

B csoport feladata

A *Kékszalag verseny* a vitorlázás legnagyobb ünnepe, 2018-ban közel 600 hajó részvételével rendezték meg a Balatonon. A feladat program készítése, a megadott szempontok alapján. A feladat során egy alkalmas adatszerkezetbe be van olvasva és el van tárolva a verseny adatai:

- a helyezés
- a hajó kategóriája
- a hajó neve
- a klub megnevezése
- a hajó kormányosának neve
- és az indulástól a beérkezésig eltelt nap, óra és perc.

helyezés;kategória;hajó;klub;kormányos;nap;óra;perc

1;Nyílt többtestű;Safram;SVE;Christophe Peclard KF;0;12;40

2;Nyílt többtestű;PreVital;KMPVSE;Litkey Farkas;0;13;1

3;Nyílt többtestű;OPEL FIFTY-FIFTY;HYC;Józsa Márton Miklós;0;13;27

...

A program induláskor kiírja a fájlban lévő versenyzők számát! Használja fel a feladat során a Helyezés és Tarolo osztályt. A Tarolo osztályban helyezés nevű adattagjában megtalálja az összes hajó adatait. Használja fel a megoldás során a **getIdoeredmeny()** metódust amely percben megadja a hajónak indulástól beérkezésig eltelt idejét.

1. A feladat

A feladat már megoldott, kiírja a versenyzők számát a program!

2. feladat

Határozza meg és írja ki a képernyőre a mintának megfelelően a klubok számát!

3. feladat

Írja ki a képernyőre a mintának megfelelően Paulovics Dénes kormányos helyezését és összes adatát!

4. feladat

Írja ki a mintának megfelelően a KYK VSE klub hajósai közül az elért legjobb időeredményt!

5. feladat

A „klubok.txt” fájlba írja ki a mintának megfelelően, hogy az egyes kluboknak hány versenyzője volt.

Minta: klubok.txt

SVE klubnak 9 versenyzője van.

KMPVSE klubnak 1 versenyzője van.

HYC klubnak 2 versenyzője van.

...

Minta a feladat megoldásához:

1. feladat

Versenyzők száma: 100

2. feladat

Klubok száma: 56

3. feladat

12. Nyílt többtestű kategóriában, halyó neve:PAUGER EVERGREEN

Klub:YCTBJ. Kormányos:Paulovics Dénes.

Időeredmény (nap,óra,perc): 0:17:11

4. feladat

KYK VSE klub legjobb időeredménye: 996 perc

5. feladat

Adatok fájlba írása megtörtént.