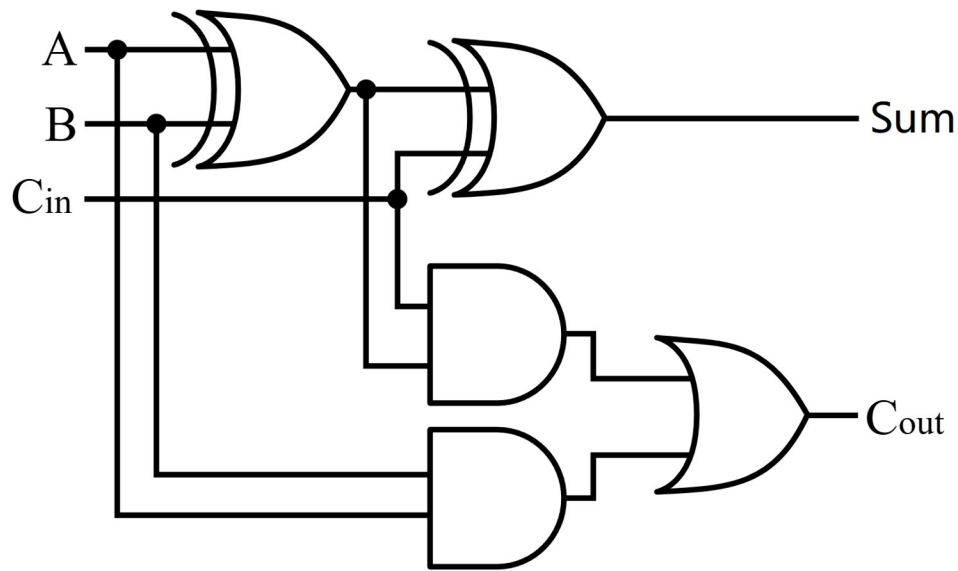
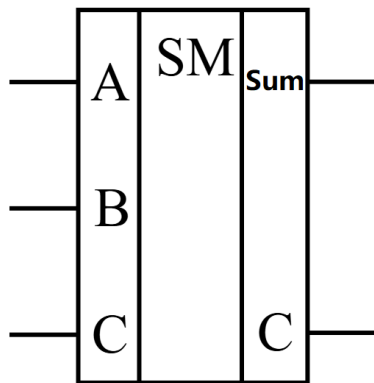


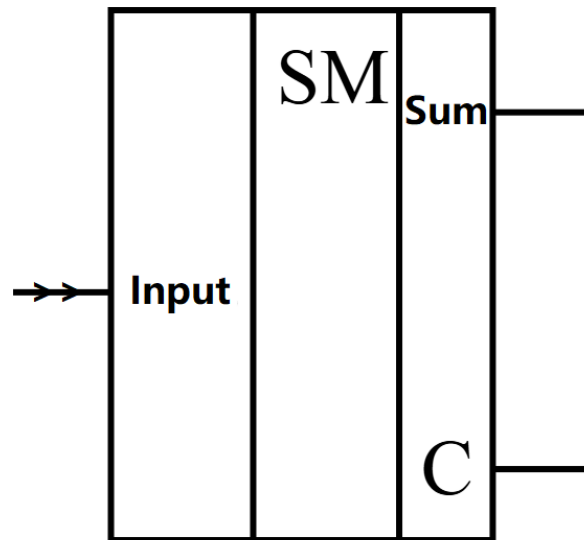
# ПОВНИЙ ДВІЙКОВИЙ СУМАТОР

Inputs			Outputs	
A	B	C <sub>in</sub>	C <sub>out</sub>	Sum
0	0	0	0	0
0	0	1	0	1
0	1	0	0	1
0	1	1	1	0
1	0	0	0	1
1	0	1	1	0
1	1	0	1	0
1	1	1	1	1



# ПОВНИЙ ДВІЙКОВИЙ СУМАТОР З ПОСЛІДОВНИМ ВХОДОМ

Input			Outputs	
			C <sub>out</sub>	Sum
0	0	0	0	0
0	0	1	0	1
0	1	0	0	1
0	1	1	1	0
1	0	0	0	1
1	0	1	1	0
1	1	0	1	0
1	1	1	1	1



