

# Математика

---

Совокупность наук, изучающих величины, количественные отношения, а также пространственные формы.

# Математика

---

## 1. Откуда пришло слово математика

- 2. Кто придумал математику?
- 3. Основные темы.
- 4. Определение
- 5. Этимология

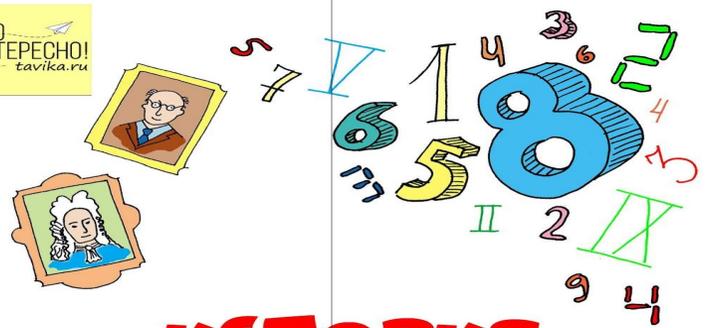
На последний слайд.



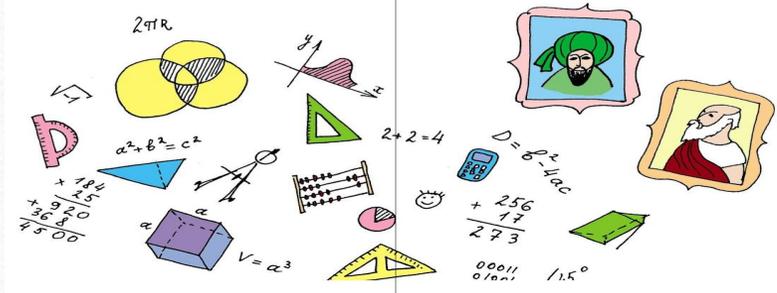
# Откуда пришло слово (перейти на предыдущий слайд)



ЭТО ИНТЕРЕСНО!  
tavika.ru



## ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ



- Математика от греческого — изучение, наука) — наука о структурах, порядке и отношениях, исторически сложившаяся на основе операций подсчёта, измерения и описания формы объектов. Математические объекты создаются путём идеализации свойств реальных или других математических объектов и записи этих свойств на формальном языке.

# Кто придумал математику (перейти в меню)



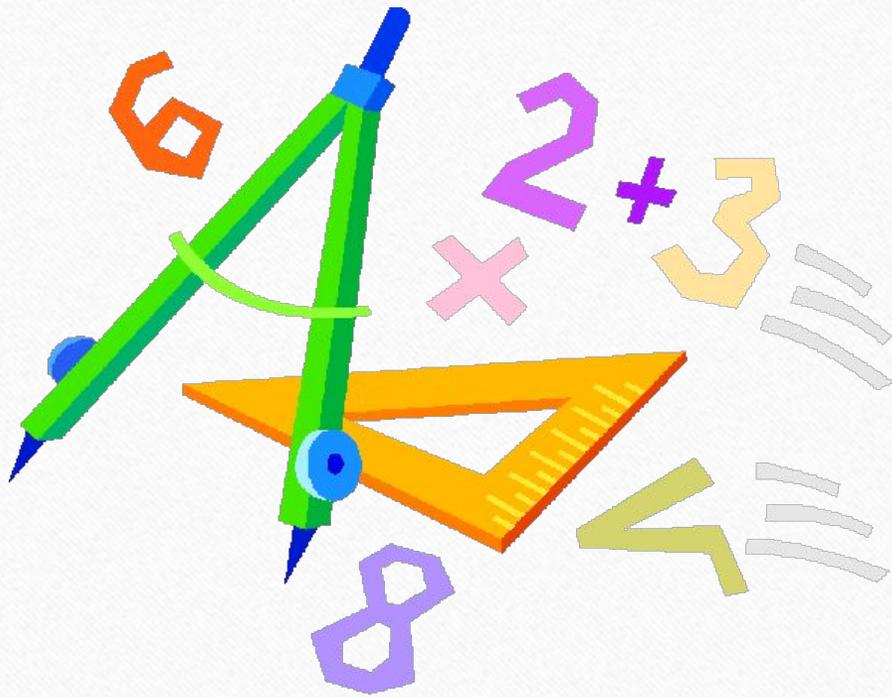
- Первым математиком принято называть Фалеса Милетского, жившего в VI в. до н. э., одного из так называемых Семи мудрецов Греции. Как бы то ни было, но именно он первым структурировал всю базу знаний на сей счет, которая издавна формировалась в пределах известного ему мира.

