

Az óceán mély pontjai

A Csendes óceán egy téglalap alakú $N \times M$ -es rácshálóján ismerjük a víz mélységét. Mély pontnak nevezzük azokat a pontokat, amelyek mélysége nagyobb négy oldalszomszédjuknál.

Készíts programot, amely megad egy pontosan K pontot tartalmazó téglalap alakú területet, amelyen a lehető legtöbb mély pont 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 mélysége található ($1 \leq M_{e_i,j} \leq 9000$).

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába egy pontosan K pontot tartalmazó téglalap alakú terület bal felső és jobb alsó sarkának sor- és oszlopindexeit kell írni, amelyen a lehető legtöbb mély pont 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: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MiB