

1. ellenőrző teszt

1. A téglatest alakú akvárium aljának méretei $a = 75$ cm, $b = 3$ dm. Magasságának $\frac{3}{5}$ részéig van megtöltve, és így 27 liter víz van benne. Mekkora az akvárium magassága?

2. A szabályos négyoldalú hasáb térfogata 16 cm³, az alaplapjának területe 16 cm². Mekkora a hasáb felszíne?

3. Két kocka felszíne közötti különbség 288 cm². A nagyobbik kocka éle kétszer akkora, mint a kisebbiké. Mekkora a nagyobbik kocka éle?

4. Mekkora a kocka térfogata literben, ha a lapátlója $u_l = \sqrt{50}$ cm?

(A) 0,125 l

(B) 5 l

(C) 12,5 l

(D) 1,25 l

5. Hányad részére csökken a kocka térfogata, ha az élét a felére csökkentjük?

(A) felére

(B) negyedére

(C) nyolcadára

(D) tizenhatodára
