

Entry

$i = 0$   
 $r = 0$   
 $b = i + 3$   
 $i' = i + 1$   
if [not ( $i < 3$ )] GoTo Exit  
 $b' = b$

$c = b' + r$

$r' = b' + c$

$i = i'$   
 $r = r'$   
 $b = i + 3$   
 $i' = i + 1$   
if [not ( $i < 3$ )] GoTo Exit  
 $b' = b$

$c = b' + r$

$r' = b' + c$

$i = i'$   
 $r = r'$   
 $b = i + 3$   
 $i' = i + 1$   
if [not ( $i < 3$ )] GoTo Exit  
 $b' = b$

$c = b' + r$

$r' = b' + c$   
GoTo X