

**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** `Hianyzasok` 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