

- $25,12 \cdot 2$;
- $0,019 \cdot 100$;
- $36,18 : 18$;
- $1 : 4$;
- $7,1 : 10$;
- $5,31 \cdot 100$.
- Длина прямоугольника -6,2 м, а ширина – 2 м. Найти площадь.
- Я задумала дробь, она показывает, что целое разделили на 13 равных частей и взяли 7. Какую дробь я задумала?

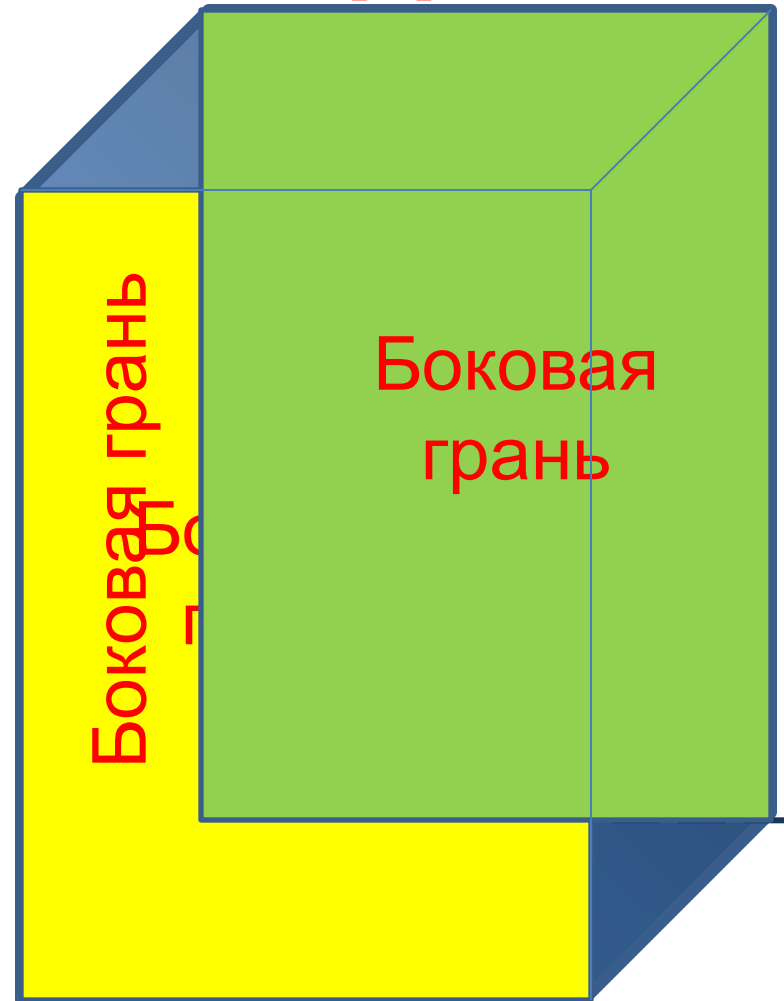
Тема урока:

Прямоугольный параллелепипед и



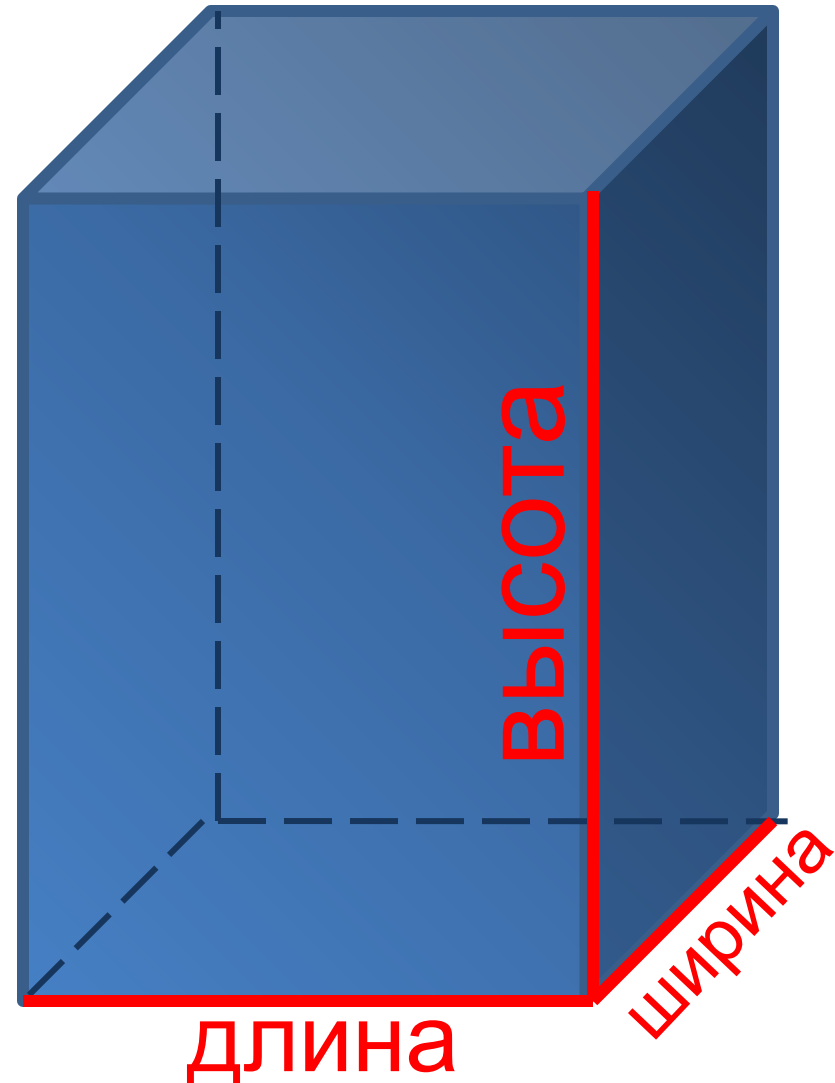
Прямоугольный параллелепипед

- 6 граней -
прямоугольники
- 8 вершин
- В каждой
вершине
сходятся по 3
ребра
- Всего 12 ребер



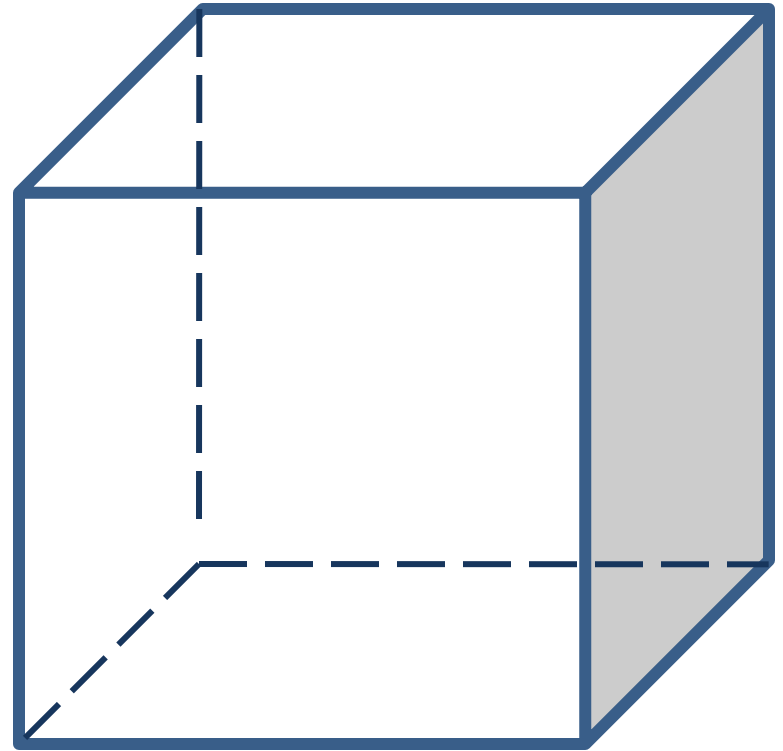
Измерения прямоугольного параллелепипеда

- Измерения прямоугольного параллелепипеда – это длины трех ребер, исходящих из одной вершины

