



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

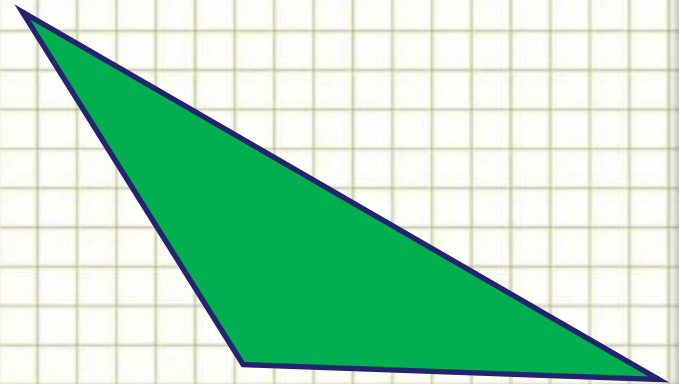
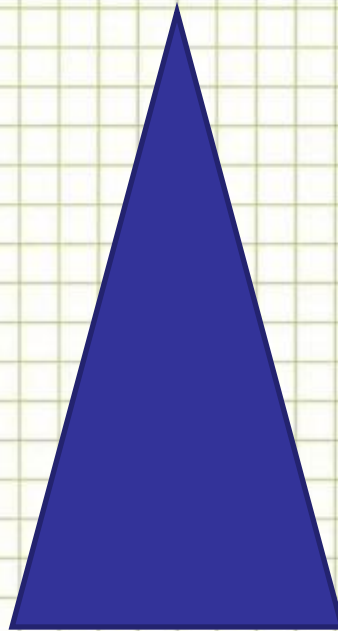
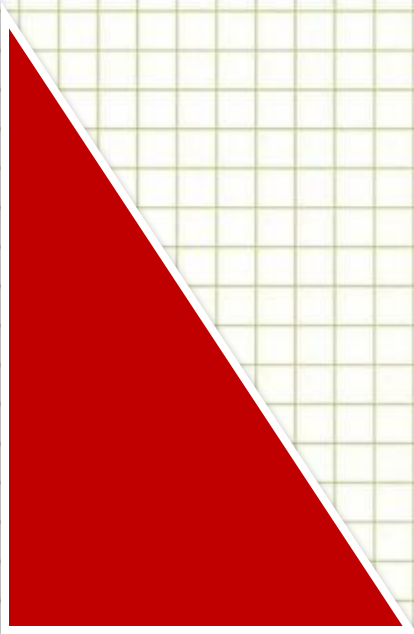


3



# 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

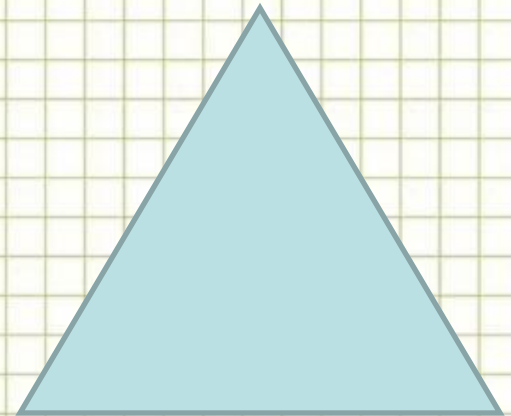
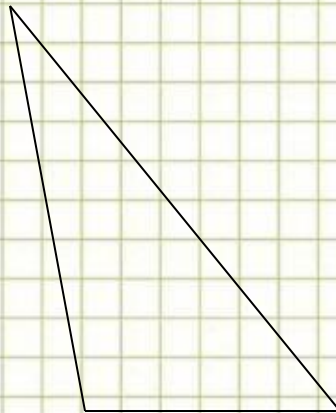
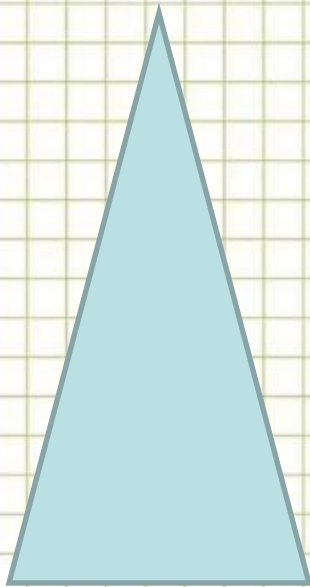


3



# 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



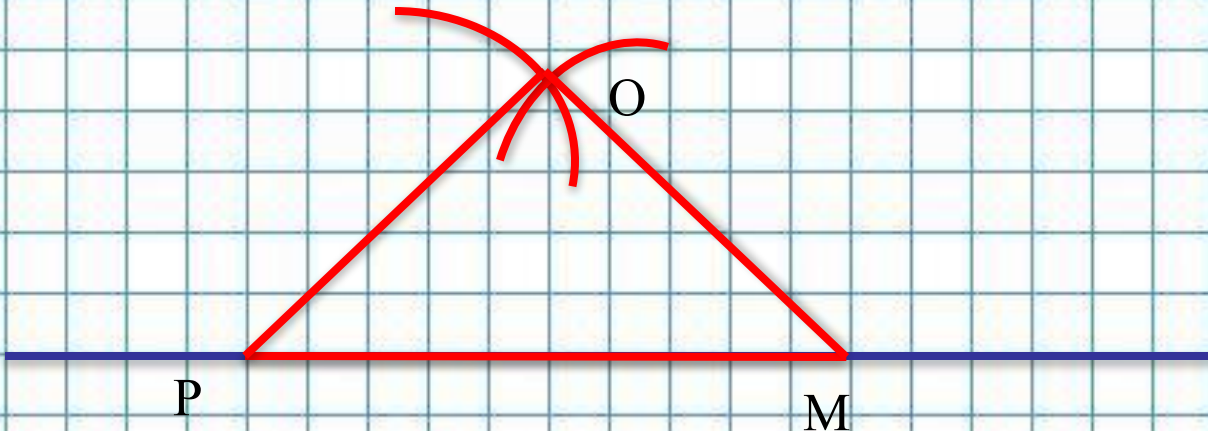
карандаш





# 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

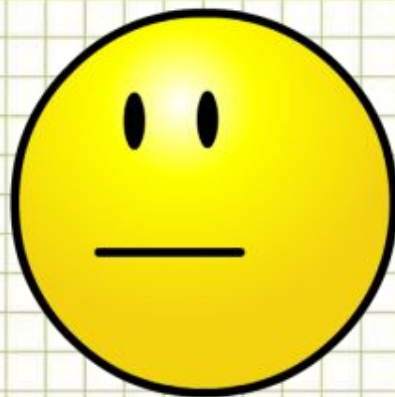
Что мы делали на уроке?

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/>