

Bài 12: Đếm các cặp số

Cho một số nguyên dương K . Nhiệm vụ của bạn là tìm số lượng các cặp số nguyên dương (a, b) , trong đó $1 \leq a < b < K$ và $a + b \leq K$.

Đầu vào

Dòng đầu tiên của đầu vào chứa số nguyên T cho biết số bộ dữ liệu cần kiểm tra. Mỗi bộ dữ liệu gồm một dòng chứa số nguyên K .

Đầu ra

Ứng với mỗi bộ dữ liệu đầu vào, chương trình của bạn cần in ra một dòng chứa số cặp số tìm được.

Ràng buộc

- $1 \leq T \leq 100$; $1 \leq K \leq 10^5$;

Ví dụ

| Đầu vào | Đầu ra |
|---------|--------|
| 3 | 0 |
| 2 | 2 |
| 4 | 4 |
| 5 | |

Giải thích

- $K = 2$, không có cặp số (a, b) nào thỏa mãn.
- $K = 4$, có 2 cặp $(1, 2), (1, 3)$
- $K = 5$, có 4 cặp $(1, 2), (1, 3), (1, 4), (2, 3)$

Bài 13: Tìm số thứ N

Cho một dãy vô hạn các số nguyên được sắp xếp tăng dần, mỗi số chỉ chứa