

11. Ha a kocka térfogata 1000 cm^3 , akkor a következő állítások közül melyik igaz?

- (A) A kocka éle 1 cm .
 - (B) A kocka egy lapjának a területe 10 dm^2 .
 - (C) A kocka felszíne 600 cm^2 .
 - (D) A kocka térfogata 10 liter .
-

12. Hányszorosára nagyobbodik a téglatest térfogata, ha az egyik méretét kétszeresére, a másik méretét háromszorosára nagyobbítjuk, a harmadik méretét pedig negyedére csökkentjük?

- (A) 1,5-szeresére
 - (B) 24-szeresére
 - (C) 3-szorosára
 - (D) 2,5-szeresére
-

13. Két kocka éleinek aránya $2:3$. Milyen arányban van a felszínük?

- (A) $4:6$
 - (B) $4:9$
 - (C) $8:27$
 - (D) $8:9$
-

14. A téglatest felszíne 192 cm^2 . Az alaplap éleinek hossza $a = 3 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$. Mekkora a téglatest testátlójának hossza?

- (A) 13 cm
 - (B) 14 cm
 - (C) 15 cm
 - (D) 16 cm
-

15. Az akvárium a térfogatának 80% -áig van megtöltve. 324 liter víz van benne. Méreteinek aránya $1:5:3$. Mekkora az akvárium leghosszabb éle?

- (A) 25 dm
 - (B) 10 dm
 - (C) 20 dm
 - (D) 15 dm
-

Vége a tesztnek