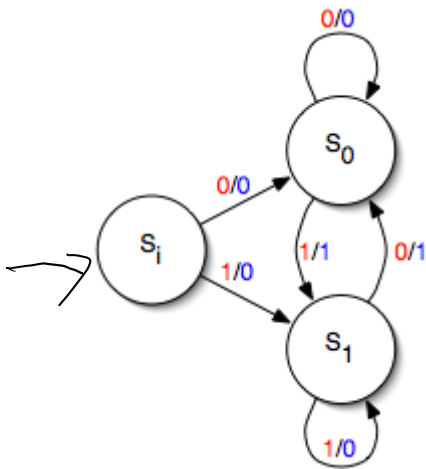


MACCHINE DI MEALY:

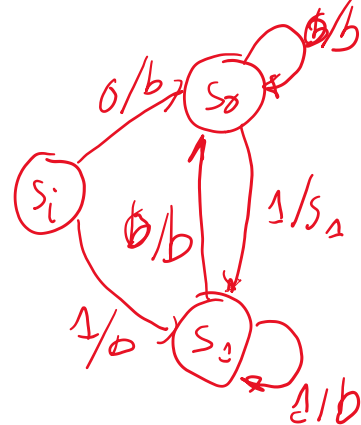
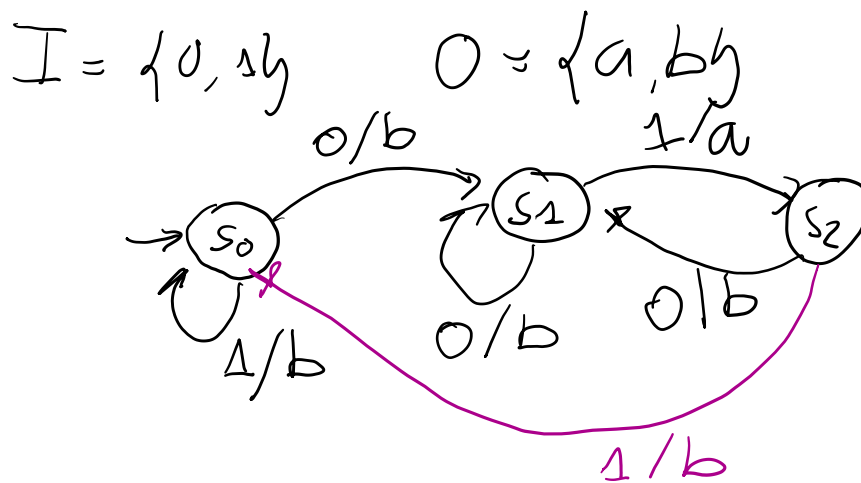
Esempio:



Scrivi una possibile esecuzione

Input		0	0	0	1	1	1	0	1
Stato	Si	S0	S0	S0	S1	S1	S1	S0	S1
Output		0	0	0	1	0	0	1	1

- Progetta una macchina di mealy che dia come output "a" ogni volta che viene rilevata la sequenza "01" in qualsiasi stringa binaria di input. Altrimenti darà "b" come output
- Esempio:
- input: 1(0)1(0)1 → produce b b a b a
- input: 0 1 1 0 0 → produce b a b b b



ESERCIZIO SULLA MACCHINA DI MOORE

- Costruisci una macchina di Moore che prende l'insieme di tutte le stringhe con alfabeto $\{0, 1\}$ come input e produce 'A' come output se l'input ha come ultime due cifre 10 o produce 'B' come output se l'input ha come ultime due cifre 11 altrimenti produce 'C'.
- Input alphabet: $I = \{0, 1\}$
- Output alphabet: $O = \{A, B, C\}$
- Esempio:
- input: 1 0 1 0 $\rightarrow$ produce C A C A
- input: 1 0 1 1 $\rightarrow$ produce C A C B