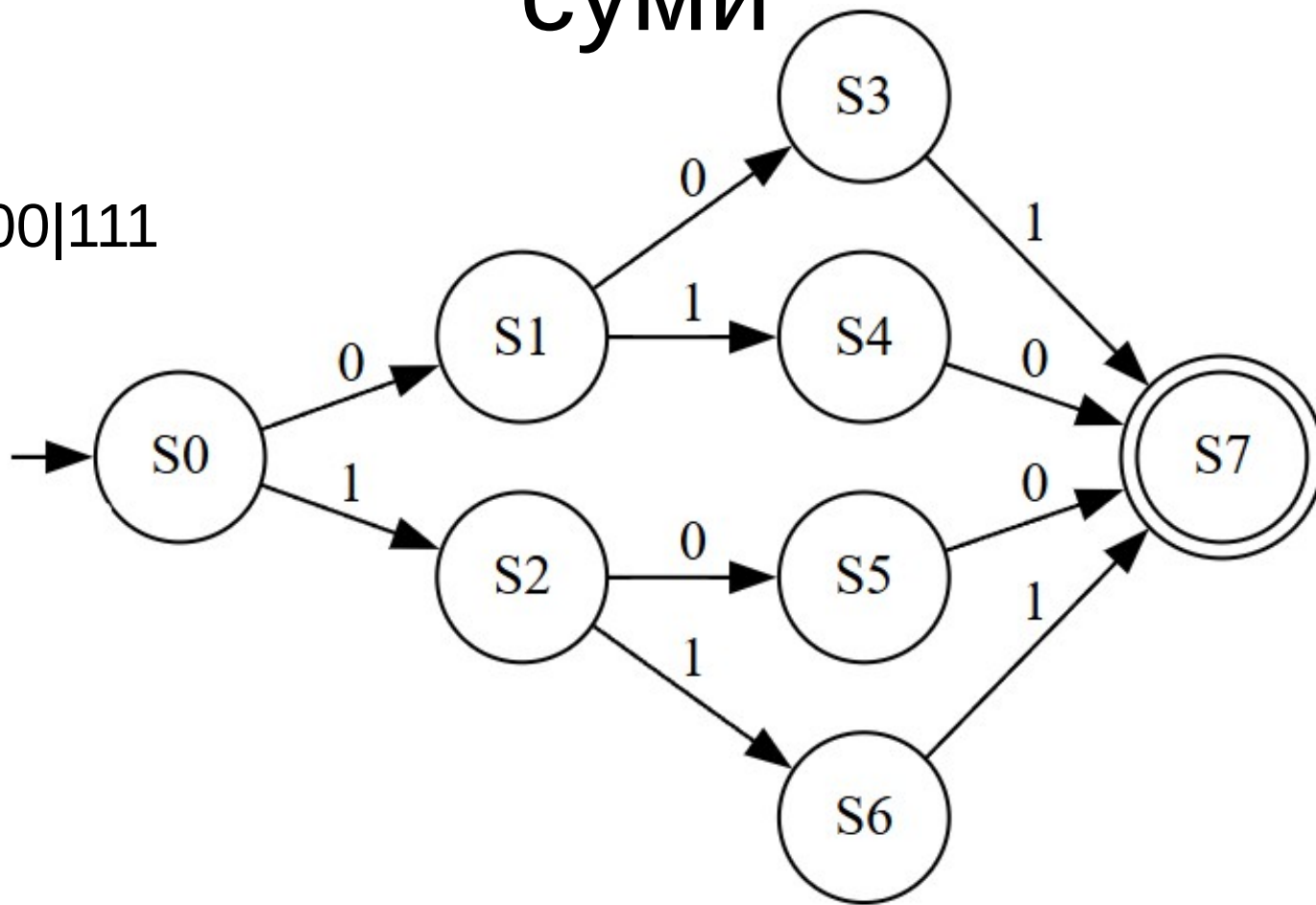
Sum  
001|010|100|111

C<sub>out</sub>  
011|101|110|111

