

Lista de Exercícios 10: Acumuladores

Analise os seguintes algoritmos e escreva o que será impresso ao serem executados. Após a análise escreva a respectiva implementação em C.

10.1

$b \leftarrow 5$
$a \leftarrow 0$
$a < b$
$a \leftarrow a + 1$
$b \leftarrow b - 1$
Escreva a,b

10.2

$a \leftarrow 0$
$b \leftarrow 5$
$b \leftarrow b - 1$
Escreva a,b
$a \leftarrow a + 1$
$b \geq a$

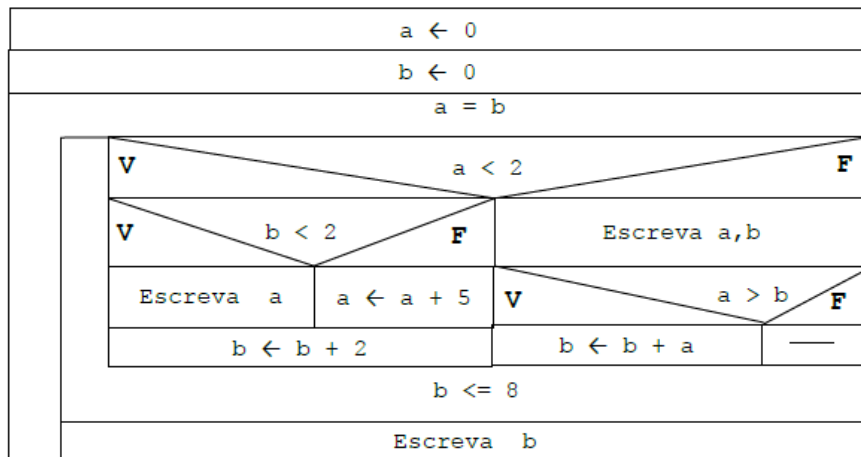
10.3

$a \leftarrow 0$			
$b \leftarrow 0$			
$a < 7$			
V	$a < 3$		F
V	$a < 2$	F	$b \leftarrow b + 1$
$a \leftarrow a + 2$	$a \leftarrow a + 1$	V	$b = 1$
		$b \leftarrow b + 2$	$a \leftarrow a + b$
Escreva a,b			

10.4

a ← 0		
b ← 5		
a<10		
V	F	
b < 6		
a < 3		a ← a + b
a ← a + 1		
b ← b + a		
V	F	
a <= 3		
Escreva a,b		Escreva a
a ← a + 1		a ← a + 1
		a <= 16

10.5



10.6

