**1) ¿Qué valor tiene asignado la variable “numero” al finalizar la ejecución del siguiente código?. Rta. 172.**

public class Ejercicio1 {

public static void main(String[] args) {

int numero = 26;

if(numero>0 && numero<=25){

numero=94;

}

else if(numero>25 && numero<=75) {

numero = 172;

}

else{

numero=385;

}

}

}

**2) Nos han informado que el siguiente código presenta fallas. Indicá los errores en el mismo. Tené en cuenta que está diseñado para que muestre todos los números que contiene el arreglo “miArray”.**

int[2] miArray[] = {8, 18, 34}

for (int i = 1; i <= miArray.length; i++) {

System.out.println(miArray[i])

}

Rta:

- Faltan los “;” al final de las lineas.

- la cantidad de elementos del array con los que se pretende inicializar son mas que la cantidad de elementos que se reservan en memoria.

int miArray [2] = {8,18};

for (int i = 1; i <= miArray.length; i++) {

System.out.println(miArray[i]);

}

**3) Definí el concepto de variable tipo “contador”.**

3- Como su nombre lo indica, una variable contador se utiliza para contar cantidades, se inicializa generalmente en 0 o 1 y se incrementan por unidad según lo requiera la lógica del programa.

**4) Realizá un algoritmo en diagrama de flujo que cuente desde el número 1 hasta el 25. El mismo debe mostrar en la pantalla únicamente los números múltiplos de 3.**

**5) Del siguiente código se pide mostrar por pantalla únicamente la palabra “Java”. ¿Qué valores debo asignarle al método substring(); para realizarlo?**

String frase="Estamos programando en Java";

System.out.println(frase.substring(24,29));