

Bài 18:

Cho dãy số a_1, a_2, \dots, a_n là một hoán vị của các số từ 1 đến n . Có thể thực hiện thao tác sau trên dãy số: chọn vị trí i ($2 \leq i \leq n$) và đảo ngược thứ tự các phần tử a_1, a_2, \dots, a_i , các phần tử còn lại giữ nguyên.

Yêu cầu: Tìm số thao tác thực hiện ít nhất để dãy có thứ tự tăng dần.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên: n ($1 \leq n \leq 8$)
- Dòng thứ hai: a_1, a_2, \dots, a_n

Kết quả:

- Gồm một số duy nhất là số thao tác ít nhất.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT	Giải thích
5 5 2 3 4 1	4	5 2 3 <u>4</u> 1 4 3 <u>2</u> 5 1 2 3 4 <u>5</u> 1 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5