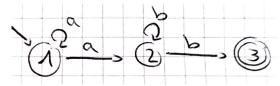
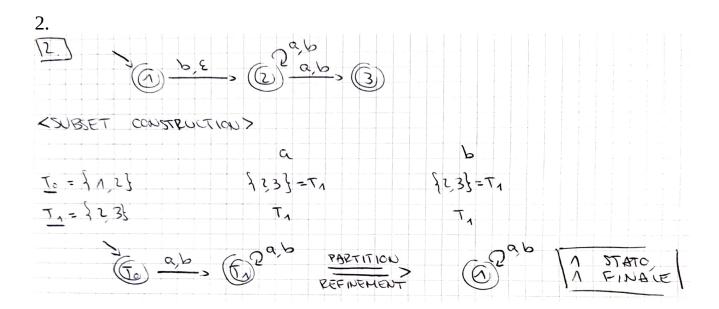
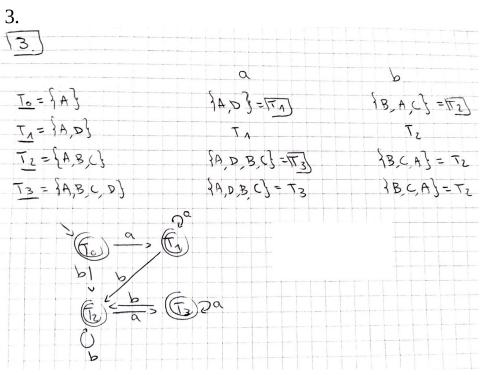
SOLUZIONI APPELLO 2022-01

1. SÌ.

Di seguito è riportato un automa a stati finiti in grado di accettare il linguaggio.

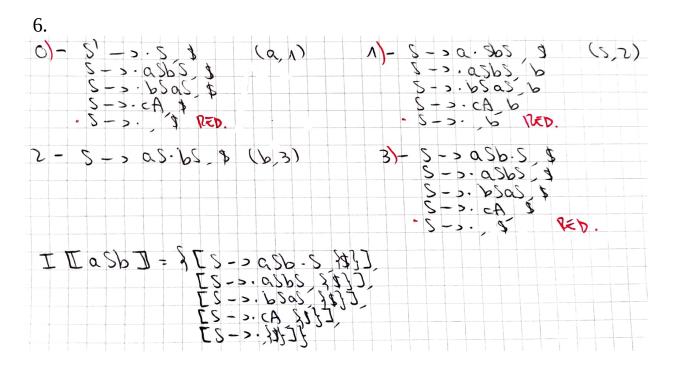


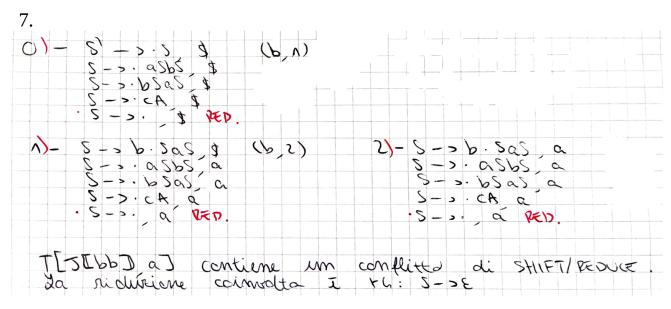




4 STATI, 4 FINALI.

4. SÌ.
5.





8. Essendo TUTTI e SEI i conflitti risolti a favore del REDUCE, ogni operazione deve essere IMMEDIATAMENTE valutata da Sx verso Dx. Siccome 'cnanbcn' appartiene al linguaggio, la valutazione di 'c1a2bc3' produce -3.

9. (IMPOSSIBILE DA SVOLGERE)

 $S \rightarrow AS$

 $S \ \to \ b$

 $A \rightarrow SA$

 $A \,\to\, a$

10.

 $R \,\to\, R_1 {+} S \mid S$

 $S \,\to\, S_1T \mid T$

 $T \,\rightarrow\, T_1 {}^{\displaystyle *} \mid U$

 $U \rightarrow (R)$

 $U \rightarrow a$

 $U \rightarrow b$

[2]

2 OCCITE OF D *

[3] [3] 12. node = P->5 & R. node = 5. node} 5->5,T &S. node = Sn. node OT. node} - IVIZIBLE di 5->T }5. node = T. node} T-> T, # ST. node = 0 = 501, noded = 20} T->U 3T. node = U. node} U -> (R) & U. nade = R. nade} U-> a {U.node = 0-0>0} U-> 6 & U. rock = 0 ->0}