

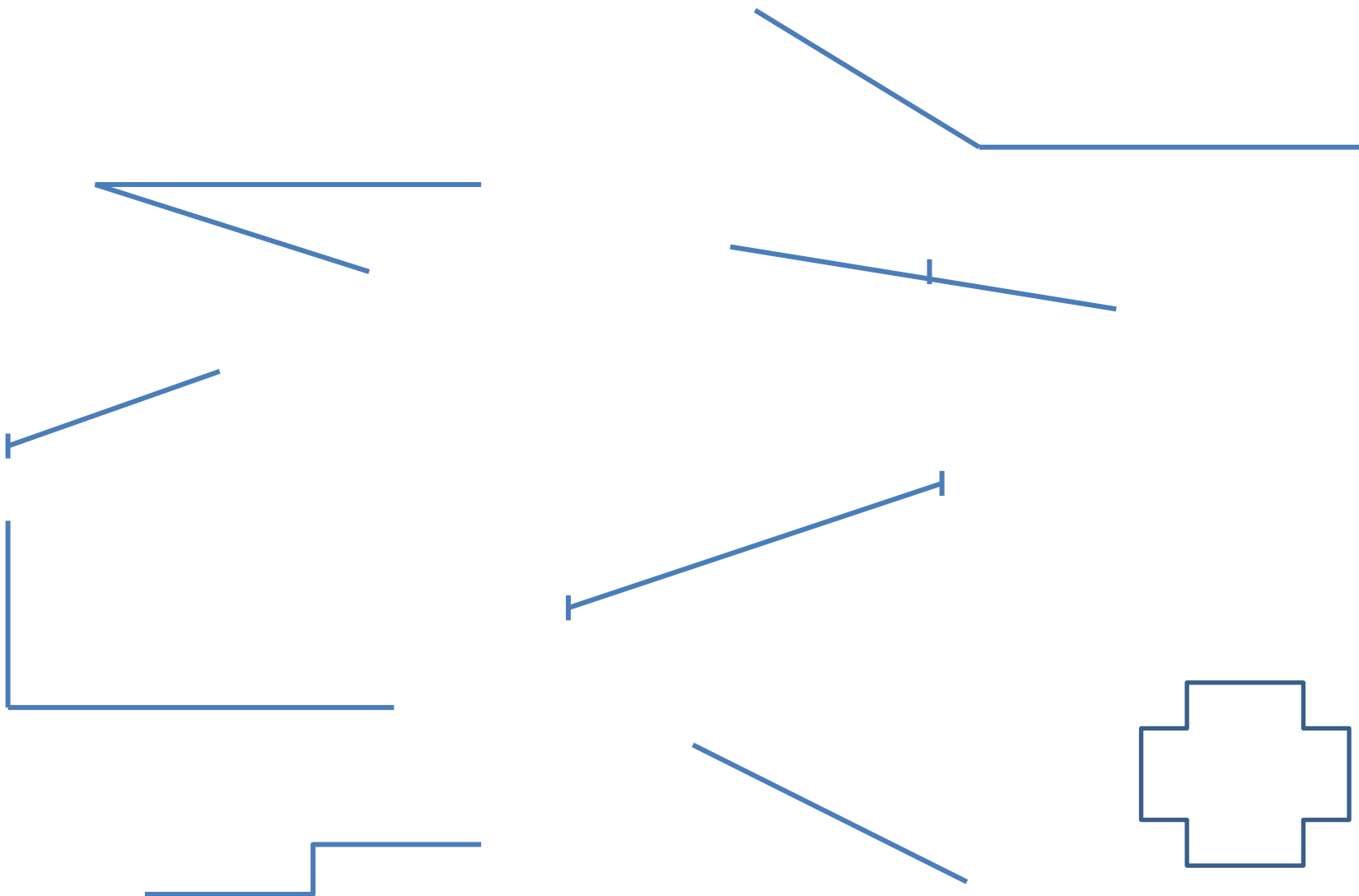
Сумма и разность углов

2класс

Подготовила учитель начальных классов Федюнина
О.Н.

