

# ВИКТОРИНА ОБ УЧЕНЫХ



---

**О МАТЕМАТИКАХ  
УЧЕНЫХ**

**ВСЕ МЫ СЛЫШАЛИ НЕ  
РАЗ.**

**И СЕГОДНЯ МЫ  
ПРИПОМНИМ**

---

**СЛАВНЫЕ ИХ ИМЕНА.**

# Вопрос 1.

---

**Великий ученый родился около 570 г. до н.э. на острове Самосе.**

**Этот античный ученый побеждал на Олимпийских играх и впервые открыл математическую теорию музыки.**

**Его теорема имеет огромное значение.**

**Она применяется в геометрии буквально на каждом шагу.**

**Существует около пятисот различных доказательств этой теоремы, что свидетельствует о гигантском числе ее конкретных реализации.**

---

# Пифагор

---



# Вопрос 2.

---

**Древнегреческий математик, автор первого из дошедших до нас теоретических трактатов по математике. содержит изложение планиметрии, стереометрии и ряда вопросов теории чисел. В своей работе он подвел итог предшествующему развитию греческой математики и создал фундамент дальнейшего развития математики.**

---

**Его любимая фраза – «что и**

# Евклид

---



# Вопрос 3.

---

**Древнегреческий учёный, математик и механик. Развил методы нахождения площадей поверхностей и объёмов различных фигур и тел. Его математические работы намного опередили своё время и были правильно оценены только в эпоху создания дифференциального и интегрального исчислений.**

**Он- пионер математической физики. Математика в его работах систематически применяется к исследованию задач естествознания и техники.**

~~**Он - один из создателей механики как науки.**~~

# Архимед

---





# Вопрос 4.

---

**Французский математик, положивший начало алгебре как науке о преобразовании выражений, о решении уравнений в общем виде, создатель буквенного исчисления.**

**Автор формул, дающих зависимость между корнями и коэффициентами алгебраического уравнения (установленная им теорема: сумма корней приведенного квадратного уравнения равна коэффициенту при  $x$ , взятому с противоположным знаком, а произведение — свободному члену).**

---

# Франсуа Виет

---



# Вопрос 5.

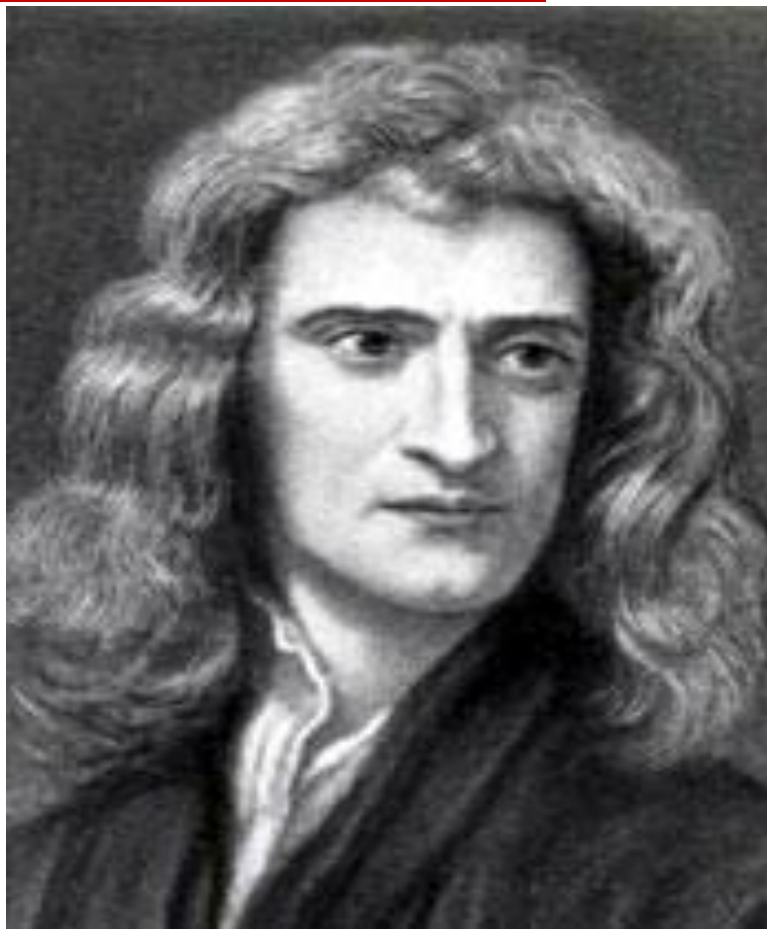
---

**Английский физик и математик, создавший теоретические основы механики и астрономии, открывший закон всемирного тяготения, разработавший (наряду с Готфридом Лейбницем) дифференциальное и интегральное исчисления, изобретатель зеркального телескопа и автор важнейших экспериментальных работ по оптике.**

---

# Исаак Ньютон

---



# Вопрос 6.

---

Немецкий философ, математик, юрист и дипломат.

Создатель дифференциального и интегрального исчисления.

Описал двоичную систему счисления с цифрами 0 и 1, на которой основана современная компьютерная техника.

Создал механический (арифмометр), выполняющий сложение, вычитание Создал механический (арифмометр), выполняющий сложение.

---

# Готфрид Вильгельм фон Лейбниц

---



# Вопрос 7.

---

**Русский математик, писательница, первая русская женщина-профессор. В юности брала уроки у видных преподавателей; чтобы получить возможность заниматься наукой вступила в фиктивный брак и уехала в Германию, где освоила университетский курс математики. В 1874 была удостоена ученой степени "доктора философии" в Гёттингенском университете.**

**С 1883 года преподавала в Стокгольском университете. Основные научные труды посвящены математическому анализу, механике и астрономии.**

---

# КОВАЛЕВСКАЯ Софья Васильевна

---





# ИЗРЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

---

1. **«НИКАКОЙ ДОСТОВЕРНОСТИ НЕТ В НАУКАХ ТАМ, ГДЕ НЕЛЬЗЯ ПРИЛОЖИТЬ НИ ОДНУ ИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, И В ТОМ, ЧТО НЕ ИМЕЕТ СВЯЗИ С МАТЕМАТИКОЙ».**
-

# ИЗРЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

---

**2. «БУДЬ  
БЛАГОСЛОВЕННО  
БОЖЕСТВЕННОЕ  
ЧИСЛО, ПОРОДИВШЕЕ  
БОГОВ И ЛЮДЕЙ».**

---

# ИЗРЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

---

**3. «В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ МОЕЙ  
ЖИЗНИ МАТЕМАТИКА  
ПРИВЛЕКАЛА МЕНЯ БОЛЬШЕ  
ФИЛОСОФСКОЮ СВОЕЙ  
СТОРОНОЮ И ВСЕГДА  
ПРЕДСТАВЛЯЛАСЬ МНЕ  
НАУКОЮ, ОТКРЫВАЮЩЕЙ  
СОВЕРШЕННО НОВЫЕ  
ГОРИЗОНТЫ».**

---

# ИЗРЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

---

**4. «ЕСЛИ Я И  
ВИДЕЛ ДАЛЬШЕ  
ДРУГИХ. ТО  
ПОТОМУ, ЧТО  
СТОЯЛ НА  
ПЛЕЧАХ**

---

---

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
ПОДГОТОВЛЕНА  
УЧИТЕЛЕМ  
МАТЕМАТИКИ  
ТКАЧЕВОЙ И.А.**

---

# Литература:

---

- Математика в стихах: задачи, сказки, рифмованные правила. 5-11 классы /авт.-сост. О.В. Панищева.
  - Математика. 5-11 классы: уроки учительского мастерства / авт.-сост. Е.В. Алтухова и др.
  - Предметные недели в школе. Математика/ Сост. Л. В. Гончарова.
  - Диоген Лаэртский. О жизни, учениях и изречениях знаменитых философов. - М.: Наука, 1995.
  - История математики под редакцией А. П. Юшкевича История математики под редакцией А. П. Юшкевича в трёх томах. Том 1: С древнейших времен до начала Нового времени. М.: Наука, 1970.
  - Я познаю мир: Детская энциклопедия. Математика. / Сост. А.П. Савин, В.В. Станцо.
-