

	Equação: $5 \cdot 3^2 + 3 \cdot 3 + 5$		
	Entrada $x3^2$ para a variável x: $3^2 = 9$		
	Resultado da equação: $y = 59$ ou 00111011		
Passo	Entrada	Controle	Resultado
1	Inserir_valor = 3^2	Sel_Valor = 1 Sel_RW = 00 Escreve = 0->1->0	Coloca 'x' em R0: R0 = 3^2
2	Inserir_valor = 9	Sel_Valor = 0 Sel_RW = 00 Escreve = 0->1->0	Coloca 'x' em R0: R0 = 9
3	Inserir_valor = 5	Sel_Valor = 1 Sel_RW = 01 Escreve = 0->1->0	Coloca 'a' em R1: R1 = 5
4	Inserir_valor = 45	Sel_Valor = 0 Sel_RW = 00 Escreve = 0->1->0	Coloca 'a'.'x' em R0: R0 = 45
5	Inserir_valor = 3	Sel_Valor = 1 Sel_RW = 01 Escreve = 0->1->0	Coloca 'b' em R1: R1 = 3
6	Inserir_valor = 3	Sel_Valor = 1 Sel_RW = 10 Escreve = 0->1->0	Coloca 'x' em R2: R2 = 3
7	Inserir_valor = 9	Sel_valor = 0 Sel_RW = 01 Escreve = 0->1->0	Coloca 'b'.'x' em R1: R1 = 9
8	Inserir_valor = 54	Sel_valor = 0 Sel_RW = 11 Escreve = 0->1->0	Coloca 'a.x ² ' + 'b.x' em R3: R3 = 54
9	Inserir_valor = 5	Sel_valor = 1 Sel_RW = 01 Escreve = 0->1->0	Coloca 'c' em R0: R0 = 5
10	Inserir_valor = 59	Sel_valor = 0 Sel_RW = 10 Escreve = 0->1->0	Coloca o resultado de toda a equação no R0: R0 = 59 ou 00111011