

Из истории логарифмов

Развитие идеи логарифмов

(3 . . .),

. (1484)

. (1544).

, ,
... -3, -2, $\frac{1}{2}$, 1, , 2, 3, ...

...-3, -2, -1, 1, 0, 1, 2, 3, ...

(1647),

(1668),
 $\ln(1+x) = x$

(1668)

$$\ln \frac{M}{N} = 2 \left\{ \frac{M-N}{M+N} + \frac{1}{3} \left(\frac{M-N}{M+N} \right)^3 + \frac{1}{5} \left(\frac{M-N}{M+N} \right)^5 + \dots \right\}$$

$= N + 1$