

$de$ 

00      01      11      10

	00	01	11	10
bc	00	1	1	
	01			
	11			
	10			

 $a=0$  $de$ 

00      01      11      10

	00	01	11	10
bc	00	1	1	
	01			
	11			
	10			

 $a=1$