Однако автором первого дошедшего до нас трактата по математике был Евклид (III в. до н. э.). Его тоже вполне заслуженно можно считать отцом этой науки

# Основные темы

## (перейти в меню)

---



- К области математики относятся только те науки, в которых рассматривается либо порядок, либо мера, и совершенно не существенно, будут ли это числа, фигуры, звёзды, звуки или что-нибудь другое, в чём отыскивается эта мера. Таким образом, должна существовать некая общая наука, объясняющая всё относящееся к порядку и мере, не входя в исследование никаких частных предметов, и эта наука должна называться не иностранным, но старым, уже вошедшим в употребление именем Всеобщей математики.

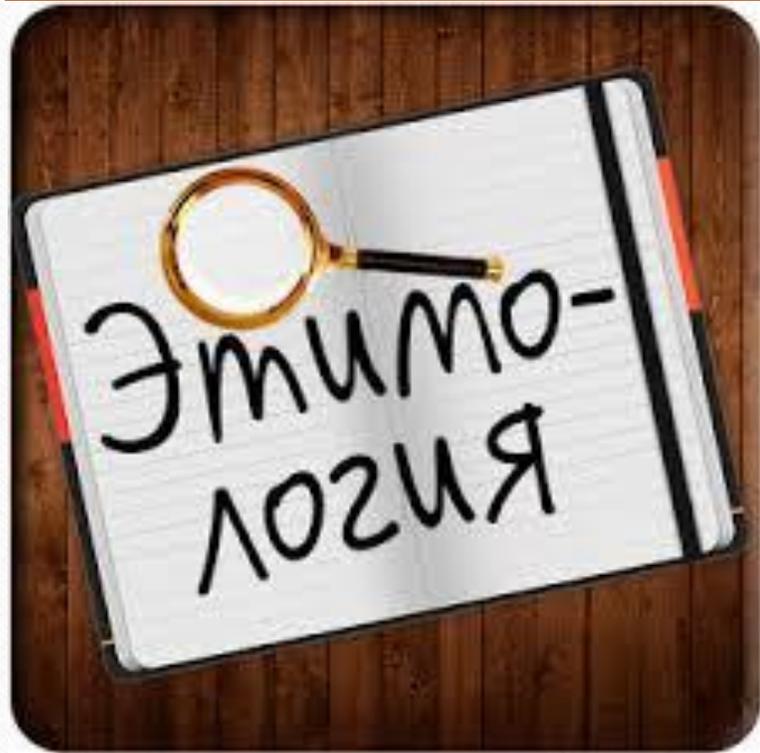
# Определение (перейти в меню)

- На классическом математическом анализе основывается современный анализ, который рассматривается как одно из трёх основных направлений математики (наряду с алгеброй и геометрией). При этом термин «математический анализ» в классическом понимании используется, в основном, в учебных программах и материалах. В англо-американской традиции классическому математическому анализу соответствуют программы курсов с наименованием «исчисление»



# Этимология

## (перейти в меню)



Слово «математика» произошло от др.-греч., что означает изучение, знание, наука, и др.-греч, первоначально означавшего восприимчивый, успевающий[б], позднее относящийся к изучению, впоследствии относящийся к математике. В частности, на латыни, означает искусство математики. Термин др.-греч. в современном значении этого слова «математика» встречается уже в трудах Аристотеля (IV век до н. э.)

В текстах на русском языке слово «математика» или «маѳематика» встречается, по крайней мере, с XVII века, например, у Николая Спафария в «Книге избранной вкратце о девяти мусах и о седмих свободных художествах» (1672 год)

# СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР!

---



Таисия Юрченко 6-Б