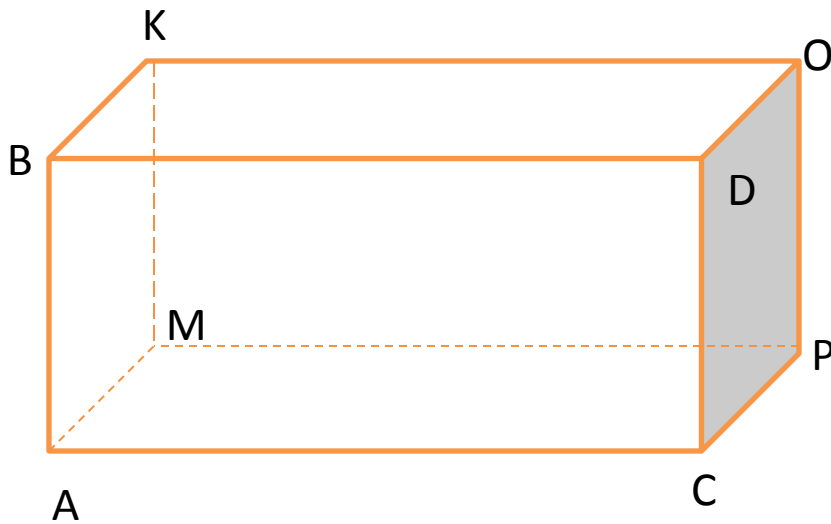


Куб

- **Куб – это прямоугольный параллелепипед, у которого все три измерения равны.**

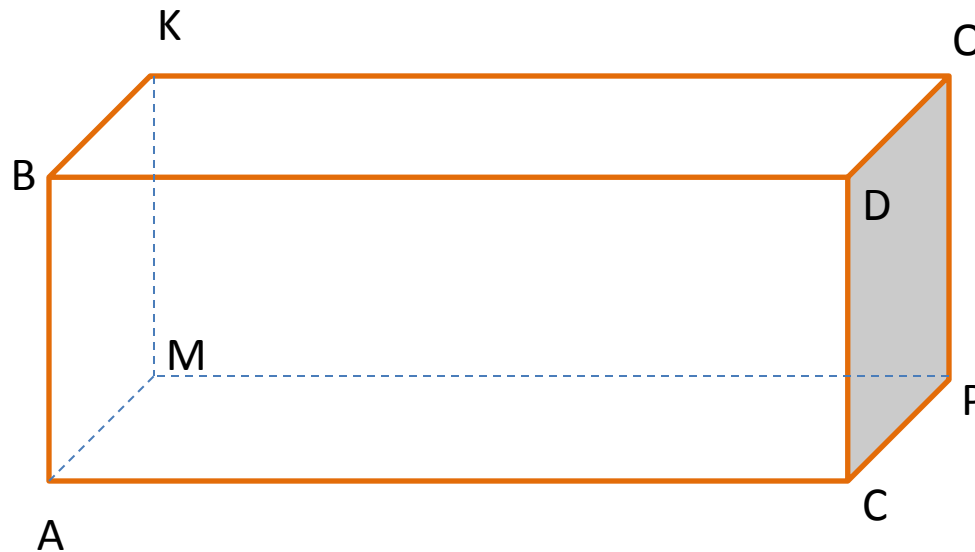


Дополни меня:



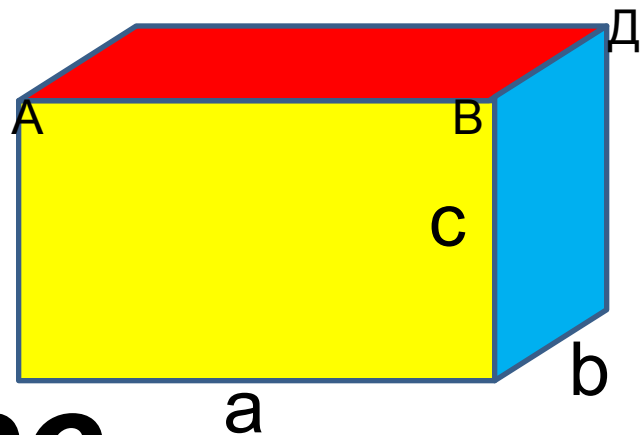
- Точка К?
- Отрезок АВ?
- Фигура АВКМ?

Назовите:

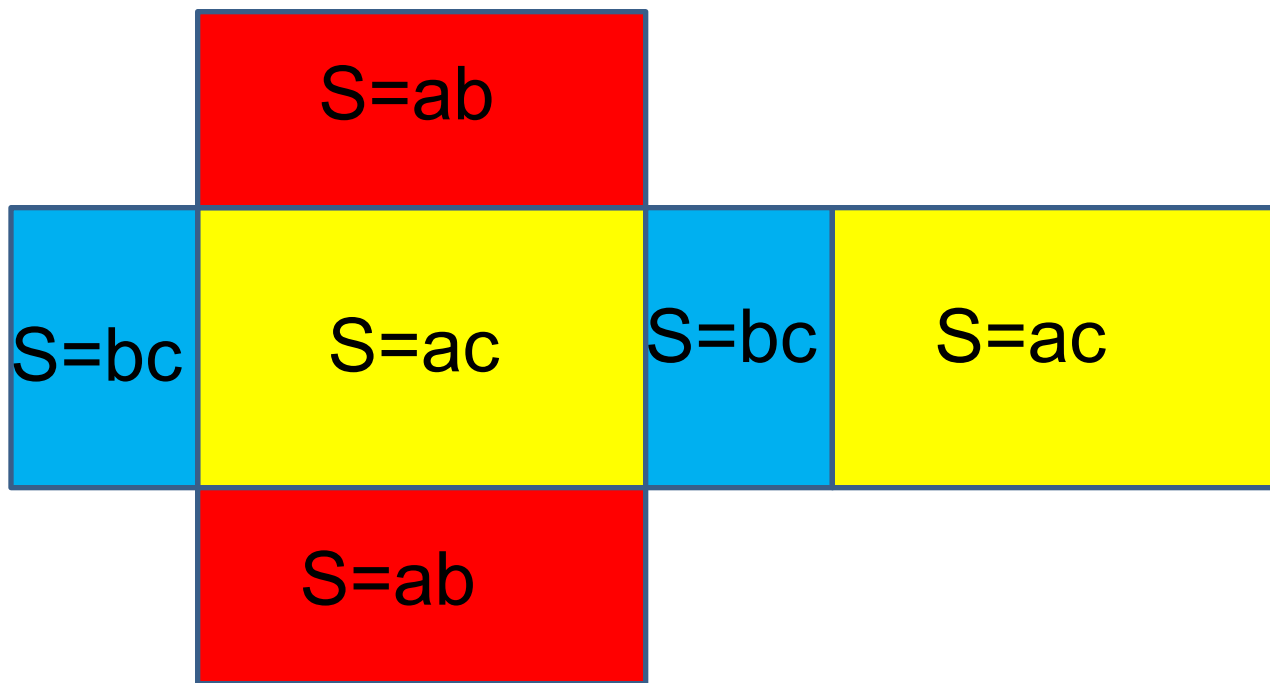


- все грани этого прямоугольного параллелепипеда
- все ребра
- какие ребра являются сторонами $ABDC$?
- Какие вершины принадлежат задней грани? Какие ребра равны ребру AM ?
- Какая грань равна грани $ACPM$?
Как называются эти грани?
Как называются остальные грани?

