

***ЦАРСКОЙ ДОРОГИ  
В МАТЕМАТИКЕ НЕТ.***



**Древнегреческий  
ученый Евклид  
первым в мире все  
знания по геометрии  
записал в 15 книгах  
«Начал», куда вписал  
все свои  
исследования и  
знания, накопленные  
другими. Евклид обо  
всем писал очень  
просто и понятно.**

5.

4.

О С Т Р Ы Й

3.

П Е Р И М Е Т Р

Е

У

Г

2.

П Р Я М О Й

1.

У Г О Л

Ь

Н

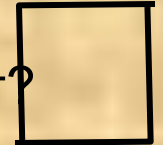
И

К

1. Что образуют два луча, исходя из <sup>320</sup> одной точки?  
~~40 × 8 : 10 = 32~~



2. Если взять любой угол в квадрате, <sup>каждый</sup> он будет <sup>равен</sup> ~~3 × 25 = 75~~ <sup>каждый</sup> ~~15~~ <sup>каждый</sup> ~~60~~?

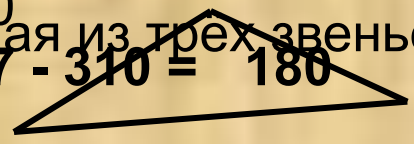


3. Как называется сумма длин всех сторон?  
<sup>45</sup> ~~4 + 90 : 2 = 49~~ <sup>Р</sup>

4. Как называется угол <sup>меньше</sup> ~~270~~ <sup>прямого</sup> ~~30 × 9 = 220 = 50~~?

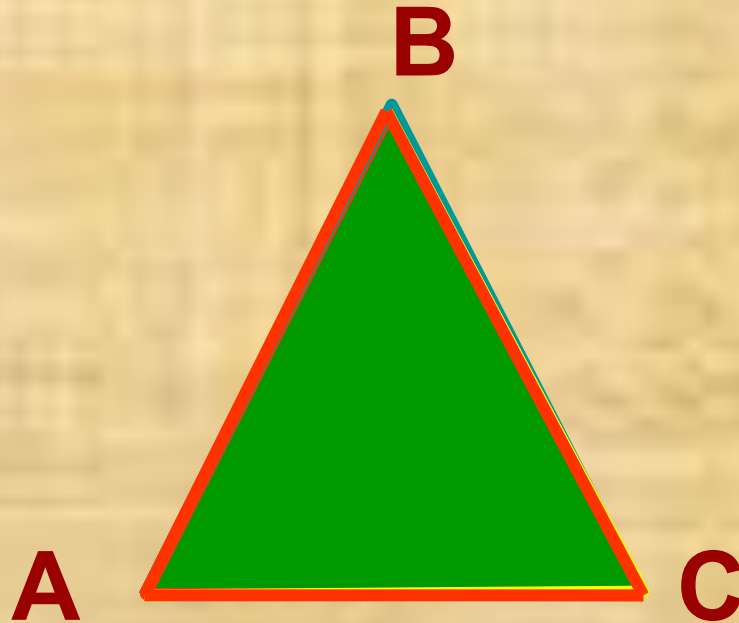


5. Какую фигуру образует замкнутая <sup>ломаная</sup> ~~490~~ <sup>ломаная</sup> ~~70 × 7 = 310 = 180~~ из трех звеньев?



# ТРЕУГОЛЬНИК

Треугольник - это геометрическая фигура,  
у которой три вершины, три угла, три стороны.



$A, B, C$  - вершины

$CAB, ABC, BCA$  - углы

$AB, BC, CA$  - стороны

Основной вопрос урока:

**Какие бывают треугольники?**

**Виды треугольников.**

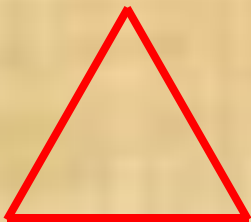


Цель урока:

**расширить знания о  
треугольнике и  
научиться различать  
треугольники по его сторонам**

# Практическая работа №1.

- **Задание:** 1. Выбери палочки.
- 2. Сложи треугольник





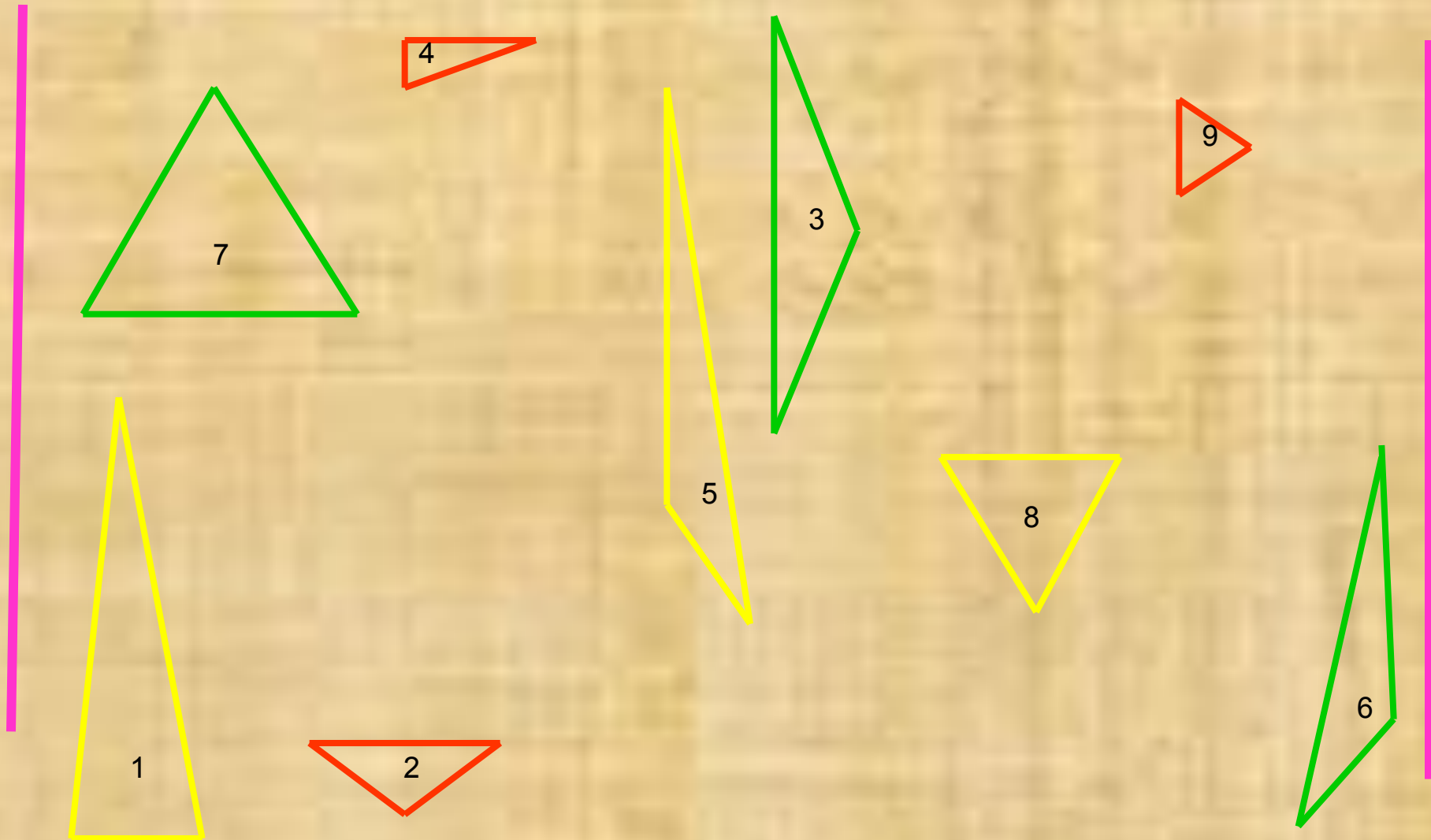
# Виды треугольников

- Треугольники, у которых все стороны разной длины, называются **разносторонними** треугольниками
- Треугольники, у которых равны две стороны, называются **равнобедренными**
- Треугольники, у которых равны все три стороны, называются **равносторонними**.

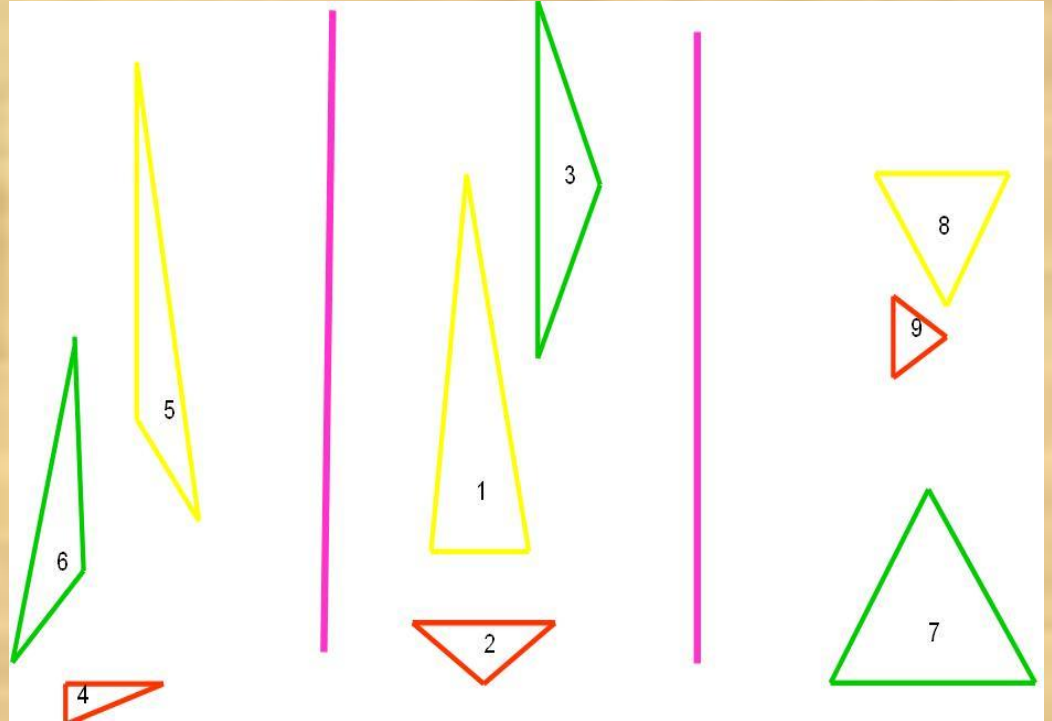
## Практическая работа №2.

**Задание:** 1.Рассмотри треугольники.

2.Распредели их в три группы по количеству одинаковых сторон.



**Задание:** Занеси  
в таблицу номера  
треугольников  
в соответствии  
с количеством  
одинаковых сторон  
и запиши  
их названия.



