

Тренируем сборную России по футболу

Вы, тренер сборной России по футболу, ухитрились вывести её в финал чемпионата мира. Ваша задача -- определить, можно ли улучшить расстановку игроков на поле перед решающей встречей, или всё бесполезно и придётся использовать текущий вариант. Но у вас в распоряжении остались только два тренерских приёма, времени уже нету, и использовать можно только один из них.



На входе -- массив произвольных целых чисел (значения не повторяются).

Ваша задача -- попробовать упорядочить его по возрастанию с помощью однократного применения одного из двух приёмов:

1. Поменять местами два произвольных элемента массива.
2. Изменить на обратный порядок произвольной последовательной цепочки элементов в массиве.

Например, на входе

1) 1 3 2

Упорядочиваем правилом 1, меняем местами 3 и 2:

1 2 3

2) 3 2 1

Упорядочиваем правилом 2, меняем порядок с первого элемента до последнего:

1 2 3

3) 1 7 5 3 9

Упорядочиваем правилом 1, меняем местами 7 и 3:

1 3 5 7 9

4) 9 5 3 7 1

Нельзя упорядочить.

5) 1 4 3 2 5

Упорядочиваем правилом 2, меняем порядок с второго элемента до четвёртого:

1 2 3 4 5

Функция

```
boolean Football(int F[], int N)
```

получает на вход массив F из N ($N \geq 1$) целых неповторяющихся чисел и возвращает true, если массив можно упорядочить однократным применением одного из двух правил.

[как постить решение](#)