

# Математика в современном мире

*Презентацию  
выполнила  
ученица 5б класса  
Калинкина Софья*

## Что такое математика?



**В переводе с древнегреческого само ее название означает «наука», «изучение». В основе математики лежат операции подсчета, измерения и описания форм объектов.**

*Известно, что еще в древние времена математике придавалось большое значение. Девиз первой платоновской академии - «Не знающие математики сюда не входят» - ярко свидетельствует о том, насколько высоко ценили математику на заре науки, хотя в те времена основным предметом науки была философия.*

## Для чего нужна математика?

Если внимательно посмотреть по сторонам, роль математики в жизни человека становится очевидной. Компьютеры, современные телефоны и прочая техника сопровождают нас каждый день, а их создание невозможно без использования законов и расчетов великой науки. Однако роль математики в жизни людей и общества не исчерпывается подобным ее применением.



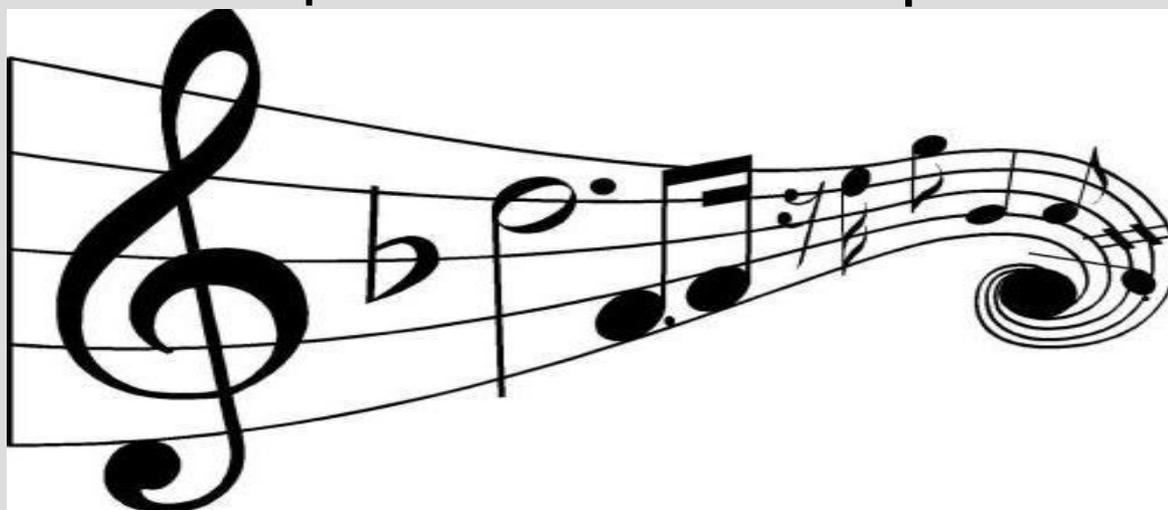
# Основа профессиональной деятельности

Без знания основных математических законов и умения ими пользоваться в современном мире становится очень трудно обучаться практически любым профессиям. С цифрами и операциями с ними имеют дело не только финансисты и бухгалтера. Астроном не сможет определить без таких знаний расстояние до звезды. Инженер не сконструирует систему сигнализации, а программист не найдет подход к операционной системе. Многие из этих и других профессий без математики просто не существуют.



# Гуманитарные знания

Не столь очевидна роль математики в жизни человека, посвятившего себя живописи или литературе. И все же математика есть и в гуманитарных знаниях. Казалось бы, поэзия — сплошная романтика и вдохновение, в ней нет места анализу и расчету. Однако достаточно вспомнить стихотворные размеры (ямб, хорей), как приходит понимание, что математика и тут приложила свою руку. Ритм, словесный или музыкальный, также описывается и просчитывается с применением знаний

