

Тема урока:

«Транспортир, измерение углов»



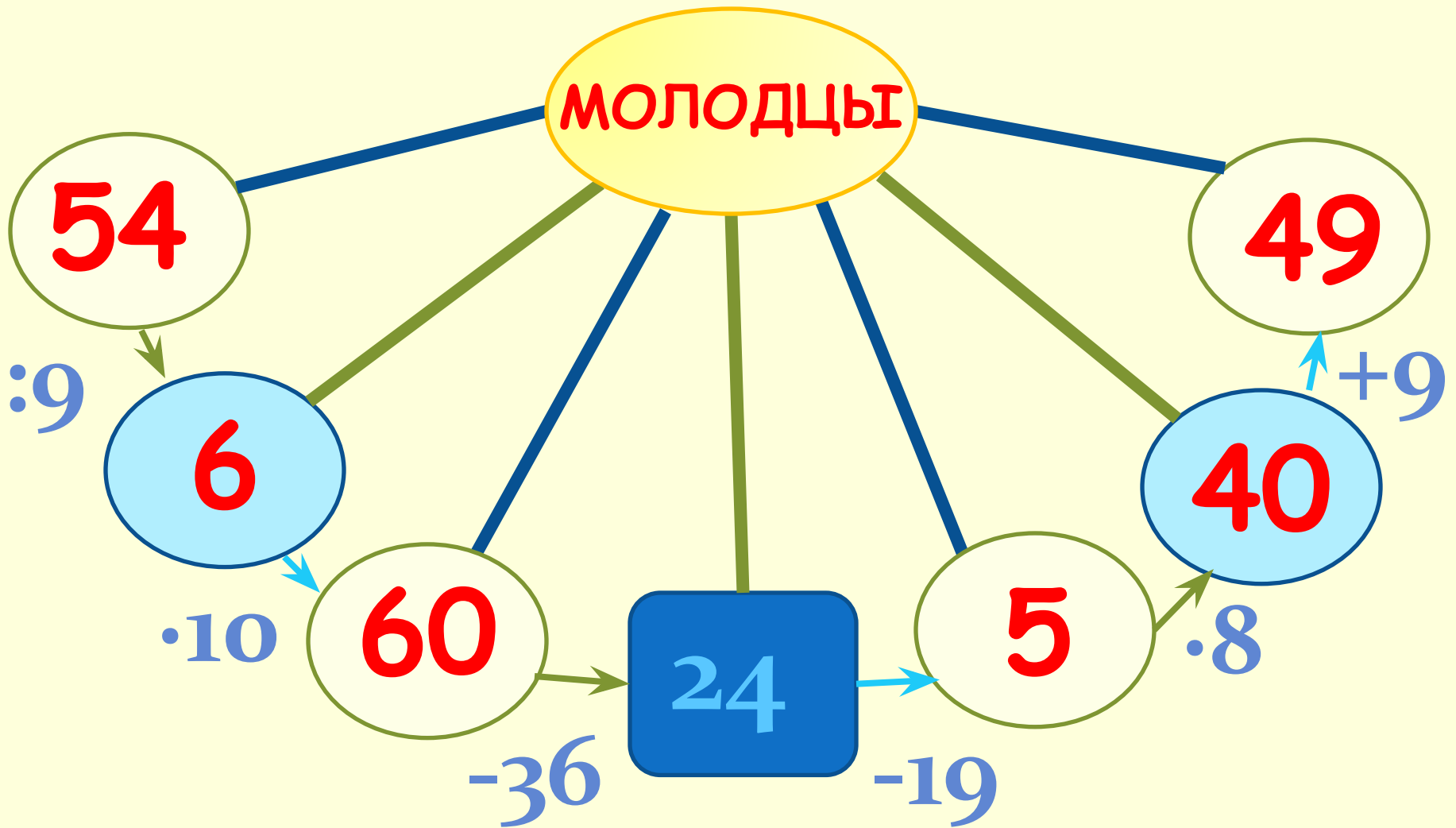
3 «Д» класс
учитель нач. кл.
Е. В. Ерицьян

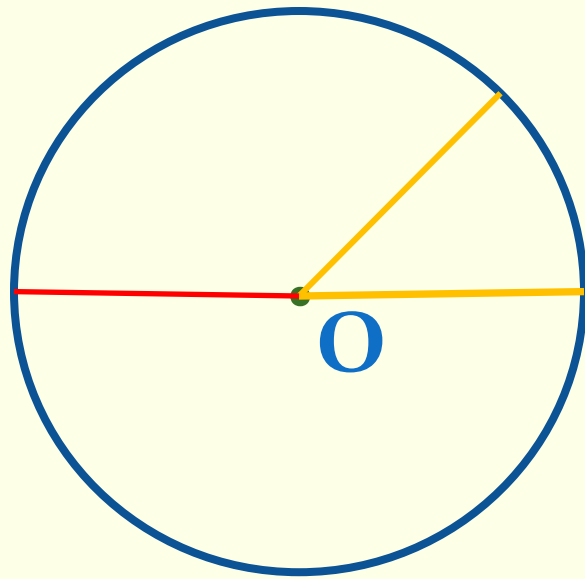


Французский писатель
XIX столетия Анатоль
Франц однажды
заметил, что:

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

Математическая карусель.





