

Elemek

Készítsen alkalmazást a kémiai elemek adatait tartalmazó mellékelt `elemek.csv` állomány felhasználásával!

Az állomány első sora az adatok értelmezését segíti. Elemezze a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adatállományt, hogy egy megfelelő adatstruktúrát készíthessen elő annak befogadására!

1. Olvassa be az adatokat a memóriába.
2. Írja ki a képernyőre a beolvasott kémiai elemek számát.
3. Jelenítse meg az egy karakteres vegyjelűek számát!
4. Írja ki a legsűrűbb elem vegyjelét, nevét és sűrűségét!
5. Sorolja fel a képernyőn a 0,01 sűrűségnél könnyebb elemeket! (Mik ezek?)
6. Sorolja fel a 200K és 400K között folyékony elemeket, ha vannak ilyenek!

```
Output - Elemek (run) x
run:
A beolvasott elemek száma: 121

Az egy karakteres vegyjelű elemek:
H hidrogén    B bór        C szén        N nitrogén    O oxigén
F fluor       P foszfor    S kén         K kálium      V vanádium
Y ittrium     I jód        W volfrám     U urán
Ezek száma: 14

A legnagyobb sűrűségű elem neve: hasszium (Hs), sűrűsége: 41.0

A 0,01-nél kisebb sűrűségű elemek (gázok):
H hidrogén    He hélium    N nitrogén    O oxigén      F fluor
Ne neon       Cl klór      Ar argon      Kr kripton    Xe xenon
Rn radon      Cf kalifornium Fm fermium    Md mendelévium No nobélium
Uus ununszeptium Uuo ununoktium Uue ununennium Ubn unbinilium Ubu unbiunium

20 darab ilyen elem van.

A 200K és 400K között folyékony elemek:
Br bróm       Rn radon      Es einsteinium
3 darab ilyen elem van.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```