

# Тренировки по алгоритмам 5.0 от Яндекса — Занятие 1 (Сложность, тестирование, особые случаи)

## Ф. Миша и математика

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Миша сидел на занятиях математики в Высшей школе экономики и решал следующую задачу: дано  $n$  целых чисел и нужно расставить между ними знаки  $+$  и  $\times$  так, чтобы результат полученного арифметического выражения был нечётным (например, между числами 5, 7, 2, можно расставить арифметические знаки следующим образом:  $5 \times 7 + 2 = 37$ ). Так как примеры становились все больше и больше, а Миша срочно убегает в гости, от вас требуется написать программу решающую данную задачу.

### Формат ввода

В первой строке содержится единственное число  $n$  ( $2 \leq n \leq 10^5$ ). Во второй строке содержится  $n$  целых чисел  $a_i$ , разделённых пробелами ( $-10^9 \leq a_i \leq 10^9$ ). Гарантируется, что решение существует.

### Формат вывода

В одной строке выведите  $n - 1$  символ  $+$  или  $\times$ , в результате применения которых получается нечётный результат. (Для вывода используйте соответственно знаки «+» (ASCII код—43) и «x» (ASCII код—120), без кавычек).

#### Пример 1

Ввод

3  
5 7 2

Вывод

x+

#### Пример 2

Ввод

2  
4 -5

Вывод

+

Язык

```
1 # считываем данные
2 n = int(input().strip())
3 nums = [a % 2 for a in list(map(int, input().split()))]
4 cur = nums[0]
5 answer = ['+', ''] * (n - 1)
6
7 for i in range(1, n):
8     if nums[i] == 1:
9         if cur == 0:
10            cur = 1
11        else:
12            answer[i - 1] = 'x'
13
14 print(*answer, sep='')

```

Отправить

Предыдущая

Следующая