

Вычисление функции

Входные данные: вводятся с клавиатуры

Выходные данные: выводятся на экран

Напишите программу, которая по заданным вещественным числам X и Y вычисляет значение функции

$$Z(x, y) = \begin{cases} \max(x, y), & x < 0 \\ \min(x, y), & x > 0 \\ 1 + y^2, & x = 0 \end{cases}$$

Входные данные

Два вещественных числа – X и Y .

Выходные данные

Результаты вычислений выдать в следующем формате (все вещественные числа выводить с **5-ю знаками после запятой**):

$Z(\langle \text{значение } X \rangle, \langle \text{значение } Y \rangle) = \langle \text{значение функции } Z \rangle$

Примеры входных и выходных данных

| Входные данные | Выходные данные |
|----------------|----------------------------------|
| -1 2 | $Z(-1.00000, 2.00000) = 2.00000$ |
| 2 4 | $Z(2.00000, 4.00000) = 2.00000$ |
| 0 2 | $Z(0.00000, 2.00000) = 5.00000$ |