

# Risposte LFC 11/01/2023

## Esercizio 1

FALSO.

$L_1 = (a^n b^n c^m \text{ tali che } n, m > 0)$

$L_2 = (a^n b^m c^m \text{ tali che } n, m > 0)$

## Esercizio 2

2 stati, 1 finale

## Esercizio 3

$\{A, E\}$

## Esercizio 4

2 stati, 1 finale

## Esercizio 5

	$a$	$b$	$\$$
$A$	$A \rightarrow BaBaA$ $A \rightarrow \varepsilon$		

## Esercizio 6

Conflitto reduce/reduce in  $X = a$

## Esercizio 7

Riduzione in  $X = a : B \rightarrow \varepsilon$

## Esercizio 8

21

## Esercizio 9

$T[P[EaE], b]; T[P[EbE], a]$

## Esercizio 10

$S_1.next = newlabel(); S_2.next = S_1.next$   
 $S_3.next = newlabel(); B.true = newlabel();$   
 $B.false = S.next;$   
 $S.code = S_1.code \triangleright label(S_1.next) \triangleright B.code \triangleright$   
 $label(B.true) \triangleright S_3.code \triangleright$   
 $label(S_3.next) \triangleright S_2.code \triangleright$   
 $gen(GOTO S_1.next)$