

```

import java.util.Scanner;

public class ex11 {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub

        /*
         * Elabore um algoritmo que leia um número inteiro
e verifique se este
         * número é perfeito. Um número é dito perfeito se
a soma de seus
         * divisores (exceto ele mesmo) resulta nele
próprio. Veja o número 28 é
         * perfeito, pois se somarmos seus divisores:
1+2+4+7+14 resulta em 28.
         */
        int num, sd, d;
        Scanner get = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Digite um Numero");
        num = get.nextInt();
        for (d = 1, sd = 0; d <= num / 2; d++)
            if (num % d == 0)
                sd += d;
        if (sd == num)
            System.out.println("\n O Numero" + num +
"é perfeito");
        else
            System.out.println("\n O Numero" + num + "
não é perfeito");
    }
}

```