

input  
memory

	• X	• X	• X	• X
000	001, $\emptyset$	001, $\emptyset$	001, $\emptyset$	001, $\emptyset$
001	110, W	110, W	010, $\emptyset$	010, $\emptyset$
010	011, $\emptyset$	011, $\emptyset$	111, $\emptyset$	011, $\emptyset$
011	100, W	100, W	000, $\emptyset$	000, $\emptyset$
100	101, $\emptyset$	001, $\emptyset$	101, $\emptyset$	101, $\emptyset$
101	110, W	110, W	110, N	110, $\emptyset$
110	111, $\emptyset$	111, $\emptyset$	111, $\emptyset$	111, $\emptyset$
111	100, W	100, W	100, $\emptyset$	100, $\emptyset$