

	Dataflow analisys name:		Constant Propagation			
				Domain	Set of pairs <variables,value>	
			$\theta[out]$	Direction	Forward: $out[b] = f_b(in[b])$ $in[b] = \wedge out[pred(b)]$	
Insiemi carateristici A,B su cui si applica l'equazione				Transfer function	$Z: A[Gen_b] \cup (\xi[in_\wedge] \setminus B[kill_b])$	
				Meet Operator (\wedge)	\cap	
				Boundary condition	\emptyset	
				Initial Point	\emptyset	
	Iter 1				Iter 2	
BBID	$A[Gen_b]$	$\xi[in_\wedge]$	$B[kill_b]$	$\theta[out]$	$\xi[in_\wedge]$	$\theta[out]$
1	k2	\emptyset	\emptyset	k2	\emptyset	k2
2	\emptyset	k2	\emptyset	k2	k2	k2
3	\emptyset	k2	a	k2	k2	k2
4	x5	k2	\emptyset	k2,x5	k2	k2,x5
5	\emptyset	k2	a	k2	k2	k2
6	x8	k2	\emptyset	k2,x8	k2	k2,x8
7	\emptyset	$k2,x5 \cap k2,x8$	k	\emptyset	$k2,x5 \cap k2,x8$	\emptyset
8	\emptyset	\emptyset	\emptyset	\emptyset	b2	b2
9	b2	\emptyset	\emptyset	b2	b2	b2
10	\emptyset	b2	x	b2	b2	b2
11	\emptyset	b2	y	b2	b2	b2
12	\emptyset	b2	k	b2	b2	b2
13	\emptyset	\emptyset	\emptyset	\emptyset	\emptyset	\emptyset
14						
15						
	Iter 3		Iter 4		Iter 5	
BBID	$\xi[in_\wedge]$	$\theta[out]$	$\xi[in_\wedge]$	$\theta[out]$	$\xi[in_\wedge]$	$\theta[out]$
1	\emptyset	k2				
2	k2	k2				
3	k2	k2				
4	k2	k2,x5				
5	k2	k2				
6	k2	k2,x8				
7	$k2,x5 \cap k2,x8$	\emptyset				
8	\emptyset	\emptyset				
9	b2	b2				
10	b2	b2				
11	b2	b2				
12	b2	b2				
13	\emptyset	\emptyset				
14						
15						
				Note:		
	Definizioni A, B					
	$A[Gen_b] =$	Definizione di una costante in un left value creando una coppia <variabile,valore>				
	$B[kill_b] =$	Riassegnazione di questa variabile con un valore differente				