

Construir las tablas de cuádruplos y triplos de las siguientes expresiones aritméticas:

Cuádruplos: 1: $y = 3 + 9 / 2$

		op	arg1	arg2	res
$t_1 = 9 / 2$	0	/	9	2	
$t_2 = 3 + t_1$	1	+	3		
$y = t_2$	2	=			y

2: $(z * 2) + (g^3)$

		op	arg1	arg2	res
$t_1 = z * 2$	0	*	z	2	
$t_2 = g^3$	1	^	g	3	
$t_3 = t_1 + t_2$	2	+			

3: $e = (t * x) + (h / y - 5)$

		op	arg1	arg2	res
$t_1 = t * x$	0	*	t	x	
$t_2 = h / y$	1	/	h	y	
$t_3 = t_2 - 5$	2	-		5	
$t_4 = t_1 + t_3$	3	+			
$e = t_4$	4	=			e

Triplos: 1: $y = 3 + 9 / 2$

		op	arg1	arg2
$(0) = 9 / 2$	0	/	9	2
$(1) = 3 + (0)$	1	+	3	(0)
$y = (1)$	2	=	y	(1)

2: if $x > 3$ then $x * 2$ else $x / 4$

		op	arg1	arg2
(0) = $x > 3$	0	>	x	3
(1) = saltar si falso, (0), (4)	1	saltar si falso	(0)	(4)
(2) = $x * 2$	2	*	x	2
(3) = saltar, (5)	3	saltar	(5)	
(4) = $x / 4$	4	/	x	4

3: $e = t * x + h / y - 5$

		op	arg1	arg2
(0) = $t * x$	0	*	t	x
(1) = h / y	1	/	h	y
(2) = (1) - 5	2	-	(1)	5
(3) = (0) + (2)	3	+	(0)	(2)
$e = (3)$	4	=	e	(3)

4: $W * X + (Y + Z)$

		op	arg1	arg2
(0) = $Y + Z$	0	+	Y	Z
(1) = $W * X$	1	*	W	X
(2) = (1) + (0)	2	+	(1)	(0)