

Тема урока: "Градус, транспортир, измерение углов".

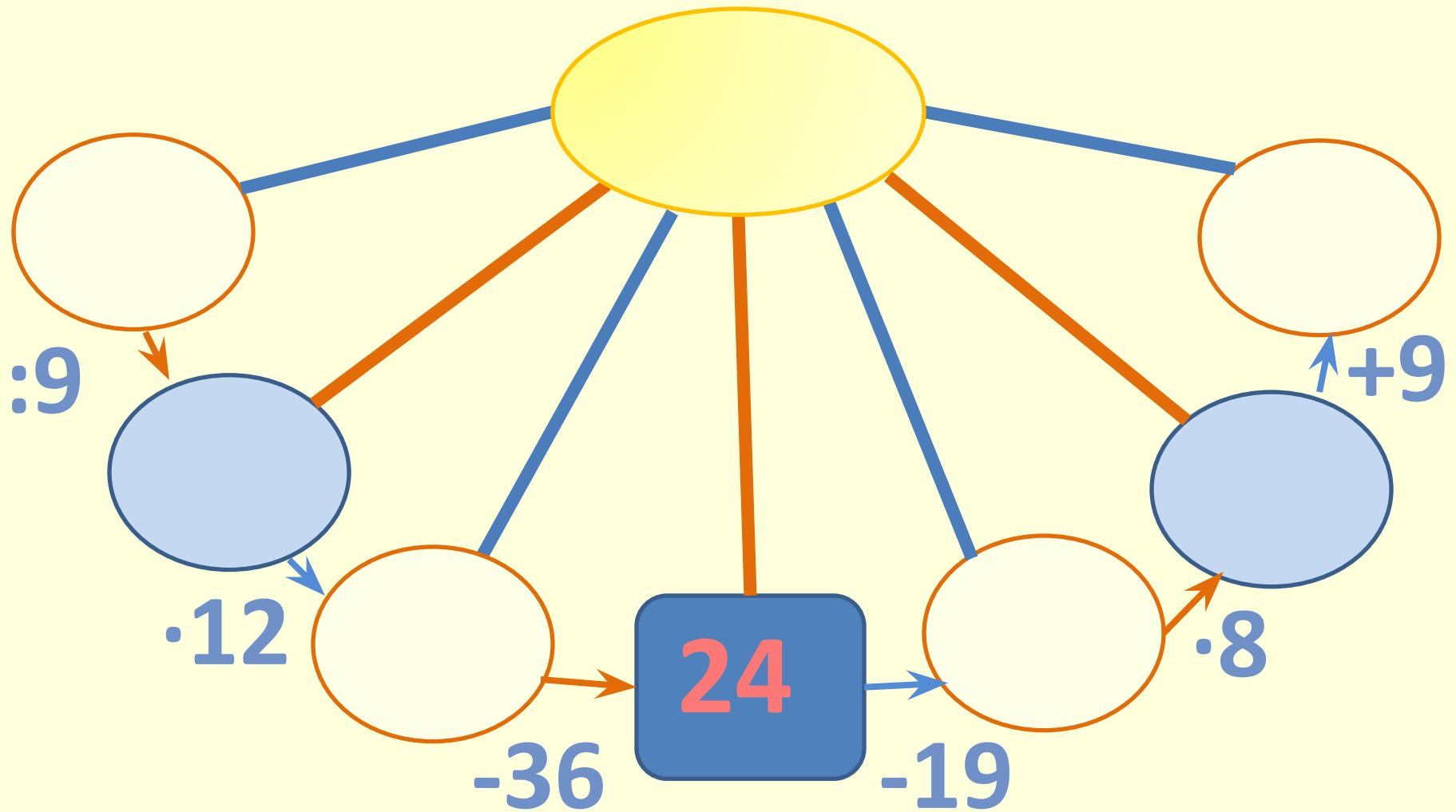




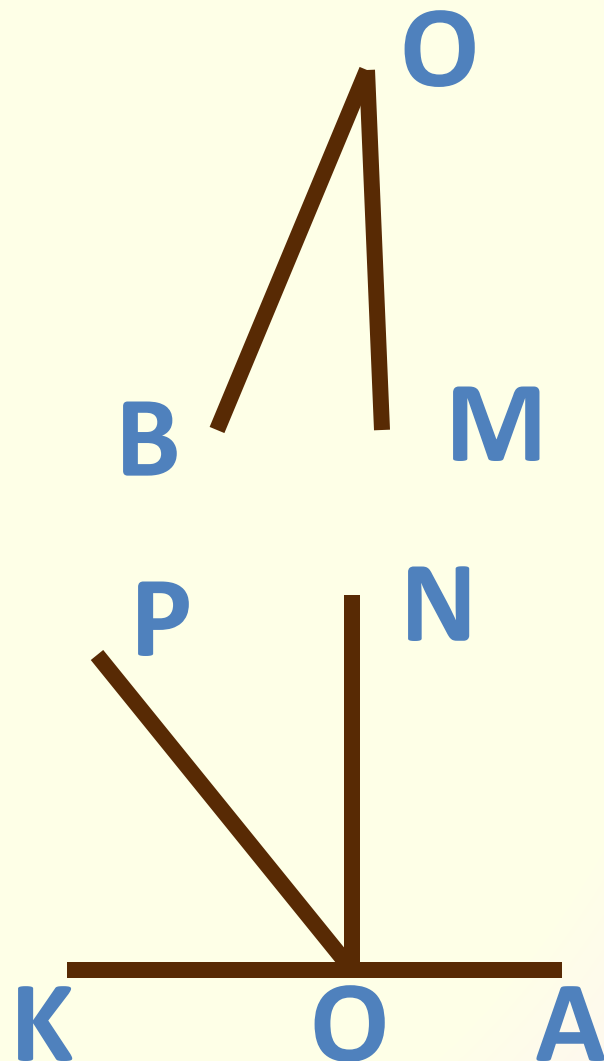
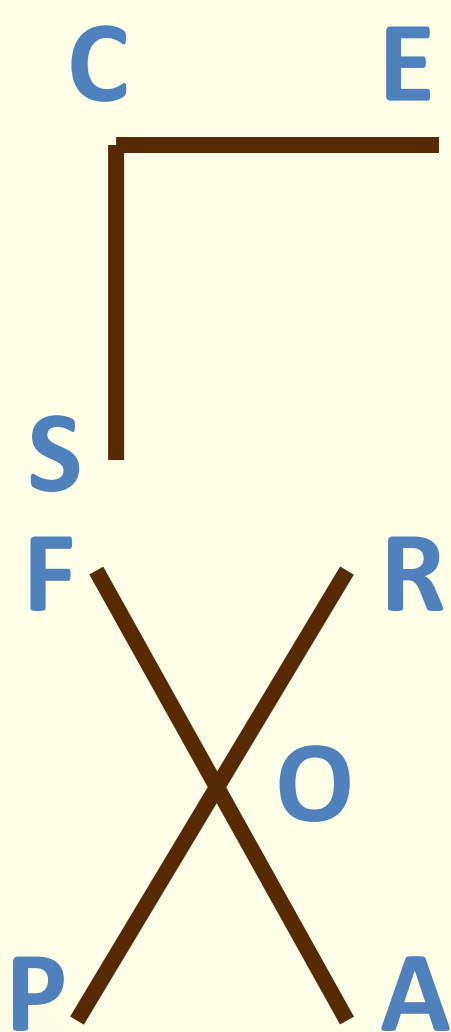
Французский писатель
XIX столетия Анатоль
Франц однажды
заметил, что:

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

Математическая карусель.



