

Dãy liên tục

Dãy số A_1, A_2, \dots, A_N được gọi là dãy số liên tục nếu trong nó có mặt tất cả các số từ 1 đến N. Cho trước một dãy số A_1, A_2, \dots, A_N . Hỏi phải thay bao nhiêu số trong dãy để được một dãy liên tục;

Dữ liệu vào: Tập văn bản PERMU.INP

+ Dòng đầu ghi số N ($N \leq 10^6$)

+ N dòng còn lại với dòng i ($i = 1..N$) ghi số A_i ($1 \leq A_i \leq 10^6$)

Dữ liệu ra: Tập văn bản PERMU.OUT

Chỉ một dòng duy nhất ghi số các số cần thay đổi để dãy đã cho trở thành dãy liên tục.

Ví dụ

| PERMU.OUT | PERMU.OUT |
|-----------|-----------|
| 3 | 0 |
| 2 1 3 | |

| PERMU.OUT | PERMU.OUT |
|-----------|-----------|
| 2 | 1 |
| 2 2 | |