

1. feladat

Az **autok.txt** fájl soronként egy-egy autó rendszámát, típusát, színét, hengerűrtartalmát, benzines-e, forgalomba helyezésének évét és nettó árát tartalmazza, tabulátorokkal elválasztva. (A fájl első sorában a mezőnevek találhatók.)

1. Olvassuk be és tároljuk el egy megfelelő adatszerkezetben az autók adatait!
2. Írassuk ki a fehér és kék színű autók rendszámát!
3. Számoljuk meg és írjuk ki hány Opel gyártmányú autó található a fájlban!
4. Írjuk ki a legdrágább autó rendszámát, típusát és forgalomba helyezésének évét!
5. Számítsuk (és írjuk) ki mennyi az autók átlagéletkora!

2 feladat

Az **elemek.txt** fájl a kémiai elemek rendszámát, vegyjelét, nevét, felfedezésének évét, felfedezőjének nevét és halmazállapotát tartalmazza pontosvesszővel elválasztva.

1. Olvassuk be és tároljuk el egy megfelelő adatszerkezetben az elemek adatait!
2. Kérjünk be a felhasználótól egy vegyjelet és írassuk ki az elem felfedezési adatait!
3. Számoljuk meg és írjuk ki, hány gáz halmazállapotú elem létezik!
4. Írjuk ki a legkésőbb felfedezett elem nevét és rendszámát!
5. Írjuk ki a **nincs.txt** állományba azon elemek rendszámát, vegyjelét és nevét, melyeknek nem ismertek a felfedezési adataik!

3. feladat

A **filmadatok.txt** fájl filmek adatait tartalmazza öt-öt egymás alatti sorban:
címe, készítésének éve, hossza (percben), műfaja, rendezője

1. Olvassuk be és tároljuk el egy megfelelő adatszerkezetben a filmek adatait!
2. Írjuk ki hány film adata található a fájlban!
3. Írjuk ki az összes vígjáték minden adatát!
4. Írjuk ki, van-e 1992-ben készített film a fájlban (Van/Nincs)!

4. feladat

A **jelentkezes.txt** fájl végzős diákok felvételi adatait tartalmazza egy-egy sorban (jelentkező, intézmény, szak, képzés ideje, hányadik helyen jelentkezett az adott intézmény adott szakjára).

1. Olvassuk be és tároljuk el egy megfelelő adatszerkezetben a jelentkezési adatokat!
2. Kérjük be a felhasználótól egy jelentkező nevét és írassuk ki az összes jelentkezését!
3. Írassuk ki az 1. helyen megjelölt jelentkezések minden adatát!
4. Számoljuk meg és írassuk ki hányszor jelentkeztek a Budapesti Corvinus Egyetemre!