

**Три стороны , три угла,
три вершины ...
О чём идет речь?**



Думаю о треугольнике ...



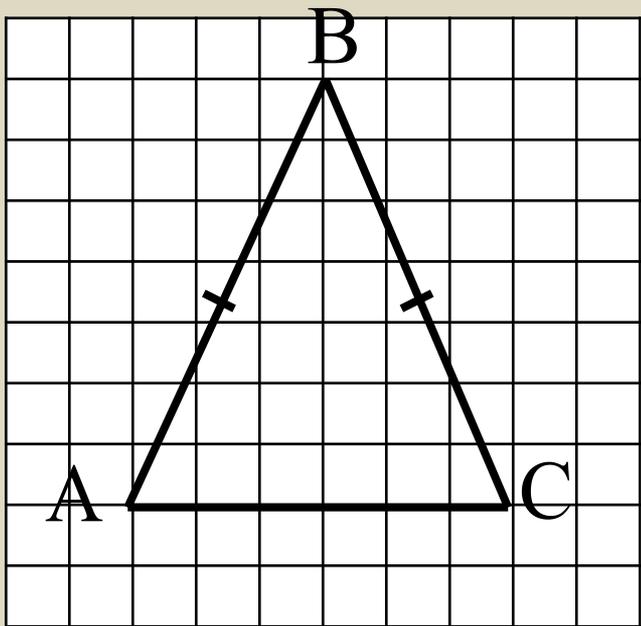
**Сформулируйте тему
урока**



Треугольники и их виды



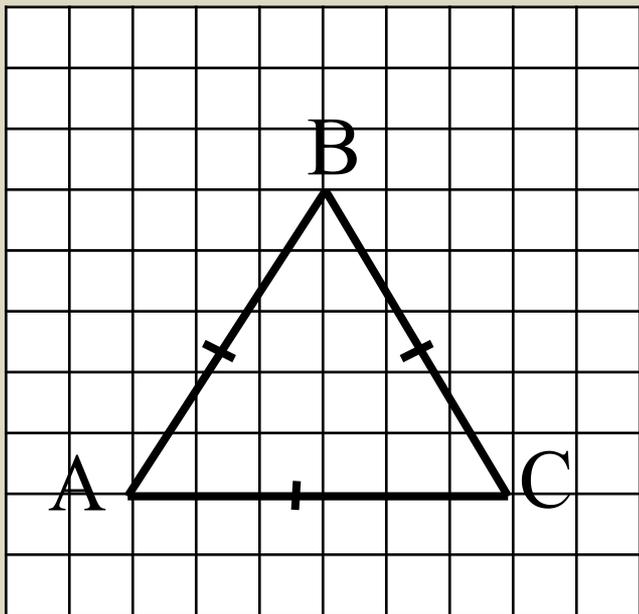
Названия треугольников по длинам сторон



$\triangle ABC$ – равнобедренный
 $AB = BC$



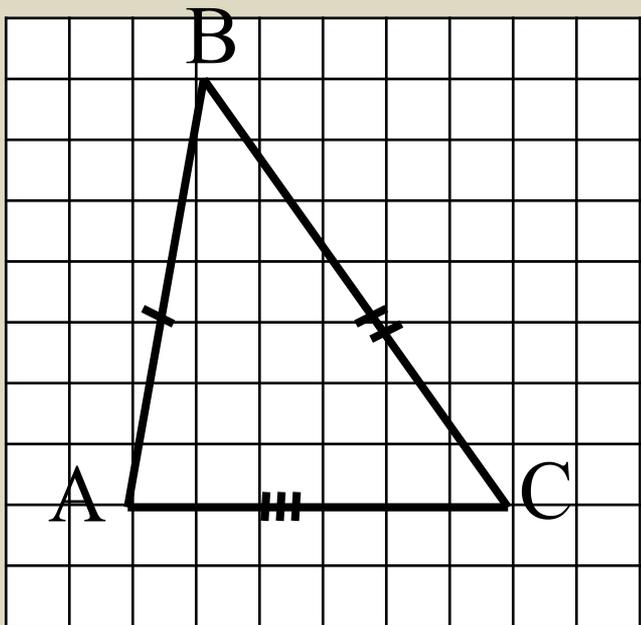
Названия треугольников по длинам сторон



$\triangle ABC$ – равносторонний
 $AB = BC = AC$



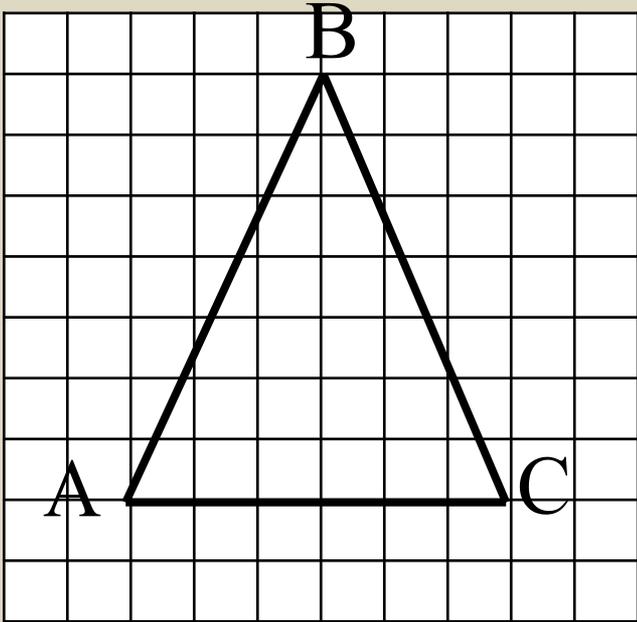
Названия треугольников по длинам сторон



$\triangle ABC$ – разносторонний



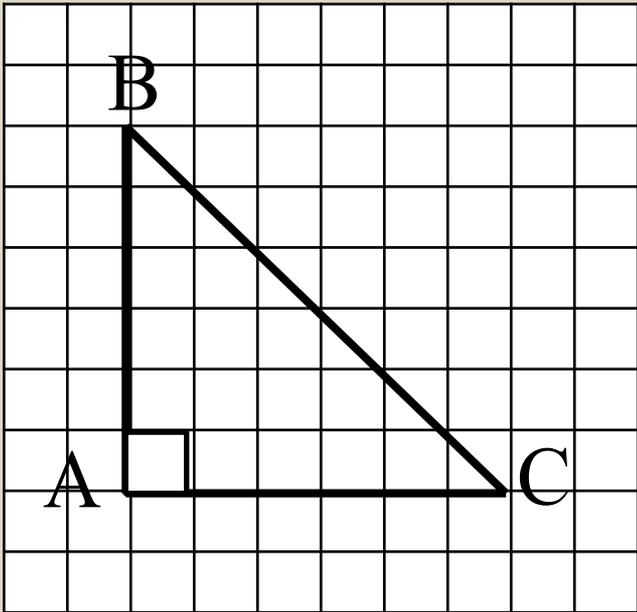
Названия треугольников по видам углов



$\triangle ABC$ – остроугольный
(все углы острые)



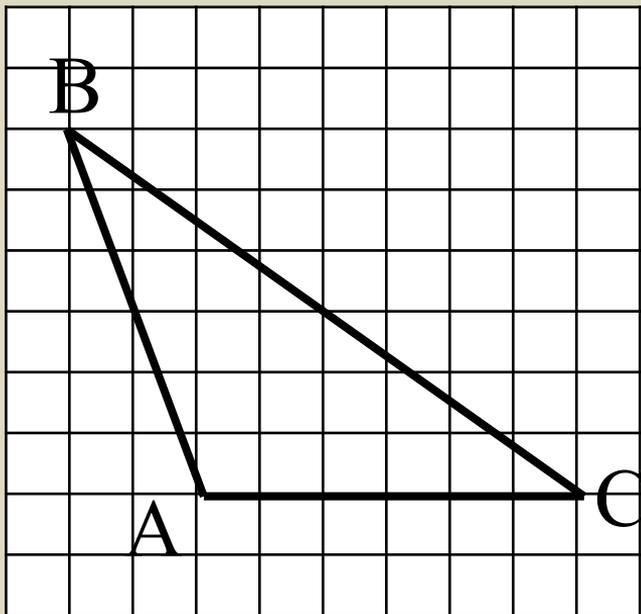
Названия треугольников по видам углов



$\triangle ABC$ – прямоугольный
(один из углов прямой)



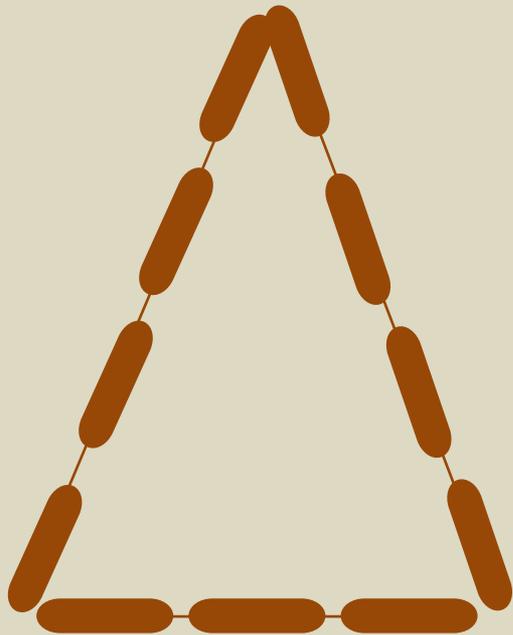
Названия треугольников по видам углов



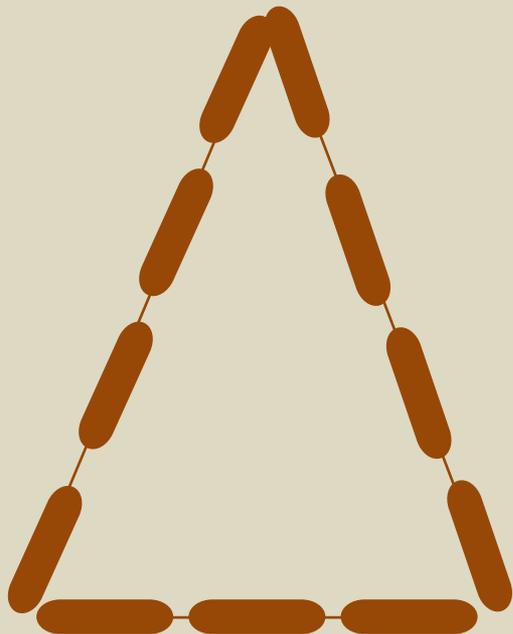
$\triangle ABC$ – тупоугольный
(один из углов тупой)



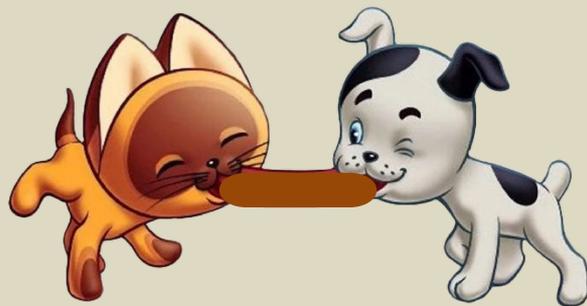
Назовите вид треугольника



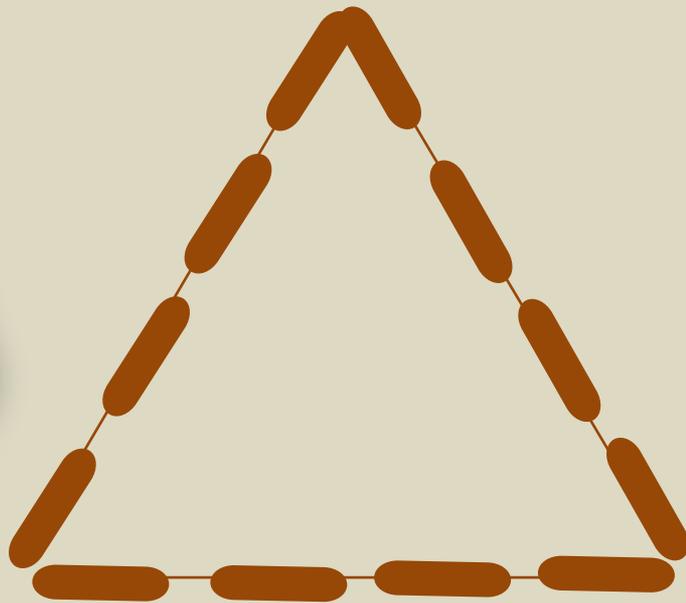
Равнобедренный! Остроугольный!



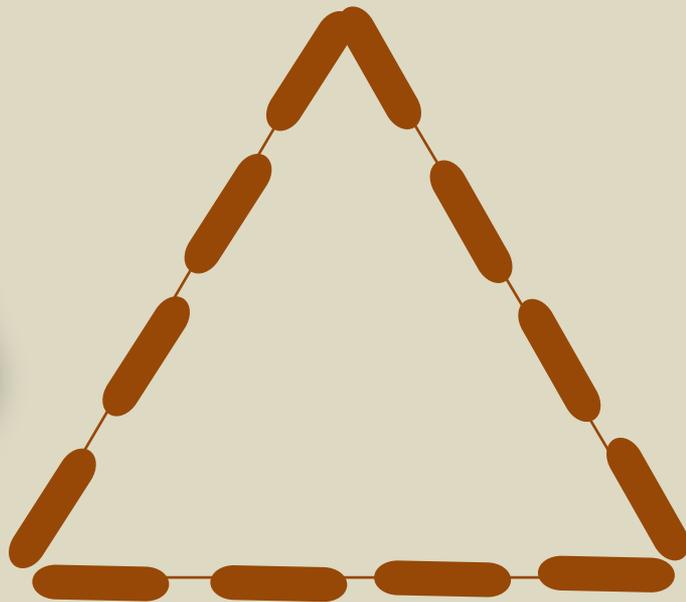
Молодцы!



Назовите вид треугольника



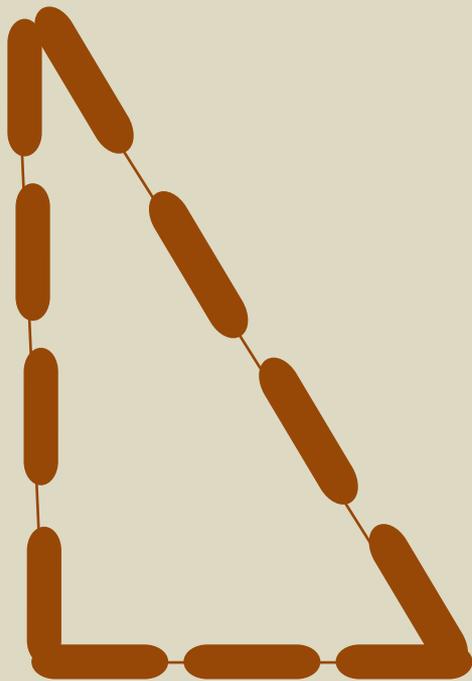
Равносторонний! Остроугольный!



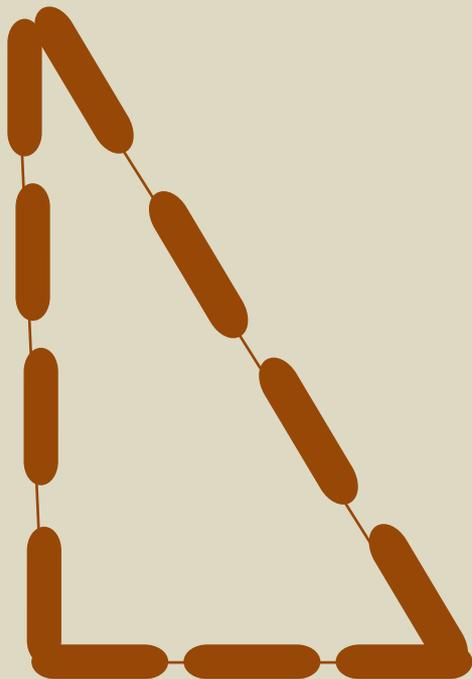
Молодцы!



