

# Тур I

Посчитаем

200

400

600

800

1000

Великие  
математики

200

400

600

800

1000

Математика  
царица всех наук

200

400

600

800

1000

Из истории

200

400

600

800

1000

Посчитаем 200

**Сравните  $49^3$  и  $7^6$ .**





Посчитаем 800

**Сколько существует натуральных чисел?**

Посчитаем 1000

*Найдите сумму пары чисел  $LXIV^5$  и  $XLIX$ .*



## Великие математики 400

**Он ввёл метод координат, заложив основы аналитической геометрии.**



## Великие математики 600

***Немецкий математик, труды которого оказали огромное влияние на развитие алгебры, теории чисел, геодезии, астрономии. Он получил негласный титул « короля математики».***

## Великие математики 800

***Назовите имя известного поэта, математика, автора этих слов : «Яд, мудрецом тебе предложенный прими, из рук же дурака не принимай бальзама».***

## Великие математики 1000

*Этот древнегреческий философ считал, что отношения между всеми вещами можно записать в виде отношений целых чисел. Его ученик усмотрел в этом ошибку, приведя пример отношения диагонали квадрата к его стороне.*

Математика царица всех наук 200

***Из скольких звёзд состоит Большая Медведица ?***

Математика царица всех наук 400

**Сколько элементов содержится в периодической системе Менделеева?**

Математика царица всех наук 600

**Какой русский писатель окончил физико-математический факультет?**

Математика царица всех наук 800

*У греков это натянутая тетива, а у нас ?*

Математика царица всех наук 1000

***Какие прилагательные русского языка в математике становятся  
именами существительными?***



## Из истории 200

***Система исчисления, в которой значение каждой цифры зависит от положения, занимаемого в ряду цифр, образующих число.***

Из истории 400

**Кто написал строки : «Числа правят миром»?**

Из истории 600

***Советский математик, педагог, издавший пособие «Четырёхзначные математические таблицы».***

Из истории 800

**Мера длины в Древней Руси?**

## Из истории 1000

***В старину часто пользовались солнечными часами. Они известны более 3000 лет . В солнечных часах время определяется по положению тени от наклонного стержня на циферблате. Каков механизм работы этих часов?***