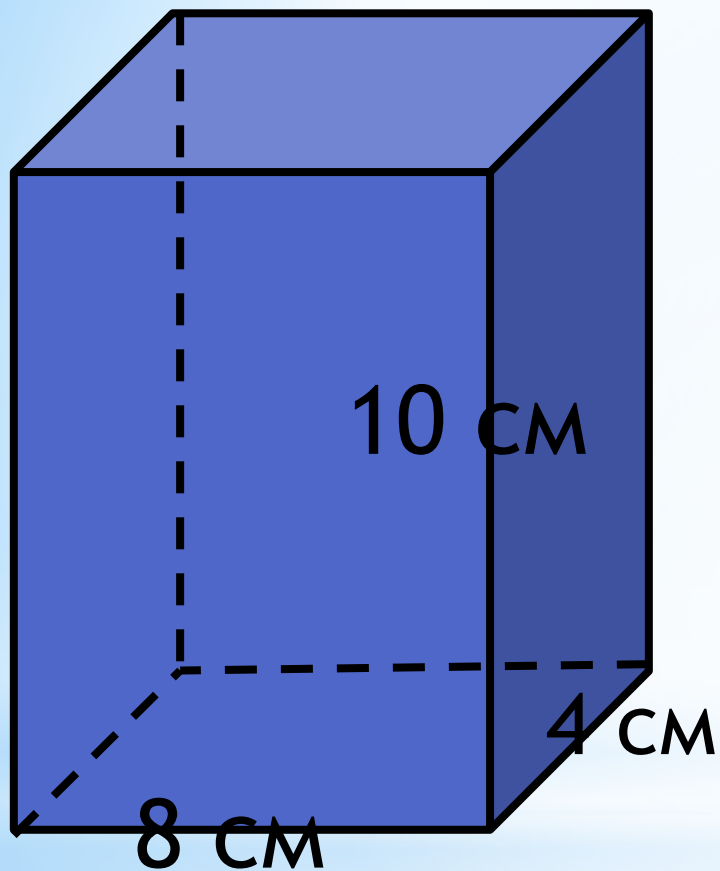


# Решение задач на тему : «Прямоугольный параллелепипед»

\* Дан прямоугольный параллелепипед

Найдите :

- 1) Площадь поверхности ( $S$ )
- 2) Сумму длин всех ребер ( $L$ )
- 3) Объем параллелепипеда ( $V$ )



$a=8$  см  
 $b=4$  см  
 $c=10$  см

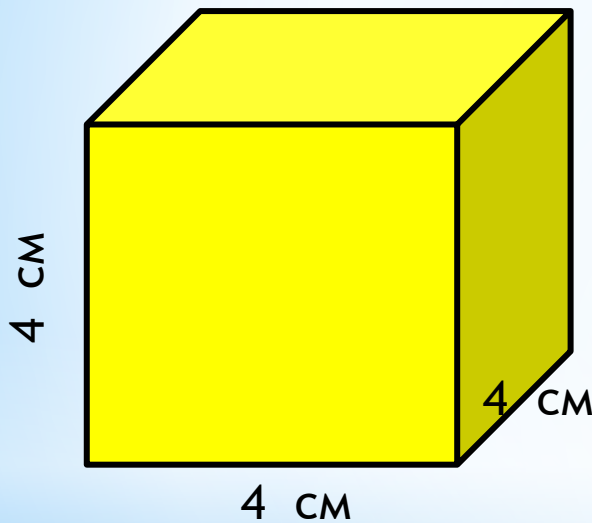
---

$S=?$   
 $V=?$   
 $L=?$

# \* Ребро куба равно 4 см

Найдите :

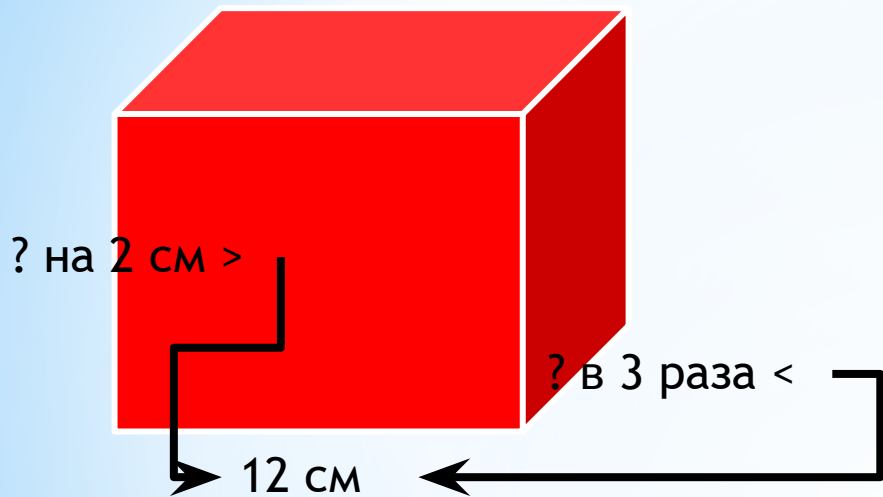
- 1) Объем куба ( $V$ )
- 2) Площадь поверхности ( $S$ )



$$a = 4 \text{ см}$$

- 
- 1)  $V$ -?
  - 2)  $S$ -?

\* Дан прямоугольный параллелепипед. Его длина 12 см, ширина в 3 раза меньше длины, а высота на 2 см больше ширины.



- 1) Площадь поверхности
- 2) Сумму длин всех ребер
- 3) Объем параллелепипеда

a=12 см  
b-? В 3 раза <  
c-? на 2 см >

S-?  
L-?  
V-?

## Домашнее задание

1) Дан прямоугольный параллелепипед. Его длина равна 9 см, ширина – 3 см, высота – 7 см.

Найдите: а) Площадь поверхности  
б) Сумму длин всех ребер  
в) Объем параллелепипеда

2) Ребро куба равно 5 см.

Найдите: а) Объем куба  
б) Площадь поверхности

3) Дан прямоугольный параллелепипед. Его ширина равна 7 см, длина в 2 раза больше ширины, а высота на 5 см меньше длины.

Найдите: а) Площадь поверхности  
б) Сумму длин всех ребер  
в) Объем параллелепипеда