

Vetélkedő(2D tömb) - feladat

Egy tanulmányi verseny döntőjébe 2 csapat az Eminensek illetve a Tudorok (string csnev[2] = { "Eminensek", "Tudorok" } került az eddigi fordulókban elért eredmények alapján. A csapatok létszáma 4 fő. A döntő 3 fordulóból áll és minden fordulóban, minden csapattag önállóan old meg feladatokat, maximum 10-10 pontért – tehát egy-egy fordulóban egy csapat maximum 40 pontot kaphat. Írjon programot, amely az alábbi feladatokat megoldja.

- Hozzon létre struktúra tömböt, amelyben csapatok versenyzőinek adatait tárolja:
 - vezetéknévét (string),
 - születési évét,
 - a döntő 3 fordulójában elért pontszámait.
- Olvassa be a vezetéknéveket és a születési éveket a *vetelked.txt* szöveges állományból!
- Állítsa elő véletlenszám generátorral a versenyzők fordulónkénti pontszámait!
- Számolja ki a csapatok összpontszámát és versenyzőnként az egyéni összpontszámokat!
- Számolja ki a csapatok fordulónkénti összpontszámát és átlagpontszámát!
- Írassa ki képernyőre az adatokat és a megoldásokat alábbi formátumban!
- Melyik csapatból, melyik csapattag érte el a legtöbb pontot?
- Volt-e olyan forduló, ahol valamelyik csapat 25-nél több pontot ért el, ha igen akkor melyik fordulóban, melyik csapat? (ha nem volt azt is írassa ki!)
- Hozzon létre egy szöveges állományt *eletkor.txt* néven, amelybe írja ki az első csapat versenyzőinek nevét és születési évét és összesített pontszámát! (képernyőre is!)

```
Eminensek
név(szüli.)    1.ford  2.ford  3.ford  összp.
Kerekes(2002)    7       1       8       16
Nagy(2001)       4       8       10      22
Kiss(2000)       0       8       4       12
Varga(1999)     10       5       0       15
összesen :      21      22      22      65 pont  csapatátlag: 16.25
a csapat legjobbja: Nagy 22 ponttal

Tudorok
név(szüli.)    1.ford  2.ford  3.ford  összp.
Jenei(2001)     10       0       3       13
Lelkes(1999)     10       7       8       25
Budai(2001)      9       1       6       16
Havas(2000)      6       2       2       10
összesen :      35      10      19      64 pont  csapatátlag: 16
a csapat legjobbja: Lelkes 25 ponttal

Végeredmény: Eminensek - Tudorok 65:64

A(z) Tudorok csapat 25-nél több, azaz 35 pontot ért el a(z) 1. fordulóban
```