



# Измерение и построение углов.





# Цель:

- **учить измерять углы;**
- **учить строить углы заданной градусной величины**



**Что такое угол?**

**Как обозначают угол?**

**Какой угол называют развёрнутым?**

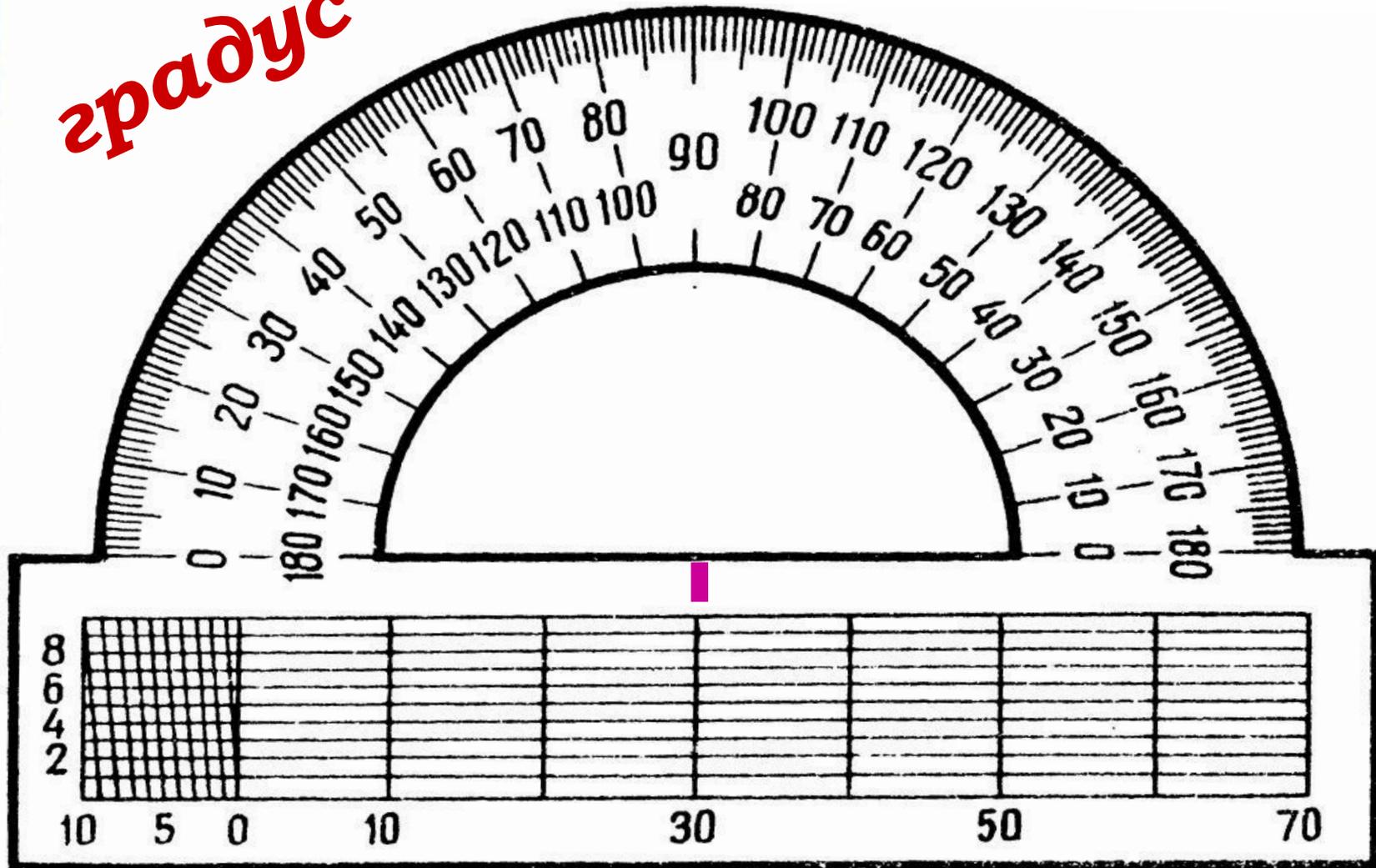