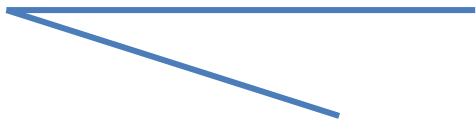
МАОУ СОШ 43
г.Калининград

Назовите фигуры



Выделите углы

1



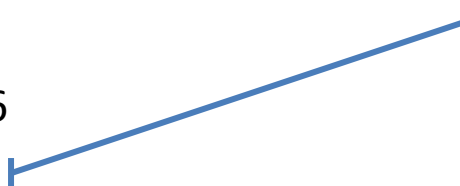
4



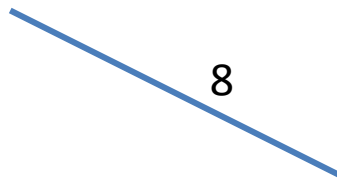
5



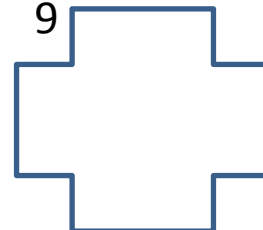
6



8



9



2



3

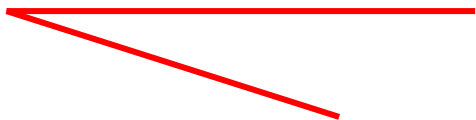


7



Выделите углы

1



4



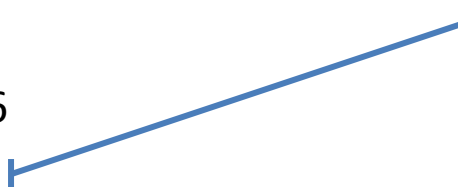
5



2



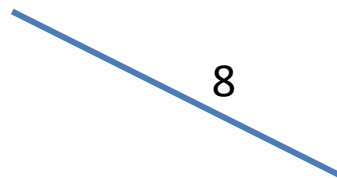
6



3



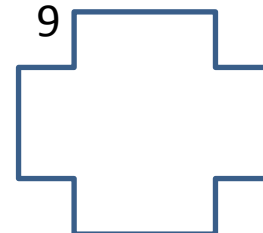
8



7



9



Продолжите: Угол –это

Угол- это фигура ,которая
состоит из точки-
вершины угла и двух лучей ,
выходящих из этой вершины-
стороны угла

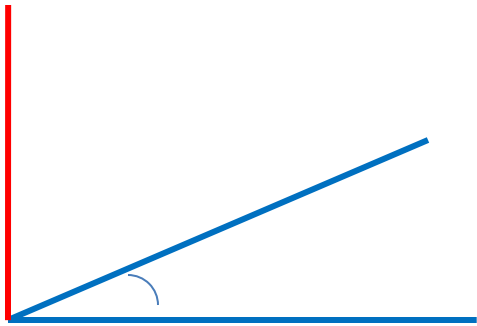
Модель прямого угла

Прямой
угол

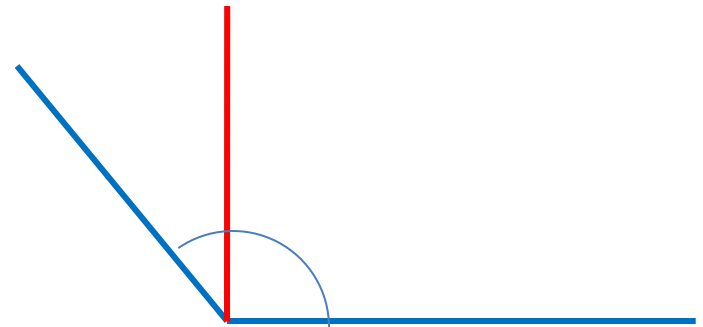


Острый
угол

Острый угол

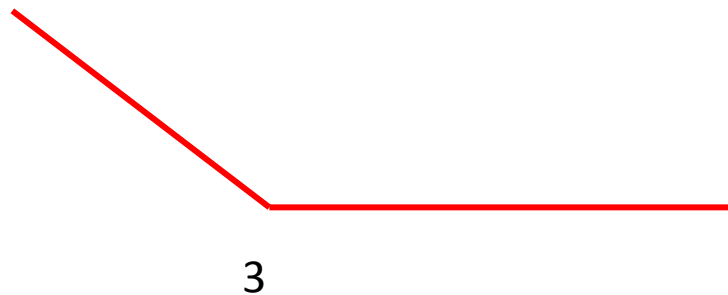
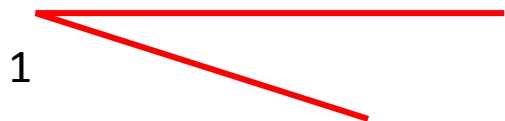


Угол меньше прямого – это **ОСТРЫЙ** угол



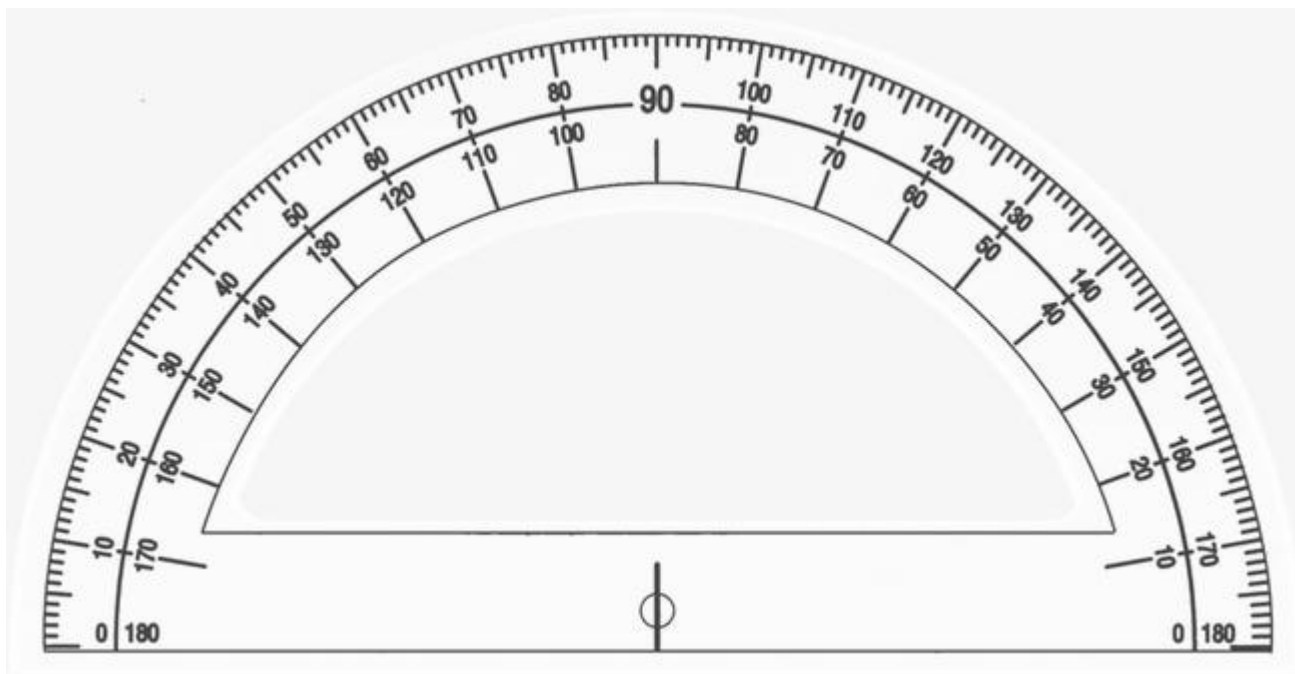
Угол больше прямого – это **ТУПОЙ** угол

