

## С разработчик. Тестовое задание:

Создайте модуль `quadratic_equation` на языке C, содержащий реализацию функции `solve_equation`. Аргументы функции — 3 вещественных числа  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Функция решает квадратное уравнение  $ax^2+bx+c=0$ . Модуль будет использоваться в качестве расширения для многофункциональной математической системы, над которой работает несколько десятков разработчиков.

Следует понимать, что:

- 1) предполагается, что ваша функция будет использоваться разработчиками других модулей или систем;
- 2) код `quadratic_equation` впоследствии будет поддерживаться не вами;
- 3) правила безопасности требуют наличия тестирования модулей (командой `make check`).

В качестве решения принимается архив с каталогом `quadratic_equation`.