

```
1 package com.nacho;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Main {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         var scanner = new Scanner(System.in);
9         System.out.println("Escriba un n°: ");
10        int numero = scanner.nextInt();
11        nPerfecto(numero);
12
13
14    }
15
16    public static void nPerfecto(int n){
17        int suma = 0;
18        for(int i = 1; i<n; i++){
19            if (n%i==0) {
20                suma += i;
21            }
22        }
23        if (suma == n){
24            System.out.println("El n° " + n + " es perfecto!");
25        } else {
26            System.out.println("El n° " + n + " NO es perfecto!");
27        }
28    }
29 }
30
31 }
32
33 /*
34  Un número es perfecto si es igual a la suma de todos sus divisores posit
35  sin incluir el propio número.
36  por ejemplo, el número 6 es perfecto. El tiene como divisores: 1, 2, 3 y
37  pero el 6 no se cuenta como divisor para comprobar si es perfecto.
38  Si sumamos 1 + 2 + 3 = 6
39  Los siguientes números perfectos después del 6 son:
40  28
41  496
42  8128
43  33550336,
44  8589869056.
45  Realizar programa que pida por teclado un número y muestra si es perfect
46  */
47
48
```