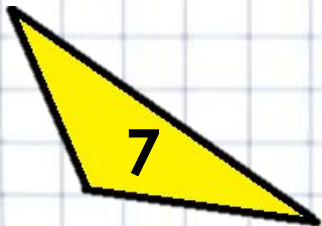
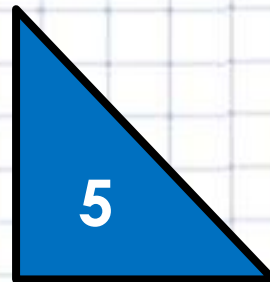
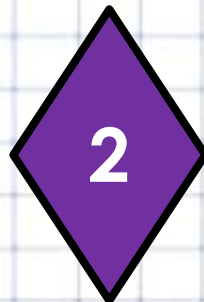
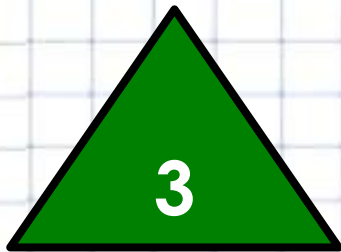


***Девиз урока:***

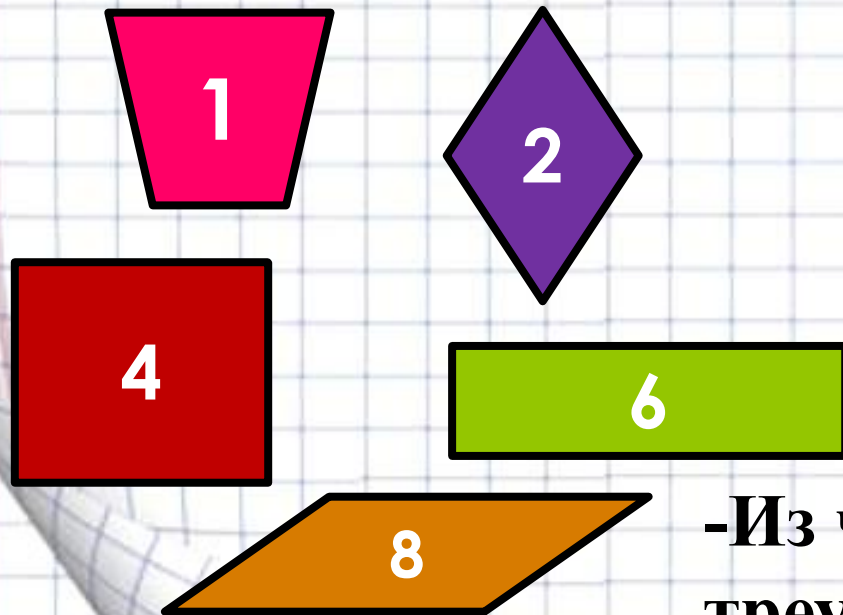
***Когда я слышу – я забываю,  
Когда я вижу – я запоминаю,  
Когда я делаю – я изучаю!***



# ***Многоугольники***

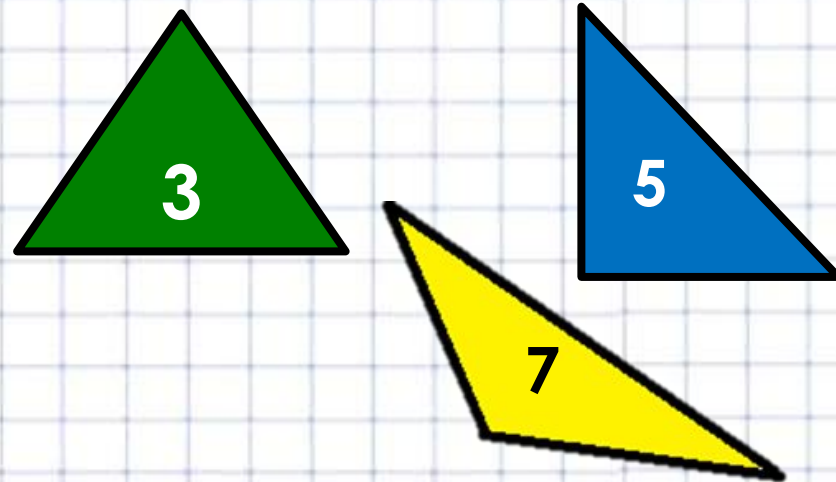
- Как называется первая самая многочисленная группа фигур?

*Четырехугольники*



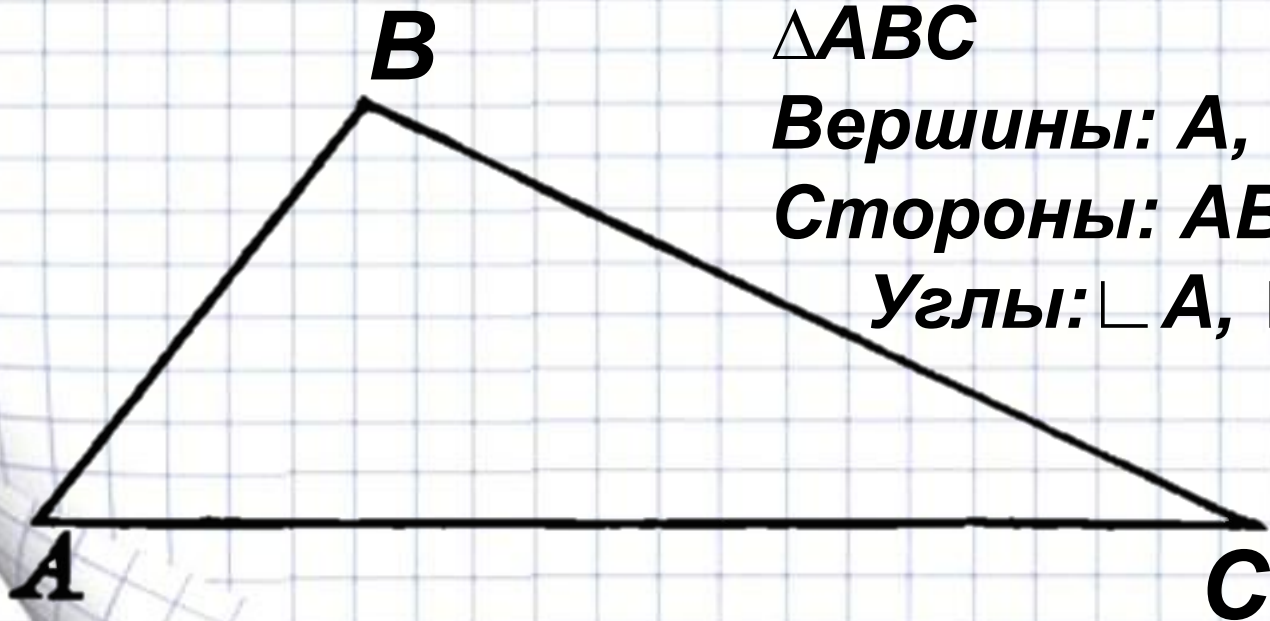
-А что за вторая группа фигур?

*Треугольники*



-Из чего состоит треугольник? Давайте вспомним!

*Запишите название треугольника.  
Перечислите все его вершины, стороны и  
углы.*



**$\triangle ABC$**

**Вершины: A, B, C**

**Стороны: AB, BC, AC**

**Углы:  $\sphericalangle A$ ,  $\sphericalangle B$ ,  $\sphericalangle C$**





**Тема:**

***Треугольники и их  
виды.***



1



2



3



4



5



6

## Работаем в парах

- **Изображенные треугольники разбейте на группы**
- **Назовите общий признак треугольников в получившихся группах**
- **Как бы вы назвали треугольники в каждой группе?**

**Треугольники: 1 и 3 – все углы  
острые**

**2 и 6 – есть прямой угол**

**4 и 5 – есть тупой угол**



# Треугольники

По величине угла

Остроугольн  
ые

Тупоугольн  
ые

Прямоугольн  
ые

## Работаем в парах

- На какие ещё три группы можно разделить треугольники?
- Назовите общий признак треугольников в получившихся группах
- Как бы вы назвали треугольники в каждой группе?

