s4ifullinb

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

5 апр 2024, 22:19:43 старт: 1 мар 2024, 20:30:00 финиш: 12 мар 2024, 18:00:00

длительность: 10д. 21ч.

начало: 1 мар 2024, 20:30:00 конец: 12 мар 2024, 18:00:00

# F. Миша и математика

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
_	2002
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 \* (ASCII код—120), без кавычек).

### Пример 1

Ввод	Вывод
3	x+
5 7 2	
Пример 2	
Ввод	Вывод
2	+
4 -5	

5	Язык	Python 3.	9 (PyPy 7.3.11)	
	Набра	ать здесь	Отправить файл	
ı	паорать здесь		Оправить фаил	

```
return +
else:
    for i in range (2,n):
        if mas[i] % 2 == 0:
            return '+' + 'x' * (n - 2)
    return 'x' * (n-1)
elif mas[n-1] % 2 == 1:
    if mas[n-2] % 2 == 0:
        return 'x' * (n-2) + '+'
    else:
8
9
10
11
12
13
14
15
                         return ^
else:
    for i in range ((n-3),-1,-1):
        if mas[i] % 2 == 0:
            return 'x' * (n - 2) + '+'
    return 'x' * (n-1)
16
17
18
19
20
21
22
23
               else:
    for i in range (1,n):
        if mas[i] % 2 == 1:
            if mas[i+1] % 2 == 0:
                 return 'x' * (i - 1) + '+' * 2 + 'x' * (n - 2 - i)
24
25
                                            return / ...
else:
for j in range (i+1,n):
    if mas[j] % 2 == 0:
        return 'x' * (i - 1) + '+' * 2 + 'x' * (n - 2 - i)
return 'x' * (i - 1) + '+' + 'x' * (n - 1 - i)
26
27
28
29
30
31 print(f())
Отправить
Предыдущая
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Следующая
```

© 2013-2024 ООО «Яндекс»