 72 -55 -75 -44 13

40 87 -41 -89 -100 -97 95 74 10 33

-40 -8 -75 4 -26 51 18 93 13 26

-98 -81 14 84 94 -66 63 -47 88 75

65 -22 -82 72 45 32 -29 58 -29 7

91 96 -94 68 -62 49 -72 40 13 17

94 -67 -55 -79 -65 -59 33 47 -23 -52

82 79 71 42 95 50 -100 -97 12 18

56 -84 -36 44 85 -75 -81 -98 12 -75

74 82 43 88 27 -64 -2 31 21 -80

27

86 -21 -78 92 19 -58 53 -44 90 -39

-84 93 44 -87 35 -92 -55 21 -85 66

-89 -54 -1 24 0 -80 -16 90 20 -20

84 9 -7 -52 -15 80 -46 38 71 -21

-74 39 -33 47 -3 77 70 87 79 97

12 36 -22 -43 45 -86 53 -27 52 -85

-99 -75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84

89 -42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1 65

74 -43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51 36

-75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99 54

28

-51 25 6 15 -50 32 -28 83 91 90

-39 -84 93 44 -87 35 -92 -55 21 -85

66 -89 -54 -1 24 0 -80 -16 90 20

-20 84 9 -7 -52 -15 80 -46 38 71

-21 -74 39 -33 47 -3 77 70 87 79

97 12 36 -22 -43 45 -86 53 -27 52

-85 -99 -75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57

84 89 -42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1

65 74 -43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51

36 -75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99

29

13 14 82 -65 16 36 39 67 37 43

-93 -69 -30 6 59 -19 -70 25 -86 -4

-8 40 -16 46 -40 -64 8 -75 -47 90

-4 -15 -71 93 96 -21 -48 -26 -19 -1

66 39 -8 4 -95 16 -14 91 -62 -66

-1 0 50 -81 61 -95 46 -75 -49 42

-96 79 63 70 -80 -7 70 18 43 88

-83 23 -33 40 94 96 62 16 -74 -26

24 -33 68 36 -64 21 87 -11 -68 85

14 -45 -36 -4 76 14 0 -21 -81 -51

30

-47 82 85 69 -30 -52 89 65 -35 71

-19 50 -76 60 76 23 -63 54 -100 -97

-3 44 89 -67 91 -57 6 -3 15 11

-66 62 58 78 -20 -65 27 73 15 -69

-55 75 30 13 -65 -57 -15 91 -67 -63

-26 16 38 -38 85 -66 -54 11 27 -66

-23 87 97 28 95 63 -85 41 64 12

70 -82 38 -58 -10 27 13 2 68 -98

-84 -73 -69 -34 9 73 19 -74 -55 59

-70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4 -42 31

31

39 62 95 65 -72 14 41 77 -51 28

45 -96 98 98 -81 59 -19 -70 25 -86

-4 -8 40 -16 46 -40 -64 8 -75 -47

90 -4 -15 -71 93 96 -21 -48 -26 -19

-1 66 39 -8 4 -95 16 -14 91 -62

-66 -1 0 50 -81 61 -95 46 -75 -49

42 -96 79 63 70 -80 -7 70 18 43

88 -83 23 -33 40 94 96 62 16 -74

-26 24 -33 68 36 -64 21 87 -11 -68

85 14 -45 -36 -4 76 14 0 -21 -81

32

-79 67 82 74 -21 -53 63 3 -32 38

-61 -33 50 17 46 -10 43 -74 34 -71

30 -21 31 -61 -68 70 48 -35 72 86

12 -20 -91 -18 68 46 -53 -21 57 -91

60 90 -69 -96 -70 -12 86 47 -16 -39

-67 38 6 77 -67 -82 72 45 32 -29

58 -29 7 91 96 -94 68 -62 49 -72

40 13 17 94 -67 -55 -79 -65 -59 33

47 -23 -52 82 79 71 42 95 50 -100

-97 12 18 56 -84 -36 44 85 -75 -81

33

68 55 74 -77 -84 93 44 -87 35 -92

-55 21 -85 66 -89 -54 -1 24 0 -80

-16 90 20 -20 84 9 -7 -52 -15 80

-46 38 71 -21 -74 39 -33 47 -3 77

70 87 79 97 12 36 -22 -43 45 -86

53 -27 52 -85 -99 -75 57 -61 -19 -44

75 -47 -57 84 89 -42 -87 -49 -21 67

4 -5 -1 65 74 -43 -22 -27 -39 13

-36 -44 51 36 -75 -38 -36 -89 4 -42

31 -98 99 54 22 61 6 86 17 -1

34

-31 -14 -61 32 -1 -25 31 -30 78 62

-36 52 -80 -37 72 25 -37 67 82 -95

-88 38 78 94 85 38 -1 -66 -76 82

90 -54 58 -37 54 57 88 -15 63 -50

-49 -40 53 -19 5 21 40 -64 6 53

-96 91 -99 21 -43 94 -78 -15 91 -67

