



ТИНЬКОФФ

Обучение

Работа

Олимпиады и мероприятия

Личный кабинет



Мое обучение

Каталог

< Вечный контекст

Вечный контекст

7 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

В школе перед Новым Годом устраивают игру в Тайного Санту. Каждому ученику i выдается ученик a_i , которому он должен подарить подарок. Костя, как администратор игры, определил каждому школьнику свое число a_i . Но потом его коллега Маша спросила: А правда ли, что если начать цепочку подарков от школьника 1 к школьнику a_1 , потом a_{a_1} и так далее, то цепочка замкнется на школьнике 1, после того, как задействует всех остальных учеников ровно по одному разу? Костя не знает, правда это или нет, но он собирается изменить **ровно одно** число a_i , чтобы получить конфигурацию, которая устроит Машу. Помогите ему с этим.

Формат входных данных

В первой строке находится натуральное число n — количество школьников ($2 \leq n \leq 10^5$). В следующей строке находится n натуральных чисел a_i — ученик, который достался Тайному Санте с номером i ($1 \leq a_i \leq n$).

Выполнено: 6 из 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Дедлайн

2 июня в 23:59

Завершить

Отправить ответы

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

Формат выходных данных

В первой строке выведите два числа ($1 \leq x, y \leq n, x \neq y$) — номер ученика x , которому нужно изменить число a_x , и новое значение a_x .

Должно выполняться условие $a_x \neq y$. Если ответов несколько — выведите любой.

Если сделать это невозможно — выведите $<< -1 - 1 >>$

Замечание

В первом примере хотя бы один школьник будет дарить подарок сам себе.

Во втором примере после изменения происходят передачи подарков $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 1$.

Примеры данных

Пример 1

Ввод

3

1 2 3

Вывод

-1 -1

Пример 2

Ввод

3

1 3 1

Вывод

1 2

Решение

Язык

Python3



Решение

1

Отправить

[Оферта](#) Сведения об образовательной организацииПо всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru

