

Como a computação do programa W3 na máquina 4-REG é infinita para a entrada dada, a função computada não estará definida, e portanto não possui valor.

Passos do programa até “estabilização” dos valores de registrador e do comando de impressão:

Z:=Y;	X=3	Y=4	Z=4	T=0	
T:=X;	X=3	Y=4	Z=4	T=3	
até Z=0 faça					
(se T=0 então falso senão	X=3	Y=4	Z=4	T=3	
(Z:=Z-1;	X=3	Y=4	Z=3	T=3	
T:=T-1;)	X=3	Y=4	Z=3	T=2	
)					
(se T=0 então falso senão	X=3	Y=4	Z=3	T=2	
(Z:=Z-1;	X=3	Y=4	Z=2	T=2	
T:=T-1;)	X=3	Y=4	Z=2	T=1	
)					
(se T=0 então falso senão	X=3	Y=4	Z=2	T=1	
(Z:=Z-1;	X=3	Y=4	Z=1	T=1	
T:=T-1;)	X=3	Y=4	Z=1	T=0	
)					
(se T=0 então falso)	X=3	Y=4	Z=1	T=0	falso
(se T=0 então falso)	X=3	Y=4	Z=1	T=0	falso
...					