

Szervusztok!

A feladatlap 7-12 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

7. mármánykocka

éle $a = 3\text{m}$

1dm³ mármány 2800g

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

$$V = 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$V = 27\text{ m}^3 = 27000\text{ dm}^3$$

ahány dm³, annyiszor 2800g.

$$27000\text{ dm}^3 \cdot 2800\text{ g} = 75600000\text{ g}$$

$$75600000\text{ g} = 75600\text{ kg} = 75,6\text{ tonna}$$

A mármánykocka 75,6 tonnas.

8. kocka $V = 8\text{ dm}^3$

$F = ?$

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

$$8 = a \cdot a \cdot a$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2$$

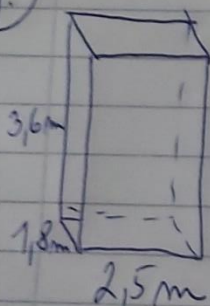
ahol $a = 2\text{ dm}$

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

$$F = 6 \cdot 2 \cdot 2 = 24\text{ dm}^2.$$

Jó válasz **C**.

9.



Festék = Felület

Mivel ez pillér, az alja a földhöz jön ki, vagyis az alját nem festjük.

$$F = 1 \cdot a \cdot b + 2 \cdot b \cdot c + 2 \cdot a \cdot c$$

$$F = 1 \cdot 2,5 \cdot 1,8 + 2 \cdot 1,8 \cdot 3,6 + 2 \cdot 2,5 \cdot 3,6$$

$$F = 4,5 + 12,96 + 18$$

$$F = 35,46\text{ m}^2$$



Vagyis az, az egyenlő festés.

Kétoldal festjük, $2 \cdot 35,46\text{ m}^2 = 70,92\text{ m}^2$.

Jó válasz **A**.

10. Felvétel! Vigyázat, azok a lapok, melyek össze vannak ragasztva, nem kánoljuk.
A köcske lapja $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ -es négyzet, tehát 1cm^2 .
Megszámoljuk, hány ilyen négyzetet kell kánolnunk.

Szerintem: $34\text{db} = 34 \cdot 1\text{cm}^2 = 34\text{cm}^2$.

Jó válasz **D**.

11.

$$V = 13,68\text{dm}^3$$

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

$$a = 3,8\text{dm}$$

$$b = 1,5\text{dm}$$

$$c = ?$$

$$13,68 = 3,8 \cdot 1,5 \cdot c$$

$$5,7$$

$\Rightarrow$ hányra 5,7 lesz $13,68$?

$$13,68 : 5,7 = 2,4\text{dm}$$

$\Downarrow$ az $c = 2,4\text{dm}$

Jöhet a felszín:

$$F = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot b \cdot c + 2 \cdot a \cdot c$$

$$F = \underbrace{2 \cdot 3,8 \cdot 1,5}_{11,4} + \underbrace{2 \cdot 1,5 \cdot 2,4}_{7,2} + \underbrace{2 \cdot 3,8 \cdot 2,4}_{18,24}$$

$$F = 36,84\text{dm}^2$$

Jó megoldás **B**.

12. Meggyezik a felvétel.

(A körpárat nem egyezne meg.)