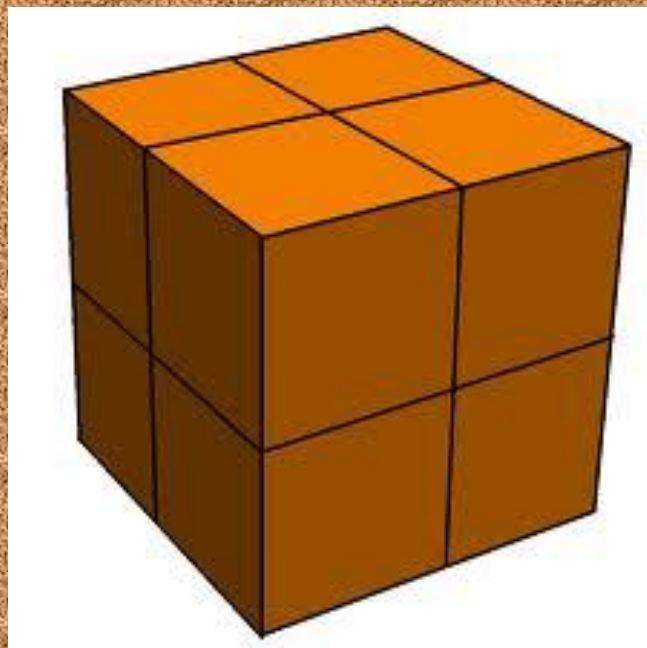


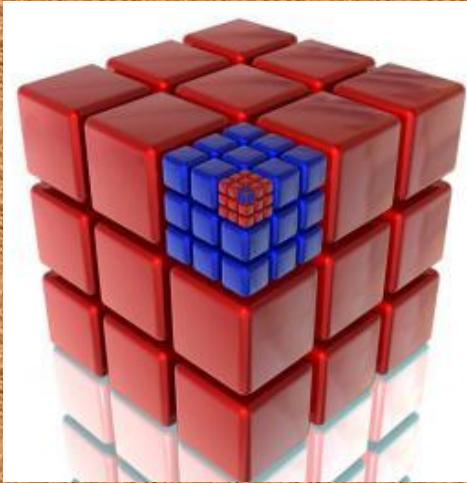
КУБ



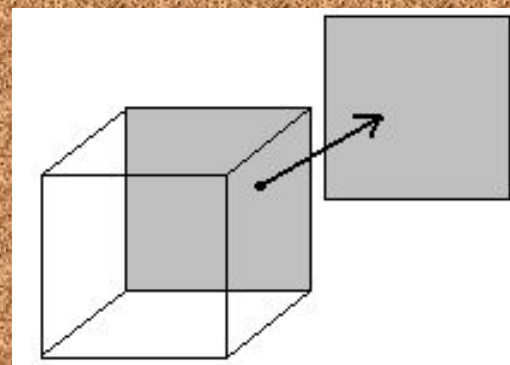
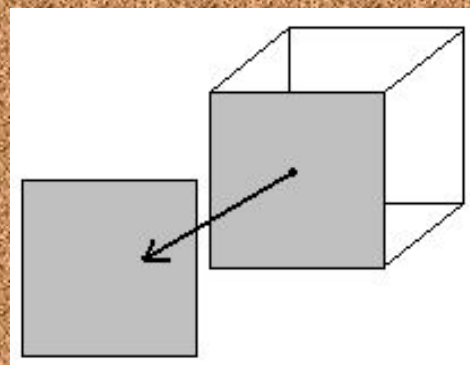
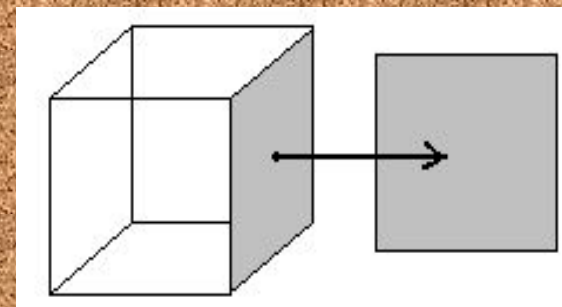
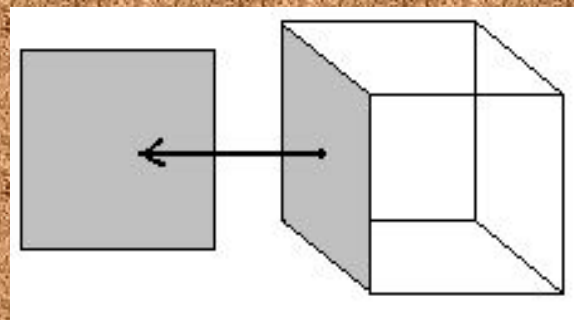
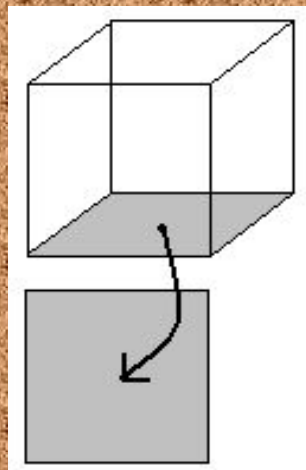
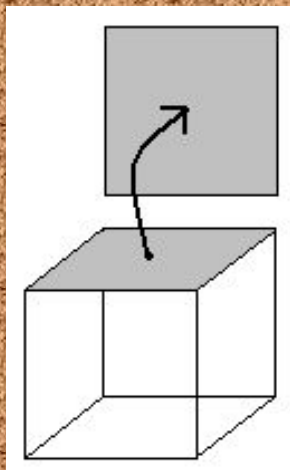
**Автор: учитель
математики**

