

Добрый день,
ребята!

Хорошего Вам
настроения ☺



“Мягкая посадка”

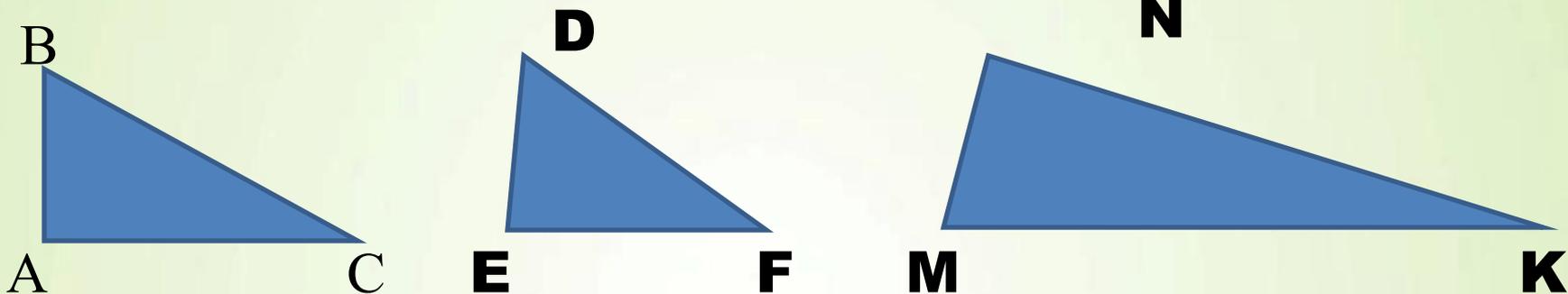
- Что такое треугольник?
- Назовите виды треугольников в зависимости от величины углов.
- Назовите виды треугольников в зависимости от равенства сторон.
 - Назовите элементы треугольника.
 - Как вычислить периметр треугольника?
 - Как вычислить площадь треугольника?
 - Что такое угол?
 - Назовите единицу измерения углов.
 - Назовите виды углов.
 - Что такое 1 градус?
 - *Сформулируйте свойство смежных углов.*
 - *Сформулируйте свойство вертикальных углов.*
 - Какой угол называется прямым?
 - Какой угол называется развернутым?
 - Какова градусная мера острого угла?
 - Какова градусная мера тупого угла?



“Мягкая посадка”

- Существует ли треугольник со сторонами:
 - а) 6 см 2 см 3 см
 - б) 6 см 2 см 4 см
 - в) 6 см 2 см 7 см ?
- Найти стороны равностороннего треугольника, если его периметр 18 см.
- Найти стороны равнобедренного треугольника, периметр которого 17 см, а основание 7 см.
- Найти площадь треугольника, основание которого 4 см, а высота, проведенная к основанию, равна 3 см.





1. Определите вид каждого треугольника.

