

# *История логарифмов*

Выполнила ученица  
11 класса  
Плешкова Алена

## Изобретение логарифмов

---

Логарифмы были изобретены в XVI веке (не позднее 1594 года) независимо друг от друга шотландским бароном Непером (1550-1617)

и через десять лет швейцарским механиком Бюрги (1552-1632).

## Термин

---

Термин "логарифм" (logarithmus) принадлежит Неперу.

Он возник из сочетания греческих слов: *logos* - "отношение" и *arithmo* - "число", которое означало "число отношений".

*log*

## Десятичные логарифмы

---

В 1615 году в беседе с профессором математики Генри Бригсом (1561-1631) Непер предложил принять за логарифм единицы нуль, а за логарифм десяти - 100

Так появились десятичные логарифмы и были напечатаны первые логарифмические таблицы.

*lg*

## Таблицы логарифмов

---

Таблицы Бригса дополнил голландский книготорговец и любитель математики Андриан Флакк (1600-1667). Непер и Бригс, хотя пришли к логарифмам раньше всех, опубликовали свои таблицы позже других - в 1620 году

## Знаки логарифма

---

Знаки  $\log$  и  $\text{Log}$  были введены в 1624 году И. Кеплером.

## Натуральный логарифм

---

Термин "натуральный логарифм" ввели Менголи в 1659 г. и вслед за ним Н. Меркатор в 1668 г.

*ln*

## Таблицы натуральных логарифмов

---

Издали таблицы натуральных логарифмов чисел от 1 до 1000 под названием "Новые логарифмы" лондонский учитель Джон Спейдел.



## Логарифмы в России

---

На русском языке первые логарифмические таблицы были изданы в 1703 году.

Но во всех логарифмических таблицах были допущены ошибки при вычислении.

## Верные таблицы логарифмов

---

Первые безошибочные таблицы  
вышли в 1857 году в Берлине в  
обработке немецкого математика К.  
Бремикера (1804-1877)