-63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11 27

-66 -23 87 97 28 95 63 -85 41 64

12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2 68

-98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74 -55

35

-31 -14 -61 32 -1 -25 31 -30 78 62

-36 52 -80 -37 72 25 -37 67 82 -95

-88 38 78 94 85 38 -1 -66 -76 82

90 -54 58 -37 54 57 88 -15 63 -50

-49 -40 53 -19 5 21 40 -64 6 53

-96 91 -99 21 -43 94 -78 -15 91 -67

-63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11 27

-66 -23 87 97 28 95 63 -85 41 64

12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2 68

-98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74 -55

36

-27 20 23 -26 -34 -52 -43 26 94 29

-84 83 -81 0 -5 -97 67 57 5 -7

-72 -77 -61 -53 54 -30 26 -54 -69 -25

70 4 53 18 63 -47 88 75 65 -22

-82 72 45 32 -29 58 -29 7 91 96

-94 68 -62 49 -72 40 13 17 94 -67

-55 -79 -65 -59 33 47 -23 -52 82 79

71 42 95 50 -100 -97 12 18 56 -84

-36 44 85 -75 -81 -98 12 -75 74 82

43 88 27 -64 -2 31 21 -80 48 16

37

-55 25 32 -87 40 55 16 -18 46 -64

-97 12 -13 35 -66 -54 86 -17 -2 61

84 -88 -43 38 26 -83 27 -82 1 8

-91 -43 10 63 -83 68 98 70 -11 -40

-37 -25 38 -97 -19 71 -21 -74 39 -33

47 -3 77 70 87 79 97 12 36 -22

-43 45 -86 53 -27 52 -85 -99 -75 57

-61 -19 -44 75 -47 -57 84 89 -42 -87

-49 -21 67 4 -5 -1 65 74 -43 -22

-27 -39 13 -36 -44 51 36 -75 -38 -36

38

-58 -54 -41 -72 73 -3 -60 72 -55 -75

-44 13 40 87 -41 -89 -100 -97 95 74

10 33 -40 -8 -75 4 -26 51 18 93

13 26 -98 -81 14 84 94 -66 63 -47

88 75 65 -22 -82 72 45 32 -29 58

-29 7 91 96 -94 68 -62 49 -72 40

13 17 94 -67 -55 -79 -65 -59 33 47

-23 -52 82 79 71 42 95 50 -100 -97

12 18 56 -84 -36 44 85 -75 -81 -98

12 -75 74 82 43 88 27 -64 -2 31

39

-72 -66 -53 -27 26 -13 35 -66 -54 86

-17 -2 61 84 -88 -43 38 26 -83 27

-82 1 8 -91 -43 10 63 -83 68 98

70 -11 -40 -37 -25 38 -97 -19 71 -21

-74 39 -33 47 -3 77 70 87 79 97

12 36 -22 -43 45 -86 53 -27 52 -85

-99 -75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84

89 -42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1 65

74 -43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51 36

-75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99 54

40

55 -95 -22 14 63 3 -32 38 -61 -33

50 17 46 -10 43 -74 34 -71 30 -21

31 -61 -68 70 48 -35 72 86 12 -20

-91 -18 68 46 -53 -21 57 -91 60 90

-69 -96 -70 -12 86 47 -16 -39 -67 38

6 77 -67 -82 72 45 32 -29 58 -29

7 91 96 -94 68 -62 49 -72 40 13

17 94 -67 -55 -79 -65 -59 33 47 -23

-52 82 79 71 42 95 50 -100 -97 12

18 56 -84 -36 44 85 -75 -81 -98 12

41

42 -33 55 44 87 86 16 31 -46 -80

38 -84 9 53 57 65 -44 -86 -18 -33

-8 94 42 84 -57 -67 -81 -7 -44 -96

-56 54 -31 18 49 43 27 -45 -1 -96

-64 -54 40 -17 -6 -69 63 -94 -42 89

-72 21 -60 -40 24 4 -73 59 3 -99

-69 78 -20 14 41 -52 -59 -91 38 -47

47 15 -53 -90 -17 -29 67 -24 -93 -67

-48 81 -58 28 -88 -87 68 -88 32 75

51 15 39 81 -72 -80 -74 -95 -7 13

42

-27 -53 -27 26 -13 35 -66 -54 86 -17

-2 61 84 -88 -43 38 26 -83 27 -82

1 8 -91 -43 10 63 -83 68 98 70

-11 -40 -37 -25 38 -97 -19 71 -21 -74

39 -33 47 -3 77 70 87 79 97 12

36 -22 -43 45 -86 53 -27 52 -85 -99

-75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84 89

-42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1 65 74

-43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51 36 -75

-38 -36 -89 4 -42 31 -98 99 54 22

43

-30 -38 -74 -49 24 -62 -14 -53 -93 -42

-2 30 -55 -34 24 -26 95 53 -90 68

69 82 -1 -7 4 66 -72 84 -88 -43

38 26 -83 27 -82 1 8 -91 -43 10

63 -83 68 98 70 -11 -40 -37 -25 38

-97 -19 71 -21 -74 39 -33 47 -3 77

70 87 79 97 12 36 -22 -43 45 -86

53 -27 52 -85 -99 -75 57 -61 -19 -44

75 -47 -57 84 89 -42 -87 -49 -21 67

4 -5 -1 65 74 -43 -22 -27 -39 13

44

-94 42 -35 -20 39 32 -1 -25 31 -30

78 62 -36 52 -80 -37 72 25 -37 67

82 -95 -88 38 78 94 85 38 -1 -66

-76 82 90 -54 58 -37 54 57 88 -15

63 -50 -49 -40 53 -19 5 21 40 -64

6 53 -96 91 -99 21 -43 94 -78 -15

91 -67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54

11 27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85

41 64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13

2 68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19

45

-10 7 13 96 -36 -82 43 97 -23 48

-57 87 15 33 -90 11 -75 -59 4 28

22 -30 1 97 -18 -13 -58 84 -14 -52

-99 25 -80 -5 -23 0 72 16 35 43

-33 47 -3 77 70 87 79 97 12 36

-22 -43 45 -86 53 -27 52 -85 -99 -75

57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84 89 -42

-87 -49 -21 67 4 -5 -1 65 74 -43

-22 -27 -39 13 -36 -44 51 36 -75 -38

-36 -89 4 -42 31 -98 99 54 22 61

46

26 -28 55 44 87 86 16 31 -46 -80

38 -84 9 53 57 65 -44 -86 -18 -33

-8 94 42 84 -57 -67 -81 -7 -44 -96

-56 54 -31 18 49 43 27 -45 -1 -96

-64 -54 40 -17 -6 -69 63 -94 -42 89

-72 21 -60 -40 24 4 -73 59 3 -99

-69 78 -20 14 41 -52 -59 -91 38 -47

47 15 -53 -90 -17 -29 67 -24 -93 -67

-48 81 -58 28 -88 -87 68 -88 32 75

51 15 39 81 -72 -80 -74 -95 -7 13

47

-88 73 57 41 -60 13 -64 -97 12 -13

35 -66 -54 86 -17 -2 61 84 -88 -43

38 26 -83 27 -82 1 8 -91 -43 10

63 -83 68 98 70 -11 -40 -37 -25 38

-97 -19 71 -21 -74 39 -33 47 -3 77

70 87 79 97 12 36 -22 -43 45 -86

53 -27 52 -85 -99 -75 57 -61 -19 -44

75 -47 -57 84 89 -42 -87 -49 -21 67

4 -5 -1 65 74 -43 -22 -27 -39 13

-36 -44 51 36 -75 -38 -36 -89 4 -42

48

24 -53 62 -83 39 -51 -9 10 -85 14

2 60 -89 99 -87 -64 -2 90 26 -34

-74 59 35 -95 99 36 -39 -82 54 -30

26 -54 -69 -25 70 4 53 18 63 -47

88 75 65 -22 -82 72 45 32 -29 58

-29 7 91 96 -94 68 -62 49 -72 40

13 17 94 -67 -55 -79 -65 -59 33 47

-23 -52 82 79 71 42 95 50 -100 -97

12 18 56 -84 -36 44 85 -75 -81 -98

12 -75 74 82 43 88 27 -64 -2 31

49

-7 92 9 -100 -97 -24 14 91 -49 52

-14 -75 -67 75 -57 60 51 -67 -88 93

44 -87 35 -92 -55 21 -85 66 -89 -54

-1 24 0 -80 -16 90 20 -20 84 9

-7 -52 -15 80 -46 38 71 -21 -74 39

-33 47 -3 77 70 87 79 97 12 36

-22 -43 45 -86 53 -27 52 -85 -99 -75

57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84 89 -42

-87 -49 -21 67 4 -5 -1 65 74 -43

-22 -27 -39 13 -36 -44 51 36 -75 -38

50

63 -73 -22 -69 -53 -27 26 -13 35 -66

-54 86 -17 -2 61 84 -88 -43 38 26

-83 27 -82 1 8 -91 -43 10 63 -83

68 98 70 -11 -40 -37 -25 38 -97 -19

71 -21 -74 39 -33 47 -3 77 70 87

79 97 12 36 -22 -43 45 -86 53 -27

52 -85 -99 -75 57 -61 -19 -44 75 -47

-57 84 89 -42 -87 -49 -21 67 4 -5

-1 65 74 -43 -22 -27 -39 13 -36 -44

51 36 -75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98

51

-63 -2 -40 -28 68 48 60 -64 -67 75

13 40 87 -41 -89 -100 -97 95 74 10

33 -40 -8 -75 4 -26 51 18 93 13

26 -98 -81 14 84 94 -66 63 -47 88

75 65 -22 -82 72 45 32 -29 58 -29

7 91 96 -94 68 -62 49 -72 40 13

17 94 -67 -55 -79 -65 -59 33 47 -23

-52 82 79 71 42 95 50 -100 -97 12

18 56 -84 -36 44 85 -75 -81 -98 12

-75 74 82 43 88 27 -64 -2 31 21

52

-12 -57 73 78 53 56 -34 -52 89 65

-35 71 -19 50 -76 60 76 23 -63 54

-100 -97 -3 44 89 -67 91 -57 6 -3

15 11 -66 62 58 78 -20 -65 27 73

15 -69 -55 75 30 13 -65 -57 -15 91

-67 -63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11

27 -66 -23 87 97 28 95 63 -85 41

64 12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2

68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74

-55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4

53

-49 24 -62 -14 -53 -93 -42 -2 30 -55

-34 24 -26 95 53 -90 68 69 82 -1

-7 4 66 -72 84 -88 -43 38 26 -83

27 -82 1 8 -91 -43 10 63 -83 68

98 70 -11 -40 -37 -25 38 -97 -19 71

-21 -74 39 -33 47 -3 77 70 87 79

97 12 36 -22 -43 45 -86 53 -27 52

-85 -99 -75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57

84 89 -42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1

65 74 -43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51

54

34 -89 54 -61 91 24 -50 -77 -88 88

93 44 -87 35 -92 -55 21 -85 66 -89

-54 -1 24 0 -80 -16 90 20 -20 84

9 -7 -52 -15 80 -46 38 71 -21 -74

39 -33 47 -3 77 70 87 79 97 12

36 -22 -43 45 -86 53 -27 52 -85 -99

-75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84 89

-42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1 65 74

-43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51 36 -75

-38 -36 -89 4 -42 31 -98 99 54 22

55

92 19 -58 53 -44 90 -39 -84 93 44

-87 35 -92 -55 21 -85 66 -89 -54 -1

24 0 -80 -16 90 20 -20 84 9 -7

-52 -15 80 -46 38 71 -21 -74 39 -33

47 -3 77 70 87 79 97 12 36 -22

-43 45 -86 53 -27 52 -85 -99 -75 57

-61 -19 -44 75 -47 -57 84 89 -42 -87

-49 -21 67 4 -5 -1 65 74 -43 -22

-27 -39 13 -36 -44 51 36 -75 -38 -36

-89 4 -42 31 -98 99 54 22 61 6

56

44 66 -46 40 -62 -69 31 -46 -80 38

-84 9 53 57 65 -44 -86 -18 -33 -8

94 42 84 -57 -67 -81 -7 -44 -96 -56

54 -31 18 49 43 27 -45 -1 -96 -64

-54 40 -17 -6 -69 63 -94 -42 89 -72

21 -60 -40 24 4 -73 59 3 -99 -69

78 -20 14 41 -52 -59 -91 38 -47 47

15 -53 -90 -17 -29 67 -24 -93 -67 -48

81 -58 28 -88 -87 68 -88 32 75 51

15 39 81 -72 -80 -74 -95 -7 13 -24

57

-14 22 61 82 -17 -75 -46 65 -35 71

-19 50 -76 60 76 23 -63 54 -100 -97

-3 44 89 -67 91 -57 6 -3 15 11

-66 62 58 78 -20 -65 27 73 15 -69

-55 75 30 13 -65 -57 -15 91 -67 -63

-26 16 38 -38 85 -66 -54 11 27 -66

-23 87 97 28 95 63 -85 41 64 12

70 -82 38 -58 -10 27 13 2 68 -98

-84 -73 -69 -34 9 73 19 -74 -55 59

-70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4 -42 31

58

-20 76 41 72 8 -83 36 63 -42 -4

70 50 -76 60 76 23 -63 54 -100 -97

-3 44 89 -67 91 -57 6 -3 15 11

-66 62 58 78 -20 -65 27 73 15 -69

-55 75 30 13 -65 -57 -15 91 -67 -63

-26 16 38 -38 85 -66 -54 11 27 -66

-23 87 97 28 95 63 -85 41 64 12

70 -82 38 -58 -10 27 13 2 68 -98

-84 -73 -69 -34 9 73 19 -74 -55 59

-70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4 -42 31

59

66 -9 10 -85 14 2 60 -89 99 -87

-64 -2 90 26 -34 -74 59 35 -95 99

36 -39 -82 54 -30 26 -54 -69 -25 70

4 53 18 63 -47 88 75 65 -22 -82

72 45 32 -29 58 -29 7 91 96 -94

68 -62 49 -72 40 13 17 94 -67 -55

-79 -65 -59 33 47 -23 -52 82 79 71

42 95 50 -100 -97 12 18 56 -84 -36

44 85 -75 -81 -98 12 -75 74 82 43

88 27 -64 -2 31 21 -80 48 16 81

60

72 -14 -61 32 -1 -25 31 -30 78 62

