

# Tổng các số tự nhiên chẵn

Cho số nguyên dương  $n$ . Tính tổng:

$$S = 2 + 4 + \dots + 2n$$

**Dữ liệu vào:**

Một dòng duy nhất chứa dương  $n$ .

**Dữ liệu ra:**

Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $S$  là tổng cần tính.

**Ví dụ:**

**Dữ liệu vào:**

1

**Dữ liệu ra:**

2

**Dữ liệu vào:**

3

**Dữ liệu ra:**

12

**Giải thích:**

- Trong ví dụ 1:  $S = 2$
- Trong ví dụ 2:  $S = 2 + 4 + 6 = 12$

**Giới hạn:**

- 40% số test tương ứng với 40% số điểm của bài toán có  $n \leq 1000$
- 40% số test tương ứng với 40% số điểm của bài toán có  $n \leq 10^6$
- 20% số test tương ứng với 20% số điểm của bài toán có  $n \leq 10^9$