МЕТЕМАТИКА, ОДИН ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ПРЕДМЕТОВ В МИРЕ!

Интересные факты о математике.

Математика…….

- **Матема́тика** (от др.-греч. (от др.-греч. μάθημα — изучение, наука) — наука (от др.-греч. μάθημα — изучение, наука) — наука о структурах, порядке и отношениях, которая исторически сложилась на основе операций подсчёта, измерения и описания форм реальных объектов[1] (от др.-греч. μάθημα — изучение, наука) — наука о структурах, порядке и отношениях, которая исторически сложилась на основе операций подсчёта, измерения и описания форм реальных объектов[1]. Математические объекты создаются путём идеализации (от др.-греч. μάθημα — изучение, наука) — наука о структурах, порядке и отношениях, которая исторически сложилась на основе операций подсчёта, измерения и описания форм реальных объектов[1]. Математические объекты создаются путём идеализации свойств реальных или других математических объектов и записи этих свойств на формальном языке. Математика не относится к естественным наукам (от др.-греч. μάθημα — изучение, наука) — наука о структурах, порядке и отношениях,

Ученые математики.

- Французский математик, физик, философ, писатель. Родился в семье юриста, занимающегося математикой. Рано проявил математические способности. Имеет трактат "Опыт о конических сечениях". Сконструировал суммирующую машину. Имеет работы по теории чисел, арифметике, теории вероятностей. Нашёл общий алгоритм для нахождения признаков делимости чисел. Имеет трактат об «Арифметическом треугольнике». Установил принцип действия жидкостей и газов. Написал «Письма к провинциалу» - шедевр французской сатирической прозы.

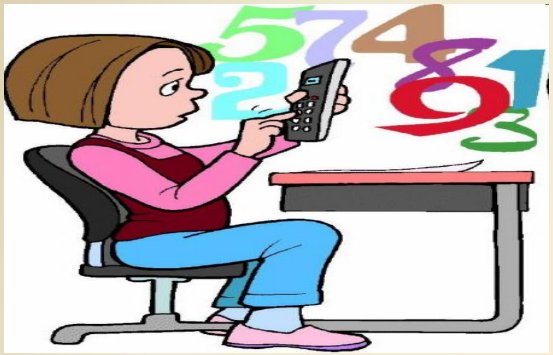
Софья Васильевна Ковалевская

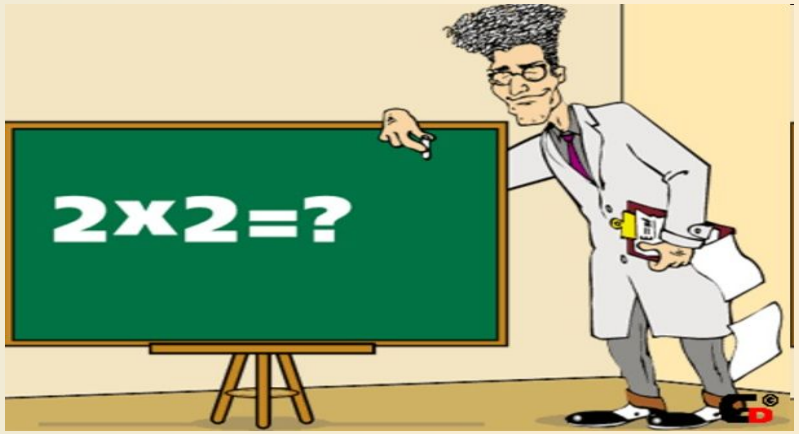
- Для оклейки комнат не хватило обоев, и стены комнаты оклеили листами литографированных лекций М. В. Остроградского по математическому анализу. Впоследствии она стала первой женщиной – математиком, доктором философии. Ей принадлежит роман «Нигилистка».