-36 52 -80 -37 72 25 -37 67 82 -95

-88 38 78 94 85 38 -1 -66 -76 82

90 -54 58 -37 54 57 88 -15 63 -50

-49 -40 53 -19 5 21 40 -64 6 53

-96 91 -99 21 -43 94 -78 -15 91 -67

-63 -26 16 38 -38 85 -66 -54 11 27

-66 -23 87 97 28 95 63 -85 41 64

12 70 -82 38 -58 -10 27 13 2 68

-98 -84 -73 -69 -34 9 73 19 -74 -55

61

-73 4 -74 91 5 -36 72 -3 15 -56

-67 -15 23 -63 54 -100 -97 -3 44 89

-67 91 -57 6 -3 15 11 -66 62 58

78 -20 -65 27 73 15 -69 -55 75 30

13 -65 -57 -15 91 -67 -63 -26 16 38

-38 85 -66 -54 11 27 -66 -23 87 97

28 95 63 -85 41 64 12 70 -82 38

-58 -10 27 13 2 68 -98 -84 -73 -69

-34 9 73 19 -74 -55 59 -70 -26 43

-75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99 54

62

82 59 33 -91 -40 -52 89 65 -35 71

-19 50 -76 60 76 23 -63 54 -100 -97

-3 44 89 -67 91 -57 6 -3 15 11

-66 62 58 78 -20 -65 27 73 15 -69

-55 75 30 13 -65 -57 -15 91 -67 -63

-26 16 38 -38 85 -66 -54 11 27 -66

-23 87 97 28 95 63 -85 41 64 12

70 -82 38 -58 -10 27 13 2 68 -98

-84 -73 -69 -34 9 73 19 -74 -55 59

-70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4 -42 31

63

-25 90 -50 -77 -88 88 93 44 -87 35

-92 -55 21 -85 66 -89 -54 -1 24 0

-80 -16 90 20 -20 84 9 -7 -52 -15

80 -46 38 71 -21 -74 39 -33 47 -3

77 70 87 79 97 12 36 -22 -43 45

-86 53 -27 52 -85 -99 -75 57 -61 -19

-44 75 -47 -57 84 89 -42 -87 -49 -21

67 4 -5 -1 65 74 -43 -22 -27 -39

13 -36 -44 51 36 -75 -38 -36 -89 4

-42 31 -98 99 54 22 61 6 86 17

64

31 89 -97 15 -25 31 -30 78 62 -36

52 -80 -37 72 25 -37 67 82 -95 -88

38 78 94 85 38 -1 -66 -76 82 90

-54 58 -37 54 57 88 -15 63 -50 -49

-40 53 -19 5 21 40 -64 6 53 -96

91 -99 21 -43 94 -78 -15 91 -67 -63

-26 16 38 -38 85 -66 -54 11 27 -66

-23 87 97 28 95 63 -85 41 64 12

70 -82 38 -58 -10 27 13 2 68 -98

-84 -73 -69 -34 9 73 19 -74 -55 59

65

53 -26 -46 41 77 -51 28 45 -96 98

98 -81 59 -19 -70 25 -86 -4 -8 40

-16 46 -40 -64 8 -75 -47 90 -4 -15

-71 93 96 -21 -48 -26 -19 -1 66 39

-8 4 -95 16 -14 91 -62 -66 -1 0

50 -81 61 -95 46 -75 -49 42 -96 79

63 70 -80 -7 70 18 43 88 -83 23

-33 40 94 96 62 16 -74 -26 24 -33

68 36 -64 21 87 -11 -68 85 14 -45

-36 -4 76 14 0 -21 -81 -51 -16 -83

66

24 43 -51 -9 10 -85 14 2 60 -89

99 -87 -64 -2 90 26 -34 -74 59 35

-95 99 36 -39 -82 54 -30 26 -54 -69

-25 70 4 53 18 63 -47 88 75 65

-22 -82 72 45 32 -29 58 -29 7 91

96 -94 68 -62 49 -72 40 13 17 94

-67 -55 -79 -65 -59 33 47 -23 -52 82

79 71 42 95 50 -100 -97 12 18 56

-84 -36 44 85 -75 -81 -98 12 -75 74

82 43 88 27 -64 -2 31 21 -80 48

67

-87 7 -89 56 -81 -21 24 -36 52 -80

-37 72 25 -37 67 82 -95 -88 38 78

94 85 38 -1 -66 -76 82 90 -54 58

-37 54 57 88 -15 63 -50 -49 -40 53

-19 5 21 40 -64 6 53 -96 91 -99

21 -43 94 -78 -15 91 -67 -63 -26 16

38 -38 85 -66 -54 11 27 -66 -23 87

97 28 95 63 -85 41 64 12 70 -82

38 -58 -10 27 13 2 68 -98 -84 -73

-69 -34 9 73 19 -74 -55 59 -70 -26

68

-7 -78 -79 82 44 57 41 -60 13 -64

-97 12 -13 35 -66 -54 86 -17 -2 61

84 -88 -43 38 26 -83 27 -82 1 8

-91 -43 10 63 -83 68 98 70 -11 -40

-37 -25 38 -97 -19 71 -21 -74 39 -33

47 -3 77 70 87 79 97 12 36 -22

-43 45 -86 53 -27 52 -85 -99 -75 57

-61 -19 -44 75 -47 -57 84 89 -42 -87

-49 -21 67 4 -5 -1 65 74 -43 -22

-27 -39 13 -36 -44 51 36 -75 -38 -36

69

-57 -30 -52 89 65 -35 71 -19 50 -76

60 76 23 -63 54 -100 -97 -3 44 89

-67 91 -57 6 -3 15 11 -66 62 58

78 -20 -65 27 73 15 -69 -55 75 30

13 -65 -57 -15 91 -67 -63 -26 16 38

-38 85 -66 -54 11 27 -66 -23 87 97

28 95 63 -85 41 64 12 70 -82 38

-58 -10 27 13 2 68 -98 -84 -73 -69

-34 9 73 19 -74 -55 59 -70 -26 43

-75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99 54

70

24 -80 21 -37 -58 28 45 -96 98 98

-81 59 -19 -70 25 -86 -4 -8 40 -16

46 -40 -64 8 -75 -47 90 -4 -15 -71

93 96 -21 -48 -26 -19 -1 66 39 -8

4 -95 16 -14 91 -62 -66 -1 0 50

-81 61 -95 46 -75 -49 42 -96 79 63

70 -80 -7 70 18 43 88 -83 23 -33

40 94 96 62 16 -74 -26 24 -33 68

36 -64 21 87 -11 -68 85 14 -45 -36

-4 76 14 0 -21 -81 -51 -16 -83 46

71

59 -40 -42 -88 -78 -26 -34 -52 -43 26

94 29 -84 83 -81 0 -5 -97 67 57

5 -7 -72 -77 -61 -53 54 -30 26 -54

-69 -25 70 4 53 18 63 -47 88 75

65 -22 -82 72 45 32 -29 58 -29 7

91 96 -94 68 -62 49 -72 40 13 17

94 -67 -55 -79 -65 -59 33 47 -23 -52

82 79 71 42 95 50 -100 -97 12 18

56 -84 -36 44 85 -75 -81 -98 12 -75

74 82 43 88 27 -64 -2 31 21 -80

72

-97 -16 3 83 -12 -64 47 -53 49 26

-84 83 -81 0 -5 -97 67 57 5 -7

-72 -77 -61 -53 54 -30 26 -54 -69 -25

70 4 53 18 63 -47 88 75 65 -22

-82 72 45 32 -29 58 -29 7 91 96

-94 68 -62 49 -72 40 13 17 94 -67

-55 -79 -65 -59 33 47 -23 -52 82 79

71 42 95 50 -100 -97 12 18 56 -84

-36 44 85 -75 -81 -98 12 -75 74 82

43 88 27 -64 -2 31 21 -80 48 16

73

-17 86 -34 -52 89 65 -35 71 -19 50

-76 60 76 23 -63 54 -100 -97 -3 44

89 -67 91 -57 6 -3 15 11 -66 62

58 78 -20 -65 27 73 15 -69 -55 75

30 13 -65 -57 -15 91 -67 -63 -26 16

38 -38 85 -66 -54 11 27 -66 -23 87

97 28 95 63 -85 41 64 12 70 -82

38 -58 -10 27 13 2 68 -98 -84 -73

-69 -34 9 73 19 -74 -55 59 -70 -26

43 -75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99

74

-95 31 6 99 62 -83 39 -51 -9 10

-85 14 2 60 -89 99 -87 -64 -2 90

26 -34 -74 59 35 -95 99 36 -39 -82

54 -30 26 -54 -69 -25 70 4 53 18

63 -47 88 75 65 -22 -82 72 45 32

-29 58 -29 7 91 96 -94 68 -62 49

-72 40 13 17 94 -67 -55 -79 -65 -59

33 47 -23 -52 82 79 71 42 95 50

-100 -97 12 18 56 -84 -36 44 85 -75

-81 -98 12 -75 74 82 43 88 27 -64

75

7 57 41 -60 13 -64 -97 12 -13 35

-66 -54 86 -17 -2 61 84 -88 -43 38

26 -83 27 -82 1 8 -91 -43 10 63

-83 68 98 70 -11 -40 -37 -25 38 -97

-19 71 -21 -74 39 -33 47 -3 77 70

87 79 97 12 36 -22 -43 45 -86 53

-27 52 -85 -99 -75 57 -61 -19 -44 75

-47 -57 84 89 -42 -87 -49 -21 67 4

-5 -1 65 74 -43 -22 -27 -39 13 -36

-44 51 36 -75 -38 -36 -89 4 -42 31

76

-79 -41 36 60 -15 -84 93 44 -87 35

-92 -55 21 -85 66 -89 -54 -1 24 0

-80 -16 90 20 -20 84 9 -7 -52 -15

80 -46 38 71 -21 -74 39 -33 47 -3

77 70 87 79 97 12 36 -22 -43 45

-86 53 -27 52 -85 -99 -75 57 -61 -19

-44 75 -47 -57 84 89 -42 -87 -49 -21

67 4 -5 -1 65 74 -43 -22 -27 -39

13 -36 -44 51 36 -75 -38 -36 -89 4

-42 31 -98 99 54 22 61 6 86 17

77

-47 82 85 69 -30 -52 89 65 -35 71

-19 50 -76 60 76 23 -63 54 -100 -97

-3 44 89 -67 91 -57 6 -3 15 11

-66 62 58 78 -20 -65 27 73 15 -69

-55 75 30 13 -65 -57 -15 91 -67 -63

-26 16 38 -38 85 -66 -54 11 27 -66

-23 87 97 28 95 63 -85 41 64 12

70 -82 38 -58 -10 27 13 2 68 -98

-84 -73 -69 -34 9 73 19 -74 -55 59

-70 -26 43 -75 -38 -36 -89 4 -42 31

78

6 99 62 -83 39 -51 -9 10 -85 14

2 60 -89 99 -87 -64 -2 90 26 -34

-74 59 35 -95 99 36 -39 -82 54 -30

26 -54 -69 -25 70 4 53 18 63 -47

88 75 65 -22 -82 72 45 32 -29 58

