

## Keszthely Triatlon

Ebben a feladatban a 2014-es Keszthely Triatlon verseny sprint távjának eredményeit kell feldolgozni.

Írj programot, amely

1. megszámolja, hogy egy megadott kategóriában hány versenyző indult, és megadja a rajtszámaikat,
2. meghatározza a versenyzők átlagéletkorát,
3. megadja, hogy a női versenyzők között ki volt a győztes!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a célba ért versenyzők száma ( $1 \leq N \leq 200$ ) és egy kategória szám ( $1 \leq K \leq 11$ ) található, a következő  $N$  sorban pedig a versenyzők adatai és az elért időeredményeik. Egy-egy sor tartalmazza egy versenyző nevét (maximum 50 angol betű), születési évét, rajtszámát ( $1 \leq \text{rajtszám} \leq 1000$ ), nemét (egyetlen karakter,  $n$  = nő,  $f$  = férfi), kategóriáját ( $1 \leq \text{kategória} \leq 11$ ) és időeredményeit. Az időeredmények a verseny öt szakaszán (úszás, első depó, kerékpározás, második depó, futás) eltöltött időt mutatják  $\text{perc}:\text{másodperc}$  formátumban, két-két helyiértéken. A versenyt az a versenyző nyeri, akinek a legkisebb az öt idő összege. A versenyzők között biztosan nincs két azonos nevű vagy azonos rajtszámú, és biztosan volt női versenyző.

### Kimenet

A *standard kimenetre* minden részfeladat eredménye előtt egy-egy, egyetlen  $\#$  karaktert tartalmazó sort kell kiírni, amelyet a részfeladat eredményét tartalmazó egy vagy több sor követ! Ha egy részfeladatot nem tudsz megoldani, akkor csak a  $\#$  karaktert kell kiírni! Ha a kimenet formailag nem felel meg ennek a követelménynek (pl. kevesebb/több  $\#$  karaktert írt ki) akkor „Output formátum hiba” üzenetet ad az értékelő (akkor is, ha van helyes részfeladat megoldás).

- 1. részfeladat:** A  $K$  kategóriában induló versenyzők számát és ezen versenyzők rajtszámait kell kiírni a bemenetbeli sorrendjükben, szóközzel elválasztva!
- 2. részfeladat:** A versenyzők átlagéletkorát kell kiírni egy tizedesjegyre kerekítve (a tizedespont után pontosan egy számjegyet kell írni)! Egy versenyző életkorát a 2014-születési év képpel számold ki!
- 3. részfeladat:** Annak a női versenyzőnek a nevét kell kiírni, akinek az összesített ideje a legkisebb! Ha több ilyen van, akkor mindegyiket ki kell írni külön sorokba, a bemenetbeli sorrendjükben!

**Példa**

Bemenet

3 2

NagyMate 1996 4 f 2 12:47 00:34 31:40 00:26 17:42

KissTimea 1990 9 n 4 44:09 01:82 17:35 08:00 14:56

KissAemit 1990 8 n 4 44:09 01:82 17:35 08:00 14:56

Kimenet

#

1 4

#

22.0

#

KissTimea

KissAemit

**Korlátok**

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB