



Egy téli nap időjárási adatait az ***adatok.txt*** nevű, tabulátorral tagolt, szöveges állományban tároljuk

A méréseket Kékestetőn éjfélről kezdve órán-ként végezték PONTOSAN minden egészórakor - ***00:00***, ***01:00***, ...-, így összesen 24 időpont adatai állnak rendelkezésünkre.

derult	-4	44	8	1027	0.82
derult	-4	64	8	1026	0.81
derult	-4	257	12	1025	0.89

...



Olvassa be és tárolja el ezeket az adatokat.

*másolás listába (sor,i)*

pl.: <**Adat**> *adatok*

Hány órákor volt a legmelegebb? Tudjuk, hogy csak egyszer volt!

*maximum (maxIndex) kiválasztás*

Mikor és mekkora sebességgel fújt a legerősebben a szél? Ha többször is előfordult, akkor az összes időt írja ki a program!

*maximum kiválasztás*

*kiválogatás*

Fájlba: hány órákor milyen sebességgel fújt ÉNY-i szél?

*kiválogatás fájlba*

Hányszor volt borús az ég?

*megszámlálás*



**f1():** Olvassa be és tárolja el ezeket az adatokat.

derult	-4	44	8	1027	0.82
derult	-4	64	8	1026	0.81
derult	-4	257	12	1025	0.89
...					

<Adat> *adatok* :lista  
**másolás-tétele**

**Adat** osztály

- String időkép;
- **int** hőmérséklet;
- **int** szélirány; **// beállítani**
- **int** szélerősség;
- **int** légnyomás;
- **double** páratartalom; **// %**





**f2():** Hány órakor volt a legmelegebb?  
Tudjuk, hogy csak egyszer volt!

```
..  
String sor;  
int i = 0;  
while ((sor = f.readLine()) != null) {  
    adatok.add(new Adat(sor, i));  
    i++;  
}
```

<Adat> *adatok* :lista  
*maximum (maxIndex) kiválasztás*

Adat osztály

- int óra; // a rekord száma
- String időkép;
- int hőmérséklet;
- int szélirány; // beállítani
- int szélerősség;
- int légnyomás;
- double páratartalom; // %



**f4()**: fájlba: hány órákor milyen sebességgel fújt ÉNY-i szél?

- String **szélirány**;

setSzélirány(egésszám (tmp[2]));

<Adat> *adatok* :lista  
*kiválogatás fájlba*

**Adat** osztály

- int óra; // a rekord száma
- String időkép;
- int hőmérséklet;
- ~~- int szélirány; // beállítani~~
- int szélerősség;
- int légnyomás;
- double páratartalom; // %



**f5():** Hányszor volt borús az ég?

<Adat> *adatok* :lista  
*megszámlálás*

**Adat** osztály

- **int** óra; // a rekord száma
- String időkép;
- **int** hőmérséklet;
- String szélirány; // beállítani
- **int** szélerősség;
- **int** légnyomás;
- **double** páratartalom; // %