Определите какие это углы

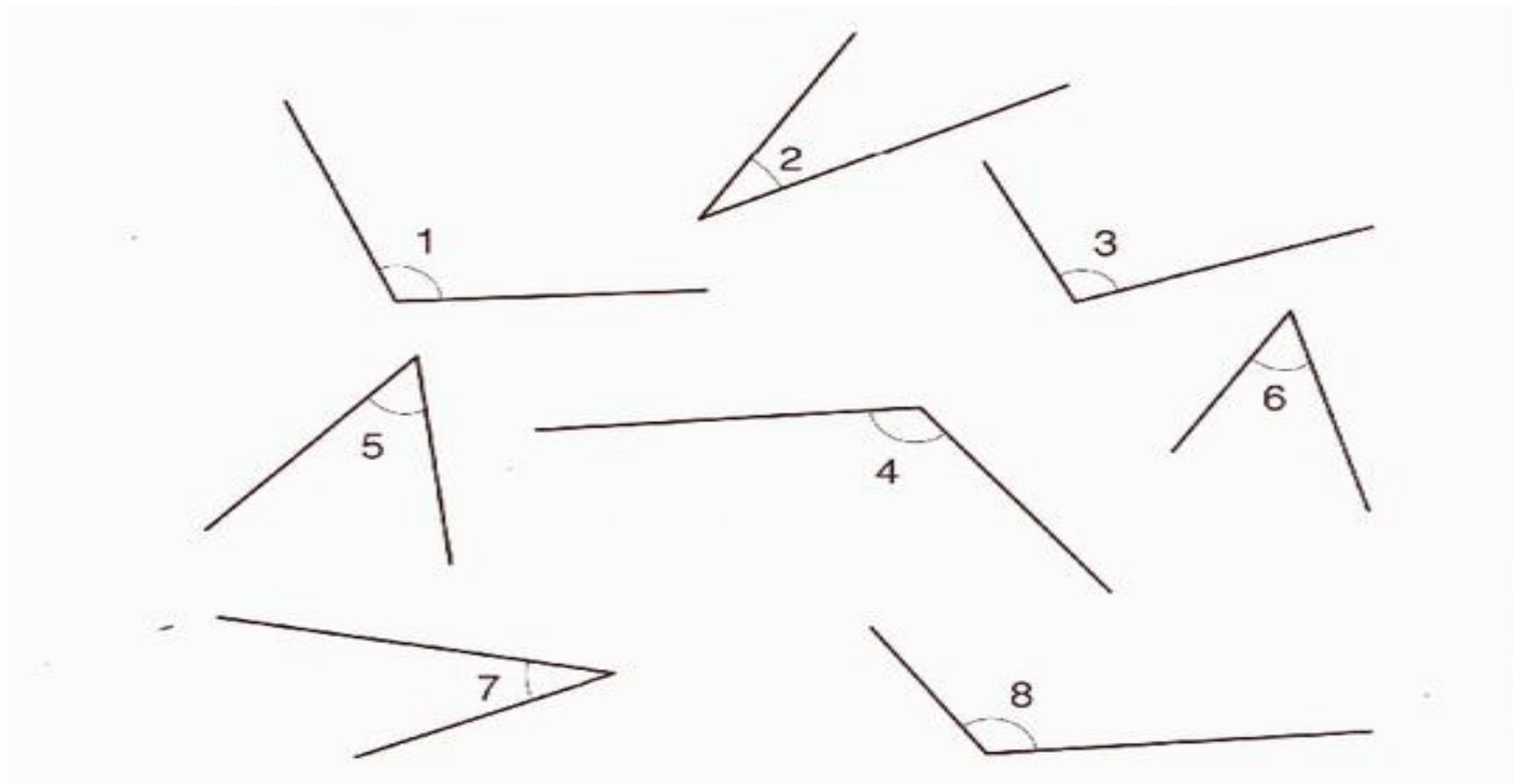


Как называется инструмент для измерения углов?

