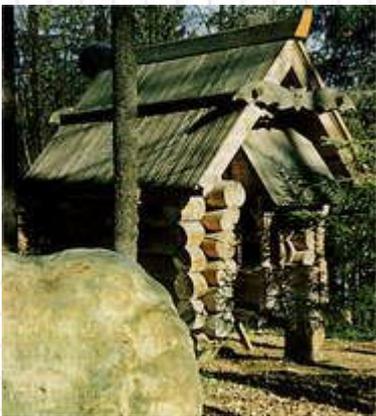


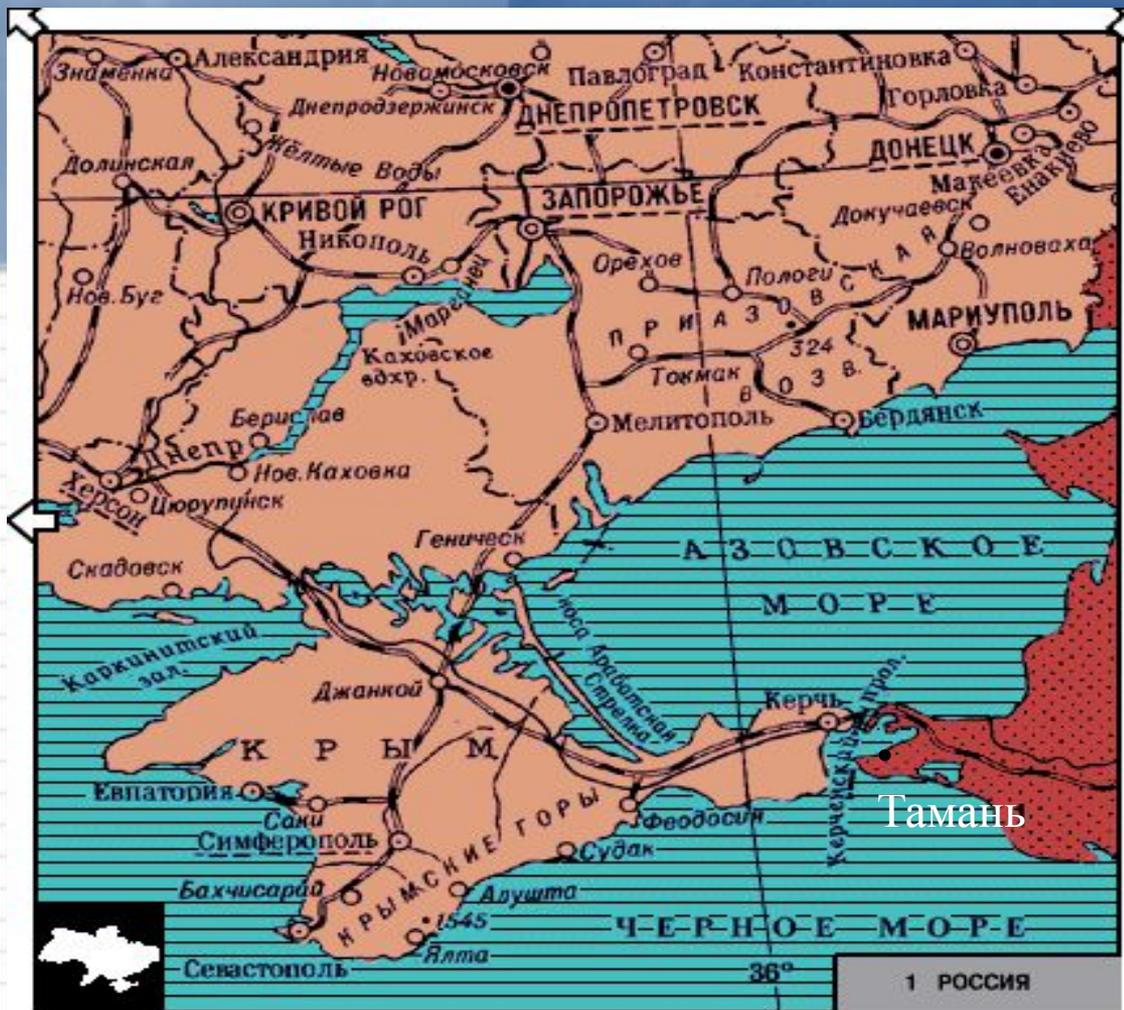






**«...В лето 6576 Глеб
князь мерил морем по
льду от Тьмутороканя
до Корчева 14 тысяч
сажен...».**





Тьмуторокать – это современный город Тамань, находится в России
Корчев – это современный город Керчь, находится в Крыму
6576 – год от сотворения мира, это же **1068** год от рождения Христова



Видеоролик

- «Чем мерили в старину»



Заполните таблицу

Мера длины	Перевод в современные единицы измерения



Мера длины	Перевод в современные единицы измерения
вершок	4,45 см
пядь	17,78 см
локоть	38-46 см
аршин	71,12 см
сажень	2,1336 м
верста	1066,8 м



Определяем тему урока

«...как земля верстать»