**Треугольники: 4 и 6 – все стороны  
разные,**

**2, 3, 5 – две стороны равны,  
1- все стороны равны**

# Треугольники

По величине угла

Остроугольн  
ые

Прямоугольн  
ые

Тупоугольн  
ые

По количеству равных  
сторон

Разносторонн  
ие

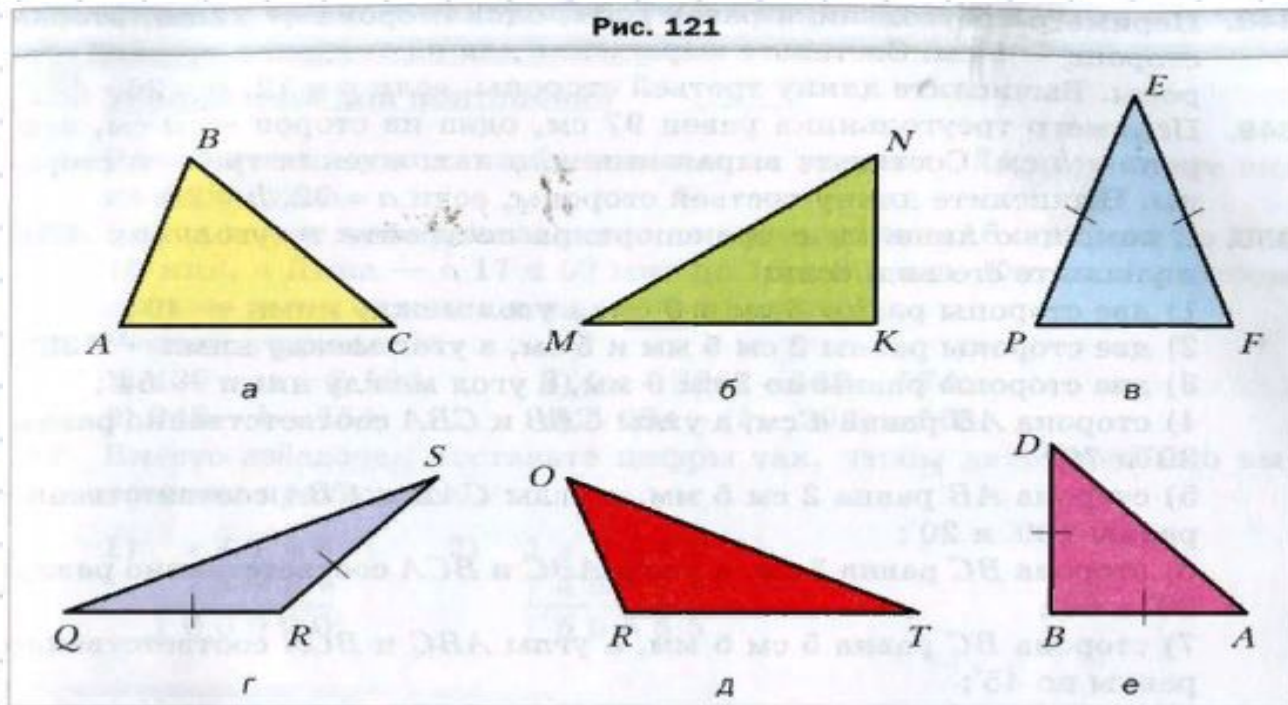
Равнобедренны  
е

Равносторонние



## Решаем № 338 стр.92

Определите вид треугольника, изображенного на рисунке 121, в зависимости от вида его углов и количества равных сторон.





**Заполните таблицу рисунками схемами:**

<b>По сторонам</b>	<b>По углам</b>		
	Остроугольни й	Прямоугольны й	Тупоугольный
Равносторонни й			
Равнобедренны й			
Разносторонни й			

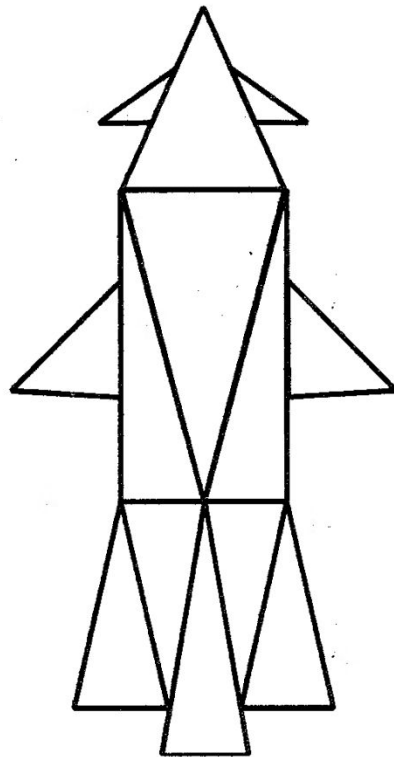
## Упражнение № 1 (работаем устно)

*Определите вид треугольника, если известно, что:*

- 1) его стороны равны 15дм, 150см, 18дм
- 2) его углы равны  $105^\circ$ ,  $25^\circ$ ,  $50^\circ$
- 3) его стороны равны 5, 7, 9
- 4) его углы равны  $90^\circ$ ,  $35^\circ$ ,  $55^\circ$

## Упражнение № 2 (работа с рисунком)

**Треугольники одного вида раскрась одним цветом.  
Посчитай и выпиши – сколько треугольников равнобедренных, сколько равносторонних, сколько прямоугольных, сколько тупоугольных.**



# *Тест*





## *Домашнее задание*

*Учебник: пункт 14 (стр.92).*

*Выучить определения.*

*№ 340, 353, 356 (1, 3)*