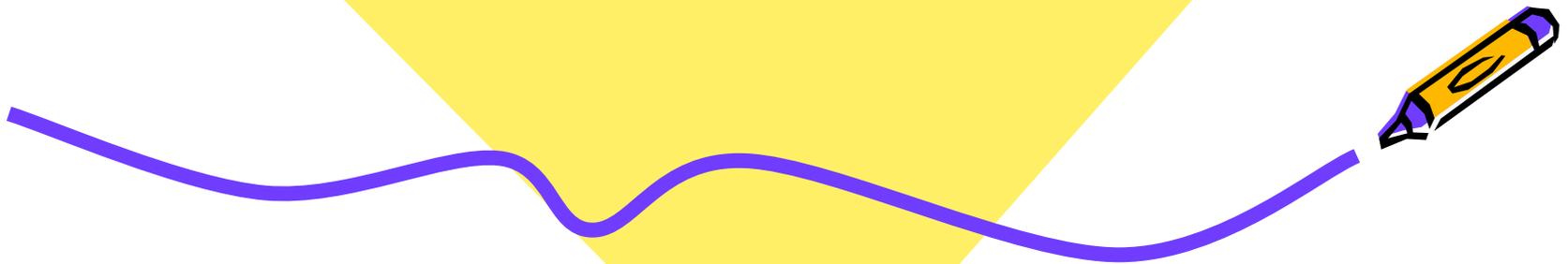


Урок математики 5 класс

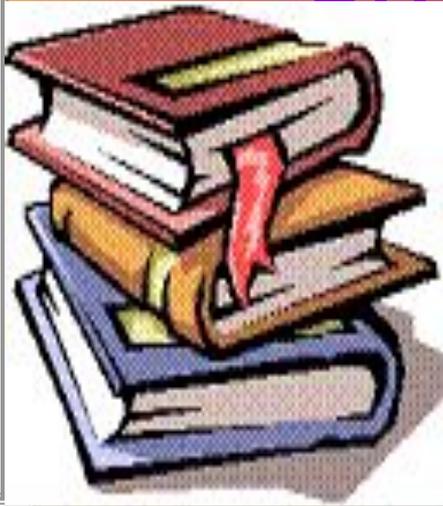


Углы. Измерение углов .

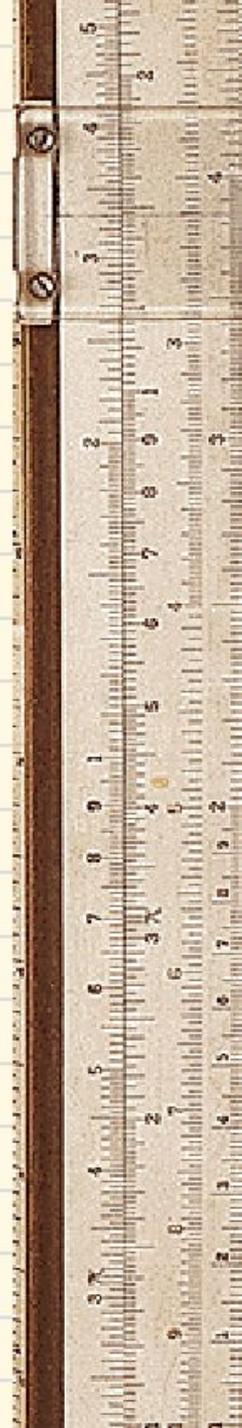
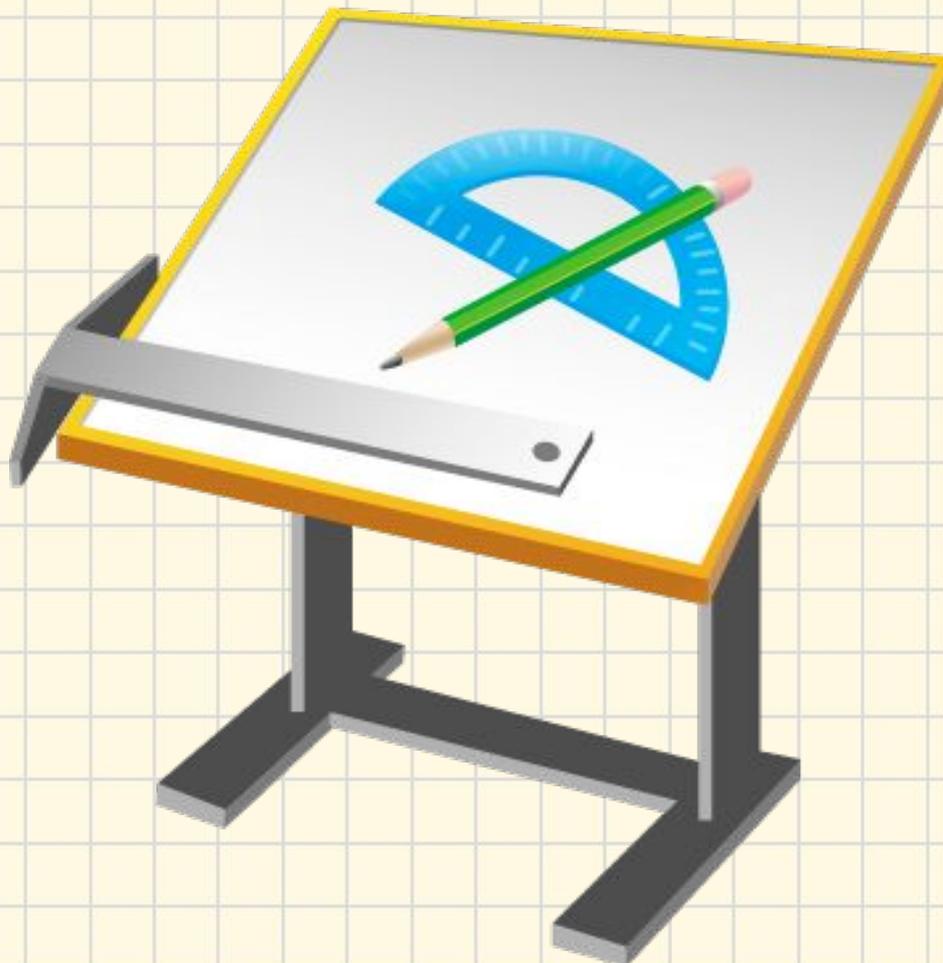


