# Тесты:

Все числа float, поэтому надо сравнивать с некоторой точностью. Пусть точность будет 0.00001.

1. test1.suite1 – позитивный тест

Данные a=4, b=8, c=4

Результат – одно решение “-1” (решение в структуре result, т.е. solves\_number = 1, x1 = -1; В других тестах аналогично)

1. test1.suite2 – позитивный тест

Данные a=3, b=0, c=0

Результат – одно решение “0”

1. test1.suite3 – позитивный тест

Данные a=-1, b=2, c=-1

Результат – одно решение “1”

1. test2.suite1 – негативный тест

Данные a=0, b=2, c=-4 – a=0, т.е. получается линейное уравнение

Результат – одно решение “2”

1. test2.suite2 – негативный тест

Данные a=0, b=0, c=любое

Результат – не решений (solves\_number = 0)

1. test2.suite3 – негативный тест

Данные a=0, b=0, c=0 (бесконечное число решений)

Результат – бесконечное число решений (solves\_number = -1)

1. test3.suite1 – позитивный тест

Данные a=2, b=2, c=-4

Результат – два решения “-2” и “1”

1. test3.suite2 – позитивный тест

Данные a=-2, b=2, c=4

Результат – два решения “-1” и “2”

1. test4.suite1 – позитивный тест

Данные a=1, b=2, c=4

Результат – нет решений

1. test4.suite1 – позитивный тест

Данные a=3, b=4, c=10

Результат – нет решений