

# Виды треугольников

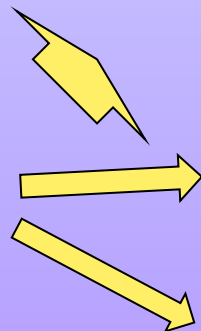
Севрюкова Евгения Анатольевна  
учитель математики и информатики  
МОУ СОШ № 50  
Комсомольск-на-Амуре  
Хабаровский край



# Треугольники делятся

на виды:

**По сторонам**



равносторонний

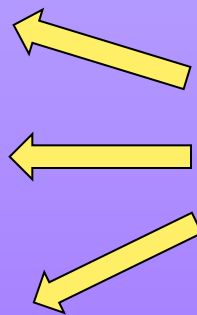
равнобедренный

разносторонний

прямоугольный

остроугольный

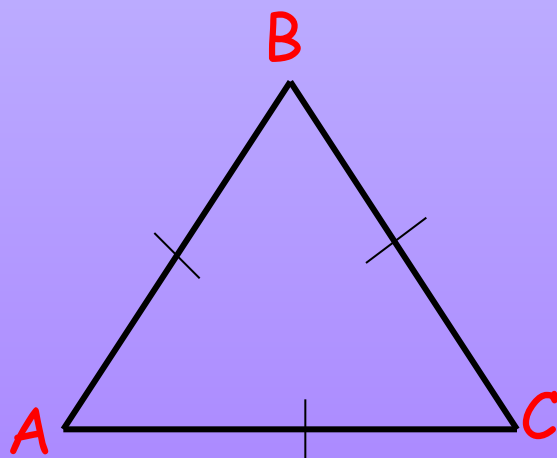
тупоугольный



**По углам**



1. Нарисуйте треугольник  $ABC$ :  $AB = BC = AC$



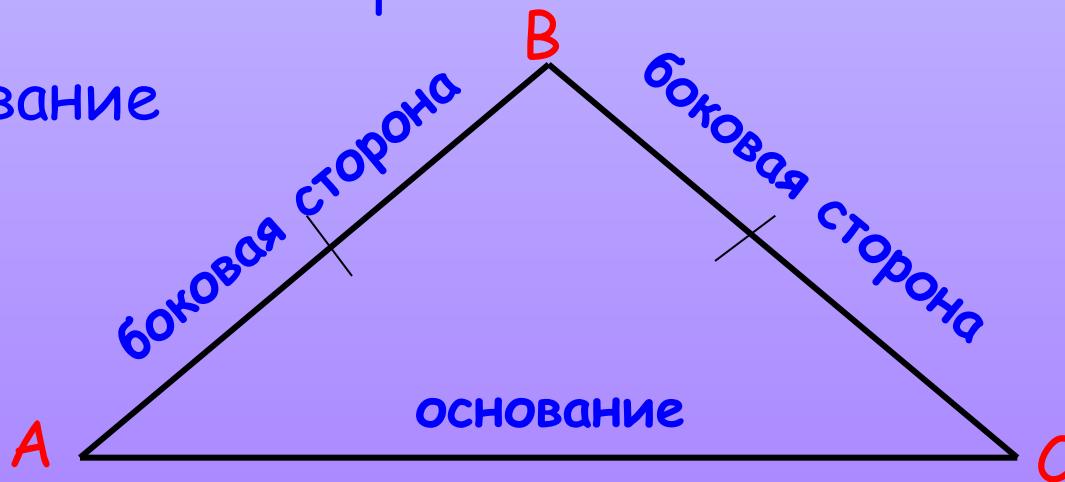
**Равносторонний треугольник**



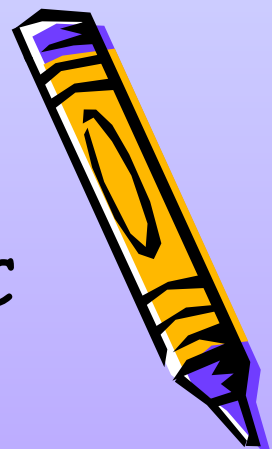
2. Нарисуйте треугольник  $ABC$ :  $AB = BC \neq AC$

$AB = BC$  - боковые стороны

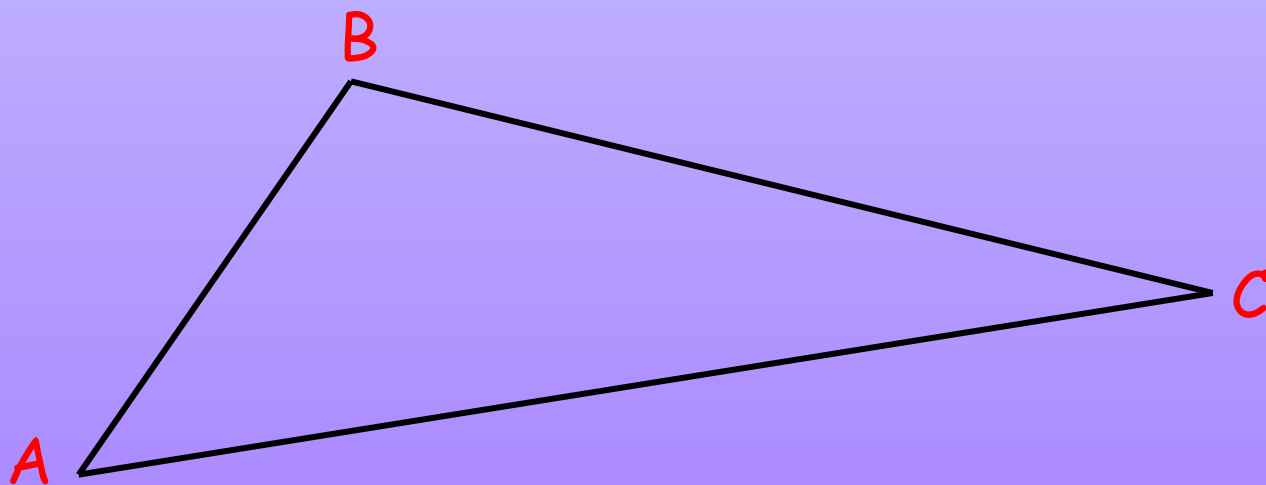
$AC$  - основание



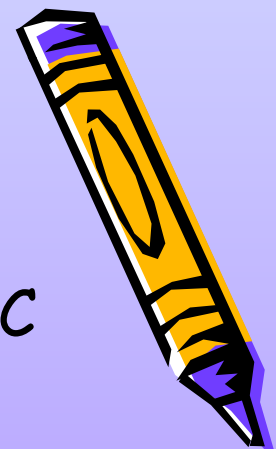
**Равнобедренный треугольник**



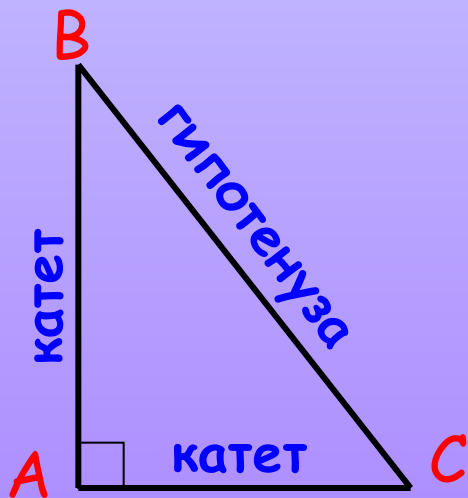
3. Нарисуйте треугольник  $ABC$ :  $AB \neq BC \neq AC$



Разносторонний треугольник



4. Нарисуйте треугольник  $ABC$ , в котором  $\angle A$  - прямой



$AB$  и  $AC$  - боковые стороны

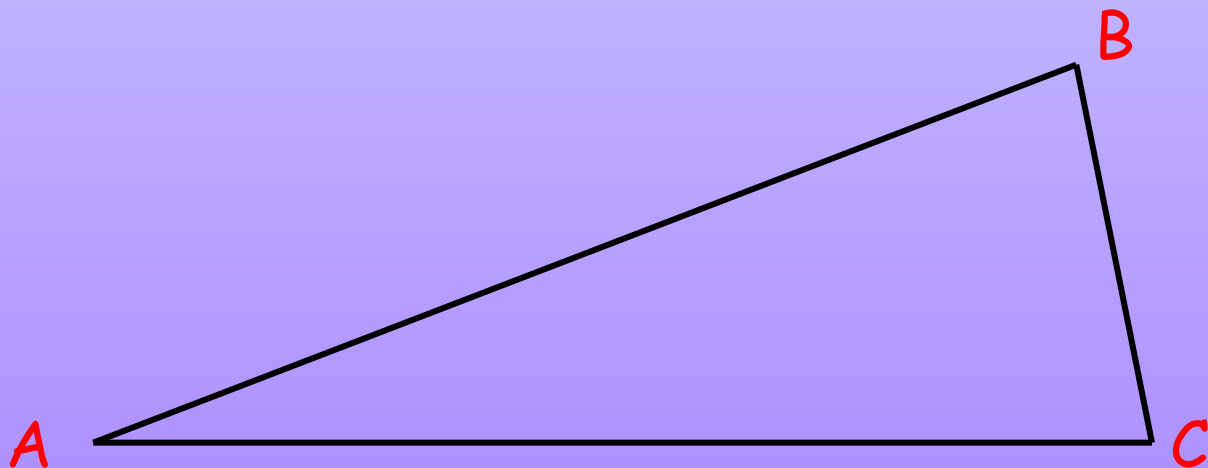
$BC$  - гипотенуза

$\angle B$ ,  $\angle C$  - острые

**Прямоугольный треугольник**



5. Нарисуйте треугольник  $ABC$ , в котором  $\angle A$  - острый

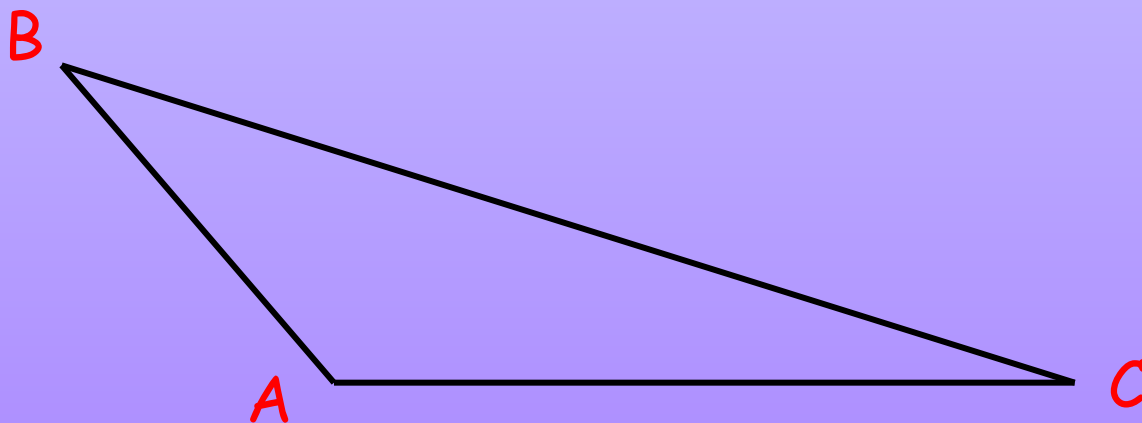


$\angle B, \angle C$  - острые

**Остроугольный треугольник**



6. Нарисуйте треугольник  $ABC$ , в котором  $\angle A$  - тупой



$\angle B, \angle C$  - острые

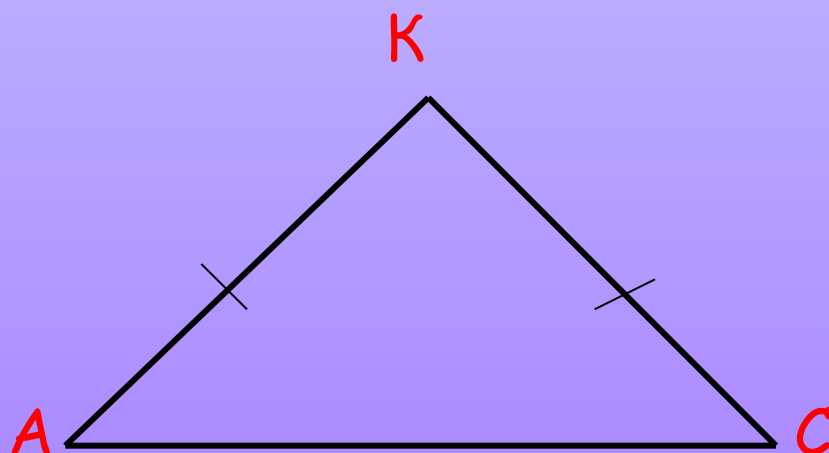
**Тупоугольный треугольник**





## Задание 1.

Дан равнобедренный треугольник АКС.



