

Chia hết

Cho số nguyên dương n .

Yêu cầu: Đếm số cặp (a, b) sao cho $1 \leq a, b \leq n$ và a chia hết cho b .

Dữ liệu: Đọc vào số nguyên dương n ($n \leq 10^{12}$).

Kết quả: Ghi ra một số nguyên dương là số cặp (a, b) thỏa mãn yêu cầu đề bài.

Ví dụ:

GCDAB.INP	GCDAB.OUT
3	5

Giải thích: Có 5 cặp (a, b) mà $1 \leq a, b \leq 3$ và a chia hết cho b là $(1,1)$, $(2,1)$, $(2,2)$, $(3,1)$, $(3,3)$.

Các giới hạn:

- 30% số test đầu tiên có $n \leq 1000$
- 30% số test tiếp theo có $n \leq 10^6$
- 40% số test còn lại có $n \leq 10^{12}$.