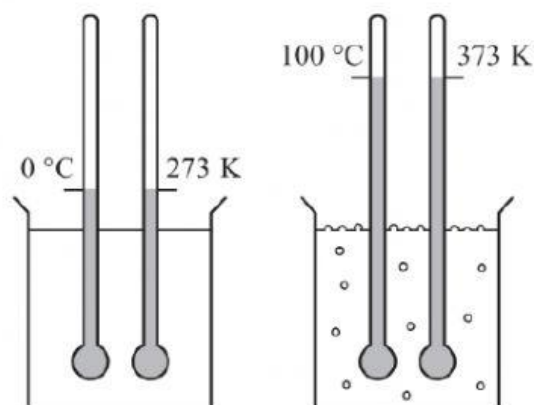


## A Kelvin – hőmérő

Az egyik edényben olvadó jég, a másikban forrásban lévő víz van. Két hőmérő áll mindkettőben: egy Kelvin-hőmérő és egy Celsius-hőmérő. A Kelvin-hőmérő 273 fokkal többet mutat. Ez minden esetben így van. Például, amikor a Celsius-hőmérő 5 °C-ot, a Kelvin-hőmérő 278 fokot mutat.



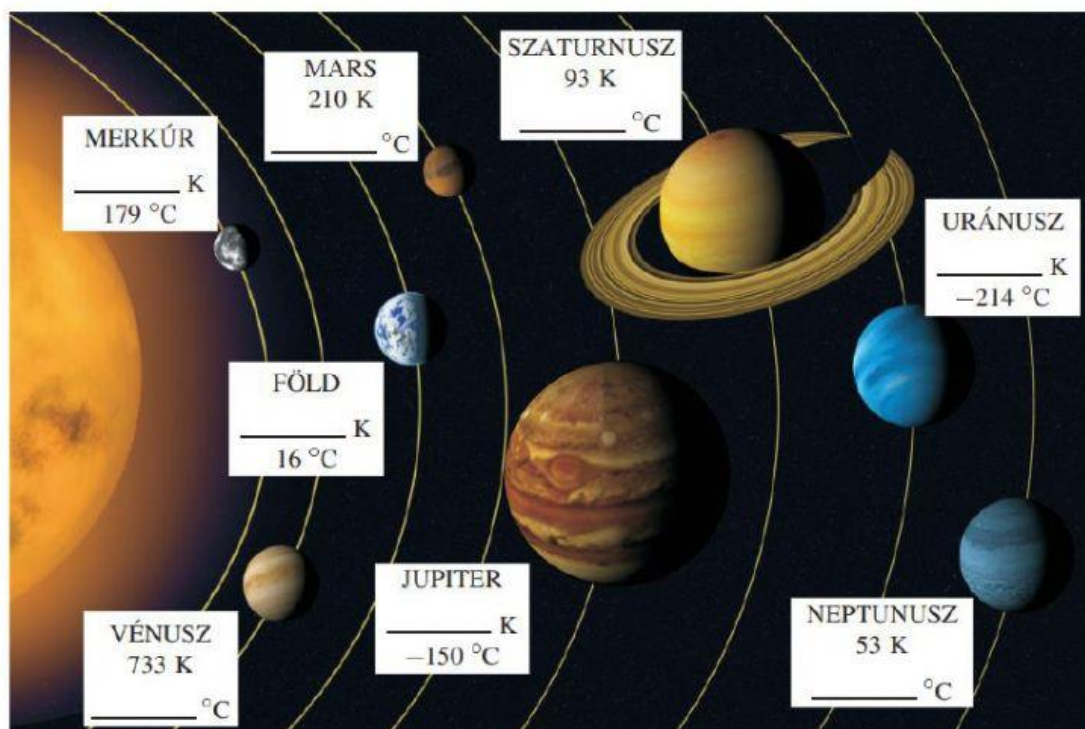
Hány fokot mutat a Kelvin-hőmérő, amikor a Celsius-hőmérő  $n$  fokot mutat? .....K

A bolygók neve alatti számok a felszíni hőmérsékletük átlagát mutatják.

Add meg a bolygók átlaghőmérsékletét Kelvin-fokban, illetve Celsius-fokban!

Döntsd el, igazak-e az alábbi állítások?

|                                                                           | IGAZ | HAMIS |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| A Merkúron 393 Kelvinnel magasabb az átlaghőmérséklet, mint az Uránuszon. |      |       |
| A Vénuszon van a legmelegebb.                                             |      |       |
| 5 olyan bolygó van, melyen az átlaghőmérséklet 0°C alatt van.             |      |       |



(Az adatok forrása: Tények tárháza, Reader's Digest, Budapest, 2008)

A feladat forrása: Csahóczy Erzsébet – Csátár Katalin – Kovács Csongorné – Morvai Éva – Széplaki Györgyné – Szeredi Éva feladatgyűjtemény 7. 2. kiadás OH 2021