Запишите:

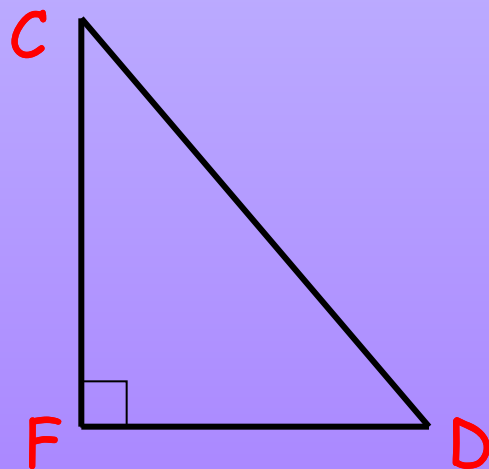
боковые стороны АК, ВК

основание АС



## Задание 2.

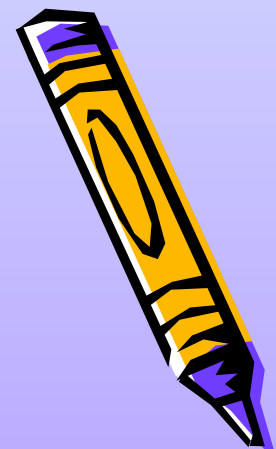
Дан прямоугольный треугольник CDF.



Запишите:

катеты CF, FD

гипотенуза CD



### Задание 3.

Ответьте на вопросы к рисунку.

Периметр какого  
треугольника, СВК  
или СКD, будет  
больше?

Ответ:  $P_{СКD} > P_{СВК}$

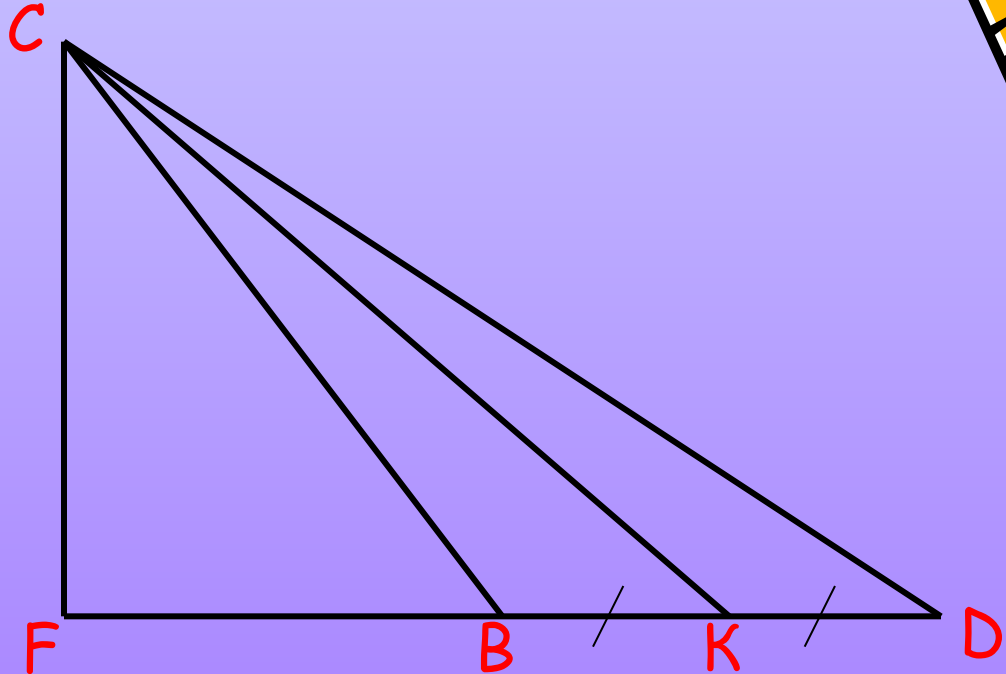
Запишите  
тупоугольные  
треугольники, если  
они есть на рисунке.

Ответ:  $\triangle CBD, \triangle CKD, \triangle CBK$

Сколько  
прямоугольных  
треугольников на  
рисунке? Запишите  
их. Ответ:  $\triangle CFB, \triangle CFK, \triangle CFD$

Запишите их  
гипотенузы.

Ответ: СВ, СК, CD



## Задание 4.

Верны ли утверждения:

1) Равносторонний треугольник является равнобедренным

да

2) Равнобедренный треугольник обязательно является остроугольным

нет

3) Равносторонний треугольник обязательно остроугольный

да