Французский писатель XIX века Анатоль Франц
однажды заметил, что:

*«Учиться можно только
весело. Чтобы
переваривать
эти знания, нужно
поглощать
их с аппетитом».*

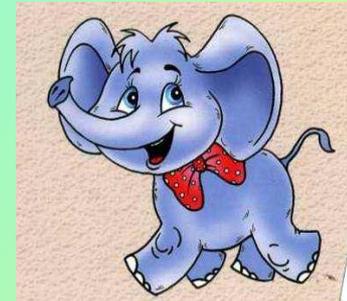
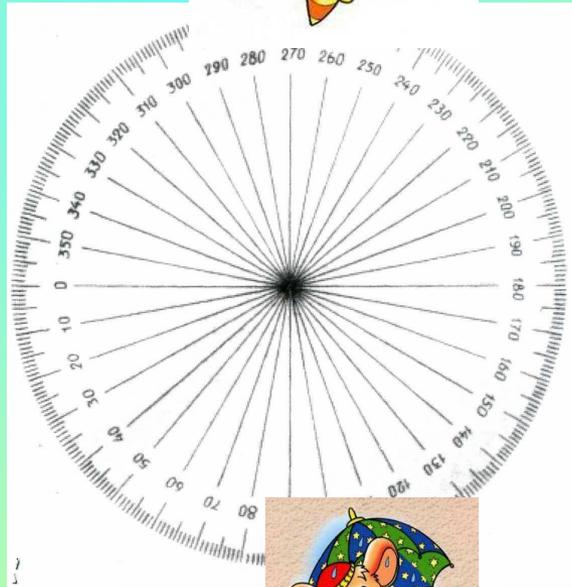


Величину угла измеряют с помощью **транспортира**

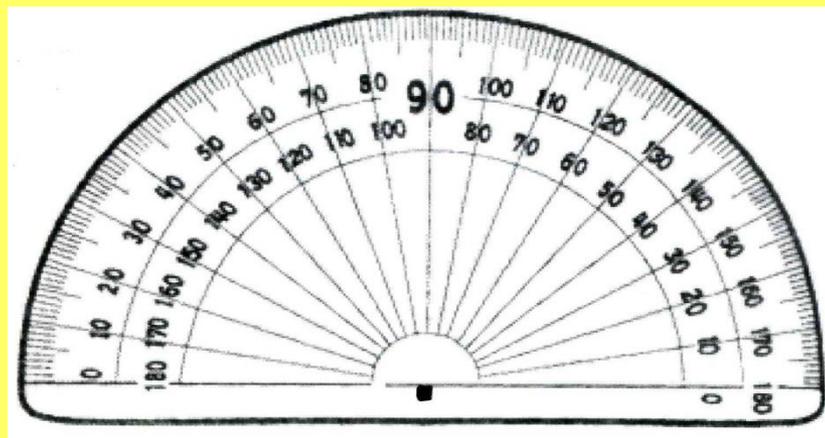
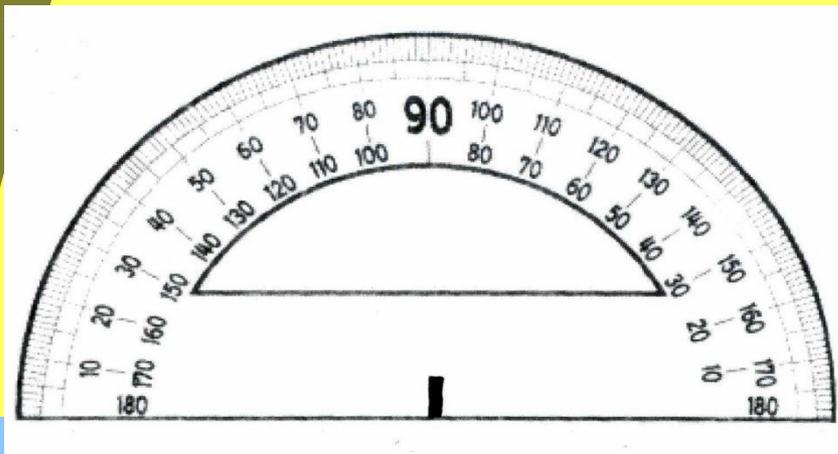
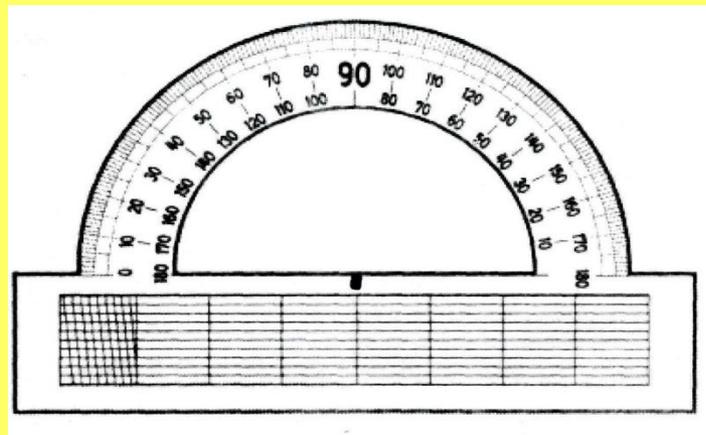
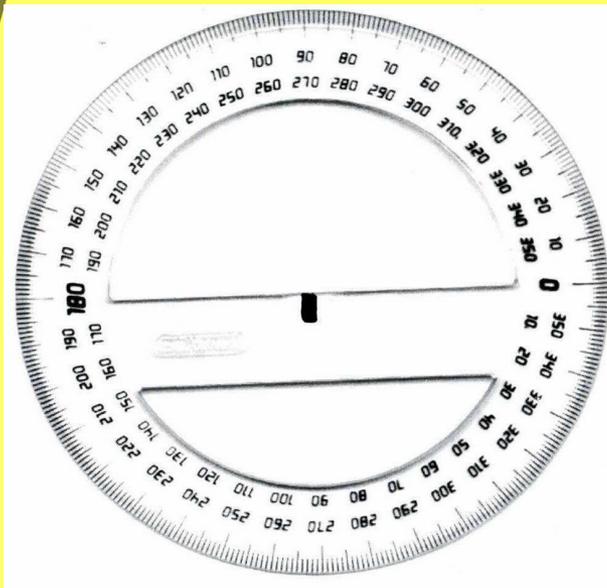


Это интересно!

