Fenyőfa

Egy erdő négyzetrácsos területén N sorban, M oszlopban fenyőfák nőnek. Tudjuk minden rácspontról, hogy ott van-e fenyőfa. Az erdő tulajdonosa pontosan K fát szeretne kivágni, de úgy, hogy egy téglalap alakú területen az összes fát kivágja.

Készíts programot, amely megadja egy olyan legkisebb téglalap alakú terület bal felső és jobb alsó sarkát, amelyen pontosan K darab fenyőfa van!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a terület sorainak és oszlopainak száma (1≤N,M≤100), valamint a kivágandó fenyők száma (1≤K≤1000) van. A következő N sor mindegyikében M szám található: az i-edik sor j-edik eleme 1, ha van fenyőfa az (i,j) pozíción, 0 egyébként.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába egy legkisebb olyan terület bal felső és jobb alsó sarkának sor- és oszlopindexét kell írni, amelyben pontosan K darab fenyőfa van! Ha nincs ilyen terület, akkor négy darab -1-est kell kiírni!

Példa

Bemenet

```
4 6 3
1 1 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0
0 1 1 0 1 1
1 0 0 1 0 0
```

Kimenet

```
3 2 3 5
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Készült az ELTE IK és az NJSZT közös pályázatainak keretében