Programa serie de números

Código del programa:

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
int <u>limite;</u>
num1 = sc.nextInt();
while (<u>num1</u> <= 0 ) {
    System.out.println("Primer numero erroneo imposible realizar");
    System.out.print("Introduce de nuevo el primer numero: ");
while (<u>num2</u> <= <u>num1</u>){
    System.out.println("Segundo numero menor que el primero, error fatal");
    System.out.print("Introduce de nuevo el segundo numero: ");
    num2 = sc.nextInt();
System.out.print("Introduce el limite de numeros totales en la serie:");
        System.out.println("Limite erroneo");
        System.out.print("Introduce de nuevo el limite de numeros totales en la serie:");
```

Consideraciones a tener en cuenta:

1. Los valores son enteros.

```
int num1;
int num2;
int limite;
int i = 2;
int total;
```

2.El primero de ellos debe ser mayor que cero, el segundo debe ser mayor que el primero y el valor del límite debe ser mayor que 2 y menor o igual que 30.

```
Introduce el primer numero: -1

Primer numero erroneo imposible realizar

Introduce el primer numero: 1

Introduce el segundo numero: 1

Segundo numero menor que el primero, error fatal

Introduce el primer numero: 1

Introduce el segundo numero: 2

Introduce el limite de numeros totales en la serie:1

Limite erroneo

Introduce el primer numero: 1

Introduce el segundo numero: 2

Introduce el segundo numero: 2

Introduce el limite de numeros totales en la serie:31

Limite erroneo
```

3.Si hay algún error entrada de datos se deberá mostrar un mensaje informando del mismo y se debe, volver a solicitar la introducción de los datos hasta que sean correctos.

```
Introduce el primer numero: -1
Primer numero erroneo imposible realizar
Introduce de nuevo el primer numero: 1
Introduce el segundo numero:
```

```
Introduce el segundo numero: -1
Segundo numero menor que el primero, error fatal
Introduce de nuevo el segundo numero: 2
Introduce el limite de numeros totales en la serie:
```

```
Introduce el limite de numeros totales en la serie:1
Limite erroneo
Introduce de nuevo el limite de numeros totales en la serie:4
1 2 3 5
```