

```
import java.util.Scanner;

public class VerificaFibonacci {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Informe um número: ");
        int numero = scanner.nextInt();

        if (isFibonacci(numero)) {
            System.out.println(numero + " pertence à sequência de Fibonacci.");
        } else {
            System.out.println(numero + " não pertence à sequência de Fibonacci.");
        }
        scanner.close();
    }

    public static boolean isFibonacci(int n) {
        int a = 0, b = 1, c = 0;
        while (c < n) { //verifica se o número informado pertence à sequência de Fibonacci,
            somando os números da sequência até alcançar ou superar o número informado.
            c = a + b;
            a = b;
            b = c;
        }
        return c == n || n == 0;
    }
}
```