

Legtöbb csúcsot tartalmazó terület

Egy téglalap alakú területen ismerjük $N \cdot M$ pont tengerszint feletti magasságát. Csúcsnak nevezzük azokat a pontokat, amelyek nagyobbak négy szomszédjuknál. A terület szélein biztos nincs csúcs.

Készíts programot, amely megad egy pontosan K pontot tartalmazó téglalap alakú területet, amelyen a lehető legtöbb csúcs van!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a terület sorai és oszlopai száma ($1 \leq N, M \leq 1000$), valamint a K érték ($1 \leq K \leq 1000$) van. A következő N sor mindegyikében egy-egy pont tengerszint feletti magassága található ($1 \leq \text{Mag}_{i,j} \leq 9000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába egy pontosan K pontot tartalmazó téglalap alakú terület bal felső és jobb alsó sarkának sor- és oszlopindexeit kell írni, amelyen a lehető legtöbb csúcs van! Több megoldás esetén bármelyik kiírható.

Példa

Bemenet

```
5 6 8
1 1 1 1 1 1
1 1 2 1 1 1
1 2 1 1 2 1
1 1 2 1 1 1
1 1 1 1 1 1
```

Kimenet

```
1 2 4 3
```

Korlátok

Időlimit: 1 mp.

Memórialimit: 32 MiB