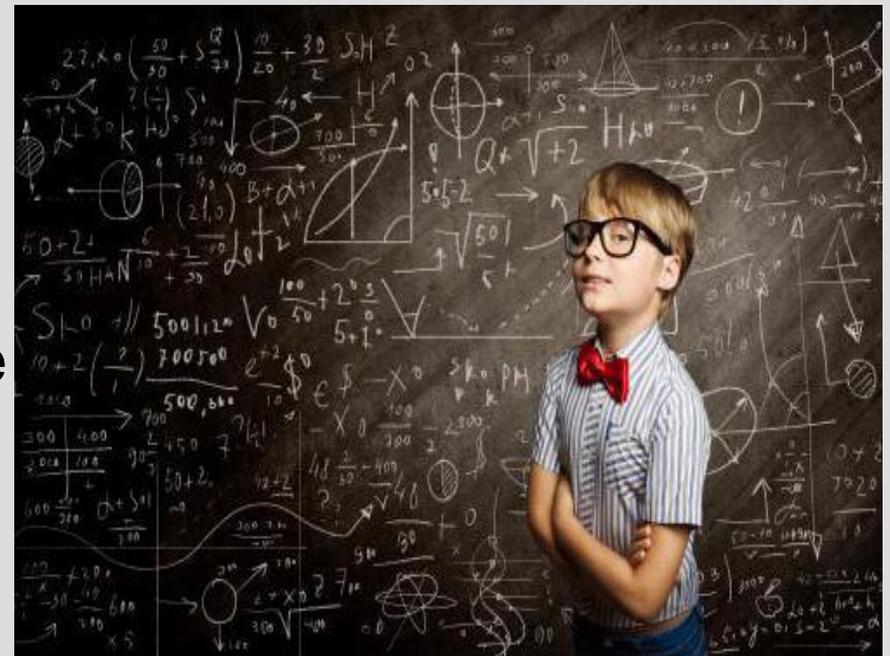


**Математика в нашей жизни присутствует не только в процессе освоения профессии и реализации полученных знаний. Так или иначе мы используем царицу наук практически в каждый момент времени для того чтобы: сосчитать деньги, определить время на часах, посчитать количество предметов, набрать номер на телефоне, измерить площадь комнаты, и во многом другом.**



# Со школы

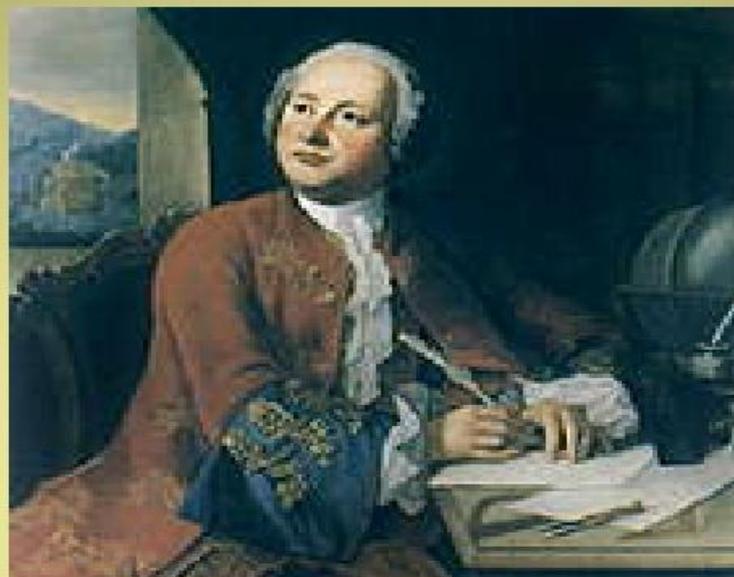
Математике начинают обучать достаточно рано. Решая простые и сложные задачи, ребенок не просто учится складывать, вычитать и умножать. Он медленно, с азов постигает устройство современного мира. Математика формирует некоторые особенности мышления и оказывает влияние на отношение к миру. Внимание, сосредоточенность, сила воли — также тренируются в процессе решения трудных задач.



**Таким образом, математика в жизни общества и отдельного человека затрагивает огромное количество областей. Некоторые профессии без нее немыслимы. Компьютеры и телефоны, самолеты и космические аппараты никогда бы не появились, не будь людям известна царица наук.**



# Я согласна с высказыванием великого учёного России М.В. Ломоносова



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

**/ М.В. Ломоносов /**

**Спасибо за внимание!**