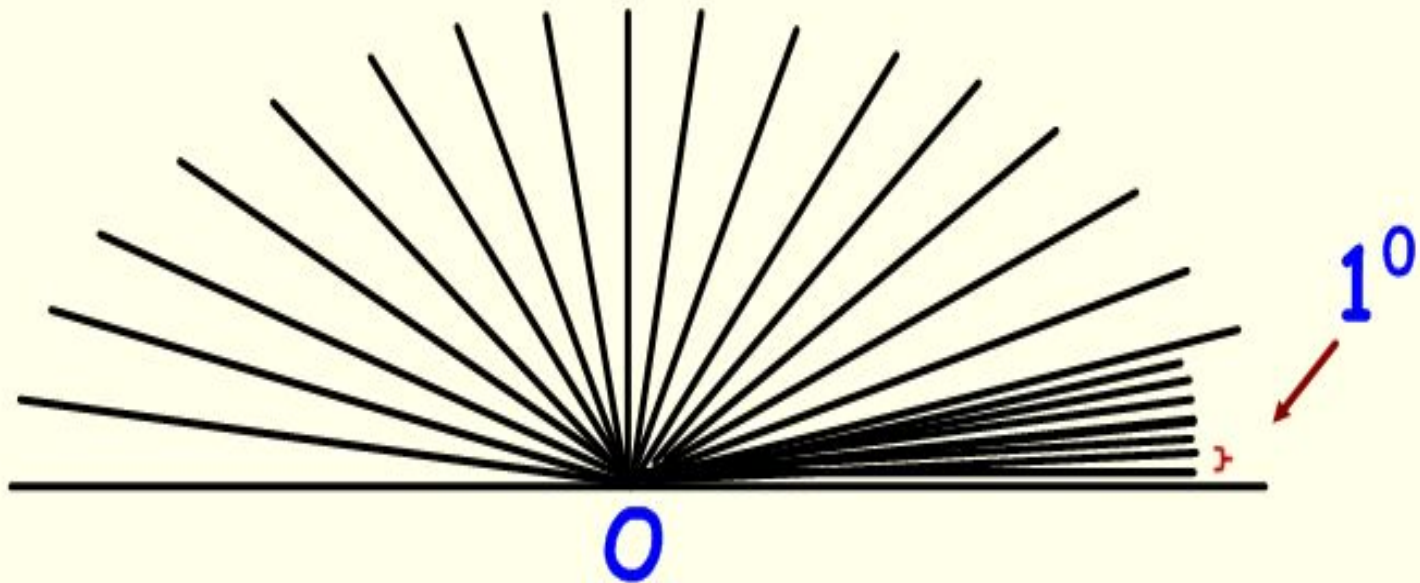
Назовите углы, изображенные на рисунке.



