

SOLUZIONI APPELLO 2018-01

1. (COSTRUZIONE IDENTICA AD ES. 7 DEL 2020-01)

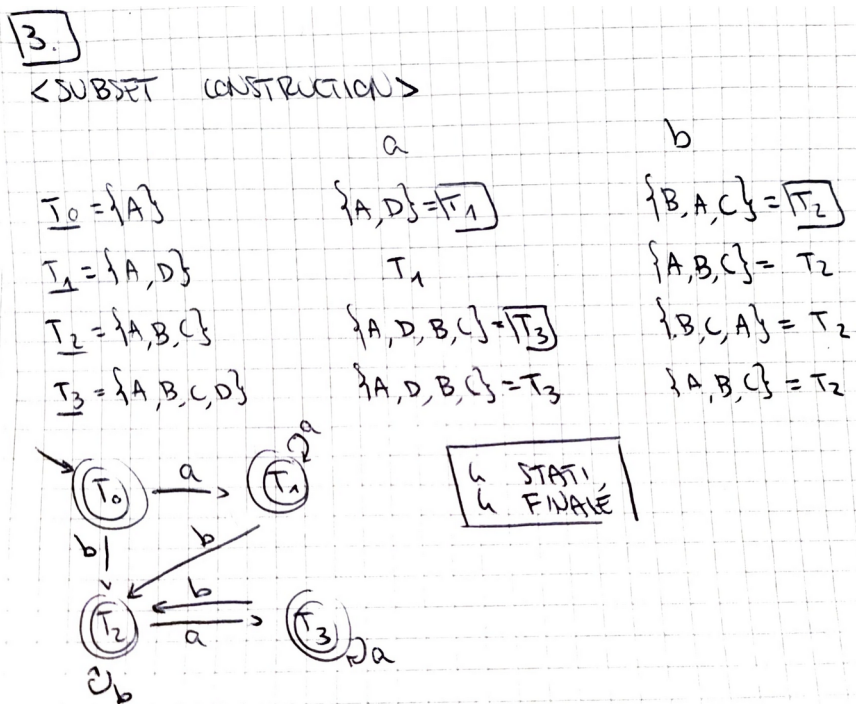
$T[H[[aa]], b]$ contiene la riduzione $r4: S \rightarrow \epsilon$.

2.

NO.

La grammatica è ambigua in quanto fattorizzabile a Sx .

3.



4.

$T[J[[bb]], a]$ contiene un conflitto di SHIFT/REDUCE.

La riduzione coinvolta è $r4: S \rightarrow \epsilon$.

5.

SÌ.

6.

6.

	a	b	c	\$
S	$S \rightarrow \epsilon$ $S \rightarrow aSbS$	$S \rightarrow \epsilon$ $S \rightarrow bSaS$	$S \rightarrow cA$	$S \rightarrow \epsilon$

7.

$T[I[[aSb]], a]$ e $T[I[[aSb]], b]$ contengono un conflitto di SHIFT/REDUCE.
La riduzione coinvolta è $r_4: S \rightarrow \varepsilon$.

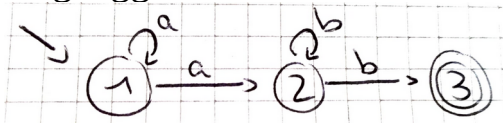
8.

//ARGOMENTO NON VISTO NEL NOSTRO ANNO

9.

SÌ.

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



10.

//ARGOMENTO NON VISTO NEL NOSTRO ANNO

11. (CLASSICA COSTRUZIONE $(a|b)^*$)
1 STATO, 1 FINALE.

12.

//ARGOMENTO NON VISTO NEL NOSTRO ANNO

13. (COSTRUZIONE IDENTICA AD ES. 9 DEL 2022-01)

$S \rightarrow AS$

$S \rightarrow b$

$A \rightarrow SA$

$A \rightarrow a$