#include<iostream>

#include<conio.h>

using namespace std;

boolean esPrimo(int numero) {

int cantidadDivisores = 0;

if (numero == 1) return 1; // caso trivial

for (int i=1; i<=numero; i++) // desde 1 hasta el número

if (i % numero == 0) // verificar si el número lo divide (resto cero)

cantidadDivisores++; // incremento en 1 la cantidad de divisores

if (cantidadDivisores == 2) // verificar si el número es primo al tener sólo 2 divisores

return true;

else

return false;

}

int main() {

cout << esPrimo(5); // llamado a la función para verificar si el 5 es un número primo

return 100;

}