

inputs: ---0---

A2  
A4  
states: 18.75%

A4 = 1000001  
states: 75%

A2 = 0110110  
states: 6.25%

inputs: ---1---

A1  
A3  
states: 25%

A1 = 0101111  
states: 50%

A3 = 0111110  
states: 25%