

Задача 2. (10 т.) Даден е детерминираният краен автомат

$$A = \langle \{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4, q_5, q_6, q_7\}, \{a, b, c\}, q_0, \delta, \{q_0, q_3, q_4, q_5, q_7\} \rangle$$

с функция на преходите δ , определена както следва:

δ	a	b	c
q_0	q_7	q_0	q_6
q_1	q_2	q_2	q_5
q_2	q_1	q_6	q_0
q_3	q_5	q_3	q_7
q_4	q_7	q_5	q_4
q_5	q_3	q_5	q_6
q_6	q_6	q_1	q_4
q_7	q_0	q_7	q_3

Да се построи минимален детерминиран краен автомат A' , еквивалентен на A .