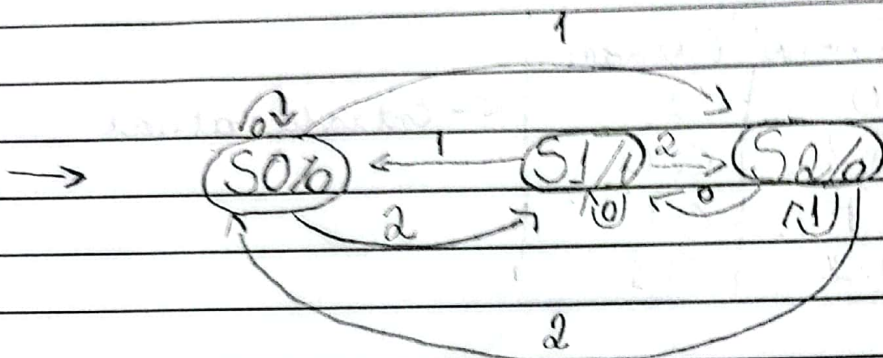


## Exercício 1

uma máquina M é descrita pela tabela de estados:

A =



B =

Ciclo	t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6
Entrada	2	1	1	2	0	1	
Estado	S0	S1	S0	S2	S0	S0	S2
Saída	0	1	0	0	0	0	0

R: 100000

c1

Ciclo	t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6
Entrada	2	1	2	2	2	1	
Estado	S0	S1	S0	S1	S2	S0	S2
Saída	0	1	0	1	0	0	0

R: 101000



## Exercício 2

\* uma máquina m é descrita pelo seguinte grafo:

a)

Estado atual	Próximo Estado			Saída
	Entrada Atual			
	0	1	2	
S0	S2	S1	S2	1
S1	S0	S0	S0	1
S2	S1	S3	S1	1
S3	S0	S2	S2	1

b) Ciclo	t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6
Entrada	2	1	1	2	0	1	
Estado	S0	S2	S3	S2	S1	S0	S1
Saída	1	1	1	1	1	1	1

R: 111111

c) Ciclo	t0	t1	t2	t3	t4	t5
Entrada	2	1	2	2	2	1
Estado	S0	S2	S3	S2	S1	S0
Saída	1	1	1	1	1	1

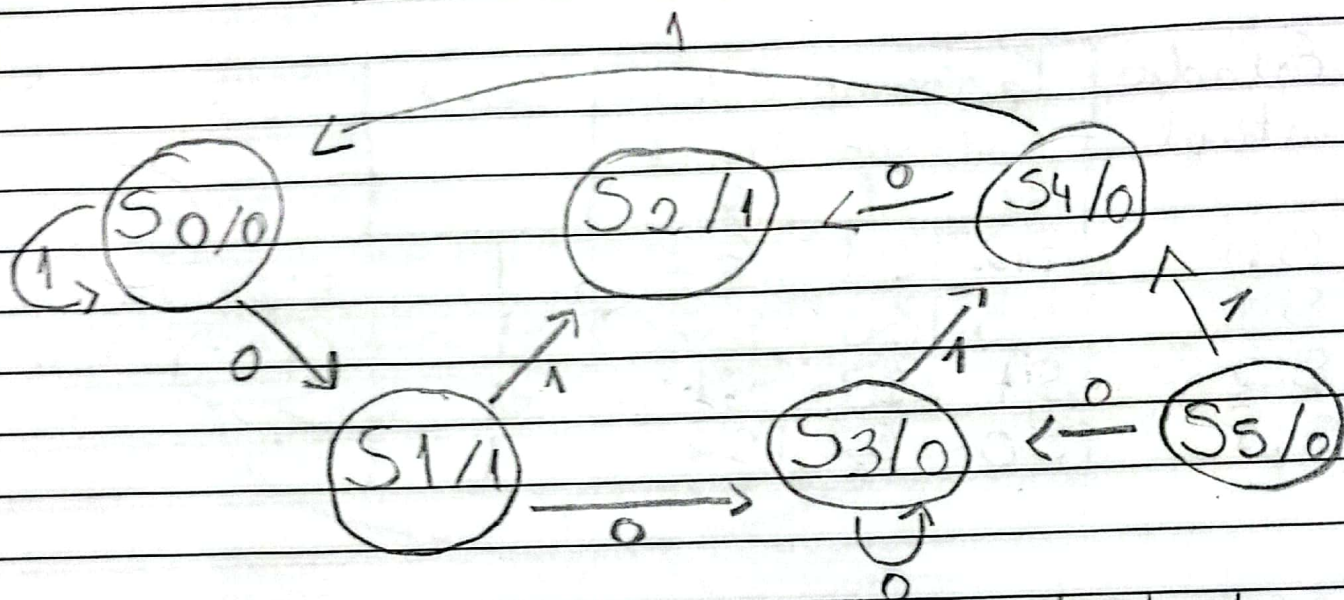
R: 111111



### Exercício 3

\* com base na tabela de estado abaixo:

a)

