

A pekingi olimpián tornából hat versenyszámban mérettetik meg magukat a versenyzők. Ennek a versenynek az eredményeit kell feldolgoznia ebben a feladatban. A projektet Vezeteknev\_Keresztnev\_Peking (pl: Balogh\_Bence\_Peking) nevű mappában mentse, majd munkája befejeztével mentse azt a Z meghajtó gyökerébe!

A torna.csv UTF-8 kódolású állományban soronként egy versenyző eredményeit tároljuk. Az adatokat pontosvessző választja el egymástól. Például:

```
178;YANG Wei;CHN;Ázsia;15,400;15,425;16,225;16,550;15,350;14,925
```

A sorokban lévő adatok rendre a következők:

- A versenyző rajtszáma. Például: „178”
- A versenyző neve Például: „YANG Wei”
- A versenyző országának kódja Például: „CHN”
- A versenyző országának a földrésze: „Ázsia”
- A szerenként elért eredmények az alábbi sorrendben:
  - Talaj, például: „15,400” ○
  - Lólengés, például: „15,425” ○
  - Gyűrű, például: „16,225” ○
  - Nyújtó, például: „16,550” ○
  - Korlát, például: „15,350” ○
  - Ugrás, például: „14,925”

Készítsen programot a következő feladatok megoldására. A feladatokban lévő kiírásokat a minta szerint végezze el!

1. Olvassa be a szöveges állományban lévő adatokat és tárolja el úgy, hogy a további feladatok megoldására alkalmasak legyenek!
2. Határozza meg és írja ki a képernyőre, hogy hány versenyző indult el összesen a versenyen!
3. Határozza meg és írja ki a képernyőre, hogy **korláton** melyik versenyző nyerte az aranyérmet!
4. Kérje be egy versenyző rajtszámát, majd írja ki a képernyőre az adott versenyző **gyűrűn** elért eredményét. Ha olyan rajtszámot adott meg a felhasználó amilyen számmal nem indult versenyző, akkor írja ki, hogy „Nincs ilyen versenyző!”.
5. Határozza meg és írja ki a képernyőre, hogy hány versenyző nem ért el legalább 14.5 pontot **lólengésben** és így nem jutott be a szer döntőjébe!
6. Határozza meg és írja a képernyőre abc sorrendben rendezve azokat a földrészeket, amelyekből indult versenyző!

7. Határozza meg és írja ki a képernyőre, hogy az egyes országokból hány versenyző indult! Minden versenyző külön sorban szerepeljen, az adatok pontosvesszővel legyenek elválasztva!

**Minta:**

```
2. feladat
Összesen 32 versenyző indult a versenyen.

3.feladat
Korláton FOKIN Anton szerete meg az aranyérmet.

4. feladat
Kérem a versenyző rajtszámát: 197
A 197 rajtszámú versenyző gyűrűn elért eredménye: 15,45 pont.

5. feladat
Lólengésben nem jutottak döntőbe
HAMBUECHEN Fabian
UCHIMURA Kohei
HORTON Jonathan
CHEN Yibing
CARANOBE Benoit
DEVYATOVSKIY Maxim
KOCZI Flavius
RYAZANOV Yury
KIM Soomyun
GAFUIK Nathan
WONG Adam
POZZO Enrico
BOUHAIL Thomas
KARBANENKO Dimitri
SHATILOV Alexandr
SABOT Hamilton
MORANDI Matteo

6. feladat
Földrészek, amelyekről versenyzők indultak: Ázsia Dél-Amerika Észak-Amerika Európa

7. feladat
CHN: 2 fő
GER: 2 fő
KOR: 3 fő
JPN: 3 fő
RUS: 3 fő
USA: 2 fő
FRA: 4 fő
ESP: 1 fő
BLR: 1 fő
BRA: 1 fő
VEN: 1 fő
ROU: 2 fő
CAN: 2 fő
UZB: 1 fő
GBR: 1 fő
ITA: 2 fő
ISR: 1 fő
```