**Какой угол называют прямым?**

**Какие углы равны?**



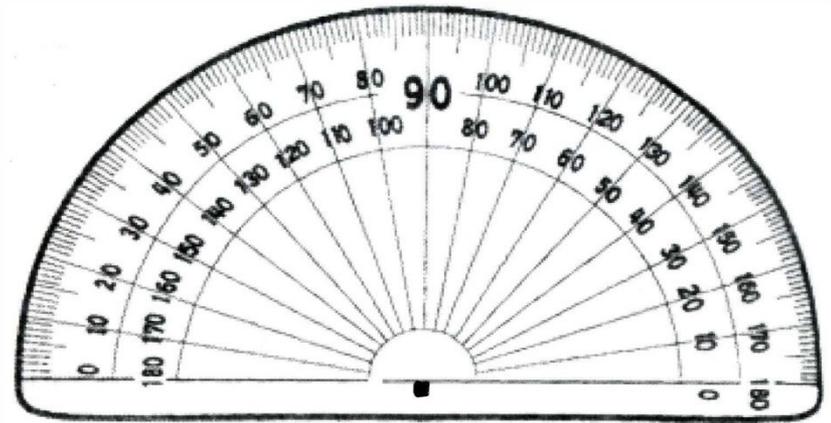
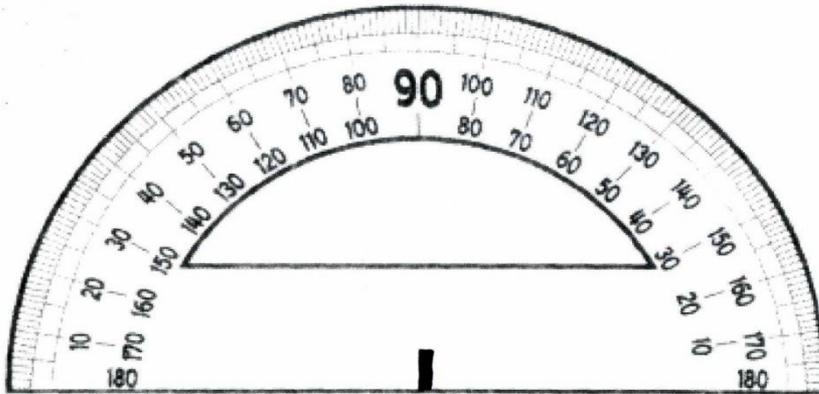
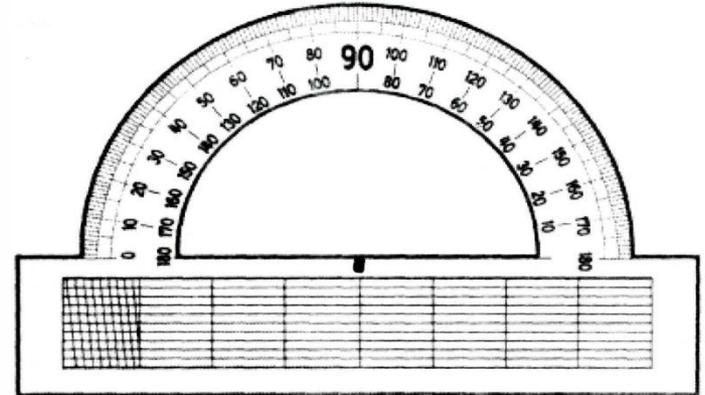
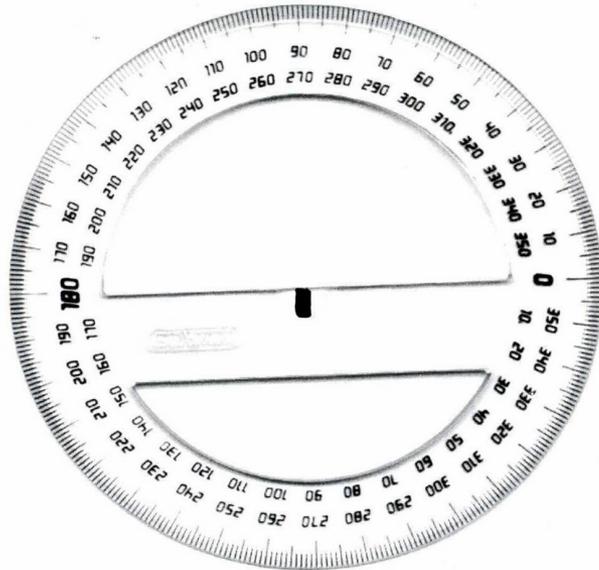
# Транспортир

