Dzsantar Mantar obszervatórium Dzsaipurban – India, Ázsia

Feladat

Oldd meg a bolygókról készült totót!

1. A Naprendszer legnagyobb bolygólya a Jupiter. Hányszor férne el benne a Föld?
   a. 132-szer
   b. 1320-szor

2. Ha egy óriási fürdőkádat megtöltenénk vízzel, akkor melyik bolygó lebegne, és nem süllyedne le a kád aljára?
   a. a Szaturnusz
   b. a Vénusz

3. Ha a Föld tömegét egy almának vennénk, akkor hány almának felelne meg a Neptunusz?
   a. 17
   b. 95

4. A Szaturnusz gyűrűit kőzet és jégdarabok milliárdjai alkotják. Hányszor férne el a Föld a Szaturnusz gyűrűjének átmérőjén?
   a. 6-szor
   b. 21-szer

5. Ha a Vénusz felszíni hőmérséklete 464 °C, akkor hány fokkal van átlagosan melegebb ott, mint a Földön?
   a. 449 °C -kal
   b. 425 °C-kal

6. Mekkorára ugorhatunk a Merkúr bolygón, ha a Földön 30 cm-re ugrunk, és a Merkúron a földi gravitáció 38%-a tapasztalható?
   a. 181 cm-t
   b. 79 cm-t

7. Amikor a Föld és a Hold legtávolabb van egymástól, akkor elférnének-e köztük a Naprendszer bolygói egymás mellé téve?
   a. igen
   b. nem

8. Mely bolygók forognak a Földhöz képest ellentétes irányban?
   a. a Neptunusz és a Merkúr
   b. a Vénusz és az Uránusz

A feladat megoldása

1. b
2. a
3. a 17x Föld
4. b
5. a (464-15= 449 °C)
6. b
7. a (átmérőjük összeadva 388 000 km, a Föld-Hold távolság: 405 000 km)
8. b