Саламатова А.Г.

КУБ

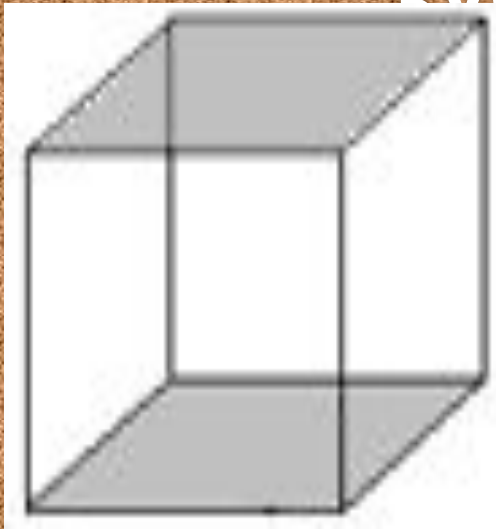


У куба 6 граней

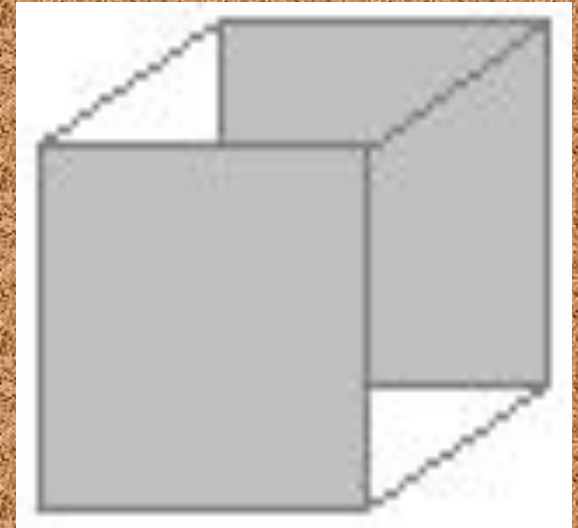


Противоположные грани

куба

