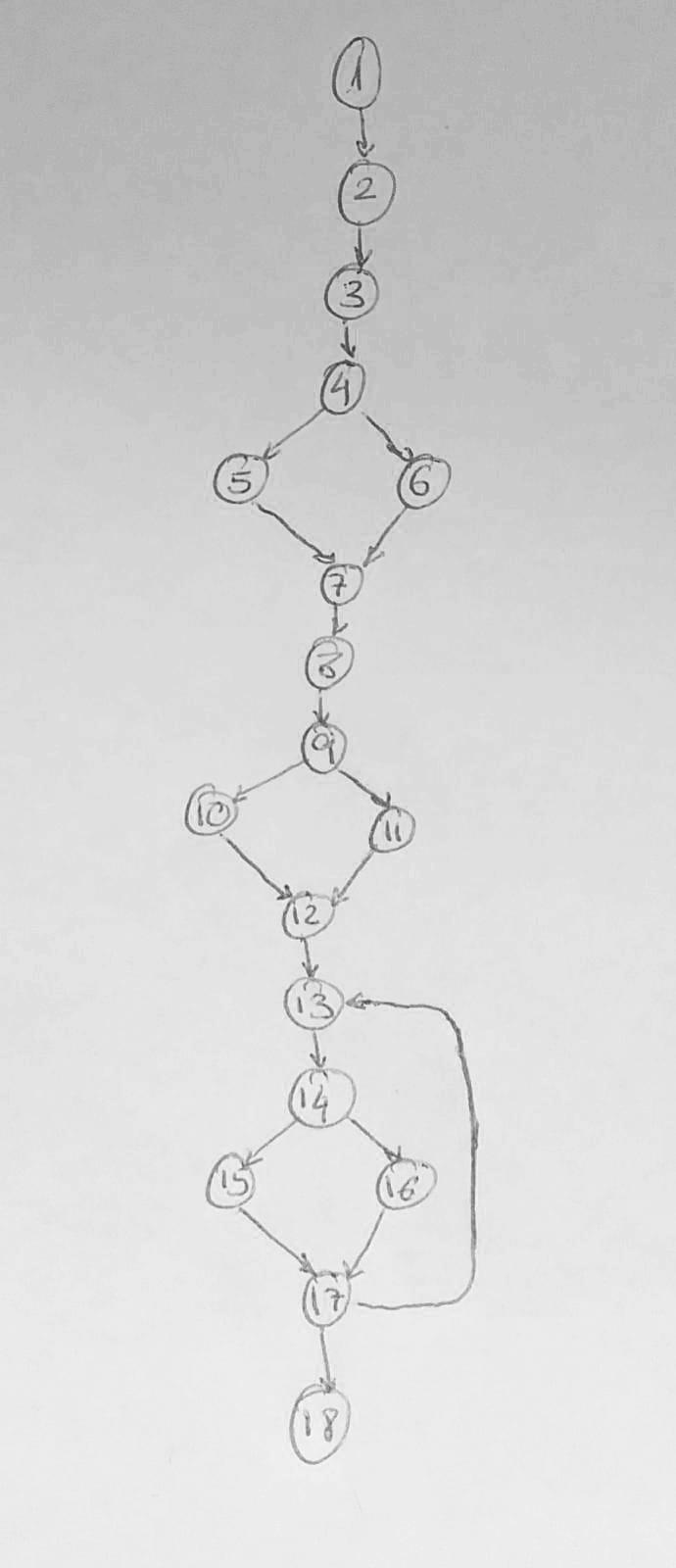
**EJERCICIO 3.) COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA**

La complejidad ciclomática de la clase "main" se puede calcular utilizando la fórmula:

V(G) = E - N + 2

Donde M es la complejidad ciclomática, E es el número de aristas o caminos del grafo de control de flujo, y N es el número de nodos del grafo de control de flujo.

En este caso, el grafo de control de flujo para la clase "main" es el siguiente:

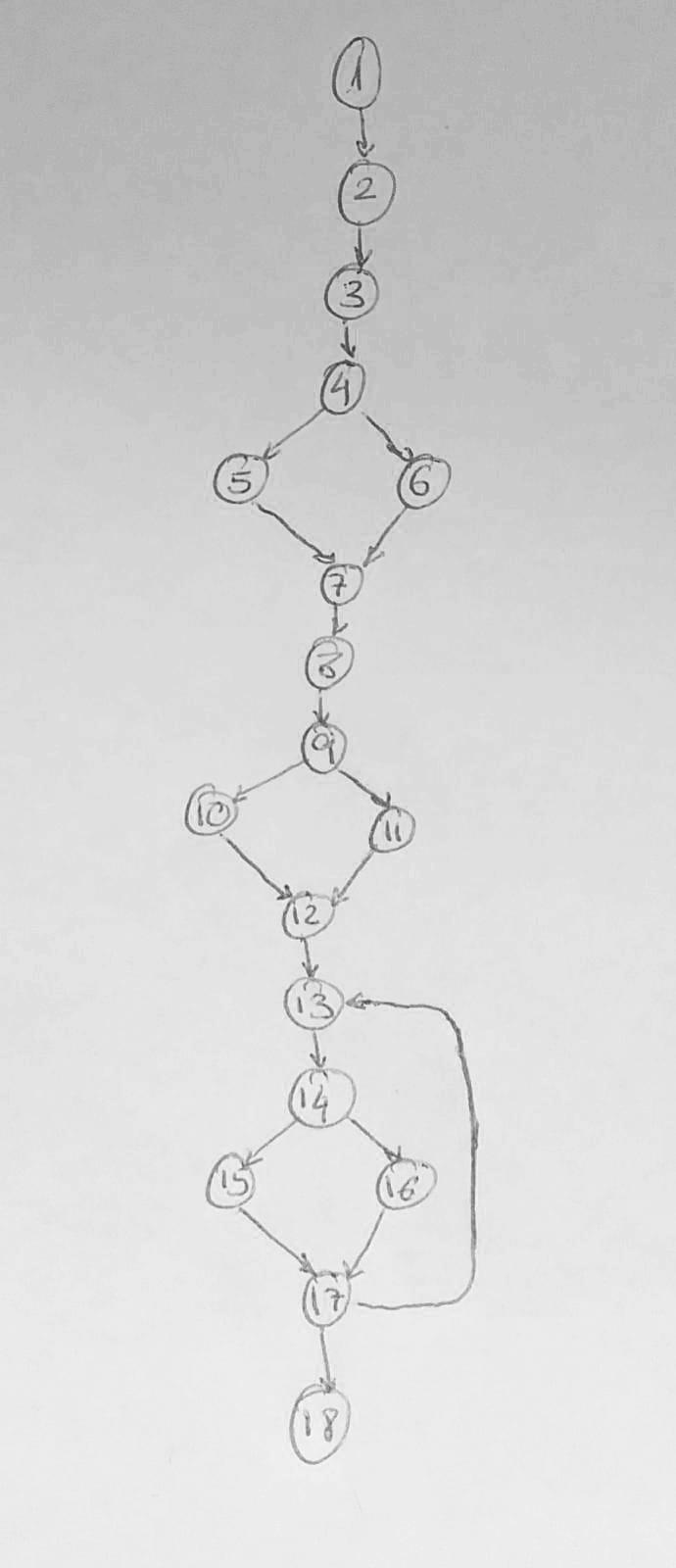


Leyenda:

1. Inicio
2. Madr
3. Ppp
4. If
5. Ppp
6. If
7. For
8. If
9. Fin

Podemos ver que hay un total de 21 aristas y 18 nodos, por lo que la complejidad ciclomática es:

V(G) = 21 - 18 + 2 = 3

Por lo tanto, hay 5 caminos básicos en la clase "main":



Para validar estos caminos básicos, se pueden crear pruebas unitarias que cubran todos los caminos posibles, tal como se detalló en la respuesta anterior.