

Falábúak¹

A “Falábúak” nevű amatőr futballcsapat is teljesítette a kispályás futbalszezont. Készítsen egy programot amely rögzíti és értékeli a csapatnak az egyes fordulókban elért gólkülönbségeit!

A gólkülönbség értéke pozitív, ha a Falábúak csapata nyert; negatív, ha az ellenfél; és természetesen nulla, amennyiben a meccs eredménye döntetlen volt.

Például:

Falábúak - ellenfél: 0 - 3	Gólkülönbség: -3
Falábúak - ellenfél: 3 - 0	Gólkülönbség: 3
Falábúak - ellenfél: 5 - 1	Gólkülönbség: 4
Falábúak - ellenfél: 6 - 6	Gólkülönbség: 0

A program forráskódját mentse “falabuak” 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, és tárolja el, hogy hány forduló volt a szezonban!
2. Olvassa be a mintának megfelelően az egyes fordulók gólkülönbségeit!
3. A mintának megfelelően adja meg, hogy a csapatnak hány győztes, vesztes ill. döntetlen mérkőzése volt!
4. A mintának megfelelően adja meg, hogy a csapat hány pontot ért el a szezonban! (A győzelem 3 pontot, a döntetlen 1 pontot ér.)
5. Vizsgálja meg, és a mintának megfelelően jelezze, hogy a csapatnak több győztes mérkőzés volt-e, mint veresége és döntelene együttvéve!
6. A csapat céljai között szerepelt, hogy egy mérkőzésen több góllal győzzenek, mint az előző győztes(!) mérkőzésen! Vizsgálja meg, és a mintának megfelelően jelezze, hogy a csapat hányszor érte el ezt a célt a szezonban!

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

Minta a szöveges kimenet kialakításához

1. feladat

Fordulók száma: 5

2. feladat

- 1. fordulóban a gólkülönbség: 2
- 2. fordulóban a gólkülönbség: 3
- 3. fordulóban a gólkülönbség: 0
- 4. fordulóban a gólkülönbség: 1
- 5. fordulóban a gólkülönbség: -3

3. feladat

A szezonban a csapatnak 3 győzelme, 1 veresége, 1 döntetlene volt.

4. feladat

A csapatnak a szezonban összesen 10 pontja lett.

5. feladat

A csapatnak több győztes mérkőzése volt, mint veresége és döntelene együttlve.

6. feladat

A kitűzött célt 1 alkalommal sikerült elérnie a csapatnak.