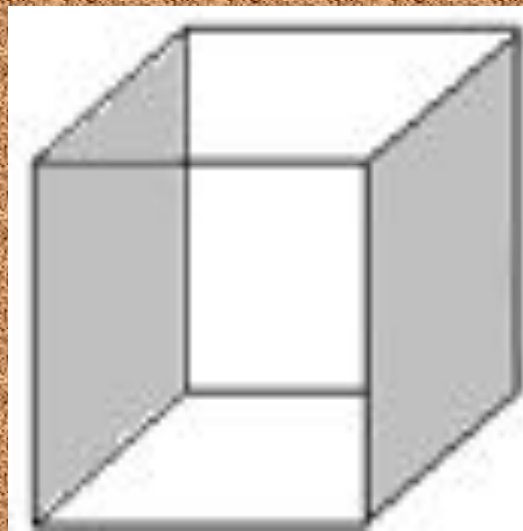


Верхняя и нижняя грани



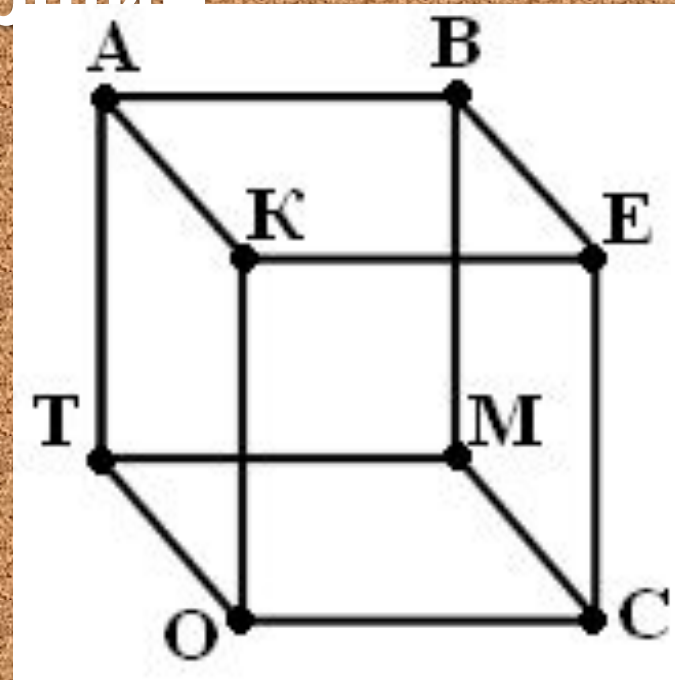
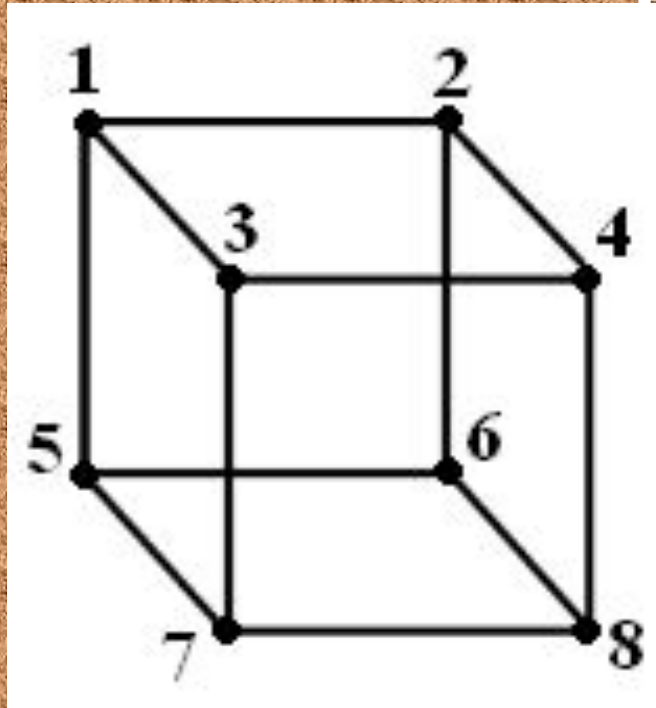
Передняя и задняя грани

