
Разбор задачи «Доктор Стрэндж и перестановка»

Нужно проверить, что в массиве есть два либо ноль элементов, четность которых не совпадает с индексами, на которых они стоят.

Если таких элементов два, то проверяем, что четности их разные, и меняем местами.

Если таких элементов ноль, то меняем элементы, стоящие на 1 и 3 позициях. Частным случаем является случай при $n = 2$, для него невозможно произвести обмен в этом случае.