

## Helsinki 1952

Az 1952-ben Helsinkiben rendezett nyári olimpián nagyon szépen szerepeltek a magyar színekben induló olimpikonok. Ebben a feladatban az általuk elért helyezésekkel kapcsolatos számításokat kell elvégezned. Az olimpián az országokat az elért eredményeik alapján rangsorolják. Az 1–6. helyezéseket olimpiai pontokra váltják az alábbi táblázat alapján, és ezt összegzik. Az első három helyezés egyben azt is jelentette, hogy arany-, ezüst- vagy bronzérmes szerzett a sportoló vagy a csapat. A helyezések között nincsenek holtversenyek.

Helyezés	Olimpiai pont
1.	7
2.	5
3.	4
4.	3
5.	2
6.	1

Írj programot, amely

1. meghatározza, hogy hány pontszerző helyezést értek el a magyar olimpikonok,
2. statisztikát készít a megszerzett érmek számáról,
3. megadja az elért olimpiai pontok összegét,
4. meghatározza, hogy az úszás vagy a torna sportágban szereztek több érmet a magyar sportolók,
5. megadja, hogy melyik helyezést érte el a legnagyobb létszámú csapat!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a magyar olimpikonok által az 1952-es nyári olimpián elért helyezések száma ( $1 \leq N \leq 200$ ) található, a következő  $N$  sorban pedig maguk a helyezések. Egy-egy sor szóközökkel elválasztva tartalmazza az elért helyezést ( $1 \leq \text{helyezés} \leq 20$ ), a helyezést elérő csapat létszámát ( $1 \leq \text{létszám} \leq 20$ ), a sportág nevét és a versenyszám nevét. A helyezés és létszám egész számok, a sportág és versenyszám nevek pedig legfeljebb 100 hosszú, csak alfanumerikus karaktereket és `_`-t tartalmazó karakterláncok.

### 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 írsz ki) akkor „Output formátum hiba” üzenetet ad az értékelő (akkor is, ha van helyes részfeladat megoldás).

- 1. részfeladat:** Egyetlen számot kell kiírni, a pontszerző helyezések számát.
- 2. részfeladat:** Három számot kell írni egy sorba, rendre az arany, ezüst és bronzérmek számát.
- 3. részfeladat:** Egyetlen számot kell kiírni, az elért olimpiai pontok összegét.
- 4. részfeladat:** Az `"uszas"` vagy a `"torna"` sportág nevet kell kiírni, ha valamelyikben több érmet szereztek, egyenlőség esetén pedig `"egyenlo"`-t.
- 5. részfeladat:** A legnagyobb csapat által elért helyezést, a csapat létszámát, a sportág és a versenyszám nevét kell kiírni egy sorba, szóközökkel elválasztva. Ha több legnagyobb csapat is volt, akkor mindegyiket ki kell írni külön sorokba a fenti formában, abban a sorrendben, ahogy a bemenetben szerepeltek.

**Példa**

Bemenet

```
4
1 1 atletika kalapacsvetes
1 1 uszas 400m_gyorsuszas
3 4 atletika 4x100m_valto
8 1 okolvivas pehelysully
```

Kimenet

```
#
3
#
2 0 1
#
18
#
uszas
#
3 4 atletika 4x100m_valto
```

**Korlátok**

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB