

«О математика»



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 её. Если вы и не станете математиками, знания пригодятся вам и на Земле, и в космосе.

Учёные о математике.



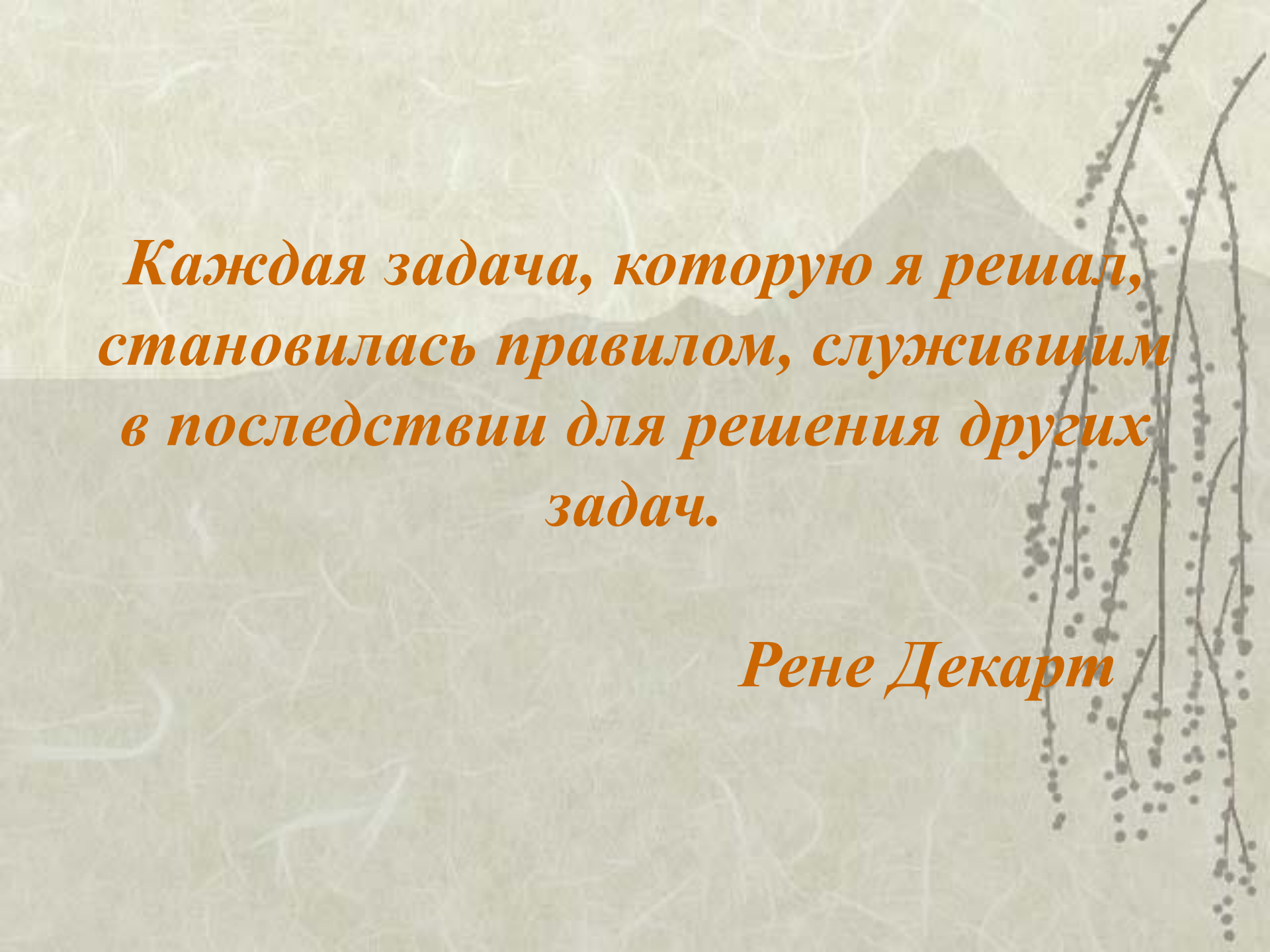
*«Математика-это искусство
давать разным вещам одно
наименование»*

А. Пуанкаре



*От числа одну восьмую
взяв, прибавь ты к ней любую
половинку от трёхсот,
и восьмушка превзойдёт
не чуть-чуть – на пятьдесят
три четвёртых. Буду рад,
если тот, кто знает счёт,
мне число то назовёт.*

Йоганн Хемешинг

The background features a soft, sepia-toned landscape. In the center, a range of mountains is visible, with the highest peak slightly to the right. On the right side of the image, a willow tree with long, thin branches and small, dark buds hangs down. The overall texture is slightly grainy, giving it a vintage or artistic feel.

*Каждая задача, которую я решал,
становилась правилом, служившим
впоследствии для решения других
задач.*

Рене Декарт

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

Альберт Эйнштейн

*Я люблю математику не только
по тому, что она находит
применение в технике, но и
потому, что она красива.*

Рожде Петер



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

Блез Паскаль

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

Дьердо Пойа.

