

Đếm các cặp số - CountPairs

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 1 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

Input	Output	Giải thích
3	0	- $K=2$, không có cặp số (a,b) nào thỏa mãn
2	2	- $K=4$, có 2 cặp $(1,2), (1,3)$
4	4	- $K=5$, có 4 cặp $(1,2), (1,3), (1,4), (2,3)$.
5		