

Risposte LFC 02/2023

Esercizio 1

s4 r3 s3 r2 s4

Esercizio 2

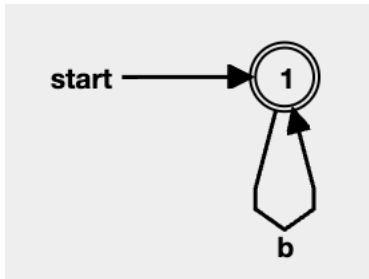
Ambigua:

S→AB→abB→abcd

S→C→aDd→abcd

Esercizio 3

1 stato che è anche finale



Esercizio 4

3 stati di cui 2 finali

Esercizio 5

Entry multiple defined:

T[S,a]

T[S,b]

T[S,\$]

T[B,a]

Esercizio 6

T[I [[baa]] , a]

conflitto s/r: B → ε

Esercizio 7

T[H [[ba]] , a] : B → ε

T[H [[ba]] , \$] : B → ε

Esercizio 8

```
B.true = S.next
B.false = newlabel()
S1.next = newlabel()
S2.next = newlabel()
start = newlabel()
label(start) > S1.code > label(S1.next) > B.code > label(B.false) > S2.code > label(S2.next) >
gen(goto start)
```

Esercizio 9

(non sono sicuro al 100%)

```
t1 = 20 * i
t2 = 4 * j
t3 = t1 + t2
t4 = a[t3]
t5 = d + t4
t6 = 8 * h
t7 = 4 * k
t8 = t6 + t7
t9 = b[t8]
t10 = t5 + t9
c = t10
```

Esercizio 10

(non sono sicuro al 100%)

```
S -> M | U
M -> if b then M else M | c
U -> if b then S | if b then M else U
```