

## 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