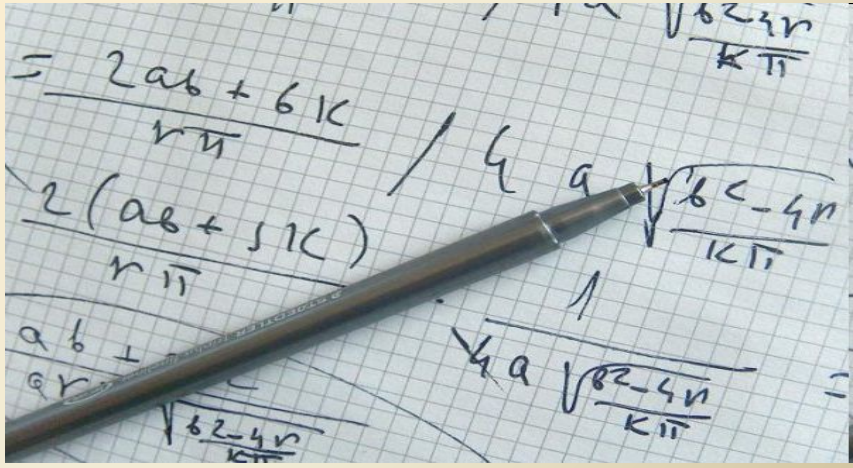
Карл Гаусс (1777-1855)

- Его математическое дарование проявилось уже в детстве. Рассказывают, что в 3-ёхлетнем возрасте он удивил окружающих, поправив расчёты своего отца с каменщиками. Однажды в школе (Гауссу в то время было 10 лет) учитель предложил классу сложить все числа от одного до ста. Пока он диктовал задание, у Гаусса уже был готов ответ. На его грифельной доске было написано: 101*50=5050

Загадки для детей по математике.







☺ ..... ☺

- Пете и Коле купили по коробке конфет. В каждой коробке находится 12 конфет. Петя из своей коробки съел несколько конфет, а Коля из своей коробки съел столько конфет, сколько осталось в коробке у Пети. Сколько конфет осталось на двоих у Пети и Коли?

- 12 конфет.

- Воздушный шар уносится непрерывным ветром в южном направлении. В какую сторону развиваются при этом флаги на его гондоле?

- Шар, уносимый воздушным течением, находится по отно шению к окружающему воздуху в покое; поэтому флаги не станут развиваться на ветру ни в какую сторону, а будут свисать, вниз, как в безветрие.

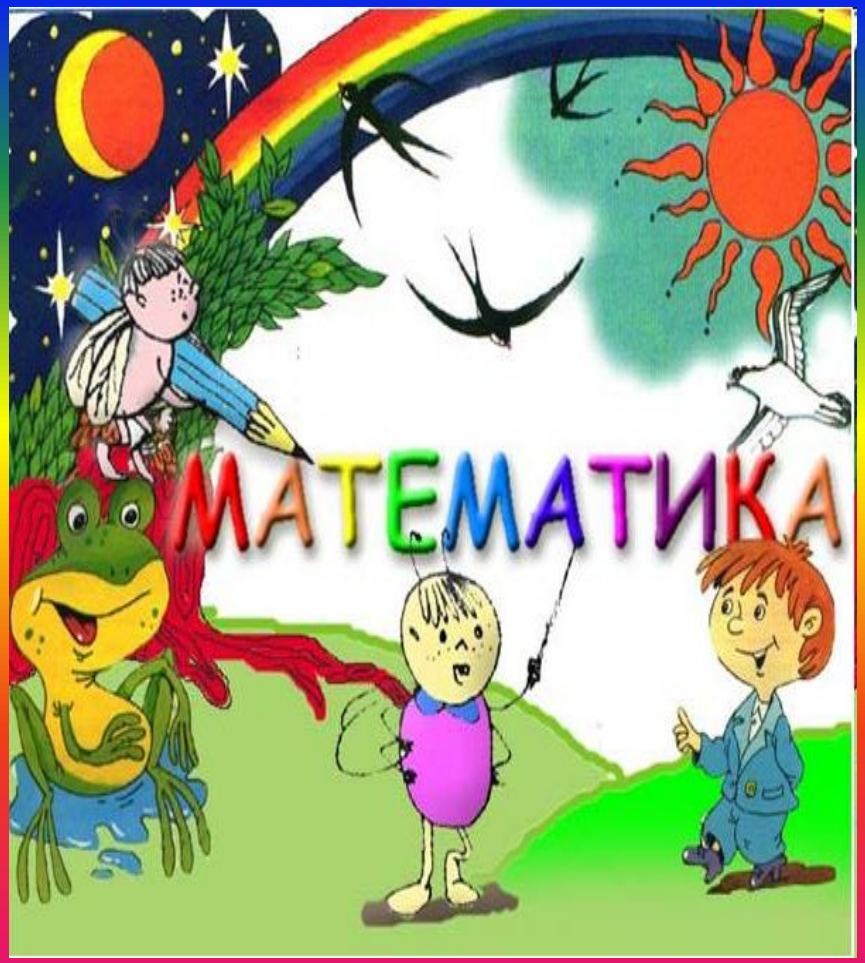
Задачи на логику

- Пять землекопов за 5 часов выкапывают 5 м канавы. Сколько потребуется землекопов, для того чтобы выкопать 100 м канавы за 100 часов?

