

0. Проще некуда!

Ограничение по времени: 1 с.

Дано два числа. Вывести их сумму.

Входные данные

В первой строке два числа a и b ($1 \leq a, b \leq 10^6$)

Выходные данные

В первой строке сумма чисел a и b .

Пример

Вход	Выход
2 2	4

1. Дважды два

Ограничение по времени: 1 с.

Дано два числа. Вывести их произведение.

Входные данные

В первой строке два числа a и b ($1 \leq a, b \leq 10^6$)

Выходные данные

В первой строке произведение чисел a и b .

Пример

Вход	Выход
12 5	60

2. Задом наперед

Ограничение по времени: 5 с.

Дана последовательность целых чисел длиной N . Вывести ее в обратном порядке.

Входные данные

В первой строке – число N ($1 \leq N \leq 10^6$)

Во второй строке N чисел через пробел.

Выходные данные

В первой строке N чисел через пробел – исходная последовательность в обратном порядке.

Пример

Вход	Выход
5 6 5 5 3 6	6 3 5 5 6

3. Квадраты

Ограничение по времени: 1 с.

Дано целое число N. Определить, можно ли его представить в виде суммы двух квадратов.

Входные данные

В первой строке – число N ($1 \leq N \leq 10^9$)

Выходные данные

В первой строке одно слово: “Yes” – если можно представить в виде суммы двух квадратов, иначе “No”.

Пример

Вход	Выход
25	Yes
6	No

4. Лабиринт

Ограничение по времени: 1 с.

Дан лабиринт. Он представляет собой квадрат $N \times N$. Символом ‘#’ обозначены стенки. Символом ‘.’ обозначено свободное пространство. Определить, можно ли добраться от позиции, обозначенной символом ‘x’, до выхода. Выходом является любая позиция у края лабиринта.

Входные данные

В первой строке число N ($3 \leq N \leq 10$)

Далее N строк по N символов каждая – описание лабиринта.

Выходные данные

В первой строке одно слово: “Yes” – если можно дойти до выхода, иначе “No”.

Пример

Вход	Выход
5 # . # # # # . # x # # . # . # # . . . # # # # # #	Yes
5 # . # # # # . # x # # . # . # # . # . # # # # # #	No