Felszín - és térfogatszámítás

## Egy téglatest éleinek hossza 2 cm, 3 cm és 4 cm. Számítsd ki a felszínét és a térfogatát!

## Egy 4,5 dm hosszú, 3,5 dm széles és 2 dm magas ládát szeretnénk fatapétával bevonni. A láda téglatest alakú. Számítsuk ki a felszínét!

## Számítsuk ki a felszínét és térfogatát annak a téglatestnek, amelynek élei 5,1 cm; 3,7 cm és 6,8 cm hosszúak!

## Számítsuk ki a felszínét és térfogatát annak a téglatestnek, amelynek élei 6,2 cm; 5,7 cm és 7,8 cm hosszúak!

## Egy bőröndre védőhuzatot varrunk. A bőrönd tégla alakú; 64 cm hosszú; 46 cm széles és 22 cm magas. Hány cm2 anyagra van szükségünk, ha a szabási anyagveszteség és a ráhagyás összesen 15 %?

## Egy tanterem méretei: 12 m; 7 m és 3 m. A tanteremben 30 tanuló van. A levegőszükséglet 1 tanulóra óránként 20 m3. Természetes szellőztetéssel a levegő 70 %-a kicserélődik. Mennyi ideig elegendő a levegő szellőztetés nélkül?

## Egy fából készült téglatest élei 8 cm, 9 cm és 10 cm hosszúak. Mekkora a test felszíne és térfogata? Hány kg a test tömege, ha sűrűsége 850 ?

## Egy téglatest két élének hossza 8 cm és 9 cm, felszíne 500 cm2. Mekkora a hiányzó él hossza?

## Egy téglatest egy csúcsba futó éleinek aránya 2:3:4, felszíne 1400 cm2. Mekkora a térfogata?

## Egy négyzetes oszlop alapélei 26 mm-esek, az oldalélek hossza pedig

1. 6 mm; b) 16 mm; c) 26 mm; d) 36 mm.

Számítsd ki a felszínét és térfogatát!

## Egy négyzetes oszlop térfogata 19,845 dm3, alaplapjának kerülete 84 cm. Mekkora a felszíne?

## Számítsuk ki annak a kockának a felszínét és térfogatát, amelynek élei 1,3 cm hosszúak!

## Számítsuk ki annak a kockának a felszínét és térfogatát, amelynek élei 5,83 dm hosszúak!

## Mekkora a kocka éle, ha felszíne 10 dm2 ?

## Egy kőfaragó 25darab kőkocka kifaragására kapott megrendelést. Hány dm2 a csiszolt felülete a kockáknak, ha az élük 3,5dm?

## A bádogosok kocka alakú víztartályt készítettek, melynek éle 1,3 méter. Legalább mekkora felületű lemezt használtak fel? Mennyi víz fér az elkészített tartályba?