

**Методическая разработка  
урока по предмету:**

**«Математика», 4 класс**

**Тема урока:  
«Сумма углов треугольников»**

Составила: Сазонова Руфина Мунировна  
учитель начальных классов  
МБОУ «Гимназия №32»  
г. Нижнекамск РТ



***«Математику нельзя  
изучить, наблюдая,  
как это делает  
сосед».***



## Вспоминаем то, что знаем

Прибор, который позволяет измерить любой угол от  $0^\circ$  до  $180^\circ$ , называется транспортиром.

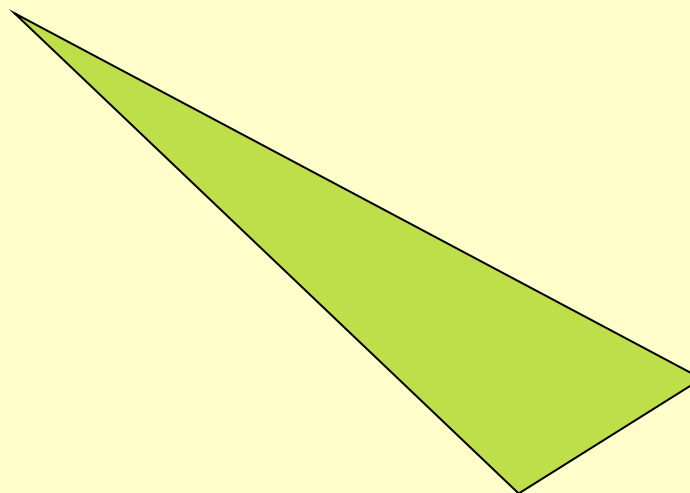
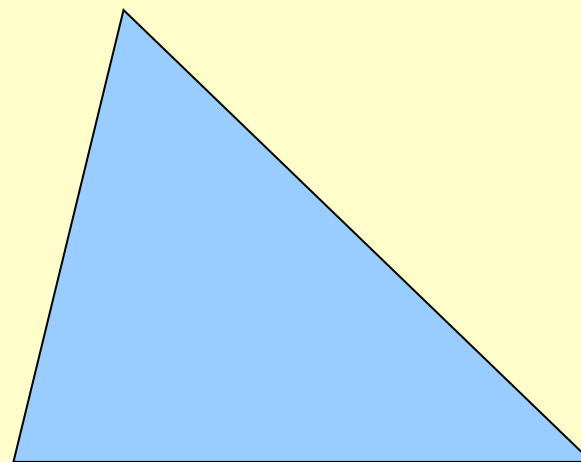
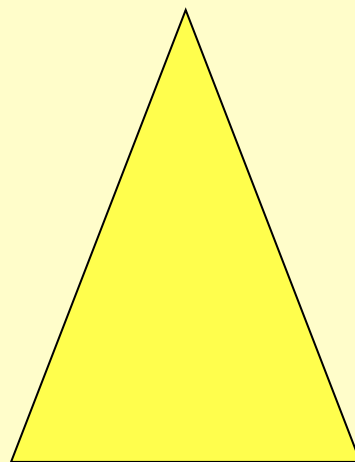
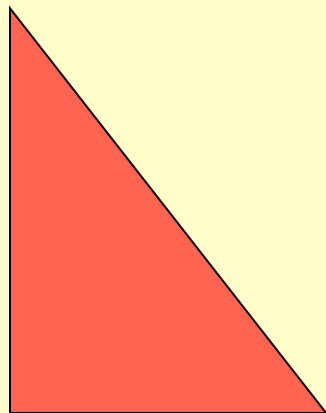
Цена деления шкалы равна 1  $^\circ$ .

Кроме делений по  $1^\circ$  на транспортире есть ещё деления по 5  $^\circ$  и по 10  $^\circ$ .

Углы бывают острыми, тупыми, развернутыми, смежными

Сумма смежных углов равна 180  $^\circ$ .

# «СИ-ФИНК-УАНДЭ»





Тема урока:

# **Сумма углов треугольника**







Решаем проблему, открываем новые  
знания

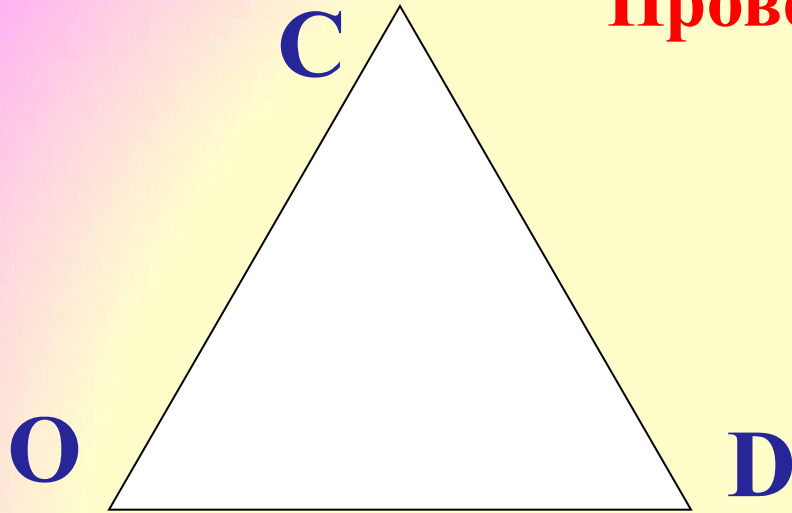
*У любого  
треугольника  
сумма углов  
равна  $180^\circ$*

# План

1. Измерить величину углов треугольника.
  2. Сложить величины углов.
  3. Записать результат
2. Сделать вывод.



Проверь себя



$$\angle C = 60^\circ;$$

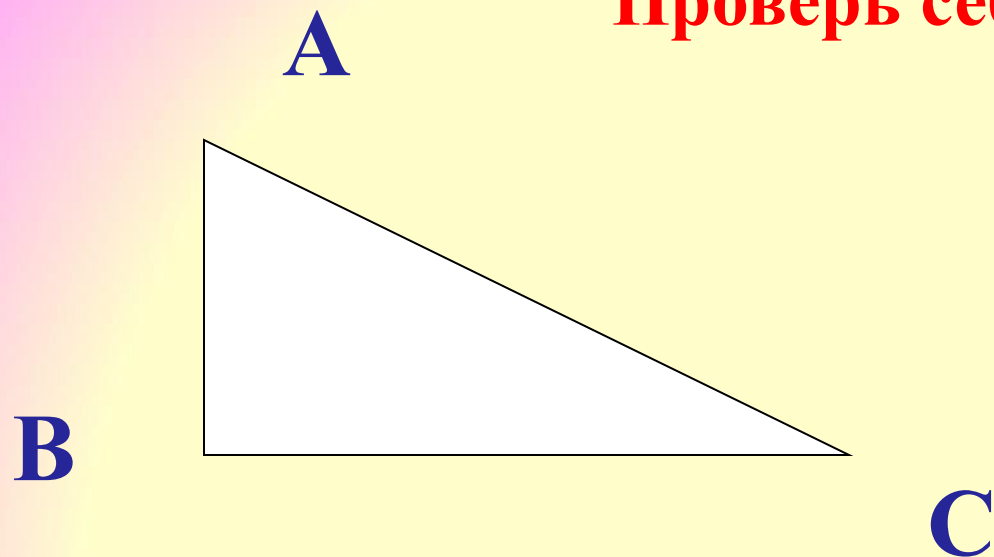
$$\angle O = 60^\circ;$$

$$\angle C + \angle O + \angle D = 180^\circ$$

$$\angle D = 180^\circ - 60^\circ - 60^\circ = 60^\circ$$

$$\angle D = 60^\circ$$

## Проверь себя



$$\angle C = 27^\circ;$$

$$\angle B = 90^\circ;$$

$$\angle B + \angle C + \angle A = 180^\circ$$

$$\angle A = 180^\circ - 90^\circ - 63^\circ = 27^\circ$$

$$\angle A = 27^\circ$$



# Итог урока

**Я знаю...**

**Я запомнил...**

**Я смог...**

**Мне надо поработать над ...**





## **Домашнее задание:**

**Стр. 26-29, № 1, 2- на выбор;  
№ 10 (а, б – А; в, г – Б)**



