H	0.32	0.48	-0.57	0.63
$Permute_0$	1	2	4	3
$Permute_1$	1	3	2	4
$Permute_2$	3	2	4	1
$Permute_3$	4	1	2	3
I_1	$1 \to (00)_2$			
I_2	$2 \rightarrow (01)_2$			
I_3	$2 \to (01)_2$			
I_4	$1 \rightarrow (00)_2$			
B_1	$(0001)_2$			
B_2	$(0100)_2$			