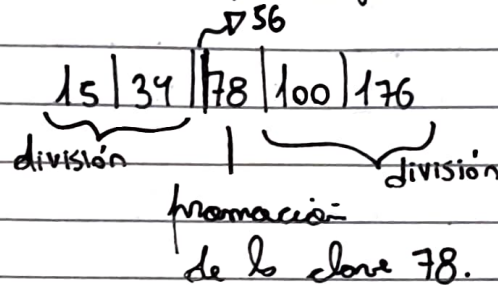


9)

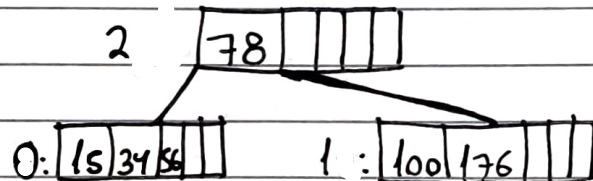
O: 34 | 56 | 78 | 100 | 176

(L/E en in-order).

+15: - se produce ~~un~~ overflow en el nodo O:



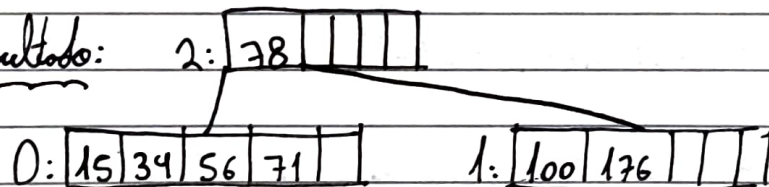
- Resultado:



- Operaciones: L0 - E0 - E2 - E1

+71: - agrega 71 al nodo O.

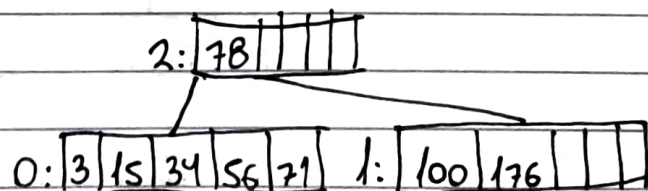
- Resultado:



- Operaciones: L2 - L0 - E0

+3: - agrega 3 al nodo O.

- Resultado:

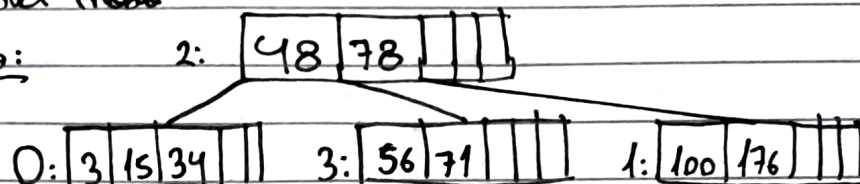


- Operaciones: L2 - L0 - E0

**+48:**

- Overflow en el nodo 0.
- promoción de la clave 48 y división del nodo.

- Resultado:

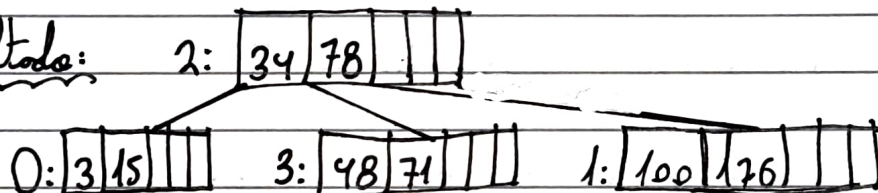


- Operaciones: L2 - L0 - E0 - E2 - E3

**-56:**

- Underflow en el nodo 3.
- No puedo redist. con el nodo derecho porque tiene el número mínimo de claves.
- Redistribuyo con el nodo izq.

- Resultado:



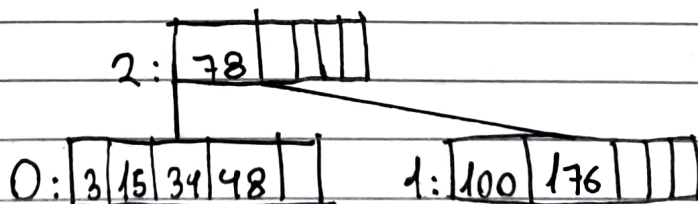
- Operaciones: L2 - L3 - L1 - E0 - E2 - E3

$(6/2) - 1 = 2$

**-71:**

- El nodo 3 ya tiene el N.M.C. y sus adyacentes también.
- Fusión entre nodo 0 y 3.

- Resultado:



- Operaciones: L2 - L3 - L1 - L0 - E0 - E2