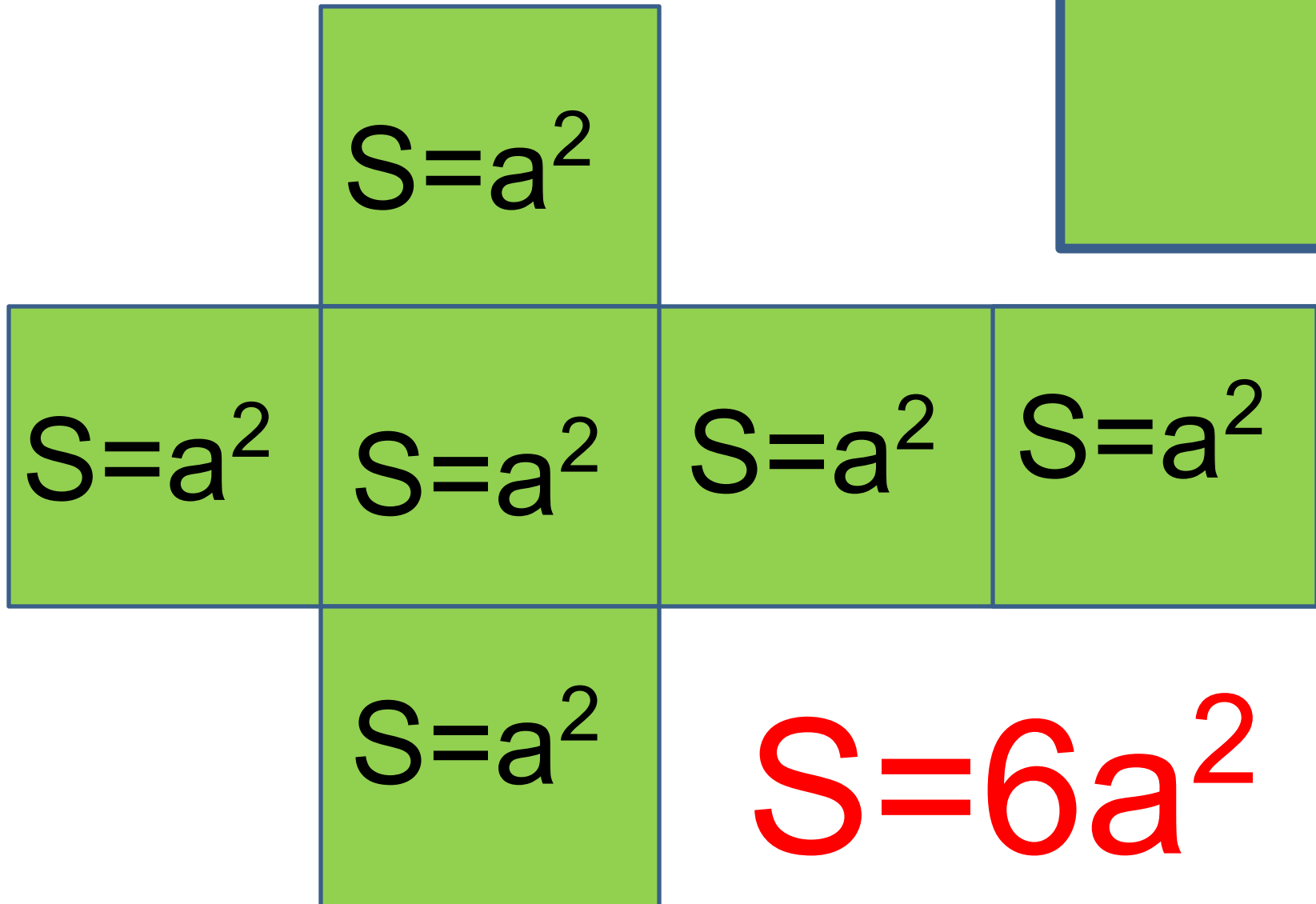
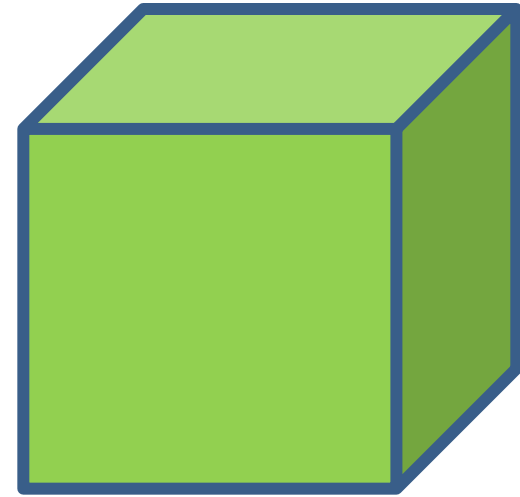
Развертка прямоугольного параллелепипеда



$$S = 2ab + 2ac + 2bc$$

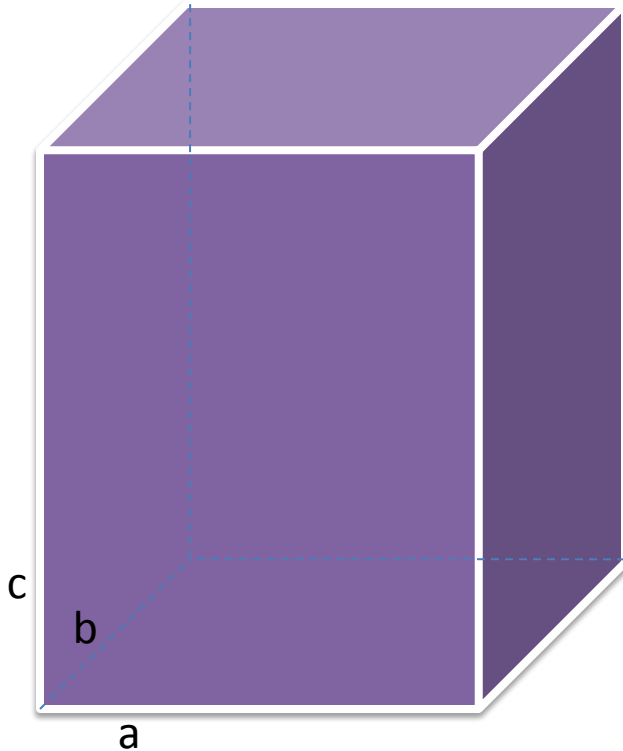


Развертка куба



$$S = 6a^2$$

Решите задачу



Дано :

