

Bài 12. (BAI33.*)

Cho số nguyên dương n . Khi phân tích n thành tích các thừa số nguyên tố ta được các thừa số $d_1, d_2, \dots, d_m$. Trong cách phân tích n thành tích các thừa số nguyên tố. Hãy cho biết thừa số thứ k là số mấy? Nếu không tồn tại thừa số thứ k hãy ghi ra -1.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm hai số nguyên dương n, k ($0 < n \leq 10^{14}$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn gồm 1 số duy nhất là thừa số thứ k bạn tìm được

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
16 2	2
25 1	5
36 9	-1