

Szervusztok!

A feladatlap első 6 példájának a megoldását küldöm.

Nézd át, hasonlítsd össze a te megoldásaiddal.

Ha valamelyiket nem tudtad, a megoldások alapján próbáld megérteni.

Ha így sem megy, másold bele a megoldást a füzetbe és tegyél a példához egy kérdőjelet, majd a suliban megbeszéljük.

Számold tovább a feladatokat, holnap küldöm a további megoldásokat.

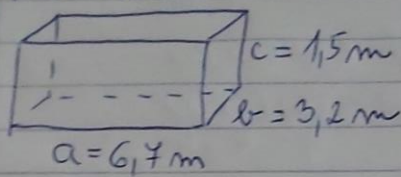
Legyetek jók és vigyázzatok magatokra!!!!

Messenger, telefon: 0903 949 333, email: andrea@maly.sk

Andrea néni

Térfogat, felszín - összefoglaló MEGOLDÁSOK

1. medence



$\frac{3}{4}$ -dig van közele

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = 6,7 \cdot 3,2 \cdot 1,5$$

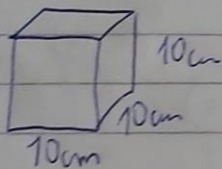
$$V = 32,16 \text{ m}^3 \rightarrow \text{ha bele lenne}$$

$$\begin{matrix} 8,04 \\ (32,16 : 4) \cdot 3 = 24,12 \text{ m}^3 \end{matrix}$$

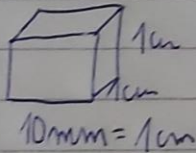
$\frac{3}{4}$ -ig

Jó megoldás **D**.

2. doboz



$$\begin{aligned} V &= a \cdot a \cdot a \\ V &= 10 \cdot 10 \cdot 10 \\ V &= 1000 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



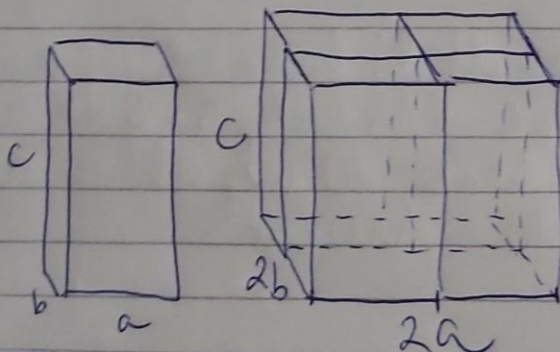
$$\begin{aligned} V &= a \cdot a \cdot a \\ V &= 1 \cdot 1 \cdot 1 \\ V &= 1 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Hányszor nagyobb?

$$1000 \text{ cm}^3 : 1 \text{ cm}^3 = 1000$$

Jó megoldás **C**.

3.

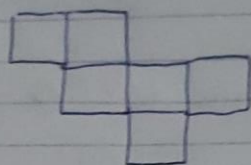


Jó válasz **C**

$\leftarrow$ 4 db fél bele,

4-szer kisebb
a bal oldali

4.



64 cm^3 a térfogat

$$V = a \cdot a \cdot a$$

$$64 = a \cdot a \cdot a$$

$$4 \cdot 4 \cdot 4$$

tehát a köbök oldala 4 cm .

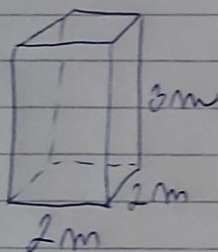
$$F = 6 \cdot a \cdot a$$

$$F = 6 \cdot 4 \cdot 4$$

$$F = 96 \text{ cm}^2$$

Jó válasz **A**.

5.



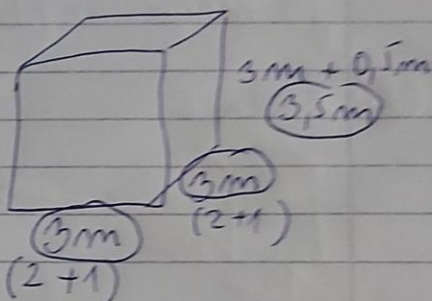
$\rightarrow$ 1m-rel
még növeljük
az alapot is

$$V = 2 \cdot 2 \cdot 3 = 12 \text{ m}^3$$

||

$$12\,000 \text{ dm}^3$$

$$12\,000 \text{ liter}$$



$$V = 3 \cdot 3 \cdot 3,5 = 31,5 \text{ m}^3$$

$$31\,500 \text{ dm}^3$$

$$31\,500 \text{ liter}$$

$$31\,500 \text{ l} - 12\,000 \text{ l} = 19\,500 \text{ liter}$$

Jó válasz **D**.

6.

A nagy köbök $5 \cdot 5 \cdot 5$ db kis köbökkel fog állni.

1 kis köbök 2 cm , tehát 5 kis köbök $5 \cdot 2 = 10 \text{ cm}$.

Nagy köbök mérete tehát 10 cm , akkor a

$$\text{térfogat} \quad 10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000 \text{ cm}^3.$$

Jó válasz **C**.