

**ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА
(УМК «НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА XXI ВЕКА»)**

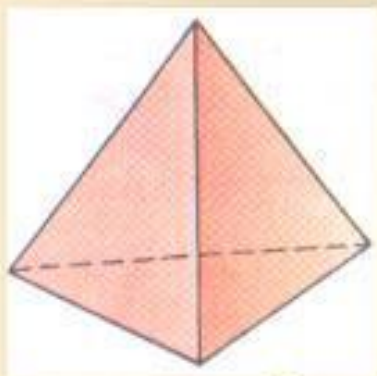


4 класс

Учитель: Ковальчук Н.Г.

2017 г

Правильные многогранники



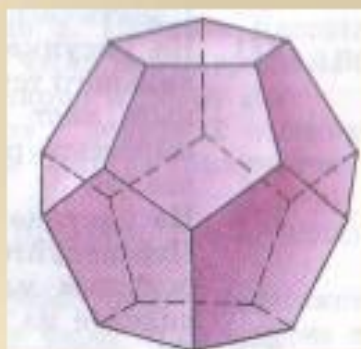
Тетраэдр



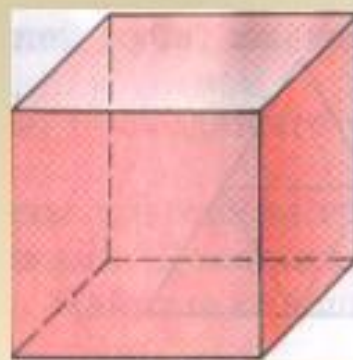
Октаэдр



Икосаэдр

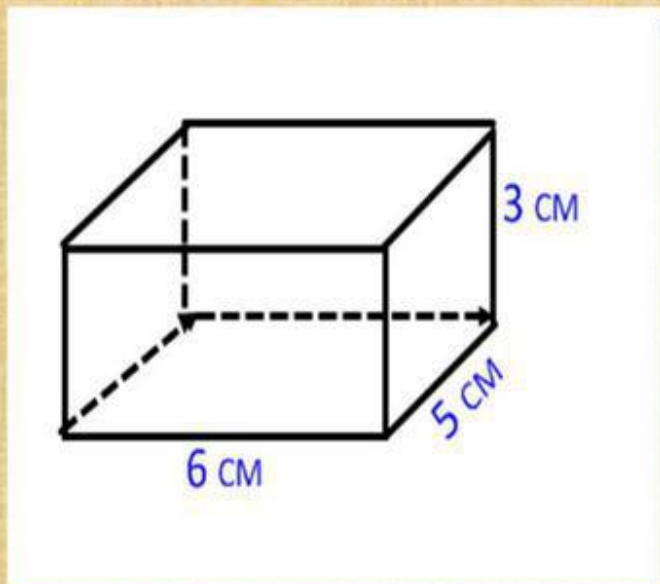


Додекаэдр

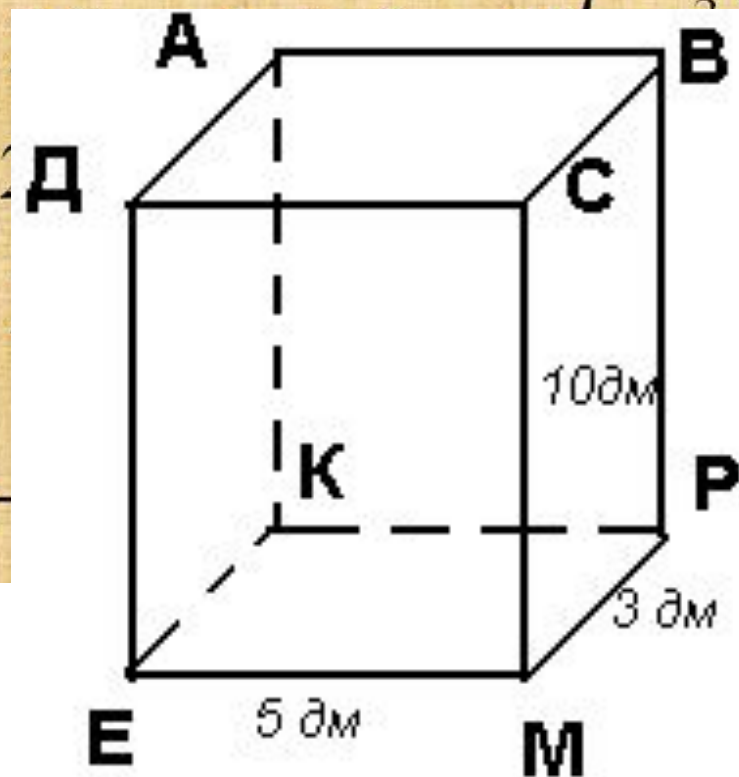


Куб

Решим задачу. Найти площадь поверхности параллелепипеда, если три его измерения: 6 см, 5 см, и 3 см.