# Квазідетермінований автомат для суми

Sum

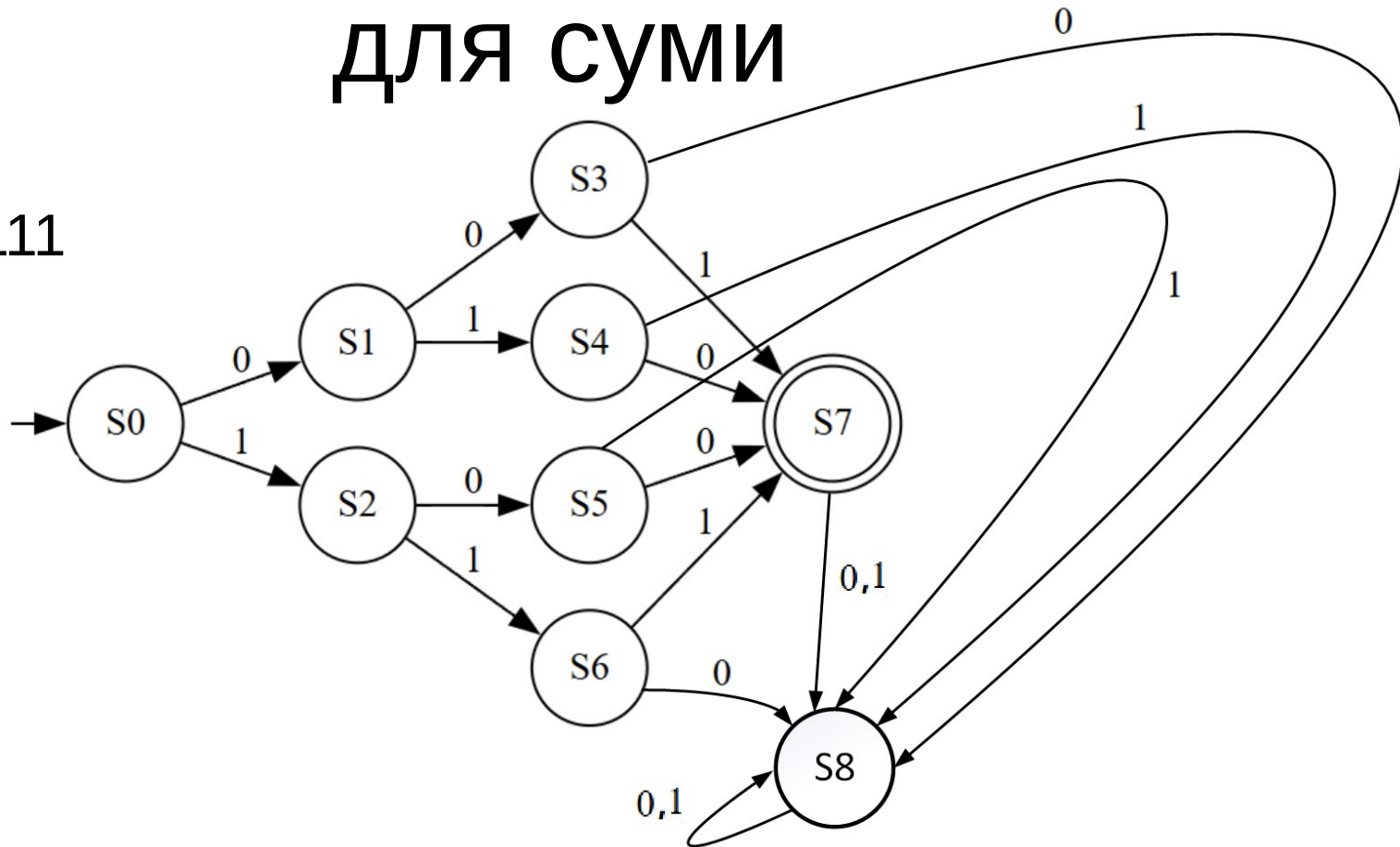
001|010|100|111



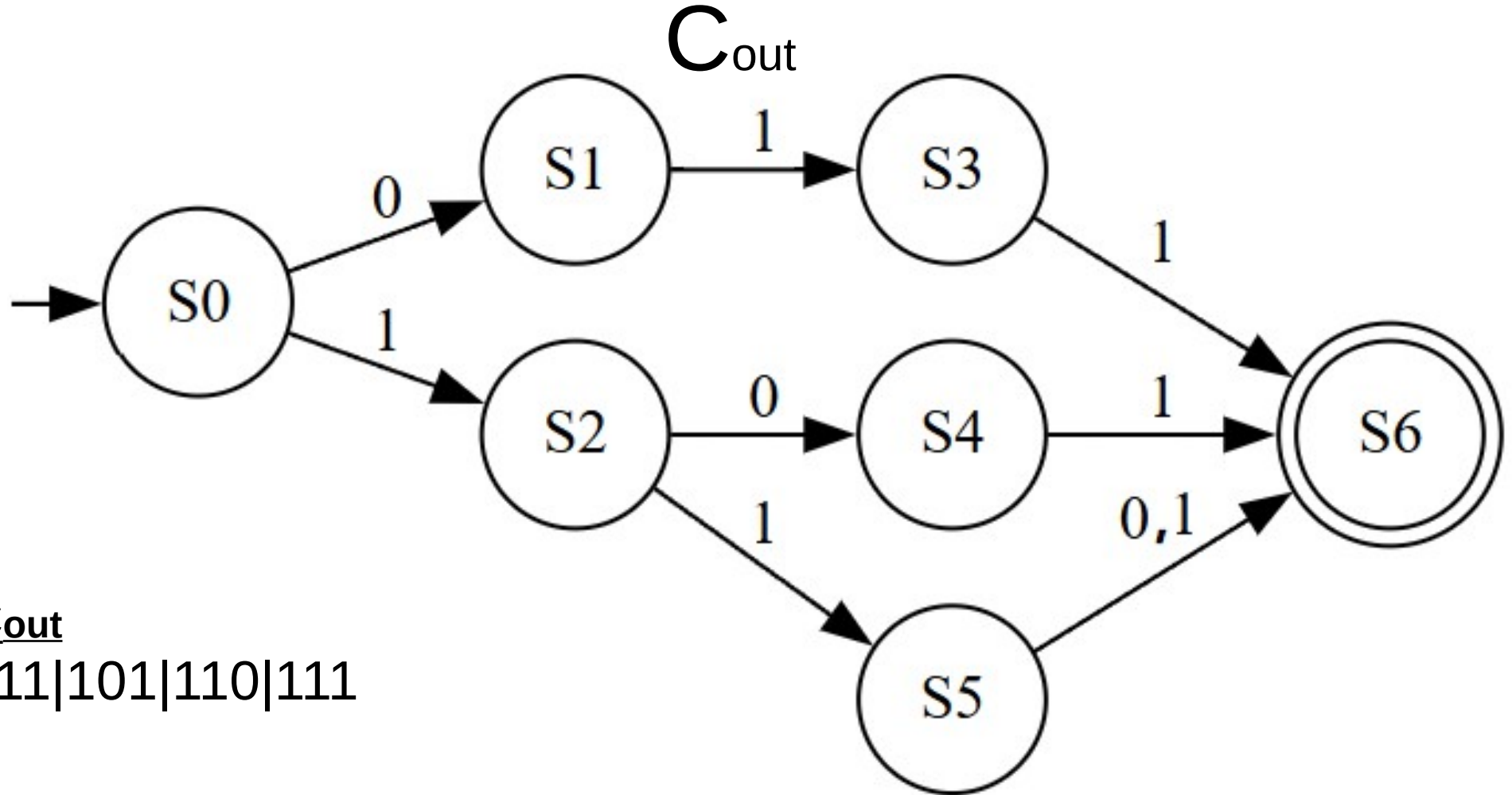
# Повністю детермінований автомат для суми

