1. Számítsd ki a kocka élének hosszát, ha felszíne 384 cm2.

 a = ?

 F = 6.a.a behelyettesítek F = 150

384 = 6.a.a ( el tudom osztani 6-tal a 384-et 384:6= 64)

64 = a . a ezt fejből is tudom, hogy akkor a=8cm

1. Számítsd ki a kocka felszínét, ha térfogata 125 cm3.

Először az oldalát kell kiszámítani

a = ?

V = a.a.a

125 = 5.5.5 tehát a= 5 cm

innen már tudom F = 6 . a . a

 F= 6 . 5 . 5

 F = 150 cm2

Róbi, Tomi, Levente:

1. Számítsd ki a kocka térfogatát és felszínét, ha éle 5 cm!

V= a.a.a V= 5.5.5= 125cm3 F= 6.a.a F= 6.5.5= 150 cm2

1. A medence méretei: hossza 10 m, szélessége 5 m és mélysége 2 m.

a/ Mennyibe kerül a kicsempézése, ha 1 m2 csempe 15 euró?

 F’= a.b+2.b.c.+.2.a.c F’= 10.5+2.5.2+ 2.10.2

 F’= 50 + 20 + 40 = 110 m2 X = 110 . 15 = 1650 euró

b/Hány hektoliteres a medence?

 V= a.b.c V= 10.5.2= 100 m3=100 000 dm3 =100 000 liter = 1000 hektoliter