

# Mátrix bejárás csigavonalban

Adott egy mátrix, es egy kiindulási eleme. A feladat az, hogy ettől az elemtől elindulva, csigavonalban járjuk be a mátrixot, és az érintett elemeket írjuk ki. A kezdő elemtől felfelé induljunk el, majd balra. Ha kilépünk a mátrixból akkor is tovább kell haladni, mintha még a mátrix területén lennénk, de ekkor nem kell kiírni semmit.

## Bemenet

A mátrix mérete legfeljebb 10x10-es. A mátrixnak pozitív egész elemei vannak. A mátrix bal felső eleme a 1,1 koordinátájú elem, és jobbra illetve lefelé haladva nőnek a oszlop illetve sor koordináták. Az inputban nincsenek whitespace karakterek (azaz szóköz, tabulátor, stb.). A számokat ' , ' (vessző) választja el egymástól.

Az első sor tartalmazza a kezdő elem koordinátáit (sor, oszlop). A kezdő koordinátának nem kell a mátrix területére esni. Minden sort újsor karakter zár. Ezután következik egy mátrix. A mátrixnak nincs előre megadva a mérete. A mátrixnak akkor van vége, ha a sorban '-' jel van. Ezután még tetszőleges számú feladat (kezdőkoordináta, mátrix) következhet.

A feladat.be fájl csak helyes inputot tartalmaz. Nem lesznek szintaktikailag helytelen feladatok.

## Kimenet

A mátrix elemeinek csigavonalban történő felsorolása. Az elemek egy sorban legyenek felsorolva vesszővel (,) elválasztva. A sor végét újsor karakter zárja.

## Példa

### bemenet

```
2,3
2,1
3,0
-
2,2
2,1,3
3,0,4
23,12,6
-
2,1
-
1,1
23,12,43
-
```

## **kimenet**

1,0,2,3

0,1,2,3,23,12,6,4,3

23,12,43