





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

input memory	<div><div></div><div><div></div><div>•</div><div>x</div></div><div>x</div></div>	<div><div></div><div><div></div><div>•</div><div>x</div></div><div>x</div></div>
	<div>x</div>	<div>x</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

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

(b) Position 7

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

	<div> <div>input</div> <div>memory</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></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>input</div> <div>memory</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>•</div> <div>x</div> </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.