

Házimunka – 27 pont

A házimunkák többségét hetente kell végezni, akár több alkalommal is. A `be.txt` állományban különféle házimunkákkal kapcsolatos adatok vannak. A feladatok megoldásait a `hazimunka.py` fájlba kell elkészítened.

Első sorban a munkák száma található, majd soronként egy házimunka leírása, amely 3 adatból áll. Elsőként a neve szerepel, ezt követi az elvégzésére szánt idő percben ($0 \leq perc \leq 150$), majd a gyakorisága ($1 \leq gyakorisag \leq 7$), vagyis annak száma, hogy hetente hányszor kell elvégezni.

Az adatok egy soron belül egymástól szóközökkel vannak elválasztva, és feltehető, hogy egyetlen házimunka neve sem tartalmaz szóközt!

A feladatok megoldása során az adatokat konzolról kell beolvasnod, nem fájlból! A kimenet pontosan a minta szerinti legyen! A bemenet helyességét nem kell ellenőrizned!

1. Olvasd be az adatokat (konzolról) és tárold el 3 listában! – [5p]
2. Melyek azok a munkák, amiket 10 percnél gyorsabban el lehet végezni? Add meg először a számukat, majd sorold fel a neveiket! – [5p]
3. Található-e olyan munka, amellyel hetente összesen több mint 2 órát kell foglalkozni? Add meg az első ilyen munka nevét vagy hiánya esetén íráss ki -1 értéket! – [5p]
4. Tekintsük azokat a házimunkákat, amelyeket egy alkalommal 1 óra alatt el lehet végezni (mindegy hányszor kell hetente megcsinálni). Ezek közül melyik tart a legtöbb ideig? Ha nincs ilyen munka, akkor írd ki, hogy „Nincs ilyen!”, különben add meg az első ilyen nevét! – [6p]
5. Elvégezzük az összes házimunkát egy hét során (mindegyiket annyiszor, ahányszor szükséges).
 - a. Összesen hány órát és hány percet dolgoztunk a hét során? – [4p]
 - b. A teljes hétnek hány százalékát töltöttük munkával? Két tizedesre kerekítve add meg! – [2p]
6. Van-e olyan házimunka, amelyet csak hetente egyszer kell elvégezni, de az elvégzési ideje hosszabb mindkét szomszédjánál, nevének hossza pedig átlag feletti? Ha van, add meg az utolsó ilyen nevét! – [Bónusz]

Minta:

```
2. feladat: 3 Szemetes Viragontozes Parnahuzatcsere
3. feladat: Fozes
4. feladat: Lomtalánitas
5. feladat:
a) Heti munka (ora, perc): 18 15
b) Heti arány (%): 10.86
6. feladat: Furdoszoba-takaritas
```