

b_1

$v_1 \leftarrow 1$
 $z_1 \leftarrow 8$
 $y_1 \leftarrow 4$

 b_2

$v_2 \leftarrow \phi(v_1, v_2)$
 $z_2 \leftarrow \phi(z_1, z_2)$
 $y_2 \leftarrow \phi(y_1, y_3)$
 $x_1 \leftarrow 5 + y_2$
 $y_3 \leftarrow x_1 \times z_2$
 $x_2 \leftarrow x_1 - 1$
if ($x_2 = 0$)

 b_3

$y_4 \leftarrow \phi(y_3)$
 $v_3 \leftarrow \phi(v_2)$
 $w_1 \leftarrow v_3 + y_4$
return w_1

true**false**