$$a = 3 \text{ дм}$$

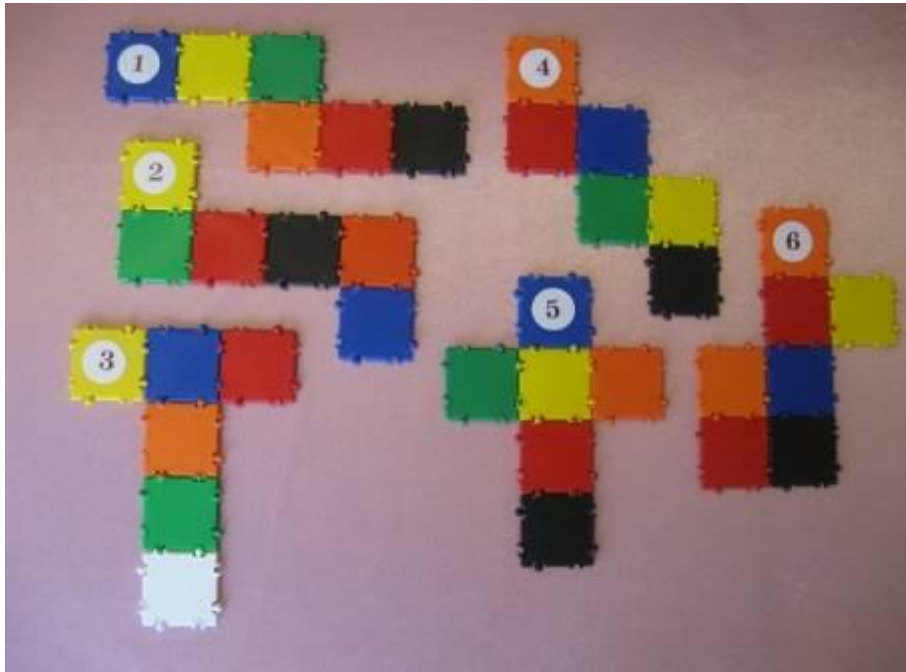
$$b = 4 \text{ дм}$$

$$c = 12 \text{ дм}$$

Найдите площадь
поверхности этого
прямоугольного
параллелепипеда.