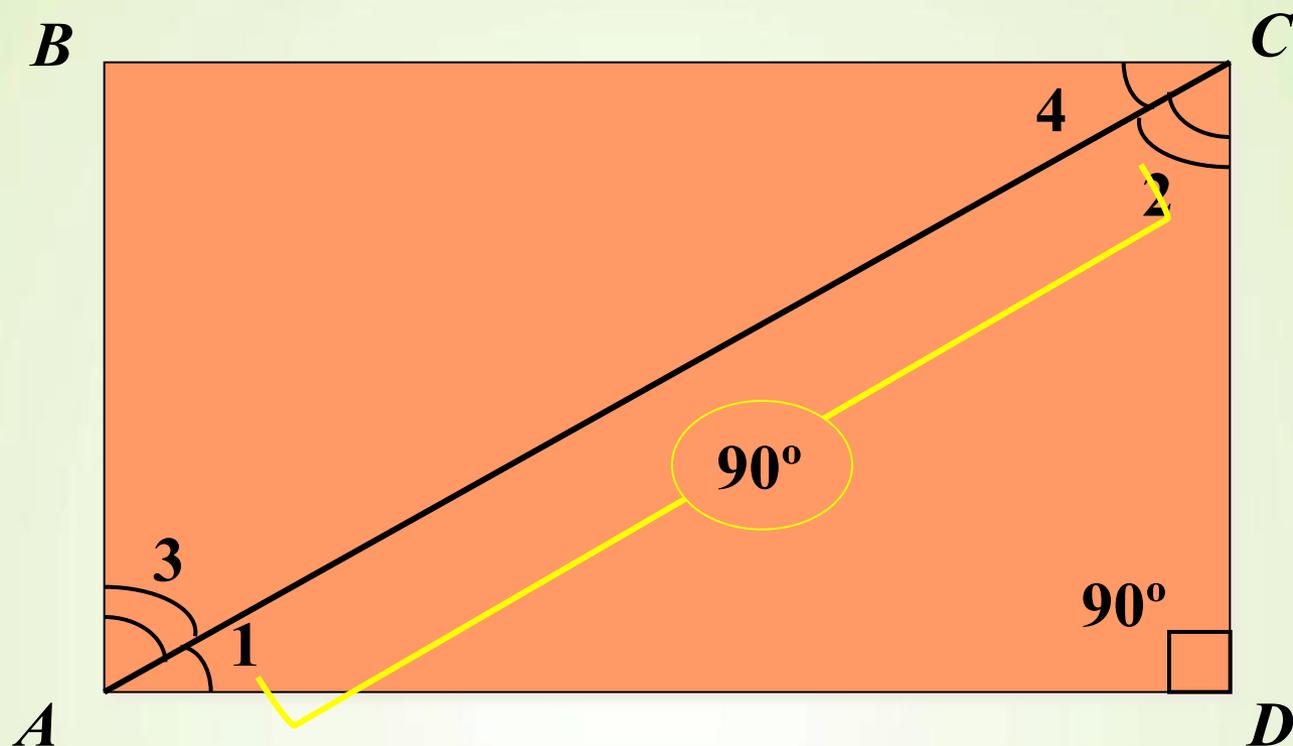
2. Как вы думаете, чему равна сумма углов каждого из этих треугольников?



Тема урока:

**Свойство углов
треугольника.**





$$\angle 1 + \angle 3 =$$

$$90^\circ$$

$$\angle 2 + \angle 4 =$$

$$90^\circ$$

$$\angle 1 + \angle 2 =$$

$$90^\circ$$

$$\angle 3 + \angle 4 =$$

$$90^\circ$$

Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90°



Сумма всех углов прямоугольного треугольника равна 180°

Изучение нового материала.

Учебник: №579,580.

+

Мультимедийное приложение.



Изучение нового материала.

Учебник: №581, 583, 584

+

Индивидуально выполнение:

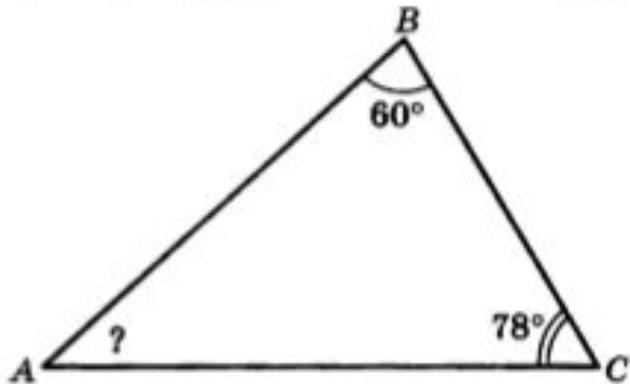
№587,588



Изучение нового материала.

Вариант 1

1. В прямоугольном треугольнике один из острых углов равен 53° . Определите величину второго острого угла.
2. Используя рисунок, определите величину угла A .



3. Вычислите:

а) $2\frac{5}{9} + 1\frac{1}{18}$; б) $2\frac{7}{16} - 1\frac{3}{8}$.



Домашняя работа.

Учебник: №585, 586.

Отлично поработали!

