

Lakosságszám

Egy ország településeiről három adatot tárolunk (megye neve, település neve, lakosság szám), megyék szerint csoportosítva.

Írj programot, amely megadja minden megye lakosságszámát, valamint az ország lakosságszámát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a települések száma ($1 \leq N \leq 1000$) áll. Majd az azt követő N sorban szerepelnek szóközzel elválasztva a megye neve, a település neve és a lakosságszám. Feltehetjük, hogy egy névben soha nincs szóköz.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába kell írni a megyék K darabszámát, majd az azt követő K sorba a megye nevét (a bemenetben lévő megjelenési sorrend szerint) és a megye lakosságának számát! A legutolsó sor pedig az ország összlakosságának számát tárolja!

Példa

Bemenet

```
6
megye1 telepules1 4
megye2 telepules2 3
megye2 telepules3 2
megye3 telepules4 1
megye4 telepules5 3
megye4 telepules6 4
```

Kimenet

```
4
megye1 4
megye2 5
megye3 1
megye4 7
17
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB