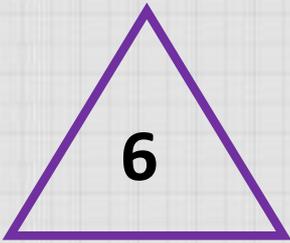
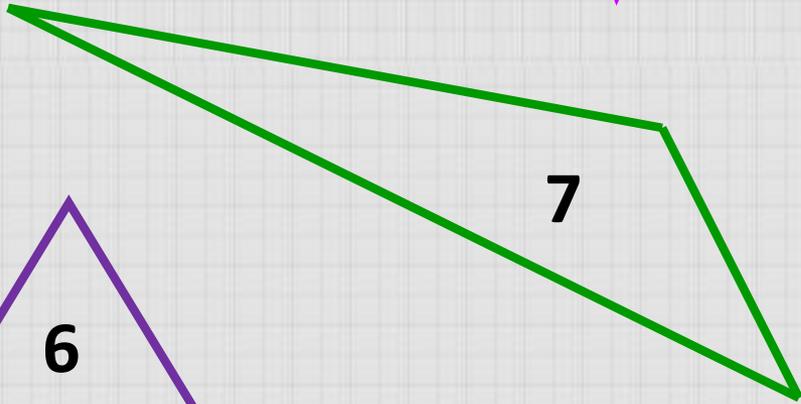
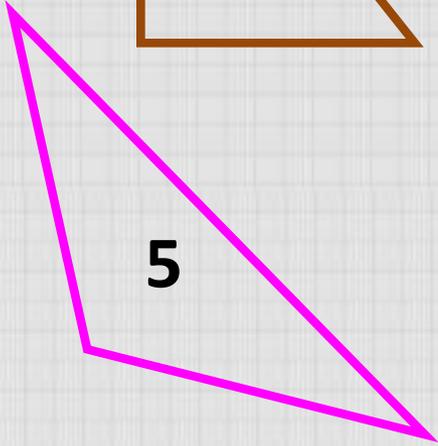
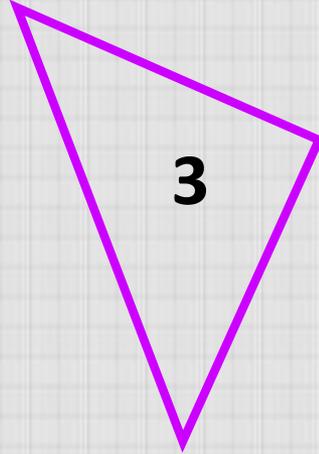
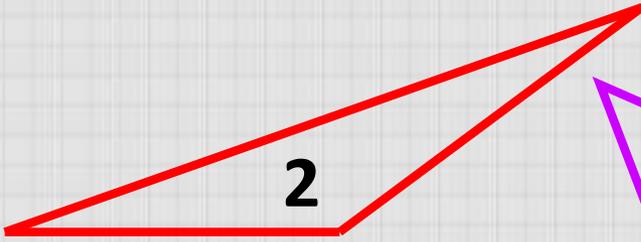
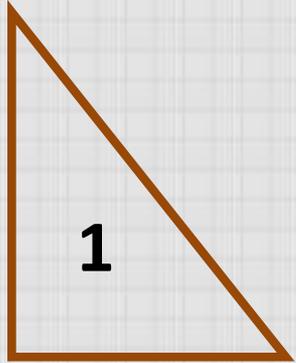




Построение треугольников

Урок математики в 5 классе

Учитель: Киселёва О.В.





