



**ПУТЕШЕСТВИЕ В  
СТРАНУ  
ТРЕУГОЛЬНИКОВ**

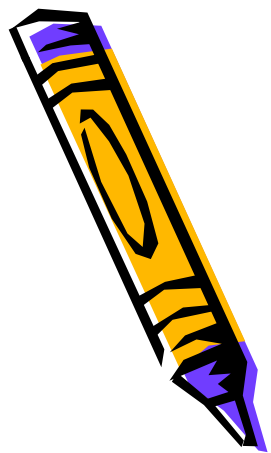
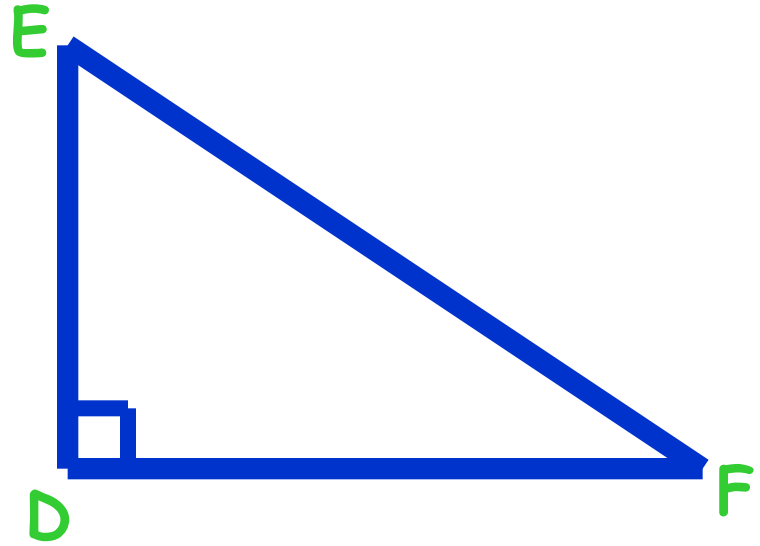
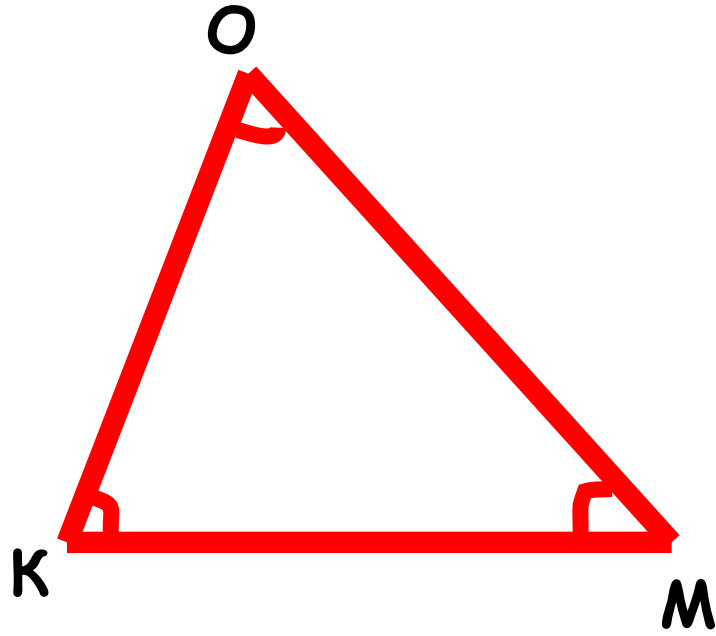
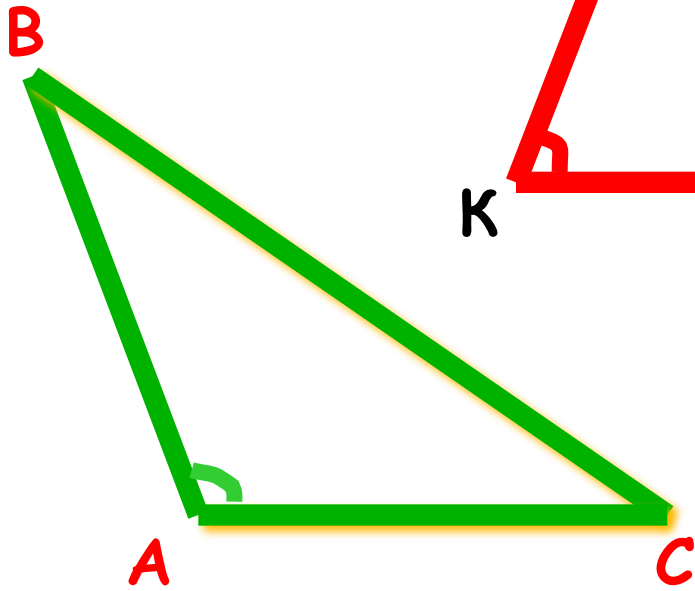


**УЧИТЬСЯ  
выделять  
признаки  
различных  
видов  
треугольни  
ков**

**Учиться  
вести  
исследова  
ние  
по  
алгоритму,  
Анализиро  
вать,  
Делать  
выводы**

**Развивать  
Геометрич  
ескую  
интуицию**





ТРЕУГОЛЬНИКИ

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕЛИЧИНЫ УГЛА

ТУПО-  
УГОЛЬНЫЙ

ОСТРО-  
УГОЛЬНЫЙ

ПРЯМО-  
УГОЛЬНЫЙ

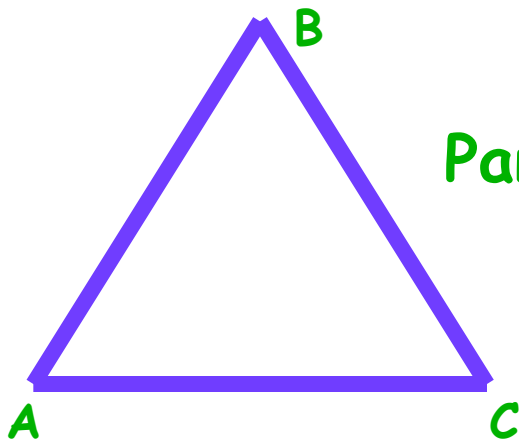


# АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ

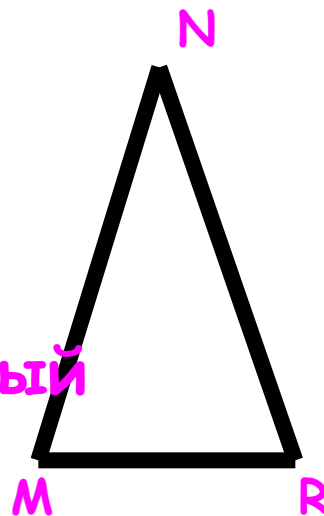


- \* Возьми ОДНУ из КАРТОЧЕК
- \* ИЗМЕРЬ СТОРОНЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ
- \* Запиши РЕЗУЛЬТАТЫ измерения В ТЕТРАДЬ
- \* ПОВТОРИ КОМАНДЫ с 1 по 3 для всех видов треугольников
- \* СДЕЛАЙ ВЫВОДЫ

