

BÀI 14. ƯỚC SỐ THỨ K (DIVISOR.PY)

Cho số nguyên dương n , hãy cho biết nếu mang tất cả các ước số nguyên dương của n xếp theo thứ tự tăng dần và đánh số từ 1 trở đi thì ước số thứ k bằng bao nhiêu.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn hai số nguyên dương n, k cách nhau bởi dấu cách sao cho ($n \leq 10^{15}; k \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn gồm một số là ước số nguyên dương thứ k của n hoặc ghi số -1 nếu n có ít hơn k ước số nguyên dương.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
120 12	24
100 6	20

Giải thích

Các ước nguyên dương của 120:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 40, 60, 120

Các ước nguyên dương của 100:

1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100

Chú ý:

50% số điểm ứng với các test có $n \leq 10^6$

50% số điểm ứng với các test có $n \leq 10^{15}$