

# Математика вокруг нас

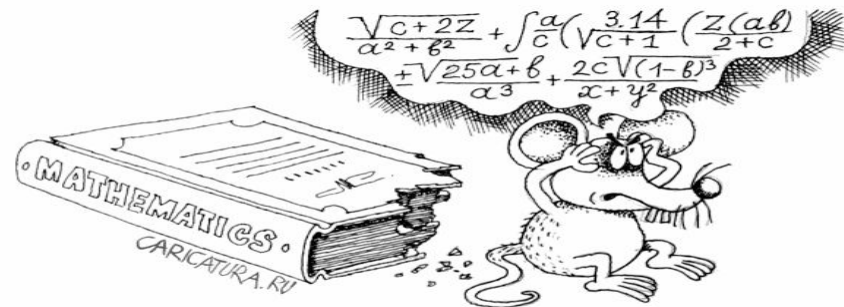


# Содержание

- \* 1. Заглавная
- \* 2. Содержание
- \* 3. Общее понятие о математике.
- \* 4-5. Где встречается математика .
- \* 6. Чем важна математика.
- \* 7-8. Роль математики в жизни.
- \* 9. Высказывания великих людей о математике.
- \* 10-11. Великие открытия в математике.
- \* 11. Выводы.
- \* 12. Список литературы, сайтов.

# Общее понятие о математике

\* **Математика** (др.-греч. μαθηματικά<sup>[1]</sup> < μάθημα «изучение; наука») — наука о структурах, порядке и отношениях, исторически сложившаяся на основе операций подсчёта, измерения и описания формы объектов<sup>[2]</sup>. Математические объекты. Математические объекты создаются путём идеализации. Математические объекты создаются путём идеализации свойств реальных или других математических объектов и записи этих свойств на формальном языке. Математика не относится к естественным наукам. но широко используется в них как для точных так и для полученных



# Где встречается математика

\* Вам приходилось слышать такое выражение: математика - страна без границ? Эта фраза о математике имеет под собой очень веские основания. Математика в жизни человека занимает особое место. Мы настолько сроднились с ней, что попросту не замечаем ее.



*\* А ведь с математики начинается наша жизнь. Ребенок только родился, а первые цифры в его жизни уже звучат: рост, вес. Малыш растет, не может выговорить слово "математика", а уже занимается ею, решает небольшие задачи по подсчету игрушек, кубиков. Да и родители о задачах не забывают. Готовя ребенку пищу, взвешивая его, им приходится использовать математику. Ведь нужно решать элементарную задачу: сколько еды нужно приготовить для малыша, учитывая его вес.*



# Чем важна математика

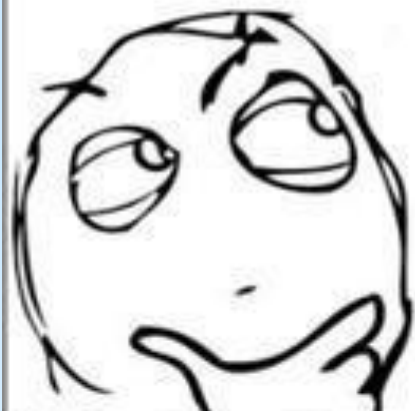
*В школе математических задач много и сложность их с каждым годом растет. Они не просто учат ребенка определенным действиям. Математические задачи развивают мышление, логику, комплекс умений: умение группировать предметы, раскрывать закономерности, определять связи между явлениями, принимать решения. Занятия математикой, решение математических задач развивает личность, делает ее целеустремленнее, активнее, самостоятельнее.*



# Роль математики в жизни

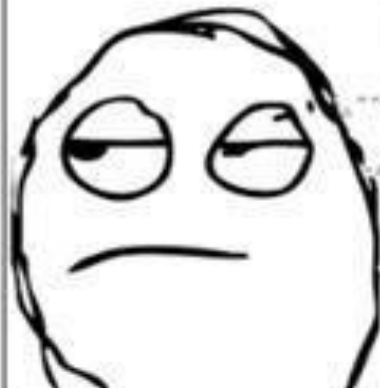
*\* Без знания основных математических законов и умения ими пользоваться в современном мире становится очень трудно обучаться практически любым профессиям. С цифрами и операциями с ними имеют дело не только финансисты и бухгалтера. Астроном не сможет определить без таких знаний расстояние до звезды и наилучшее время наблюдения за ней, а молекулярный биолог — понять, как бороться с генной мутацией. Инженер не сконструирует рабочую систему сигнализации или видеонаблюдения, а программист не найдет подход к операционной системе. Многие из этих и других профессий без математики просто не существуют*

Математика в 6 лет



$$46 + 12 = 58$$

Математика в 17 лет



$$\begin{aligned} & \dots\dots\dots \\ & \left[ (10) \cdot \dots \sum_{i=1}^n (i + \frac{10 \cdot i \cdot n}{10}) \right. \\ & \left. - (-10 \cdot \dots) \right] \cdot \frac{1}{10} + \left[ (10) \cdot \dots + \frac{1}{10} \cdot (10) \cdot \dots \right] \cdot \frac{1}{10} \\ & \dots\dots\dots \\ & \dots\dots\dots \end{aligned}$$

Математика в 32 года



$$46 + 12 = \dots$$

Знания, почему вы не остаетесь в голове?





