

VIII национална школа по информатика
Русе 28.06. – 05.07.2008

Отборно състезание 04.07.2008

Задача F

Дадена е квадратната матрица от цели числа:

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \dots & a_{nn} \end{pmatrix}, \text{ където: } 0 \leq a_{ij} \leq 255, 1 < n \leq 255$$

Два реда от матрицата ще приемем за еквивалентни, ако множествата без повторение от числата им са еднакви.

От един ред на стандартния вход да се прочетат:

$n \ a_{11} \ a_{12} \ \dots \ a_{1n} \ a_{21} \ a_{22} \ \dots \ a_{2n} \ \dots \ a_{n1} \ a_{n2} \ \dots \ a_{nn}$

На един ред на стандартния изход да се изведат във възходящ ред и разделени с по един интервал номерата на редовете, които имат еквивалентни редове. Ако в матрицата няма еквивалентни редове да се изведе -1 (*минус едно*)

Пример

Вход:

4 1 2 2 3 1 2 3 3 1 2 3 4 5 6 7 8

Изход:

1 2