

з

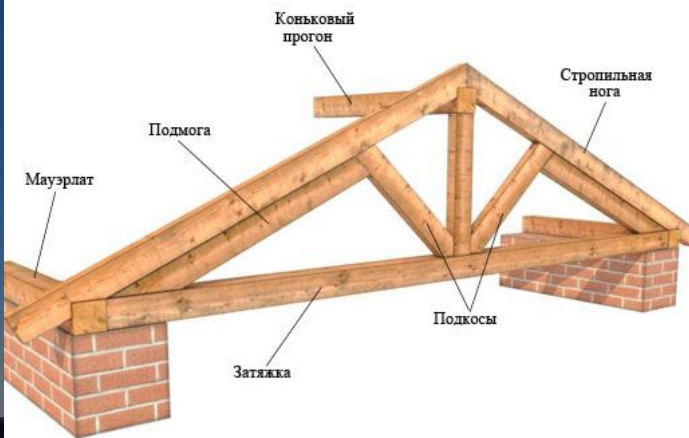


ь

””



и=e



**... Было бы легче остановить
Солнце, легче было сдвинуть
Землю, чем уменьшить сумму
углов в треугольнике ...**

Вениамин Каган

**Решение задач по
теме: «Сумма углов
треугольника».**

Цель урока:

Совершенствовать навыки
решения задач на применение
теоремы о сумме углов
треугольника

План

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13



**Объясните, какая фигура
называется
треугольником?**

**С помощью подручных
средств показать модель
треугольника.**



**Построить треугольник,
назвать
его вершины и стороны.**



**Какой треугольник
называется
равнобедренным?
Построить его.
Как называются его
стороны?**



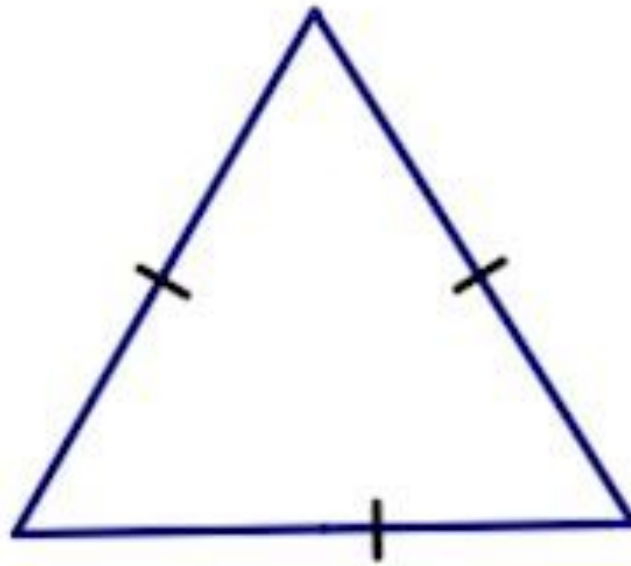
**Сформулировать
свойство углов
равнобедренного
треугольника.**



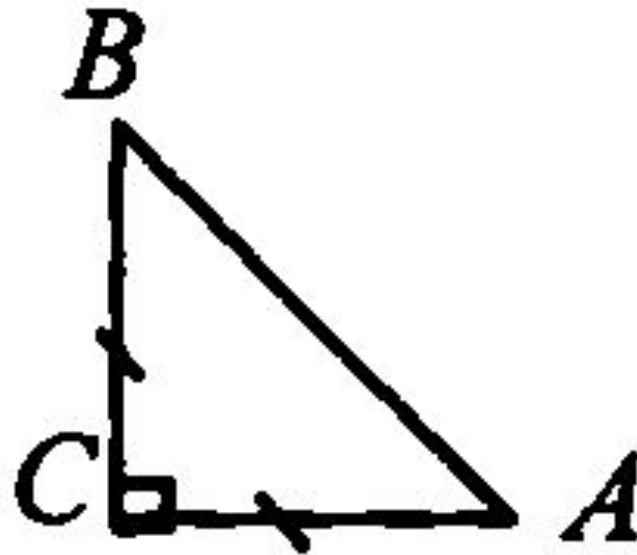
**Сформулировать
теорему о сумме углов
треугольника.**



**Чему равен угол
равностороннего
треугольника?**



Чему равен острый угол
прямоугольного
равнобедренного
треугольника?

