

So hoc

MA_B1

Cho một số nguyên dương N .

Yêu cầu: Hãy đếm số thừa số nguyên tố trong N .

Input:

- Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên dương N ($N \leq 10^{12}$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

MA_B1.INP	MA_B1.OUT
12	2

- **40% số điểm** có $N \leq 1000$;
- **60% số điểm** còn lại không giới hạn gì thêm.