

Школьникам

Финтех школа

Старт карьеры

Проє

Личный кабинет

<u>~</u>

Мои активности

Все активности

≺ Курс Backend-разработка на Python

Экзамен по программированию

3 задание

Условие

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

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.

Формат входных данных

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

Формат выходных данных

03:	19:	Завершить				
Выпо	лненс): 2 из	7			
1	2	3	4	5	6	7

Завершить экзамен

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

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

12

Вывод

-1 -1

Пример 3

Ввод

2

2 1

Вывод

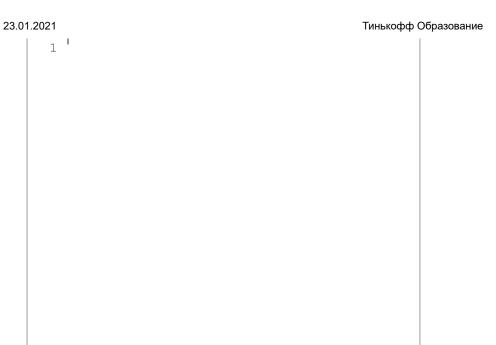
1 2

Решение

Язык

Python3 3.5

Решение



Можно пересдать еще 29 раз Отправить

Предыдущие решения

#	Время	Язык	Резул				
44360	12:20:2 6	Python 3 3.5	OK	Решение			
44360		OK		~			
<	Следующий вопросВперед						
Предыдущи	ій вопросН	азад >					

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru