

# PAIRSNUM

Cho số nguyên dương  $n$ , đếm số cách chia các số từ 1 đến  $2n$  thành  $n$  nhóm, mỗi nhóm gồm hai số sao cho hiệu hai số trong các nhóm bằng nhau

## Dữ liệu

Gồm nhiều nhất  $10^6$  dòng, mỗi dòng là một bộ dữ liệu là một số nguyên dương  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^6$ ).

## Kết quả

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là kết quả tương ứng với dữ liệu vào.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
1	1
2	2

## Giải thích

Có hai cách chia các số từ 1 đến 4:

- Cách 1:  $\{1, 2\}, \{3, 4\}$ .
- Cách 2:  $\{1, 3\}, \{2, 4\}$ .

## Chấm điểm

50% số test tương ứng với 50% số điểm có không quá 3 bộ dữ liệu.

---