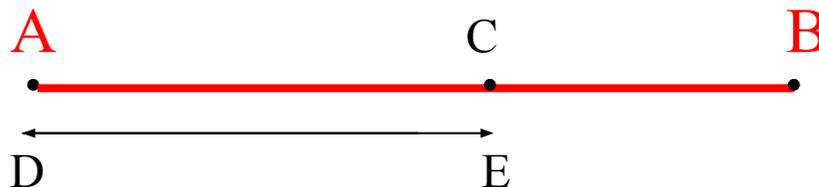
Название одной из глав
старинной рукописи об
измерении отрезков



Определяем цель урока



Измерение отрезков



Измерение отрезка – сравнение с масштабным отрезком

$$AB = x \text{ единиц, } x = \dots \text{ или } x \approx \dots, x > 0$$

(Длина отрезка – расстояние между его концами)

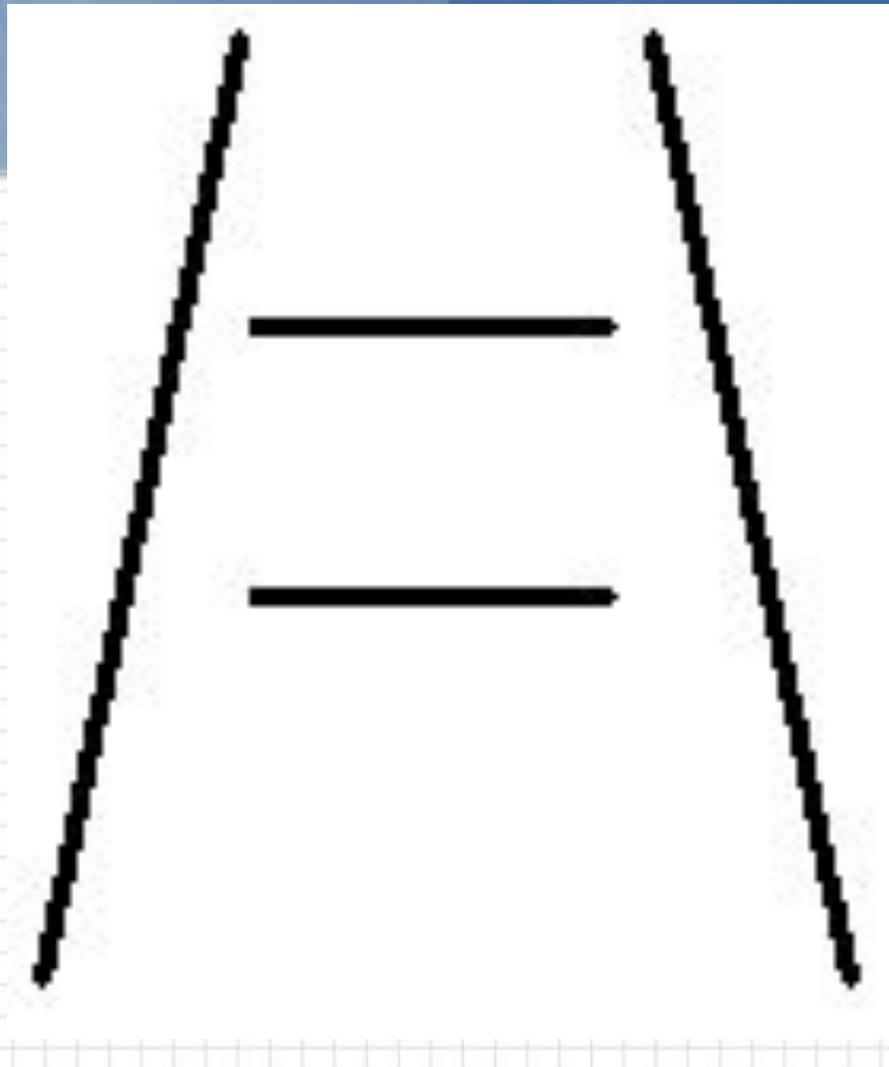
$$1. AC = DE, \quad 2. AC > CB, \quad 3. AB = AC + CB$$

1 метр \approx 1/40 000 000 части земного меридиана (г.Севр)

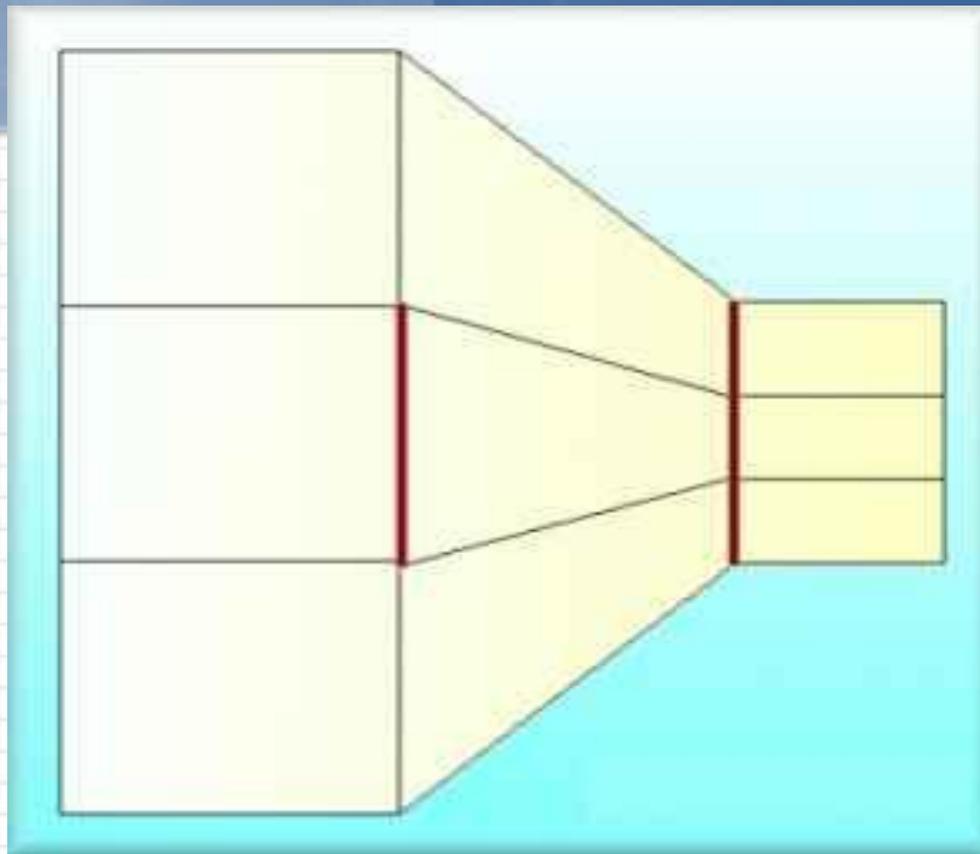
1 мм, 1 см, 1 дм, 1 км ...



