

MAB1

Cho một số nguyên dương N .

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

$N = 100 = 2.2.5.5 \rightarrow$ các thừa số nguyên tố khác nhau của 100 là 2, 5;

Kết quả: 2

Dữ liệu:

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

Kết quả: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

MAB1.INP	MAB1.OUT	Giải thích
12	2	Các thừa số nguyên tố khác nhau là 2 và 3

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