

Tổng các số tự nhiên lẻ

Cho số nguyên dương n . Tính tổng:

$$S = 1 + 3 + \dots + 2n - 1$$

Dữ liệu vào:

Một dòng duy nhất chứa số nguyên 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:

1

Dữ liệu vào:

3

Dữ liệu ra:

9

Giải thích:

- Trong ví dụ 1: $S = 1$
- Trong ví dụ 2: $S = 1 + 3 + 5 = 9$

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 $n \leq 10^9$