

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%