-29 7 91 96 -94 68 -62 49 -72 40

13 17 94 -67 -55 -79 -65 -59 33 47

-23 -52 82 79 71 42 95 50 -100 -97

12 18 56 -84 -36 44 85 -75 -81 -98

12 -75 74 82 43 88 27 -64 -2 31

79

49 99 22 -35 70 -93 69 12 -34 98

-81 79 -56 -76 -22 5 15 62 -54 -47

90 -4 -15 -71 93 96 -21 -48 -26 -19

-1 66 39 -8 4 -95 16 -14 91 -62

-66 -1 0 50 -81 61 -95 46 -75 -49

42 -96 79 63 70 -80 -7 70 18 43

88 -83 23 -33 40 94 96 62 16 -74

-26 24 -33 68 36 -64 21 87 -11 -68

85 14 -45 -36 -4 76 14 0 -21 -81

-51 -16 -83 46 70 -26 -88 95 -2 -54

80

9 3 17 88 23 2 42 27 60 97

7 31 15 75 -31 14 35 -95 99 36

-39 -82 54 -30 26 -54 -69 -25 70 4

53 18 63 -47 88 75 65 -22 -82 72

45 32 -29 58 -29 7 91 96 -94 68

-62 49 -72 40 13 17 94 -67 -55 -79

-65 -59 33 47 -23 -52 82 79 71 42

95 50 -100 -97 12 18 56 -84 -36 44

85 -75 -81 -98 12 -75 74 82 43 88

27 -64 -2 31 21 -80 48 16 81 34

81

-17 70 92 -40 -28 68 48 60 -64 -67

75 13 40 87 -41 -89 -100 -97 95 74

10 33 -40 -8 -75 4 -26 51 18 93

13 26 -98 -81 14 84 94 -66 63 -47

88 75 65 -22 -82 72 45 32 -29 58

-29 7 91 96 -94 68 -62 49 -72 40

13 17 94 -67 -55 -79 -65 -59 33 47

-23 -52 82 79 71 42 95 50 -100 -97

12 18 56 -84 -36 44 85 -75 -81 -98

12 -75 74 82 43 88 27 -64 -2 31

82

47 -46 40 -62 -69 31 -46 -80 38 -84

9 53 57 65 -44 -86 -18 -33 -8 94

42 84 -57 -67 -81 -7 -44 -96 -56 54

-31 18 49 43 27 -45 -1 -96 -64 -54

40 -17 -6 -69 63 -94 -42 89 -72 21

-60 -40 24 4 -73 59 3 -99 -69 78

-20 14 41 -52 -59 -91 38 -47 47 15

-53 -90 -17 -29 67 -24 -93 -67 -48 81

-58 28 -88 -87 68 -88 32 75 51 15

39 81 -72 -80 -74 -95 -7 13 -24 10

83

34 -91 -40 -52 89 65 -35 71 -19 50

-76 60 76 23 -63 54 -100 -97 -3 44

89 -67 91 -57 6 -3 15 11 -66 62

58 78 -20 -65 27 73 15 -69 -55 75

30 13 -65 -57 -15 91 -67 -63 -26 16

38 -38 85 -66 -54 11 27 -66 -23 87

97 28 95 63 -85 41 64 12 70 -82

38 -58 -10 27 13 2 68 -98 -84 -73

-69 -34 9 73 19 -74 -55 59 -70 -26

43 -75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99

84

-77 -20 87 -50 84 -82 31 -73 -58 93

44 -87 35 -92 -55 21 -85 66 -89 -54

-1 24 0 -80 -16 90 20 -20 84 9

-7 -52 -15 80 -46 38 71 -21 -74 39

-33 47 -3 77 70 87 79 97 12 36

-22 -43 45 -86 53 -27 52 -85 -99 -75

57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84 89 -42

-87 -49 -21 67 4 -5 -1 65 74 -43

-22 -27 -39 13 -36 -44 51 36 -75 -38

-36 -89 4 -42 31 -98 99 54 22 61

85

19 -58 53 -44 90 -39 -84 93 44 -87

35 -92 -55 21 -85 66 -89 -54 -1 24

0 -80 -16 90 20 -20 84 9 -7 -52

-15 80 -46 38 71 -21 -74 39 -33 47

-3 77 70 87 79 97 12 36 -22 -43

45 -86 53 -27 52 -85 -99 -75 57 -61

-19 -44 75 -47 -57 84 89 -42 -87 -49

-21 67 4 -5 -1 65 74 -43 -22 -27

-39 13 -36 -44 51 36 -75 -38 -36 -89

4 -42 31 -98 99 54 22 61 6 86

86

24 1 57 -10 62 4 -74 97 68 73

-14 -77 -30 -13 96 49 52 48 -12 -78

4 -5 -60 -24 34 23 84 39 -10 -51

84 16 38 -65 27 73 15 -69 -55 75

30 13 -65 -57 -15 91 -67 -63 -26 16

38 -38 85 -66 -54 11 27 -66 -23 87

97 28 95 63 -85 41 64 12 70 -82

38 -58 -10 27 13 2 68 -98 -84 -73

-69 -34 9 73 19 -74 -55 59 -70 -26

43 -75 -38 -36 -89 4 -42 31 -98 99

87

22 -35 70 -93 69 12 -34 98 -81 79

-56 -76 -22 5 15 62 -54 -47 90 -4

-15 -71 93 96 -21 -48 -26 -19 -1 66

39 -8 4 -95 16 -14 91 -62 -66 -1

0 50 -81 61 -95 46 -75 -49 42 -96

79 63 70 -80 -7 70 18 43 88 -83

23 -33 40 94 96 62 16 -74 -26 24

