

Задача на переменне



Крестьянин и волк

Крестьянин с двумя волками, собакой, козой и мешком капусты подошел к реке. Ему надо переправиться на другой берег, однако лодка трехместная, каждое место занимает человек, животное или мешок капусты. Нельзя оставлять без присмотра волка с козой или собакой, собаку – с козой, а козу – с капустой. Как крестьянину переправиться без потерь?

Решение

В – волк, Кз – коза, Кп – капуста, С – собака,

- **> рейс на другой берег,**
- **< рейс обратно.**

С Кз>, С<, ВВ>, Кз<, С Кп>, С<, С Кз>.

Классная работа 12.01

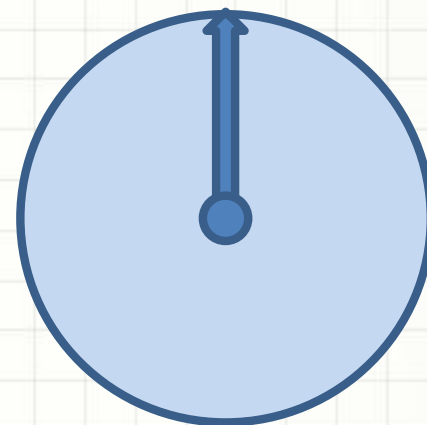


Смирнова М.А. МОУ «Суховерковская СОШ»

Волшебный квадрат

Запомни!
1 минута

13 5	24 6	35 7
46 8	57 9	681 0
791 1	8101 2	9111 3



Тема урока

Классификация треугольников по сторонам



ВЫ УЗНАЕТЕ

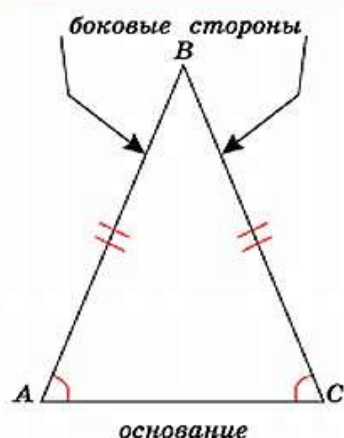
- Какие треугольники называют равнобедренными, а какие — равносторонними
- Каким свойством обладает равнобедренный треугольник
- Как различают треугольники по видам углов

КЛАССИФИКАЦИЯ ТРЕУГОЛЬНИКОВ ПО СТОРОНАМ

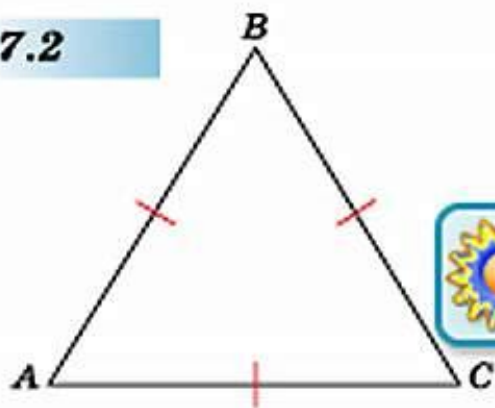
В каждом треугольнике три стороны, причем некоторые из них могут быть равны.

Если треугольник имеет две равные стороны, то его называют **равнобедренным**. Стороны такого треугольника имеют специальные названия: равные стороны равнобедренного треугольника называют **боковыми сторонами**, а третью сторону — **основанием**.

7.1



7.2



Треугольник ABC , изображенный на рисунке 7.1, — равнобедренный, его боковые стороны — AB и BC , а основание — AC .

Треугольник, у которого равны все стороны, называют **равносторонним**. (Треугольник ABC на рисунке 7.2 — равносторонний.)

Его стороны специальных названий не имеют, так как они все одинаковые.



РАВНОБЕДРЕННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК

Давайте научимся изображать равнобедренный треугольник. Мы воспользуемся для этого линейкой и циркулем, но можно обойтись и одной линейкой.

