

1. Doplň:

Značka objemu je Základnou jednotkou objemu používanou pre pevné telesá je a jeho značka je

Kocka s hranou 1 meter má objem Kocka s hranou má objem 1 cm^3

2. Zakrúžkovaním rozhodni, či je uvedený výrok pravdivý- P alebo nepravdivý - N.

Objem geometricky pravidelných telies môžeme určiť výpočtom. P N

Objem geometricky pravidelných telies nemôžeme merať. P N

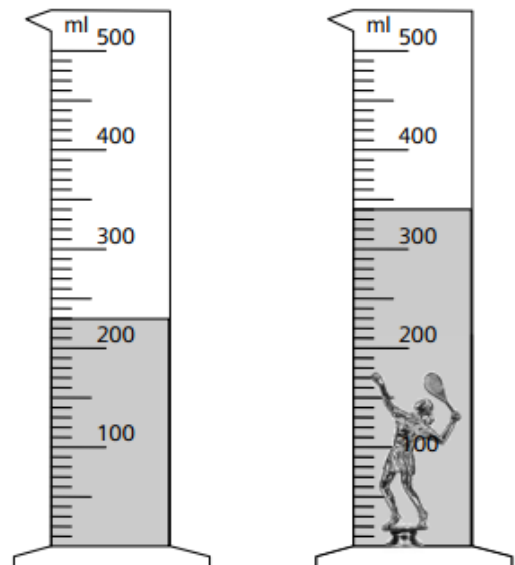
Objem malých telies nepravidelných rozmerov môžeme merať pomocou odmerného valca. P N

Do kocky s hranou 1dm sa zmestí 100 kociek s hranou 1 cm P N

Do nádoby tvaru kocky s hranou 1 cm sa dá preliať 1 liter vody P N

Objem kvádra vypočítame tak, že sčítame jeho dĺžku, šírku a výšku P N

3. Miro má kovovú figúrku. Aby zistil, z akého kovu je vyrobená, potreboval odmerať jej objem. Aký objem má figúrka?



4. Premeň dané jednotky objemu:

$$2\,000 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$$

$$800 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

$$700 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

$$4\,000 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$$

$$41\,000 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$$

5. Vypočítaj objem kocky a danými rozmermi:

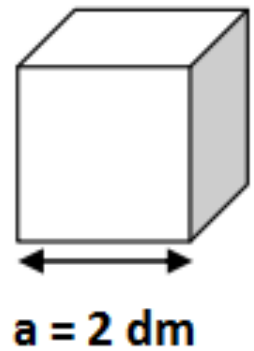
Zápis:

Vzorec:

Výpočet:

Výsledok:

Odpoveď: _____



6. Vypočítaj objem kvádra s danými rozmermi: 8 mm, 6 mm, 10 mm

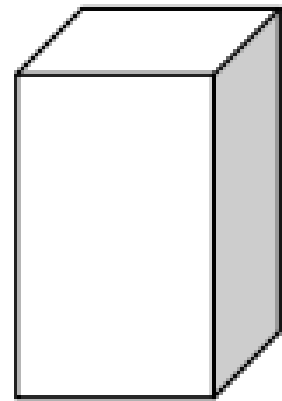
Zápis:

Vzorec:

Výpočet:

Výsledok:

Odpoveď: _____



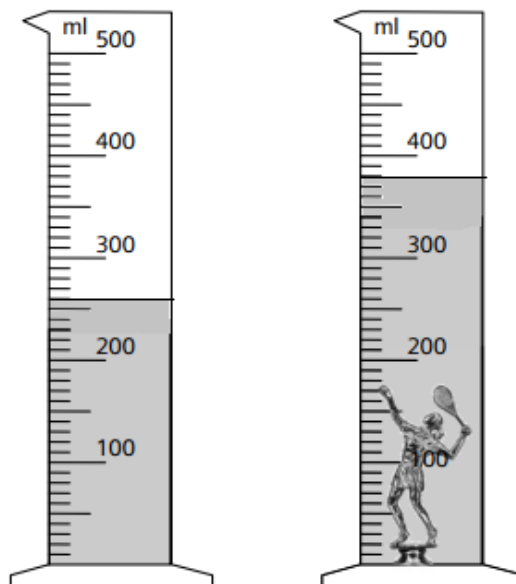
7. Koľko litrov vody sa zmestí do nádrže tvaru kvádra, ak dĺžka nádrže je 80 cm, šírka nádrže je 6 dm a výška nádrže je 0,5 m ?

Do nádrže sa zmestí _____ litrov vody

1. Zakrúžkovaním rozhodni, či je uvedený výrok pravdivý- P alebo nepravdivý - N.

- Objem malých telies nepravidelných rozmerov môžeme merať pomocou odmerného valca. P N
- Do kocky s hranou 1m sa zmestí 10 kociek s hranou 1 dm P N
- Do nádoby tvaru kocky s hranou 1 cm sa dá preliať 1 mililiter vody P N
- Objem kocky vypočítame tak, že dĺžku hrany vynásobíme číslom 3 P N
- Objem geometricky pravidelných telies môžeme určiť výpočtom. P N
- Objem geometricky pravidelných telies nemôžeme merať. P N

2. Miro má kovovú figúrku. Aby zistil, z akého kovu je vyrobená, potreboval odmerať jej objem. Aký objem má figúrka?



3. Dopln':

Značka objemu je Základnou jednotkou objemu používanou pre pevné telesá je a jeho značka je

Kocka s hranou 1 centimeter má objem Kocka s hranou má objem 1 mm³

4. Premeň dané jednotky objemu:

$$3\,000\text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}^3$$

$$200\text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}^3$$

$$400\text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ l}$$

$$8\text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}^3$$

$$9\,000\text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dm}^3$$

$$27\,000\text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}^3$$

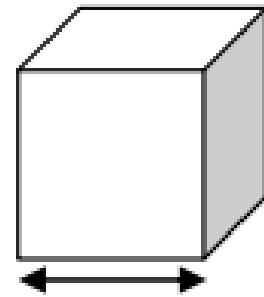
5. Vypočítaj objem kocky a danými rozmermi:

Zápis:

Vzorec:

Výpočet:

Výsledok:



$$a = 4 \text{ mm}$$

Odpoveď: _____

6. Vypočítaj objem kvádra s danými rozmermi: 4 dm, 6 dm, 8 dm

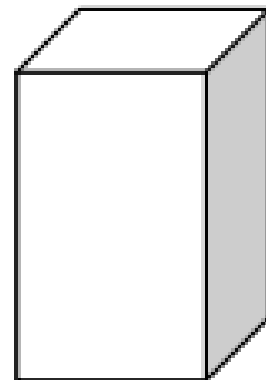
Zápis:

Vzorec:

Výpočet:

Výsledok:

Odpoveď: _____



7. Koľko litrov vody sa zmestí do nádrže tvaru kvádra, ak dĺžka nádrže je 0,9 m, šírka nádrže je 50 cm a výška nádrže je 6 dm ?

Do nádrže sa zmestí _____ litrov vody