градус



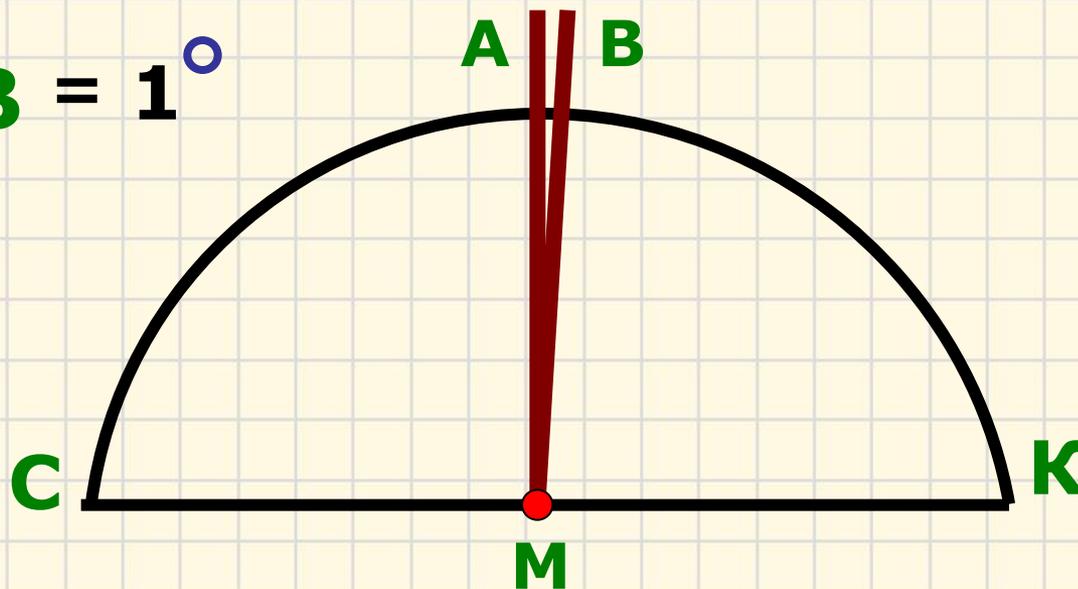


# Виды транспортиров.



**Единицу величины угла  
называют градусом.**

$$\angle AMB = 1^\circ$$



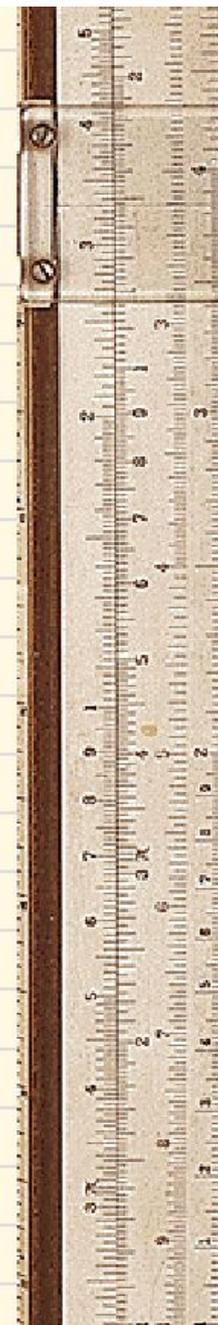
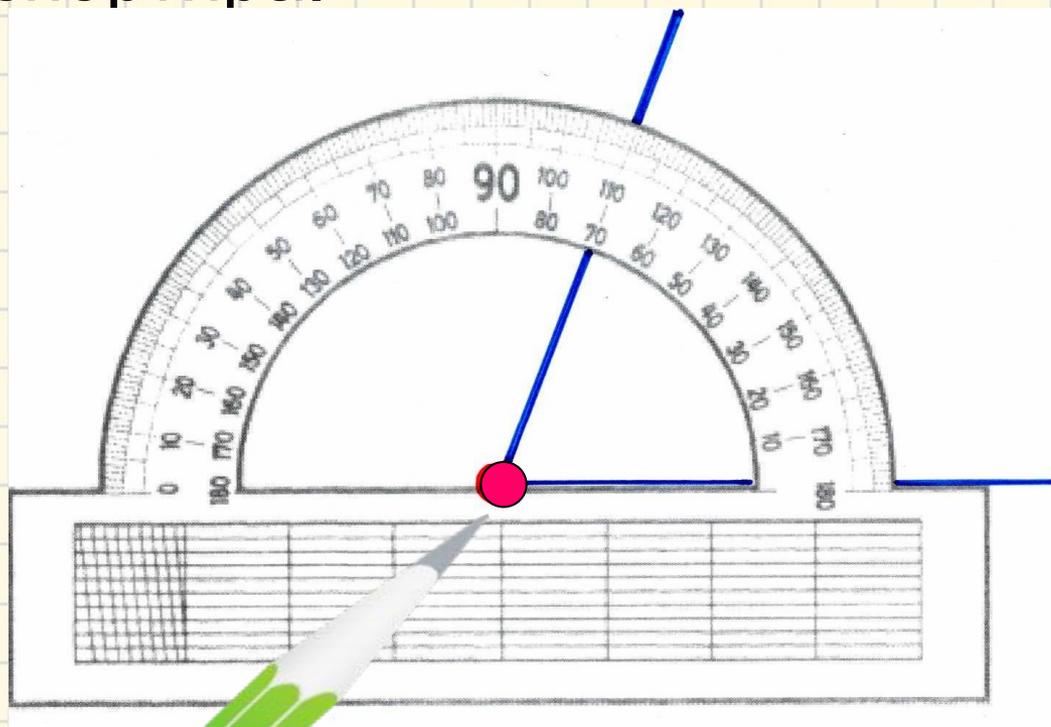


