

```

package projekt07;
public class Projekt07 {
    //tagváltozók
    static String hegyek []={"Zár-hegy", "Sváb-hegy", "Lótusz-hegy",
        "Gumi-hegy", "Kár-hegy", "Lágy-hegy", "Fekete-hegy", "Erő-hegy",
        "Dandár-hegy", "Golgota-hegy", "Rétes-hegy"};
    static int fa_irtas []={500,862,701,652,703,600,700,1500,850,860,970};
    //tagváltozók vége

    static void waiting() {...5 lines }//várakozás vége
    static void f1() {...17 lines }// f1 vége
    static void f2() {...17 lines }// f2 vége

    public static void main(String[] args) {
        f1();System.out.println();
        f2();System.out.println();
        waiting();
    }
}

```

```

1. feladat
x% = 10

```

Terület	Irtás	Pótlás	Ültetendő
Zár-hegy	500	50	550
Sváb-hegy	862	86	948
Lótusz-hegy	701	70	771
Gumi-hegy	652	65	717
Kár-hegy	703	70	773
Lágy-hegy	600	60	660
Fekete-hegy	700	70	770
Erő-hegy	1500	150	1650
Dandár-hegy	850	85	935
Golgota-hegy	860	86	946
Rétes-hegy	970	97	1067

```

2. feladat
Maximum      1500
Minimum      500
Összeg       8898
Átlag        808,91

A kilépéshez nyomjon Entert!

```

Másolja a *fa_adatok.txt* állomány első sorát a *hegyek*, a második sorát a *fa_irtas* vektorokba!

1. feladat

Be: valósszám (*float*, *double*) *x*; // *double x=sc.nextDouble();*

Táblázat

(jobbra 15s) Terület	(jobbra 10s) Irtás	(jobbra 10s) Pótlás	(jobbra 10s) Ültetendő
(jobbra 15s)	(jobbra 10d)	(jobbra 10.0f)	(jobbra 10.0f)

egésszám: N = hegyek.elemszáma;

ciklus i = 0 -tól N-ig i++ // a táblázat kiírása

első oszlop: hegyek[i];

második oszlop: fa_irtas[i];

harmadik oszlop: minden kivágott fa után a **x%** mennyiséggel több fát kell visszaültetni. A „**Pótlás**” oszlopba írja ki, a szükséges mennyiségeket egészre kerekítve.

negyedik oszlop: az „**Ültetendő**” oszlopba a számítsa ki, hogy mennyi fát kell összesen (*kivágott + pótlás*) visszaültetni!

ciklus vége // a táblázat kiírásának vége

2. feladat

Az **Irtás** oszlopnak számítsa ki a maximumát, minimumát, átlagát, összegét

(jobbra 15s) Maximum	(jobbra 10s)
(jobbra 15s) Minimum	(jobbra 10d)
(jobbra 15s) Átlag	(jobbra 10.2f)
(jobbra 15s) Összeg	(jobbra 10d)

változók:

egésszám: N=hegyek.elemszáma;

max=fa_irtas[0];

min=fa_irtas[0];

s=0;

valósszám: avg;

ciklus i = 0 -tól N-ig i++

ha max < fa_irtas[i] akkor max = fa_irtas[i]; // maximum kiválasztás

ha min > fa_irtas[i] akkor min = fa_irtas[i]; // minimum kiválasztás

s = s +fa_irtas[i]; // összegzés

ciklus vége

avg = s/N;

ki: (minta, leírás szerint)