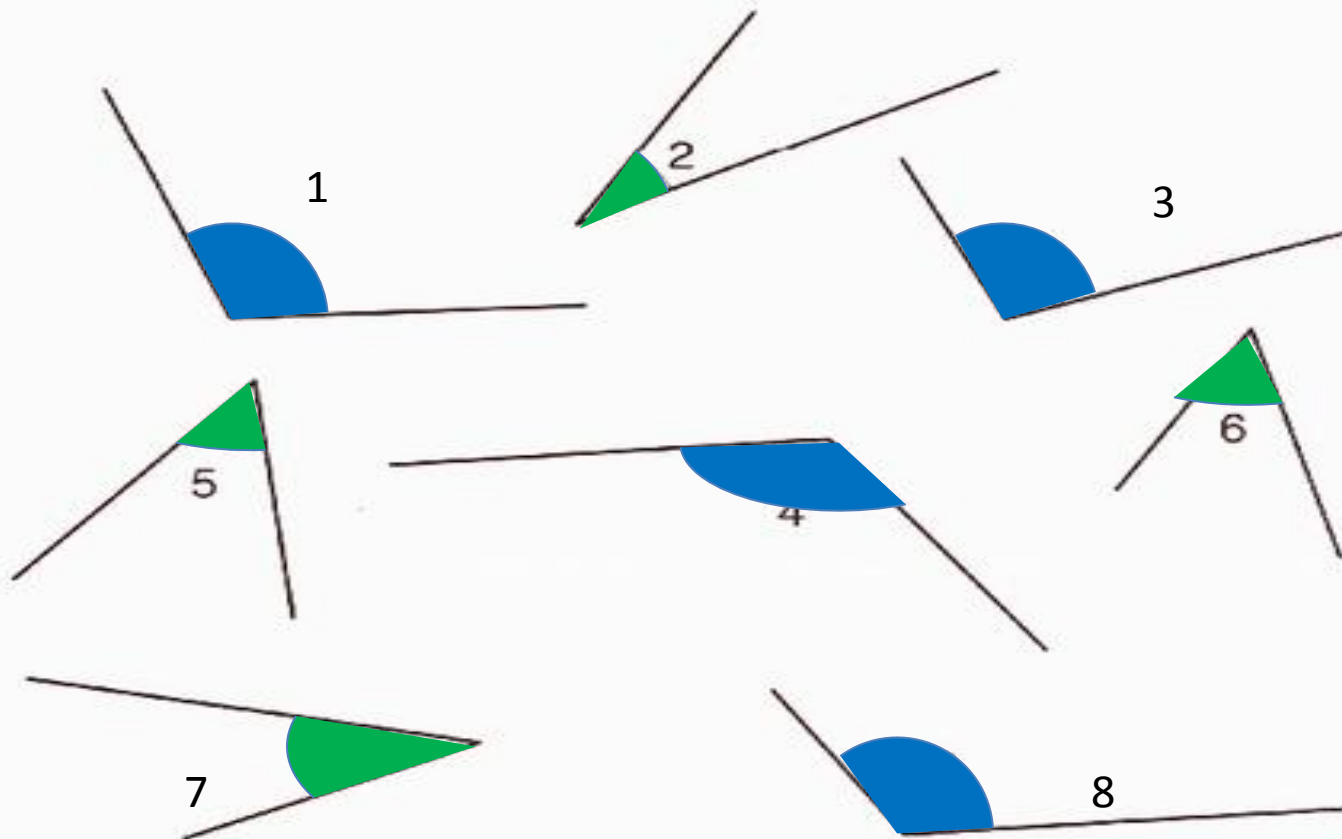
Транспортир



Найди острые углы – закрась их зелёным цветом
Найди тупые углы – закрась их синим цветом