**КАКИЕ УГЛЫ ОБРАЗУЮТ НА
ЦИФЕРБЛАТЕ ЧАСОВ МИНУТНАЯ И
ЧАСОВАЯ СТРЕЛКИ В:**



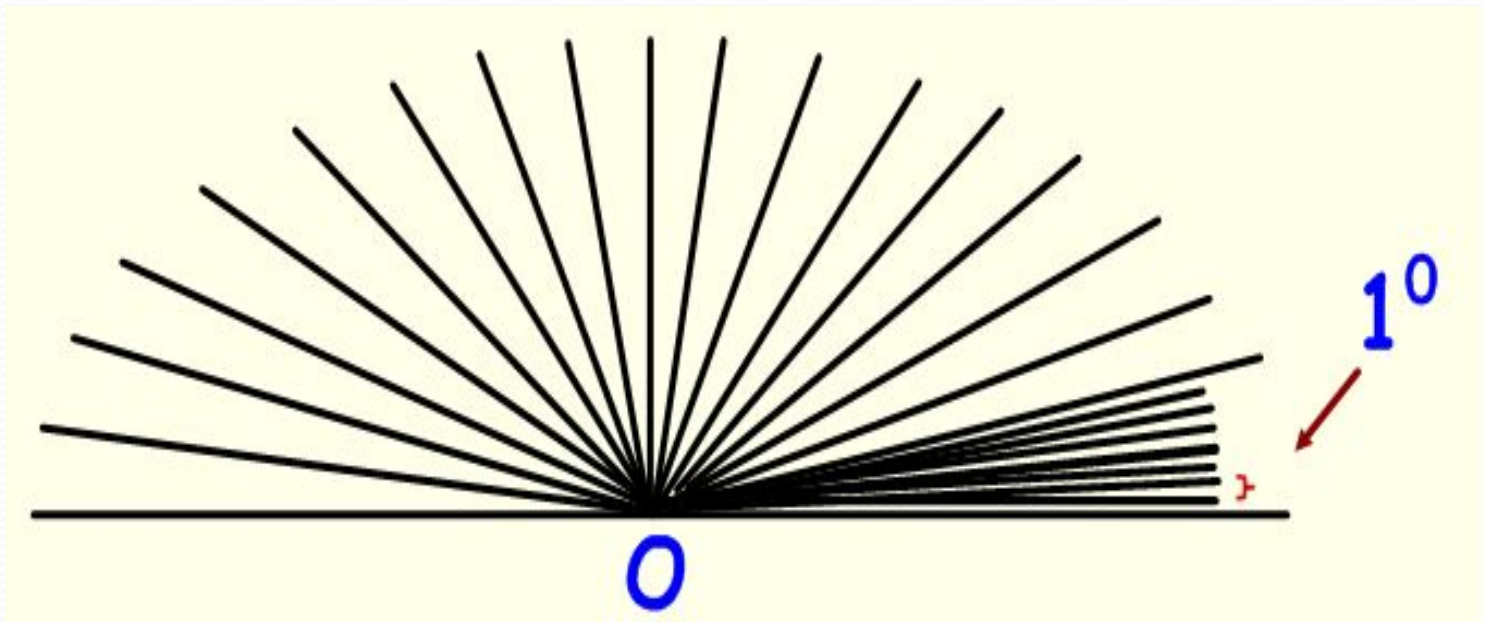
Что мы знаем?

1. Что такое угол?
2. Виды углов.
3. Образование углов.
- ★ 4. Сравнение углов.

ТРАНСПОРТ ИР



Шкала транспорта



Разновидности транспортира



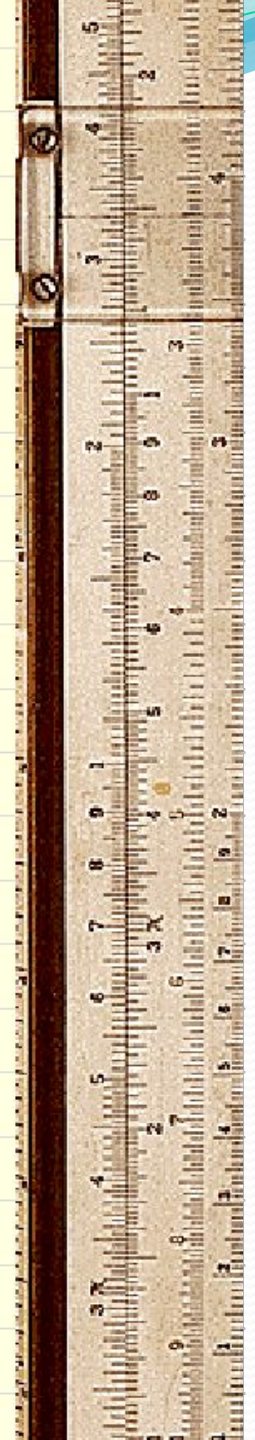
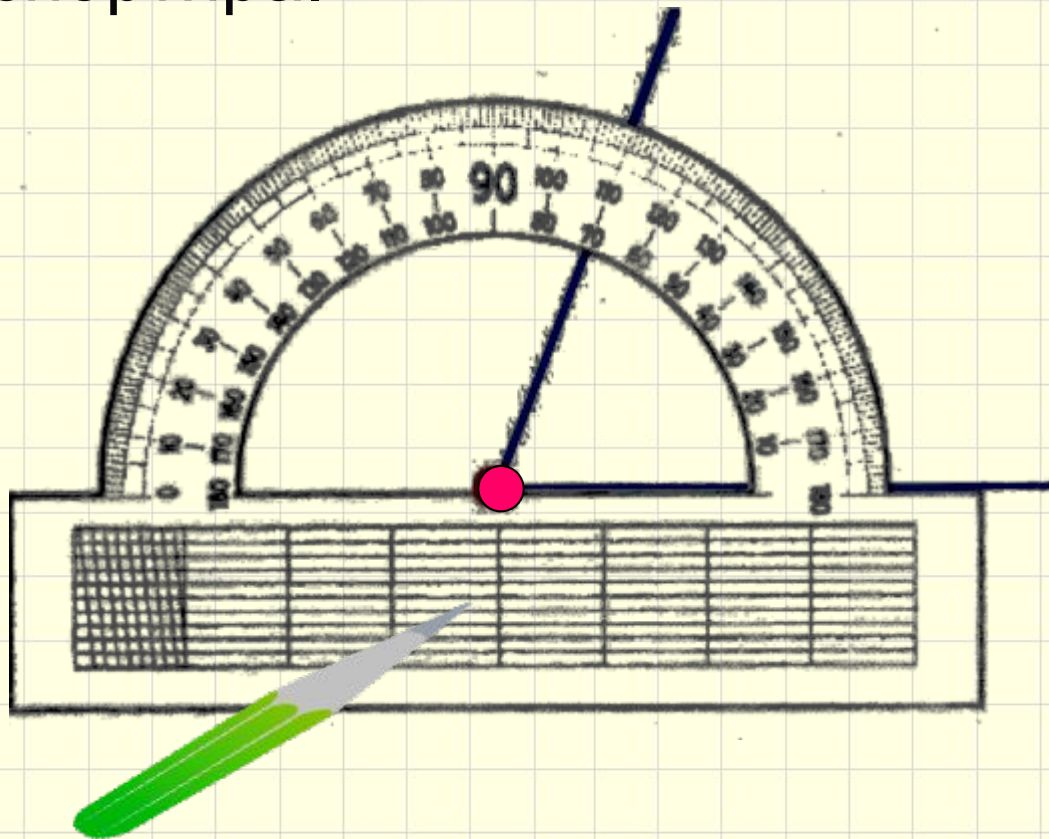
Вопрос:

*Как измерить угол
при помощи
транспортира?*

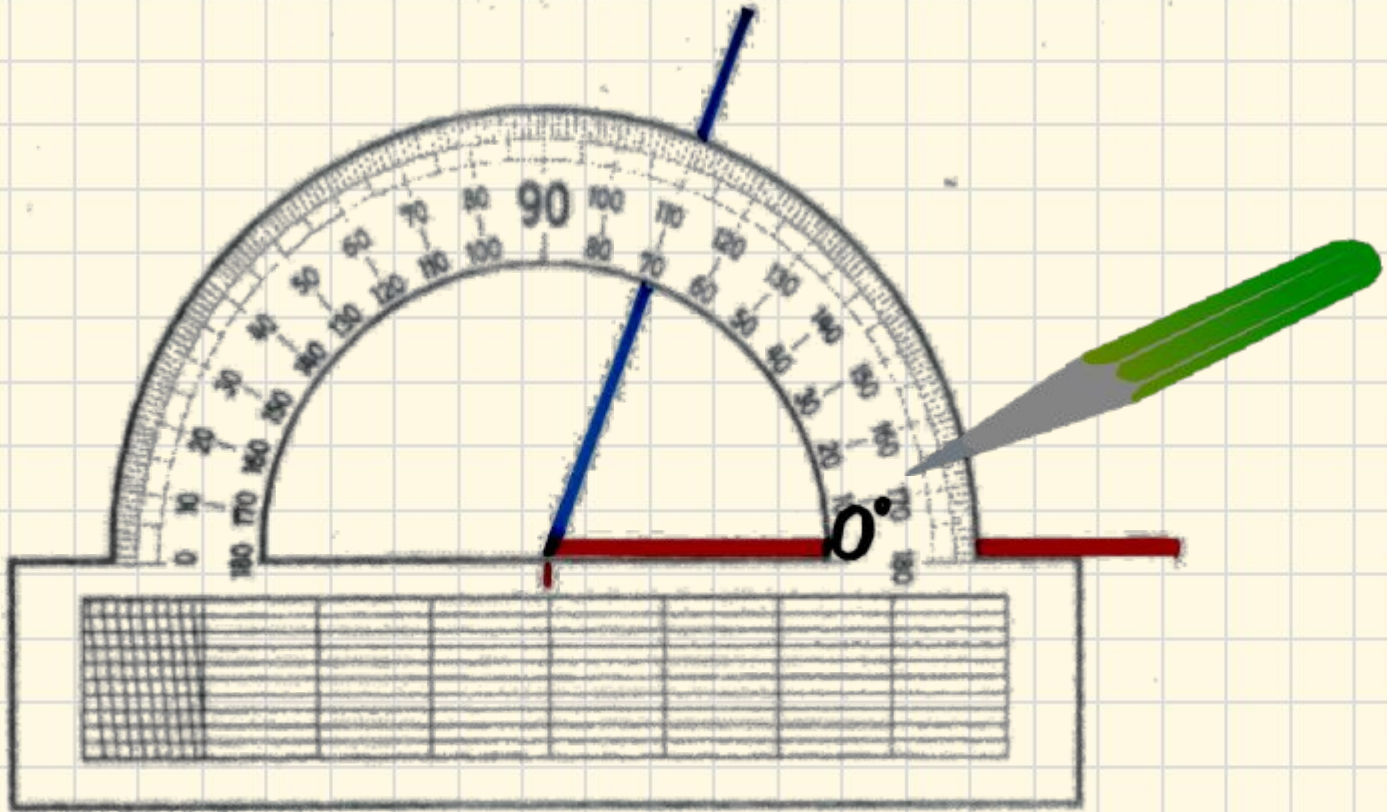


АЛГОРИТМ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ.

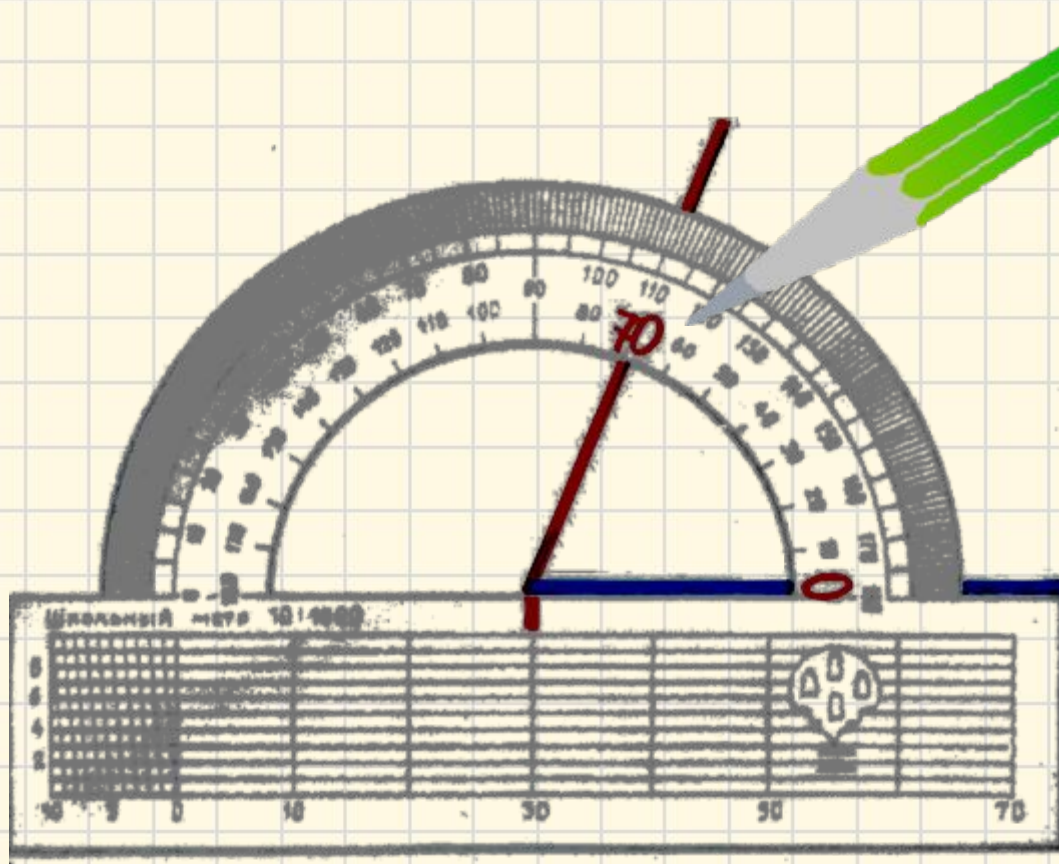
1. Совместить вершину угла с центром транспортира.



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.

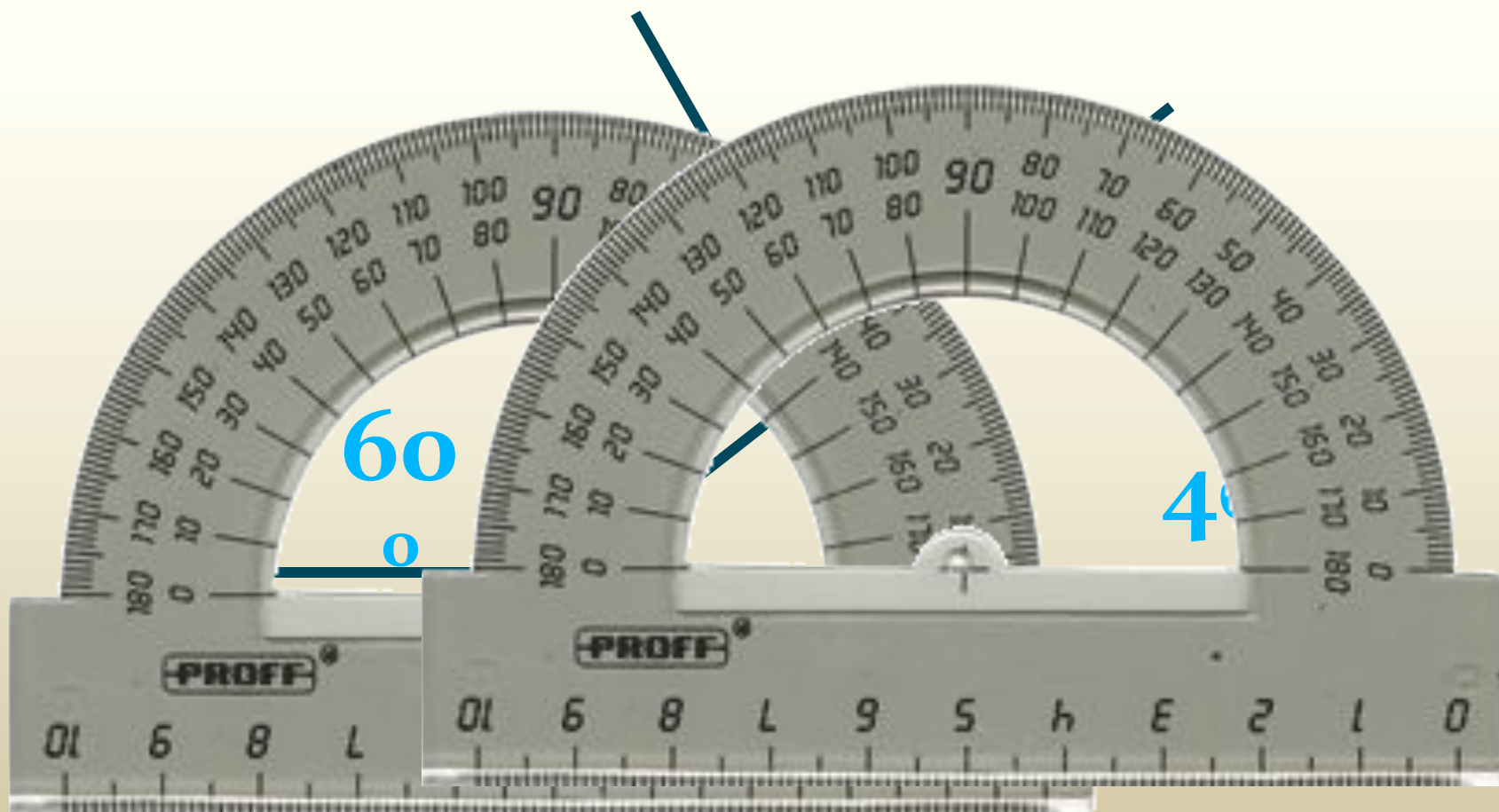


Алгоритм

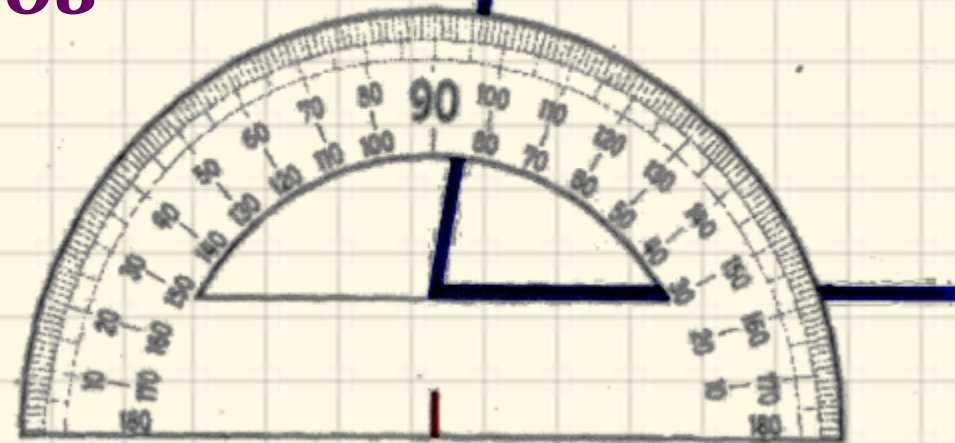
1. Совместить **М:** вершину угла с центром на транспортире.
2. Один из лучей совместить с нулевой отметкой на транспортире.
3. Посмотреть, через какую отметку проходит другой луч, и назвать градусную меру угла.



Измерение углов транспортиром.



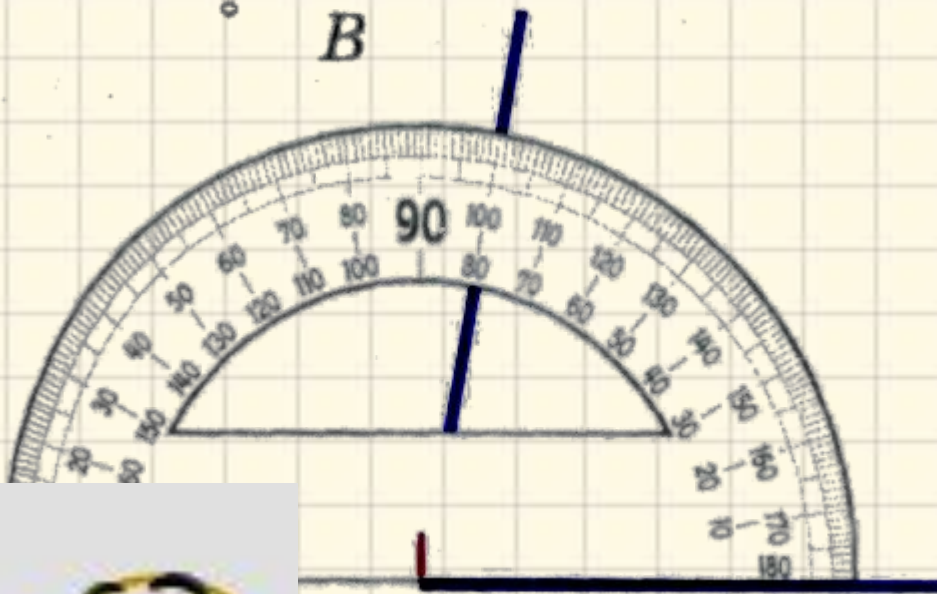
Найдите ошибки при измерении углов



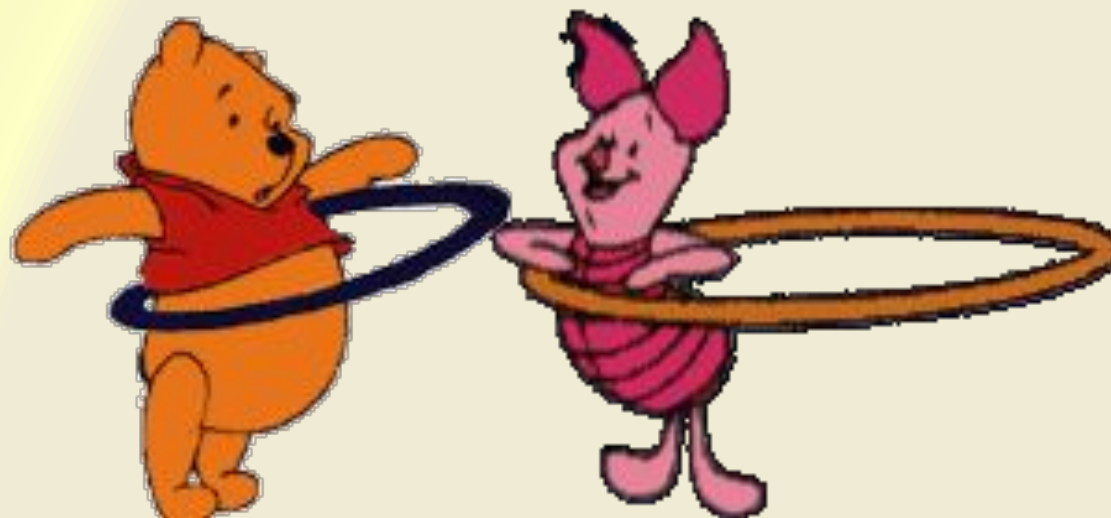
0



B



Физкультминутка
«Истинно — ложно»



НАЙДИТЕ НЕВЕРНЫЕ ВЫСКАЗЫВАНИЯ

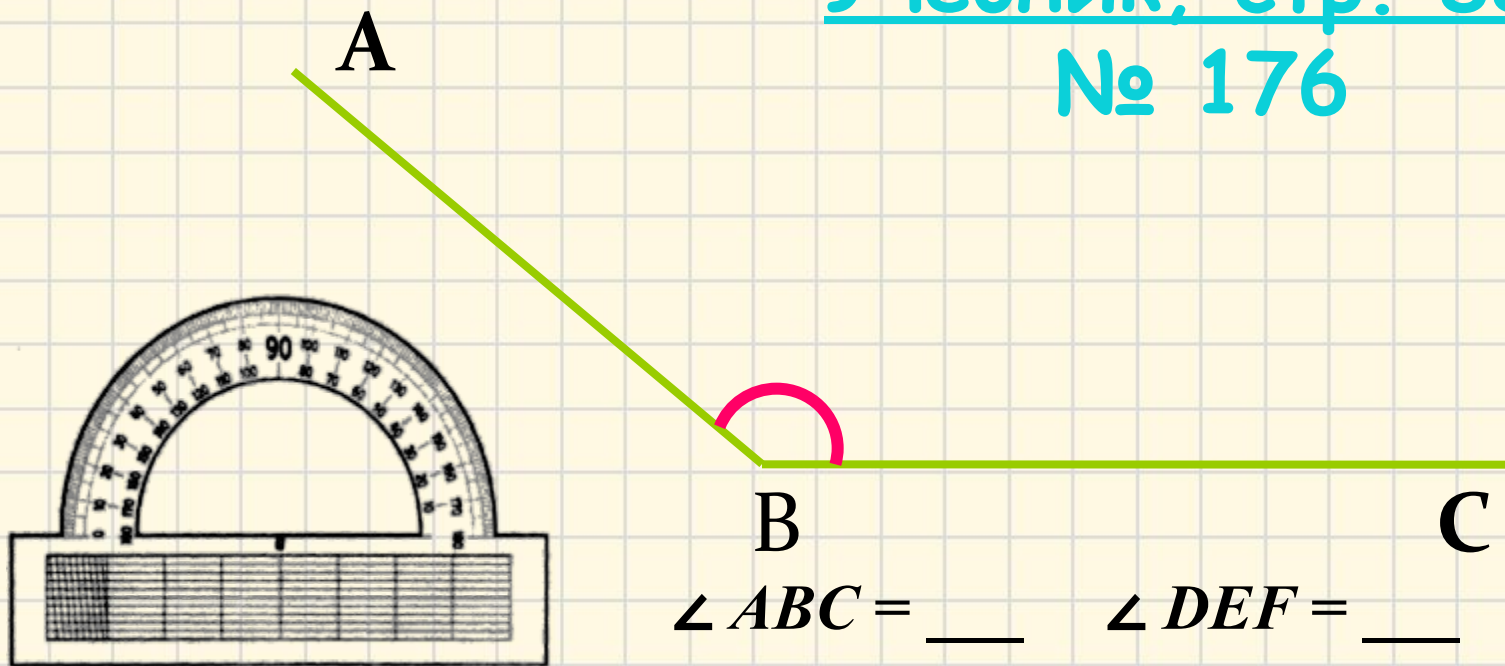
- 1) Углы измеряют с помощью линейки.
- 2) Углы измеряют с помощью транспортира.
- 3) Единицы измерения углов - килограммы.
- 4) Единицы измерения углов - градусы.
- 5) Развернутый угол имеет градусную меру 180° .
- 6) Острый угол меньше развернутого.
- 7) Прямой угол имеет градусную меру 90° .
- 8) Тупой угол больше развернутого.
- 9) Острый угол меньше прямого.
- 10) Прямой угол больше тупого.
- 11) Тупой угол больше прямого, но меньше развернутого.



Практическая Задания

Измерьте градусную меру угла
при помощи транспортира

Учебник, стр. 88
№ 176



$$\angle ABC = \underline{\quad} \quad \angle DEF = \underline{\quad}$$

$$\angle KMN = \underline{\quad}$$

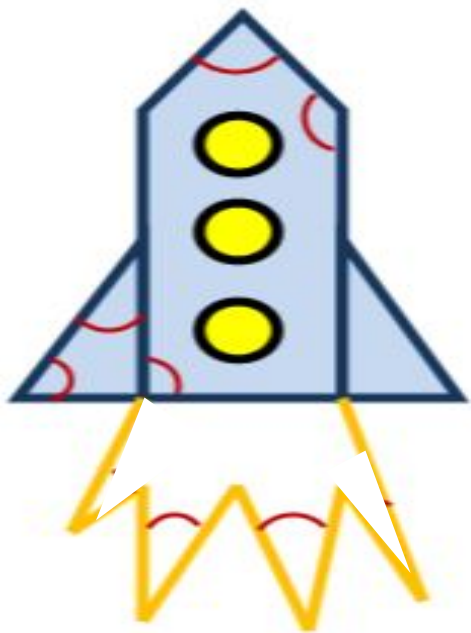
Самостоятельная работа

по карточкам.

Задание:

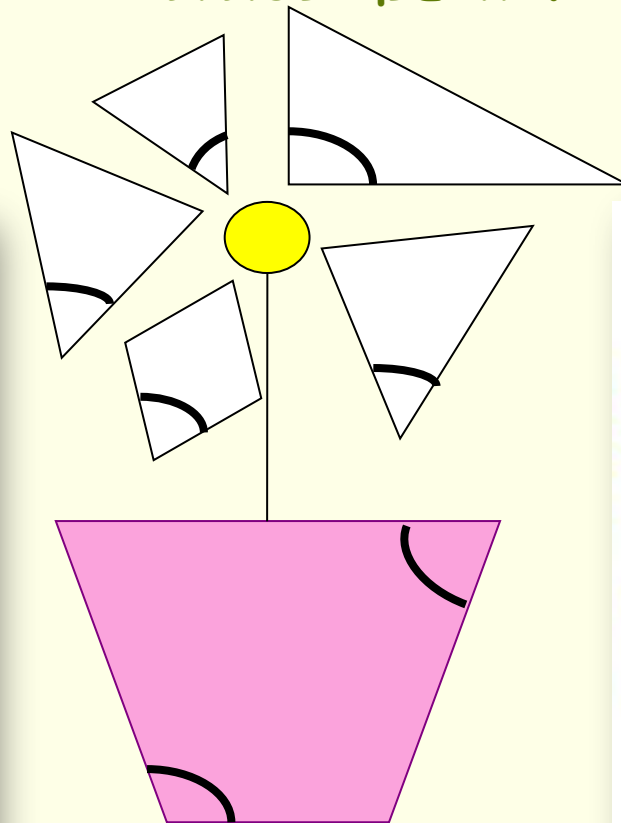
1 ряд

ИЗМЕРЬТЕ
ВЕЛИЧИНУ
УГЛОВ
РАКЕТЫ.