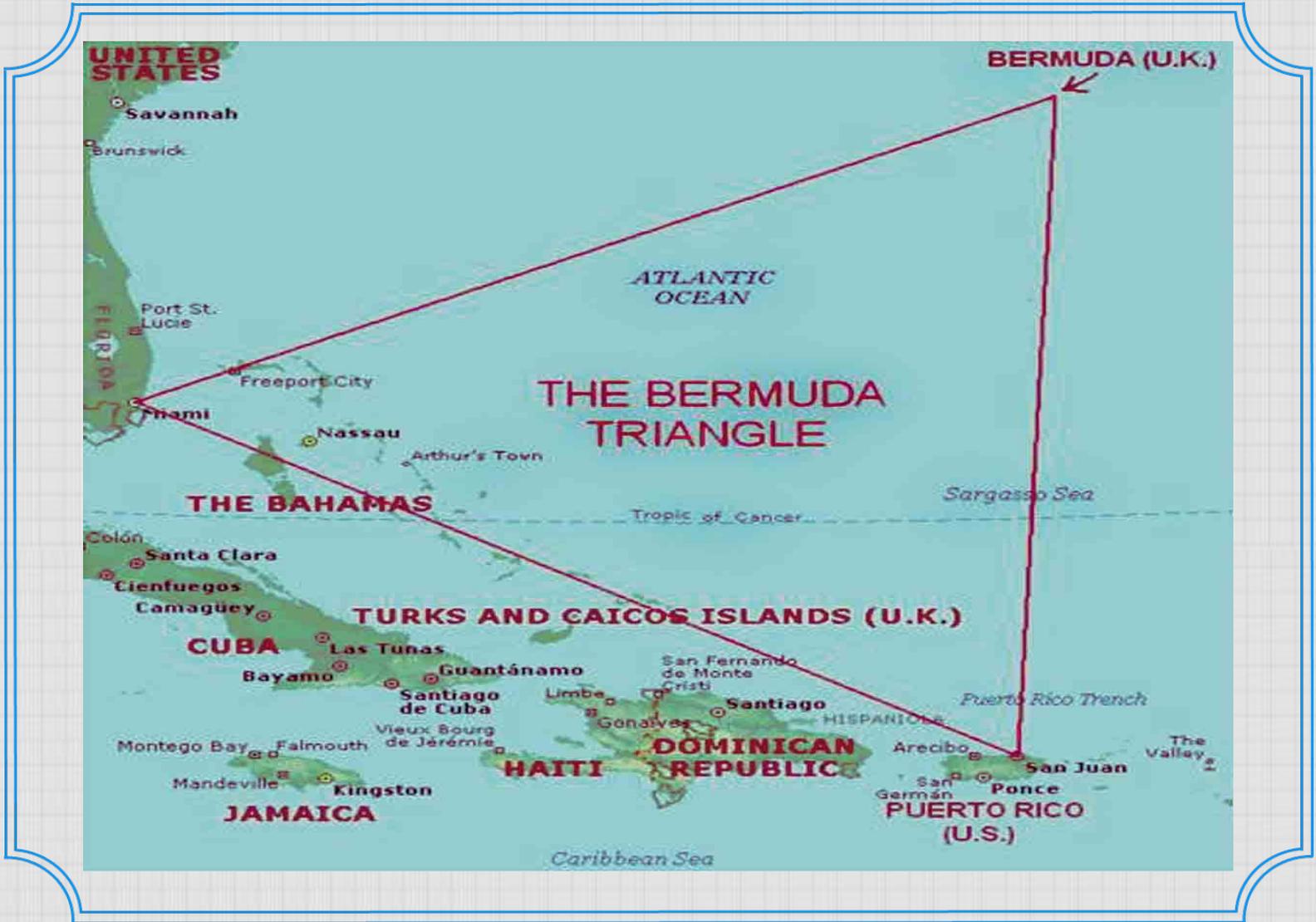
Определите вид
треугольника, углы
которого равны:

✓ 35° , 115° , 30°

✓ 72° , 53° , 55°

✓ 90° , 66° , 24°

✓ 96° , 24° , 60°



UNITED STATES

Savannah

Brunswick

FLORIDA

Port St. Lucie

Freeport City

Miami

Nassau

Arthur's Town

THE BAHAMAS

Colón

Santa Clara

Cienfuegos

Camagüey

CUBA

Las Tunas

Bayamo

Guantánamo

Santiago de Cuba

Limbe

Gonaïves

San Fernando de Monte Cristi

Santiago

HISPANIOLA

Montego Bay

Falmouth

Vieux Bourg de Jérémie

Mandeville

Kingston

JAMAICA

HAITI

DOMINICAN REPUBLIC

Arecibo

San Germán

PUERTO RICO (U.S.)

Ponce

San Juan

The Valley

BERMUDA (U.K.)

ATLANTIC OCEAN

THE BERMUDA TRIANGLE

Tropic of Cancer

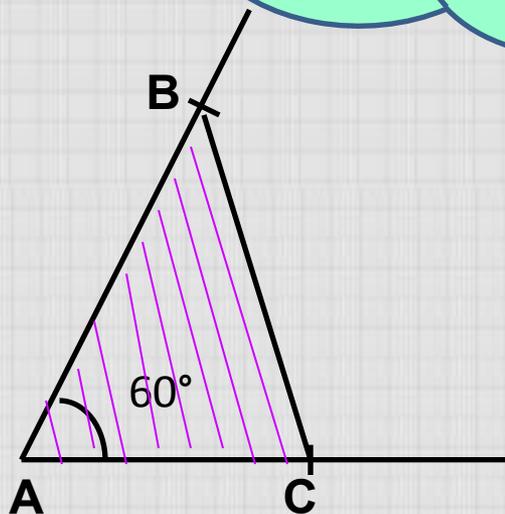
Sargasso Sea

Puerto Rico Trench

Caribbean Sea

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 $\angle BAC=60^\circ$.

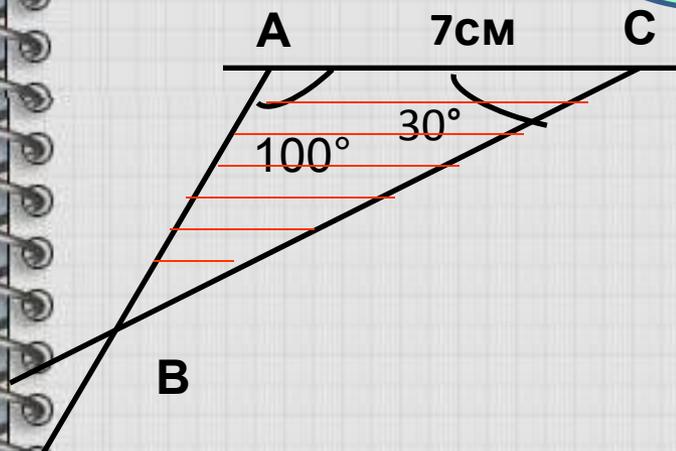


Построение:

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 $C=30^\circ$;

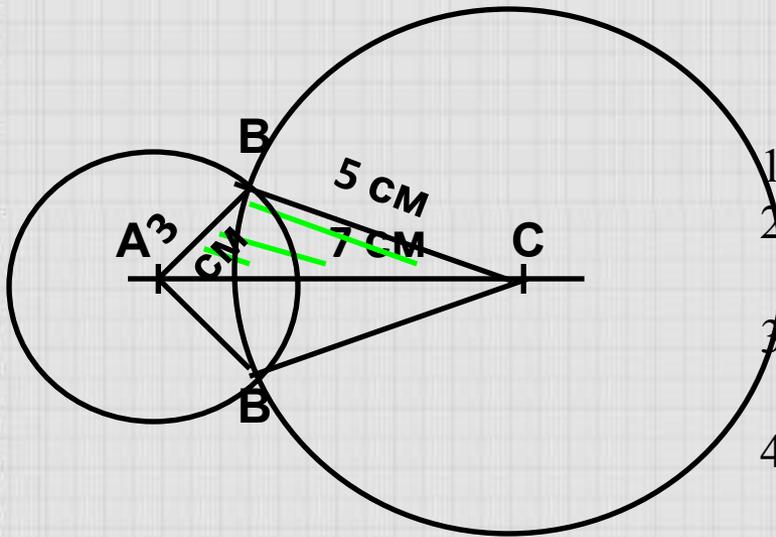
точку пересечения вторых сторон углов
обозначаем буквой В.



**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 3см;
- 3) строим окружность с центром в точке C и радиусом 5см;
- 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

