

Математика вокруг нас

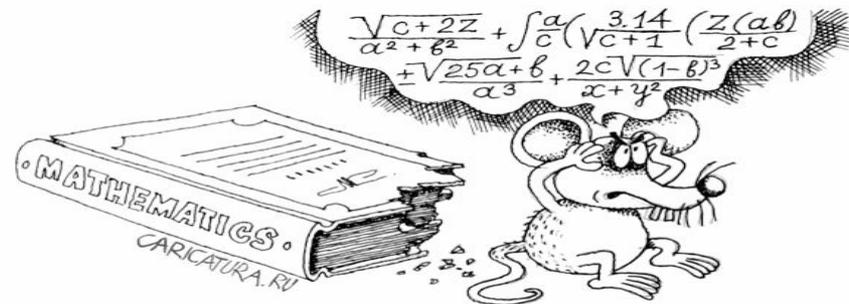


Содержание

- * 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.

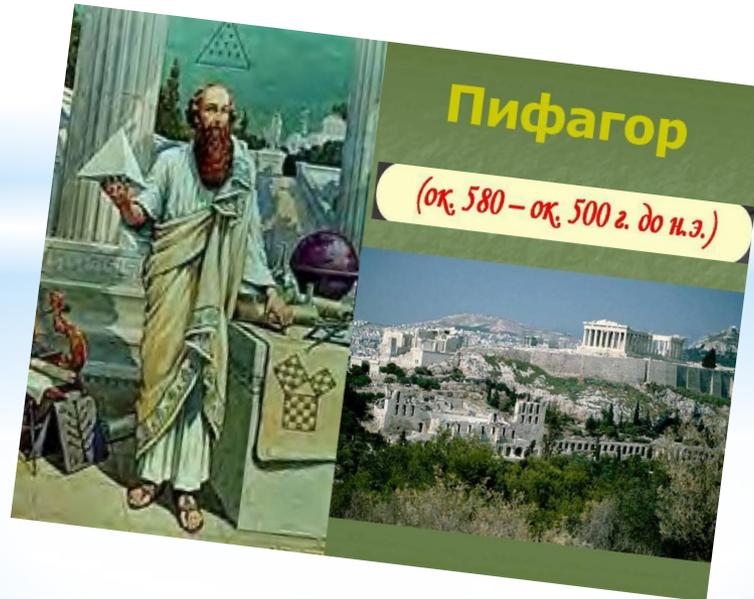
Общее понятие о математике

* **Математика** (др.-греч. μαθηματικά^[1] < μάθημα «изучение; наука») — наука о структурах, порядке и отношениях, исторически сложившаяся на основе операций подсчёта, измерения и описания формы объектов^[2]. 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*

Высказывания великих людей о математике:

Математика - это язык, на котором написана книга природы.

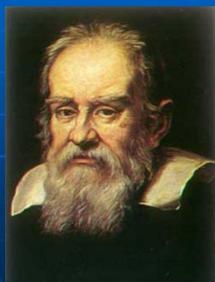
(Г. Галилей)

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

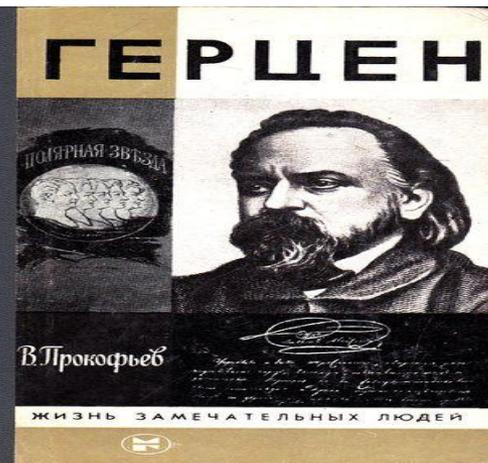
(И. Гете)

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

Galileo Galilei



ГОЕТЕ

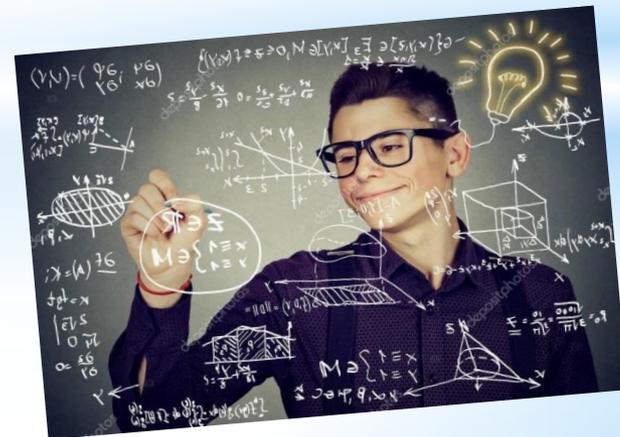


Великие достижения математики, открытия

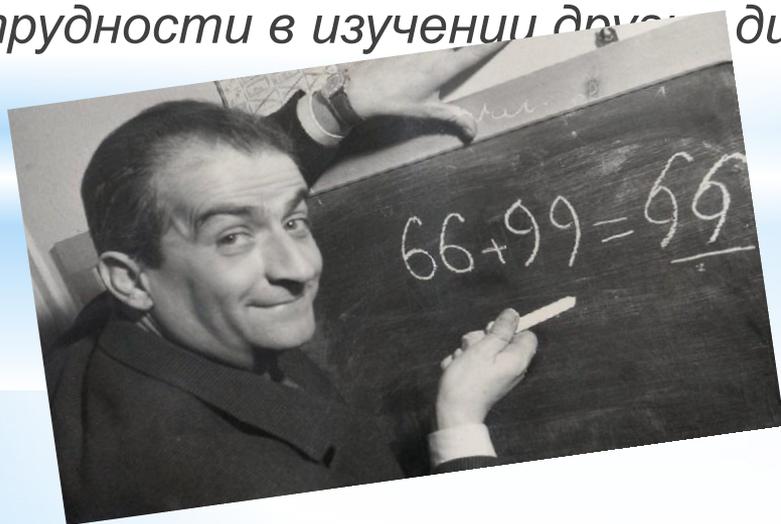
Открытий будет просто многочисленное количество слайдов и страниц на которые нам не хватит времени ведь **Математика — инструмент познания мира**

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