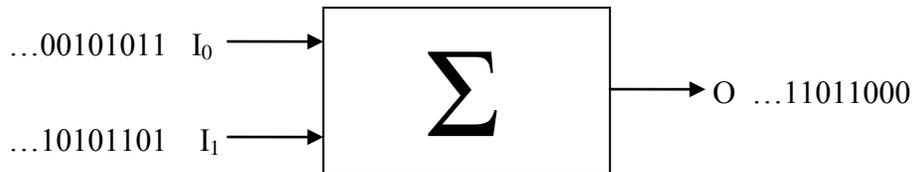


### Esercizio 1.

Si realizzi una macchina agli stati finiti di Moore che, date in ingresso due sequenze di bit, dal bit meno significativo ai bit più significativi, realizzi la somma binaria con l'usuale algoritmo aritmetico della somma bit a bit con riporto.



### Esercizio 2.

Si costruisca la macchina di Moore che riconosce in ingresso le sequenze 010 e 101. La macchina riceve in ingresso 1 bit per volta.

### Esercizio 3.

Costruire una macchina a stati finiti (di Moore) con due ingressi,  $x_1$  e  $x_2$ , che fornisca 1 quando negli ultimi 3 istanti di tempo si è verificata la seguente condizione:

	$t=-2$	$t=-1$	$t=0$
$x_1$	0	X	1
$x_2$	0	1	0