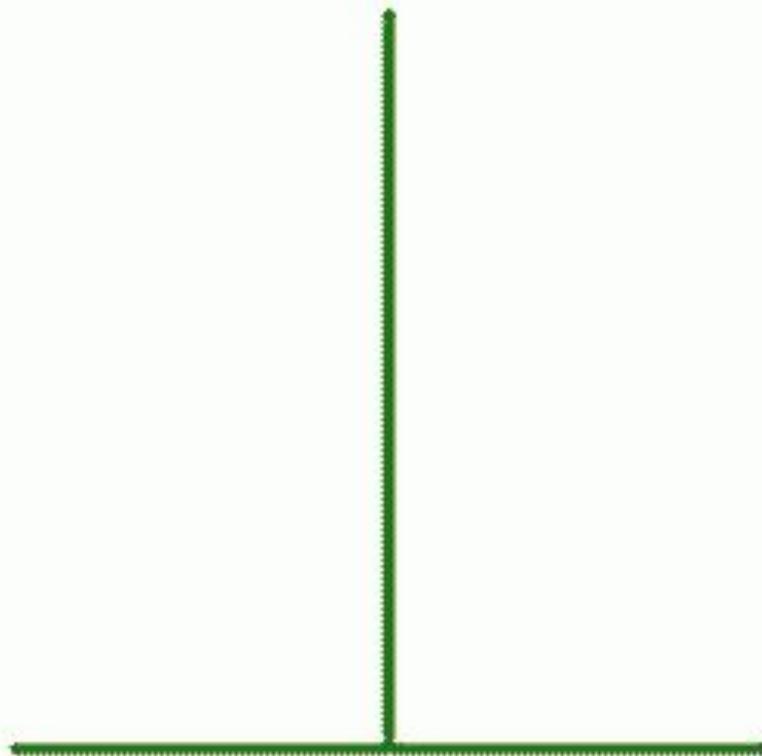
*



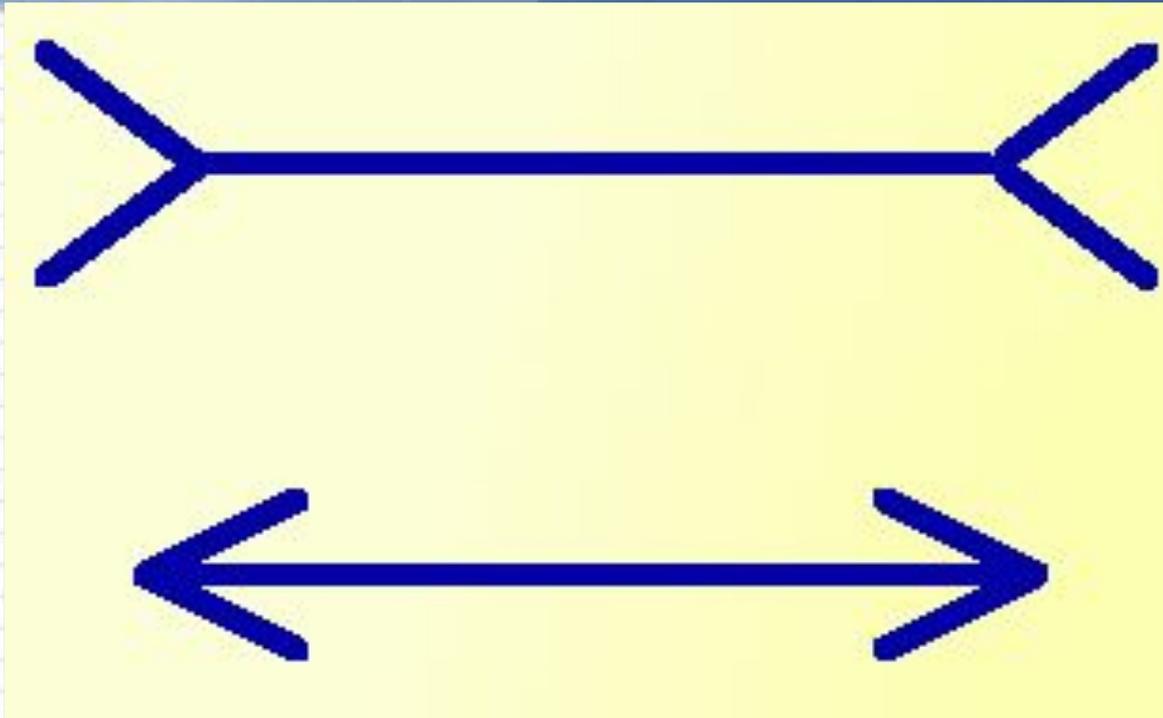
Сравните верхний и нижний отрезки



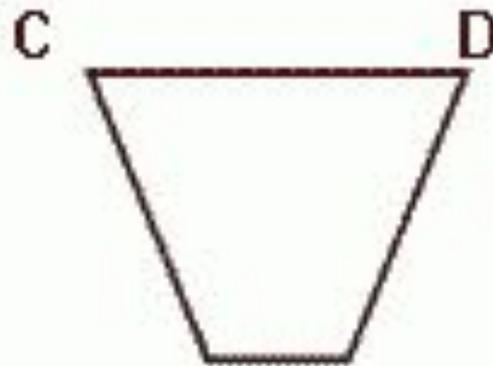
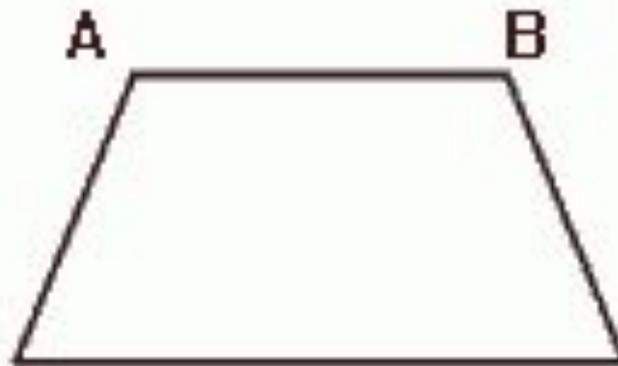
Сравните красные отрезки



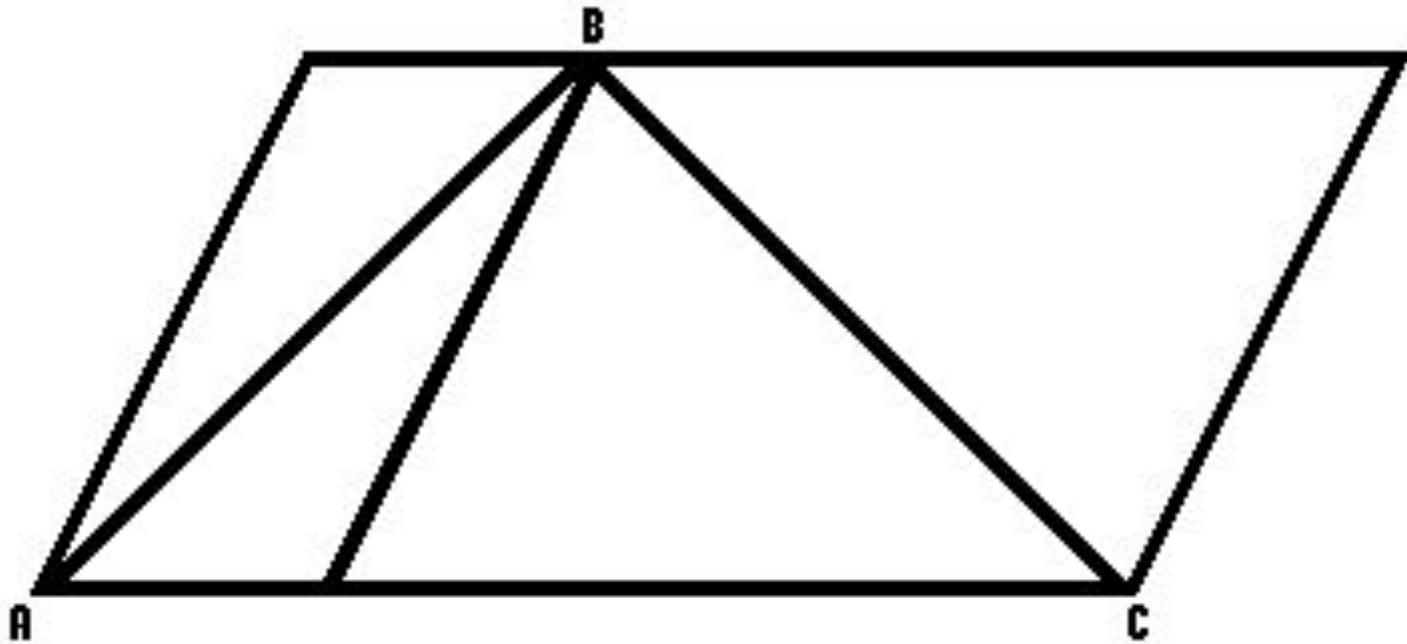
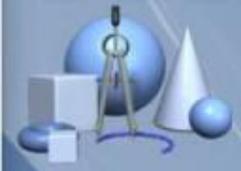
Сравните длины
горизонтального и вертикального отрезков



