

1. A négyzet alapú téglatest alapélének hossza 4 cm, testátlójának hossza 9 cm. Mekkora a téglatest magassága?

---

2. Hány centiméter a kocka éle, ha a felszíne ugyanannyi  $\text{cm}^3$ , mint a térfogata?

---

3. A téglatest egy csúcspontjában összefutó éleinek összege 42 cm, arányuk  $7:5:2$ . Mekkora a téglatest térfogata?

---

4. A téglatest alaplajának rövidebbik oldala 5 cm, területe  $60 \text{ cm}^2$ . A téglatest felszíne  $324 \text{ cm}^2$ . Mekkora a térfogata?

---

5. A hasáb alakú akvárium aljának méretei 30 cm és 50 cm. Milyen magasságig telik meg az akvárium, ha 60 liter vizet beleöntünk?

---