

Napisać program symulujący działanie automatu skończonego $M=(Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$, gdzie

$$Q=\{q_0, q_1, q_2, q_3\}, \Sigma=\{0, 1\}, F=\{q_2\}, q_0=q_3$$

δ	Wejścia	
Stany	0	1
q_0	q_2	q_1
q_1	q_3	q_0
q_2	q_0	q_3
q_3	q_1	q_2

Symulator powinien dla ciągów składających się symboli wejściowych rysować diagram przejść i zaznaczać aktualny stan przy wczytywanych kolejnych symbolach z ciągu. Po wczytaniu całego ciągu program powinien wyświetlić komunikat czy ciąg został zaakceptowany?