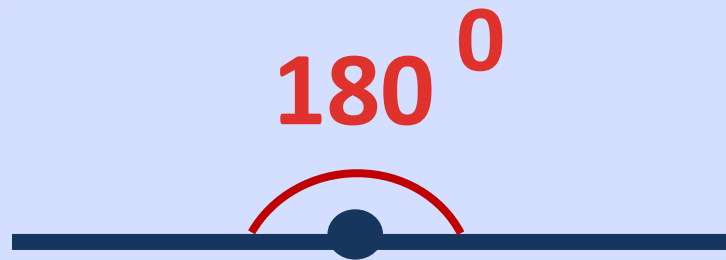
**КАКИЕ УГЛЫ ОБРАЗУЮТ НА
ЦИФЕРБЛАТЕ ЧАСОВ МИНУТНАЯ И
ЧАСОВАЯ СТРЕЛКИ В:**



Шкала транспорта



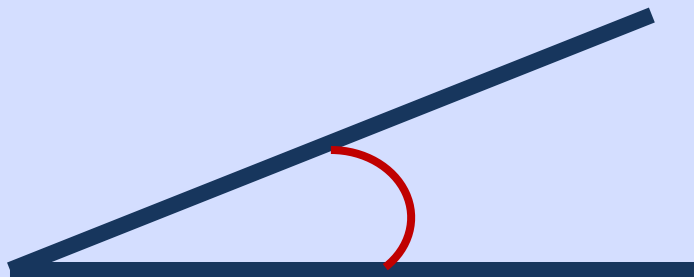
ВИДЫ УГЛОВ



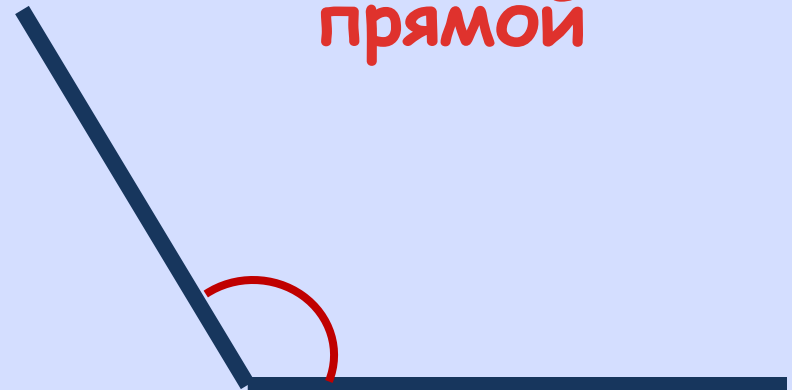
развернутый



прямой

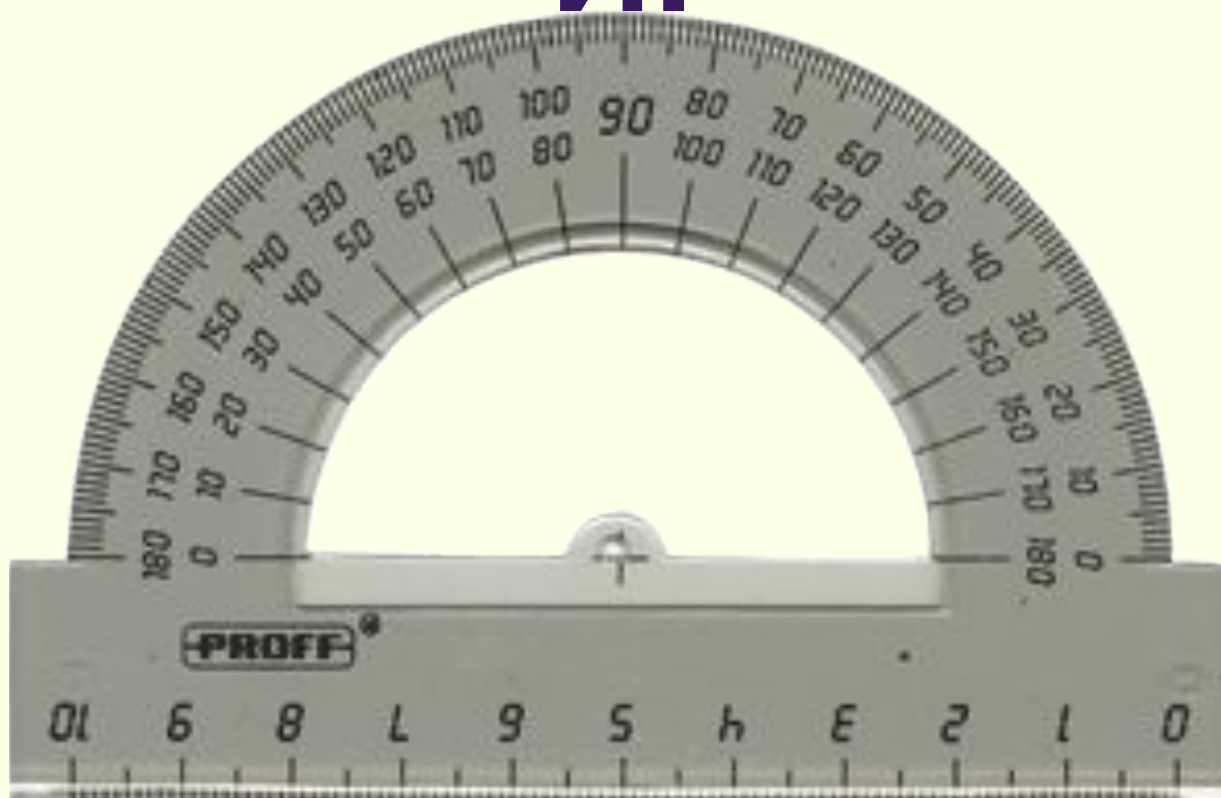


