

Legközelebbi szigetek

Egy téglalap alakú rácsháló minden pontjáról ismerjük, hogy ott tenger van-e (0 érték) vagy valamely sziget (1 és K közötti érték, ahol K sziget van). Két pont távolsága az indexeik különbségének abszolút értékének összege (Manhattan távolság, pl. (3,2) és (5,1) távolsága $\text{abs}(3-5)+\text{abs}(2-1)=3$).

Írj programot, amely megadja a két legközelebbi szigetet!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a rácsháló sorai és oszlopai száma ($1 \leq N, M \leq 100$), valamint a szigetek száma ($2 \leq K \leq 100$) van. A következő N sor mindegyikében M szám szerepel, a rácsháló pontjai ($0 \leq R_{i,j} \leq K$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába két legközelebbi sziget sorszámát kell írni! Több megoldás esetén közülük tetszőleges írható.

Példa

Bemenet

```
6 5 3
0 1 1 0 0
0 1 1 0 0
0 0 0 0 2
0 0 0 0 2
0 0 0 3 0
3 3 3 3 0
```

Kimenet

```
2 3
```

Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 64 MB