题意

给出两个数n和k。问n%i （1<=i<=k） 的结果是否都互不相等，如果是则输出Yes，否则输出No。

思路;

满足题目条件，必须要满足

当i=1时  n%1=0

当i=2时  n%2 为0或者1，但是0 被i=1，时占用，则 n%2只能为1；

当i=3时  n%3=2

当i=4时  n%4=3

当i=5时  n%5=4

      。。。。。

当i=k时  n%k=k-1

所有判断当前n%i的结果是否等于i-1，若不等则直接输出No

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include<iostream>

#include<cstring>

#define ll long long

using namespace std;

int main()

{

ll n,k;

cin>>n>>k;

for(ll i=1;i<=k;i++)

if(n%i!=i-1)

{

cout<<"No\n";

return 0;

}

cout<<"Yes\n";

return 0;

}