

Урок по теме «Треугольник и его виды»

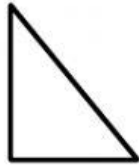
Фамилия, имя _____

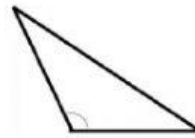
Задание 1. Заполните пропуски

а) Из всех многоугольников наименьшее количество сторон и углов имеет _____

б) По виду углов треугольники бывают:







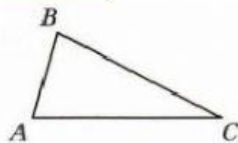
в) Треугольник, у которого две стороны равны называют

г) Треугольник, у которого три стороны равны называют

д) Треугольник, у которого три стороны имеют различную длину называют

Задание 2. Определите вид треугольника.

1) Пример



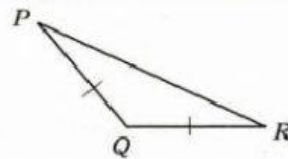
Стороны

Треугольник ABC —

Углы

разносторонний остроугольный

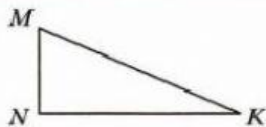
4)



Треугольник

— и —

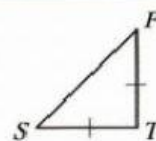
2)



Треугольник NMK —

— и —

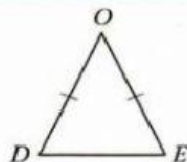
5)



Треугольник —

и —

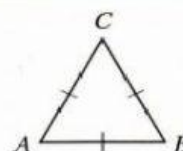
3)



Треугольник —

— и —

6)



Треугольник —

и —

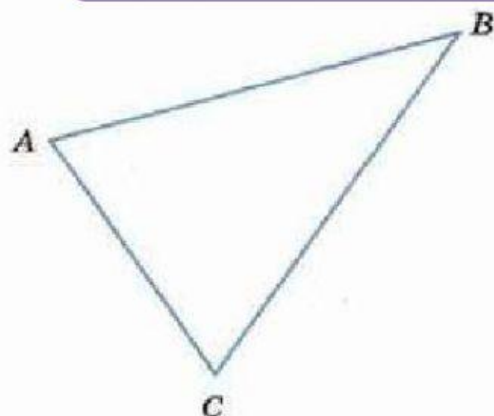
Задание 3.

Треугольник ABC равнобедренный. Запишите его:

основание

боковые стороны

углы при основании



Задание 4.

Является ли треугольник равнобедренным, если его углы равны 35° , 45° и 100° ?

Решение. В равнобедренном треугольнике два угла

. В данном треугольнике равных углов

Поэтому он

Ответ.

Задание 5.

Периметр треугольника со сторонами 12 см, 18 см и 24 см равен см.

Задание 6.

Периметр равностороннего треугольника со стороной 8 см равен см.

Задание 7.

Найти периметр равнобедренного треугольника, основание которого равно 8 см, а боковая сторона равна 6 см. $P =$ см.