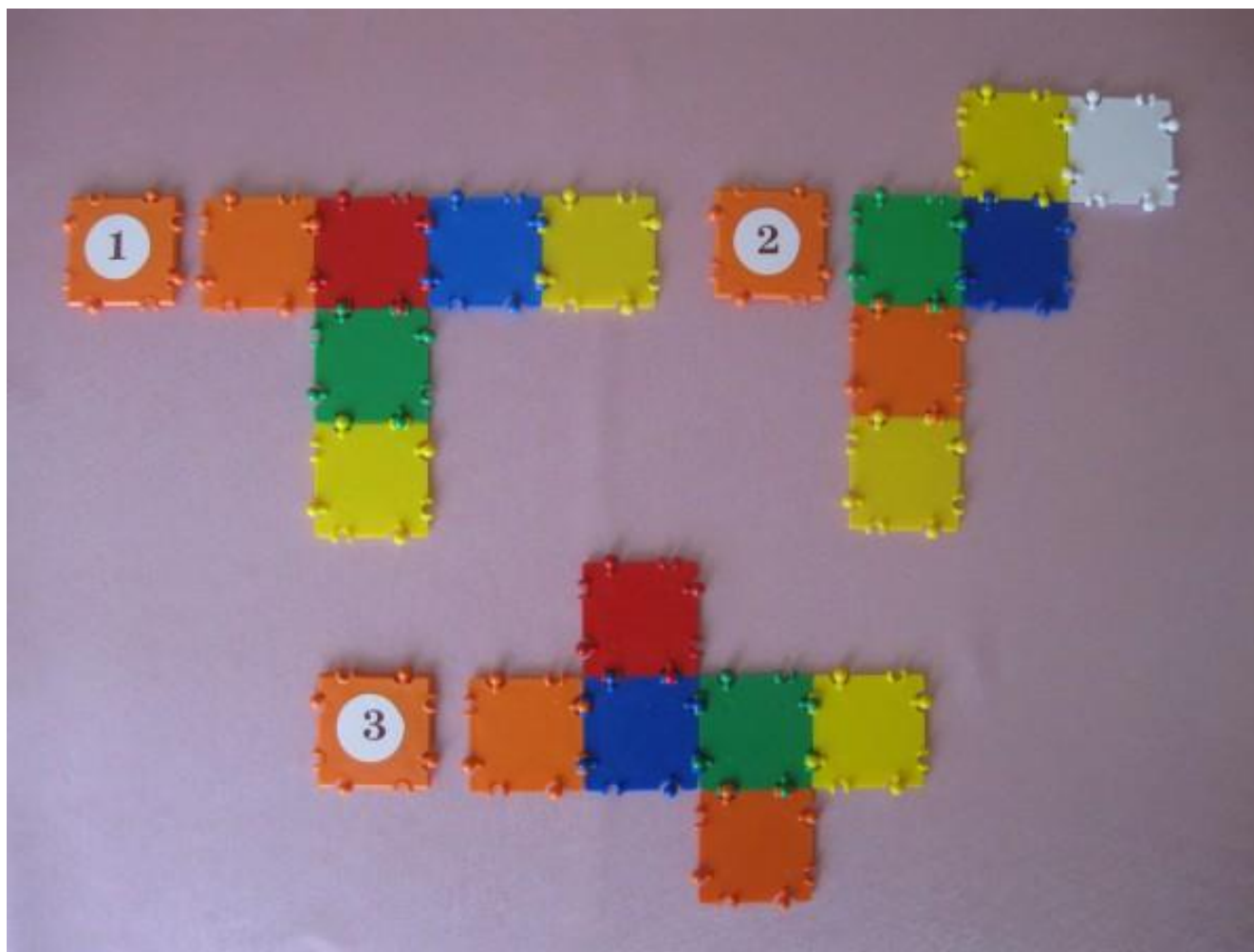
Развертки куба





Задание №1

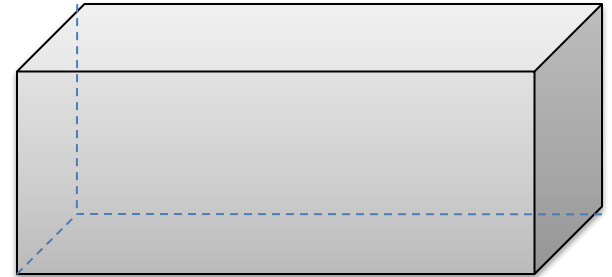
Найдите правильную развертку куба и соберите его.





Задача

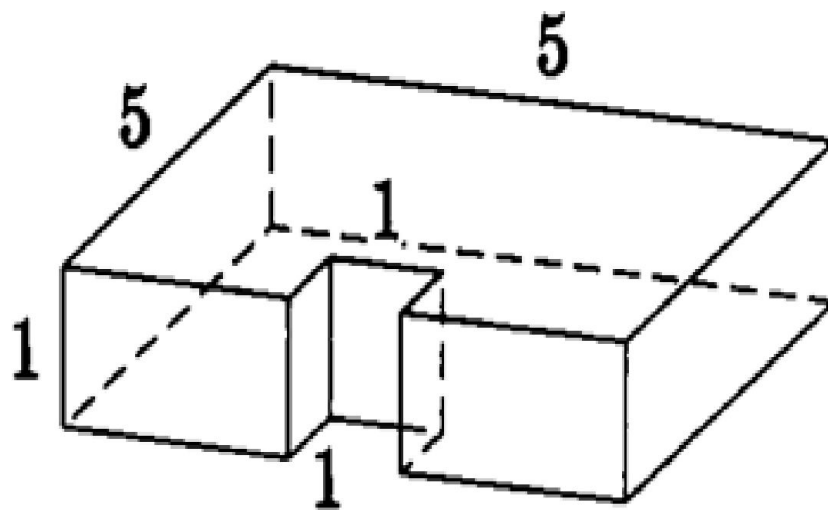
Клоун объявил, что он изготовил
прямоугольный параллелепипед, у
которого грани 1 м^2 , 2 м^2 , 3 м^2 , 4 м^2 .
Публика засмеялась, не дослушав этого
перечисления. Всем было ясно, что такого
параллелепипеда быть не может.
Объясните почему?





ЕГЭ -11

- Найти площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунџ



Домашнее задание



п. 20, № 796

Asteza 