

# [Hàm, Lý Thuyết Số]. Bài 32. Thừa số nguyên tố thứ K

 locked

Problem

Submissions

Discussions

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  $28=2 \times 2 \times 7$ .

## Input Format

2 số n,k

## Constraints

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

## Output Format

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

## Sample Input 0

28 3

## Sample Output 0

7

## Sample Input 1

8 5

## Sample Output 1

-1

  

Submissions: 198

Max Score: 1

Rate This Challenge:

[More](#)

C++20



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)

Test against custom input

Run Code

Submit Code

[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |