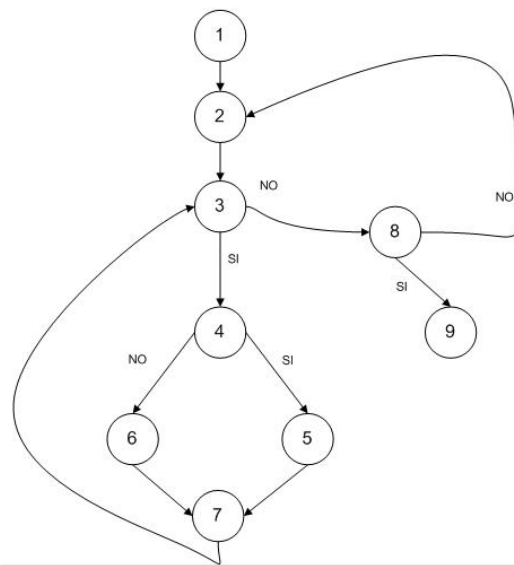
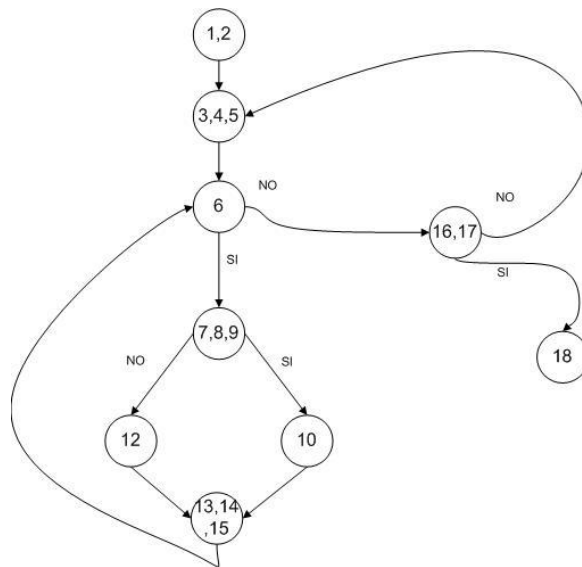


SOLUCIÓN:

- Dibujar el grafo de flujo, indicar el sentido de las flechas en las aristas, indicar también el Sí y el No en los nodos predicado, dentro de cada nodo indicar el número de línea o líneas del pseudocódigo que están incluidas.

```
Programa ejercicio10
Declaraciones
  Entero: I, J, COCIENTE, RESTO, PASO
Inicio
1.  I = 1
2.  PASO = 0
3.  Repetir
4.    J = 1
5.    PASO= PASO + 1
6.  Mientras (J <= 8) hacer
7.    COCIENTE = (I + J) /2
8.    RESTO = (I+J) - COCIENTE*2
9.    Si RESTO =0 entonces
10.   Visualizar(negro)
11.   Sino
12.   Visualizar( blanco)
13.   Fin si
14.   J = J + 1
15. Fin- Mientras
16.  I = I + 1
17. Hasta (I > 8)
18. Visualizar(PASO)
Fin-programa
```



- Calcular la complejidad ciclomática de las tres formas conocidas, indicando como se calcula el valor. Complejidad Ciclométrica. Regiones 4.
 $\text{Aristas} - \text{Nodos} + 2 = 11 - 9 + 2 = 4$
 $\text{Nodos Predicado} + 1 = 3 + 1 = 4$
- Evaluar el riesgo.
Complejidad ciclométrica entre 1 y 10, programas o métodos sencillos
- Determinar los caminos independientes.
 Camino 1: 1-2-3-8-9
 Camino 2: 1-2-3-8-2-3-8-9
 Camino 3: 1-2-3-4-5-7-3-8-9
 Camino 4: 1-2-3-4-6-7-3-8-9