
1.Feladat

A program forráskódját mentse **feladat01** néven!

Egy boltvezető statisztikai információkat szeretne megtudni egyes termékek fogyasztásáról.

- 1.1. Kérjen be a felhasználótól egy termék árát, majd az éves eladott mennyiséget.
- 1.2. Számolja ki, és írassa ki a képernyőre, hogy mennyi volt a havi átlagos bevétel. Az eredményt 2 tizedesjegyre kerekítse!
- 1.3. Határozza meg, hogy nyereséges volt-e a termék. A termék akkor nyereséges, ha eléri a havi átlag a 35 ezer Ft-ot!

2.Feladat

A program forráskódját mentse **feladat01** néven!

- 2.1. Olvassa be az **elemek.txt** nevű fájlt, és tárolja egy tetszőleges adatszerkezetben.
- 2.2. Határozza meg hány elem van a fájlban.
- 2.3. Írassa ki az utolsó elemet!
- 2.4. Írjon függvényt **kereses** néven, mely egy paraméterként kapott elemről meghatározza, hogy az adott elem szerepel-e a listában. A keresést ne folytassa, ha meg tudja adni a választ! A függvény visszatérési értéke logikai típus legyen!
- 2.5. Kérjen be a felhasználótól egy elemet!
- 2.6. Az imént bekért elemről a **kereses** függvény segítségével határozza meg, és írja ki, hogy van-e ilyen elem a listában!
- 2.7. Írjon metódust **ajánlás** néven. A metódus térjen vissza egy véletlen elemmel a listából.
- 2.8. Az előbb megírt ajánlás nevű metódus segítségével írasson ki egy tetszőleges elemet a listából!

3.Feladat

A program forráskódját mentse **feladat03** néven!

A 1998 -as műkorcsolya-bajnokság adatait a korcsolya.csv fájlban tároljuk.

A fájl szerkezete a következő:

- nev: a versenyző neve
- orszag: a versenyző nemzetisége
- technikai: a versenyző technikai pontszáma

- komponens: a versenyző komponens pontszáma
- levonás: a hibapontjainak száma

- 1.4. Olvassa be az `korcsolya.csv` fájl tartalmát, majd írassa ki a versenyzők nevét egymás alá. A megoldása során OBJEKTUMORIENTÁLT szemléletmódot használjon. Nem OOP megoldás esetén a megoldására nem jár maximális pontszám.
- 1.5. Határozza meg és írja ki, hogy résztvevő szerepelt a versenyen!
- 1.6. Határozza meg, hogy volt-e magyar versenyző!
- 1.7. Számolja meg azon versenyzők számát, ahol nem számolható ki a pontszám, mert vagy a komponens vagy a technikai pontszáma egy 1000-nél magasabb pontszám.
- 1.8. Írjon metódust melynek bemenő paramétere egy név, visszatérő értéke pedig a versenyző pontszáma. A versenyző pontszámát úgy határozzuk meg, hogy összeadjuk a technikai és a komponens pontszámait (ha érvényes) és levonjuk a hibapontokat. Amennyiben a pontszám nem érvényes 0 ponttal térjünk vissza.
- 1.9. Kérjen be egy versenyző nevét, majd számolja ki az összpontszámát a versenyzőnek az előzőleg megírt metódus segítségével
- 1.10. Hozzon létre egy új fájlt `tokeletesek.txt` néven. A fájlba azok a versenyzők kerüljenek, akiknek nem az összpontszámuk. A versenyző neve mellé írjuk a fájlba a pontszámát is.