*Как измерить угол  
при помощи  
транспортира?*

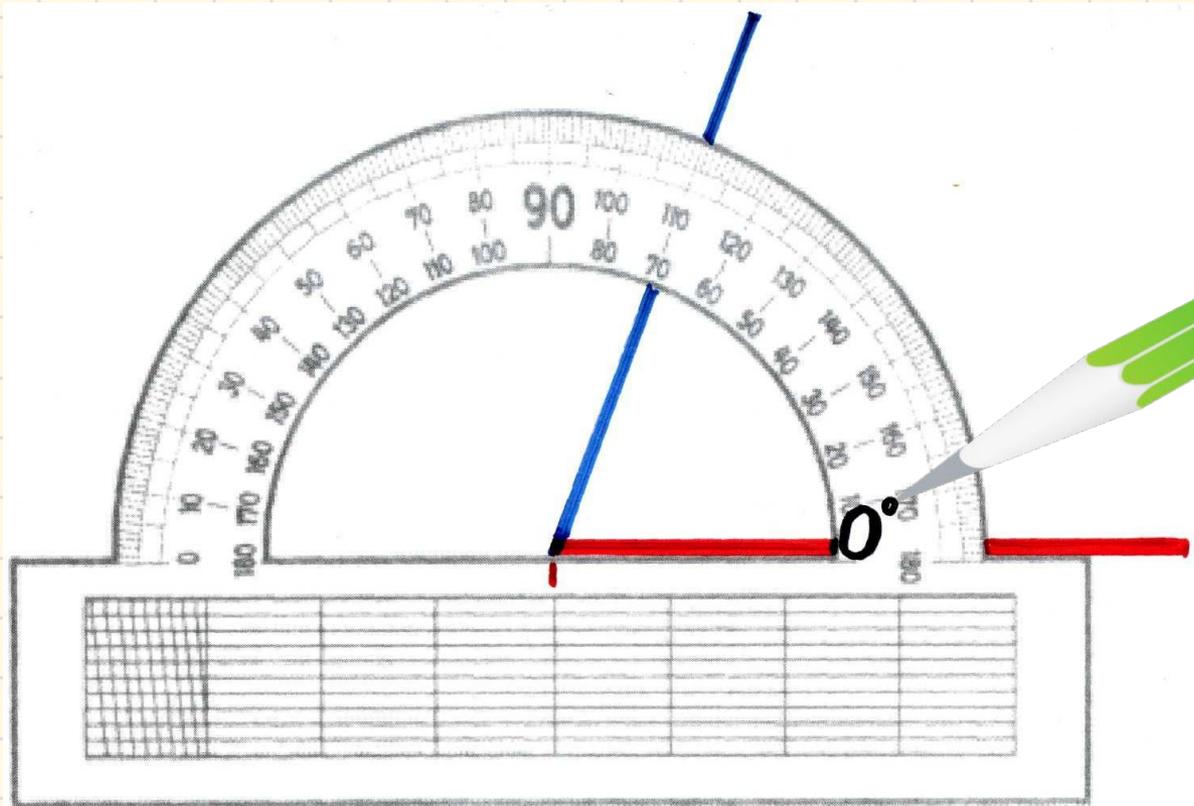


# АЛГОРИТМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ.

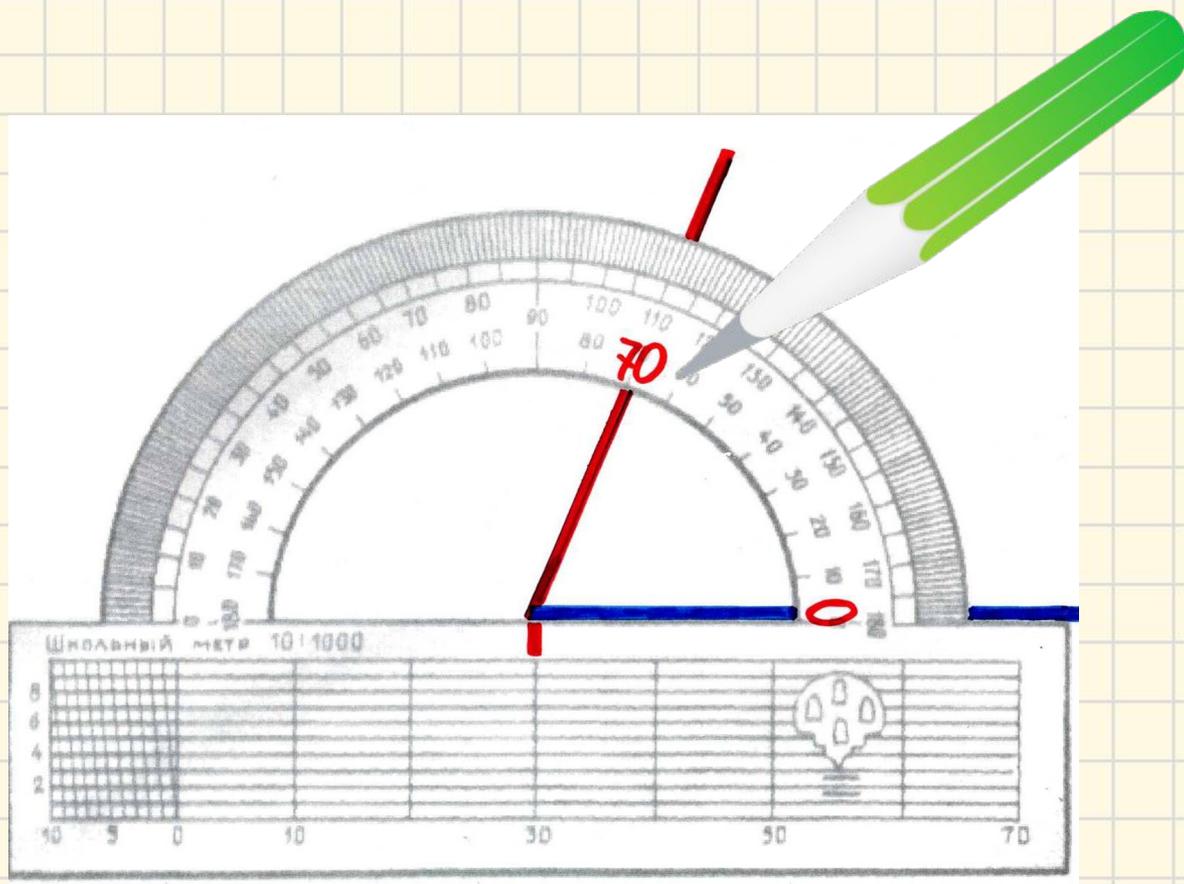
1. Совместить вершину угла с центром транспортира.



2. Расположить транспортир так, чтобы одна из сторон угла проходила через начало отсчета на шкале транспортира ( т. е **СОВМЕСТИТЬ** с  $0^\circ$ ).