Левая и правая грани



У куба 8

вершин

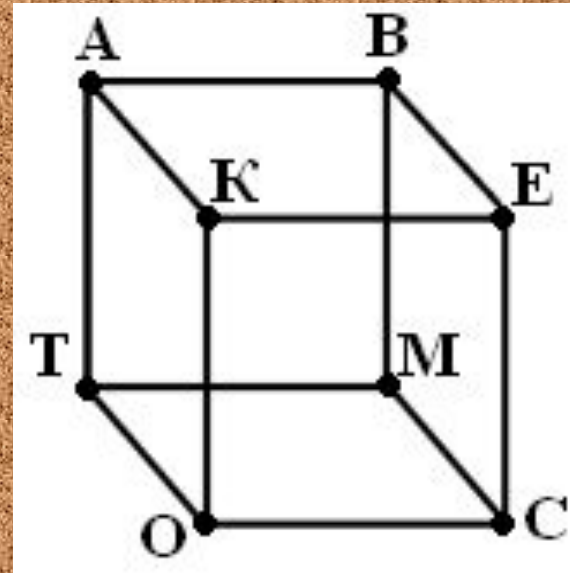
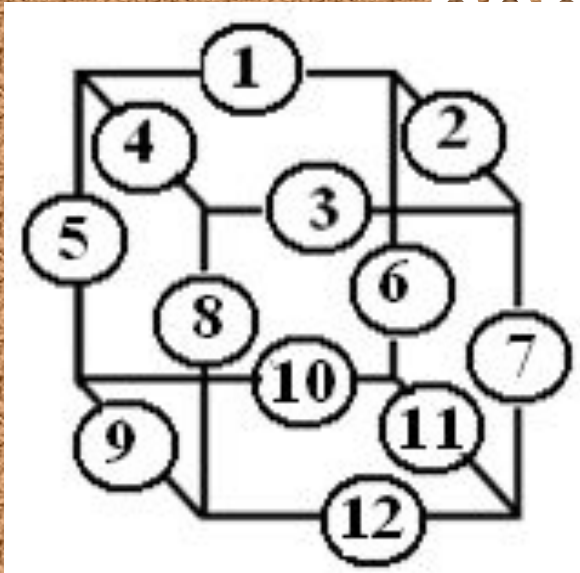


Вершины куба можно обозначать буквами.

Точки А, В, Е, К, Т, М, С, О – вершины куба.

У куба 12

ребер



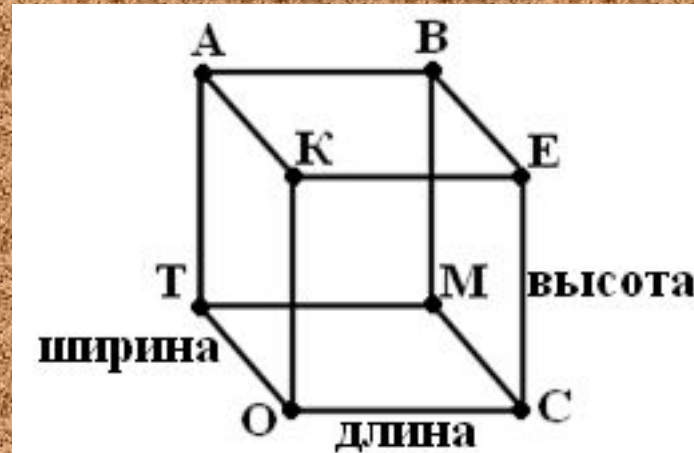
Отрезки $AB, BE, EK, KA, TM, MC, CO, OT,$
 $AT,$

KO, BM, EC – ребра куба.

Все ребра куба – равные отрезки.

$AB = BE = EK = KA = TM = MC = CO = OT =$
 AT

КУБ



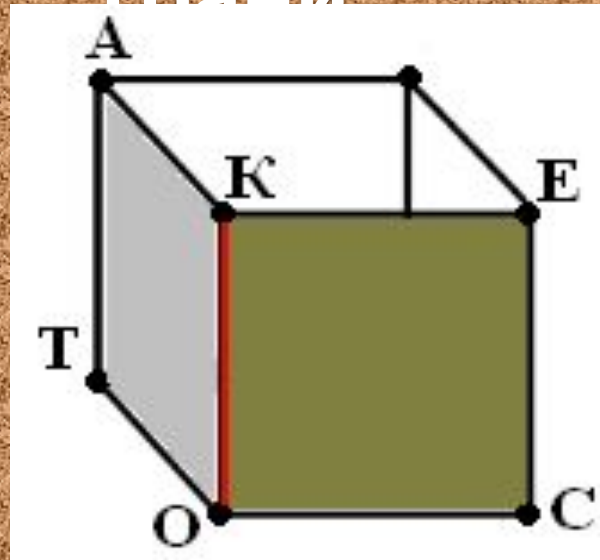
У куба три измерения – длина, ширина, высота

**На рисунке отрезок OT – ширина куба,
отрезок OC – длина куба,
отрезок CE – высота куба.**

Все три измерения куба равны.