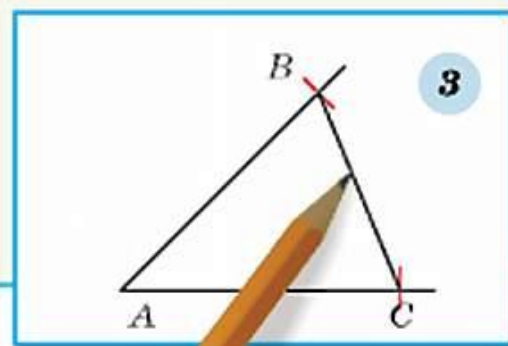
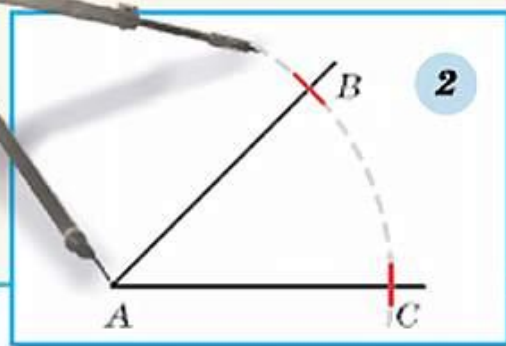
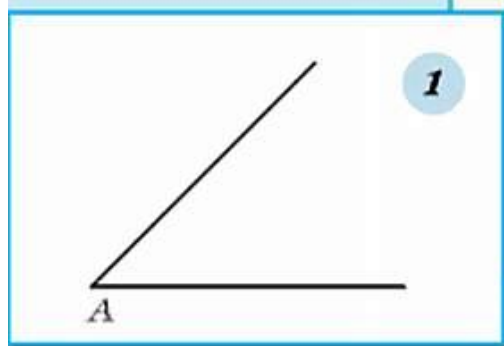


1) Начертите произвольный угол и обозначьте его буквой A (рис. 1).

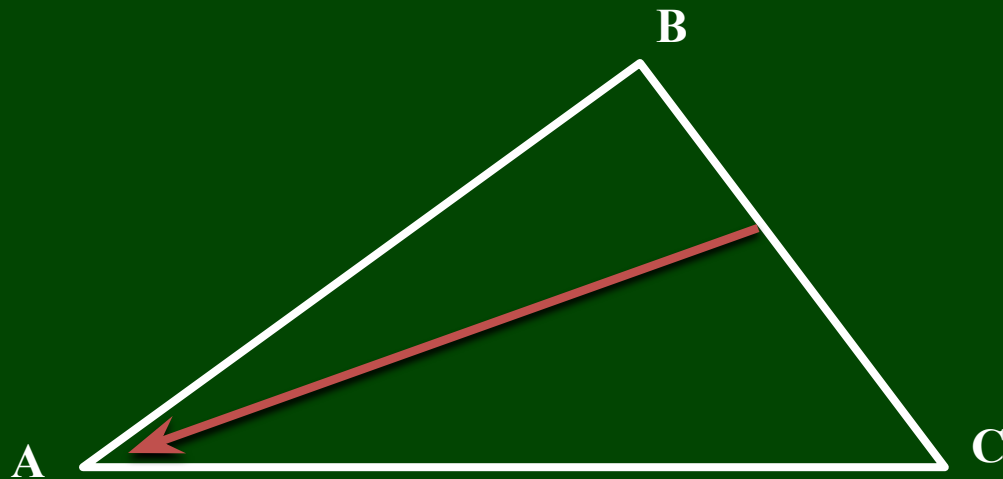
2) На сторонах угла A циркулем отложите равные отрезки. Концы отрезков обозначим буквами B и C (рис. 2).

3) Проведите отрезок BC (рис. 3).

Треугольник ABC — равнобедренный, AB и AC — боковые стороны, BC — основание треугольника.



Начертите треугольник, длины сторон которого различны. Обозначьте его ABC . Назовите угол, противолежащий стороне BC ; стороне AB . Назовите углы, прилежащие к стороне AC . Измерьте стороны и углы треугольника



а) Проволоку длиной 15 см согнули так, что получился равносторонний треугольник. Чему равен периметр этого треугольника? Чему равна его сторона?



