

## 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