

$\text{if}(\mathbf{P}_1)$

$\mathbf{Y}_1 \leftarrow 1$

$\dots \leftarrow \mathbf{Y}_1$

$\mathbf{Y}_2 \leftarrow \mathbf{X}_1$

$\dots \leftarrow \mathbf{Y}_2$

$\mathbf{Y}_3 \leftarrow \phi(\mathbf{Y}_1, \mathbf{Y}_2)$

\vdots

$\dots \leftarrow \mathbf{Y}_3$