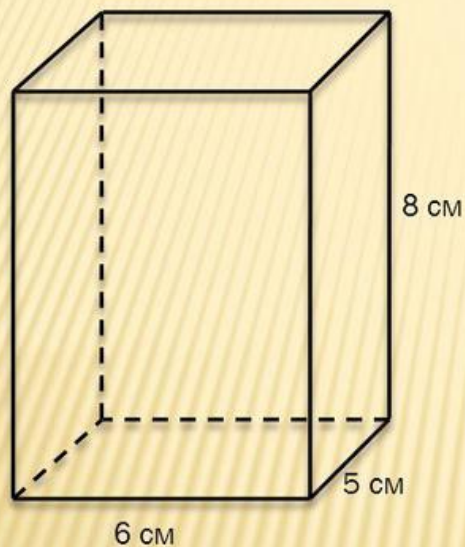
Как найти площадь грани, на которой параллелепипед стоит? Сколько таких граней?



$$S_{\text{поверхности}} = 60 +$$



Задача 1. Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда (то есть сумму площадей его граней), если его измерения равны 6 см, 8 см, 5 см.



Дано: пр. параллелепипед

$$a = 6 \text{ см}$$

$$b = 5 \text{ см}$$

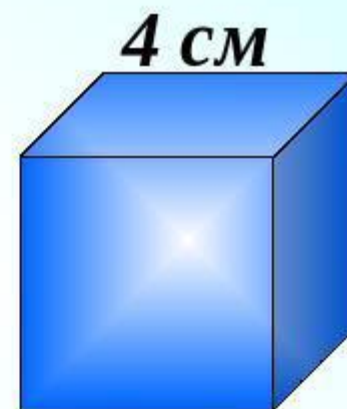
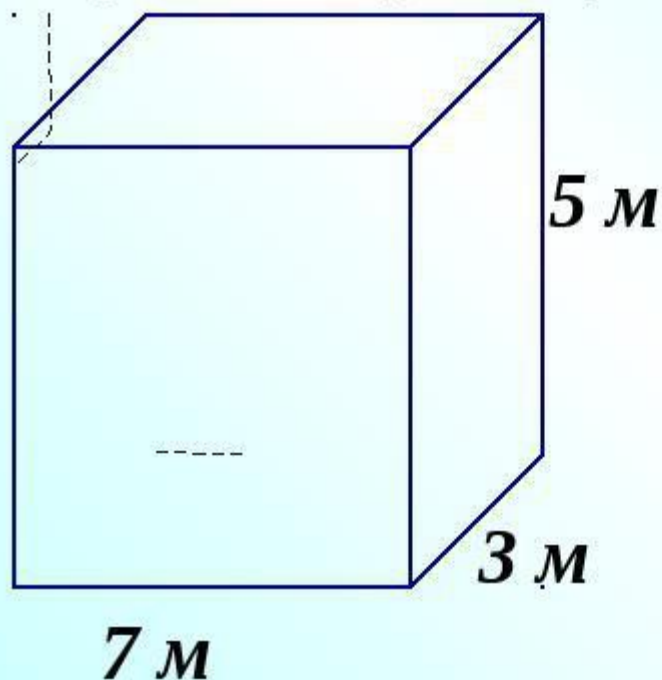
$$c = 8 \text{ см}$$

Найти $S_{\text{пов.}}$

Решение

Ответ

Вычисли общую длину ребер, площадь полной поверхности, объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 7 м, 3 м, 5 м и куба с ребром 4 см



Тест на знание формул.

1. Вычислить площадь квадрата со стороной 4 м.
А. 16 кв.м. Б. 8 кв.м. В. 16 кв.см.
2. Вычислить площадь прямоугольника со сторонами 8 см и 15 см.
А. 23 кв.см. Б. 120 кв.см. В. 46 кв.см.
3. Чему равна сторона квадрата, если его площадь равна 100 кв.дм.?
А. 50 дм. Б. 10 дм. В. 10 см.
4. Вычислить площадь квадрата, если его периметр равен 20 см.
А. 10 кв.см. Б. 25 кв.см. В. 16 кв.см.
5. Вычислить площадь прямоугольника.
А. 480 кв.м. Б. 4800 кв.м. В. 48 кв.м.