Математика принадлежит к числу наук, имеющих громадное значение для выработки умения логически мыслить, делать обобщения.

Н.К.

Крупская

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

Г.Галилей

*Математика – царица наук.
Арифметика – царица
математики.*

К.Ф.Гаусс

*«Мир
построен на
силе чисел»*

Пифагор

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

Галилей



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

*М.В.
Ломоносов*



*Мой друг! Знаешь ты уже
Вычитанье и сложенье,
Умноженье и деленье
Просто всем на удивленье.
Так дерзай! Пусть славы эхо
О твоих гремит успехах.
Станешь ты, хоть скромн
вид,
Знаменитей, чем Евклид!*

Л.Кэррол.

*Предмет математики
настолько серьёзен, что нужно
не упустить случая сделать его
немного занимательным.*

Паскаль

*«Куб, однако, на два куба, или
Квадратоквадрат на два
Квадратоквадрата и вообще
Никакую до бесконечности сверх
Квадрата степень в две того названия
Невозможно разделить»*

Ферма Пьер

*И прекрасна и сильна
математика страша!
Тут везде идёт работа
всё подсчитывают что-то,
всюду можно услышать:
«раз, два, три, четыре, пять»
на страшице двадцать пять
золотые дыни делят
на страшице пятьдесят
умножают поросят
на страшице двести десять
трёх слонов сумели взвесить
интересно с человеком
поработать – посчитать.
Прибавлять плотины к рекам
а пустыни – вычитать!*

*Умножать сады и школы, дачи, шахты, ледоколы,
а потом делить на всех и богатство и успех!!!*

Владимир Гальба

*«Бороться и искать, найти и
не сдаваться»*

Скотт

*Число есть мышленья начало и конец,
Вместе с мыслью рождается число,
Не поднимается мысль выше числа.*

*Миттаг – Леффлер,
Магнус Густав.*

*Думы нездешней полна,
Чуть загрустив отчего – то,
Молча стоит у окна,
В мыслях – расчёты, расчёты...
Да, математике надо
Мир постигать наш – и вот
Страсть отстранённого взгляда
В прорву пространства войдёт.
Пусть её взгрустнётся немножко,
Жалобы не услышать...
Строгая, смотрит в окошко,
Сущее хочет познать.*

*(Из стихотворения
В.Михалковского
«Математика»).*

Стихи о математике.



Класная математика.

*Если хочешь много знать,
Поскорей учись считать!
Чтоб математику запомнить,
Научился я... летать!
Как взлечу под потолок – раз,
Да махну через порог – два,
Вылетаю за окошко – три,
Курс держу я на лужок – четыре.
Математика дружок –
Это знаний огромный мешок!
Там примеры, там задачи
Можно всё решить иначе.
Можно всё пересчитать
И таблицу умножения знать на 5.
Вот такие вот дела,
Значит математика нам всем нужна!*

Малахова Катя

*Что когда чему равно,
Знать не каждому дано.
И не всем дано понять,
Что, когда и с чем равнять.
Нелегко найти ответ:
То равно, а это нет,
Знаю я ответ к задаче,
Только это мой секрет!*

Сомов Всеволод

*Цифра вроде буквы «О» -
Это ноль иль ничего.
Круглый ноль такой хорошенький,
Но не значит ничегошеньки.
Если ж с лева рядом с ним
Единицу поместим,
Он побольше станет весить,
Потому что это десять.*

Верескун Катя

*Я – киска – робот заводной
Но я совсем и не простой
Я математический и геометрический,
В математику свою я всегда влюбляюсь
Люблю считать, люблю решать,
Люблю задачи выполнять,
Как зададут контрольную
Так сразу отключаюсь!*

Тажиббаева Роза

*Не умели б мы считать
Не знали б сколько 2×5
И сколько денег надо дать,
Чтоб в магазине хлеба взять
Без геометрии нельзя
Углы и градусы беда
Ведь чуть от курса отойдёшь
Да, без математики беда
Не поедут машины и поезда
Не узнать ширины и глубины
Знать математику мы все должны.*

Салазкина Катя

*Чтоб водить корабли,
Чтоб в небо взлететь,
Надо многое знать,
Надо много уметь.
И при этом, и при этом
Вы поймё - те – ка
Очень важная наука
Матема – ти – ка.
Чтобы умными нам быть,
Мы должны её учить
И пятёрки получать.
Будет знанья выше гор,
Станем мы как Пифагор.*

Золотухина Наталья

Важная наука.

*Друг мой! Знаешь ты уже
Вычитанье и сложенье,
Умноженье и деленье
Просто всем на удивление.
Славу ты не упусти!
Так дерзай и не сдавайся.
Станешь ты, хоть скромн вид
Знаменитей чем Евклид!*

Шестаковой Натальи