

[Hàm bổ sung]. Bài 1. Số ước nguyên tố

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.

Input Format

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương N

Constraints

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

Output Format

In ra số lượng ước là số nguyên tố của N

Sample Input 0

96

Sample Output 0

2