

# Lekérdezések

# 1. feladat

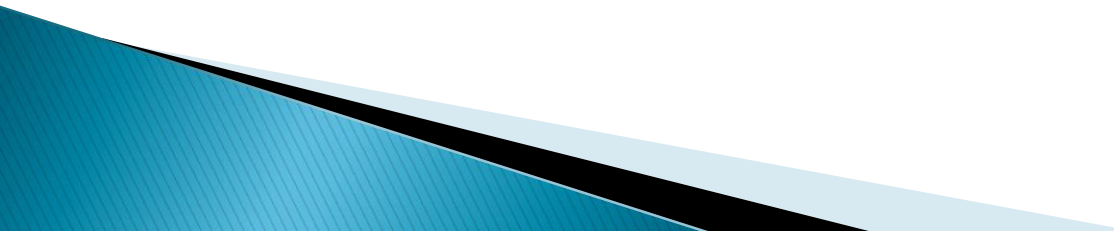
- ▶ Készítsen új adatbázist *kémia* néven és az adatbázisban hozzon létre egy *elemek* nevű táblát! Az elemek táblába importálja be az *elemek.txt* adatait! A mezők típusát a következő táblázat szerint állítsa be! A mezőneveket az első sor már tartalmazza! A tábla elsődleges kulcsa a *rendszám* legyen!

<b>rendsám</b>	<b>Az elem rendszáma (Szám, Bájt)</b>
<b>név</b>	<b>Az elem neve (Szöveg, 30)</b>
<b>vegyjel</b>	<b>Az elem vegyjele (Szöveg, 2)</b>
<b>atomtömeg</b>	<b>Az elem atomtömege (Szám, dupla)</b>
<b>mesterséges</b>	<b>Mesterséges-e az elem (Logikai)</b>
<b>olvadáspontK</b>	<b>Az olvadáspont Kelvin egységben (Szám,</b>
<b>dupla)</b>	
<b>forráspontK</b>	<b>A forráspont Kelvin egységben (Szám,</b>
<b>dupla)</b>	

## 2. feladat

- ▶ Lekérdezés segítségével írassuk ki azoknak az elemeknek a nevét, amelyek olvadáspontja  $10^{\circ}\text{K}$  felett van! (olvadas)
- 
- ▶ Logikai operátorok:
    - $>$ : nagyobb
    - $<$ : kisebb
    - $>=$ : nagyobb vagy egyenlő (legalább)
    - $<=$ : Kisebb vagy egyenlő (legfeljebb)
    - $=$ : (egyenlő)

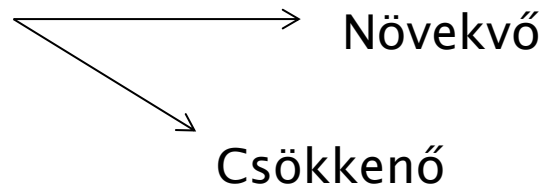
# 3. feladat

- ▶ Lekérdezés segítségével írassuk ki azoknak az elemeknek minden adatát, amelyek atomtömege 150 alatti! Rendezzük rendszám szerint csökkenő sorrendbe!(atom)
- 
- ▶ Minden adat kiíratása: Elemek.\*
- 

# 4. feladat

- ▶ Lekérdezés segítségével adjuk meg azoknak az elemeknek a nevét abc sorrendben és atomtömegét, amelyek mesterségesek! (mesterseges)

**Abc sorrend:**  
**Rendezés sor**



# 5. feladat

- ▶ Lekérdezés segítségével adjuk meg, hogy hány mesterséges és hány nem mesterséges elem van! (csoport)
- ▶ Fontos szerepe van a kulcsnak

# Kulcs

- ▶ Minden táblának rendelkeznie kell egy (vagy több) olyan mezővel, amelye egyedileg azonosítja a táblában tárolt rekordokat.
  - Pl.: Az elemek tábla esetén a rendszám, mert minden elemnek saját rendszáma van  
Nem ismétlődhet (egy elemnek nem lehet ugyanaz a rendszáma!)
- ▶ Mondjunk példát napjainkból ilyen „kulcsokra”!

# 6. feladat

- ▶ Lekérdezés segítségével adjuk meg azoknak az elemeknek a nevét abc sorrendben, amelyekben szerepel „C” betű! (vanc)
- 

- ▶ Like operátor
  - ▶ Joker karakterek:
    - \*: bármennyi karaktert helyettesít
    - ?: Egy karaktert helyettesít
- 