Legmagasabb átlagpontszámú szempont

Egy N résztvevőjű kutyaszépségversenyen M különböző szempont szerint pontoznak minden kutyát. Minden szemponthoz adott egy maximális pontszám. Az összetett versenyből automatikusan kiesik az a kutya, amely valamelyik szempont szerint nem éri el a szempontonként megadott alsó ponthatárt – az adott szempontból sem értékelhető, más szempontokból viszont igen.

Készíts programot, amely megadja a legmagasabb átlagpontszámú szempontot! Ehhez a kiesőket is figyelembe kell venni!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a résztvevő kutyák száma ($1 \le N \le 100$) és a szempontok száma ($1 \le M \le 100$) van. A második sorban M szám van, az egyes szempontok szerint elérhető maximális pontok ($1 \le Max_i \le 100$). A harmadik sorban M szám van, az egyes szempontok alsó ponthatárai ($1 \le Min_i \le Max_i$). Az ezeket követő N sor mindegyikében az adott résztvevő kutya M pontszáma található ($0 \le P_{i,j} \le Max_j$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába kell írni a legmagasabb átlagpontszámú szempont sorszámát! Több megoldás esetén a legkisebb sorszámút kell kiírni!

Példa

Bemenet	Kimenet
6 8 9 9 9 9 9 9 9 9 5 5 5 5 5 5 5 5 8 4 6 6 6 6 6 6 7 5 7 6 6 6 6 5 6 6 6 5 5 5 5 6 8 6 8 7 7 7 7 6 8 6 9 6 6 6 6 6 8 6 6 6 6 6 6 1	1

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Készült az ELTE IK és az NJSZT közös pályázatainak keretében