

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 32. Thừa số nguyên tố thứ K

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Đưa ra số nguyên tố thứ **k** trong phân tích thừa số nguyên tố của một số nguyên dương **n**. Ví dụ **n** = 28, **k** = 3 ta có kết quả là 7 vì $28 = 2 \times 2 \times 7$.

Đầu vào

2 số **n,k**

Giới hạn

$$1 \leq n, k \leq 10^9$$

Đầu ra

In ra thừa số nguyên tố thứ **k** của **n**, nếu **n** không có thừa số nguyên tố thứ **k** thì in ra **-1**.

Ví dụ :

Input 01

28 3

Output 01

7