

A folyók vízállását évszázadok óta rendszeresen mérik. Az alábbi adatbázis a Duna és Tisza folyókon 2000 és 2004 között mért vízállásokat tartalmazza.

Készítsen programot `vizallas.java` néven!

Olvassa be a mellékelt `viz.txt` állományt! A soron belül az adatokat tabulátor választja el egymástól.

Például:

```
2000.01.01      284   Budapest   Duna
2000.01.02      251   Budapest   Duna
2000.01.03      228   Budapest   Duna
2000.01.04      218   Budapest   Duna
...
```

Készítse el az adtok fogadására alkalmas **mérés.java** osztályt

Mérés (datum, vízállás, város, folyó)

<i>datum</i>	A mérés dátuma (szöveg)
<i>vízállás</i>	A mért érték cm egységben (szám)
<i>város</i>	A település, ahol a vízállást mérték (szöveg)
<i>folyó</i>	A folyó neve, amelyen a vízállást mérték (szöveg)

- f1() Mennyi a beolvasott rekordok száma?
- f2() Adja 2002 szilveszterén (2002.12.31.) az egyes településeken milyen vízállást mértek! A város nevét és a vízállást jelenítse meg!
- f3() A Tiszán hány alkalommal mértek 9 méternél nagyobb vízállást!
- f4() A nyilvántartott legmagasabb vízállás 928 cm. Ezzel egy napon a Duna mentén melyik településen milyen vízállást mértek!
- f5() Budapesten a legmagasabb vízállást mely napon mérték!
- f6() Mely városok szerepelnek az adatbázisban! A városok nevét rendezze ábécé sorrendbe, és mindegyik csak egyszer jelenjen meg!
`Collections.sort(lista); // ábécérend`

- 1.feladat
A fájl beolvasása kész!
Rekordok száma: 7308
- 2.feladat: vízállások 2002 szilveszterén
Budapest 349 cm
Mohács 488 cm
Nagymaros 232 cm
Szeged 81 cm
- 3.feladat: 9 méternél magasabb vízállások a Tiszán
13 alkalommal.
- 4.feladat
Vízállások a Dunán 2000.04.23-án
Budapest 437 cm
Mohács 594 cm
Nagymaros 292 cm
- 5.feladat: a budapesti legmagasabb vízállás
2000.04.23 928 cm
- 6.feladat: városok
Budapest
Mohács
Nagymaros
Szeged