

ПРОГНОЗ

Департамент экономического развития ИТ-града составил модель развития города до 2100 года.

Для подготовки отчёта о перспективах роста требуется получить из этой модели оценки показателей роста.

Для получения оценок нужно решить квадратное уравнение. Поскольку департамент экономического развития ИТ-града строит только реалистичные модели, то у этого квадратного уравнения есть решение, причём есть ровно два различных вещественных корня.

Большой из корней соответствует оптимистичному сценарию, меньший — пессимистичному. Помогите получить эти оценки, сначала оптимистичную, потом пессимистичную.

Входные данные.

Единственная строка входных данных содержит три целых числа a, b, c ($-1000 \leq a, b, c \leq 1000$) — коэффициенты уравнения $ax^2 + bx + c = 0$.

Выходные данные.

В первой строке выведите большой из корней уравнения, во второй строке выведите меньший. Абсолютная или относительная погрешность не должна превосходить 10^{-6} .

Пример.

N	stdin	stdout
1	1 3 200	-10.000000 -20.000000