

# Đếm xâu nhị phân

Cho số nguyên dương  $n$ . Đếm số xâu nhị phân độ dài  $n$  trong đó không có hai số 0 đứng liền nhau.

**Dữ liệu vào:**

Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $n$ .

**Dữ liệu ra:**

Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương là số lượng xâu thỏa yêu cầu bài toán.

**Ví dụ:**

**Dữ liệu vào:**

3

**Dữ liệu ra:**

5

**Giải thích:** Có 5 xâu thỏa mãn là 010, 011, 101, 110, 111.

**Giới hạn:**  $1 \leq n \leq 25$ .