

g

var k:int<0:4>

input E:bool  
input H:event  
output S:bool

$\overline{S:=0}$

E0

H.E=1

H.k=4

$\overline{k:=1; S:=1}$

$\overline{S:=0}$

E1

H.k<4

$\overline{k:=k+1}$