- Понадобятся те же пять землекопов, не больше. В самом деле, пять землекопов за 5 часов выкапывают 5 м канавы; значит, пять землекопов за 1 час вырыли бы 1 м канавы, а в 100 часов — 100 м.

((((((Стихотворения.))))))

- *Это ложь, что в науке поэзии нет.*
- *В отраженьях великого мира*
- *Сотни красок со звуков уловит поэт*
- *И повторит волшебная лира.*
- *За чертогами формул, забыв о весне,*
- *В мире чисел бродя, как лунатик,*
- *Вдруг гармонию выводов дарит струне,*
- *К звучной скрипке, прильнув, математик.*
- *Настоящий учёный, он тоже поэт,*
- *Вечно жаждущий знать и предвидеть.*
- *Кто сказал, что в науке поэзии нет?*
- *Нужно только понять и увидеть.*



(((……)))

- *Считается, что есть веская причина, по которой у птичьих яиц один конец тупее другого. Что это за причина?*

- *Сферические и овальные яйца катились бы по прямой. Асимметричные же яйца, у которых один конец тупее, а другой острее, при скатывании стремятся катиться по кругу. Если яйцо лежит на краю обрыва или в другом ненадежном месте, стремление катиться по кругу, а не по прямой — большое преимущество.*

- Имеется 9 кг крупы и чашечные весы с гирями в 50 г и 200 г. Попробуйте в три приема отвесить 2 кг этой круп

- Нужно развесить крупу на две равные части по 4,5 кг; затем развесить одну из этих частей еще раз пополам, то есть по 2,25 кг, и от одной из этих частей отнять при помощи двух имеющихся гирь 250 г. Таким образом, Вы получите вес в 2 кг.

ЗАГАДКИ И ГОЛОВОЛОМКИ

- Как записать число 1000 пятнадцатью цифрами 4?
- На четырёх ногах стою, ходить же вовсе не могу.
- Имеет 4 зуба. Каждый день появляется за столом, а ничего не ест. Что это?
- Может ли дождь идти два дня подряд?

Исаак Ньютон

- Великий английский учёный. Одновременно с Лейбницем разработал основы математического анализа. Создатель классической механики. Ньютону принадлежат выдающиеся открытия в оптике, других разделах физики и математики. Главный его труд – «Математические начала натуральной философии» - оказал колоссальное на развитие естествознания.

Пафнутий Львович Чебышев (1821-1894)

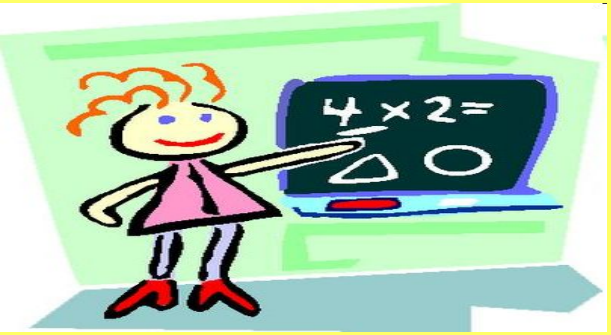
-
- Один из крупнейших математиков. Исследования по теории чисел выдвинули молодого русского математика в число первых учёных Европы. Его считали основателем русской школы теории вероятностей. У него были работы, посвящённые вычерчиванию географических карт; рациональному раскрою одежды; он изготовил чехол, плотно облегающий шар; создал механизмы, осуществляющие движение по тем или иным кривым: гребной автома, повторяющий движение вёсел, самокатное кресло.

Примеры по математике.

- 2764+3456=?
- 56478+1234=?
- 1000+3456=?
- 566+543=?
- 23+56=?
- 4567+5678=?
- 1234+980=?
- 874+342=?

- СЛОЖЕНИЕ

- 1097-769=?
- 453-234=?
- 12345-543=?
- 456-134=?
- 5678-432=?
- 988-988=?
- 675-542=?
- 731-109=?

- ВЫЧИТАНИЕ

Работу выполняла ученица 6 А класса города Энгельса Саркисян Татевик.