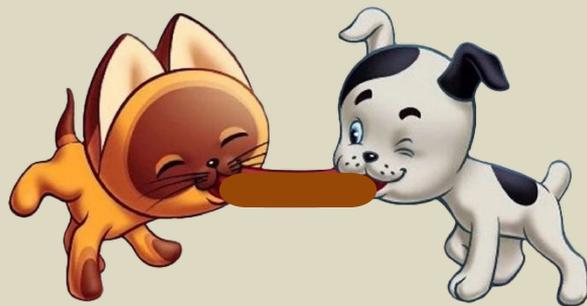
Назовите вид треугольника



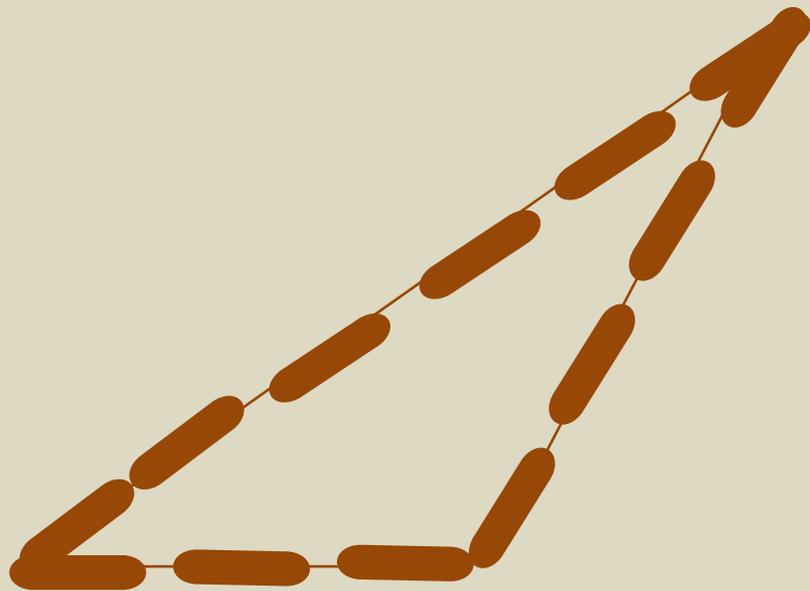
Разносторонний! Прямоугольный!



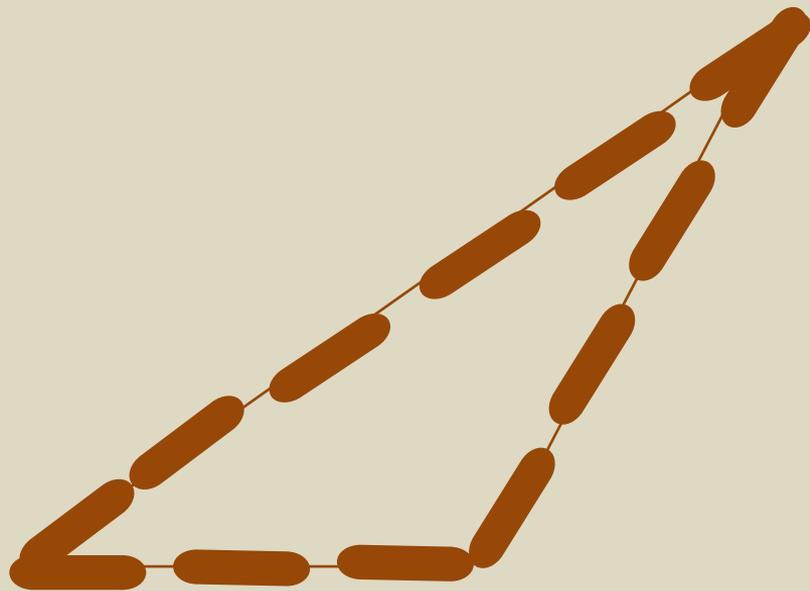
Молодцы!



Назовите вид треугольника



Разносторонний! Тупоугольный!



