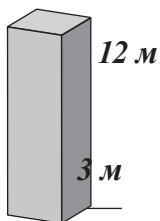


Обем на правоъгълен паралелепипед

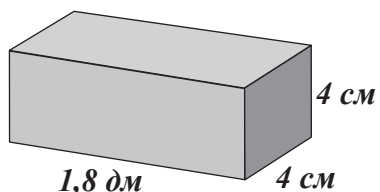
1. Изчислете обема на всеки правоъгълен паралелепипед.

3 м

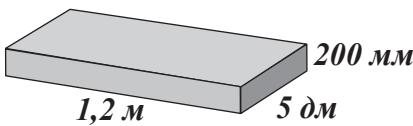
2. Изчислете обема на куба.



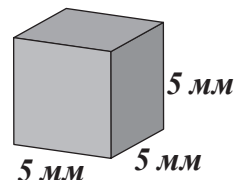
$b = \underline{\hspace{2cm}}$
 $c = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$



$a = \underline{\hspace{2cm}}$
 $b = \underline{\hspace{2cm}}$
 $c = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$



$a = \underline{\hspace{2cm}}$
 $b = \underline{\hspace{2cm}}$
 $c = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$

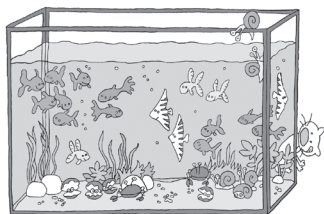


$a = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Колко литра вода събира аквариум с форма на правоъгълен паралелепипед с измерения 8 дм, 40 дм и 50 дм?

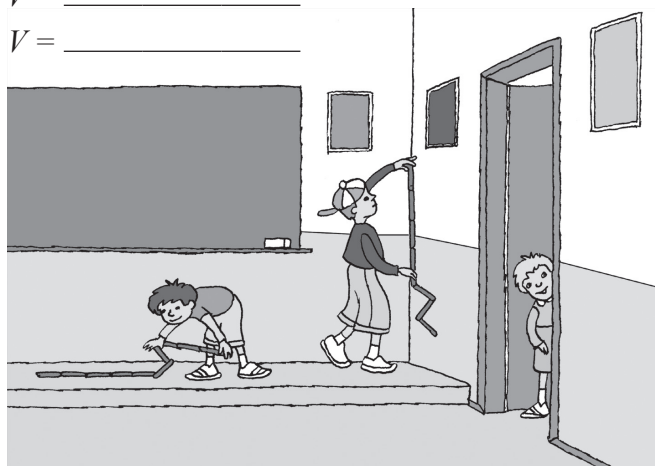
1 литър = 1 куб. дм

$V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$



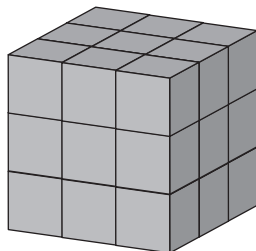
4. Колко кубични метра въздух има в стая с размери 5,6 м, 3,4 м и 2,5 м?

$V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$



5. Колко литра вода побира даденият куб, ако ръбът на едно малко кубче е 3,2 см?

$V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$
 $V = \underline{\hspace{2cm}}$



6. В сладкарницата продават два вида торти. Шоколадовата е с размери 40 см, 30 см и 12 см, а плодovата 35 см, 35 см, и 15 см. Коя торта е по-голяма?

$V_{шок.} = \underline{\hspace{2cm}}$ $V_{шок.} = \underline{\hspace{2cm}}$ $V_{плод.} = \underline{\hspace{2cm}}$ $V_{плод.} = \underline{\hspace{2cm}}$

7. Отговорете с ДА или НЕ.

| | | |
|----|---|--|
| а) | Ще се промени ли обемът на правоъгълен паралелепипед, ако за негова основа приемем коя да е негова околна стена? | |
| б) | Ще се промени ли обемът на правоъгълен паралелепипед, ако трите му измерения са дадени съответно в м, дм, и см, а ние ги превърнем в милиметри? | |
| в) | Ще се промени ли обемът на басейн с формата на правоъгълен паралелепипед, ако се облицова с теракотни плочки? | |
| г) | Ще се увеличи ли обемът на аквариум с формата на куб с ръб 50 см, ако в него се пуснат 15 златни рибки? | |
| д) | Един литър вода е повече от един кубически дециметър вода. | |