Сравните длины отрезков



Сравните длины отрезков AB и CD



Сравните длины отрезков АВ и ВС



- Вернемся к целям урока



«...Как **земля** **верстать**»

Геометрия

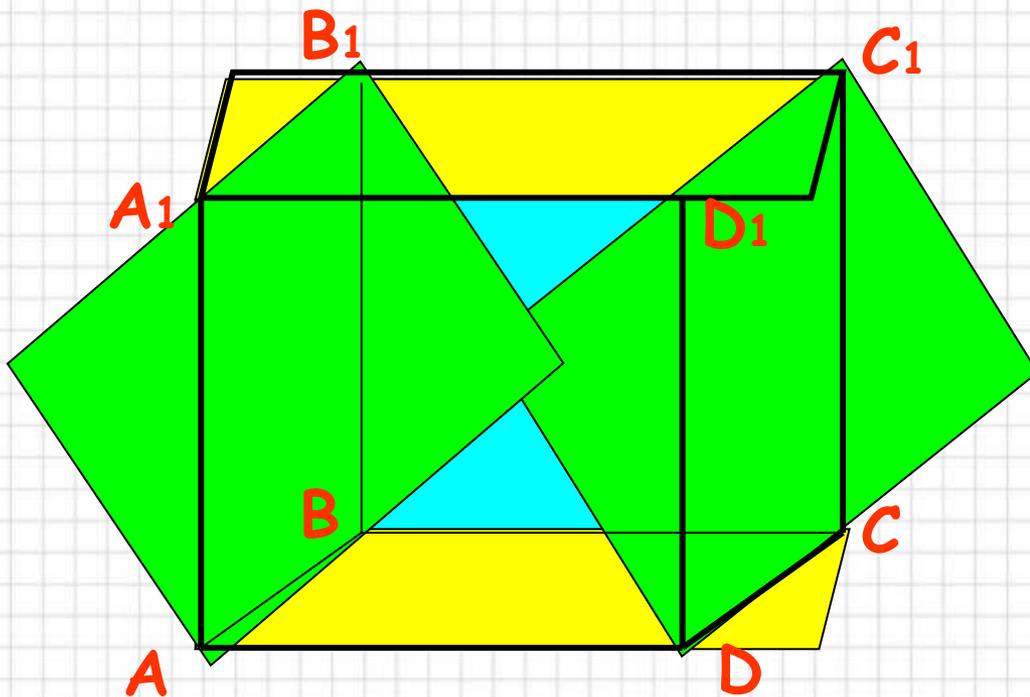


Куб и его элементы

Презентация для стола №4



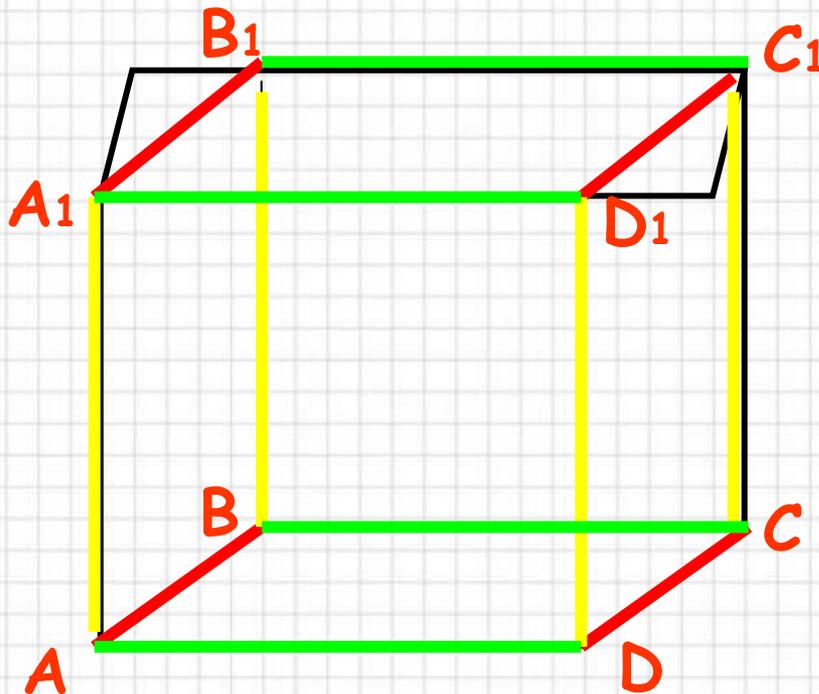
Грани куба



