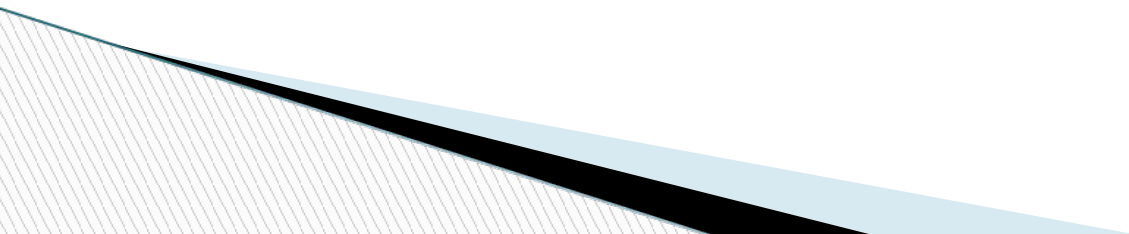


**НЕКОТОРЫЕ
СВОЙСТВА
ПРЯМОУГОЛЬНЫХ
ТРЕУГОЛЬНИКОВ**



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

Д.Поля

Практическая работа 1.

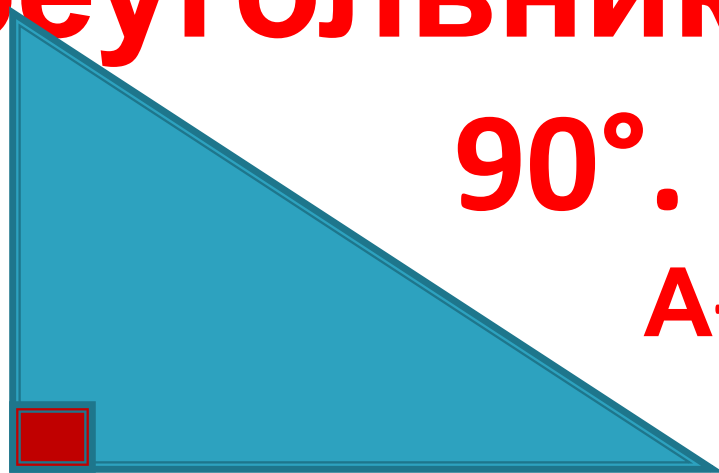
**Измерьте острые углы
каждого треугольника и
найдите их сумму, запишите
в таблицу.**

Сделайте вывод.



**Вывод: сумма
острых углов
прямоугольного
треугольника равна
 90° .**

A



A+

B = 90°

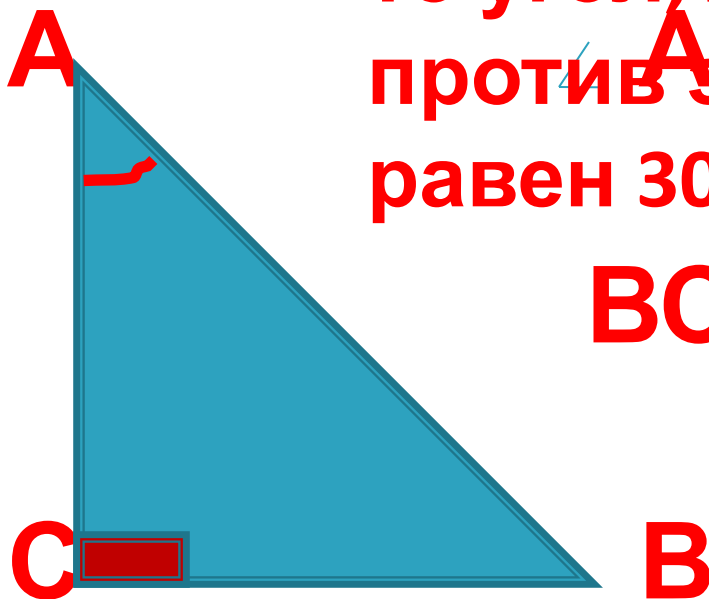
Практическая работа 2.

Измерьте длины гипотенузы и катета, лежащего против угла в 30° . Сравните их.

Сделайте вывод

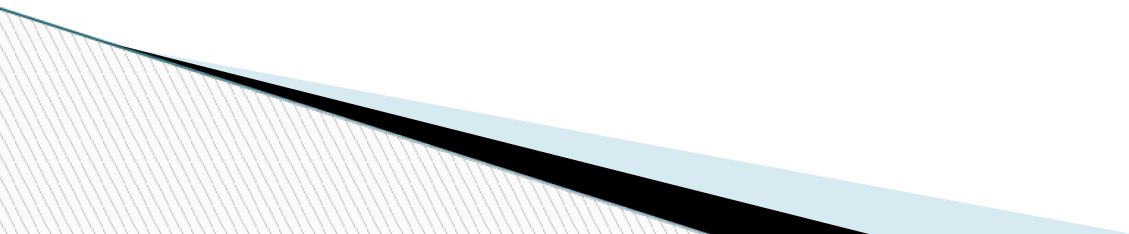


Если катет
Выход катета, лежащий
против угла в 30° , равен
половине гипотенузы,
то угол, лежащий
против этого катета,
равен 30° .



$$BC = \frac{1}{2}AB$$

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



Задача 1. В прямоугольном треугольнике один из острых углов равен 18° . Найдите второй острый угол.

Задача 2.

Найдите длину катета прямоугольного треугольника, лежащего против угла в 30° , если длина гипотенузы равна 12 см.

Задача 3

Найдите длину гипотенузы прямоугольного треугольника, если катет, лежащий против угла в 30° , равен 15 см.

**Склейте треугольник из двух
прямоугольных треугольников :**

- зеленого цвета, если вам было интересно на уроке, вы активно работали и считаете, что усвоили новый материал**
- желтого цвета: если вам было интересно, но вы недостаточно хорошо поняли новый материал;**
- красного цвета: если вам было скучно, вы ничего не поняли из новой темы.**

Домашнее задание:
п.34, 254, 256