2 ряд

ИЗМЕРЬТЕ ВЕЛИЧИНУ
УГЛОВ ЦВЕТКА.



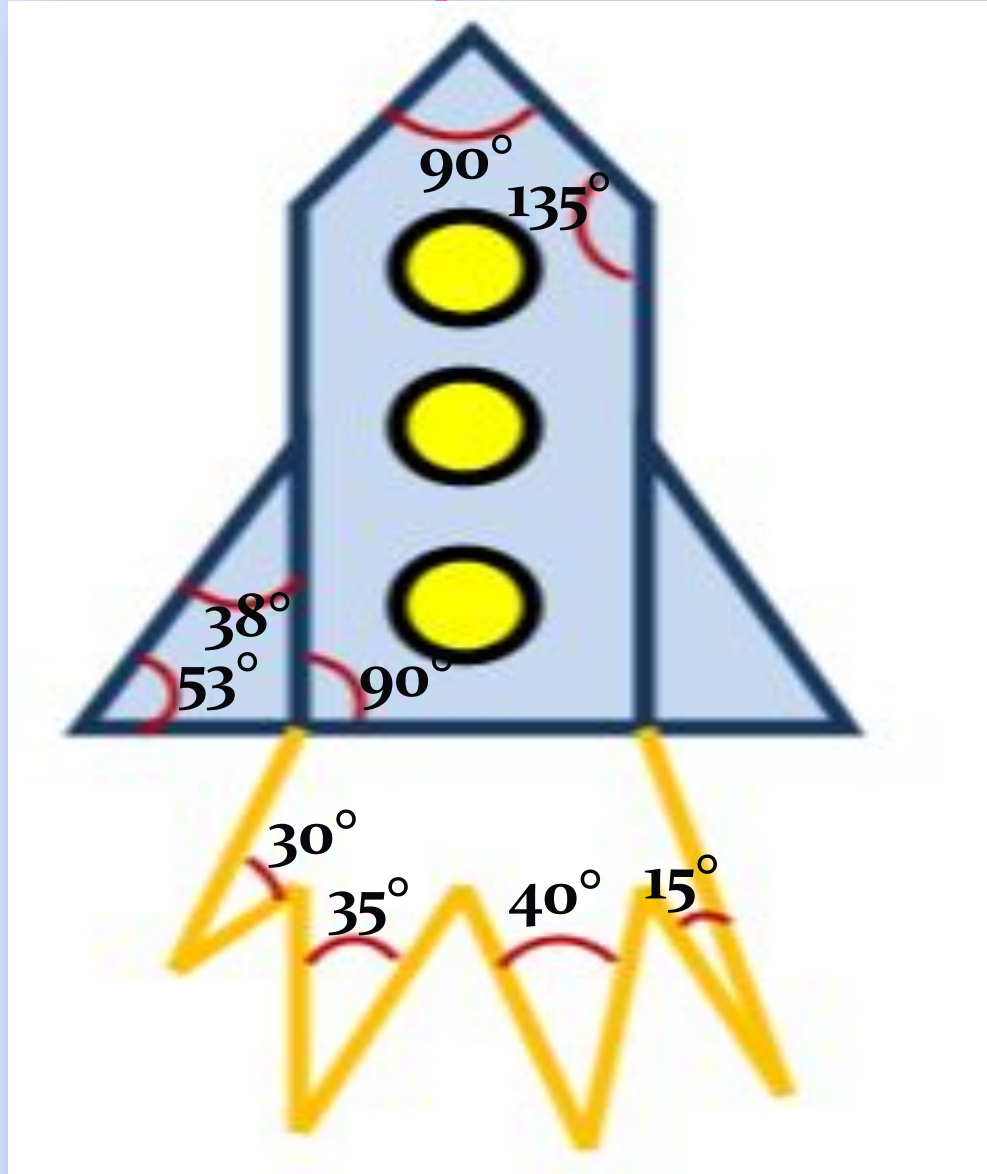
3 ряд

ИЗМЕРЬТЕ
ВЕЛИЧИНУ
УГЛОВ
СОЛНЫШКА.



