

Feladat

Korcsolya bajnokság adatait kell feldolgozni a programban. A verseny két részből a rövidprogramból és a döntőből (kűr). A rövidprogramból a legjobb 24 versenyző jut tovább a döntőbe.

A pontozáskor három pontszámot kapnak a bíróktól:

- technikai pontok,
- komponens pontok,
- hibapontok.

Az pontszám a technikai pontok és komponens pontok összegéből és a hibapont levonásából tevődik össze.

A végső sorrend megállapításakor mindkét pontszámot (rövidprogram és kűr) összeadják és ez alapján hirdetik eredményt.

A **rovidprogram.csv** állomány tartalmazza a rövidprogram adatait (az adatok pontosvesszővel vannak elválasztva):

- Név
- Ország kódja
- Technikai pontszám (tizedes ponttal)
- Komponens pontszám (tizedes ponttal)
- Hibapont

A **donto.csv** állomány felépítése megegyezik a fent leírtakkal.

Készítsen konzolos programot **Korcsolya** néven, amely az alábbi feladatokat oldja meg:

1. Olvassa be és tárolja el a memóriában a **rovidprogram.csv** és **donto.csv** állományok tartalmát!
2. Határozza meg és írja ki a képernyőre a rövid programban elindult versenyzők számát!
3. Írja ki a képernyőre, hogy a magyar versenyző bejutott-e a döntőbe!
4. Készítsen metódust **OsszPontszam** néven, amely egy versenyző összpontszámát adja meg, azaz a rövidprogram pontszám és a döntőben elért pontszámának összegét! Ha nem jutott be a döntőbe, akkor csak a rövidprogram pontszámát kell visszaadnia. Ha a megadott név nem szerepel az adatok között, akkor pedig 0-t adjon vissza!
5. Kérje be a felhasználótól egy versenyző nevét. Ha a versenyző nem található meg az indulók között, akkor írja ki a képernyőre, hogy „Ilyen nevű induló nem volt”!
6. Írja ki a képernyőre az előző feladatban bekért versenyző összpontszámát (ha indult a versenyen)! A megoldás során használja fel az **OsszPontszam** metódust!
7. Készítsen összesítést arról, hogy országonként hány versenyző jutott tovább a döntőbe. Írja ki a képernyőre a minta szerint azon országok kódját és a versenyzők számát, ahol egynél több versenyző jutott tovább!
8. A verseny végeredményét (minden induló versenyző) írja ki a **vegeredmeny.csv** fájlba! A fájlban a következő adatok szerepeljenek:
 - Helyezés
 - Versenyző neve
 - Ország kódja
 - Összpontszám

A fájlban a versenyzők a helyezésük szerint legyenek sorba rendezve!

Minták:

```
2. feladat
  A rövid programban 37 induló volt
3. feladat
  A magyar versenyző bejutott a döntőbe
5. feladat
  Kérem a versenyző nevét: asdad
  Ilyen nevű versenyző nem volt
7. feladat
  CHN: 2 versenyző
  USA: 3 versenyző
  JPN: 3 versenyző
  RUS: 3 versenyző
  CAN: 2 versenyző

2. feladat
  A rövid programban 37 induló volt
3. feladat
  A magyar versenyző bejutott a döntőbe
5. feladat
  Kérem a versenyző nevét: Karen CHEN
6. feladat
  A versenyző összpontszáma: 199,29
7. feladat
  CHN: 2 versenyző
  USA: 3 versenyző
  JPN: 3 versenyző
  RUS: 3 versenyző
  CAN: 2 versenyző
```

vegeredmeny.csv

```
1;Evgenia MEDVEDEVA;RUS;233,41
2;Kaetlyn OSMOND;CAN;218,13
3;Gabrielle DALEMAN;CAN;213,52
4;Karen CHEN;USA;199,29
5;Mai MIHARA;JPN;197,88
6;Carolina KOSTNER;ITA;196,83
7;Ashley WAGNER;USA;193,54
8;Maria SOTSKOVA;RUS;192,2
9;Elizabet TURSUNBAEVA;KAZ;191,99
10;Dabin CHOI;KOR;191,11
11;Wakaba HIGUCHI;JPN;188,05
```