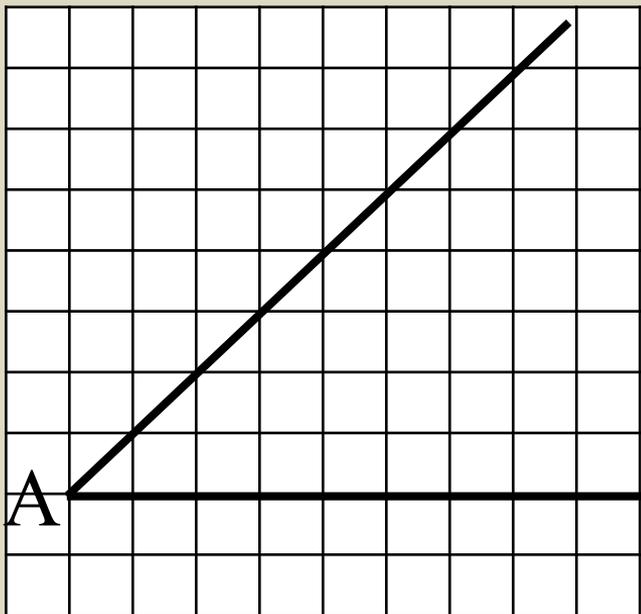
Молодцы!



**Как построить
равнобедренный
треугольник?**

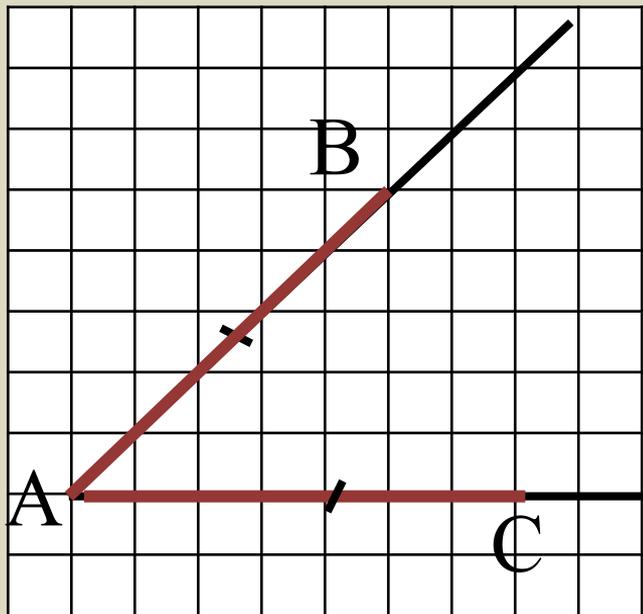


Построение равнобедренного треугольника



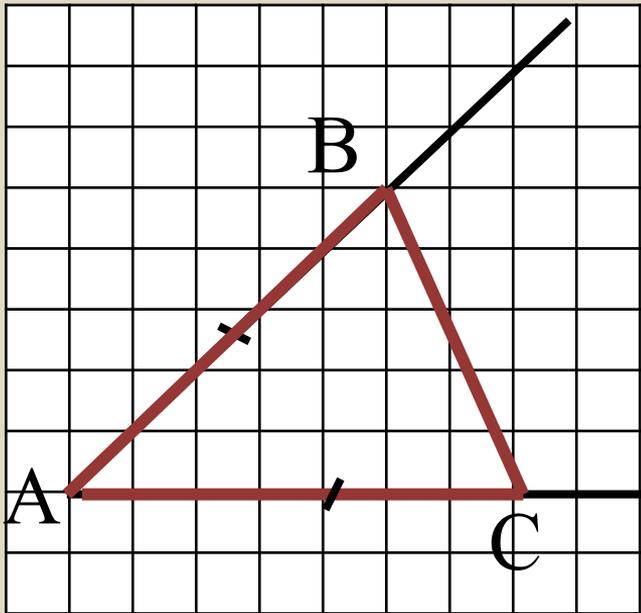
1. Начертить угол.

