

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 vào: Vào từ tập tin văn bản **PAIRSNUM.INP**.

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

Dữ liệu ra: ghi vào tập tin văn bản **PAIRSNUM.OUT** là Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là kết quả tương ứng với dữ liệu vào..

Ví dụ:

PAIRSNUM.INP	PAIRSNUM.OUT
1	1
2	2

Giải thích:

Có hai cách chia các số từ 1 đến 4:

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