

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 1

🕒

13 ноя 2022, 10:50:40

🏁

старт: 1 июн 2021, 03:00:00

🕒

начало: 1 июн 2021, 03:00:00

D. Уравнение с корнем

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Решите в целых числах уравнение:

$\sqrt{ax + b} = c,$

a, b, c – данные целые числа: найдите все решения или сообщите, что решений в целых числах нет.

Формат ввода

Вводятся три числа a, b и c по одному в строке.

Формат вывода

Программа должна вывести все решения уравнения в порядке возрастания, либо NO SOLUTION (заглавными буквами), если решений нет. Если решений бесконечно много, вывести MANY SOLUTIONS.

Пример 1

Ввод



Вывод



1
0
0

0

Пример 2

Ввод



Вывод



1
2
3

7

Пример 3

Ввод



Вывод



1

NO SOLUTION

2
−3

Язык

GNU C++20 10.2

▼

Набрать здесь

Отправить файл

Выбрать

Файл не выбран

Отправить

Предыдущая

Следующая