периметр

15 см

сторона

$15 : 3 = 5$ (см)

Вычислите периметр:

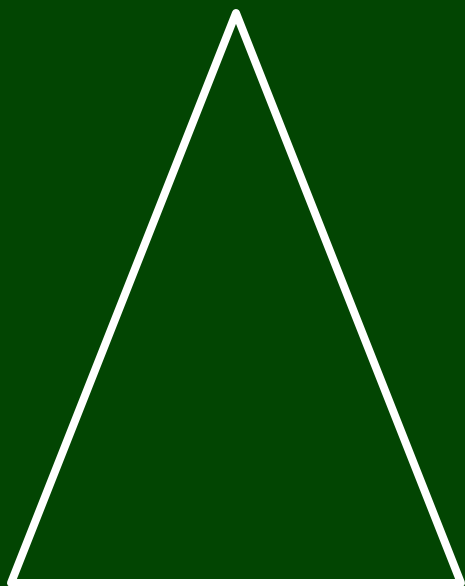
б) равнобедренного треугольника с основанием 25 мм и боковыми сторонами, равными 45 мм.



периметр

$$25 + 45 + 45 = 115 \text{ (мм)}$$

В равнобедренном треугольнике периметр равен 36 см, а основание равно 10 см. найдите длину боковой стороны.



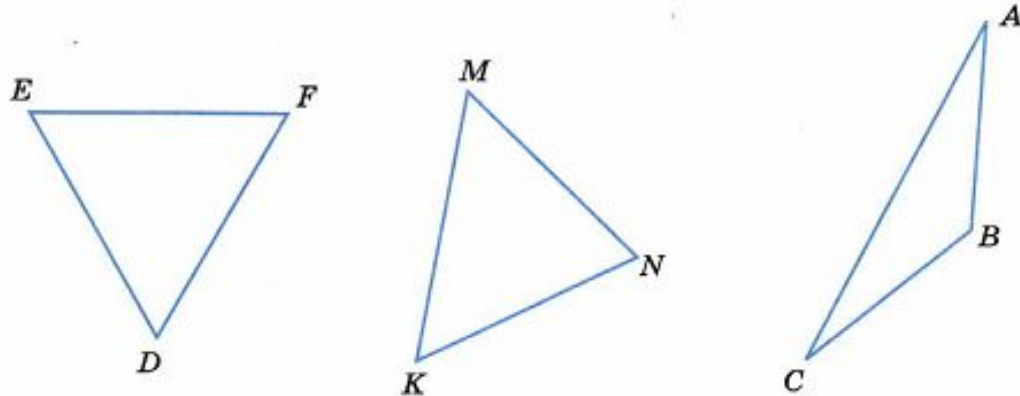
10 см

решение

$$(36 - 10) : 2 = 13 \text{ (см)}$$

РТ, № 206

Проведите необходимые измерения и определите, какой из данных треугольников равнобедренный, какой – равносторонний, а какой – разносторонний.



Равносторонний — треугольник $P =$ мм.
Равнобедренный — треугольник $P =$ мм.
Разносторонний — треугольник $P =$ мм.

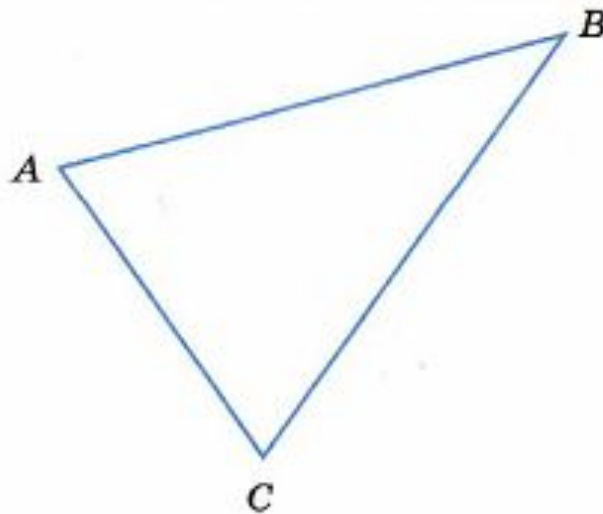
РТ: № 207

207. Треугольник ABC равнобедренный. Запишите его:

основание

боковые стороны

углы при основании



Дома

**У: стр. 116-117
(2 первых фрагмента) – читать;
№ 407, 408, 416(б), 417(а), 418(б).**



доска

<http://download.photo-sj.ru/images/скачать%20картинки%20для%20презентаций%20powerpoint/8.jpg>

Вы можете использовать
данное оформление
для создания своих презентаций,
но в своей презентации вы должны указать
источник шаблона: Смирнова М.А. МОУ «Суховерковская
СОШ»