Sum

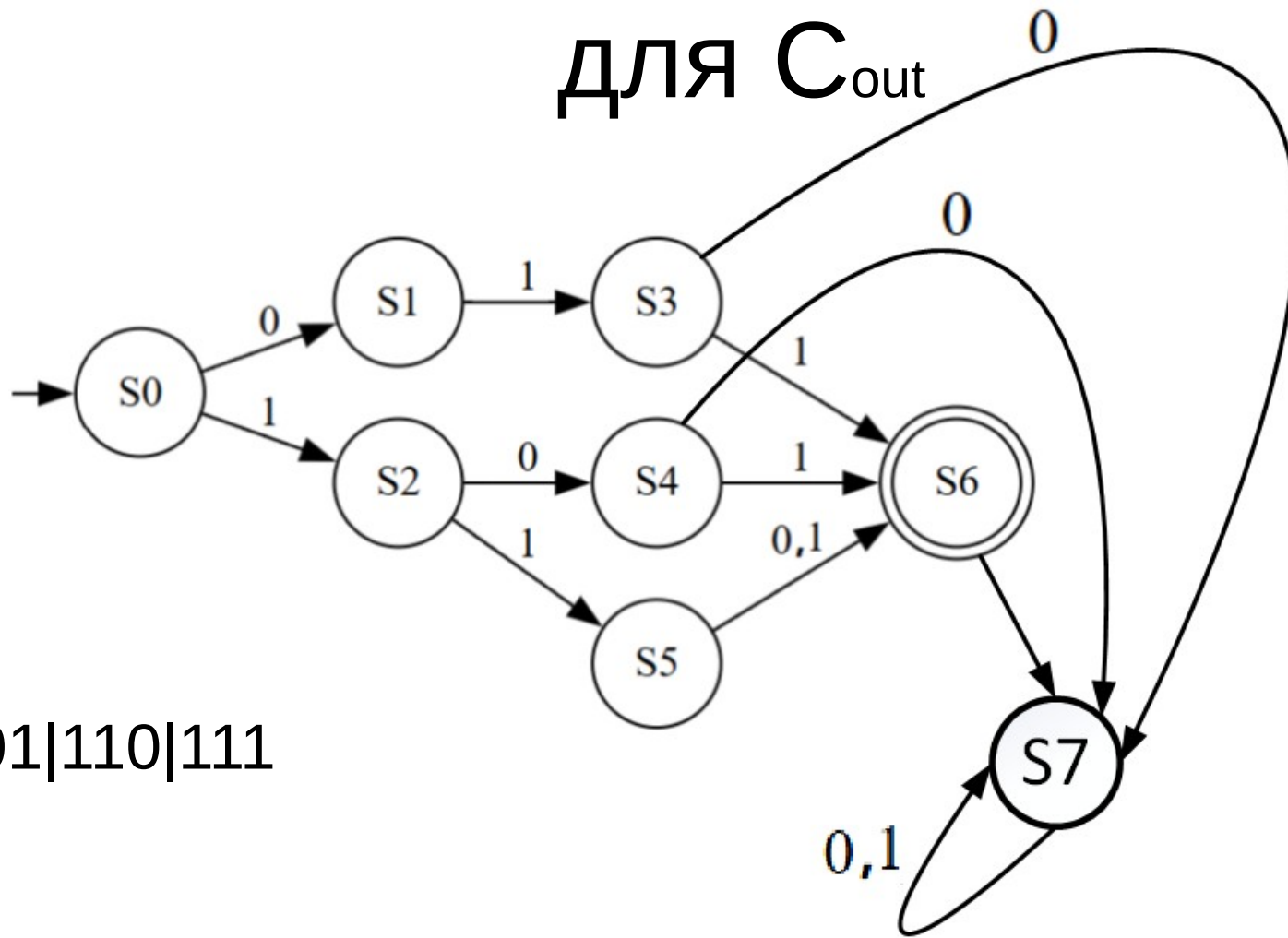
001|010|100|111



# Квазідетермінований автомат для



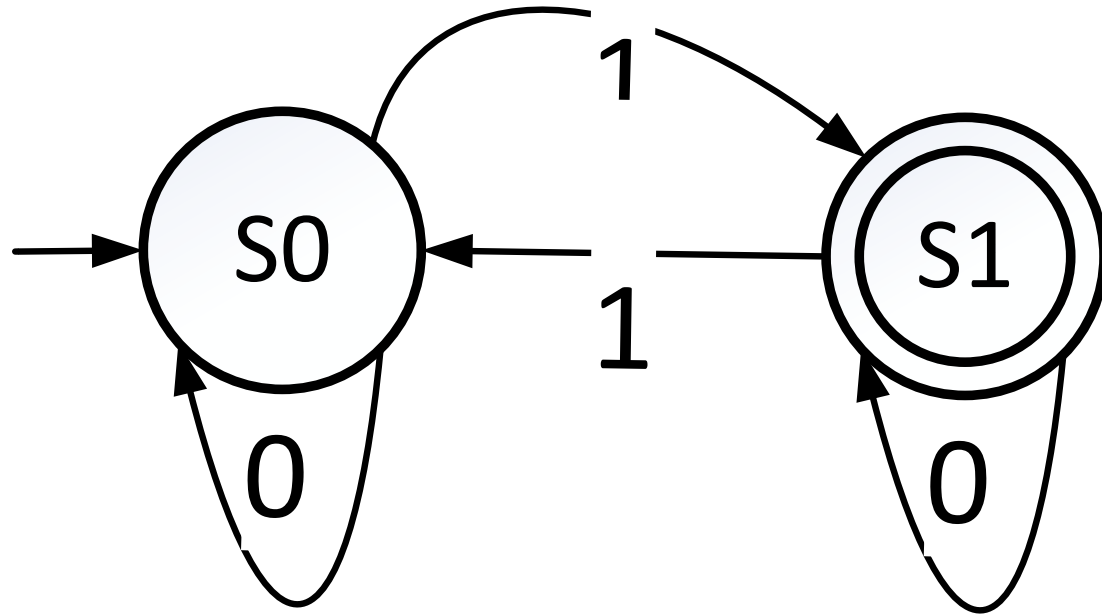
# Повністю детермінований автомат для $C_{out}$



$C_{out}$

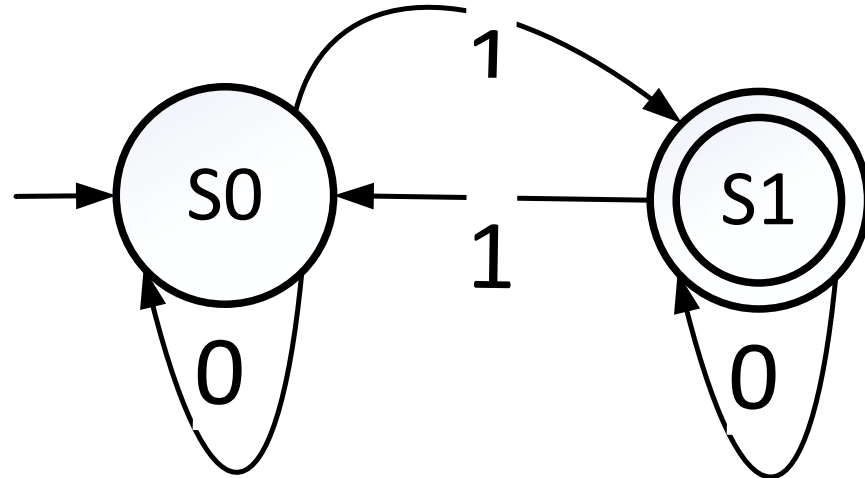
011|101|110|111

Повністю детермінований автомат  
для суми (альтернативна поведінка)  
для потенційно нескінченного входу



Регулярний вираз для суми  
(альтернативна поведінка) для  
потенційно нескінченного входу

$0^*1(0|10^*1)^*$





Повністю детермінований автомат  
для  $C_{out}$  (альтернативна поведінка)  
для потенційно нескінченного входу

