

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

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

с функция на преходите δ , определена както следва:

δ	a	b	c
q_0	$\{q_1, q_3, q_5\}$	$\{q_5\}$	\emptyset
q_1	\emptyset	\emptyset	$\{q_2\}$
q_2	\emptyset	$\{q_4\}$	\emptyset
q_3	\emptyset	$\{q_3, q_4\}$	\emptyset
q_4	\emptyset	\emptyset	\emptyset
q_5	\emptyset	\emptyset	$\{q_6\}$
q_6	\emptyset	\emptyset	$\{q_7\}$
q_7	$\{q_7\}$	$\{q_5\}$	\emptyset

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