

# Кто хочет стать математиком?



ШАРИК



СЁМИН

Учитель математики  
МАОУ СОШ № 43 г. Калининграда  
Малыгина Ирина Николаевна



# 1 отборочный тур

ШАРИК

СЁМИН

Учитель математики  
МАОУ СОШ № 43 г. Калининграда  
Малыгина Ирина Николаевна




## Где возникло градусное измерение углов?

А) в Древнем Вавилоне

Б) в Древнем Риме

В) в Древней Греции

Г) в Древнем Китае



# 2 отборочный тур

ШАРИК

СЁМИН

Учитель математики  
МАОУ СОШ № 43 г. Калининграда  
Малыгина Ирина Николаевна



**Ещё Клавдий Птолемей (II в.)  
использовал в своих трудах  
единицы измерения углов: градус,  
минута, секунда. Как он их  
обозначал?**

**А) 1, 2, 3**

**Б) 0, 1, 2**

**В) 0, I, II**

**Г) I, II, III**



# 3 отборочный тур

ШАРИК

СЁМИН

Учитель математики  
МАОУ СОШ № 43 г. Калининграда  
Малыгина Ирина Николаевна



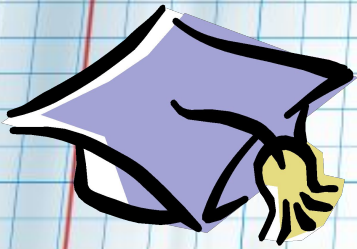
**В 1873 появилась новая единица измерения углов *радиан*. Где это произошло?**

**А) Франция**

**Б) Италия**

**В) Германия**

**Г) Англия**



# Основная игра



ШАРИК



СЁМИН

Учитель математики  
МАОУ СОШ № 43 г. Калининграда  
Малыгина Ирина Николаевна





**Что означает в переводе с латинского слово *sinus* – синус?**

**А) изгиб**

**Б) спираль**

**В) полуокружность**

**Г) эллипс**



## Какая надпись была на здании академии греческого философа – идеалиста Платона?

А) Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упустить случая сделать его немного занимательным.

Б) В математических вопросах нельзя пренебрегать даже самыми малыми ошибками.

В) Незнающий геометрии, да не войдет сюда

Г) Математике должно учить в школе еще с той целью, чтобы познания, здесь приобретаемые, были достаточными для обыкновенных потребностей в жизни.



**При каком царе была выпущена монета – копейка, на которых изображен всадник с копьем в руке?**

**А) Иване III**

**Б) Петре I**

**В) Александре I**

**Г) Иване IV**



**Индийцы называли его «сунья»,  
арабские математики «сифр». Как  
мы называем его сейчас?**

**А) плюс**

**Б) нуль**

**В) пустое множество**

**Г) десяток**



**Какая теорема в старину называлась: «теоремой невесты»?**

**А) Теорема Пифагора**

**Б) Теорема Фалеса**

**В) Теорема Фирма**

**Г) Теорема Виета**



**Её знакомство с математикой произошло в 8 лет, так как стены её комнаты были оклеены листами с записями лекций по математике профессора Островского.  
Кто она?**

**А) Гипатия Александрийская**

**Б) Софья Яновская**

**В) Нина Бари**

**Г) Софья Ковалевская**



**На могиле какого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу?**

**А) Аристотеля**

**Б) Евклида**

**В) Архимеда**

**Г) Пифагора**



**В древности такого термина не было. Его ввел в 17 веке французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «спица колеса». Что это?**

**А) диаметр**

**Б) прямая**

**В) отрезок**

**Г) радиус**





При каком царе впервые русские меры (верста, сажень, вершок, дюйм, фут, пуд, фунт, золотник) были приведены в определенную систему?

А) при Николае II

Б) при Петре I

В) при Иване III

Г) при Иване IV



**Слово, которым обозначается это понятие, в переводе с греческого означает «натянутая тетива»**

**А) катет**

**Б) диагональ**

**В) гипотенуза**

**Г) прямая**



**«Числа не управляют миром, но показывают, как управляется мир».**

**Кто автор этих строк?**

**А) Гете**

**Б) Сенека**

**В) Цицерон**

**Г) Сократ**



**Термин греческого происхождения,  
означающий в древности  
вращающееся тело – веретено, юлу.  
О какой фигуре идет речь?**

**А) квадрат**

**Б) трапеция**

**В) параллелограмм**

**Г) ромб**



**Песня, в которой многократно повторяется числительное, соответствующее греческой приставке МЕГА.**

**А) «Сто дней до приказа»**

**Г) «Миллион алых роз»**

**В) «Пять минут»**

**Б) «Три танкиста»**

# Подведем итоги.



ШАРИК



СЁМИН

Учитель математики  
МАОУ СОШ № 43 г. Калининграда  
Мальгина Ирина Николаевна