

Вариант №32

Задание

Вычислить значение функции в точке при помощи разложения в ряд:

$$\cos x = 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \frac{x^6}{6!} + \frac{x^8}{8!} - \dots = \sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n \frac{x^{2n}}{(2n)!}$$

где $|x| < \infty$.

Ввод: 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.