Проверь себя



Постройте угол

- Поставьте точку **O**

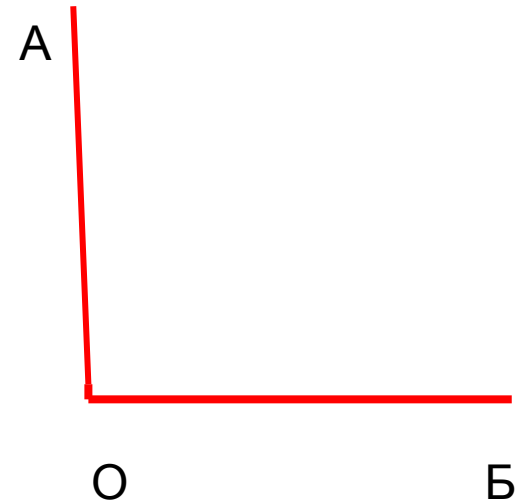


O

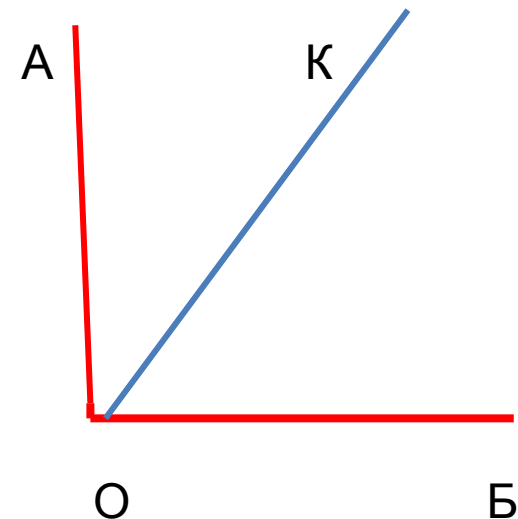
- Поставьте точку **O**
- Проведите из точки **O** луч **OB**



- Поставьте точку **O**
- Проведите из точки **O** луч **OB**
- Проведите из точки **O** луч **OA**

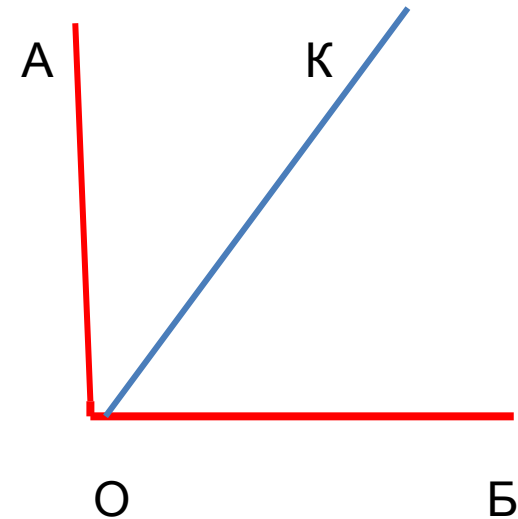


- Поставьте точку **O**
- Проведите из точки **O** луч **OB**
- Проведите из точки **O** луч **OA**
- Проведите из точки **O** луч **OK**

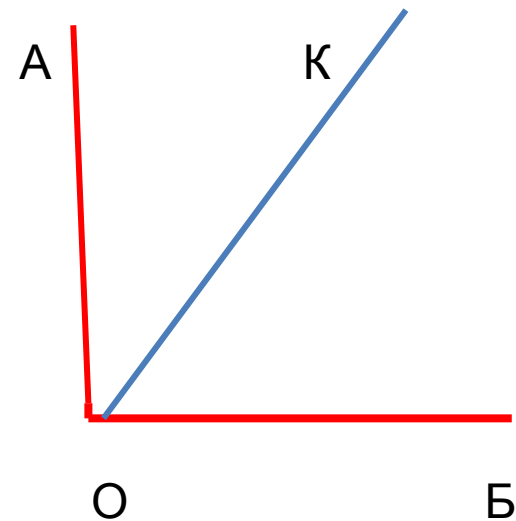


Что заметили?

- Назовите углы , которые получились



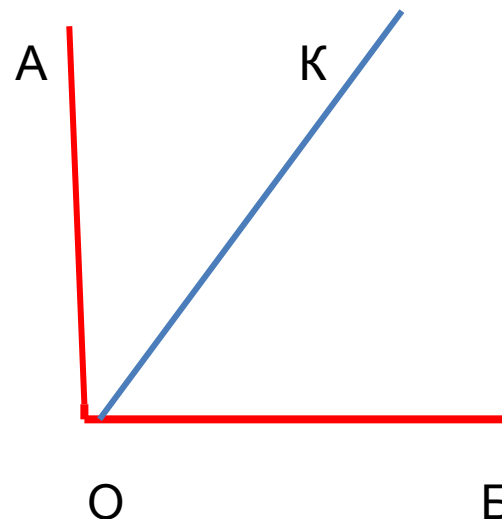
- Назовите углы , которые получились
- АОБ -целое
- АОК- часть
- КОБ-часть