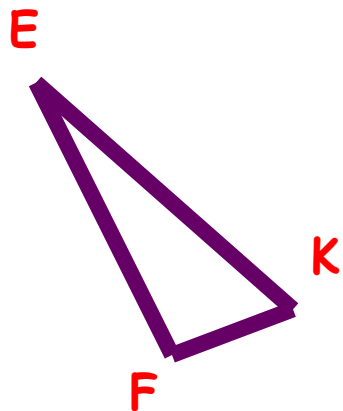




Равносторонний



Равнобедренный



Разносторонний



# ТРЕУГОЛЬНИКИ

В зависимости  
от величины угла

Тупо-  
угольный

Остро-  
угольный

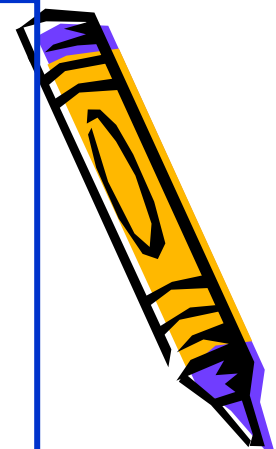
Прямо-  
угольный

В зависимости от  
числа равных сторон

Равно-  
сторонни  
й

Равно-  
бедренны  
й

Разно-  
сторонни  
й



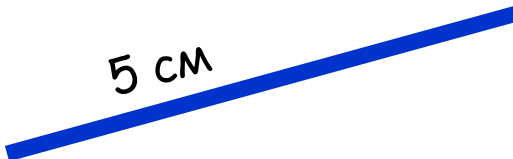
4 cm



3 cm



5 cm



4 cm



2 cm



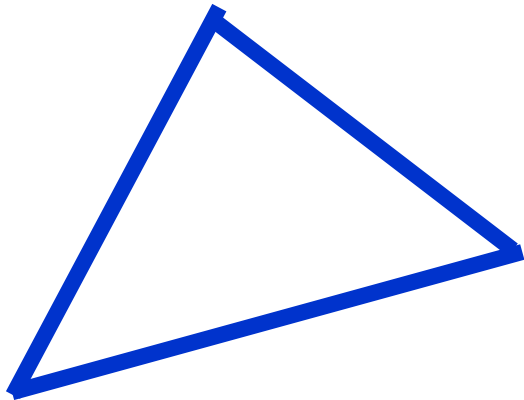
7 cm





# Сравни

$$3 \text{ см} + 4 \text{ см} > 5 \text{ см}$$

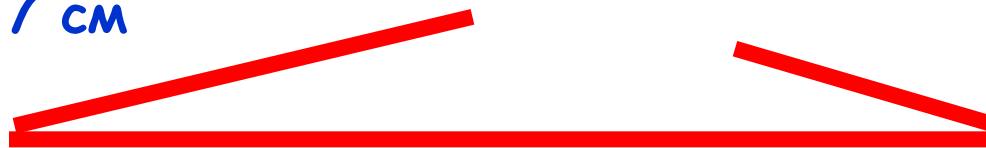


$$3 \text{ см} + 5 \text{ см} > 4 \text{ см}$$

$$5 \text{ см} + 4 \text{ см} > 3 \text{ см}$$

$$7 \text{ см} + 4 \text{ см} > 2 \text{ см}$$

$$4 \text{ см} + 2 \text{ см} < 7 \text{ см}$$



$$2 \text{ см} + 7 \text{ см} > 4 \text{ см}$$

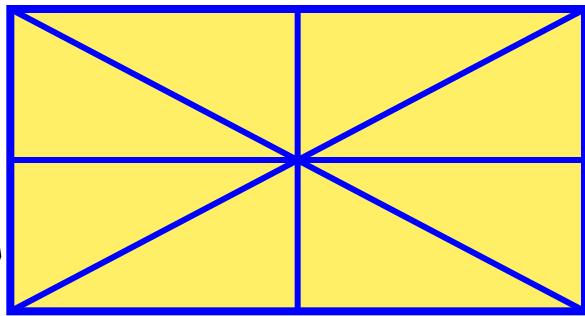




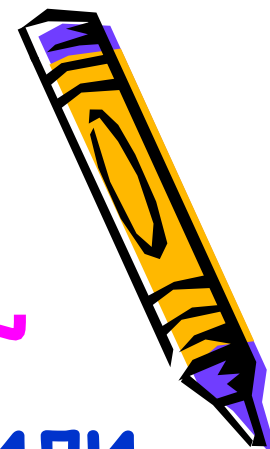
Периметр равно-  
стороннего  
треугольника  
ABC - 156 см.  
Найдите все стороны.

Существует  
ли  
треугольник,  
длины сторон  
которого  
равны 5 дм,  
2 дм и 70  
см?

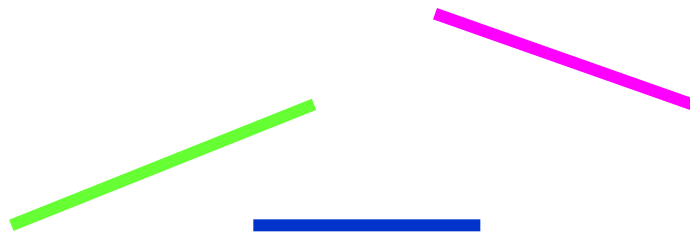
Сколько всего  
треугольников  
на рисунке?  
Какие виды  
треугольников  
имеются  
на рисунке?



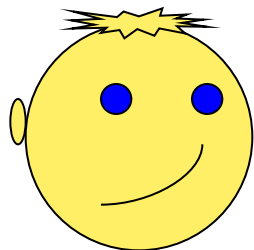
# ПОДВЕДЕМ ИТОГИ



- По какому признаку мы выделили новую группу треугольников?
- Какие треугольники входят в эту группу?
- Всегда ли существует треугольник?



Что больше всего вас  
заинтересовало на уроке,  
что удивило?



Что понравилось  
больше всего?

