

A Karcsi heti piaci beszerző listája **100** rekordból áll.

Rekordkép **3** elemű: árú neve, mennyibe kerül kilója, hány kg árút vett.

Gyümölcs	Ft/kg	kg
alma	720	2
szilva	1220	1
ringlő	1000	3
dinnye	309	12
ringlő	1000	3
barack	2000	1
...	...	...
...	...	...
...	...	...
dinnye	320	12
szilva	1220	20
barack	2000	9
körte	1500	7
szilva	1220	11

rekordkép

rekordok száma (ez a t.hossza hossza)

FONTOS:

`t[99][2]`

A **String**ek azonosságát az **equals** metódussal kell vizsgálni pl.: `if(t[j][0].equals("szilva"))`

Írjon programot, ami a **piac.txt** állomány segítségével megoldja az alábbi feladatokat!

1. A **piac.txt** beolvasása a `t[100][3]` tömbbe
  2. Írja ki a **szilva** vásárlásokat a minta szerint
  3. Mennyit költött Karcsi **körtére**?
  4. Van-e 500 Ft/kg-nál drágább dinnye?
  5. Mennyibe került a legdrágább **barack**?
- kiválogatás kiírásra  
kiválogatás (összegzés)  
lineáris keresés  
maximum kiválasztás

### összegzés:

```
s=0;
ciklus i=0-tól N-ig egyesével
    s:=s+t[i];
ciklus vége
```

### minimum:

```
min=t[0];
ciklus i=1-től N-ig egyesével
    ha (t[i] < min) akkor min=t[i];
ciklus vége
```

### maximum:

```
max=t[0];
ciklus i=1-től N-ig egyesével
    ha (t[i] > max) akkor max=t[i];
ciklus vége
```

### kiválogatás:/\*kiírásra\*

```
T: t[]-n értelmezett Tulajdonság
ciklus i=0-tól N-ig egyesével
    ha T(t[i]) akkor KI: t[i];
ciklus vége
```

### lineáris keresés:

```
T: t[]-n értelmezett Tulajdonság
db=0;
ciklus amíg ( i<N és nem(T(t[i])) )
    i=i+1
ciklus vége
ha (i<N) akkor    KI: „van”
    különben KI:”nincs”
```

### 1. feladat

az adatok.txt belovásása ..... kész!

### 2. feladat

Gyümölcs	Ft	kg
szilva	962	7
szilva	932	4
szilva	304	9
szilva	480	7
szilva	636	3
szilva	468	2
szilva	282	2
szilva	859	11
szilva	908	6
szilva	653	5
szilva	876	5
szilva	333	6
szilva	468	3
szilva	716	3
szilva	474	4

### 3. feladat

körte összesen: 80001 Ft

### 4. feladat

van

### 5. feladat

barack max: 992 Ft