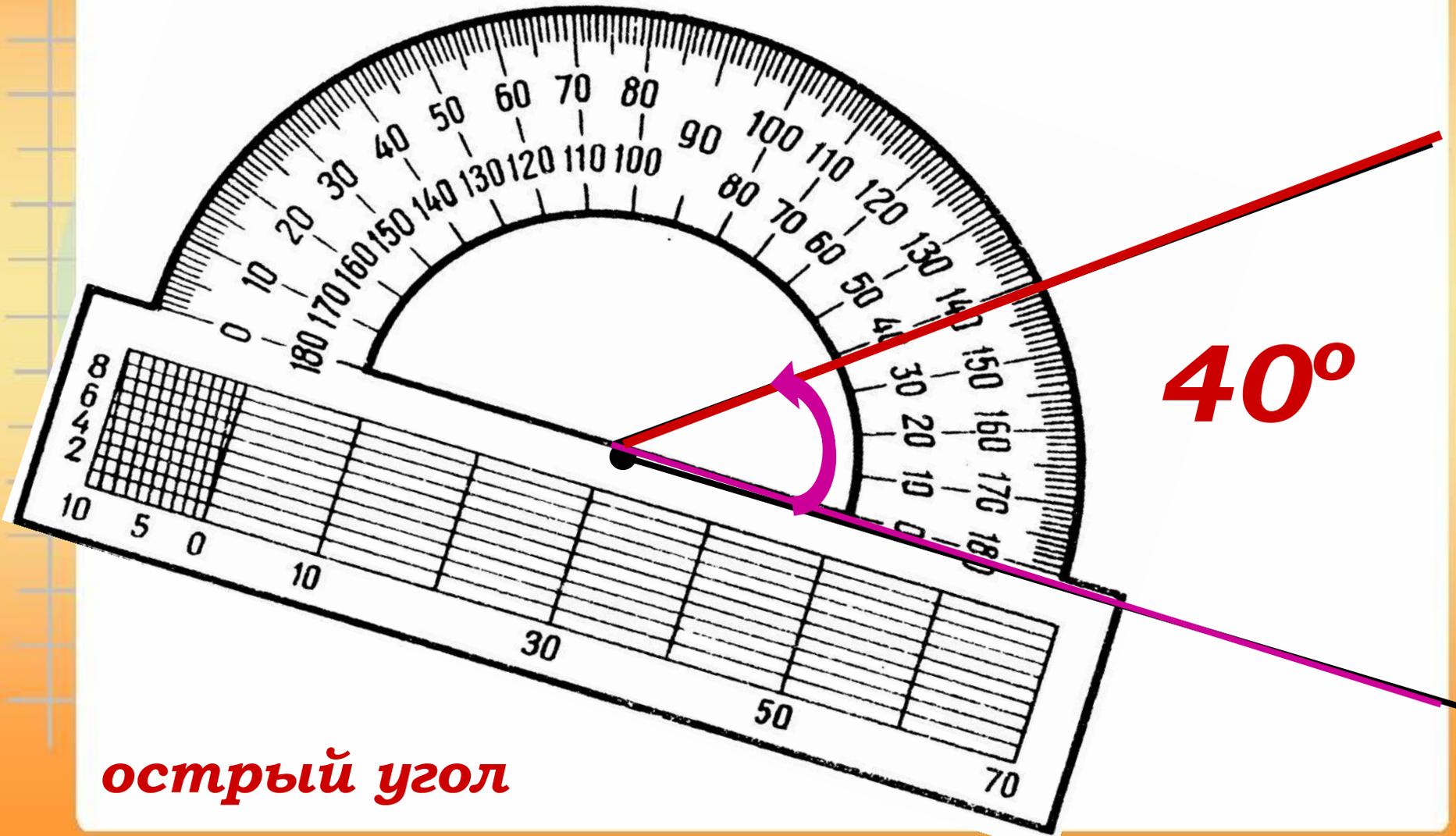


3. Найти штрих на шкале, через который проходит вторая сторона.