Как найти угол АОВ?(целое)

- $\text{АОК} + \text{КОБ}$

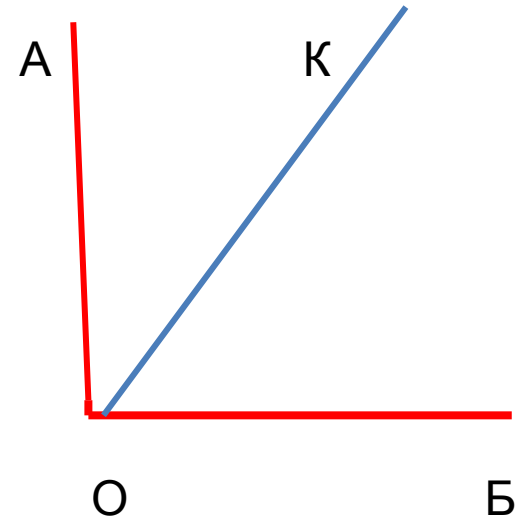
$$\begin{aligned}\text{АОВ} = \\ \text{АОК} + \text{КОБ}\end{aligned}$$



Как найти угол АОК?(часть)

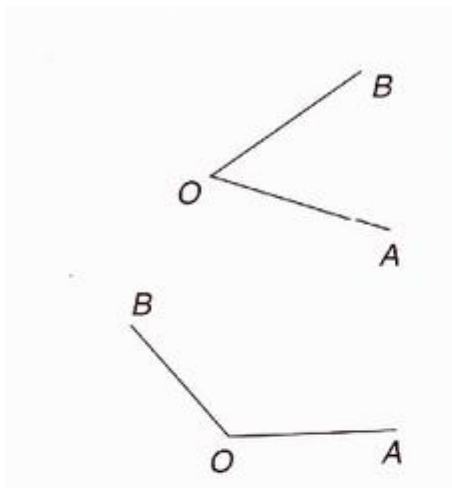
- $\text{AOB} - \text{KOB}$

$$\text{AOK} = \text{AOB} - \text{KOB}$$



Выполни задание

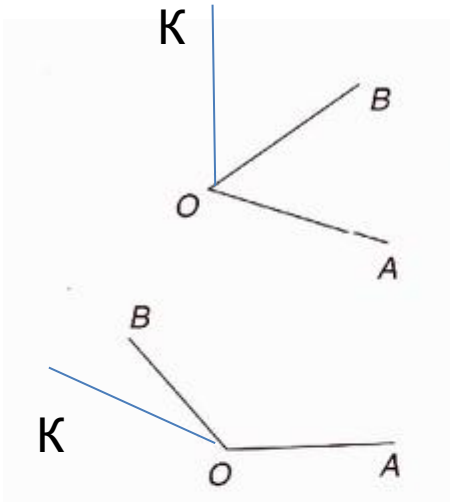
Проведи луч OK так, чтобы луч OB находился внутри угла KOA



Запиши как найти угол
 KOA

Проверь себя

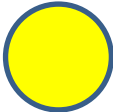
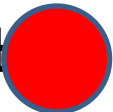
Проведи луч OK так, чтобы луч OB находился внутри угла KOA



Запиши как найти угол
 KOA

$$KOA = KOB + BOA$$

Оцени себя

- У меня всё получилось 
- Мне нужна помощь 
- У меня ничего не получилось 

Использованные материалы

- <https://infourok.ru/rabochaya-tetrad-naglyadnaya-geometriya-klass-istomina-nb-1157034.html>
- <https://www.bookvoed.ru/files/1836/24/18/32/1.jpg>
- https://png.pngtree.com/element_origin_min_pic/16/09/25/2257e7db4c598b4.jpg