**Bài 18:**

Cho dãy số là một hoán vị của các số từ đến . Có thể thực hiện thao tác sau trên dãy số: chọn vị trí và đảo ngược thứ tự các phần tử , 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:
* Dòng thứ hai:

**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 4 1  4 3 2 5 1  2 3 4 5 1  5 4 3 2 1  1 2 3 4 5 |