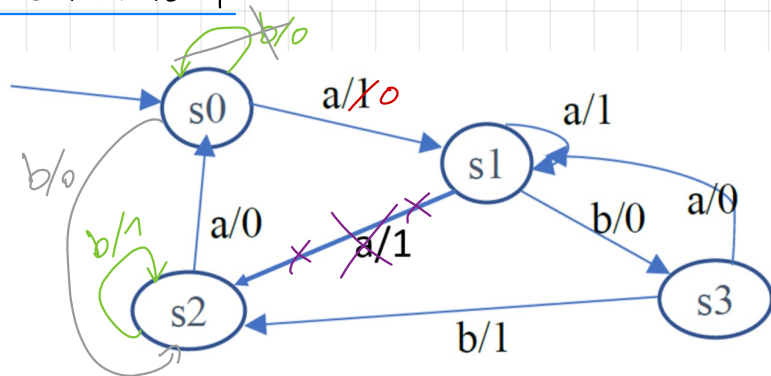


ESERCIZIO 4



LA MACCHINA NON È CORRETTA PERCHÉ:

- NON È DETERMINISTICA ⇒ CORREZIONE IN
- NON È COMPLETAMENTE DEFINITA ⇒ CORREZIONE IN

TEST SEQUENCES:

- COBERTURA DEGLI STATI, TS₁: a b b
- COBERTURA DELLE TRANSIZIONI, TS₂: a a b a b b b a b

ESEMPI DI ERRORI:

- OUTPUT FAULT: FATTO IN

Sia TS₁ CHE TS₂ INDIVIDUANO L'ERRORE. ESEMPIO CON TS₁:

OUTPUT ATTESO: 1 0 1
 OUTPUT EFFETTIVO: 0 0 1

- TRANSITION FAULT: FATTO IN

NON VIENE INDIVIDUATO NE DA TS₁ NE DA TS₂.

IN GENERALE:

- COBERTURA DEGLI STATI: NON GARANTISCE L'INDIVIDUAZIONE DI ALCUN DIFETTO
- COBERTURA DELLE TRANSIZIONI:
 - SENZA STATUS: GARANTISCE DI INDIVIDUARE SOLO GLI OUTPUT FAULTS
 - CON STATUS: GARANTISCE DI INDIVIDUARE SIA OUTPUT CHE TRANSITION FAULTS