# Измерение углов



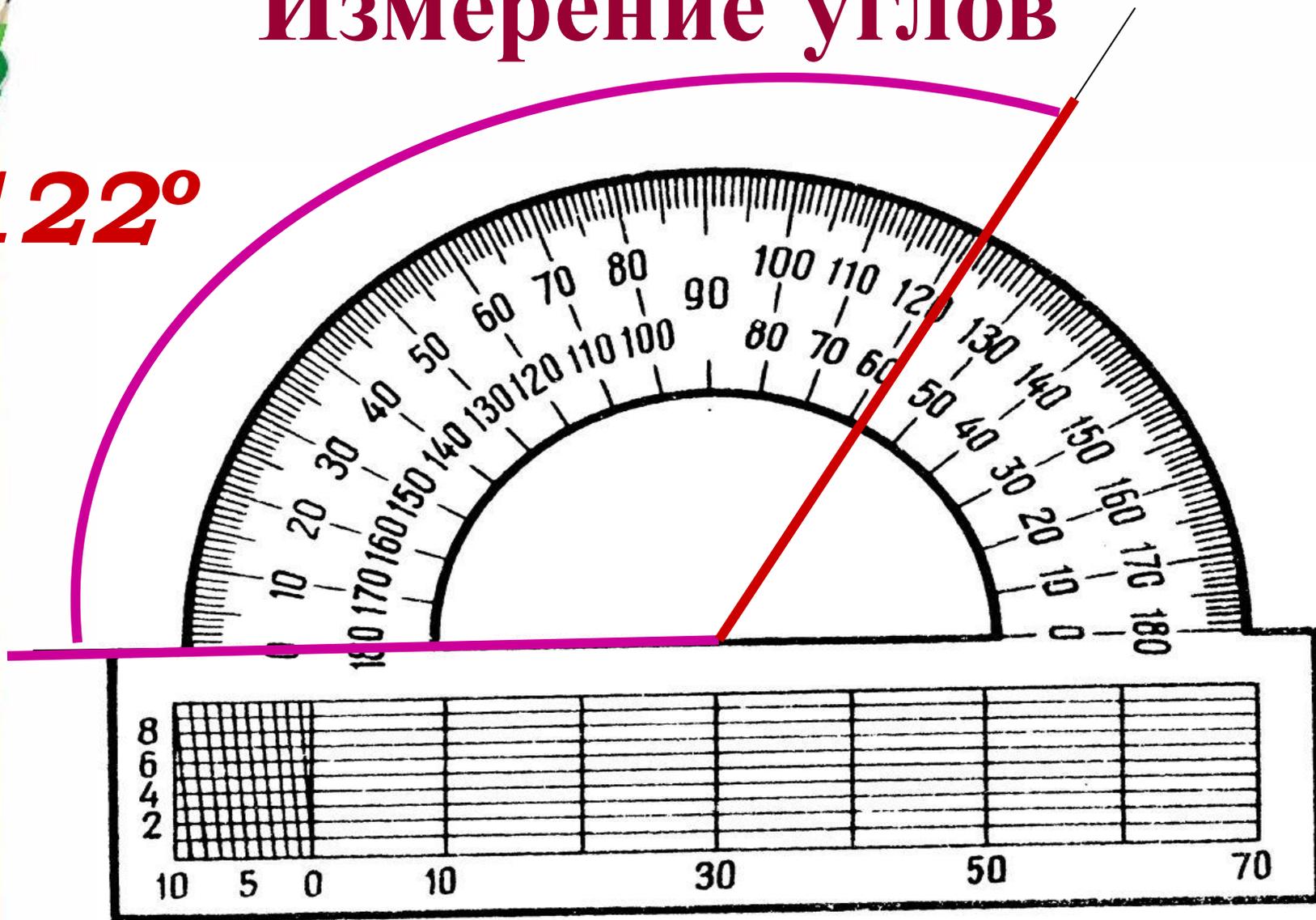
**40°**

**острый угол**

# Измерение