

Es sind 15 Schritte notwendig, um von 110000 zu 110110 zu kommen.

Nachfolgend ist in Tabellenform das Protokoll für die verschiedenen Zustände und Zustandsübergänge und rechts das Band dargestellt.

Für plausible Protokolle und Bandsituationen sind insgesamt nur 6 Punkte zu vergeben. Eine feste Vorgabe ist schwierig.

Eingabe der Übergangsfunktion		Ergebnis der Übergangsfunktion			Band Vorher	Band Nachher
Zustand	Gelesenes Zeichen	Neu Zustand	Ausgabe - Zeichen	Bewegung		
Startzustand S1	1	S2	0	R	<div>1 1 0 0 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>0 1 0 0 0 0 0 0</div> <div>↑</div>
S2	1	S2	1	R	<div>0 1 0 0 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>0 1 0 0 0 0 0 0</div> <div>↑</div>
S2	0	S3	0	R	<div>0 1 0 0 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>0 1 0 0 0 0 0 0</div> <div>↑</div>
S3	0	S4	1	L	<div>0 1 0 0 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>0 1 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>
S4	0	S5	0	L	<div>0 1 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>0 1 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>
S5	1	S5	1	L	<div>0 1 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>0 1 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>
S5	0	S1	1	R	<div>0 1 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>1 1 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>
S1	1	S2	0	R	<div>1 1 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>1 0 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>
S2	0	S3	0	R	<div>1 0 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>1 0 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>
S3	1	S3	1	R	<div>1 0 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>1 0 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>
S3	0	S4	1	L	<div>1 0 0 1 0 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>1 0 0 1 1 0 0 0</div> <div>↑</div>
S4	1	S4	1	L	<div>1 0 0 1 1 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>1 0 0 1 1 0 0 0</div> <div>↑</div>
S4	0	S5	0	L	<div>1 0 0 1 1 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>1 0 0 1 1 0 0 0</div> <div>↑</div>
S5	0	S1	1	R	<div>1 0 0 1 1 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>1 1 0 1 1 0 0 0</div> <div>↑</div>
S1	0	S6	0	O	<div>1 1 0 1 1 0 0 0</div> <div>↑</div>	<div>1 1 0 1 1 0 0 0</div> <div>↑</div>