Taller N° 2

Nombre: Juan Sinuzaco
Fecha: 22/10/2020

1) Si $a = 10$ determinar el valor

$b = 2$ $x \leftarrow a \wedge b + 1$

$c = 1$ $x = 10^{2+1}$

$x = 1000 \; // \; R$

2) Si $a = 10$ determine el valor de x:

$b = 2$ $x \leftarrow a^x b + 1$

$c = 1$ $x = 10 * 2 + 1$

$x = 21 \; // \; R$

3) Si $a = 10$ ditermin el valor de x:

$b = 2$ $x \leftarrow (a \wedge b + 1) \leq 9$

$c = 1$ $x = (10 * 2 + 1) \leq 9$

$x = 21 \leq 9$

$x = $ Falso

4) Si $a = 10$ ditermin el valor de x:

$b = 2$ $x \leftarrow (a * b + 1) \leq 9$ y verdadero o falso

$c = 1$ $x = (10 * 2 + 1 \leq 9)$

$x = 21 \leq 9$ Falso

5) Si $a =$ $x \leftarrow 10 * 2 + 1 * 10 * -7$

$b =$ $x = 20 + 10^+ - 7$ $x = -50 \; // \; R$

$c =$ $x = 20 - 70$

6) a = Falso   x ← a o b y c
   b = Verdadero   x = a or b and c
   c = Falso   x = false or true and false
   x = true and false
   x = false //

7) a) Falso   x = (10 * 1 - 2^2) >= 10 y no (a o b y c)
   b) = verdadero   x = (10 * 1 - 2^2) >= 10 and not (a or b and c)
   c) falso   x = (10 - 4) >= 10 and not False
   x = (6) >= 10 and not false
   x = False and true
   x = False

8)   x ← ((a <> b) o (a <= b))
   x = ((True <> false) or (true <= False))
   x = true or false
   x = True //

9) x = +20 + 40 div (10 * (4 div 2))
   x = 20 + 40 div (20)
   = 20 + 2
   = 22 //