

Menetrend

Egy vasúti menetrendben minden személyvonat útját egy-egy bitsorozattal adjuk meg (1, ha a vonat megáll az állomáson, 0, ha nem).

Add meg azt a bitsorozatot, amelyben azon állomások bitjei 1-esek, amelyeken megáll minden vonat!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a vonatok száma ($1 \leq V \leq 100$) és az állomások száma ($1 \leq A \leq 100$) van. A következő V sorban szerepelő A darab, szóközzel választott 0 vagy 1 jelenti, hogy az adott vonat (sor) megállt-e az adott állomáson (oszlop).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába kell írni A darab szóközzel elválasztott 0-t vagy 1-et, mely megmutatja, hogy az adott állomáson megállt-e minden vonat!

Példa

Bemenet

```
6 8
1 1 1 1 1 1 0 1
1 0 0 0 1 1 0 1
1 0 0 0 1 0 0 0
1 1 1 0 1 0 0 0
1 1 0 1 1 0 0 1
1 1 1 0 1 0 0 1
```

Kimenet

```
1 0 0 0 1 0 0 0
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB