

TEMA 3

En una máquina vliw se establecen los valores de los predicados de la siguiente manera:

(px) py,pz instr_comparación x,y

de manera que si la instrucción de comparación entre x e y es true, py vale 1 y pz vale 0, siendo los valores asignados los inversos en caso de que el valor resultante sea false.

Obtén el resultado de cada una de las variables empleadas para el siguiente programa, para la entrada dada:

a = 7

b = 4

	p1, p2 bt a,b
(p1)	sub a,a,3
(p2)	add a,a,1
	add c,a,b
	p3, p4 eq c,8
(p3)	sub b,b,2
(p4)	add b,b,2

Solución:

a = 4

b = 2

c = 8

Sabiendo que bt significa mayor que, y que eq significa igual que, realiza el mismo ejercicio para los valores:

a = 4

b = 7

Solución:

a = 5

b = 9

c = 12