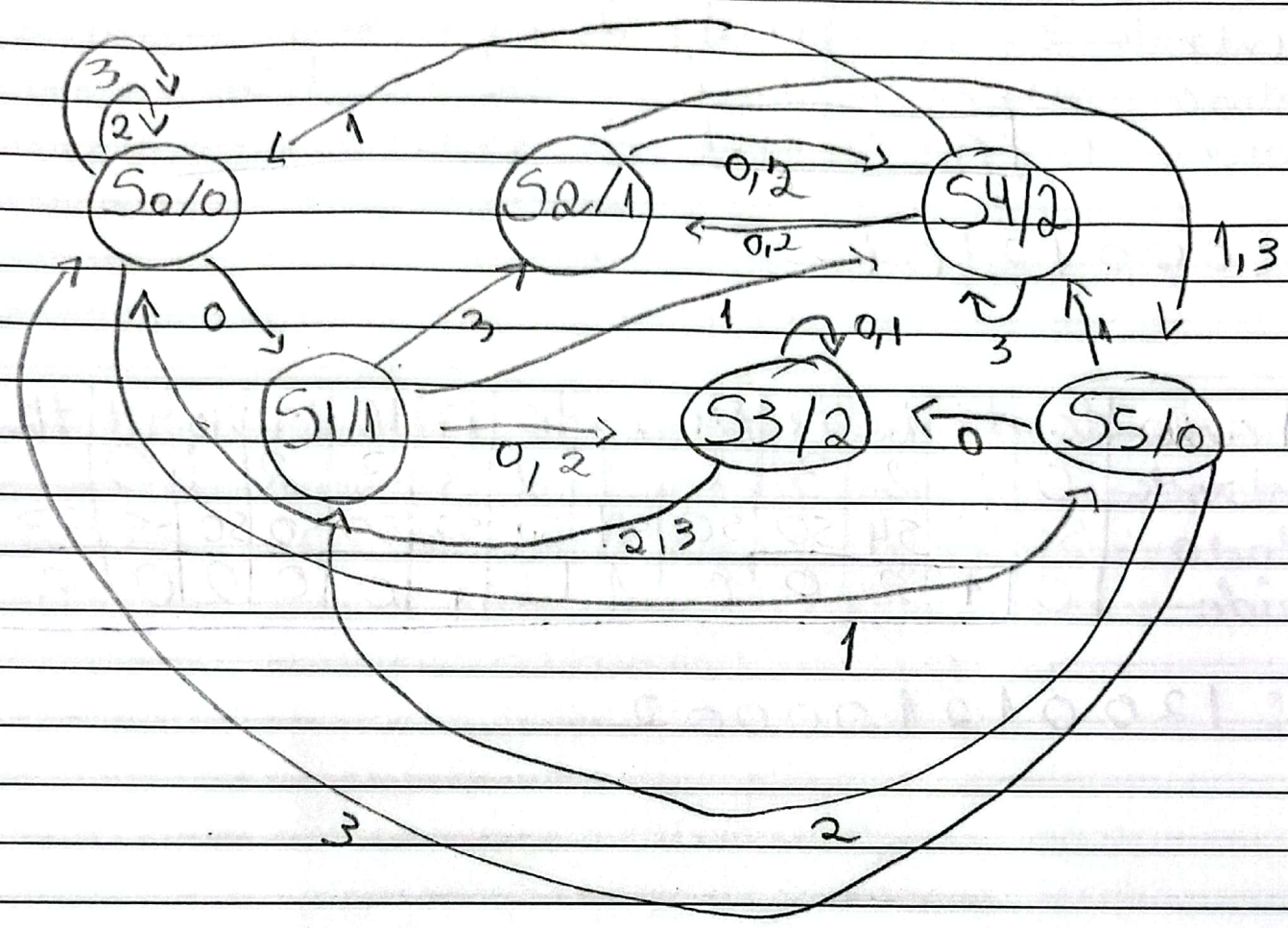


Q-1 Ciclo	t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6	t7	t8	t9	t10	t11
entrada	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	
estado	S0	S1	S3	S4	S0	S1	S2	S4	S0	S0	S0	S1
saída	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1

R: 10001100001



# Exercício 4



al Ciclo	t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6	t7	t8	t9	t10
entrada	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	
estado	S0	S1	S3	S3	S3	S3	S3	S0	S0	S0	S0
saída	0	1	2	2	2	2	2	0	0	0	0

R0 1 2 2 2 2 2 0 0 0 0



S T Q Q S S D  
 L M M J V S D



b) ciclo

	t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6	t7	t8	t9
entrada	3	3	3	0	1	2	2	2	2	
estado	S0	S0	S0	S0	S1	S4	S2	S5	S1	S3
saída	0	0	0	0	1	2	1	0	1	2

R: 000121012

c) ciclo

	t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6	t7	t8	t9	t10	t11	t12
entrada	0	1	2	3	0	1	2	3	3	2	1	0	
estado	S0	S1	S4	S0	S0	S1	S4	S2	S5	S0	S0	S5	S3
saída	0	1	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0	2

R: 120012100002