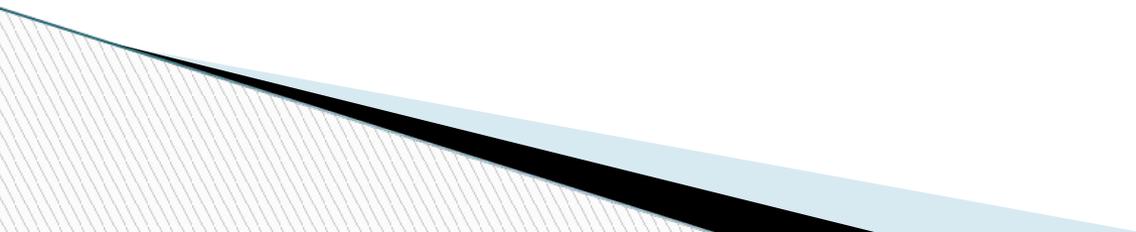


**НЕКОТОРЫЕ  
СВОЙСТВА  
ПРЯМОУГОЛЬНЫХ  
ТРЕУГОЛЬНИКОВ**



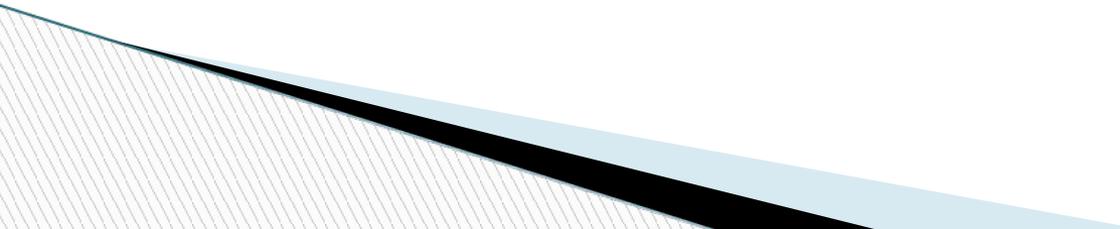
*Если вы хотите  
научиться плавать,  
то смело входите в воду,  
а если хотите научиться  
решать задачи,  
то решайте их.*

*Д.Поля*

# **Практическая работа 1.**

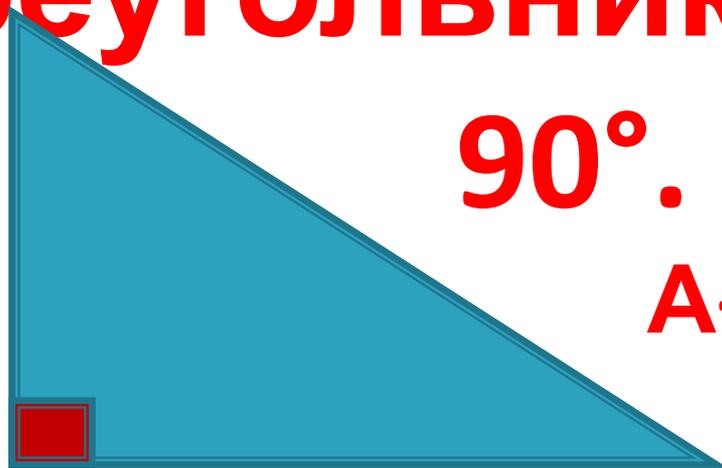
**Измерьте острые углы  
каждого треугольника и  
найдите их сумму, запишите  
в таблицу.**

