**A feladatok megoldásai!**

1. Milyen széles az a doboz, amelyik hossza 5 dm, magassága 2,7 dm, térfogata 27 dm3 ?

V = a.b.c 27=a . 5 . 2,7 27 = a . 13,5 a= 27 : 13,5 a= 2 dm

1. Milyen mély az a medence, amelybe 117 m3 víz fér, hossza 12m, szélessége 6,5 m.

V = a.b.c 117 = 12 . 6,5 . c 117 = 78 . c c = 117 : 78 c = 1,5 m

1. Milyen magasan van a víz az akváriumban, ha 5 dm széles, 6 dm hosszú és 120 liter = 120 dm3  víz fér bele. V = a.b.c 120 = 5 . 6 . c 120 = 30 . c c= 120 : 30 = 4 dm
2. Számítsd ki a kocka oldalát, ha térfogata 729 cm3 .

V = a.a.a 729 = a.a.a ( melyik számra érvényes – a tegnapi táblázatból kiolvasod:) a = 9 cm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Új feladatok**: másold be a táblázatokat a füzetbe!

Elég az eredményt beírni, nem kell levezetni! ( használhatsz számológépet)

kocka

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a** | 2,5 m | 1,2 dm | 5,1 cm |  |
| **V=a.a.a** |  |  |  | 0,001 m3 |

figyelem! nem 3 . a !!!, hanem 2,5 .2,5 . 2,5 !!!

téglatest

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a** | 2,3 m | 4 dm | 5 m |  | 0,2 m |  |  |  |
| **b** | 7 m | 35 cm | 2,1 m | 4,8 dm |  |  |  |  |
| **c** | 5 m | 0,7 m |  | 1,5 dm | 0,3 m |  |  |  |
| **V= a.b.c** |  |  | 42 m3 | 14,4 dm3 | 24 dm3 |  |  |  |

Róbika , Levente, Tomi mindkét táblázatból csak az első 2 oszlopot !