

1. feladat - Programozás**Összesen: 60 pont****Hiányzások**

Ebben a feladatban egy általános iskola 2017 szeptemberi hiányzásai tartalmazó szövegfájlt kell feldolgoznia. Az adatok a `szeptember.csv` állomány tartalmazza. Az állomány egy sorában egy tanuló hiányzása szerepel. Minden hiányzás esetében ismert a tanuló neve és osztálya, a hiányzás első és utolsó napja, valamint a mulasztott órák száma.

A fájlban az adatok pontosvesszővel vannak elválasztva.

```
Név;Osztály;Első nap;Utolsó nap;Mulasztott órák
Balogh Péter;6a;1;1;5
Horváth Judit;5a;1;1;5
Juhász János;6a;1;1;5
Lengyel Krisztina;6b;1;1;11
Török Béla;3b;1;1;6
László Péter;4b;1;1;6
Török Béla;3b;4;4;6
László Péter;4b;4;4;5
```

Pl.: Török Béla, 3b osztályos tanuló, szeptember 4-én egy napot hiányzott, amivel 6 órát mulasztott.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- Az ékezetmentes kiírás is elfogadott!
- A felhasználótól kapott adatokat nem kell ellenőriznie.
- A feladat jobb megértése érdekében tanulmányozza a mintákat is!

Készítsen konzolos vagy grafikus programot Hiányzasok néven, amely az alábbi feladatokat oldja meg!

1. Tárolja el a fájlok tartalmát olyan adatszerkezetben, amivel a további feladatok megoldhatók!
2. Határozza meg, és írja ki a képernyőre, hogy a diákok összesen hány órát mulasztottak ebben a hónapban.
3. Kérjen be a felhasználótól
 - egy napot 1 és 30 között
 - egy tanuló nevét
4. Írja ki a képernyőre, hogy az előző feladatban beért tanulónak volt-e hiányzása! A „A tanuló hiányzott szeptemberben” vagy „A tanuló nem hiányzott szeptemberben” szöveget jelenítse meg
5. Írja ki a képernyőre azon tanulók nevét és osztályát a minta szerint, akik a 3. feladatban bekért napon hiányoztak! (Ha a 3. feladatot nem tudta megoldani, akkor a 19-ei nappal dolgozzon!) Ha nem volt hiányzó, akkor a „Nem volt hiányzó” szöveget jelenítse meg!
6. Készítsen összesítést, amely osztályonként fájlba írja a mulasztott órák számát! Az `osszesites.csv` nevű fájl tartalmazza az osztályt és a mulasztott órák számának összegét!

Minta:

2. feladat

Összes mulasztott órák száma: 775 óra.

3. feladat

Kérem adjon meg egy napot: 19

Tanuló neve: Kis Katalin

4. Feladat

A tanuló hiányzott szeptemberben

5. feladat: Hiányzók 2017.09.19-n:

Fekete Viktória (3a)

Pintér Ferenc (3a)

Fodor Éva (4a)

Nagy Mihály (6b)

Lukács Eszter (5a)

Fekete Zsolt (4a)

Hegedűs Andrea (6b)

Katona Ágnes (7b)

Szilágyi Ildikó (3a)

Török Viktória (6a)

Minta a 6. feladathoz

1a;55
1b;16
2a;39
2b;20
3a;54
3b;17
4a;52
4b;65
5a;74
5b;24
6a;61
6b;110
7a;36
7b;58
8a;30
8b;64