

Egy 45 fős osztály tanulói egy éven keresztül havonta adták be az osztály pénzüket.

Az adatokat a *tabulátorokkal* tagolt *adatok.txt* állományban tároljuk.

Az első sorban a hónapok nevei, az első oszlopban a tanulók nevei vannak.

Olvassa be az *adatok.txt* állomány adatait egy megfelelő adatszerkezetbe.

- a beolvasáshoz paraméterlistás eljárást használjon. Pl.: *adatokBe("adatok.txt");*

Készítsen függvényt: *szumma(t1[])* — a tömb elemeinek az összegét adja vissza — és ezzel oldja meg a feladatokat

1. Írja ki az első 10 tanuló adatait a minta szerint (*minden mező mérete: "%12s"*)!
2. Akik 38000 Ft-nál többet hoztak be az évben, azoknak a különbözetet vissza kell adni. Kik ezek a tanulók és mennyit kapnak vissza.
Az eredményt a *ft_vissza.txt* állományba írja ki a minta szerint!
3. A *szumma(t1[])* függvény segítségével határozza meg, hogy mennyi volt a havonta osztálypénz bevétel és a minta szerint írja ki az eredményt!
4. Mennyi pénzt hozott be **Vak Cina**?
5. Tudjuk, hogy 38000 Ft-ot kell behozni. Írja ki a nevét és a hátralékát azoknak, akik legalább 10000 Ft-al tartoznak.

```

adatok.txt beolvasása ..... kész!
1. feladat

```

	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december
Nyomo Réka	2501	2374	1392	2577	542	3679	1686	3334	3031	1669	3343	749
Paza Zita	4387	2462	3575	1715	1784	4442	2400	4997	4542	839	1222	2952
Patta Nóra	1484	2036	1346	1542	1904	1950	2652	3448	4501	1171	2157	1407
Pár Zoltán	1830	1275	307	2956	3686	1125	4171	2049	796	3935	2969	305
Pop Simon	4844	1952	1166	4100	2054	3984	388	4515	4930	3570	4357	567
Remek Elek	1701	1491	4460	3091	503	1793	3000	451	4424	2725	2524	4052
Beviz Elek	1103	4474	4881	3526	3471	4040	3953	2205	4703	2150	3306	975
Heu Réka	2028	3277	414	3281	2118	931	492	3642	1971	2764	2391	1279
Hü Jenő	902	4734	3980	1249	3007	2925	1439	3008	423	3286	2408	3802
Trab Antal	3261	3871	4902	1185	4139	1007	684	1891	4304	2255	380	1965

```

2. feladat
ft_vissza.txt írása ..... kész!

3. feladat
január 104 605 Ft
február 112 803 Ft
március 105 045 Ft
április 128 926 Ft
május 128 044 Ft
június 103 576 Ft
július 119 728 Ft
augusztus 114 845 Ft
szeptember 127 495 Ft
október 103 208 Ft
november 115 596 Ft
december 118 329 Ft

4. feladat
Vak Cina 30 105 Ft

5. feladat
Nyomo Réka 11 123 Ft
Patta Nóra 12 402 Ft
Pár Zoltán 12 596 Ft
Heu Réka 13 412 Ft
Eszte Lenke 10 119 Ft
Har Mónika 13 001 Ft
Kukor Ica 10 526 Ft
Kala Pál 16 318 Ft
Meg Győző 11 105 Ft
Wincs Eszter 11 104 Ft
Kispál Inka 13 368 Ft
Pofá Zoltán 11 309 Ft
Tank Aranka 10 635 Ft
Mortad Ella 12 927 Ft

```

```

package osztálypénz;
import java.io.*;
import java.util.Scanner;
public class Osztálypénz {
    static String t[][] = new String[46][13];
    static RandomAccessFile f;

    static int szumma(String t1[]) { ...7 lines }
    static void adatokBe(String f_neve) { ...13 lines }
    static void rekordok1_10() { ...10 lines }
    static void adatokKi(String file_neve) { ...24 lines }
    static void op_havi() { ...11 lines }
    static void vak_cina() { ...10 lines }
    static void tartoznak() { ...10 lines }

    public static void main(String[] args) {
        adatokBe("adatok.txt");
        rekordok1_10();
        adatokKi("ft_vissza.txt");
        op_havi();
        vak_cina();
        tartoznak();
        //DOS ablak tartása
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        scan.nextLine();
    }
}

```