

Unindo a tripla de Hooke:

102669480

$\vdash \langle x >_0 \text{ Prova} \langle ((x = 2y) \wedge (z = -1)) \vee ((x = 2y + 1) \wedge (z = 3x)) \rangle$

teremos a tabela:

Regra:	Asserção:	Pergunto:
	$\cancel{1} \quad \cancel{2} \quad \cancel{3} \quad \cancel{4} \quad \cancel{5}$	
		\checkmark : Verificado e correto!
Atribuição 5	$x \geq 0 \wedge (\text{mod}(x, 2) = 0 \rightarrow ((x = 2y) \wedge (-1 = -1)) \vee (x = 2y + 1) \wedge (-1 = 3x))$ $\wedge (\neg \text{mod}(x, 2) = 0 \rightarrow ((x = 2y) \wedge (3x = -1)) \vee (x = 2y + 1) \wedge (3x = 3x))$	
Atribuição 4	$(\text{mod}(x, 2) = 0 \rightarrow ((x = 2y) \wedge (-1 = -1)) \vee (x = 2y + 1) \wedge (-1 = 3x))$ $\wedge (\neg \text{mod}(x, 2) = 0 \rightarrow ((x = 2y) \wedge (3x = -1)) \vee (x = 2y + 1) \wedge (3x = 3x))$	$a := 3x;$
If-Else 3	$\text{Mod}(x, 2) = 0 \rightarrow ((x = 2y) \wedge (-1 = -1)) \vee ((x = 2y + 1) \wedge (-1 = 3x))$ $\neg \text{mod}(x, 2) = 0 \rightarrow ((x = 2y) \wedge (a = -1)) \vee ((x = 2y + 1) \wedge (a = 3x))$	$\text{if } (\text{mod}(x, 2) = 0) \{$
Atribuição 2	$((x = 2y) \wedge (-1 = -1)) \vee ((x = 2y + 1) \wedge (-1 = 3x))$	$y := -1;$
If-Else 1	$((x = 2y) \wedge (z = -1)) \vee ((x = 2y + 1) \wedge (z = 3x))$	z
Atribuição 2	$((x = 2y) \wedge (a = -1)) \vee ((x = 2y + 1) \wedge (a = 3x))$	$a := z;$
If-Else 1	$((x = 2y) \wedge (z = -1)) \vee ((x = 2y + 1) \wedge (z = 3x))$	z
0	$((x = 2y) \wedge (z = -1)) \vee ((x = 2y + 1) \wedge (z = 3x))$	