-33 68 36 -64 21 87 -11 -68 85 14

-45 -36 -4 76 14 0 -21 -81 -51 -16

-83 46 70 -26 -88 95 -2 -54 77 60

88

3 83 -12 -64 47 -53 49 26 -84 83

-81 0 -5 -97 67 57 5 -7 -72 -77

-61 -53 54 -30 26 -54 -69 -25 70 4

53 18 63 -47 88 75 65 -22 -82 72

45 32 -29 58 -29 7 91 96 -94 68

-62 49 -72 40 13 17 94 -67 -55 -79

-65 -59 33 47 -23 -52 82 79 71 42

95 50 -100 -97 12 18 56 -84 -36 44

85 -75 -81 -98 12 -75 74 82 43 88

27 -64 -2 31 21 -80 48 16 81 34

89

4 -100 -97 6 -61 47 -53 49 26 -84

83 -81 0 -5 -97 67 57 5 -7 -72

-77 -61 -53 54 -30 26 -54 -69 -25 70

4 53 18 63 -47 88 75 65 -22 -82

72 45 32 -29 58 -29 7 91 96 -94

68 -62 49 -72 40 13 17 94 -67 -55

-79 -65 -59 33 47 -23 -52 82 79 71

42 95 50 -100 -97 12 18 56 -84 -36

44 85 -75 -81 -98 12 -75 74 82 43

88 27 -64 -2 31 21 -80 48 16 81

90

-96 27 45 67 -50 84 -82 31 -73 -58

93 44 -87 35 -92 -55 21 -85 66 -89

-54 -1 24 0 -80 -16 90 20 -20 84

9 -7 -52 -15 80 -46 38 71 -21 -74

39 -33 47 -3 77 70 87 79 97 12

36 -22 -43 45 -86 53 -27 52 -85 -99

-75 57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84 89

-42 -87 -49 -21 67 4 -5 -1 65 74

-43 -22 -27 -39 13 -36 -44 51 36 -75

-38 -36 -89 4 -42 31 -98 99 54 22

91

43 -51 -9 10 -85 14 2 60 -89 99

-87 -64 -2 90 26 -34 -74 59 35 -95

99 36 -39 -82 54 -30 26 -54 -69 -25

70 4 53 18 63 -47 88 75 65 -22

-82 72 45 32 -29 58 -29 7 91 96

-94 68 -62 49 -72 40 13 17 94 -67

-55 -79 -65 -59 33 47 -23 -52 82 79

71 42 95 50 -100 -97 12 18 56 -84

-36 44 85 -75 -81 -98 12 -75 74 82

43 88 27 -64 -2 31 21 -80 48 16

92

-20 -97 15 -25 31 -30 78 62 -36 52

-80 -37 72 25 -37 67 82 -95 -88 38

78 94 85 38 -1 -66 -76 82 90 -54

58 -37 54 57 88 -15 63 -50 -49 -40

53 -19 5 21 40 -64 6 53 -96 91

-99 21 -43 94 -78 -15 91 -67 -63 -26

16 38 -38 85 -66 -54 11 27 -66 -23

87 97 28 95 63 -85 41 64 12 70

-82 38 -58 -10 27 13 2 68 -98 -84

-73 -69 -34 9 73 19 -74 -55 59 -70

93

-66 58 62 -36 52 -80 -37 72 25 -37

67 82 -95 -88 38 78 94 85 38 -1

-66 -76 82 90 -54 58 -37 54 57 88

-15 63 -50 -49 -40 53 -19 5 21 40

-64 6 53 -96 91 -99 21 -43 94 -78

-15 91 -67 -63 -26 16 38 -38 85 -66

-54 11 27 -66 -23 87 97 28 95 63

-85 41 64 12 70 -82 38 -58 -10 27

13 2 68 -98 -84 -73 -69 -34 9 73

19 -74 -55 59 -70 -26 43 -75 -38 -36

94

-2 -46 40 -62 -69 31 -46 -80 38 -84

9 53 57 65 -44 -86 -18 -33 -8 94

42 84 -57 -67 -81 -7 -44 -96 -56 54

-31 18 49 43 27 -45 -1 -96 -64 -54

40 -17 -6 -69 63 -94 -42 89 -72 21

-60 -40 24 4 -73 59 3 -99 -69 78

-20 14 41 -52 -59 -91 38 -47 47 15

-53 -90 -17 -29 67 -24 -93 -67 -48 81

-58 28 -88 -87 68 -88 32 75 51 15

39 81 -72 -80 -74 -95 -7 13 -24 10

95

75 -100 -97 4 -65 -50 -77 -88 88 93

44 -87 35 -92 -55 21 -85 66 -89 -54

-1 24 0 -80 -16 90 20 -20 84 9

-7 -52 -15 80 -46 38 71 -21 -74 39

-33 47 -3 77 70 87 79 97 12 36

-22 -43 45 -86 53 -27 52 -85 -99 -75

57 -61 -19 -44 75 -47 -57 84 89 -42

-87 -49 -21 67 4 -5 -1 65 74 -43

-22 -27 -39 13 -36 -44 51 36 -75 -38

-36 -89 4 -42 31 -98 99 54 22 61

96

0 88 -81 -53 -9 10 -85 14 2 60

-89 99 -87 -64 -2 90 26 -34 -74 59

35 -95 99 36 -39 -82 54 -30 26 -54

-69 -25 70 4 53 18 63 -47 88 75

65 -22 -82 72 45 32 -29 58 -29 7

91 96 -94 68 -62 49 -72 40 13 17

94 -67 -55 -79 -65 -59 33 47 -23 -52

82 79 71 42 95 50 -100 -97 12 18

56 -84 -36 44 85 -75 -81 -98 12 -75

74 82 43 88 27 -64 -2 31 21 -80