Построение равнобедренного треугольника



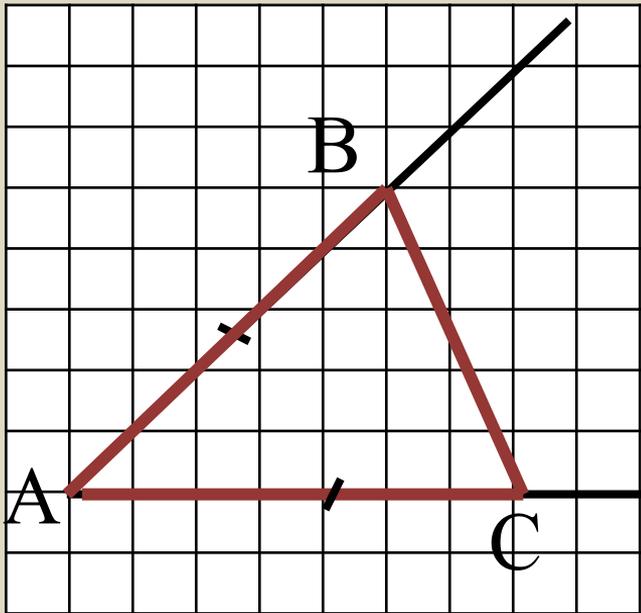
1. Начертить угол.
2. На сторонах угла отложить равные отрезки АВ и АС.

Построение равнобедренного треугольника



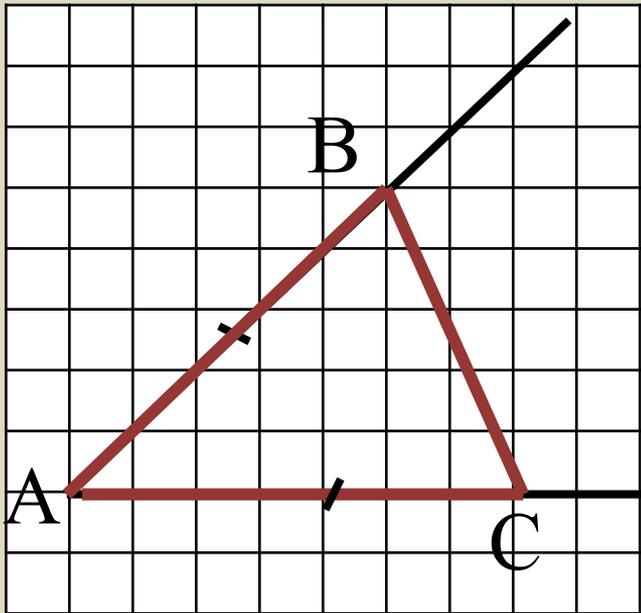
1. Начертить угол.
2. На сторонах угла отложить равные отрезки АВ и АС.
3. Провести отрезок ВС.

Построение равнобедренного треугольника



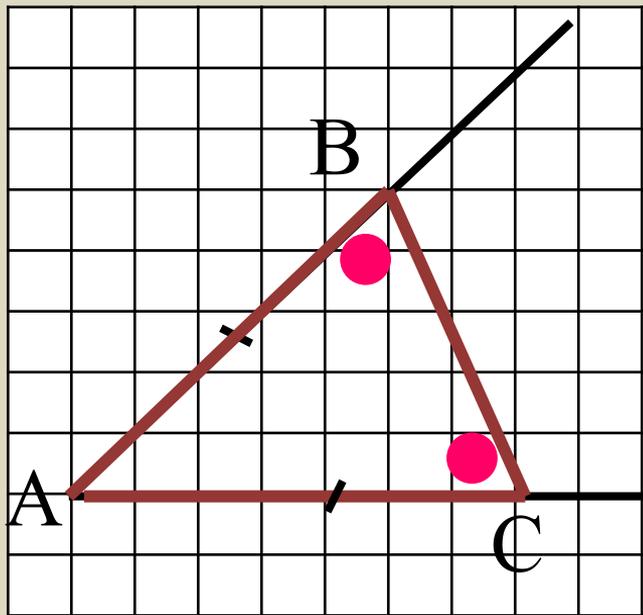
1. Начертить угол.
2. На сторонах угла отложить равные отрезки АВ и АС.
3. Провести отрезок ВС.
 $\triangle ABC$ – равнобедренный

Построение равнобедренного треугольника



1. Начертить угол.
2. На сторонах угла отложить равные отрезки АВ и АС.
3. Провести отрезок ВС.
 $\triangle ABC$ – равнобедренный
ВС – основание, АВ и АС – боковые стороны.

В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.





Спасибо за внимание!