# Высказывания великих людей о математике:

*Математика - это язык, на котором написана книга природы.*

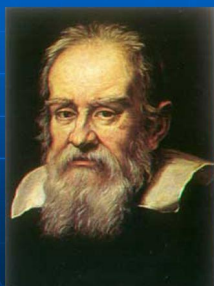
*(Г. Галилей)*

*Часто говорят, что цифры управляют миром; по крайней мере нет сомнения в том, что цифры показывают, как он управляется.*

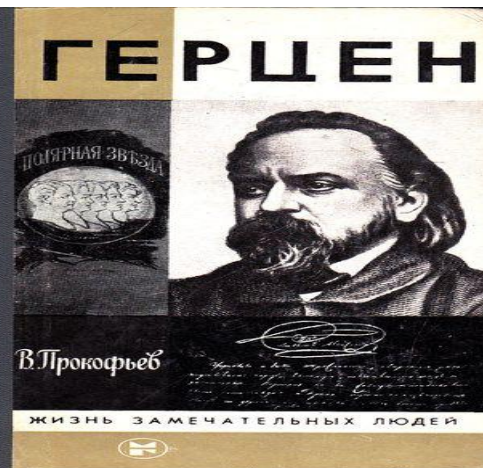
*(И. Гете)*

*Астрономия (как наука) стала существовать с тех пор, как она соединилась с математикой. (А.И. Герцен)*

Galileo Galilei



ГОЕТЕ

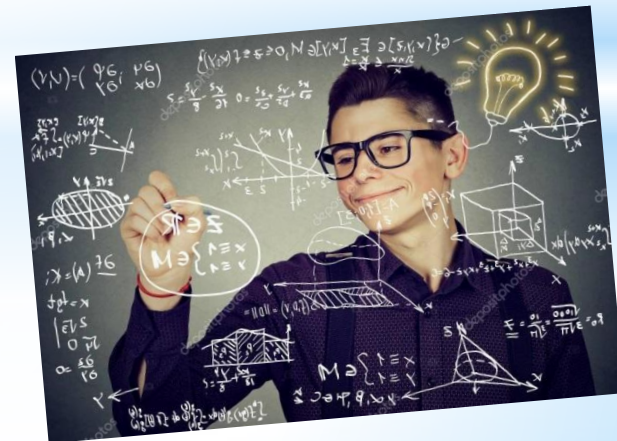


# Великие достижения математики, открытия

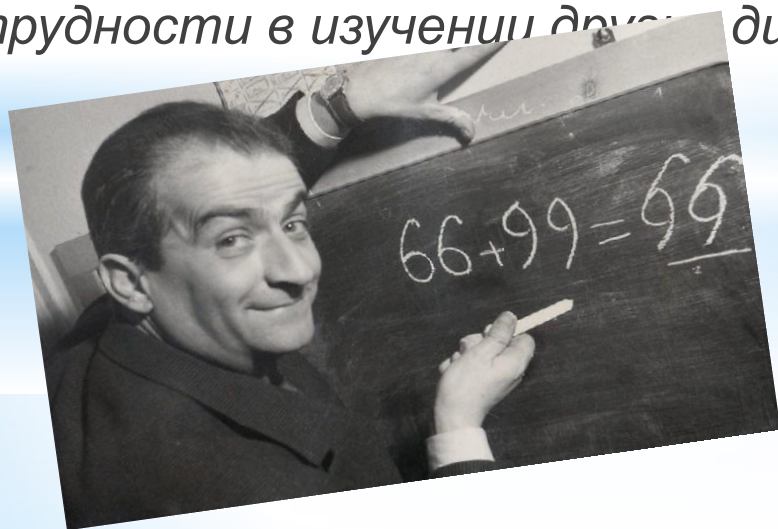
Открытий будет просто многочисленное количество слайдов и страниц на которые нам не хватит времени ведь **Математика — инструмент познания мира**

исходя из этого приведу малое количество :

Одними из первых существенных открытий являются представление о самом числе, а также изобретение основных четырех действий, знакомых сейчас нам всем – умножение, деление, сложение и вычитание.



- \* *Математика тесно связана почти со всеми предметами*
- \* *Выбор профессии напрямую зависит от успешного обучения математике*
- \* *Если ученик успешен по математике, то и в остальных дисциплинах проблем с обучением у него не будет*
- \* *Если ученик не может постичь такую науку, как математика, то он будет также испытывать трудности в изучении других дисциплин*



## **Выводы**

Простейшая арифметика была необходима при обмене денег, расчетах за товар, для вычисления процентов, налогов и прочего.

Дальнейшее же возникновение математики и развитие проходило благодаря египтянам и вавилонянам, примерно, 3000 лет до нашей эры. Сохранившиеся до наших дней глиняные таблички с текстами дают нам представления о проводимых вычислениях. Простейшая арифметика была необходима при обмене денег, расчетах за товар, для вычисления процентов, налогов и прочего. Различного вида строительства вынуждали проводить многочисленные геометрические, а также арифметические задачи. Еще одной достаточно важной задачей был календарь, который нужно было рассчитать, чтобы определять сроки работ, а также праздников.



\* <http://fb.ru/article/218171/rol-matematiki-v-jizni-cheloveka-dlya-chego-nuzhna-matematikafishki.net/comment.php?id=78715>

\* <http://900igr.net/prezentacija/matematika/dlja-chego-nuzhna-matematika-255292/profes>

\* <https://infourok.ru/matematika-v-zhizni-cheloveka-354400.htm>

\* <http://shnyagi.net/42011-o-matematike.html>.

\* <https://prikolnye-kartinki.ru/otlichnye/80006-Kartinki-matematika.html>

\* <http://nperov.ru/razum/zachem-nuzhna-matematika/>

\* <https://ru.wikipedia.org/wiki>

## \* Список используемой литературы