



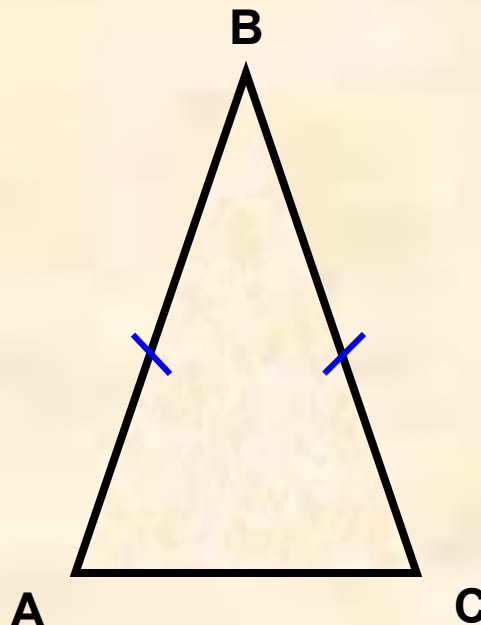
Равнобедренный треугольник

Выполнил учитель математики
МОУ «Красногорская ООШ»
Толбанова Татьяна Михайловна

План

- Определение равнобедренного треугольника
- Свойство углов равнобедренного треугольника
- Свойство биссектрисы, медианы и высоты равнобедренного треугольника, проведенных к основанию
- Контроль знаний

Равнобедренный треугольник



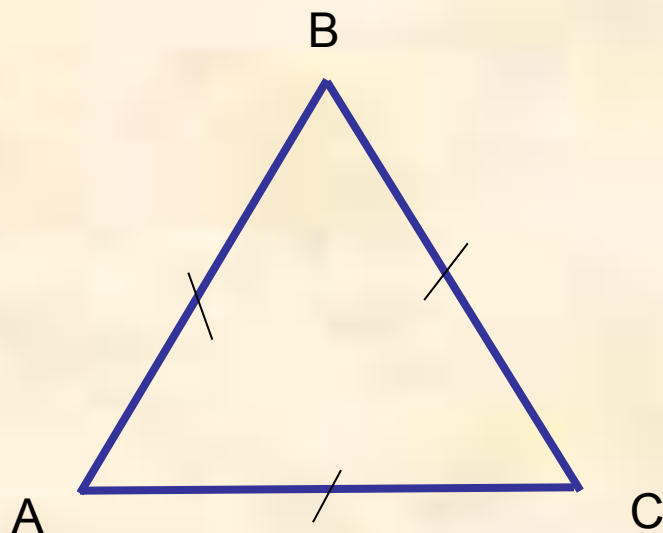
$$AB = BC$$

Треугольник называется **равнобедренным**,
если две его стороны равны

AB и BC – **боковые стороны**

AC - **основание**

Равносторонний треугольник



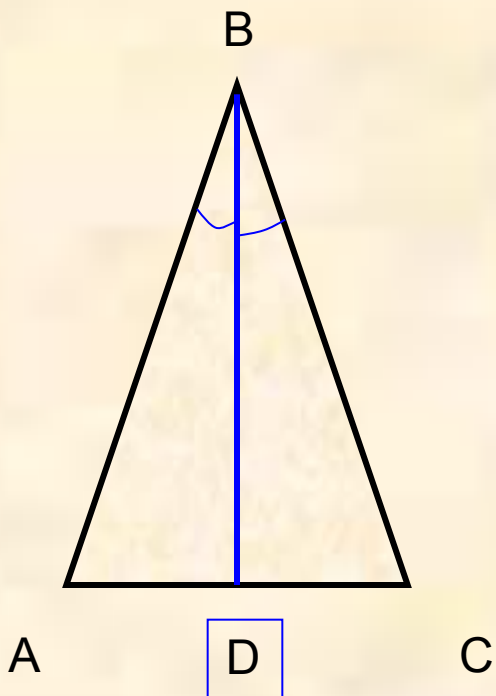
$$AB = BC = AC$$

Треугольник, все стороны которого равны, называется **равносторонним**



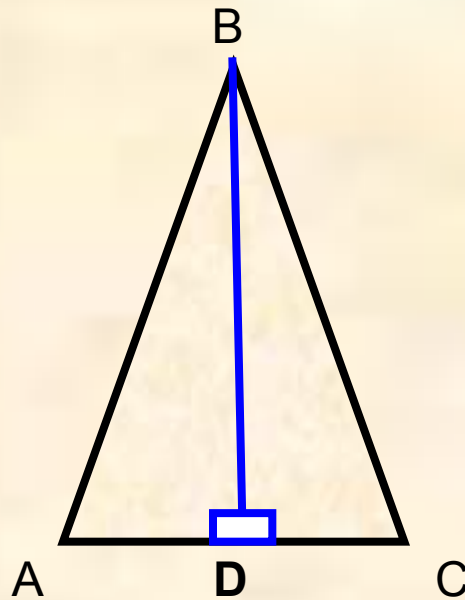
***В равнобедренном треугольнике
углы при основании равны.***

$$\angle A = \angle C$$



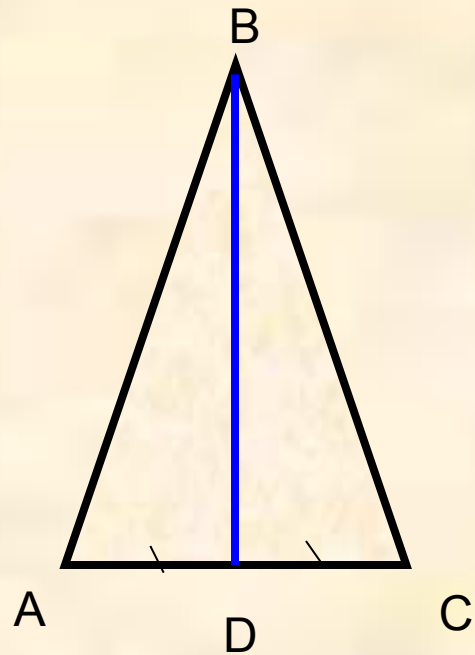
BD - биссектриса

*В равнобедренном треугольнике **биссектриса**, проведенная к основанию, является **медианой** и **высотой***



BD - высота

Высота равнобедренного треугольника,
проведенная к основанию, является
медианой и биссектрисой



BD - медиана

Медиана равнобедренного треугольника, проведенная к основанию, является **высотой** и **биссектрисой**

№1

$$AB = BC$$

боковая сторона

основание

№3

биссектриса

высота

медиана

основание

BD

№2

B

A

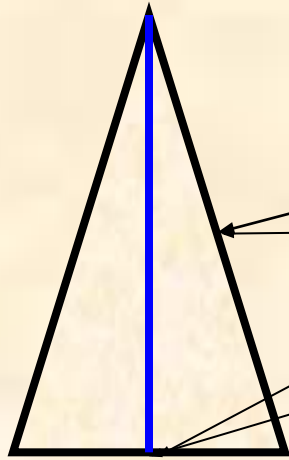
C

D

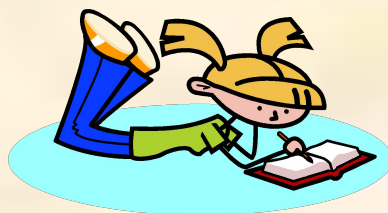
$$\angle A = \angle B$$

$$\angle A = \angle C$$

$$\angle B = \angle C$$



*Спасибо за
внимание*



Желаем Вам успехов!