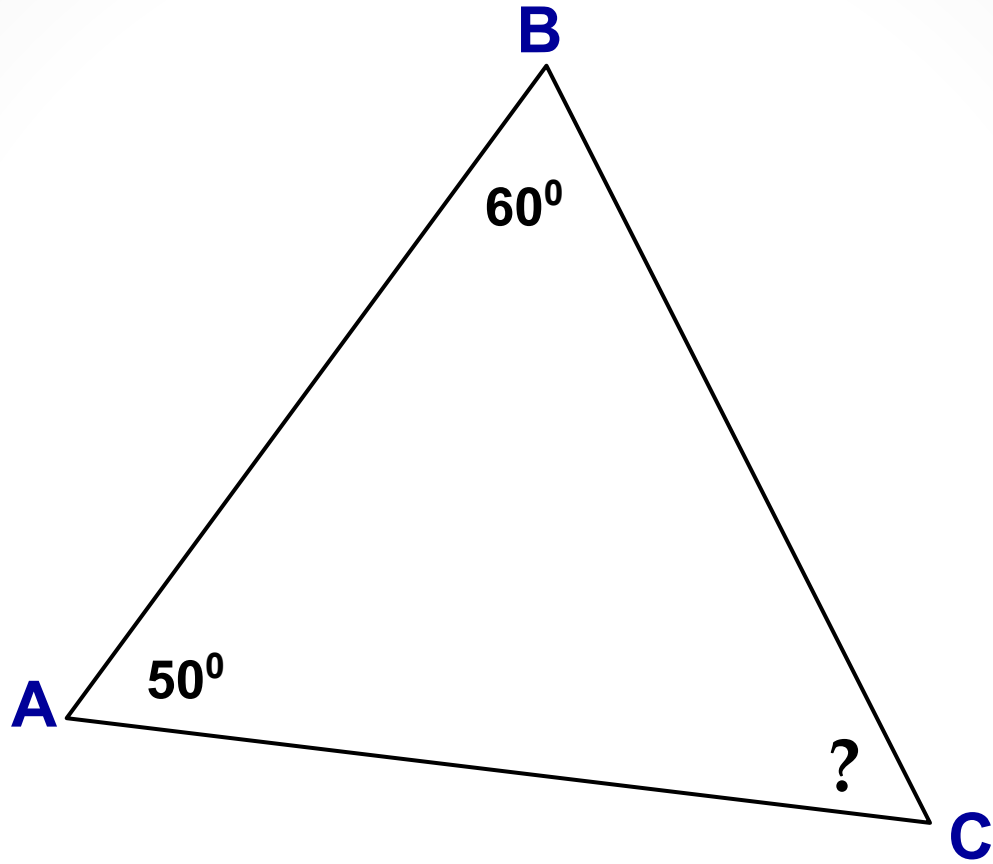


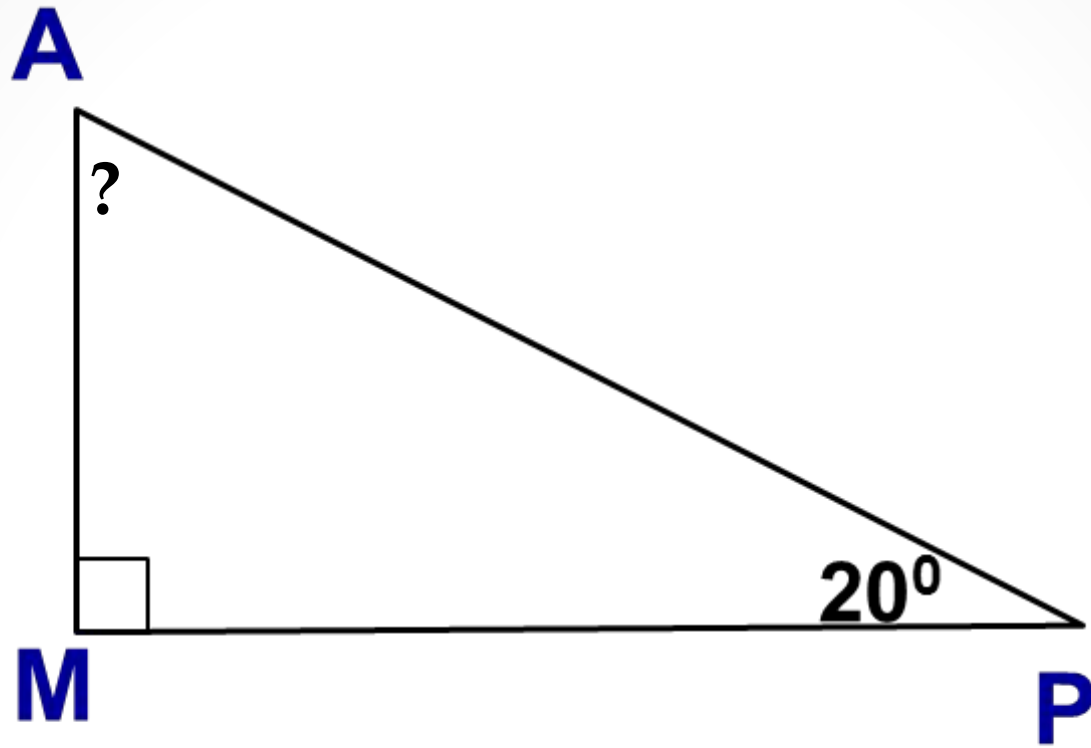
**Сколько тупых углов
может быть в
треугольнике?**

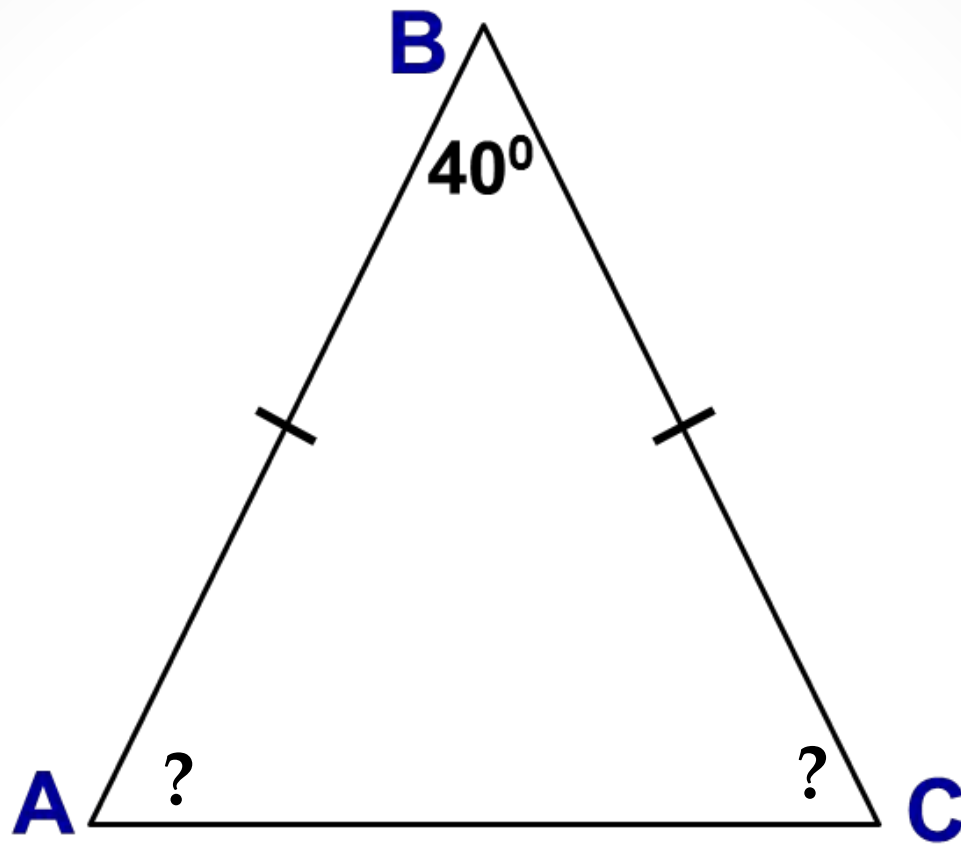


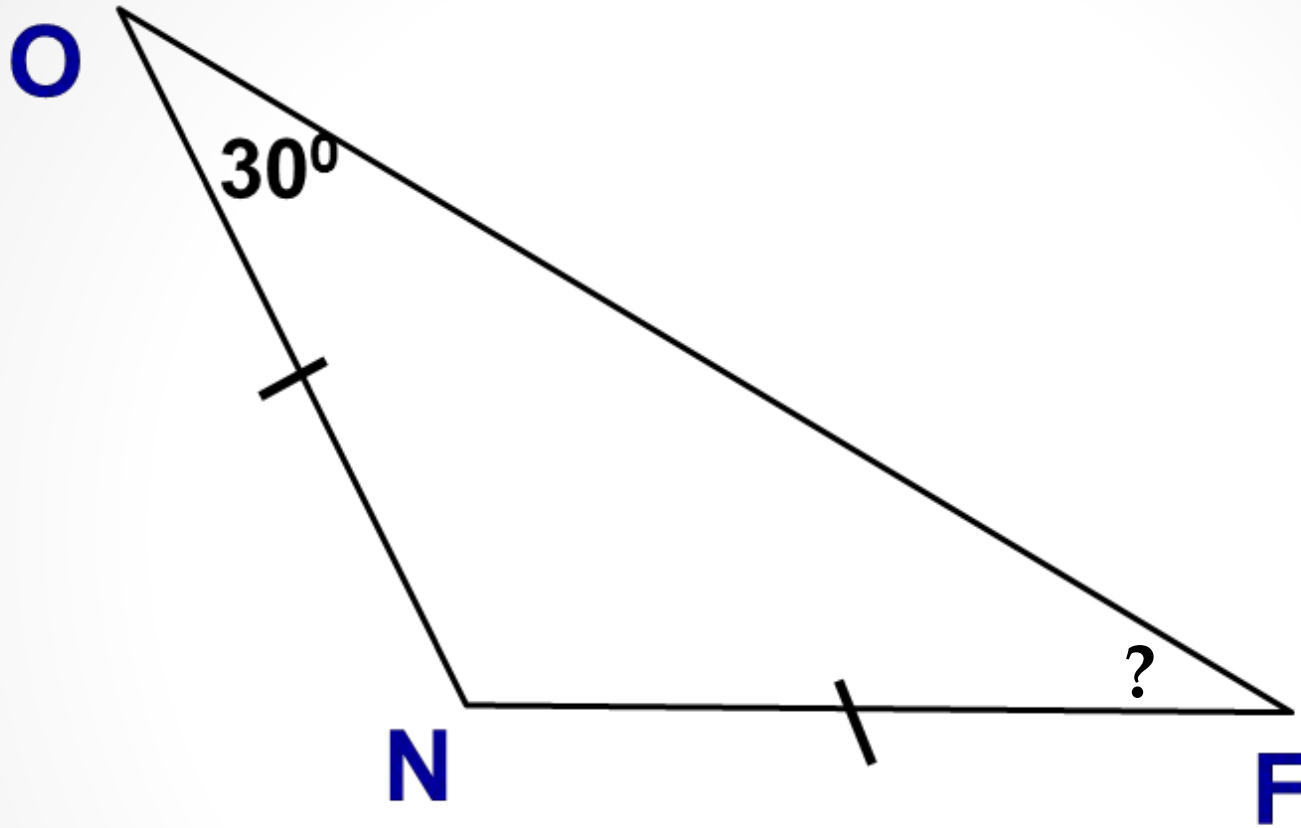
**Сколько прямых углов
может быть в
треугольнике?**











Задача (2 балла).

В треугольнике один из углов равен 54° , второй 32° .
Найдите третий угол
треугольника.

Ответ:

Дано:

$$\triangle ABC, \angle A = 54^\circ, \angle B = 32^\circ$$

Найти: $\angle C$

Решение:

По т. о сумме углов \triangle , имеем

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

$$\angle C = 180^\circ - 54^\circ - 32^\circ$$

$$\angle C = 94^\circ$$

Ответ: $\angle C = 94^\circ$

Решение задач (групповая работа) (5 баллов)

1 группа: Равнобедренный треугольник.

2 группа: Прямоугольный треугольник.

(каждой группе нужно составить задачу для противоположной группы, решить, проверить решение)



**ТЕСТ – достижение
(5 баллов)**

Ответы

1 вариант

1. Сумма углов треугольника равна 180°
2. Да
3. 30°
4. 120°
