

**Esercizio6:** Creare un diagramma di flusso che prenda in input un valore N.

Verificare se il numero N è un numero divisibile per 3.

**Se lo è** si deve eseguire la divisione di  $N/3$  **utilizzando la differenza ripetuta con il 3**.

**Altrimenti**, eseguire la differenza ripetuta con il 2 per emulare la divisione per 2.

Stampare poi il risultato della divisione e anche il resto della divisione.

ESEMPIO: Se  $N = 6$ , deve eseguire la differenza ripetuta per il 3, in quanto 6 è un divisore di 3.

Il diagramma dovrà stampare poi 2 con il resto di 0.

ESEMPIO: Se  $N = 7$ , deve eseguire la differenza per il numero 2, in quanto 7 non è un divisore di 3.

Il diagramma dovrà stampare poi 3 con il resto di 1.

