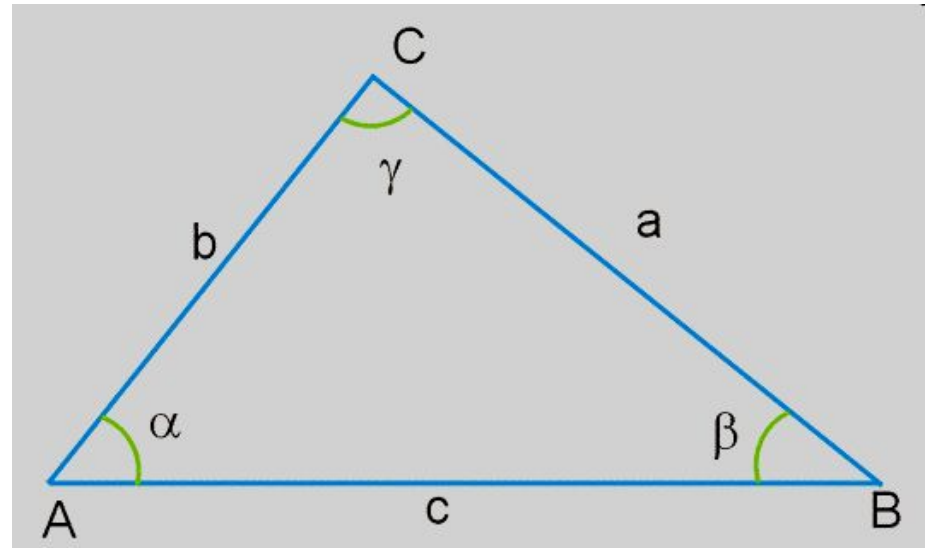
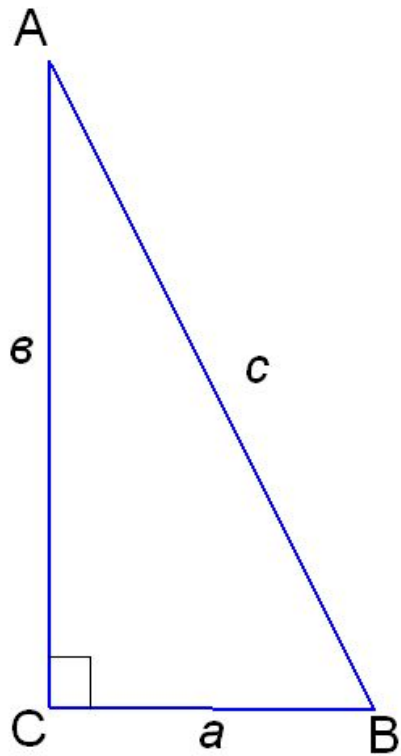


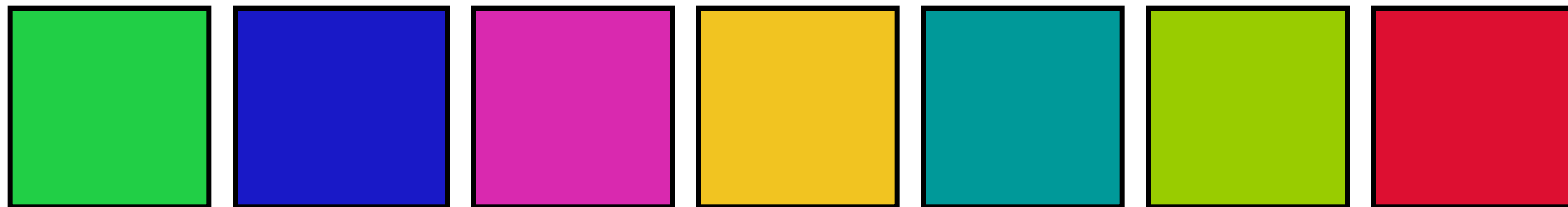


# ПЕРВЫЙ ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

Что вы знаете о треугольнике?



**ЧТО ОЗНАЧАЕТ ЛАТИНСКОЕ  
СЛОВО «ГРАДУС»?**



**ЧТО ОЗНАЧАЕТ ЛАТИНСКОЕ  
СЛОВО «ГРАДУС»?**

**С Т У П Е Н Ь**

# ВТОРОЙ ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

По таблице Брадиса найти значения тригонометрических функций

$$\sin 65^{\circ}$$

$$\sin 49^{\circ}12'$$

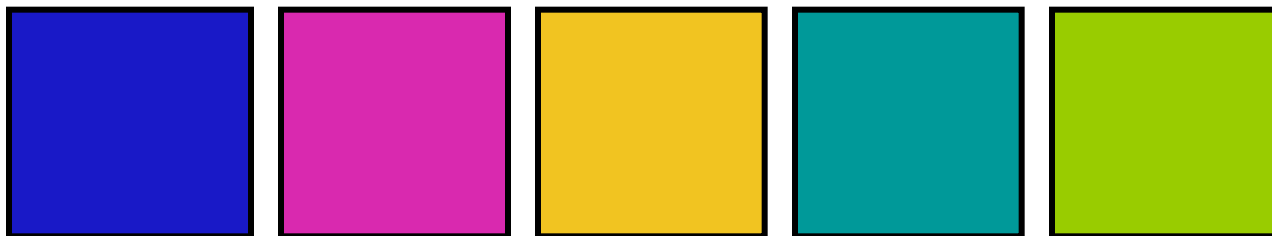
$$\sin 146^{\circ}$$

$$\cos 28^{\circ}$$

$$\cos 72^{\circ}36'$$

$$\cos 123^{\circ}$$

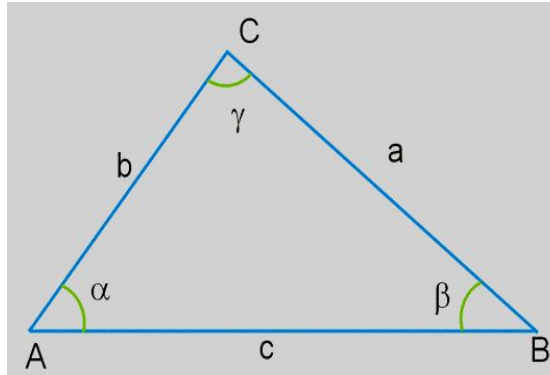
**КАК В ДРЕВНОСТИ НАЗЫВАЛИ  
НОЛЬ?**



**КАК В ДРЕВНОСТИ НАЗЫВАЛИ  
НОЛЬ?**

**Ц И Ф Р А**

# ТРЕТИЙ ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

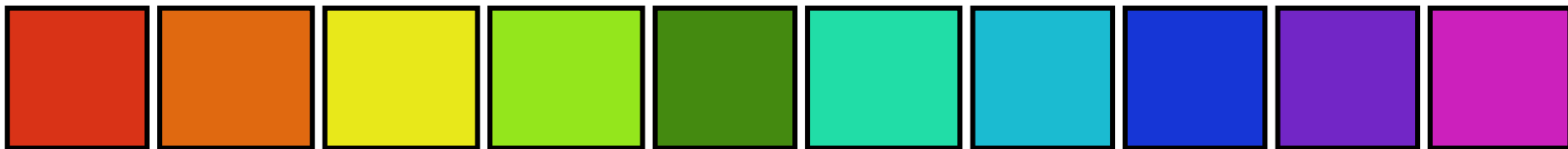


1. Найти сторону  $AB$  и площадь треугольника  $ABC$ , если  $AC = 3,2$  см,  $BC = 4,7$  см, а угол  $C$  равен  $72^\circ$

2. Найти сторону  $AC$  треугольника  $ABC$ , если  $BC = 31$  см, угол  $A$  равен  $46^\circ$ , угол  $B$  равен  $61^\circ$



**СЛОВО, КОТОРЫМ ОБОЗНАЧАЕТСЯ  
ЭТА ФИГУРА, В ПЕРЕВОДЕ С  
ГРЕЧЕСКОГО ОЗНАЧАЕТ  
«НАТЯНУТАЯ ТЕТИВА».**

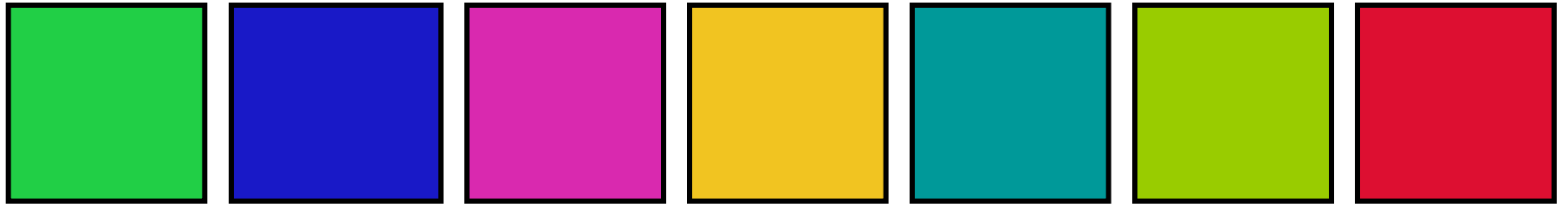


**СЛОВО, КОТОРЫМ ОБОЗНАЧАЕТСЯ  
ЭТА ФИГУРА, В ПЕРЕВОДЕ С  
ГРЕЧЕСКОГО ОЗНАЧАЕТ  
«НАТЯНУТАЯ ТЕТИВА».**

**Г И П О Т Е Н У З А**

# Игра с победителями отборочных туров в

**НАЗОВИТЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ  
ИНСТРУМЕНТ, КОТОРЫЙ БЫЛ  
ИЗОБРЕТЁН В ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ.**



# Игра с победителями отборочных туров в

**НАЗОВИТЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ  
ИНСТРУМЕНТ, КОТОРЫЙ БЫЛ  
ИЗОБРЕТЁН В ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ.**

**Ц**

**И**

**Р**

**К**

**У**

**Л**

**Ь**

