

## Résztevők száma kategóriánként a kihíváson

A „Kihívás napja”, 1991 óta hazánk legnépszerűbb lakossági sporteseménye. Magyarországon eddig összesen 1591 település vett részt a vetélkedésben. Tavaly a versenyben induló falvak és városok lakói egyetlen nap alatt 48 millió percnyi testmozgást végeztek.

Az eseményre nevezni kell a helységnévvel, a helységről tudjuk a lakosok számát, és hogy hányan vesznek részt az eseményen. N nevezés történt, amelyet időrendben jegyeztek föl. A feldolgozásban szerepet kap a helységek alábbi kategorizálása: I. kategória – a 700 főnél kisebb lélekszámúak, II. kategória – 700-1499 fő, III. kategória – 1500-2999 fő, IV. kategória – 3000-7999 fő, V. kategória – 8000-24 999 fő, VI. kategória – 25 000-69 999 fő, VII. kategória – 70 000 fő felettiek.

Készíts programot, amely megadja, hogy hányan vettek részt az eseményen az egyes kategóriákban!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a nevezők száma ( $1 \leq N \leq 1000$ ), alatta az egyes nevező helységek adatai soronként (egy sor egy adat). A nevezők adatai: elsőként a helységnév, a helység lélekszáma ( $1 \leq H \leq 200\,000$ ), a résztvevők száma ( $1 \leq R \leq 10\,000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az egyes kategóriákban részt vettek számát kell kiírni (a kategóriák sorszáma szerint növekvő sorrendben)!

### Példa

Bemenet

```
4
Miskolc
166823
1234
Aszód
5772
234
Zirc
7454
333
Bóly
3939
282
```

Kimenet

```
0 0 0 849 0 0 1234
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

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