

## Bankszámla

Egy bankszámla néhány tranzakcióját szóközzel elválasztott szöveges állományban tároljuk. A pozitív értékek jóváírást, míg a negatív értékek terheléseket jelentenek. A nyitóegyenleg 400 000 Ft volt.

A tranzakciók listáját az alábbiakban látjuk.

2700 -5000 4580 -12750 -6935 -8000 2500 -  
98000 -129800 45000 -87000 320 4900 -15000 -  
8630 -6970 7500



## Feladatok

1. Készítsünk programot **banszamla.py** néven!
2. Definiáljunk **nye** néven egy változót és állítsd be értéként a megadott nyitóegyenleget!
3. Definiáljunk egy **adatok** nevű szöveges változót! Értéke legyen a tranzakciók.txt állományban található szöveg.
4. Tároljuk el a **tranzakciok** listában a tranzakciókat úgy, hogy a lista szám adatokat (egész) tartalmazzon!
5. Írjuk ki a képernyőre, hogy hány tranzakció volt!
6. Írjuk ki, hogy az utolsó tranzakció után mennyi az egyenleg!
7. Szedjük szét az adatokat két listába: **jovairasok** és **terhelemek**! A terhelés listában az értékek maradjanak továbbra is negatívak.
8. Melyik tranzakciótípusból volt több: terhelésből, vagy jóváírásból? Írjuk ki a képernyőre!
9. Írjuk ki a képernyőre azoknak a terhelés(ek)nek (nem tranzakció) a sorszámát, amelynek értéke nagyobb volt, mint 100 000 Ft.
10. Mely *tranzakciónak* volt kisebb az értéke, mint 10000 Ft? Írjuk ki a tranzakció sorszámát, értékét (előjel nélkül) és a típusát a minta alapján:
  1. tranzakció (2700 Ft) - jóváírás, 2. tranzakció (5000 Ft) - terhelés...
11. Minden olyan esetben, amikor az egyenleg 110 000 Ft alá megy, a bank figyelmeztetést küld. Hány figyelmeztetést küldött a bank?

	Tranzakciók	Egyenleg	Figyelmeztetés
		400 000 Ft	
1.	2 700 Ft	402 700 Ft	
2.	-5 000 Ft	397 700 Ft	
3.	4 580 Ft	402 280 Ft	
4.	-12 750 Ft	389 530 Ft	
5.	-6 935 Ft	382 595 Ft	
6.	-8 000 Ft	374 595 Ft	
7.	2 500 Ft	377 095 Ft	
8.	-98 000 Ft	279 095 Ft	
9.	-129 800 Ft	149 295 Ft	
10.	45 000 Ft	194 295 Ft	
11.	-87 000 Ft	107 295 Ft	Figyelmeztetés
12.	320 Ft	107 615 Ft	Figyelmeztetés
13.	4 900 Ft	112 515 Ft	
14.	-15 000 Ft	97 515 Ft	Figyelmeztetés
15.	-8 630 Ft	88 885 Ft	Figyelmeztetés
16.	-6 970 Ft	81 915 Ft	Figyelmeztetés
17.	7 500 Ft	89 415 Ft	Figyelmeztetés

5. feladat

Idáig 17 tranzakció volt.

6. feladat

Az egyenleg: 89415 Ft.

8. feladat

Terhelésből volt több.

9. feladat

100000 Ft-nál nagyobb terhelések: 6,

100000 Ft-nál nagyobb terhelések: 6

10. feladat

1. tranzakció (2700 Ft) - jóváírás

2. tranzakció (5000 Ft) - terhelés

3. tranzakció (4580 Ft) - jóváírás

5. tranzakció (6935 Ft) - terhelés

6. tranzakció (8000 Ft) - terhelés

7. tranzakció (2500 Ft) - jóváírás

12. tranzakció (320 Ft) - jóváírás

13. tranzakció (4900 Ft) - jóváírás

15. tranzakció (8630 Ft) - terhelés

16. tranzakció (6970 Ft) - terhelés

17. tranzakció (7500 Ft) - jóváírás

11. feladat

Figyelmeztetések száma: 6