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

12 мар 2024, 20:16:23 старт: 1 мар 2024, 22:30:00

финиш: 12 мар 2024, 20:00:00

длительность: 10д. 21ч.

начало: 1 мар 2024, 22:30:00 конец: 12 мар 2024, 20:00:00

## F. 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 ( $2 \le n \le 10^5$ ). Во второй строке содержится n целых чисел  $a_i$ , разделённых пробелами ( $-10^9 \le a_i \le 10^9$ ). 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 «х» (ASCII код—120), без кавычек).

# Пример 1 3 x+ 5 7 2 X+ Пример 2 Вывод Ввод Вывод 2 + 4 -5 +

Язык	IK GNU GCC 13.1 C++20	
Набра	ать здесь	Отправить файл

```
}
std::string res = "";
int current = nums[0];
for (int i = 1; i < n; i++) {
    if ((nums[i] == 0 && current == 1) || (nums[i] == 1 && current == 0)) {
        current = 1;
        res += "+";
    } else if (nums[i] == 1 && current == 1) {
        res += "X";
    } else {
        current = 0;
        res += "+";
}
</pre>
```

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2024 ООО «Яндекс»