

Nhập vào số  $n$  ( $0 \leq n \leq 30$ )

## OUTPUT

In ra số cách tạo dãy gồm 1, 0 sao cho hai số 1 không có cạnh nhau

Input	Output
1	2

## 315. BƯỚC ĐI

Cho 1 bảng  $n \times n$ , 1 người có thể đi từ ô (1, 1) sau đó di chuyển theo cách riêng là di chuyển hết hàng rồi mới được đi đến hàng tiếp theo ví dụ bảng  $3 \times 3$  người đó đi từ (1, 1);

Các bước đi là (1, 1)  $\rightarrow$  (1, 2)  $\rightarrow$  (1, 3)  $\rightarrow$  (2, 3)  $\rightarrow$  (2, 2)  $\rightarrow$  (2, 1)  $\rightarrow$  (3, 1)  $\rightarrow$  (3, 2)  $\rightarrow$  (3, 3); hỏi đi từ (1, 1) đến (n, n) đi qua bao nhiêu ô?

## INPUT

Nhập vào  $n$ .

## OUTPUT

Số ô đi từ (1, 1) đến (n, n)

Input	Output
3	9

## 316. LŨY THỪA

Viết chương trình tính  $x$  mũ  $n$  với  $x$  là số thực,  $n$  là số nguyên ( $x^n$  không vượt quá 1000000000)

## INPUT

Đầu vào 2 số nguyên  $x, n$ ; ( $0 < x, n \leq 100000$ )

## OUTPUT

In ra  $x$  mũ  $n$

Input	Output
2 3	8