Смежные

грани



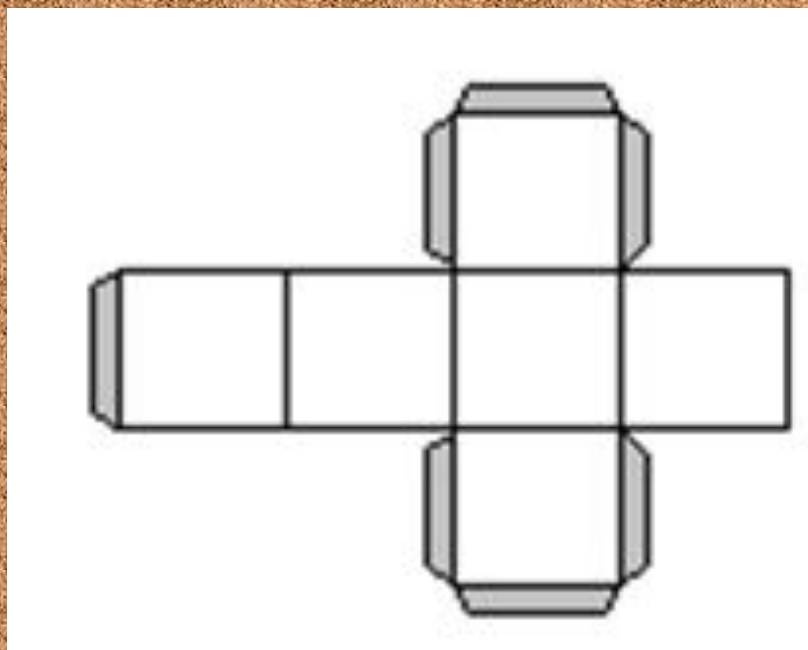
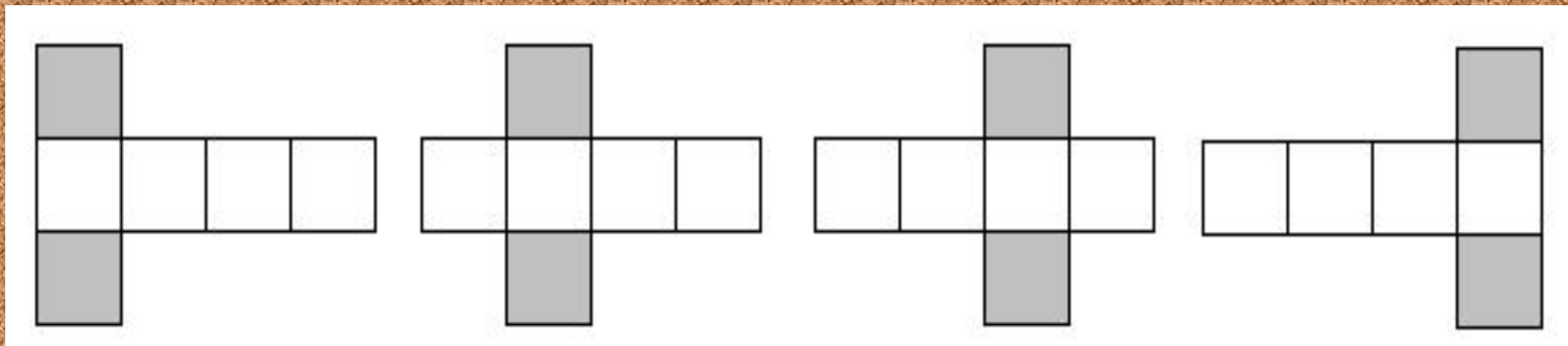
Две грани куба, которые имеют одно общее ребро, называются **смежными** гранями.

Грани АКОТ и КЕСО смежные, так как имеют

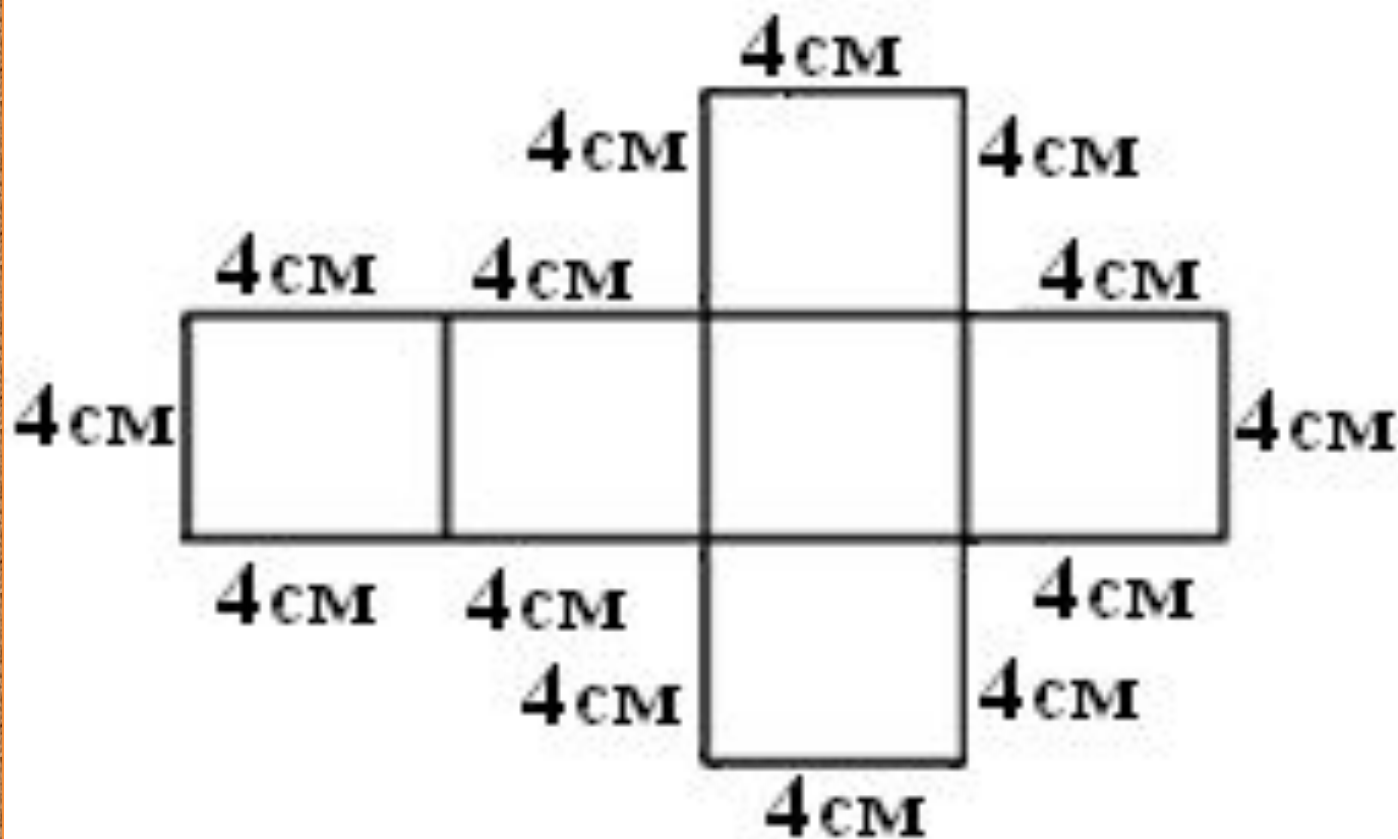
общее ребро КО.

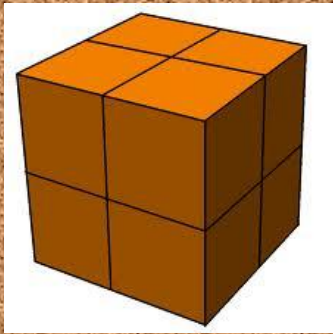
Развертки

куба

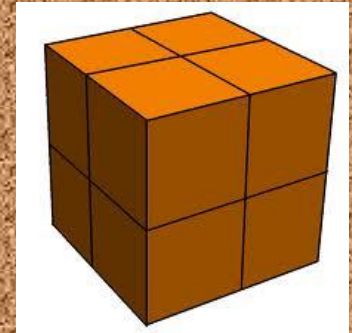
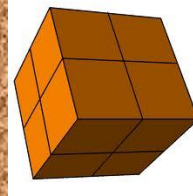


Развертка куба





КУБ



Четыре боковых грани куба – это
боковая поверхность куба.

Шесть граней куба - это
полная поверхность куба.

Если ребро куба обозначить буквой **a**, то

$$S_{\text{грани}} = a^2 .$$

Полная поверхность куба состоит из
шести граней, значит $S_{\text{полн. куба}} = 6a^2$.

КУБ

Форму куба используют архитекторы при проектировании зданий

