Égbetörő famatuzsálemek Kaliforniában – Kalifornia, USA, Észak-Amerika

Feladat

A mamutfenyőkről még sok érdekeset megtudhatsz, ha megoldod a feladatot.

1. A S. giganteum toboza csirketojás nagyságú. Mekkora a S. sempervirens toboza?
   a. olivabogyó nagyságú
   b. narancs nagyságú
   c. strucctojás nagyságú
2. Mennyi mag lehet a hegyi mamutfenyő egy tobozában?
   a. 20 db
   b. 200 db
   c. 2000 db
3. Mennyi mag tesz ki egy kilogrammot a S. sempervirens esetében?
   a. 2500 db
   b. 25 000 db
   c. 250 000 db
4. A legnagyobb mamutfenyő a faanyagot tekintve a Sherman tábornoknak elkeresztelt fa. Mekkora a fenyő kerületének átmérője a felszín közelében?
   a. 15 m
   b. 31 m
   c. 42m
5. Mivel egyenértékű a Sherman tábornok fa tömege?
   a. 10 orrszarvú tömegével
   b. 10 elefánt tömegével
   c. 10 kék bálna tömegével
6. A Sherman tábornok fa törzsének átmérője is igen tetemes. Minek felelne meg?
   a. 3 sávos út szélességének
   b. a 2016-os olimpián a férfi távolugrás győztesének eredményének
   c. a hím zsiráf átlagos magasságának
7. Mit „láthatott volna” a Sherman tábornok fa, ha a helyszínen lett volna a korát tekintve, amikor kicsírázott?
   a. az egyiptomiak felépítik a gízai piramisokat Kr.e. 2500
   b. elkezdik építeni a kínai nagyfalat Kr.e. 220
   c. Kolumbusz eléri Amerikát 1492
8. A Sherman tábornok fa magassága 83 méter. Melyik épület magasságával egyezik meg?
   a. Paksi atomerőmű kéményével
   b. A Parlamenttel
   c. legmagasabb panelház Magyarországon (Szolnok-toronyház)
9. Ha üzemanyaggal töltenénk meg a Grant tábornok fa törzsét (1320 m^3), akkor kb. hányszor tudnánk belőle körül utazni az Egyenlítőnél a Földet, ha 100 km-t tudnánk megtenni 9,5 liter benzinnel?
   a. 28-szor
   b. 160-szor
   c. 350-szer
10. Hány ember érné körbe a Grant tábornok fát, ha egymás kezét fognák?
    a. 8
    b. 20
    c. 37

11. Hány kosárlabdát lehetne a Grant tábornok fa törzsébe tölteni, ha üreges lenne?
    a. 67 000
    b. 105 000
    c. 159 000

A feladat megoldása

1. a
2. b
3. c
4. b
5. c
6. a, 11m (b. 838 cm, c. 5 m)
7. b
8. c ,83m, (a. 100 m, b. 86 m)
9. c
10. b
11. c