5. 70°

2 вариант

1. Сумма углов треугольника равна 180°
2. Нет
3. 80°
4. 60°
5. 40°

Домашнее задание

п.31,32, №227(а), 230

Оцени себя!!!

16-15 баллов – «5»

14-13 баллов – «4»

12-10 баллов – «3»

**Решение задач по
теме: Сумма углов
треугольника.**

Цель урока:

Совершенствовать навыки
решения задач на применение
теоремы о сумме углов
треугольника

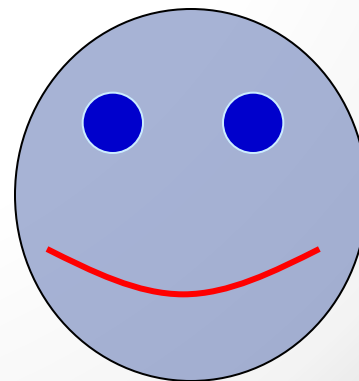
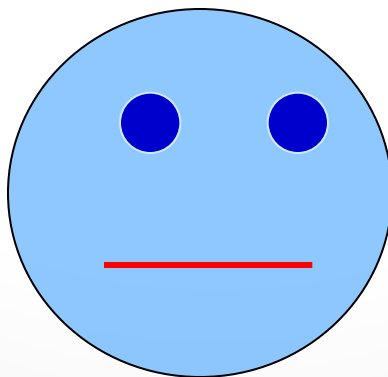
Рефлексия

- Достигли ли мы наших целей?
- Дополните фразы (каждый отвечает)
- - Сегодня на уроке я повторил...
- - Сегодня на уроке я узнал...
- - Сегодня на уроке я научился...

**Сколько углов
останется у стола,
если один отрезать?**

Рефлексия

- При подведении итогов урока анкетирование: понравился ли урок?
- фигура означает,
- **1. не понравился!**
- **2. фигура - равнодушен!**
- **3. фигура - восторг!**



СПАСИБО ЗА УРОКА



Спасибо за урок