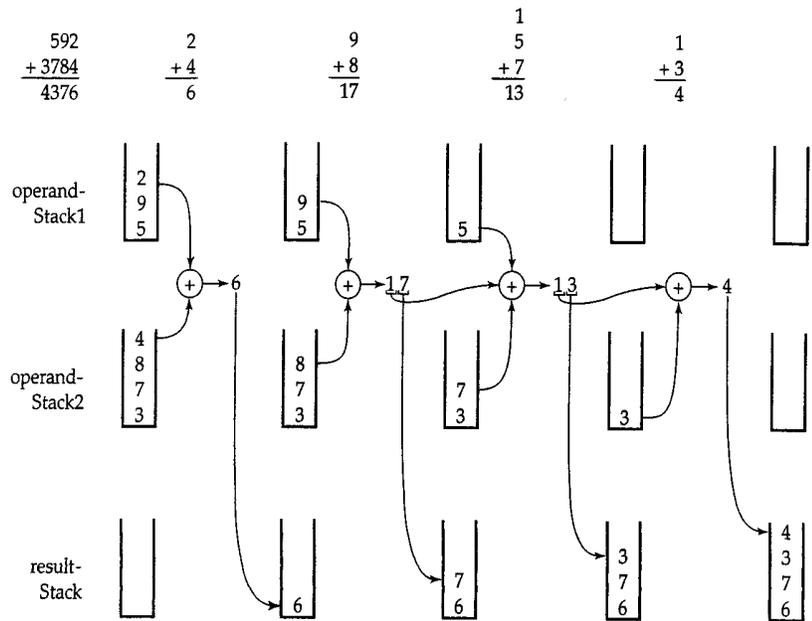


Esercitazione n. 5

Realizzare l'algorithmo visto a lezione per l'addizione di numeri interi molto grandi, cioè superiori al massimo numero rappresentabile, utilizzando delle pile.

Una possibile soluzione consiste nel trattare tali numeri come stringhe di cifre numeriche, memorizzando i valori corrispondenti a queste cifre su due pile, poi eseguire l'addizione dei singoli valori estratti.



Verificare l'algorithmo con alcuni valori di esempio: 0+0, 1+0, 0+1, 1+1, 12345+67890, 99999+0, 99999+1, 0+99999, 1+99999, 2147483647+1.