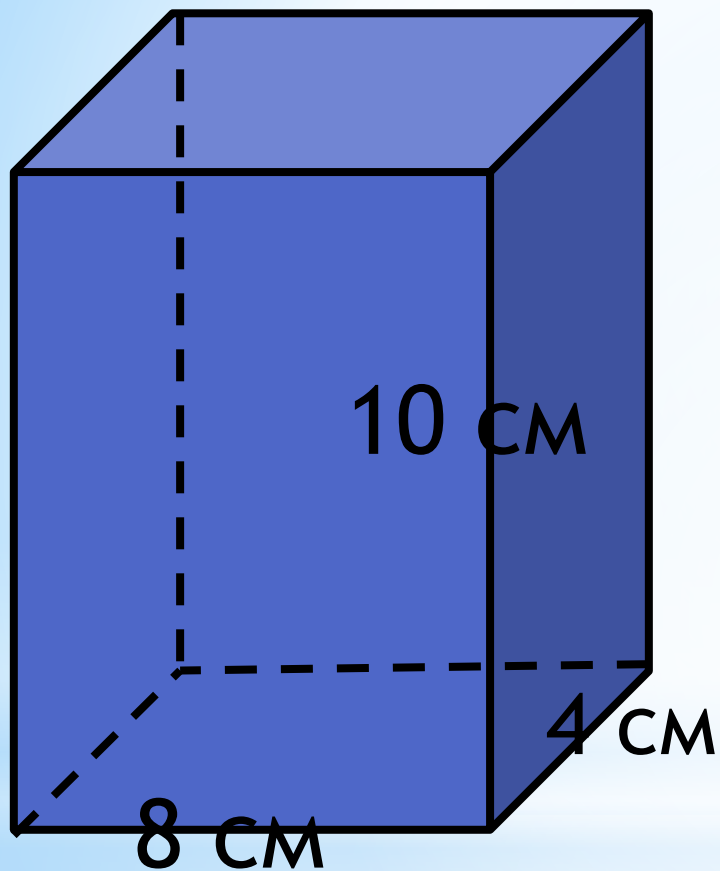


Решение задач на тему : «Прямоугольный параллелепипед»

* Дан прямоугольный параллелепипед

Найдите :

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



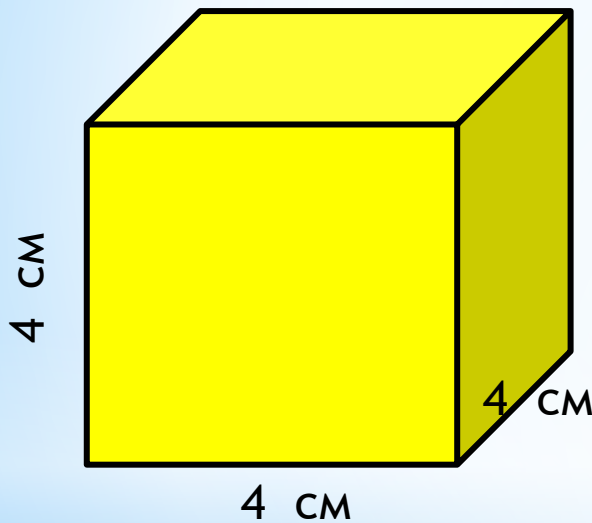
$a=8$ см
 $b=4$ см
 $c=10$ см

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

* Ребро куба равно 4 см

Найдите :

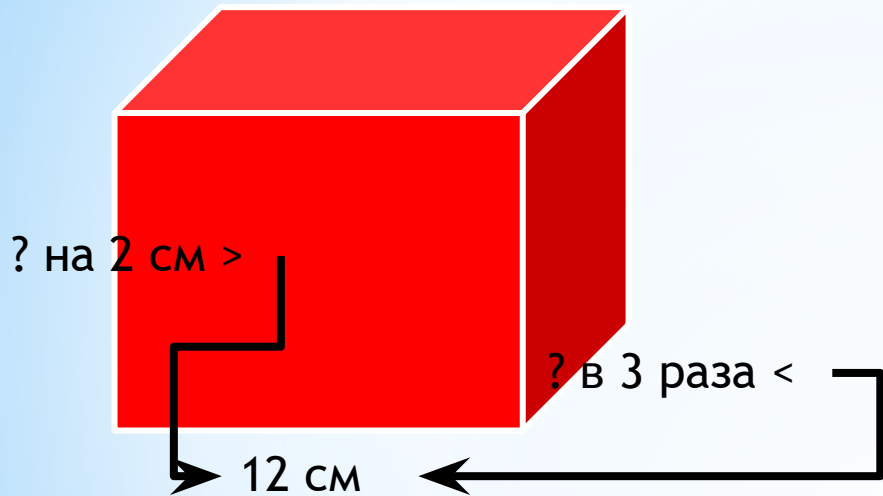
- 1) Объем куба (V)
- 2) Площадь поверхности (S)



$$a = 4 \text{ см}$$

-
- 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