

③

$$x \leftarrow a * b + 1$$

$$x \leftarrow 10 * 2 + 1$$

$$x \leftarrow 20 + 1$$

$$x \leftarrow 21$$

$$x = 21$$

④

$$x \leftarrow (a * b + 1) \leq 9$$

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

$$x \leftarrow (20 + 1) \leq 9$$

$$x \leftarrow 21 \leq 9$$

$$x = 21 \leq 9$$

⑤

$$x \leftarrow (a * b + 1) \leq 9 \text{ y verdadero o falso}$$

$$x \leftarrow (10 * 2 + 1) \leq 9 \text{ y verdadero o falso}$$

$$x \leftarrow (20 + 1) \leq 9 \text{ y verdadero o falso}$$

$$x \leftarrow 21 \leq 9 \text{ y verdadero o falso}$$

false and true

false

$$x \leftarrow 10 * 2 + 1 * 10 * -1 \quad ⑥$$

$$x \leftarrow 20 + -10$$

$$x \leftarrow -30 //$$

⑦

$$x \leftarrow a \text{ o } b \text{ y } c$$

$$x \leftarrow \text{false or true and false}$$

$$x \leftarrow \text{true and false}$$

$$x \leftarrow \text{false} //$$

8  $x \leftarrow (10 + 1 - 2^2) \geq 10 \text{ \& not } (a \text{ or } b \text{ and } c)$   
 $x \leftarrow (10 + 1 - 2^{12}) \geq 10 \text{ and not } (a \text{ or } b \text{ and } c)$   
 $x \leftarrow (10 - 4) \geq 10 \text{ and not } (false)$   
 $x \leftarrow (6 \geq 10) \text{ and not } false$   
 $x \leftarrow false \text{ and } false$   
 $x \leftarrow false$

9  $x \leftarrow ((a > b) \text{ or } (a <= b))$   
 $x \leftarrow ((true < false) \text{ or } (true <= false))$   
 $x \leftarrow true \text{ or } false$   
 $x \leftarrow true$

10  $x \leftarrow 20 + 40 \text{ DIV } (10 * (4 \text{ DIV } 2))$   
 $x \leftarrow 20 + 40 \text{ DIV } (10 * 2)$   
 $x \leftarrow 20 + 40 \text{ DIV } 20$   
 $x \leftarrow 20 + 2$   
 $x \leftarrow 22$