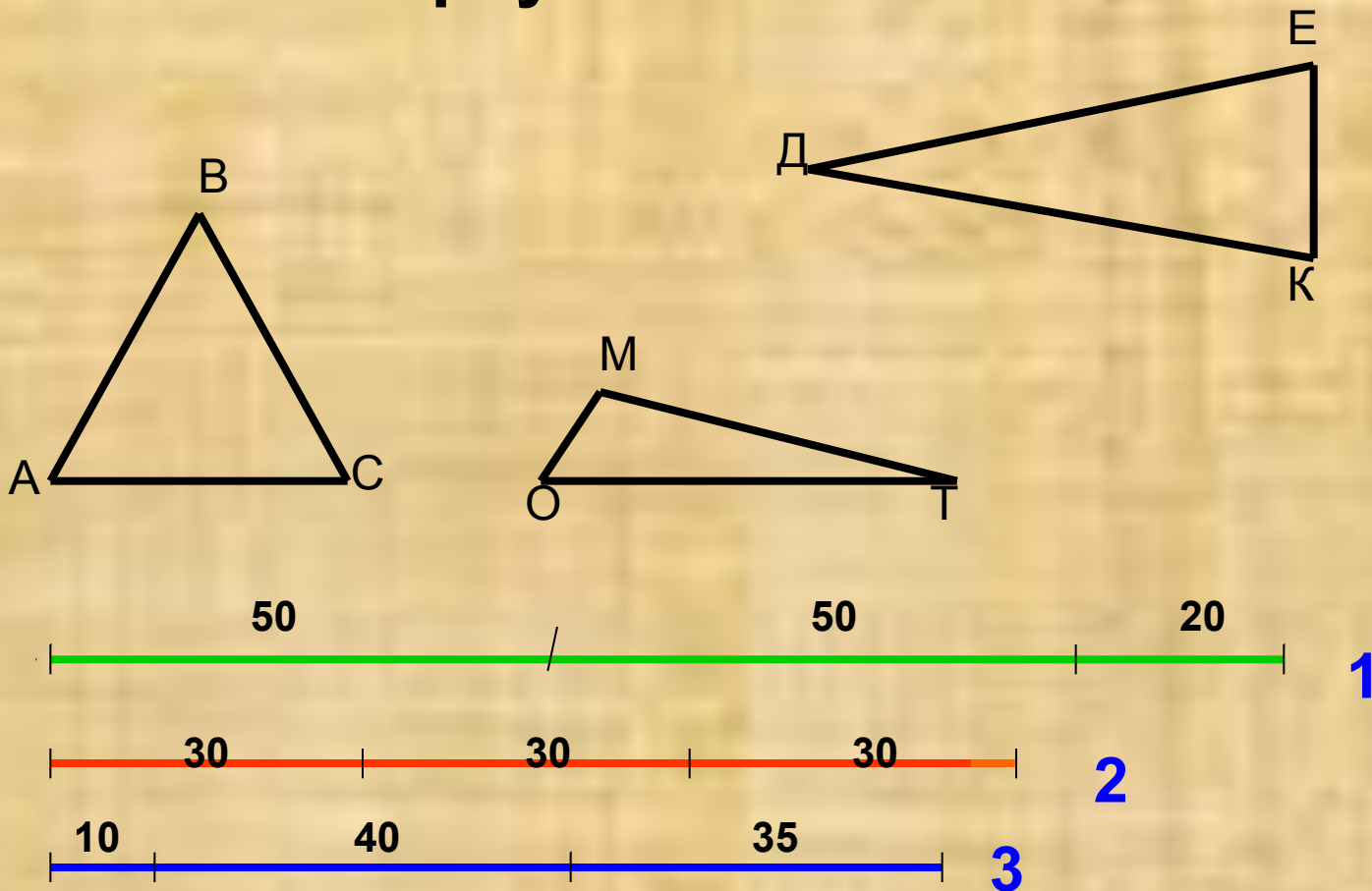
Количество сторон одинаковой длины	0 (нет)	2	3
Номер треугольника	4,5,6	1,2,3	7,8,9
Название треугольника	разносторонние	равнобедренные	равносторонние

# Контрольные вопросы

- **Всякий ли равнобедренный треугольник будет равносторонним треугольником?**
- **Всякий ли равносторонний треугольник будет равнобедренным?**

# Задача:

- Догадайся из какого куска проволоки (1,2,3) сделали каждый треугольник.
- Найди периметры этих треугольников.



# Проверь.

1.  $50+50+20=120$ (мм)    периметр

2.  $30*3=90$ (мм)    периметр

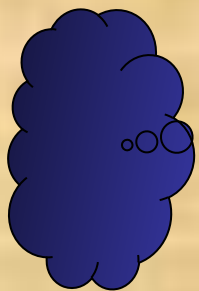
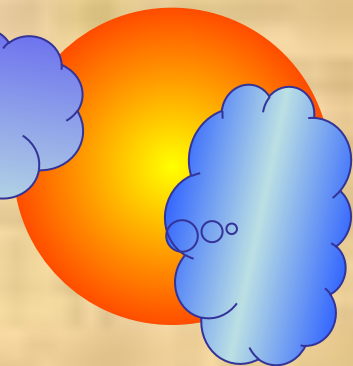
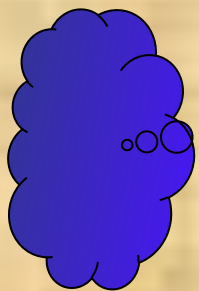
3.  $10+40+35=85$ (мм)    периметр

 КДЕ

 АВС

 ОМТ





**Ребята, берегите зрение!**

