

Hiányzások

Ebben a feladatban egy általános iskola 2017 szeptemberi hiányzásait tartalmazó szövegfájl 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 felhasználtól kapott adatokat nem kell ellenőriznie.*
- *A feladat jobb megértése érdekében tanulmányozza a mintákat is!*

Készítsen konzolos programot `Hianyzas` 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 felhasználtól:
 - egy napot 1 és 30 között
 - egy tanuló nevét
4. Írja ki a képernyőre, hogy az előző feladatban beért tanulónak volt-e hiányzása az adott napon! A „A tanuló hiányzott az adott napon.” vagy „A tanuló nem hiányzott aznap.” 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.txt` nevű fájl tartalmazza az osztályt és a mulasztott órák számának összegét!

Minta:

```
1. feladat:  
    Adatok beolvasása  
  
2. feladat:  
    Összes mulasztott órák száma: 549  
  
3. feladat:  
    Kérem adjon meg egy napot: 19  
    Tanuló neve: Lukács Eszter  
  
4. feladat:  
    A tanuló hiányzott az adott napon.  
  
5. feladat: Hiányzók 2017. szeptember 19-n:  
    Fekete Viktória (3a)  
    Fekete Zsolt (4a)  
    Fodor Éva (4a)  
    Hegedűs Andrea (6b)  
    Katona Ágnes (7b)  
    Lukács Eszter (5a)  
    Nagy Mihály (6b)  
    Pintér Ferenc (3a)  
    Szilágyi Ildikó (3a)  
    Török Viktória (6a)  
  
6. feladat:  
    A fájlba írás megtörtént.
```

Minta a 6. feladathoz (osszesites.txt)

```
1a;15  
1b;10  
2a;12  
2b;33  
3a;54  
3b;38  
4a;52  
4b;36  
5a;36  
5b;28  
6a;38  
6b;34  
7a;23  
7b;28  
8a;42  
8b;70
```