**Сделайте вывод.**



**Вывод: сумма  
острых углов  
прямоугольного  
треугольника равна  
 $90^\circ$ .**

**A**



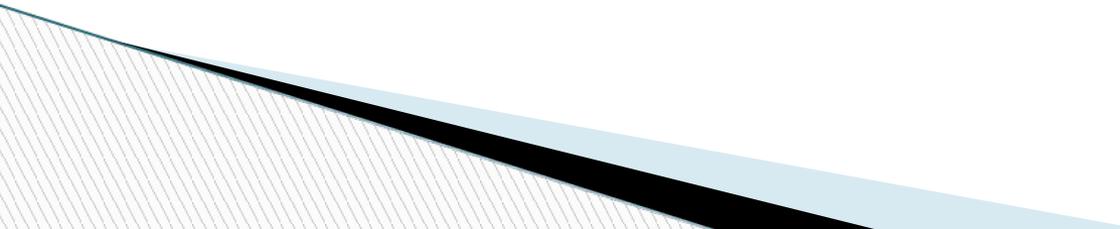
**A+**

**B =  $90^\circ$**

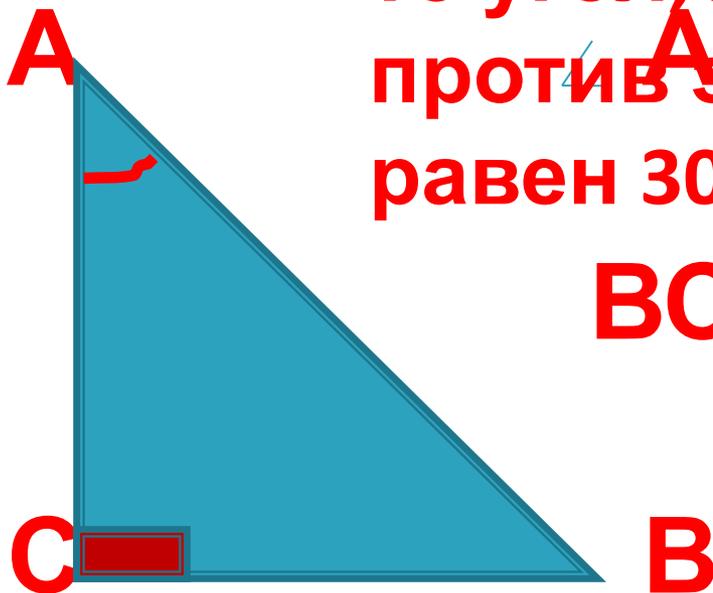
## **Практическая работа 2.**

Измерьте длины гипотенузы и катета, лежащего против угла в  $30^\circ$ . Сравните их.

**Сделайте вывод**

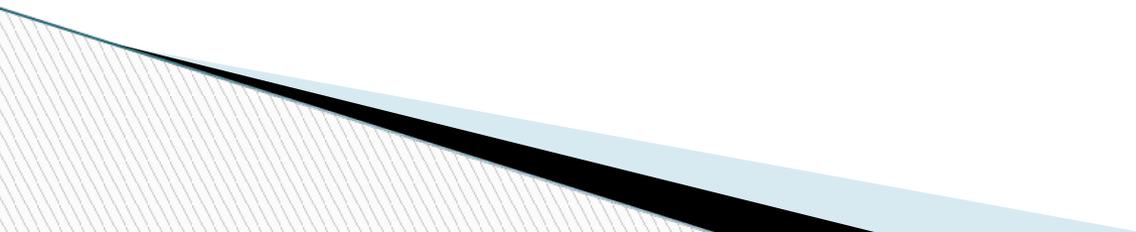


Если катет  
Вывод: катет, лежащий  
против угла в  $30^\circ$ , равен  
половине гипотенузы,  
то угол, лежащий  
против этого катета,  
равен  $30^\circ$ .



$$BC = 1/2 AB$$

# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



**Задача 1.** В прямоугольном треугольнике один из острых углов равен  $18^{\circ}$ . Найдите второй острый угол.

**Задача 2.**

Найдите длину катета прямоугольного треугольника, лежащего против угла в  $30^{\circ}$ , если длина гипотенузы равна 12 см.

**Задача 3**

Найдите длину гипотенузы прямоугольного треугольника, если катет, лежащий против угла в  $30^{\circ}$ , 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**

