

# Задача 8

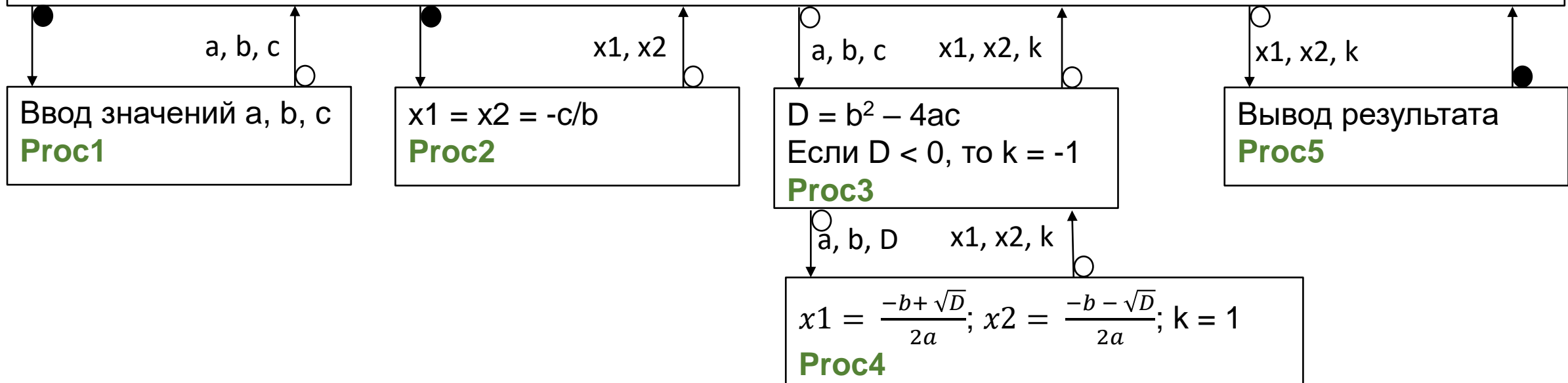
## Решение квадратного уравнения: $ax^2 + bx + c = 0$ .

Если  $a = 0$ , то  $x_1 = x_2 = -c/b$ .

Иначе:  $D = b^2 - 4ac$

Если  $D > 0$ :  $x_1 = \frac{-b + \sqrt{D}}{2a}$ ;  $x_2 = \frac{-b - \sqrt{D}}{2a}$

Иначе – нет действительных корней



# Задача 8

Разработать программное решение, реализующее схему вычисления корней квадратного уравнения.

Решение должно состоять из 6-и модулей: одного основного и 5-и вспомогательных.

Каждый модуль должен храниться в отдельном файле.