

Felszín, térfogat

1. Egy téglatest három élének hossza 8 cm, 10 cm és 20 cm. Hány cm^2 a felszíne, hány dm^3 a térfogata?

A téglatest felszíne cm^2 , a téglatest térfogata dm^3

2. Egy kocka felszíne 294 m^2 , hány dm az alapélének hossza, hány cm^3 a térfogata?

A kocka a éledm, a kocka térfogata cm^3

3. Egy téglatest két különböző élének hossza 0,6 dm és 220 mm, a felszíne 712 cm^2 . Hány mm a hiányzó él hossza? Hány dm^3 a térfogata?

A téglatest hiányzó éle: $c = \dots\dots\dots \text{mm}$, a téglatest térfogata dm^3

4. Hány cm^3 a kocka térfogata, ha felszíne 6000 mm^2 ?

A kocka éle: $a = \dots\dots\dots \text{cm}$, a kocka térfogata cm^3

5. Egy téglatest térfogata 90 dm^3 , két alapélének hossza 0,3 m és 5 dm. Hány cm a harmadik éle, hány dm^2 a felszíne?

A téglatest harmadik éle $c = \dots\dots\dots \text{cm}$, felszíne: dm^2