

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 73. Số ước nguyên tố

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Bạn hãy đếm xem số **N** có bao nhiêu ước là số nguyên tố khác nhau.

Gợi ý : Hãy đếm **N** có bao nhiêu thừa số nguyên tố khác nhau.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^{12}$$

Đầu ra

In ra số lượng ước là số nguyên tố của **N**

Ví dụ :

Input 01

28

Output 01

2