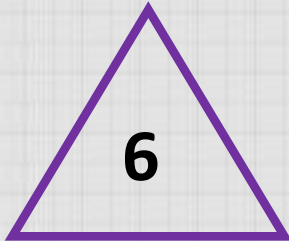
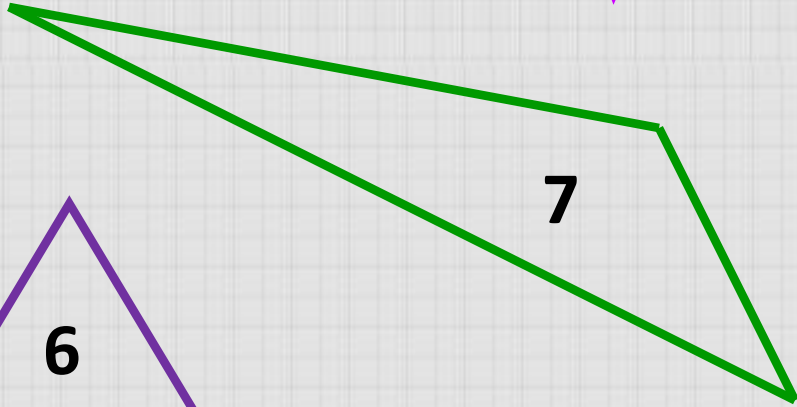
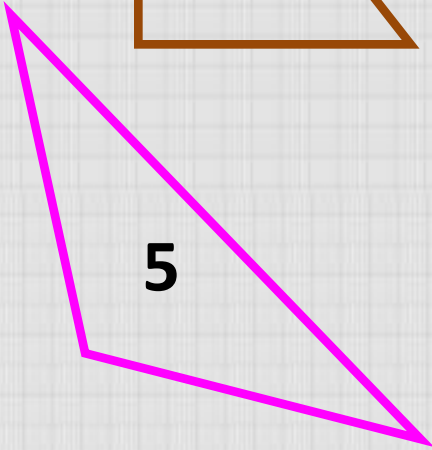
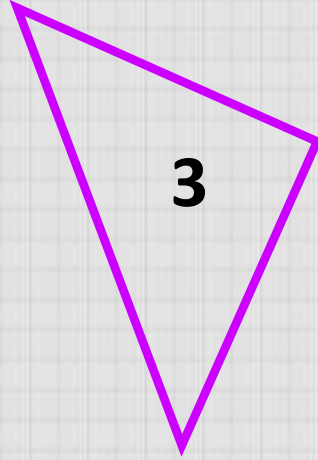
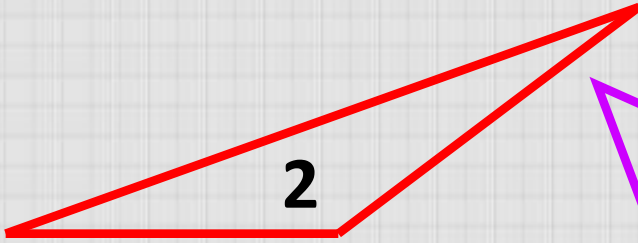
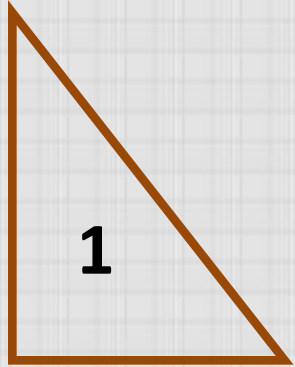




Построение треугольников

Урок математики в 5 классе

Учитель: Киселёва О.В.





Определите вид
треугольника, углы
которого равны:

✓ 35° , 115° , 30°

✓ 72° , 53° , 55°

✓ 90° , 66° , 24°

✓ 96° , 24° , 60°



UNITED STATES

BERMUDA (U.K.)

ATLANTIC OCEAN

THE BERMUDA TRIANGLE

THE BAHAMAS

TURKS AND CAICOS ISLANDS (U.K.)

CUBA

HAITI

DOMINICAN REPUBLIC

PUERTO RICO (U.S.)

JAMAICA

Caribbean Sea

Sargasso Sea

Tropic of Cancer

Puerto Rico Trench

The Valley

Savannah
Brunswick

Port St. Lucie

Freeport City

Miami

Nassau

Arthur's Town

Colón
Santa Clara

Cienfuegos
Camagüey

Las Tunas

Bayamo

Guantánamo

Santiago de Cuba

Limbe

Gonaïves

Santiago

HISPANIOLA

Montego Bay
Falmouth

Mandeville
Kingston

San Fernando de Monte Cristi

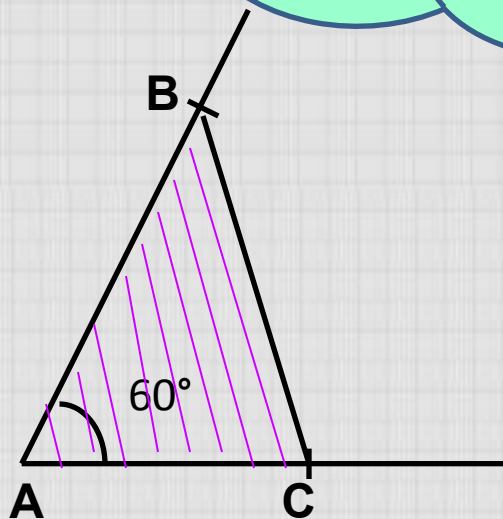
Arecibo

San Juan

San Germán
Ponce

Построение треугольника по двум сторонам и углу между ними

Построить треугольник
ABC, если $AB=4\text{см}$,
 $AC=3\text{см}$ и угол между
ними $\angle BAC=60^\circ$.

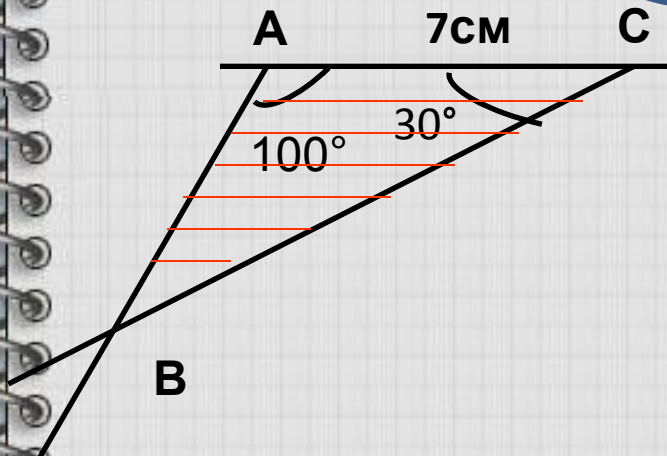


Построение:

строим угол, равный 60° , его вершину
обозначаем буквой А;
на сторонах угла откладываем отрезки
 $AB=4\text{см}$ и $AC=3\text{см}$;
проводим отрезок BC.

Построение треугольника по стороне и двум прилежащим к ней углам

Построить треугольник
ABC, если $AC=7\text{см}$,
 $\angle CAB=100^\circ$, $\angle BCA=30^\circ$.



Построение:

строим отрезок $AC=7\text{см}$;

строим угол $A=100^\circ$;

строим угол $C=30^\circ$;

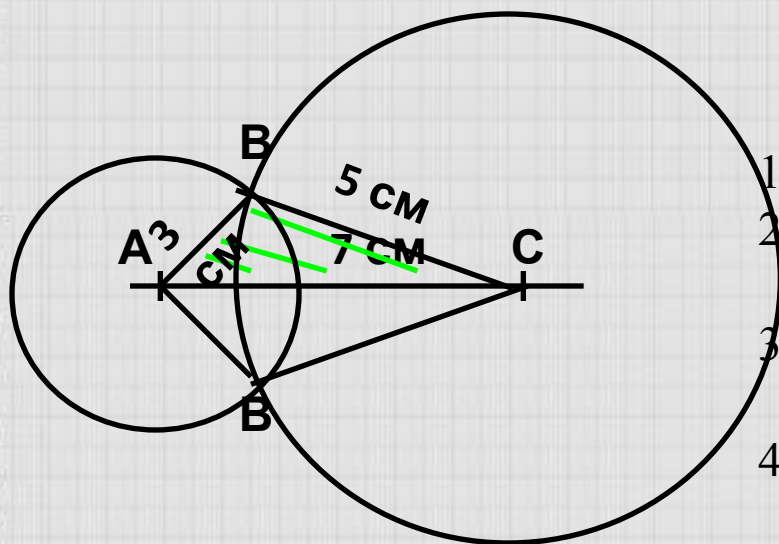
точку пересечения вторых сторон углов
обозначаем буквой B.



**На разминку становись!
Вправо-влево покрутись
Повороты посчитай,
Раз-два-три, не отставай,
Начинаем приседать —
Раз-два-три-четыре-пять.
Тот, кто делает зарядку,
Может нам сплясать вприсядку.
А теперь поднимем ручки
И опустим их рывком.
Будто прыгаем мы с кручи
Летним солнечным деньком.
А теперь ходьба на месте,
Левой-правой, стой раз-два.
Мы за парты сядем, вместе
Вновь возьмёмся за дела.**

Построение треугольника по трем сторонам

Построить треугольник
ABC со сторонами 5см,
3см и 7см.



Построение:

- 1) строим отрезок $AC=7\text{ см}$;
- 2) строим окружность с центром в точке A и радиусом 3 см;
- 3) строим окружность с центром в точке C и радиусом 5 см;
- 4) точку пересечения окружностей обозначаем буквой B;
- 5) проводим отрезки AB и BC.

Домашнее задание:

1. Составьте рисунки из геометрических фигур (преимущественно из треугольников), узоры из треугольников.
2. Найдите (или сочините) стих или рассказ по теме «Треугольники».



«Если вы хотите научиться плавать, то смело входите в воду, а если хотите научиться решать задачи, то решайте их»

Д.Пойа