- Предполагают, что создание транспорта связано с историей возникновения календаря.

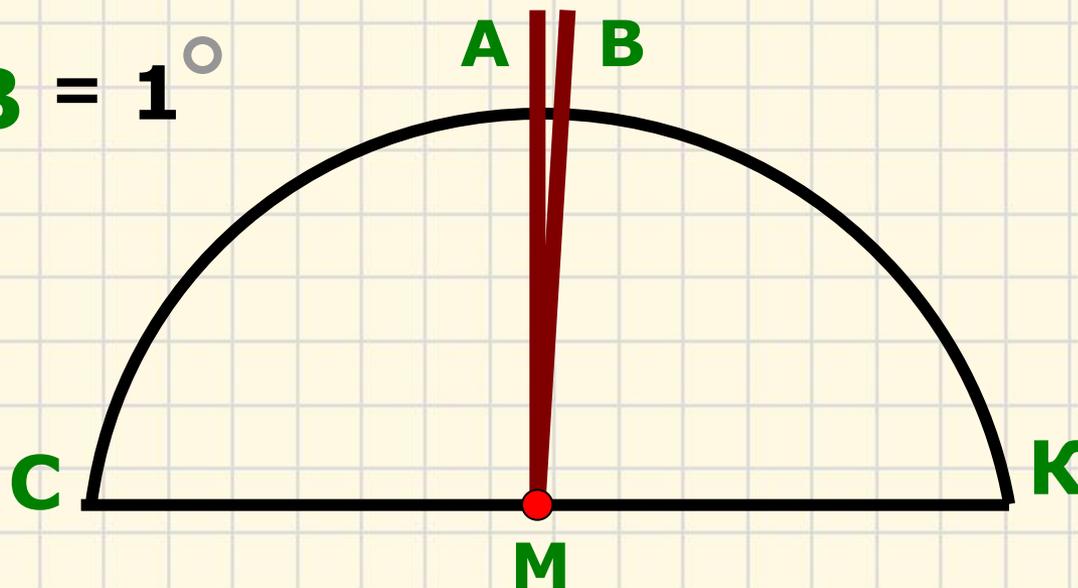


Виды транспортиров.



**Единицу величины угла
называют градусом.**

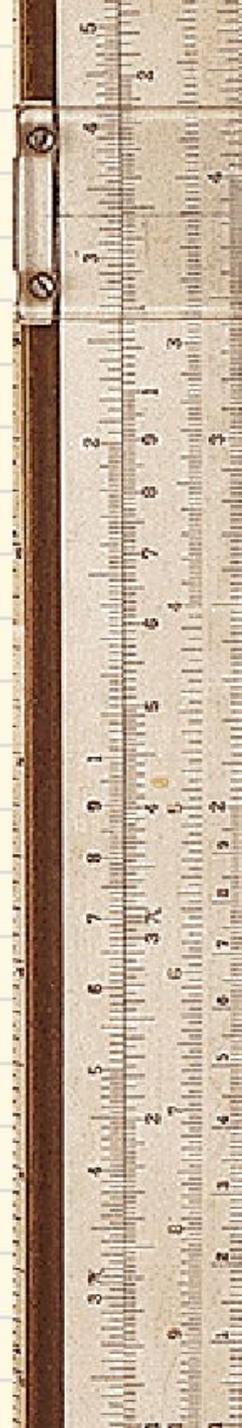
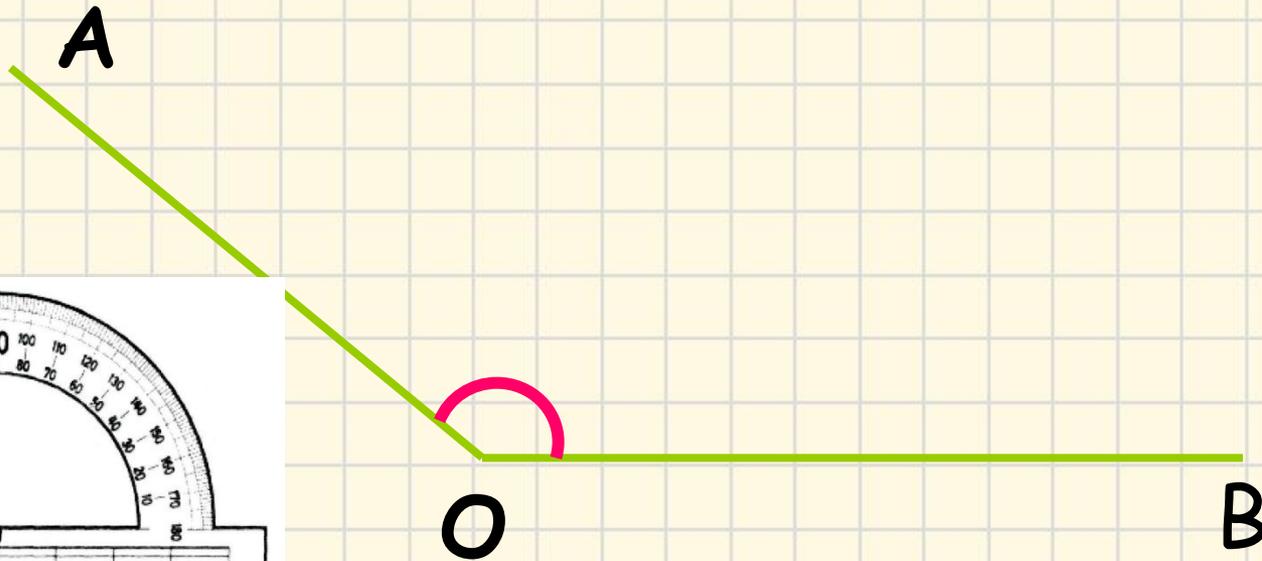
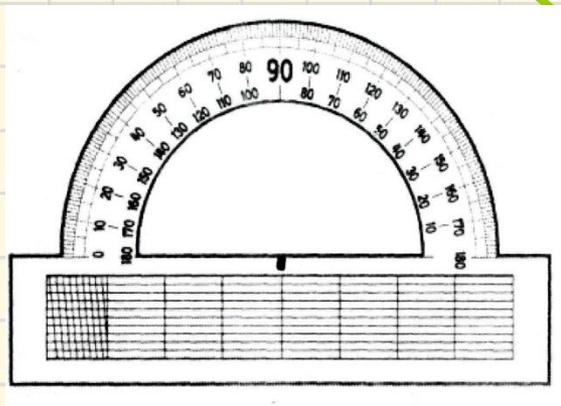
$$\angle AMB = 1^\circ$$



Практическая работа

Задание:

Измерьте градусную меру угла при помощи транспортира



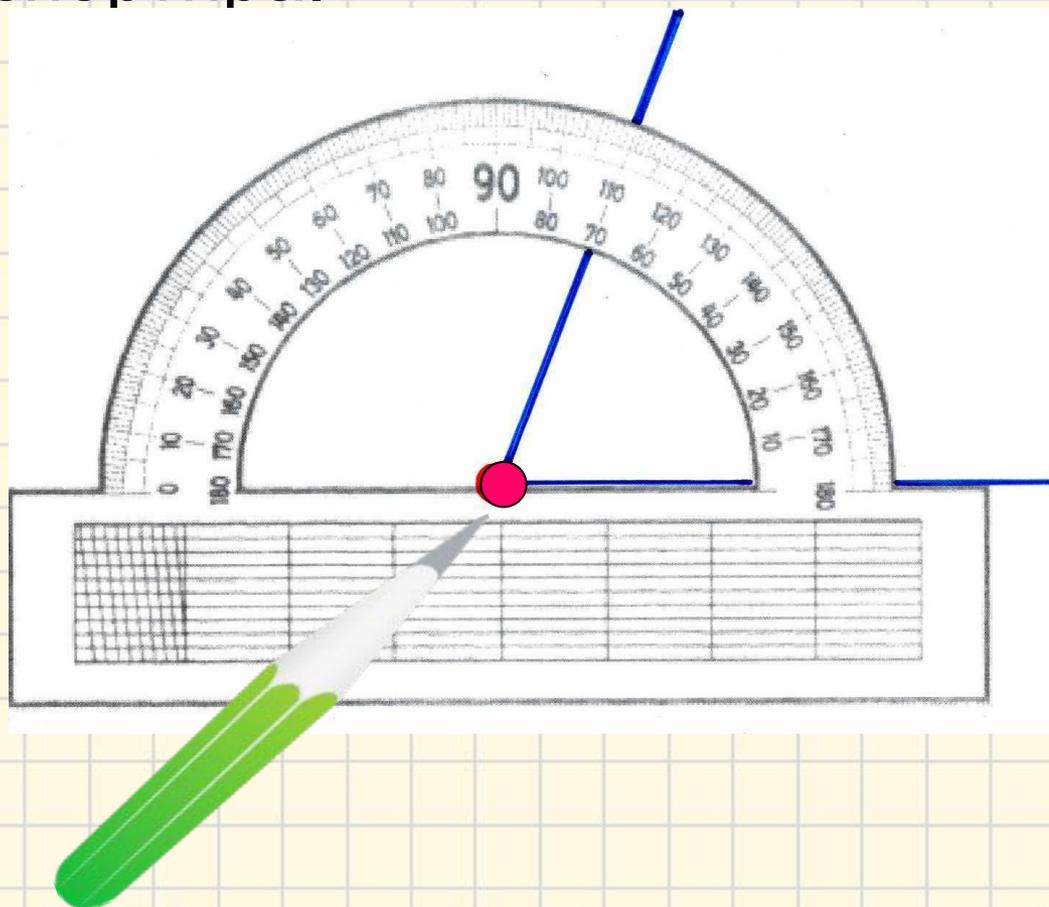
Проблемный вопрос:

*Как измерить угол
при помощи
транспортира?*

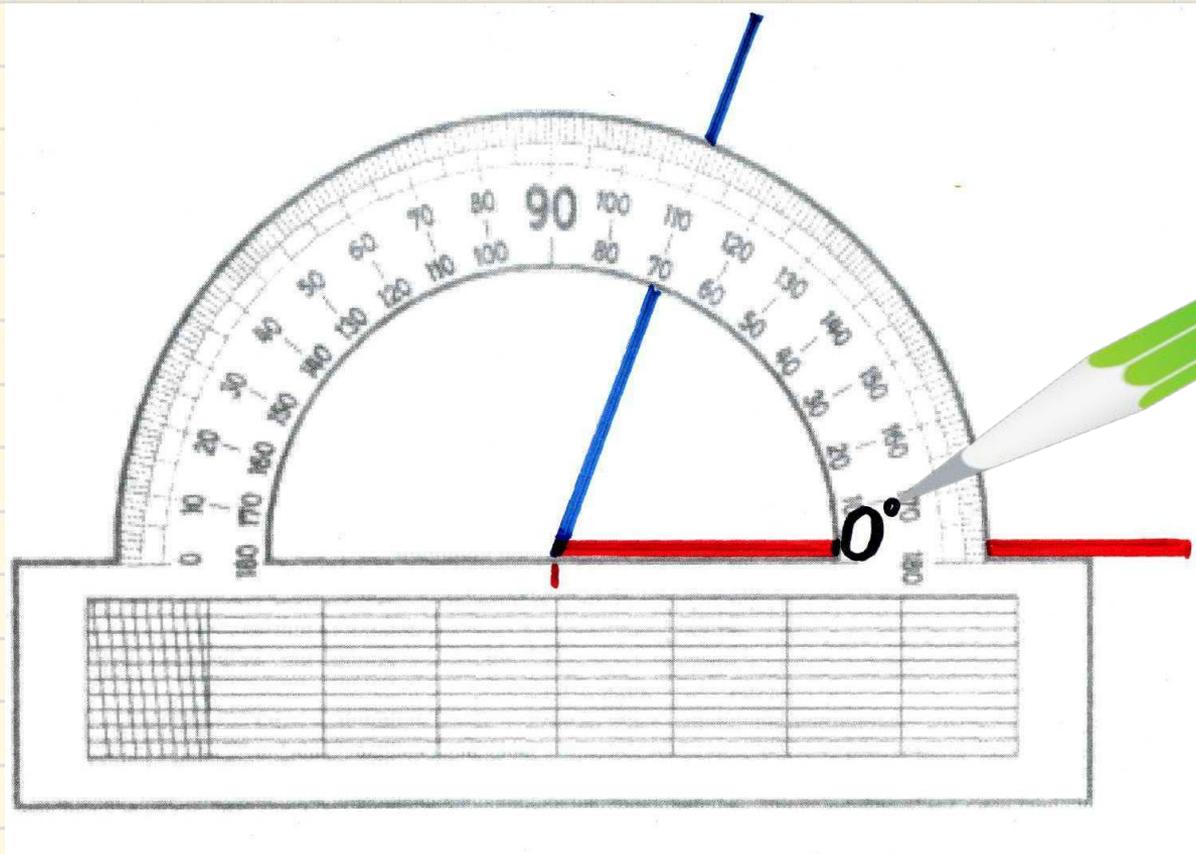


АЛГОРИТМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ.

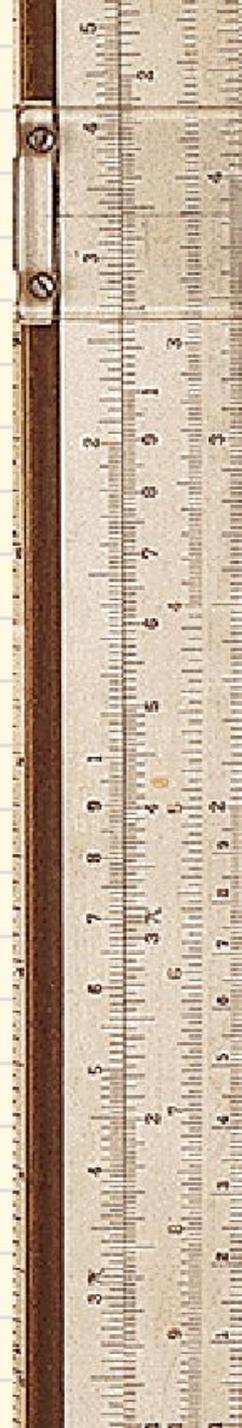
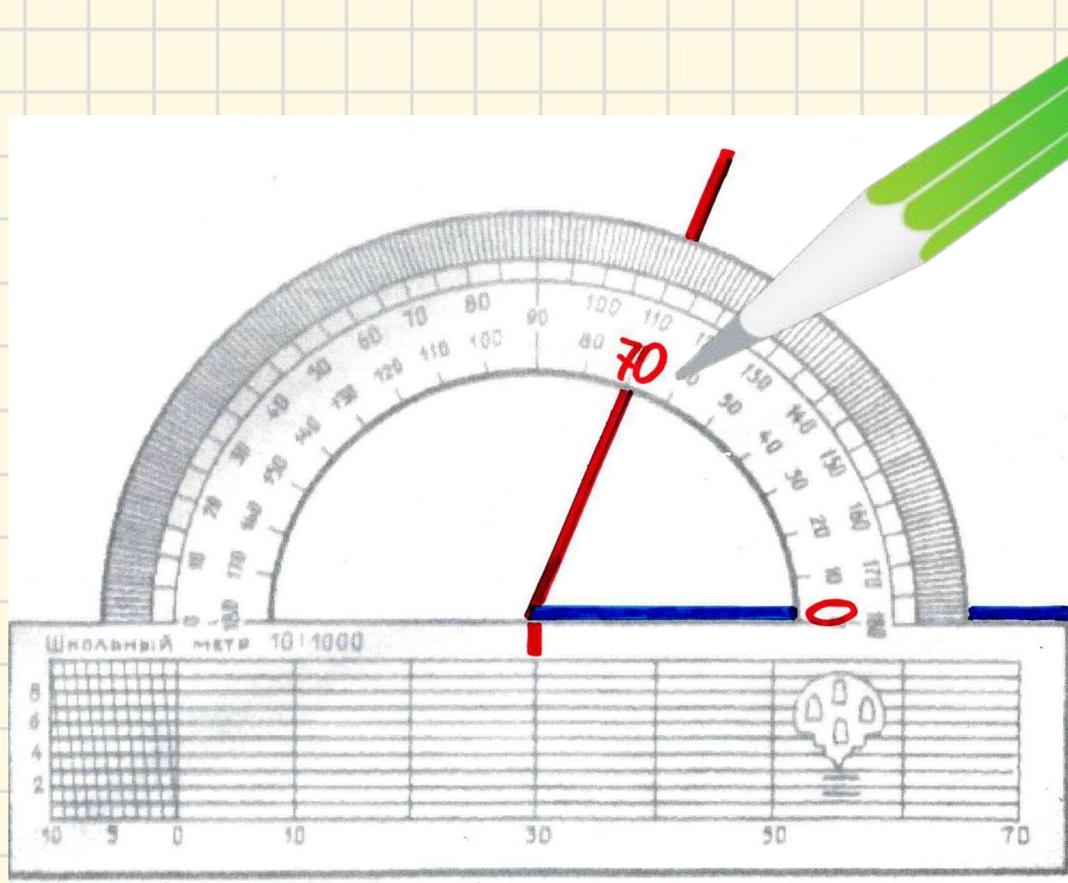
1. Совместить вершину угла с центром транспортира.



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



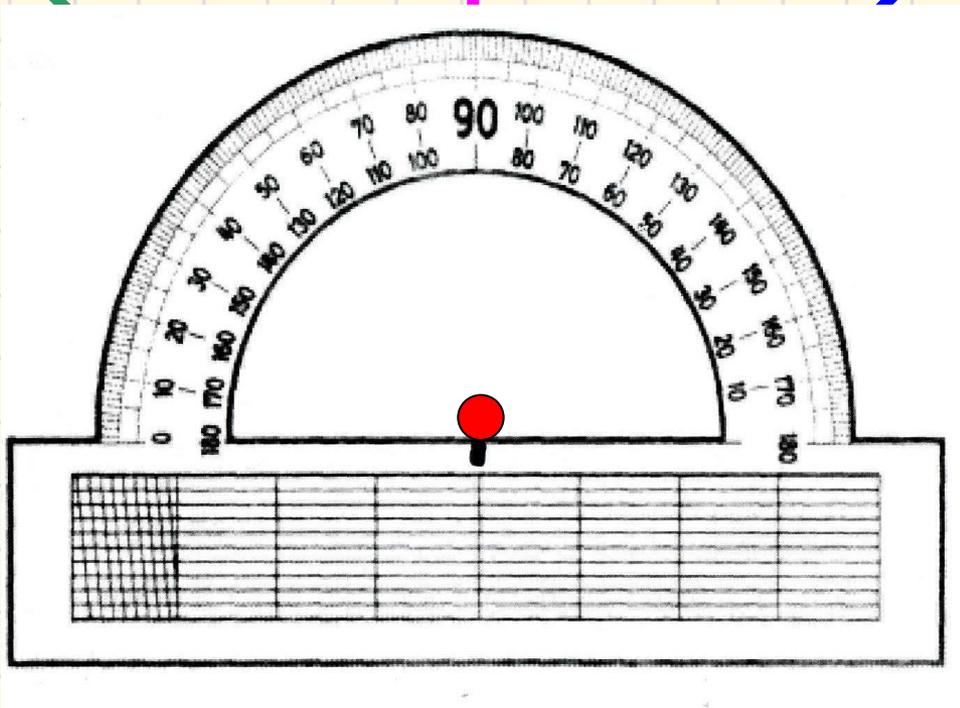
3. Найти штрих на шкале, через который проходит вторая сторона.



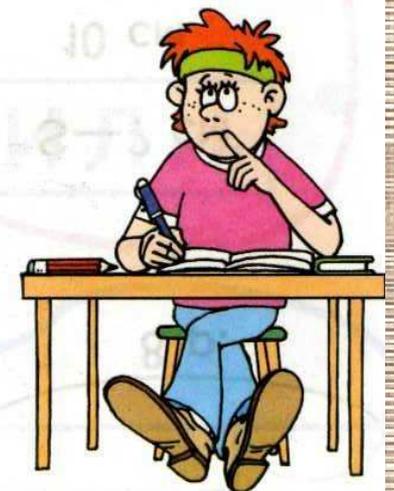
4. Проверить, соответствует ли полученная мера угла его виду

