

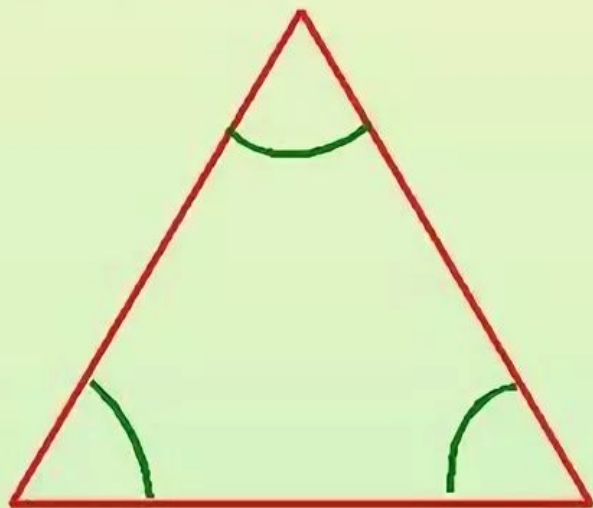


Треугольники и его виды

5 класс

Признаки треугольника:

- три стороны
- три угла

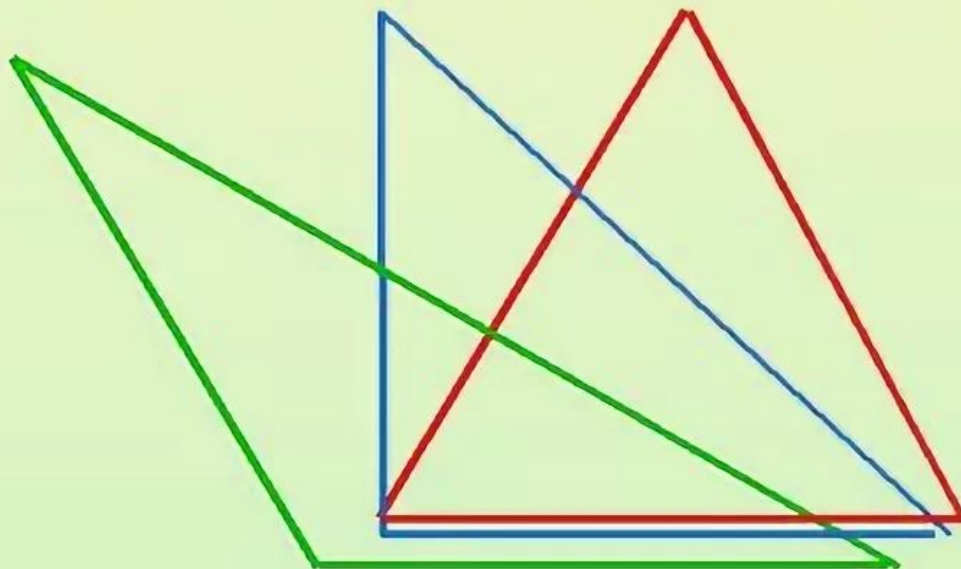


Виды треугольников по названию углов:

-остроугольный

- тупоугольный

-прямоугольный

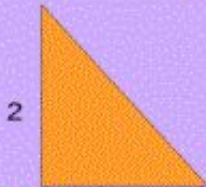


Виды треугольников

По видам углов треугольники различают так:



Все углы острые – **остроугольный**



Есть прямой угол – **прямоугольный**



Есть тупой угол – **тупоугольный**

По длинам сторон треугольники различают так:



Все стороны разной длины –
разносторонний



Длины всех трех сторон равны –
равносторонний



Длины хотя бы двух сторон равны –
равнобедренный

Определить вид треугольника по

Задание: соединить стрелочкой левый и правый столбики

а) $45^{\circ}, 45^{\circ}, 90^{\circ}$

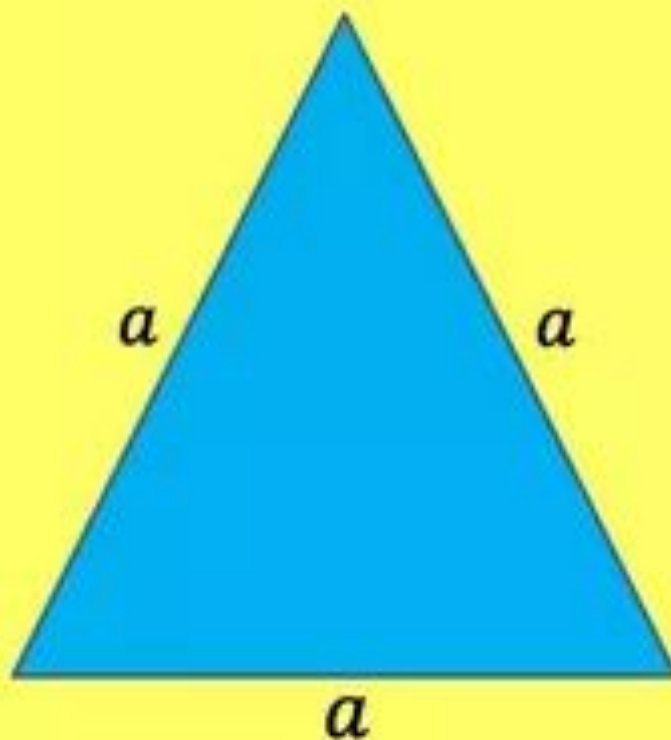
б) $25^{\circ}, 75^{\circ}, 80^{\circ}$

в) $120^{\circ}, 30^{\circ}, 30^{\circ}$

г) $60^{\circ}, 60^{\circ}, 60^{\circ}$



Периметр равностороннего треугольника



$$P = 3a$$

Найдите периметр равностороннего треугольника со стороной 12 см