

	input	
	memory	
	<div><div>x</div><div>•</div><div></div></div>	<div><div>x</div><div>•</div><div></div></div>
000	001,∅	001,∅
001	110,W	010,∅
010	011,∅	011,∅
011	000,∅	000,∅
100		
101		
110		
111		

(a) Position 1

	input			
	memory			
	<div><div>•</div><div>x</div><div></div></div>	<div><div>•</div><div>x</div><div></div></div>	<div><div>•</div><div>x</div><div></div></div>	<div><div>•</div><div>x</div><div></div></div>
000	001,∅	001,∅	101,∅	001,∅
001	110,W	110,W	010,∅	010,∅
010	011,∅	011,∅	011,∅	011,∅
011	000,∅	000,∅	000,∅	000,∅
100	101,∅	001,∅	101,∅	101,∅
101	110,N	010,∅	110,N	110,∅
110	111,∅	111,∅	111,∅	111,∅
111	100,∅	100,∅	100,∅	100,∅

(b) Position 5

Figure 1: State machine(s) (a) at position 1, (b) at position 5.

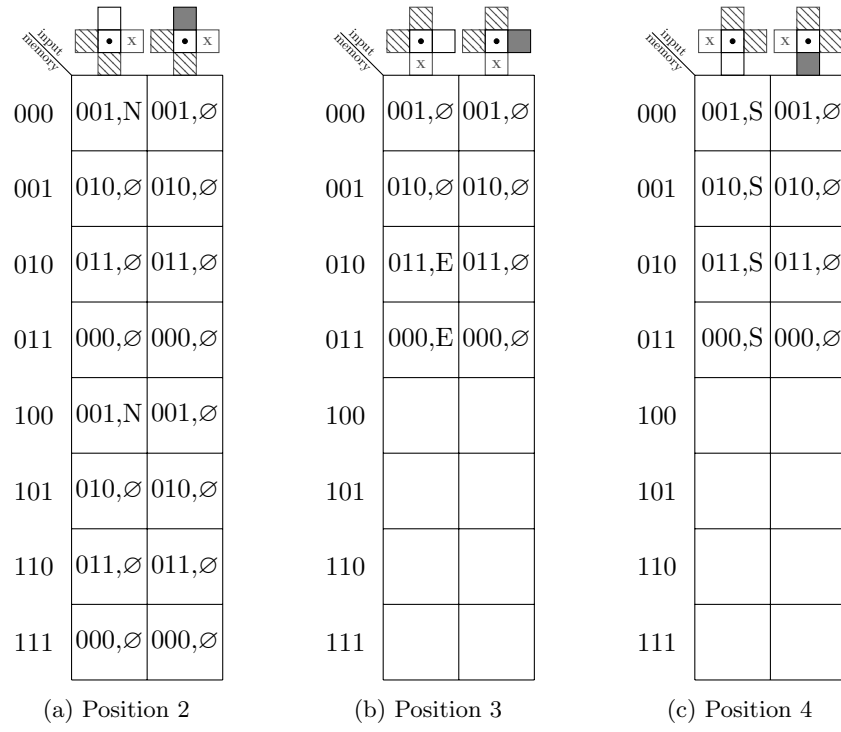


Figure 2: State machine(s) (a) at position 2, (b) at position 3, (c) at position 4.

	<div> <div>input</div> <div>memory</div> </div>		
	<div> <div>•</div> <div>x</div> </div>	<div> <div>•</div> <div>x</div> </div>	
000	001,N	001,∅	
001	010,∅	010,∅	
010	011,∅	011,∅	
011	000,∅	000,∅	
100	001,N	001,∅	
101	010,∅	010,∅	
110	011,∅	011,∅	
111	000,∅	000,∅	

(a) Position 6

	<div> <div>input</div> <div>memory</div> </div>			
	<div> <div>x</div> <div>•</div> </div>	<div> <div>x</div> <div>•</div> </div>	<div> <div>x</div> <div>•</div> </div>	<div> <div>x</div> <div>•</div> </div>
000	001,∅	001,∅	001,∅	001,∅
001	010,∅	010,∅	010,∅	010,∅
010	011,E	011,E	011,∅	011,∅
011	000,E	000,E	000,∅	000,∅
100	001,∅	001,∅	001,∅	001,∅
101	010,∅	010,∅	010,∅	010,∅
110	011,S	011,∅	011,S	011,∅
111	000,∅	000,∅	000,∅	000,∅

(b) Position 7

Figure 3: State machine(s) (a) at position 6, (b) at position 7.

input memory	<div><div>x</div><div>•</div><div></div></div>	<div><div>x</div><div>•</div><div></div></div>	<div><div>x</div><div>•</div><div></div></div>	<div><div>x</div><div>•</div><div></div></div>
	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
000	001,S	001,∅	001,S	001,∅
001	010,S	010,∅	010,S	010,∅
010	011,S	011,∅	011,S	011,∅
011	100,W	100,W	000,S	000,∅
100				
101				
110				
111				

(a) Position 8

	<div><div>x</div><div>•</div><div>x</div></div>	<div><div>x</div><div>•</div><div>x</div></div>	<div><div>x</div><div>•</div><div>x</div></div>	<div><div>x</div><div>•</div><div>x</div></div>
000	001,S	101,∅	001,S	001,∅
001	010,∅	010,∅	010,∅	010,∅
010	011,∅	011,∅	011,∅	011,∅
011	000,∅	000,∅	000,∅	000,∅
100	101,∅	101,∅	101,∅	101,∅
101	110,N	110,N	010,∅	110,∅
110	111,∅	111,∅	111,∅	111,∅
111	100,∅	100,∅	100,∅	100,∅

(b) Position 9

Figure 4: State machine(s) (a) at position 8, (b) at position 9.