

*«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.*

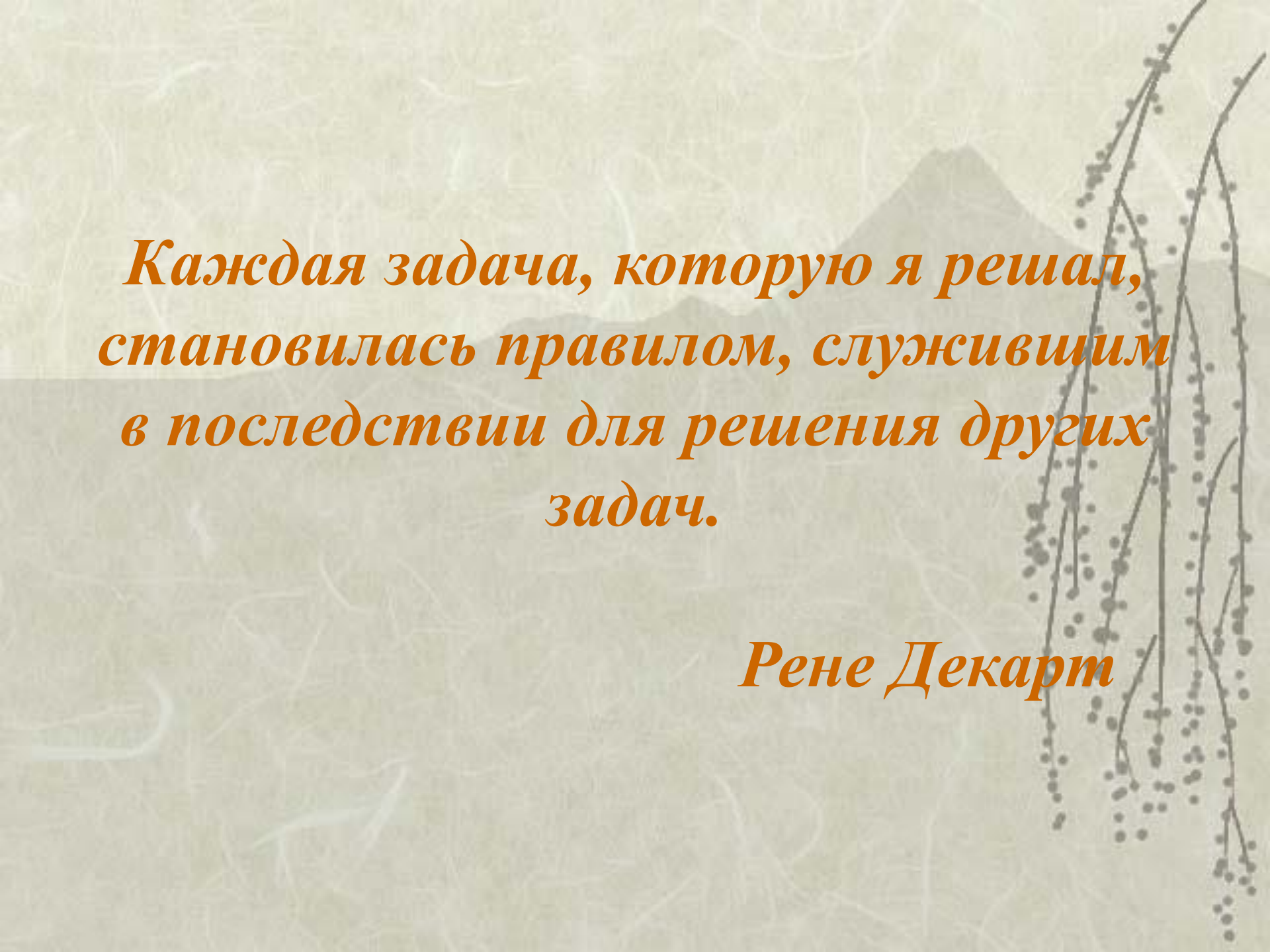


*«Математика-это искусство  
давать разным вещам одно  
наименование»*

*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, light-colored landscape with a range of mountains in the distance and a willow tree branch with small, dark buds on the right side. The text is overlaid on this background.

*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 страшна!  
Тут везде идёт работа  
всё подсчитывают что-то,  
всюду можно услышать:  
«раз, два, три, четыре, пять»  
на страшище двадцать пять  
золотые дыни делят  
на страшище пятьдесят  
умножают поросят  
на страшище 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  $2 \times 5$   
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*