



5



3



Тема: Построение равнобедренного треугольник по длине его основания и боковой стороне

*Автор презентации
учитель математики
Печеркина Евгения Владимировна
МКСКОУ Еманжелинской школы-
интерната VIII вида*



5



7



3



Анатолий Франс

- “УЧИТЬСЯ МОЖНО ТОЛЬКО
весело... Чтобы
переваривать знания,
надо поглощать их с
аппетитом”.



5



7



3



Повторение

- Как можно отличить треугольники по видам углов?
- Какой треугольник называется прямоугольным? Какой тупоугольным? Какой остроугольным?



5



7

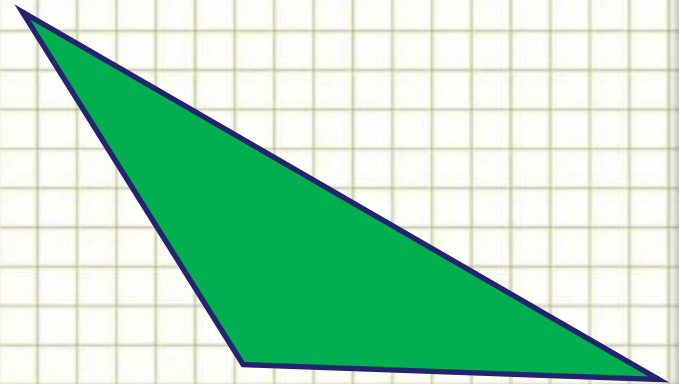
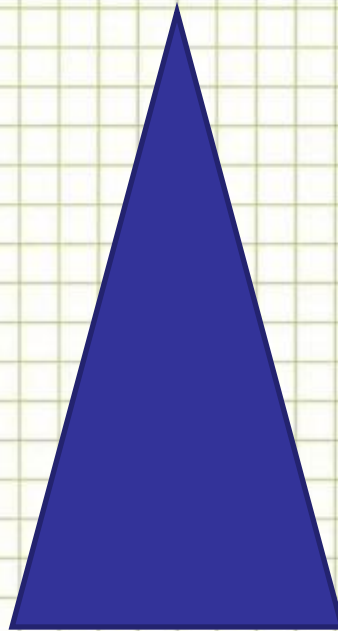
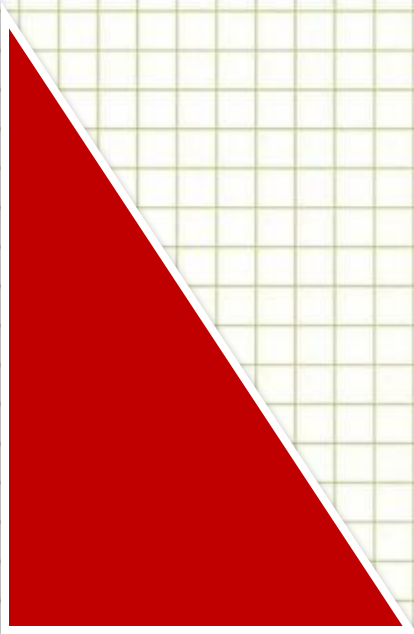


3



Повторение

- Рассмотрите рисунок и назовите какой из треугольников прямоугольный, какой тупоугольный, а какой остроугольный?





5



7



3



Повторение

- Как можно отличить треугольники по длинам сторон?
- Какой треугольник называется разносторонним? Какой равносторонним? Какой равнобедренным?



5



7

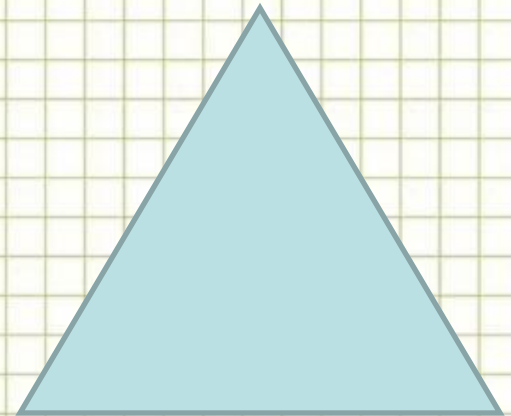
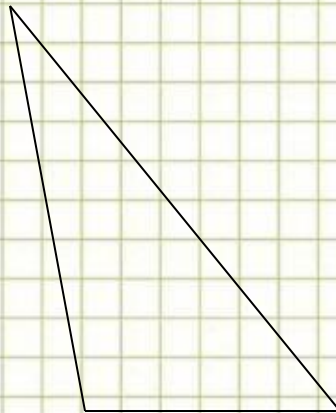
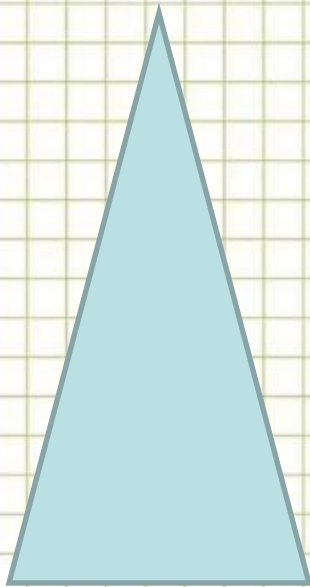


3



Повторение

- Рассмотрите рисунок и назовите какой из треугольников разносторонний, какой равносторонний, какой равнобедренный?





5



7



3



- Сегодня на уроке мы с вами научимся строить равнобедренный треугольник по длине его основания и боковой стороне.

Треугольник можно
построить, если известна длина
каждой его стороны.

Для построения треугольника нужны

циркуль



линейка

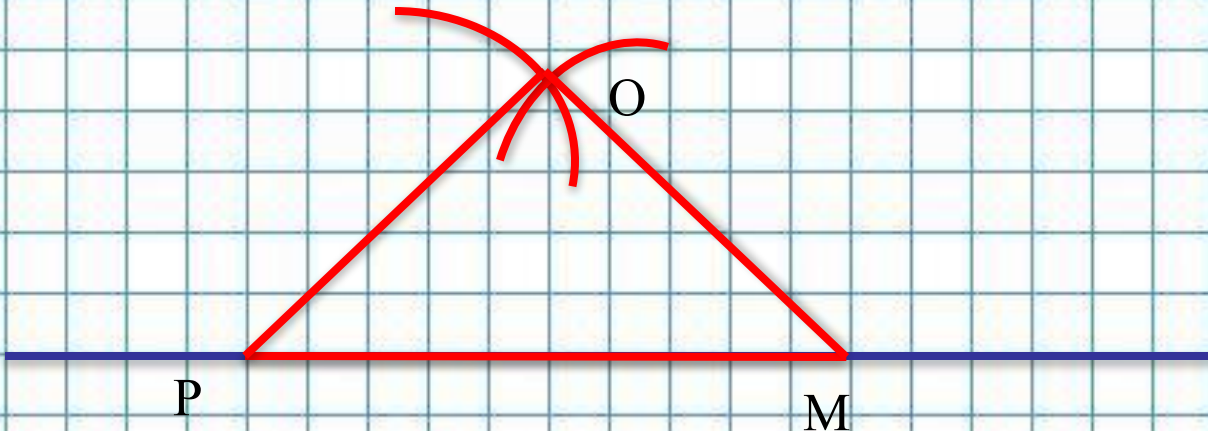


карандаш



Задание

Постройте равнобедренный треугольник РОМ. Боковые стороны $РО = ОМ = 44$ мм, основание $РМ = 57$ мм.



1. Проведем прямую;
2. На прямой построим отрезок $РМ = 57$ мм.
3. Возьмем раствор циркуля, равный 44 мм, ножку циркуля поставьте в точку Р и начертим небольшую дугу;
4. Перенесем ножку циркуля в точку М и тем же раствором циркуля проведем дугу до пересечения с первой;
5. Точку пересечения дуг обозначим точкой О;
6. Точку О соединим с помощью линейки с точками М и Р



Гимнастика для глаз

5



7



3



Закрепление изученного

Постройте равнобедренный треугольник АОР. Длина сторон АО = ОР = 2 см.
Длина стороны АР = 3 см 5 мм

Запишем условие задачи:

Дано:

$\triangle AOP$

$AO = OP = 2\text{ см}$

$AP = 3\text{ см } 5\text{ мм}$

Построение:

Построить
равнобедренный
треугольник



5



7



3





5



7



3



Итог урока

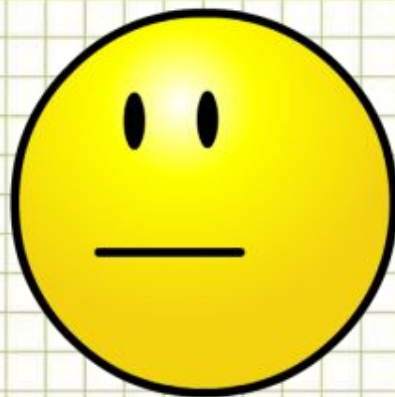
Что мы делали на уроке?

Какой треугольник мы сегодня строили?

С помощью каких инструментов мы строили треугольник?

Рефлексия

Нарисуйте в тетради с помощью циркуля смайлик. И там изобразите понравился ли вам сегодняшний урок.



5



7



3





5



7



3



Ребята, спасибо за урок.





5



7



3



Источник шаблона

Ранько Елена Алексеевна
учитель начальных классов
МАОУ лицей №21
г. Иваново

Сайт: <http://pedsovet.su/>