

- Математика- это наука, изучающая числа и действия над ними. Слово математика, в переводе с греческого означает наука.
- Счет- самая древнейшая математическая деятельность. Людям был жизненно необходим счет, так как требовалось вести торговлю. Учеными было открыто, что одни из самых первобытных человеческих племен вели счет с помощью пальцев рук и ног.

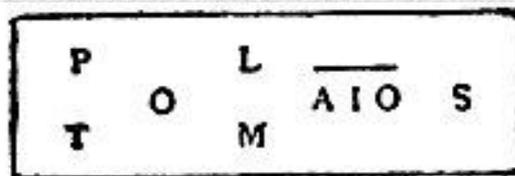


"Возникновение и развитие наук обусловлено производством, как и все другие науки, математика возникла из практических нужд людей: из измерения площадей земельных участков и вместимости сосудов, из счисления времени и из механики"\*.

*(Ф. Энгельс. Анти-Дюринг. Госполитиздат. 1948, стр. 87.)*



Это положение подтверждает деятельность великого русского математика Пафнутия Львовича Чебышева.



*(Иероглифическая надпись египтян и ее значение)*

Его самые оригинальные, совершенно новые для математики того времени, идеи возникли из изучения несовершенств ветряных мельниц, разных заводских установок, из решения чисто практических задач. Совершенно ясно, что всякая наука вырастает из практики.

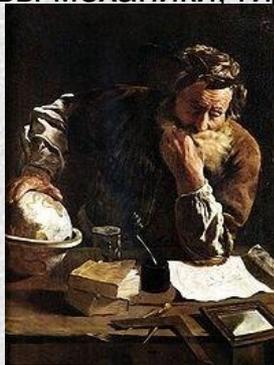
Отдельные математические знания, выросшие из практической деятельности человека, из наблюдения им явлений природы, существовали у различных народов древности.



## Архимед

(287 до н. э. — 212 до н. э.)

Древнегреческий математик, физик, механик и инженер из Сиракуз. Сделал множество открытий в геометрии. Заложил основы механики, гидростатики. Автор ряда важных изобретений.



## Евклид

(ок. 365 — 300 до н. э.)

древнегреческий математик. Создал большой труд под названием «Начала» — изложение той геометрии, которая известна и поныне под названием евклидовой геометрии.



*Игра:*

*Когда учительница ругала Ваню за плохой почерк, он сказал: "У всех великих людей был плохой почерк, значит, я великий человек." Прав ли он?*



# Отве

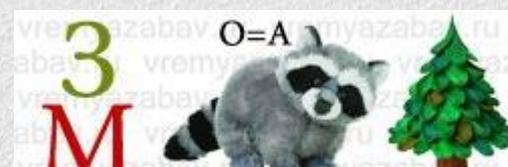
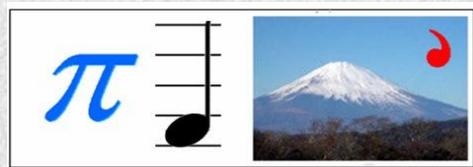
Нет, он неправ. **T:**

Первым утверждением он говорит, что если человек великий, то у него плохой почерк. Но из этого совершенно не следует, что *обратное* утверждение тоже верно: то есть, что человек с плохим почерком великий. Таким образом, его вывод неверен.

Можно привести много верных математических утверждений, обратные к которым неверны. Например: если два числа чётны, то их сумма тоже чётна. Но совсем не обязательно, что если сумма двух чисел чётна, то оба они тоже чётны ( $3 + 5 = 8$ ).



# А теперь ребусы!



## Ответ на ребусы:

- минус
- число
- пример
- Пифагор
- степень
- знаменатель
- задача
- квадрат
- периметр



Спасибо за  
внимание!

