

## PCR Teszt

PCR tesztre jelentkeznek emberek, ezek nyilvántartására készítsünk alkalmazást.

A **PCRTeszt.csv** állományban kapott, UTF-8 kódolású állományban az alábbi adatok találhatóak:

- Név
- Első teszt dátuma
- Utolsó teszt dátuma
- Testtömeg
- Magasság



Az állomány első sora tartalmazza a mezőneveket, az adatmezők pontosvesszőkkel tagoltak.

A program lépések alkalmával írjuk ki, melyik feladat információit jelenítettük meg.

1. Készítsünk programot a feladat megoldására, amit **PCRTeszt** néven mentünk el.
2. Olvassuk be a CSV állomány sorait és tároljuk el tetszőleges adatszerkezetben, amivel a további feladatok megoldhatóak lesznek. *(az első sor a mezőneveket tartalmazza)*
3. Írjuk ki a képernyőre, hogy a forrásállományban hány adatsor található.
4. Listázzuk ki az idén januárban oltott páciensek nevét és testmagasságát
5. Kérjünk be a felhasználótól egy évszámot, ami 2020..2022 közé esik. Ha hibás évszámot gépelnek be, jelezze hibaüzenettel: „Nem megfelelő adat, az értéknek 2020...2022 közé kell esni”
6. Határozzuk meg a fenti beadott érték figyelembevételével, az adott évben oltott páciensek átlag testtömegét *(egy tizedesjegyre)*

Minta a megjelenítéshez:

```
3. feladat: 120 db
4. feladat:
    Jim Abbott, 185 cm
    Kyle Abbott, 181 cm
    Joel Adamson, 167 cm
    Steve Adkins, 187 cm
    . . .
5. feladat
    kérek egy 2020 és 2022 közötti évszámot: 1986
    Nem megfelelő adat, az értéknek 2020...2022 közé kell esni.
    kérek egy 2020 és 2022 közötti számot: 2021
6. feladat
    A 2021. évben oltott páciensek átlag testtömege: 89.7 kg
```