углов



**122°**

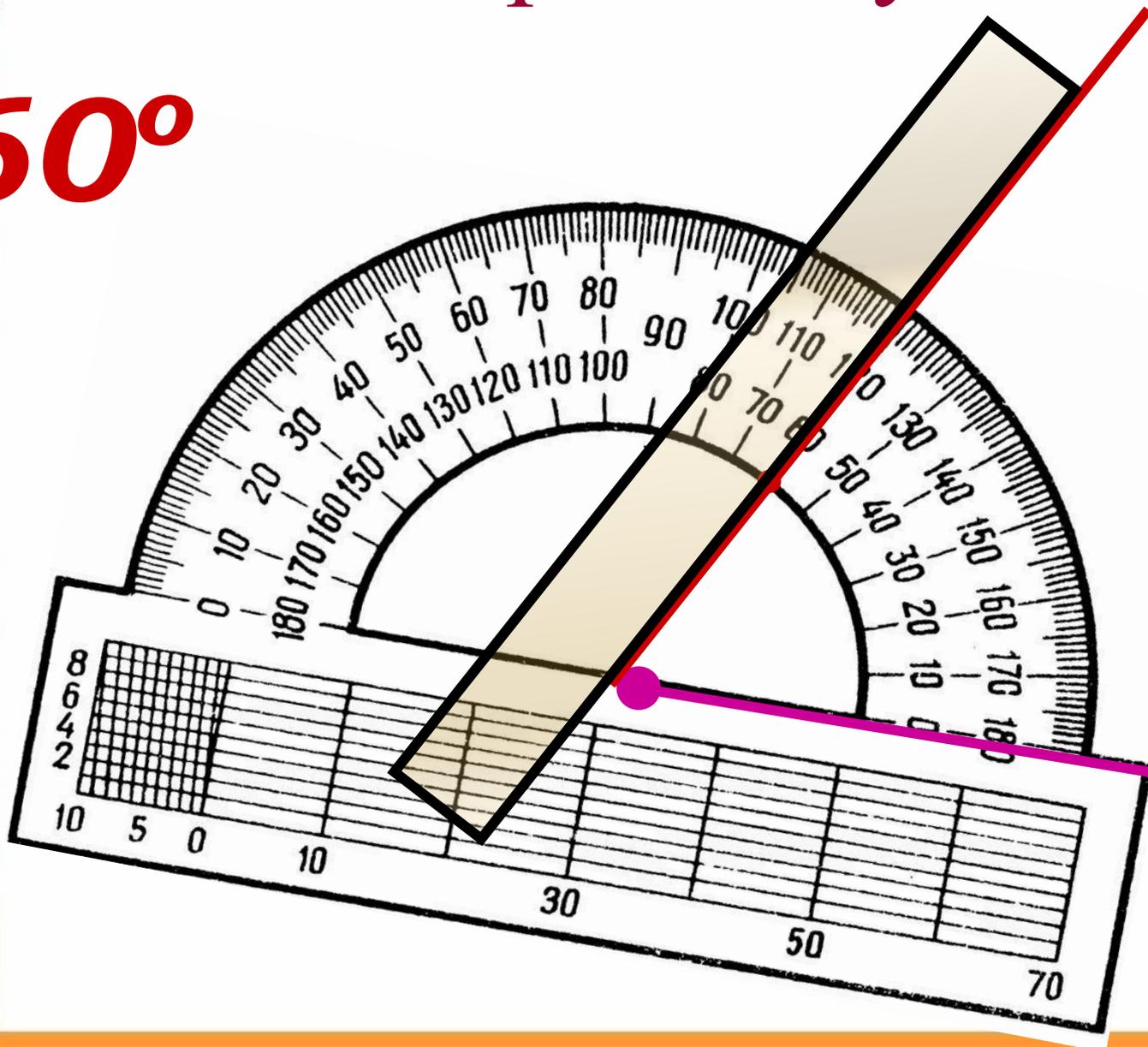


**тупой угол**



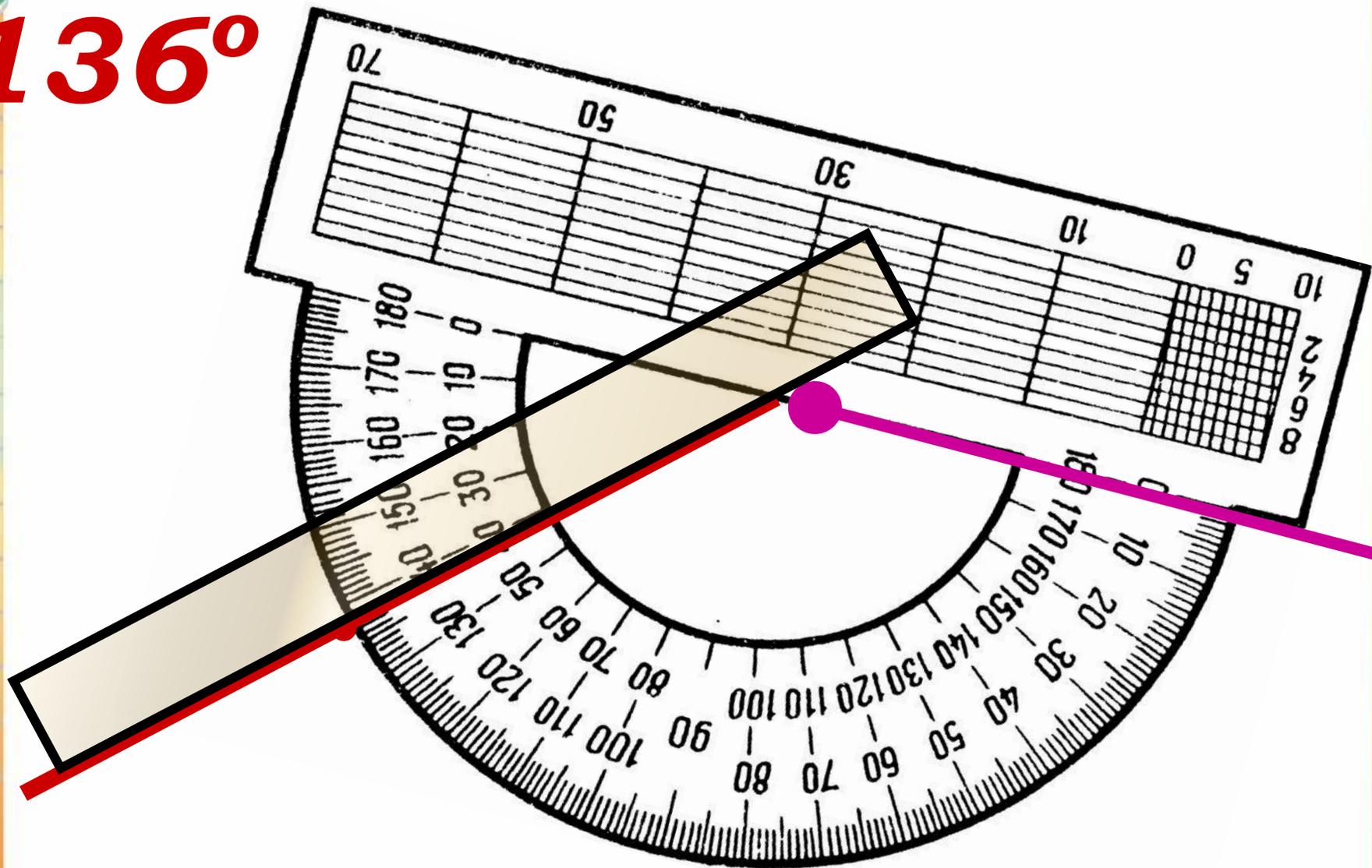
# Построение углов

**60°**



# Построение углов

**136°**



# Построение углов

**90°**

