

## Órát tartó tanárok száma naponként

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

Készíts programot, amely megadja minden napra az aznap órát tartó tanárok számát!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az órák száma ( $1 \leq O \leq 1000$ ) és a tanárok száma ( $1 \leq N \leq 100$ ) van. A következő sorok mindegyikében egy-egy tanár sorszám ( $1 \leq TS \leq N$ ), nap ( $1 \leq Nap \leq 5$ ), óra ( $0 \leq Óra \leq 8$ ) szerepel. Például 3 2 0 azt jelenti, hogy a harmadik tanárnak a hét második napján a nulladik órában van órája.

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába meg kell adni, minden napra az aznap órát tartó tanárok számát!

### Példa

Bemenet

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

Kimenet

```
2 3 1 0 0
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 20$ .