

1. Cặp số

Cho một số nguyên dương K .

Yêu cầu: Đếm số lượng các cặp số nguyên dương (a,b) thoả mãn điều kiện:

$$\begin{cases} 1 \leq a < b < K \\ a + b \leq K \end{cases}$$

Dữ liệu: Ghi một số nguyên dương K ($1 \leq K \leq 10^9$)

Kết quả: Là số cặp số (a, b) thoả mãn điều kiện

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra	Giải thích
4	2	Đó là các cặp $(1,2)$ và $(1,3)$
6	6	Đó là các cặp $(1,2)$; $(1,3)$; $(1,4)$; $(1,5)$; $(2,3)$ và $(2,4)$

Ràng buộc: - Có 60% số test ứng với 60% số điểm có $n \leq 10^3$

- Có 40% số test ứng với 40% số điểm có $10^3 < n \leq 10^9$