

# Đếm xâu AB

Cho số nguyên dương  $n$ . Đếm số xâu độ dài  $n$  chỉ gồm các ký tự A, B (có thể chỉ có một loại ký tự) trong đó không có hai ký tự A 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 ABA, ABB, BAB, BBA, BBB.

**Giới hạn:**  $1 \leq n \leq 25$ .