**Найдите и покажите эти
элементы куба на моделях**



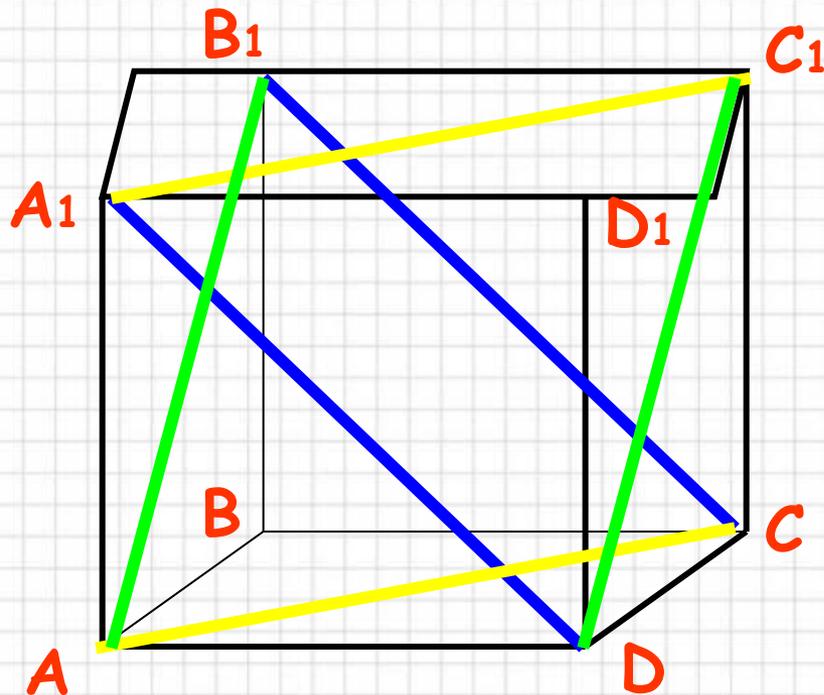
Ребра куба



**Найдите и покажите эти
элементы куба на моделях.
Выполните измерения**



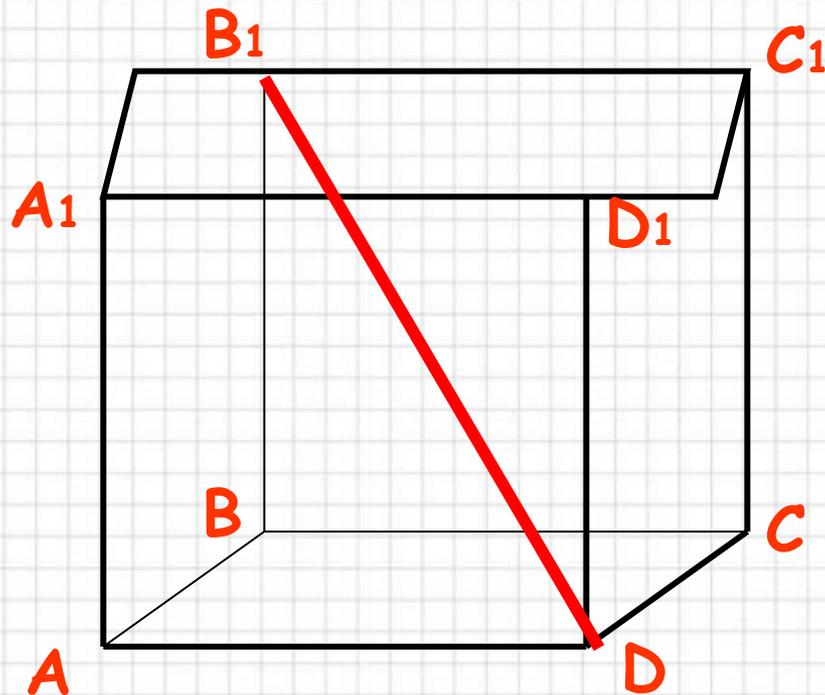
Диагонали граней куба



**Найдите и покажите эти
элементы куба на моделях**

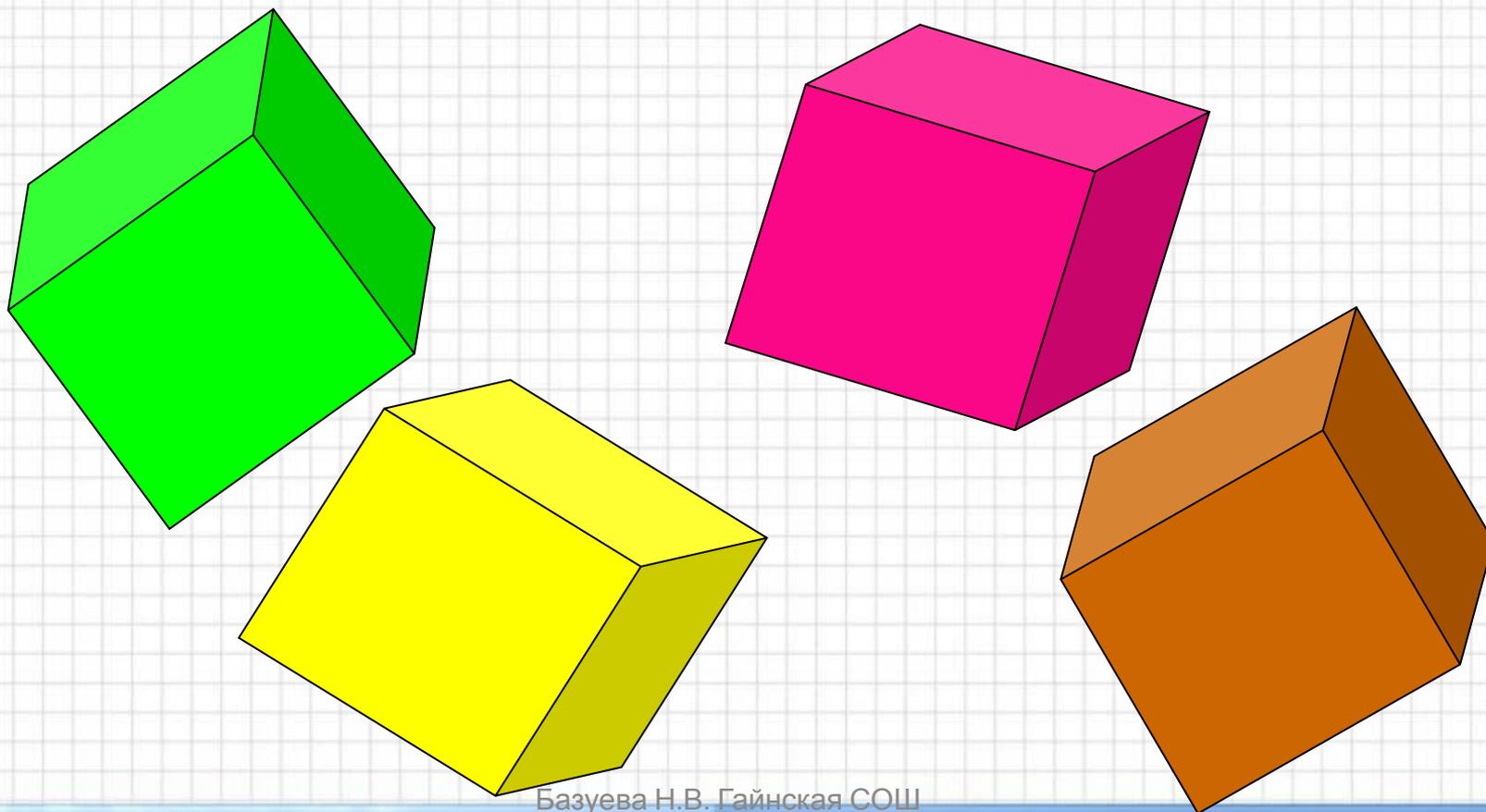


Диагональ куба



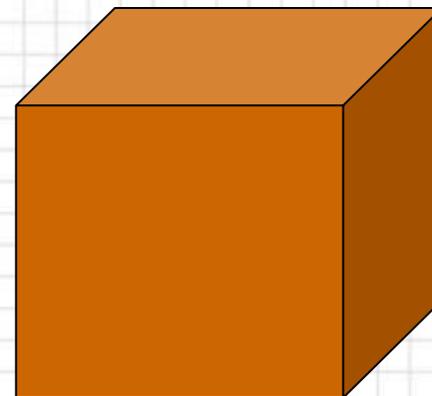
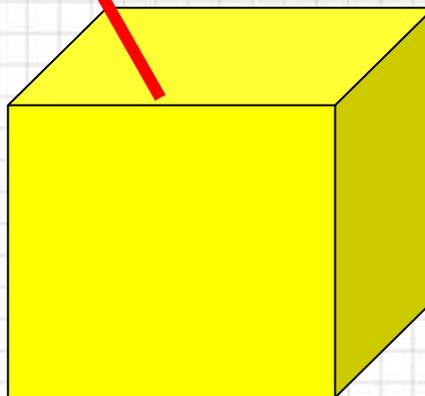
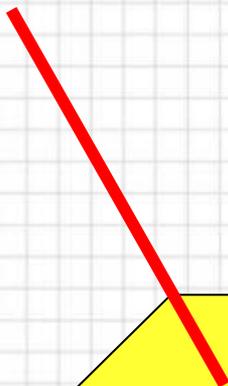
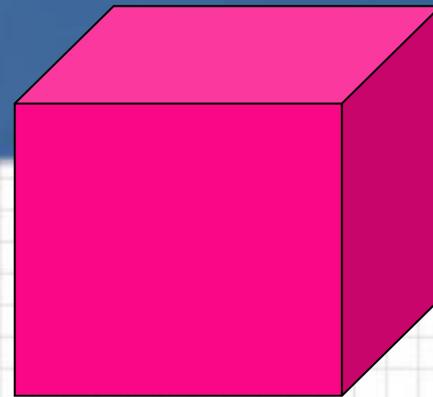
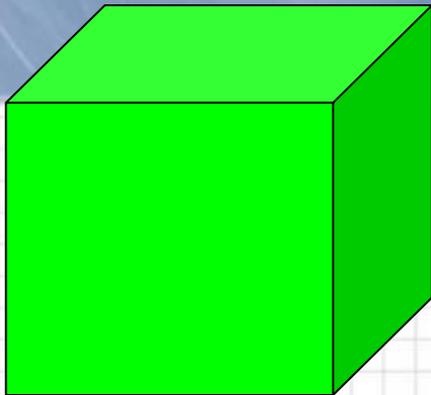
**Найдите и покажите эти
элементы куба на каркасной модели**

