

$x_1 \leftarrow 0$

$y_2 \leftarrow \dots$

$x_2 \leftarrow \dots$

$x_3 \leftarrow x_2$

$y_1 \leftarrow \dots$

if  $x_3 > 0$

$y_3 \leftarrow \phi(y_2, y_1)$

$\dots \leftarrow y_3$

$\dots \leftarrow y_1$