

Tổng ước

Cho số nguyên dương n . Hãy lập trình tính tổng các ước của số nguyên n đã cho.

Dữ liệu vào

- Gồm một dòng ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^{12}$)

Kết quả

- Ghi ra tổng các ước của số nguyên n .

Ví dụ

Input	Output
2	3
3	4
9	13
12	28

Ràng buộc

- Ràng buộc 1: 80% số test của bài có $n \leq 10^6$.
- Ràng buộc 2: 20% số test còn lại có $n \leq 10^{12}$.