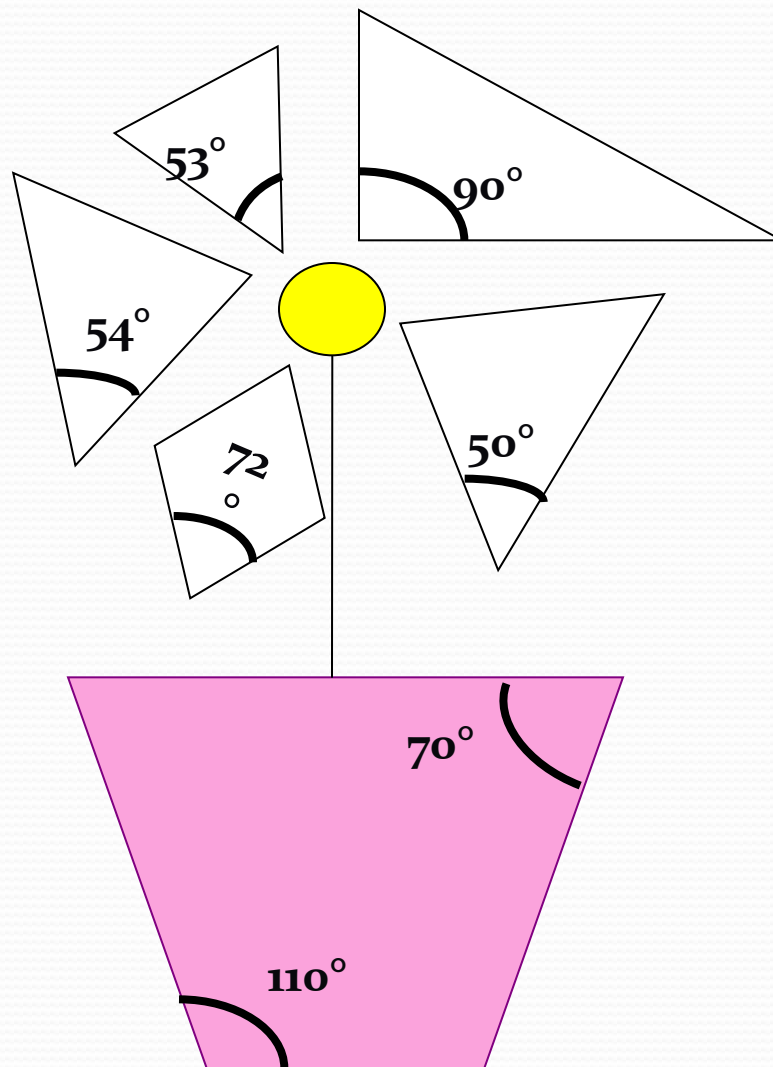
Проверяем

1 ряд



Проверяем

2 ряд

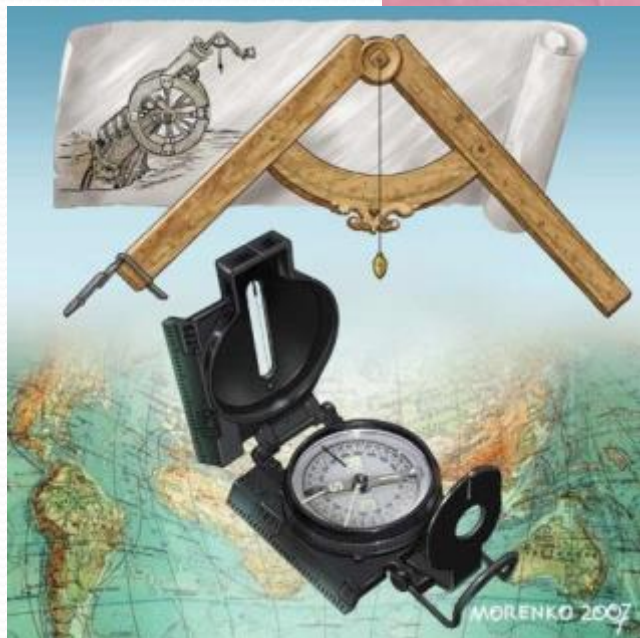


Проверяем

3 ряд



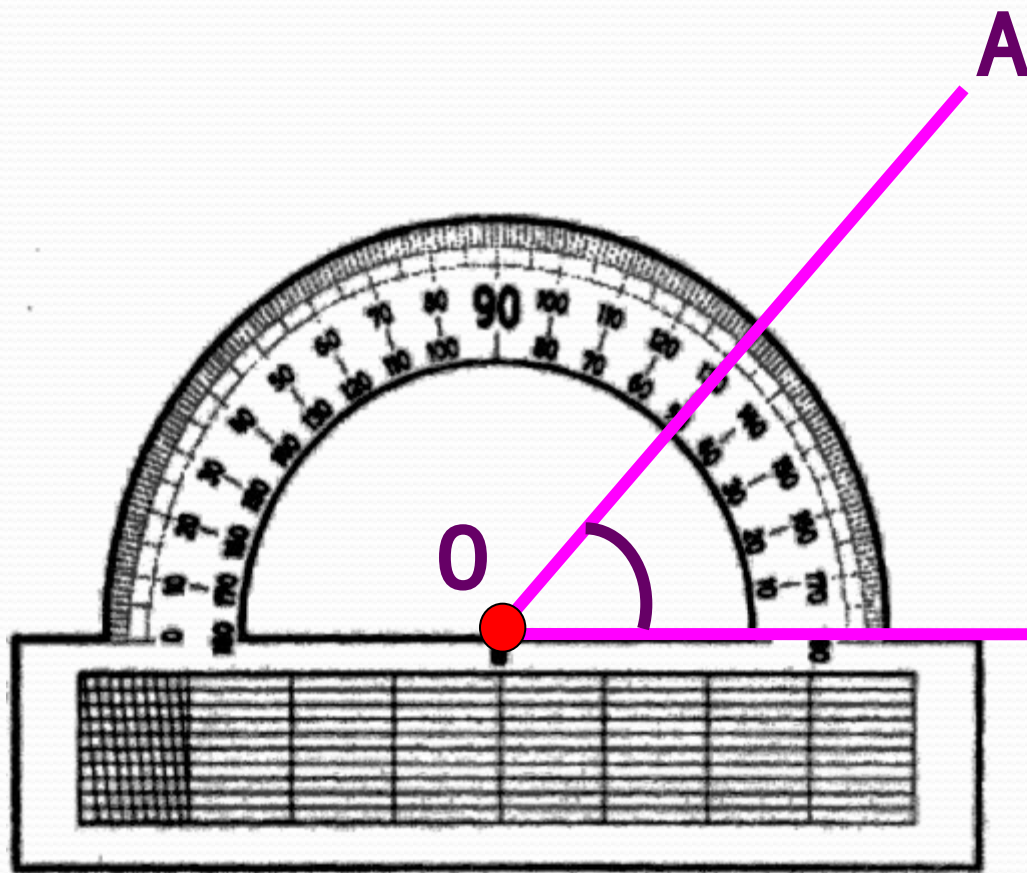
Человеку в жизни очень часто приходится измерять углы.



Что мы знаем?

1. Что такое угол?
2. Виды углов.
3. Образование углов.
- ★ 4. Сравнение углов.

Подведем итоги: Алгоритм измерения углов



$$\angle AOB = 50^\circ$$

