Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Matricula\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Contesta en forma clara a la siguiente pregunta:

El siguiente método trata de hallar el promedio de todos los números no negativos de una matriz, desde el comienzo de la matriz hasta el primer número negativo; pero no funciona.

**public static double promedio(int num[])**

**{**

**int total, i;**

**double pro;**

**i=0;**

**total=0;**

**while (num[i]>0){**

**i=i+1;**

**total=total + num[i];**

**}**

**pro=total/i;**

**return pro;**

**}**

(a) Identifique **dos** *errores lógicos* y sugiera cómo podrían corregirse.

(b) Identifique **un** *error de ejecución* posible y sugiera cómo podría corregirse.

(c) Elabora un programa en java con el nombre ***numeros***.***java*** en donde desde el programa principal se generen en una matriz unidimensional 12 números aleatorios (entre 50 y 70) y mande llamar al método promedio (ya previamente corregido), para imprimir el resultado.