

Legtöbb tanár által tanított tantárgy

Egy iskola tanáiról 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 tantárgyat, amit a legtöbb tanár tanít!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az órák száma ($1 \leq O \leq 1000$), a tanárok száma ($1 \leq N \leq 100$), a tantárgyak száma ($1 \leq M \leq 100$), egy tanár sorszáma ($1 \leq T \leq N$) és egy nap sorszáma van ($1 \leq H \leq 5$), egy-egy szóközzel elválasztva. A következő sorok mindegyikében 4 egész szám van, egy-egy szóközzel elválasztva: a tanár sorszáma ($1 \leq TS \leq 5$), a tanított tantárgy sorszáma ($1 \leq TTS \leq 5$), nap ($1 \leq Nap \leq 5$), 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* első sorába egyetlen egész számot kell írni, annak a tantárgynak a sorszámát, amit a legtöbb tanár tanít (ha több ilyen is van, akkor a legkisebb sorszámút)!

Példa

Bemenet

```
8 3 4 1 1
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

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 20