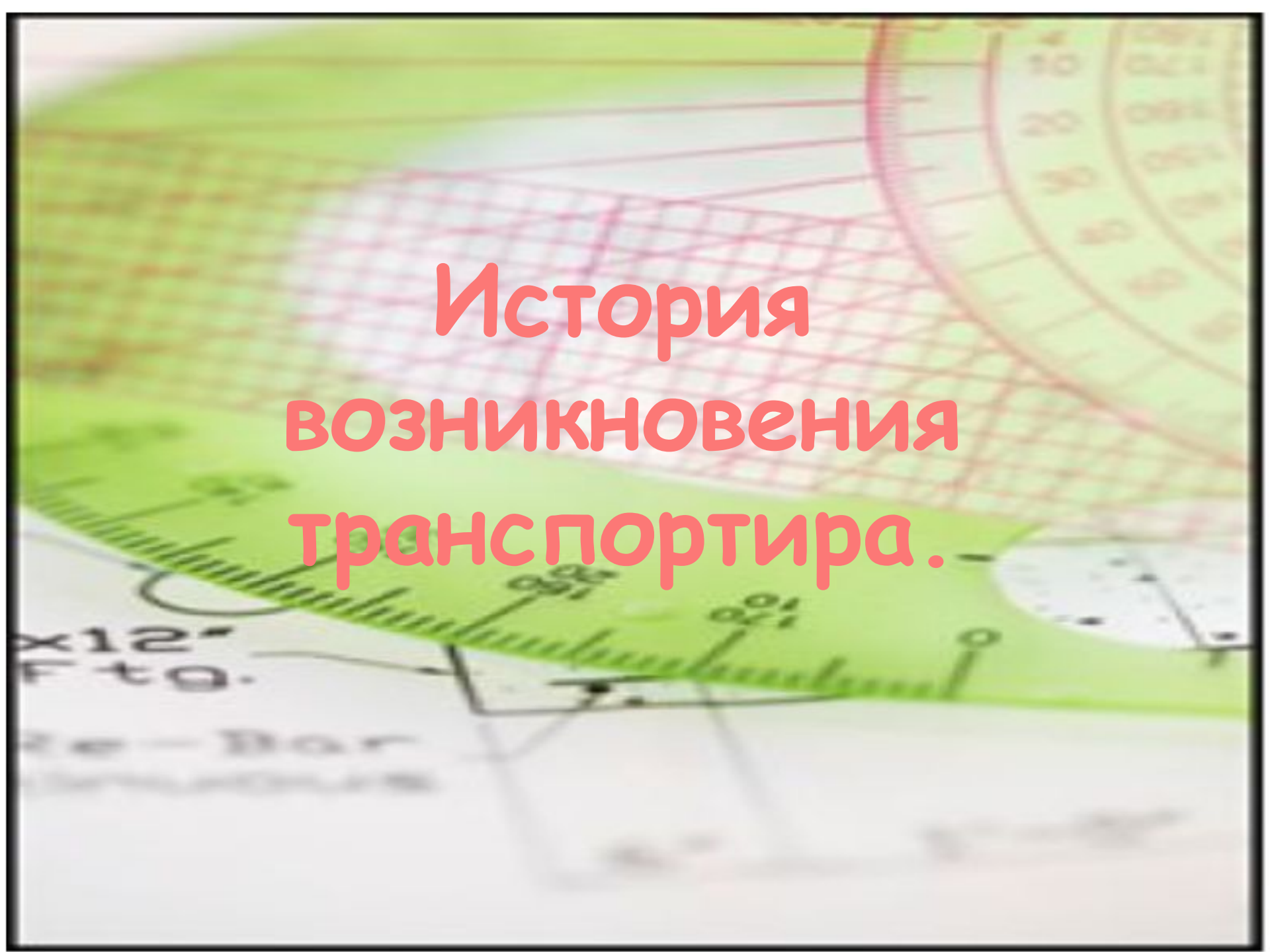
острый



тупой

ТРАНСПОРТ ИР



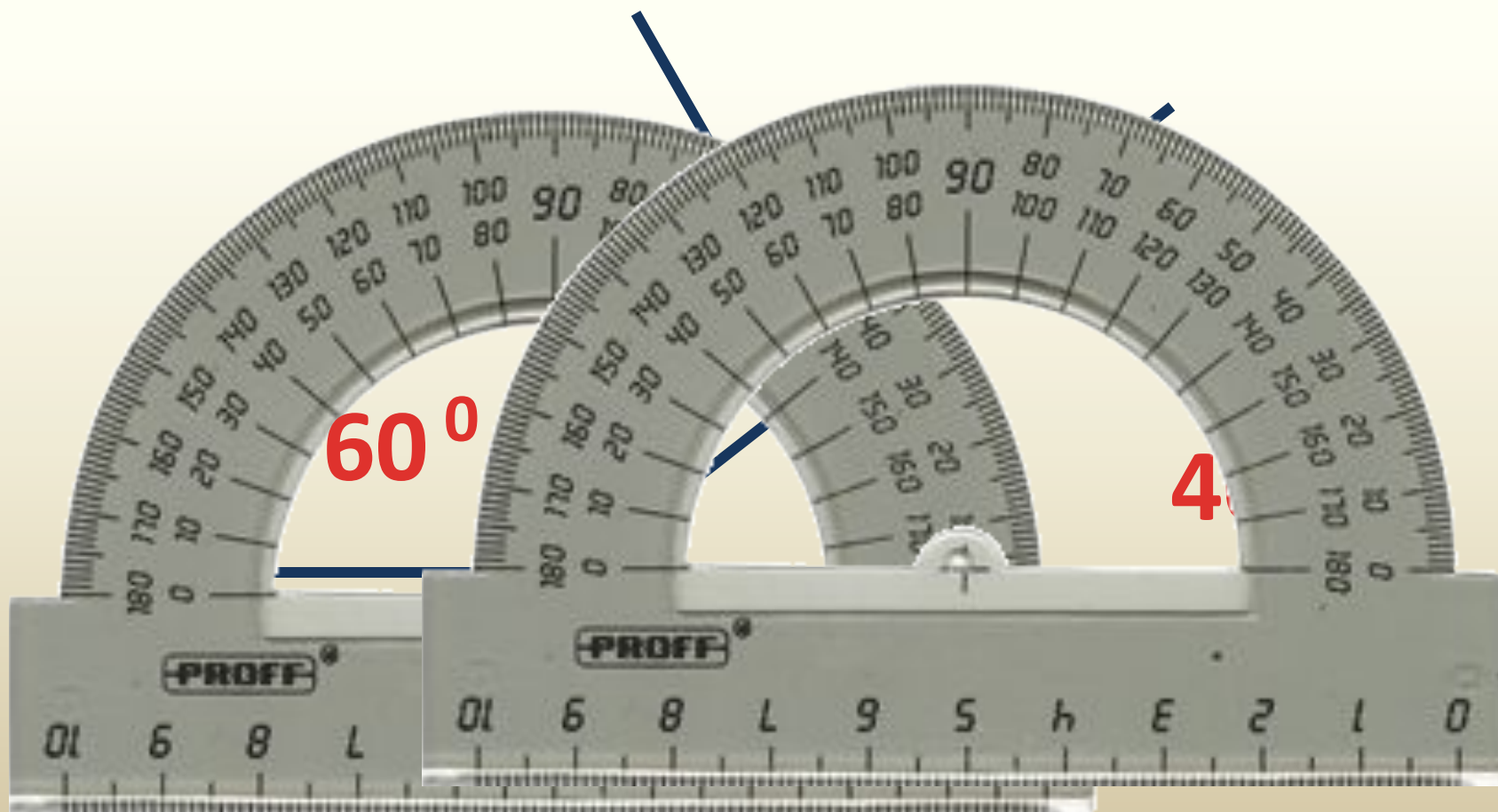
The background of the slide is a technical drawing or map. It features a green grid pattern, a ruler with markings, and various lines and text. The text "x12" and "F to G." is visible on the left side. The overall image is slightly blurred, emphasizing the text in the foreground.

История возникновения транспортира.

Разновидности транспортира



Измерение углов транспортиром.



Алгоритм

- М:**
1. Совместить 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.



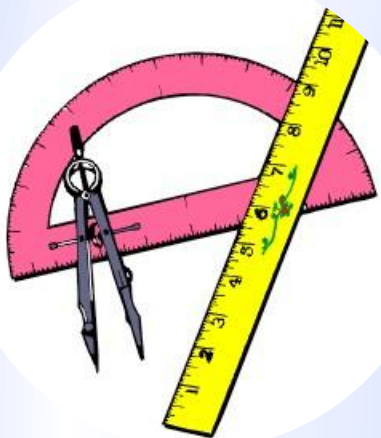
Формирование умений и навыков.

РТ, часть 2,

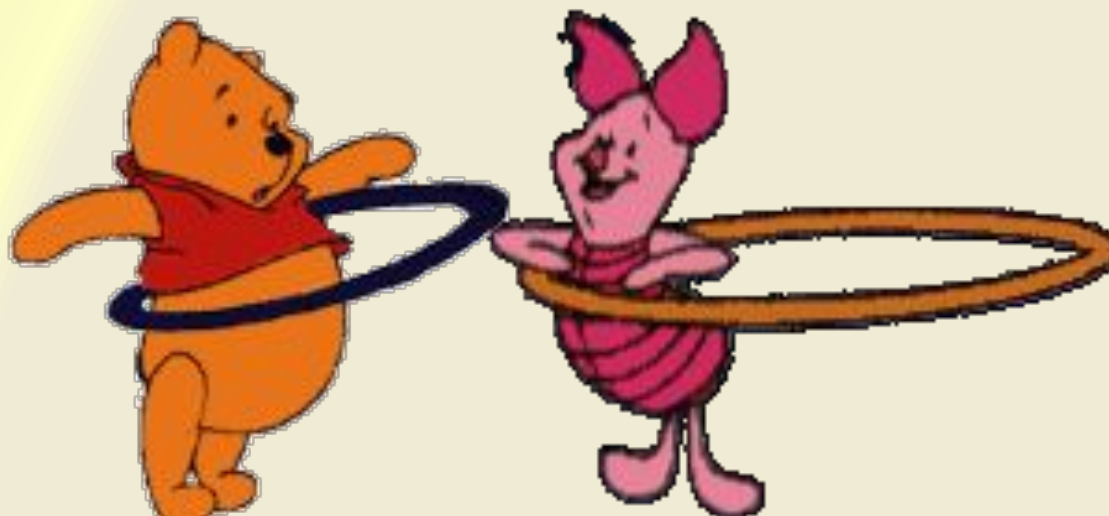
№ 49, 50, 51, 52.

Учебник,

№ 478, 481 (а),
482 (а).



Физкультминутка «Истинно — ложно»



Самостоятельная работа по карточкам.

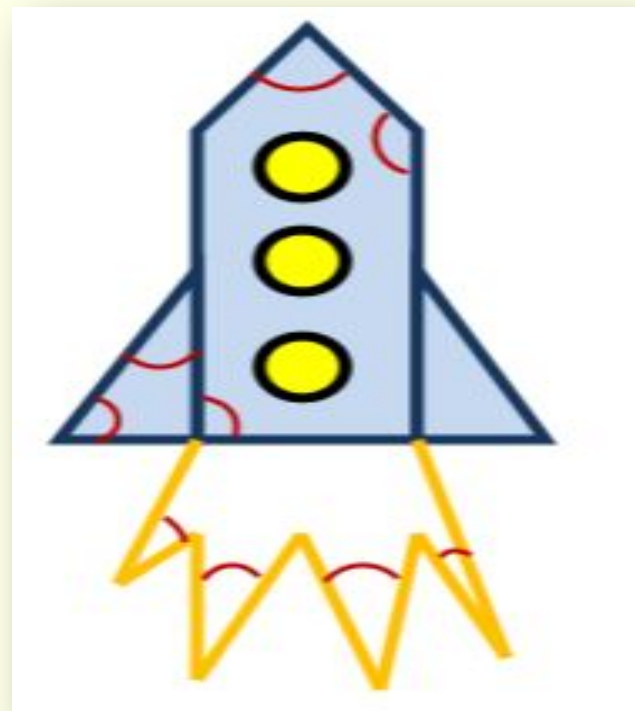
1 группа.

Задание: ИЗМЕРЬТЕ ВЕЛИЧИНУ
УГЛОВ СОЛНЫШКА.



2 группа.

Задание: ИЗМЕРЬТЕ ВЕЛИЧИНУ
УГЛОВ НА РАКЕТЫ.



Итоги урока.

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) 1° равен $1/180$ части развернутого угла.
- 6) Развернутый угол имеет градусную меру 180° .
- 7) Острый угол меньше развернутого.
- 8) Прямой угол имеет градусную меру 90° .
- 9) Тупой угол больше развернутого.
- 10) Острый угол меньше прямого.
- 11) Прямой угол больше тупого.
- 12) Тупой угол больше прямого, но меньше развернутого.



Домашнее задание. УЧЕБНИК

№ 479, 481 (б), 482 (б),
289 (в).

