

Kosárlabda¹

Készítsen egy programot, amely rögzíti és kiértékeli egy kosárcsapatnak a szezonban elért eredményeit!

A program forráskódját mentse “kosarlabda” néven! A program megírásakor a felhasználó által megadott adatok helyességét, érvényességét nem kell ellenőriznie, és feltételezheti, hogy a rendelkezésre álló adatok a leírtaknak megfelelnek.

1. Olvassa be a mintának megfelelően a kosárcsapat heti fordulókban elért eredményeit!
2. A program a minta szerint írja ki a képernyőre a fordulók és a vereségek számát!
3. A mintában megadott módon jelenítse meg a fordulók során elért összpontszámot! A győzelem 3, a döntetlen 1, a vereség 0 pontot ér.
4. Hány fordulón keresztül tartott a leghosszabb győzelmi széria, melyben a csapat megszakítás nélkül legyőzte ellenfelét? A mintának megfelelően adja meg az eredményt!
5. Előfordult-e a szezonban olyan sorozat, amikor vereséget, döntetlent, majd győzelem követett közvetlenül? Ha igen, milyen eredmény követette ezt a hármas sorozatot? (Feltételezheti hogy a szezonban legfeljebb csak egy ilyen sorozat volt.) A választ a minta szerint jelenítse meg!

¹ A feladat több részfeladatot tartalmaz, mint egy átlagos középszintű érettségi feladat.

Minta a szöveges kimenet kialakításához

1.feladat

Adja meg a kosárlabdacsapat eredményét!

győzelem: 1, vereség: 2, döntetlen: x

A heti fordulók eredményeit egy karaktersorozat formájában adja meg!

(pl: 11x21xx221) xxx112x1xx111

2.feladat

A fordulók száma 13

A vereségek száma: 1

3.feladat

A fordulók során szerzett összpontszám: 24

4.feladat

A leghosszabb győzelmi széria 3 fordulón át tartott.

5.feladat

Volt vereség-döntetlen-győzelem hármas a szezonban.

Ezután döntetlen következett.

1.feladat

Adja meg a kosárlabdacsapat eredményét!

győzelem: 1, vereség: 2, döntetlen: x

A heti fordulók eredményeit egy karaktersorozat formájában adja meg!

(pl: 11x21xx221) 1111x2x1

2.feladat

A fordulók száma 8

A vereségek száma: 1

3.feladat

A fordulók során szerzett összpontszám: 17

4.feladat

A leghosszabb győzelmi széria 4 fordulón át tartott.

5.feladat

Volt vereség-döntetlen-győzelem hármas a szezonban.

Ezután nem volt több mérkőzés.