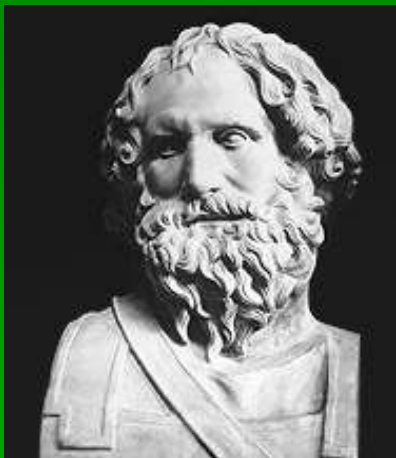


«ВИКТОРИНА ОБ УЧЕНЫХ»



Архимед



Евклид



Эратосфен



Лобачевский



Виет



Гаусс

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.

Древнегреческий учёный,
автор знаменитой теоремы Пифагора



Пифагор (VI в. до н.э.)

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 требовалось доказать»*.

Древнегреческий математик, автор
первого трактата по геометрии



Евклид (III в. до н.э.)

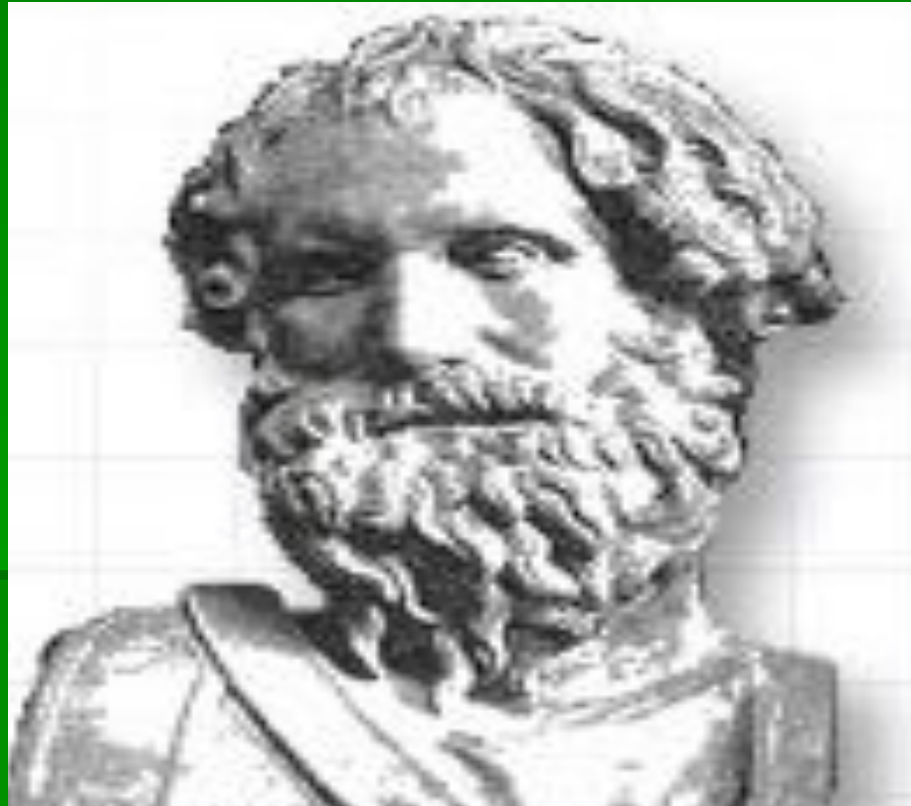
Вопрос 3.

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 исчисления.

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

Он - один из создателей механики как науки.

Древнегреческий математик,
механик, военный инженер



Архимед (около 287 – 212 гг. до н. э.)

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).

Французский математик



■ 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.

Великий английский ученый



Исаак Ньютон (1643 – 1723 гг.)

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, умножение и деление чисел.

ЛЕЙБНИЦ, ГОТФРИД ВИЛЬГЕЛЬМ



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.

**Замечательная
женщина,
талантливая
писательница,
выдающийся
математик**



**Софья Васильевна Ковалевская
(1850 -1891 гг.)**

ВОПРОС 8

- Однажды один из его учеников спросил его: "А какая мне будет практическая польза от изучения геометрии?" В ответ он позвал раба и, указывая на ученика, сказал: "Дай ему монету - он ищет выгоду, а не знаний!"

Древнегреческий математик, автор
первого трактата по геометрии



Евклид (III в. до н.э.)

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».**

ЛЕЙБНИЦ, ГОТФРИД ВИЛЬГЕЛЬМ



ИЗРЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

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

Древнегреческий учёный,
автор знаменитой теоремы Пифагора

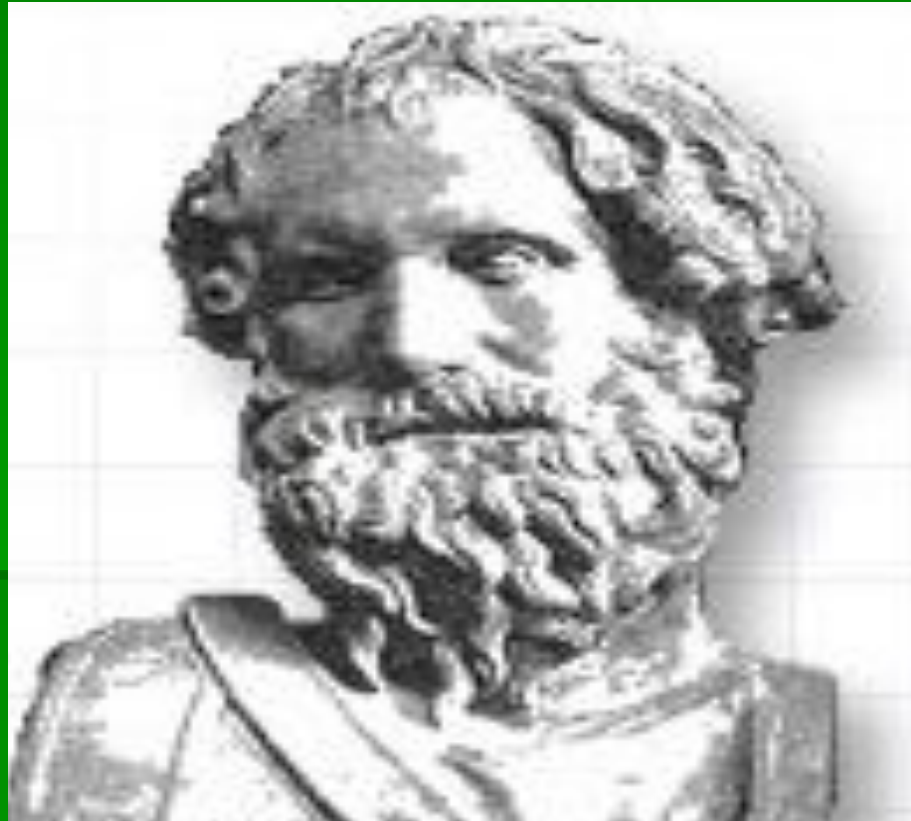


Пифагор (VI в. до н.э.)

ИЗРЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

- 3. Дайте мне точку опоры - и я переверну Землю!

Древнегреческий математик, механик, военный инженер



Архимед (около 287 – 212 гг. до н. э.)

ИЗРЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

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

Великий английский ученый



Исаак Ньютон (1643 – 1723 гг.)

Изречения великих людей

- «Невозможно быть математиком, не будучи в то же время и поэтом в душе»

**Замечательная
женщина,
талантливая
писательница,
выдающийся
математик**



**Софья Васильевна Ковалевская
(1850 -1891 гг.)**

Изречения великих людей

- «Химия –
правая рука физики,
математика ее глаз»

«Все, что без этого было темно,
сомнительно и неверно, математика
сделала ясным и очевидным»



**« Математику уже затем
учить надо, что она ум в
порядок приводит»**

М.В Ломоносов (1711- 1765)

