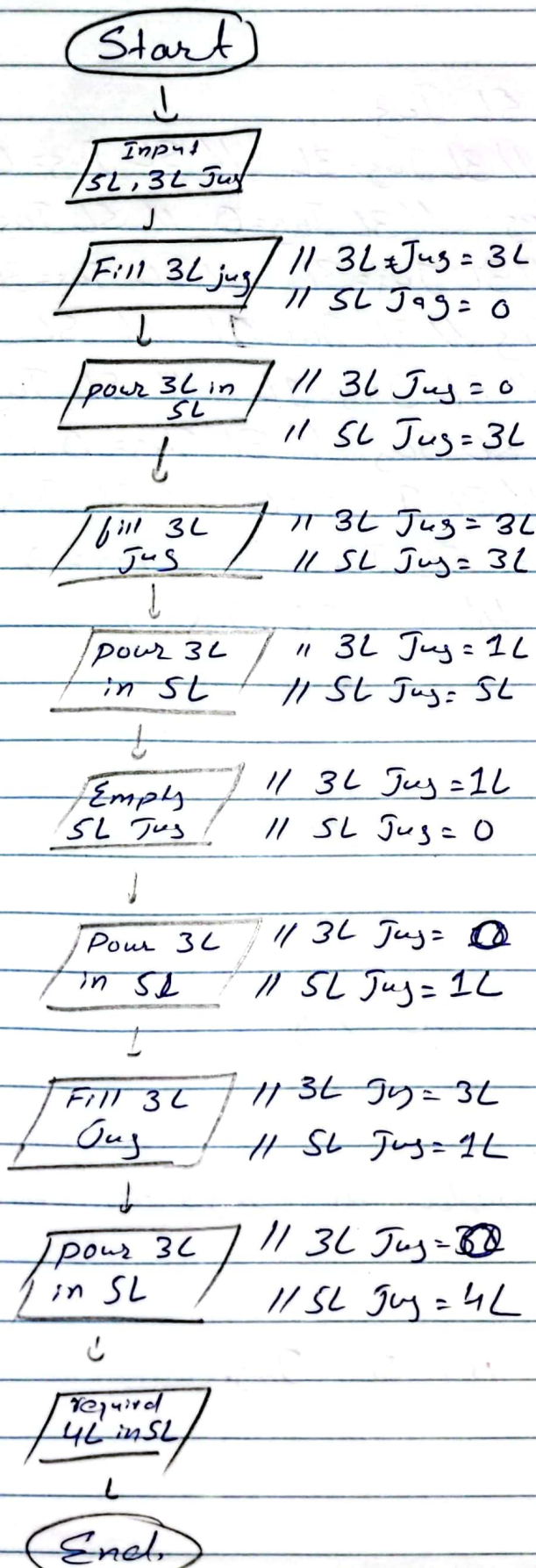


Problem 12:



## Pseudocode

Start

Input 3L Jug, 5L Jug:

Fill 3L Jug: // 3L Jug = 3L // 5L Jug = 0

Pour 3L in 5L Jug: // 3L Jug = 0 // 5L Jug = 3

Fill 3L Jug: // 3L Jug = 3L // 5L Jug = 3L

Pour 3L in 5L Jug // 3L Jug = 1L // 5L Jug = 5L

Empty 5L Jug // 3L Jug = 1L // 5L Jug = 0

Pour 3L Jug in 5L Jug // 3L Jug = 0 // 5L Jug = 1

Fill 3L Jug // 3L Jug = 3L // 5L Jug = 1

Pour 3L Jug in 5L Jug // 3L Jug = 0 // 5L Jug = 4

Print ("There is 4L in 5L Jug")

End.

IPO:-

Input

3L Jug and 5L Jug

Process

Shuffle the water in Jugs to make 4L.

Output

Display 4L in 5L Jug.