

Вариант №44

Задание

Вычислить значение функции в точке при помощи разложения в ряд:

$$a^x = 1 + x \ln a + \frac{(x \ln a)^2}{2!} + \dots = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{(x \ln a)^n}{n!}$$

где $|x| < \infty$, $a > 0$.

Ввод: значение a , значение x , точность.

Вывод: значения функции, полученные путём вычисления левой и правой части равенства.

Тип данных, используемый для работы с вещественными числами

Число с плавающей точкой двойной точности.