Как измерить диагональ куба?





- Следующий слайд открывайте только для проверки задания об измерении диагонали куба либо в случае затруднения выполнить это задание

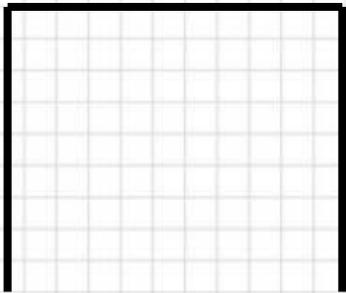




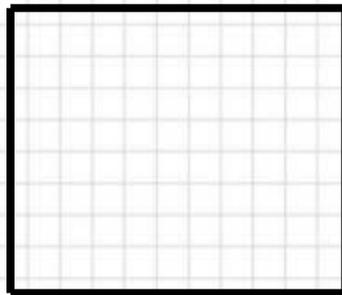
- Следующее задание дополнительное, выполняется при наличии времени



Придумайте пространственную ломаную, удовлетворяющую условиям:



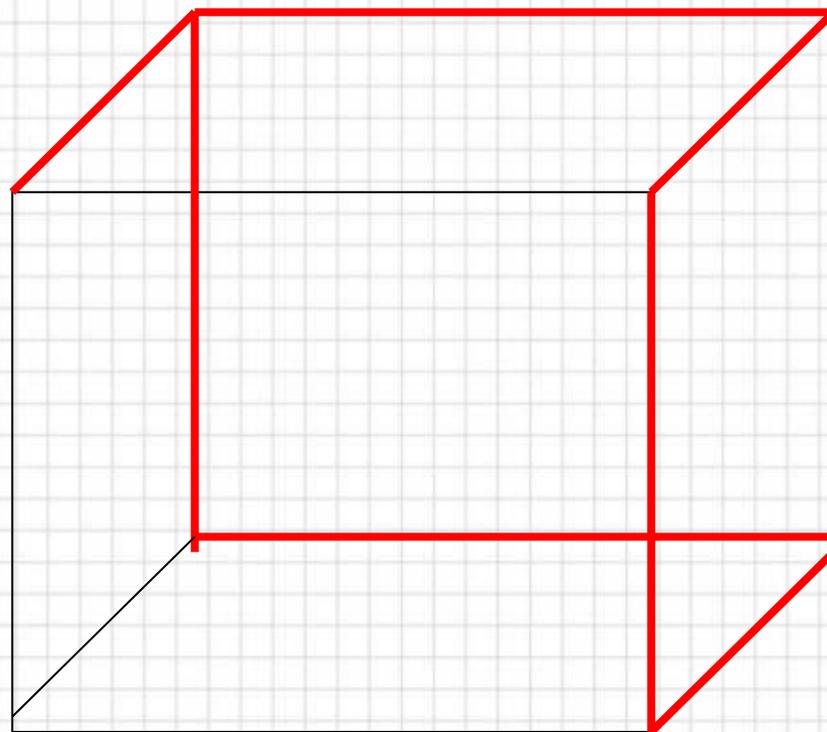
Вид сверху



Вид спереди

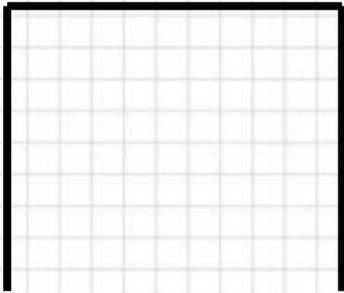


Вид справа

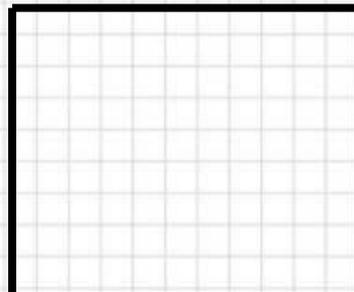




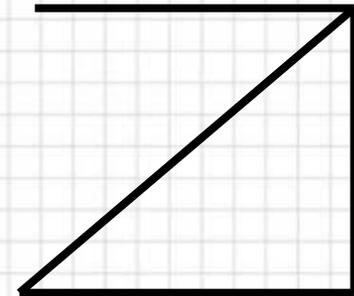
Придумайте пространственную ломаную, удовлетворяющую условиям:



Вид сверху



Вид спереди



Вид справа