тупой

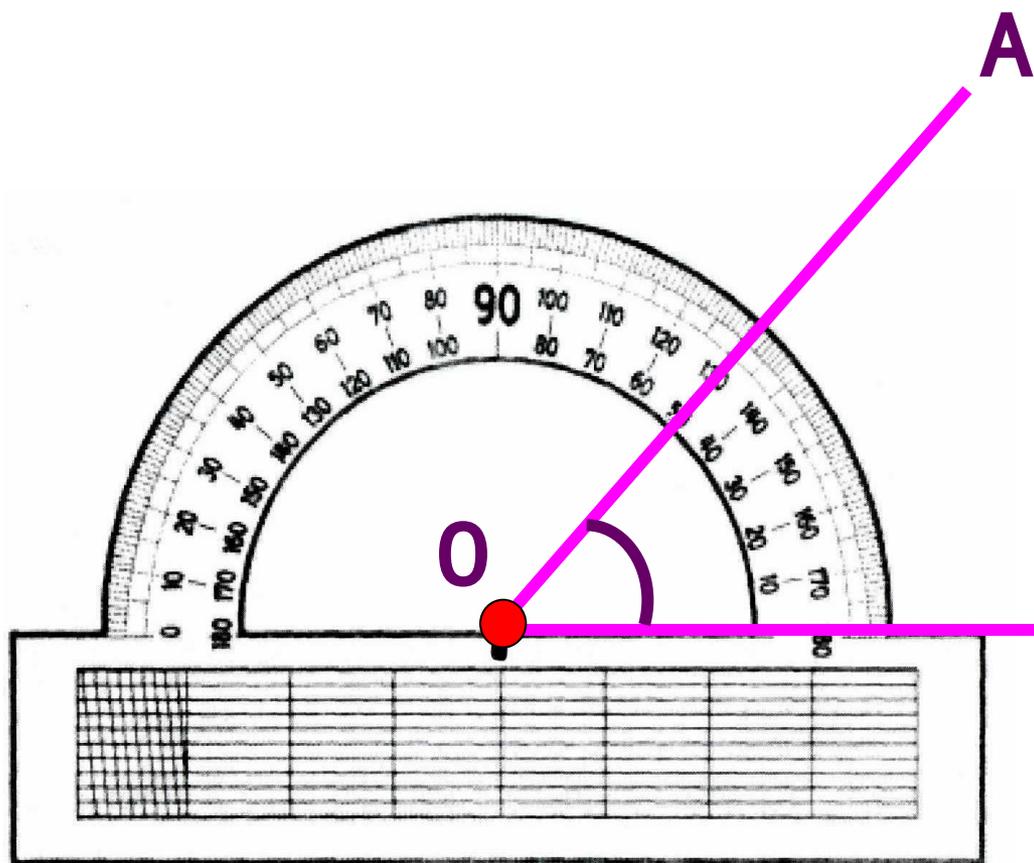
прямой



рый



Подведем итоги: Алгоритм измерения углов

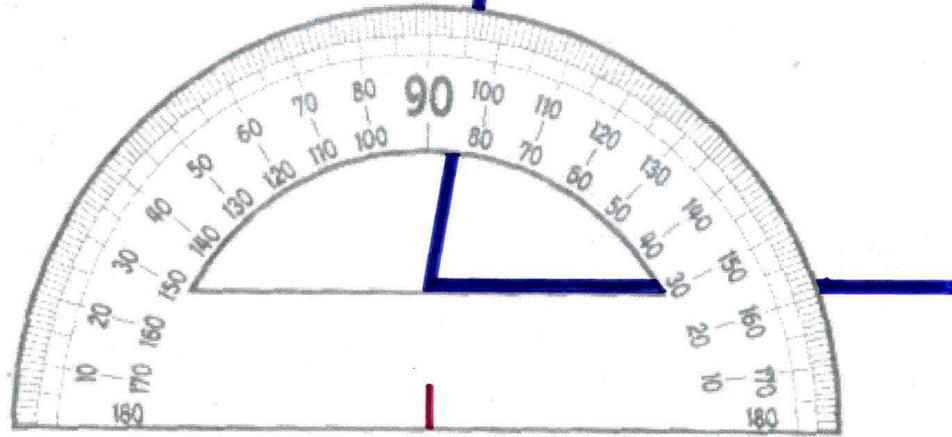
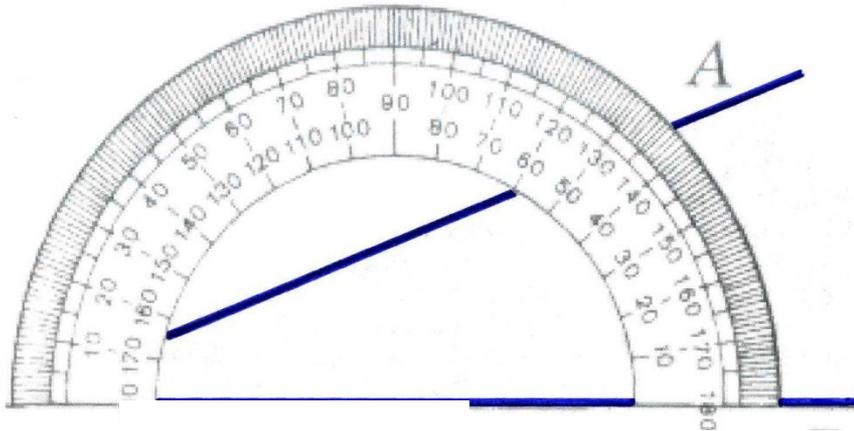


$\angle AOB = 50^\circ$



Найдите ошибки при измерении угла

угл

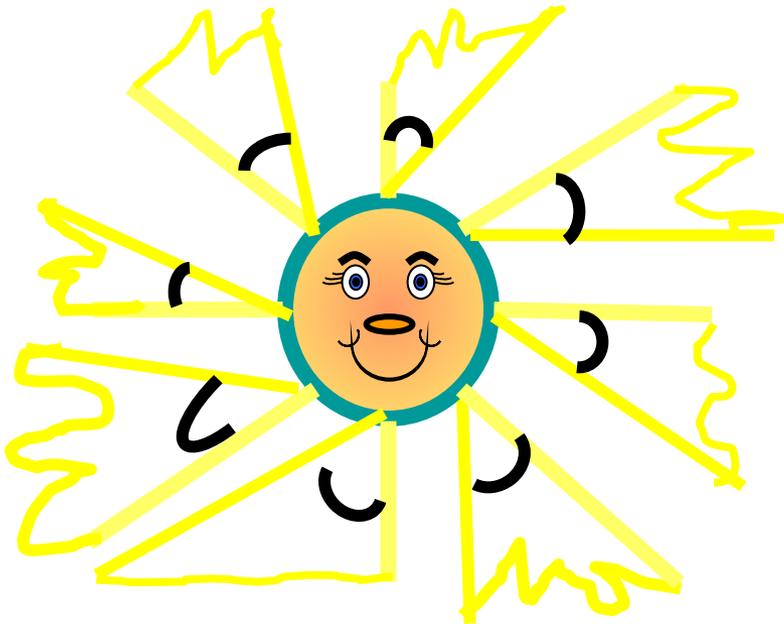


Работа в группах (практическая)



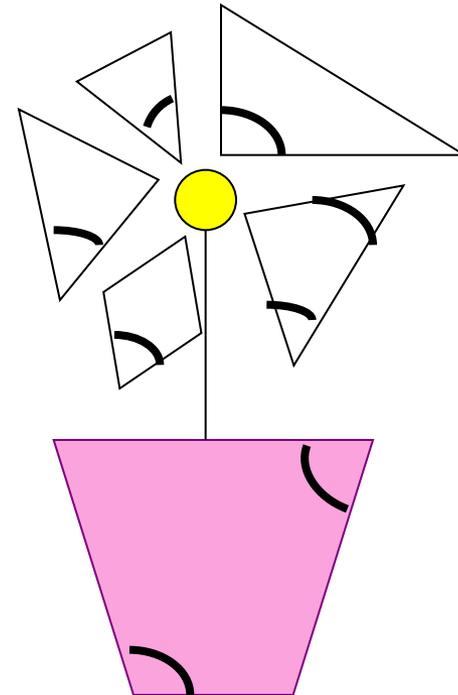
1 группа

Задание: ИЗМЕРЬТЕ ВЕЛИЧИНУ
УГЛОВ НА ЛУЧАХ СОЛНЫШКА



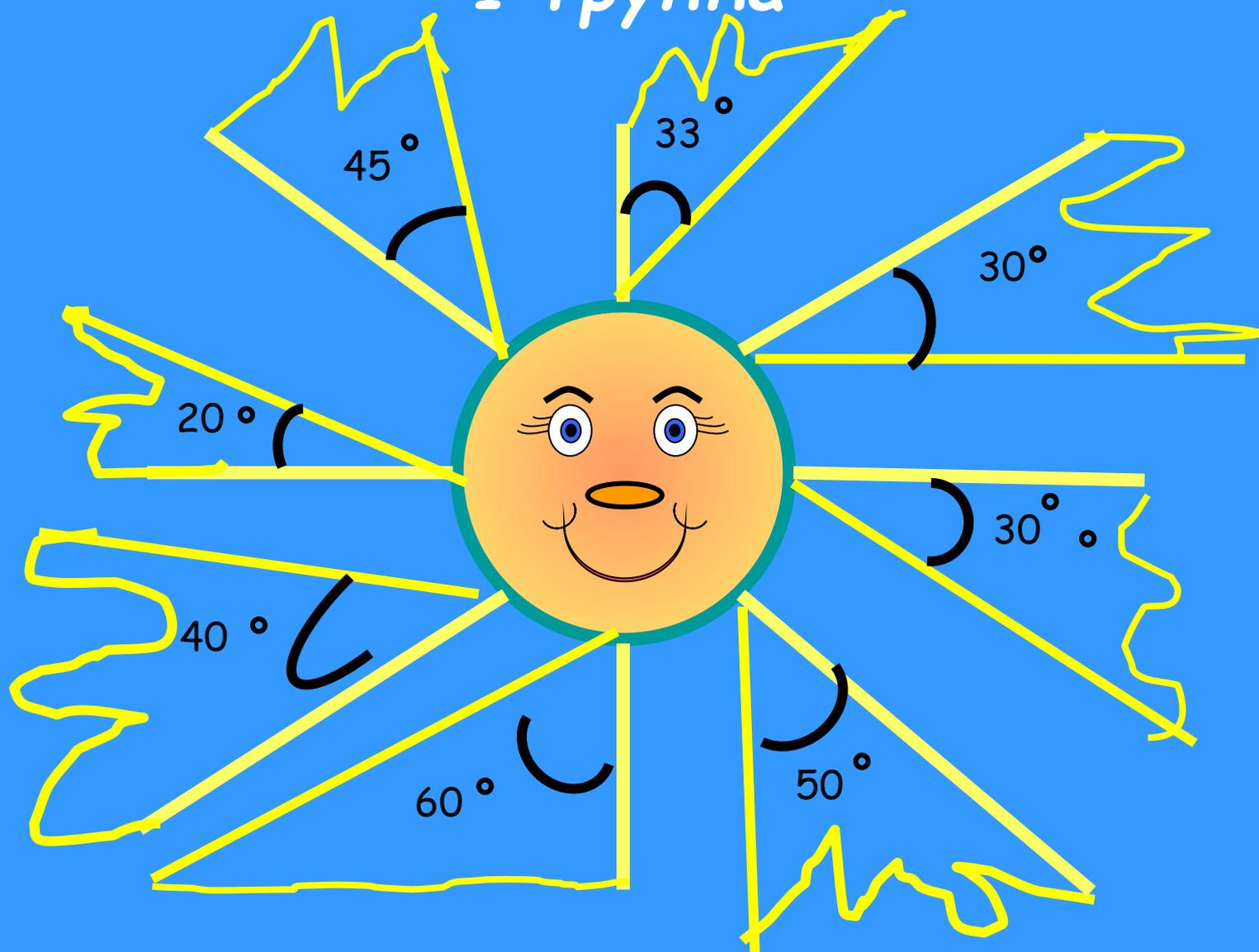
2 группа

Задание: ИЗМЕРЬТЕ ВЕЛИЧИНЫ УГЛОВ
НА РИСУНКЕ



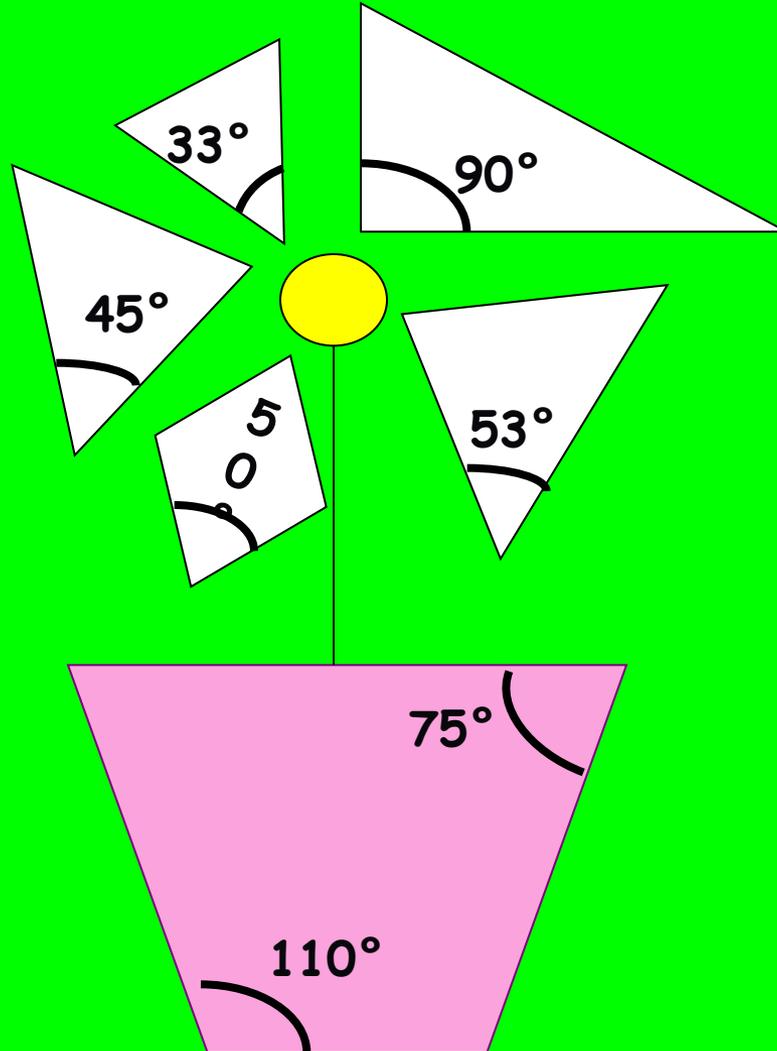
ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1 группа



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

2 группа



Где в своей жизни человек встречается с понятием угол и зачем их нужно измерять?

измерять?



**Домашнее задание:
П. 2.6 №425
(доделать), №414**

