

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 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)

