

Высказыва ния великих людей о математике



Математика -

самая древняя из наук, она была и остаётся необходимой людям. Слово «**математика**» греческого происхождения. Оно означает «наука», «размышления». В древности часто полученные знания, открытия старались сохранить в тайне. Например, в школе Пифагора запрещено было делиться своими записями с непифогорцами. За нарушение этого правила один из учеников, требовавший свободного обмена знаниями, - Гиппас был изгнан из школы. Сторонников Гиппаса стали называть математиками, т.е. приверженцами науки.

Все без исключения начинают изучать основы математики уже с первых классов школы, потому что эта наука нужна всем, особенно сейчас, когда математика проникла во все отрасли знаний – физику и химию, науки о языке и медицину астрономию и биологию и т.д. Математики учат вычислительные машины сочинять стихи и музыку, измерять размеры атомов и проектировать плотины электростанций.

Математика необходима в любой профессии, какую бы вы не выбрали для себя. Но кроме того, вы могли заметить: это и очень интересная и удивительная наука. Любите ее. Если вы и не станете математиками, знания пригодятся вам и на Земле, и в космосе.



Жюль Анри Пуанкаре

Французский математик и
астроном,

создатель геоцентрической
системы мира,

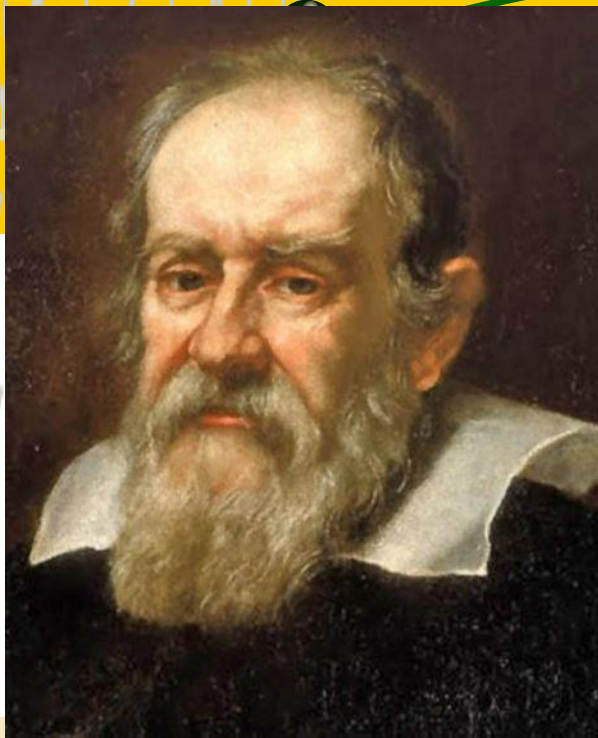
иностраннный чл.-корр.

Петербургской Академии Наук

*«В математике нет
символов для неясных
мыслей.*

*Если кто-либо хочет
кратким и выразительным
словом определить само
существо математики,
тот должен сказать, что
это наука о бесконечности.*


*Математика - это
искусство называть вещи
одним и тем же именем».*



**ГалилеоГалиле
й**

в 1609 году первым
среди всех астрономов
применил телескоп для
изучения звезд и планет

*«Математика -
это язык, на
котором
написана книга
природы»*



*«Природа говорит языком
математики:
буквы этого языка – круги,
треугольники и иные
математические фигуры»*

Галилео Галилей

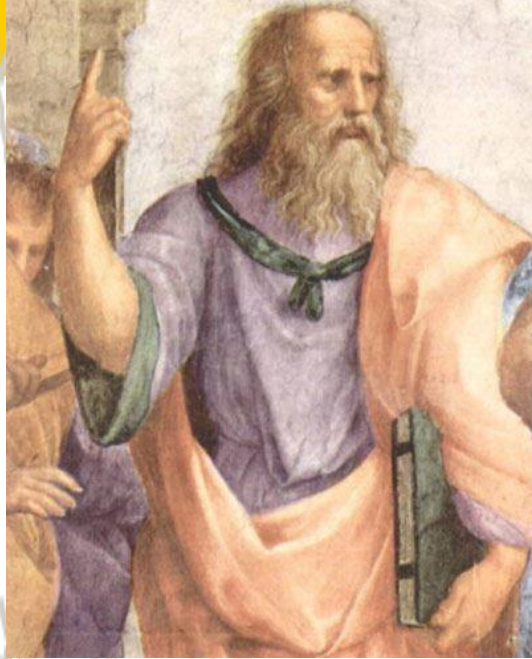
*«Математика
– царица наук,
арифметика –
царица
математики».*



Карл Фридрих Гаусс

1777—1855

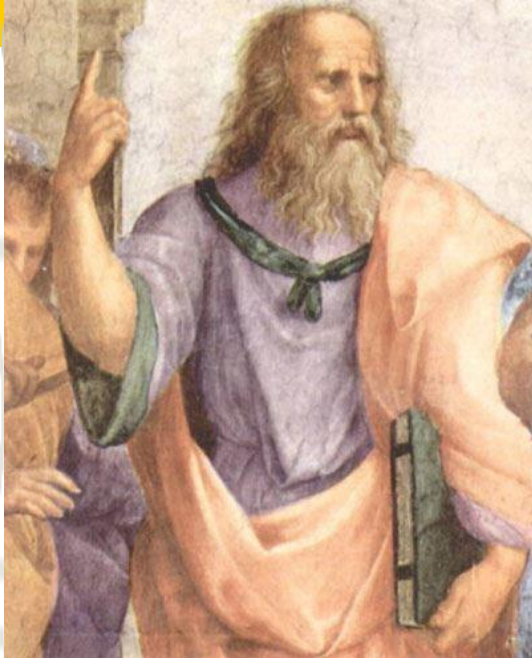
немецкий математик



Платон

древнегреческий философ

«Разве ты не заметил, что способный к математике изощрен во всех науках в природе?»



Платон

древнегреческий философ

«Было бы хорошо, если бы эти знания требовало само государство и если бы лиц, занимающих высшие государственные должности, приучали заниматься математикой и в нужных случаях к ней обращаться»



**«Величие человека -
в его способности**

мыслить»

Блез Паскаль

Французский математик, физик, литератор и философ. Классик французской литературы, один из основателей математического анализа, теории вероятностей и проективной геометрии, создатель первых образцов счётной техники, автор основного закона гидростатики.

**«Предмет математики
настолько серьёзен, что**

нужно

не упустить случая

делать его

немного

занимательным»



М.В.

Ломоносов

Он создал первый университет

Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом.

А. С. Пушкин

«Все, что до этого было в науках: гидравлика, аэрометрия, оптика и других темно, сомнительно и недостоверно, математика сделала ясным, верным и очевидным»



М.В.

Ломоносов

Он создал первый
университет

Он, лучше сказать, сам был
первым нашим
университетом.

А. С. Пушкин

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

*«Слеп физик без
математики»*

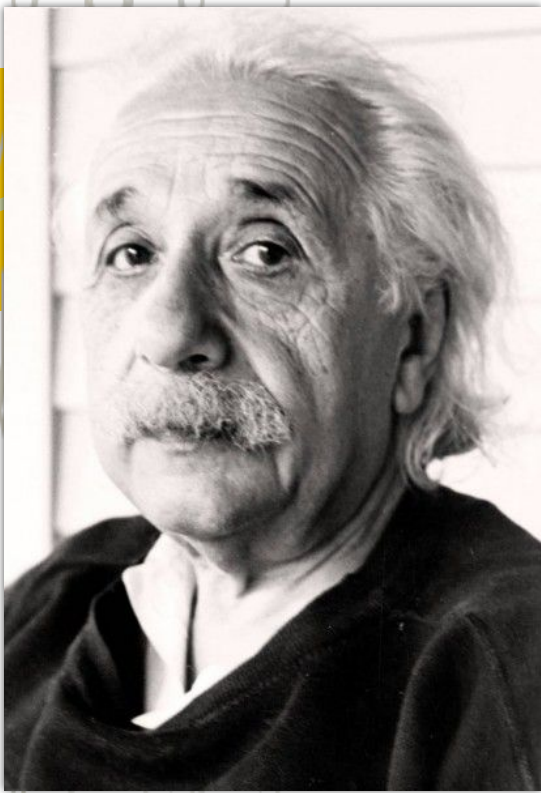


Рене Декарт

(1596–1650)

французский философ,
математик и естествоиспытатель

*«Каждая задача,
которую я решал,
становилась
правилом,
служившим в
последствии для
решения других
задач»*



Эйнштейн

(1879-1955 г.)

Выдающийся физик-теоретик, один из создателей современной физики, разработал специальную и общую теории относительности

«Существует ещё одна причина, по которой математику надлежит ценить высоко: именно математика придаёт естественным наукам степень достоверности, недостижимую без неё»



«Решать задачи – такое же практическое искусство, как умение плавать или бегать на лыжах. Ему можно научиться только путём подражания или упражнения»

Дьёрдь По́я

венгерский, швейцарский и американский математик.

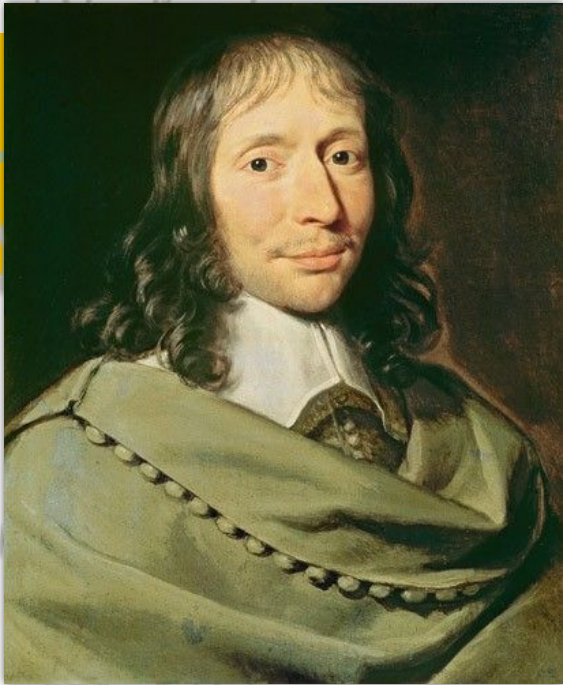


*«Если вы хотите
научиться плавать, то
смело входите в воду, а
если хотите
научиться решать
задачи, то решайте
их»*

Дьёрдь По́я

венгерский, швейцарский и
американский математик.

*«Лучший способ
изучить что-либо - это
открыть самому»*



**Блез
Паскаль**

1623 - 1662,
французский математик,
физик, религиозный
философ, писатель.

*«Предмет
математики столь
серьёзен, что не
следует упускать ни
одной возможности
сделать его более
занимательным»*

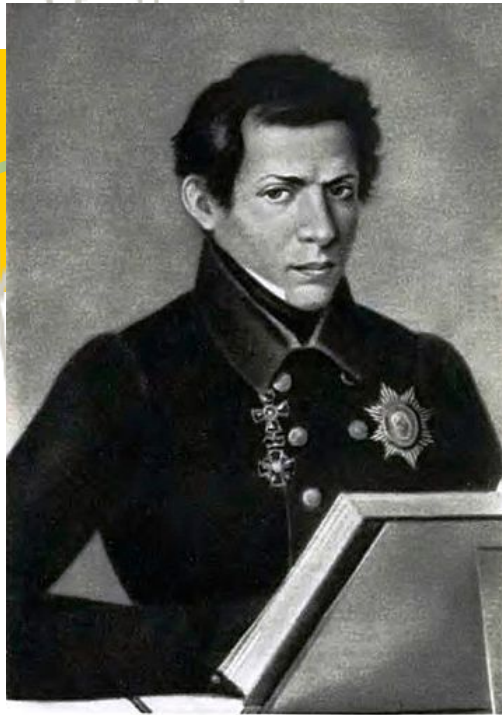


*«Мир построен на
силе чисел»*

Пифагор Самосский

(ок. 580 - ок. 500 до н. э.)

древнегреческий
математик и философ-
идеалист



Н. И. Лобачевский

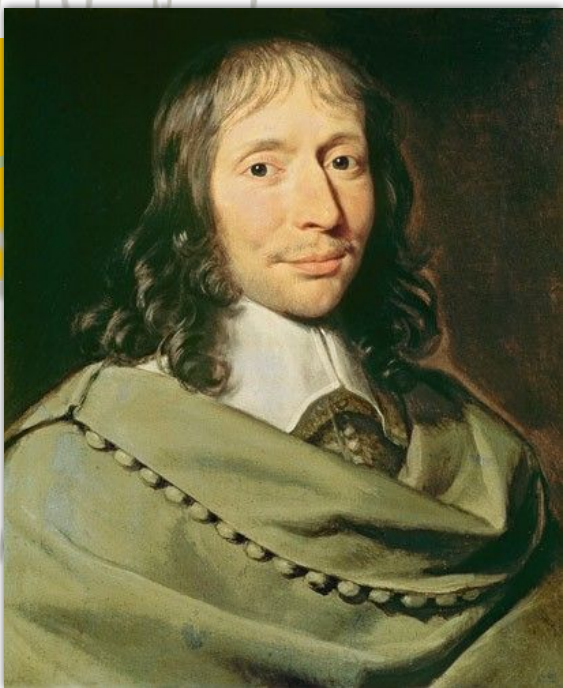
П.И.

Лобачевский

(1792-1855)

русский математик, создатель
неевклидовой геометрии,
деятель университетского
образования и народного

*«Математика -
это язык, на
котором говорят
все точные науки»*



**Блез
Паскаль**

1623 - 1662,
французский математик,
физик, религиозный
философ, писатель.

*«Величие
человека - в его
способности
мыслить»*