

## Legkevesebb lyukasórájú tanár

Egy iskola tanáraitól tudjuk, hogy mikor milyen órát tartanak. A tanárokat, a tantárgyakat, a hét napjait, a napokon belüli órákat sorszámukkal azonosítjuk.

Készíts programot, amely megadja azt a tanárt, akinek a legkevesebb lyukasórája van!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az órák száma ( $1 \leq O \leq 1000$ ) tanárok száma ( $1 \leq N \leq 100$ ), a tantárgyak száma ( $1 \leq M \leq 100$ ) van egy-egy szóközzel elválasztva. A következő sorok mindegyikében 4 egész szám van, egy-egy szóközzel elválasztva: a tanár sorszáma ( $1 \leq TS \leq N$ ), a tanított tantárgy sorszáma ( $1 \leq TTS \leq M$ ), a nap ( $1 \leq Nap \leq 5$ ) és az óra ( $0 \leq Óra \leq 8$ ). Például 3 7 2 0 azt jelenti, hogy a harmadik tanár a hetedik tantárgyat a hét második napján a nulladik órában tanítja.

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába ki kell írni annak a tanárnak a sorszámát, akinek a legkevesebb lyukasórája van (lyukasóra: nincs órája, de aznap előtte is van órája valamikor és utána is van órája valamikor)! Több megoldás esetén a legkisebb sorszámút kell kiírni!

### Példa

Bemenet

```
8 3 4
1 1 1 6
1 1 2 2
1 2 1 3
2 1 2 2
2 2 3 1
3 4 1 2
3 2 1 4
3 3 2 1
```

Kimenet

```
2
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB