

## Trước và sau

Liên hợp quốc thống kê và đánh số từng người một theo thứ tự xuất hiện của người đó trên trái đất. Mỗi người có một số thứ tự riêng không trùng với người khác. Bạn có số thứ tự là  $n$ . Hãy xác định số thứ tự của người liền trước bạn và của người liền sau bạn.

**Dữ liệu vào:** Số nguyên dương  $n$  ( $1 < n \leq 10^{12}$ )

**Kết quả:**

- + Dòng đầu ghi số thứ tự của người liền trước.
- + Dòng thứ hai ghi số thứ tự của người liền sau.

**Ví dụ:**

| Input  | Output |
|--------|--------|
| 120988 | 120987 |
|        | 120989 |