

Написать программу, решающую квадратное уравнение

$$x^2 + bx + c = 0 . \quad (1)$$

Программа принимает на вход с клавиатуры два числа,  $b$  и  $c$ , печатает на экран два числа, представляющие собой корни уравнения (1).

Необходимо предусмотреть возможность того, что корни будут комплексные. Также необходимо предусмотреть возможность того, что коэффициенты уравнения сильно отличаются по абсолютной величине. Кратные корни необходимо печатать дважды.

Например, для решения уравнения  $x^2 - 2x + 1 = 0$ , ввод имеет вид

$$-2 \quad 1$$

и вывод имеет вид (результат принимается с абсолютной точностью  $10^{-10}$ )

$$1.0, \quad 1.0$$

Для уравнения  $x^2 + 1 = 0$  ввод имеет вид

$$0, \quad 1$$

и вывод:

$$1j, \quad -1j$$

На печати корни могут быть разделены пробелами либо запятой. Также принимается результат в скобках через запятую:  $(x_1, x_2)$ . Выводить корни можно в любом порядке. Любой лишний вывод собьет с толку систему автопроверки.