

SOUOC Số ước chẵn

Trong toán học, nếu số nguyên a chia hết cho số nguyên b thì số nguyên b được gọi là ước của số nguyên a .

Cho số nguyên n .

Yêu cầu: Hãy đếm số lượng các ước số chẵn nguyên dương của n .

Input: chứa một số nguyên dương n ($n \leq 10^{12}$)

Output: ghi một số nguyên duy nhất là số lượng các ước số chẵn nguyên dương của n .

Ràng buộc:

- Có 70% số test ứng với 70% số điểm có $n \leq 10^6$.
- Có 30% số test ứng với 30% số điểm không có ràng buộc gì thêm.

Input	Output	Giải thích
6	2	Số 6 có 2 ước số chẵn nguyên dương là 2 và 6