



Мои активности

Все активности

[← Курс Backend-разработка на Python](#)

Экзамен по программированию

3 задание

03:19:57

[Завершить](#)

Условие

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

Выполнено: 2 из 7

1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7

На физкультуре происходит разбиение по двум командам. Ребята выстроены в шеренгу, у каждого из них есть свой рост a_i . Разбиение по командам произойдет по принципу «четный-нечетный» — все школьники с четным ростом отправляются в одну команду, а нечетные — в другую.

В отличие от привычного урока, ребята не выстроились по росту. Вместо привычного порядка они встали случайно. Теперь физрук Яша смотрит на шеренгу и думает — может ли ровно одна пара учеников поменяться местами так, чтобы команды оказались такими же, как и по принципу «первый-второй». Иначе говоря, он хочет получить такой порядок, при котором все ученики с четным ростом стоят на четных позициях, а с нечетным — на нечетных.

Помогите Яше найти нужную замену.

[Завершить экзамен](#)[Компиляторы и значения ошибок](#)[Как сдавать экзамен](#)

Формат входных данных

В первой строке находится число n ($2 \leq n \leq 1000$) — количество учеников в шеренге. В следующей строке находятся n натуральных чисел a_i ($1 \leq a_i \leq 10^9$) — рост учеников.

Формат выходных данных

В единственной строке выведите i и j — номера элементов, которые нужно поменять местами, чтобы добиться заданного условия ($1 \leq i, j \leq n, i \neq j$). Если ответов несколько — разрешается вывести любой. Если не существует способа поменять два элемента местами — выведите -1 -1.

Замечание. В первом примере хотя бы один ученик с четным ростом будет стоять на нечетной позиции. Во втором тесте замена приведет к неправильному состоянию. В третьем тесте из условия замена приведет шеренгу к валидному состоянию [1,2].

Примеры данных

Пример 1

Ввод

4

2 1 4 6

Вывод

-1 -1

Пример 2

Ввод

2

1 2

Вывод

-1 -1

Пример 3

Ввод

2

2 1

Вывод

1 2

Решение

Язык

Python3 3.5



Решение

|

1

Отправить

Можно пересдать еще 29 раз

Предыдущие решения

#	Время	Язык	Резул...	
44360	12:20:26	Python 3 3.5	ОК	Решение
44360		ОК		▼

[<](#) Следующий вопросВперед

Предыдущий вопросНазад [>](#)

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru