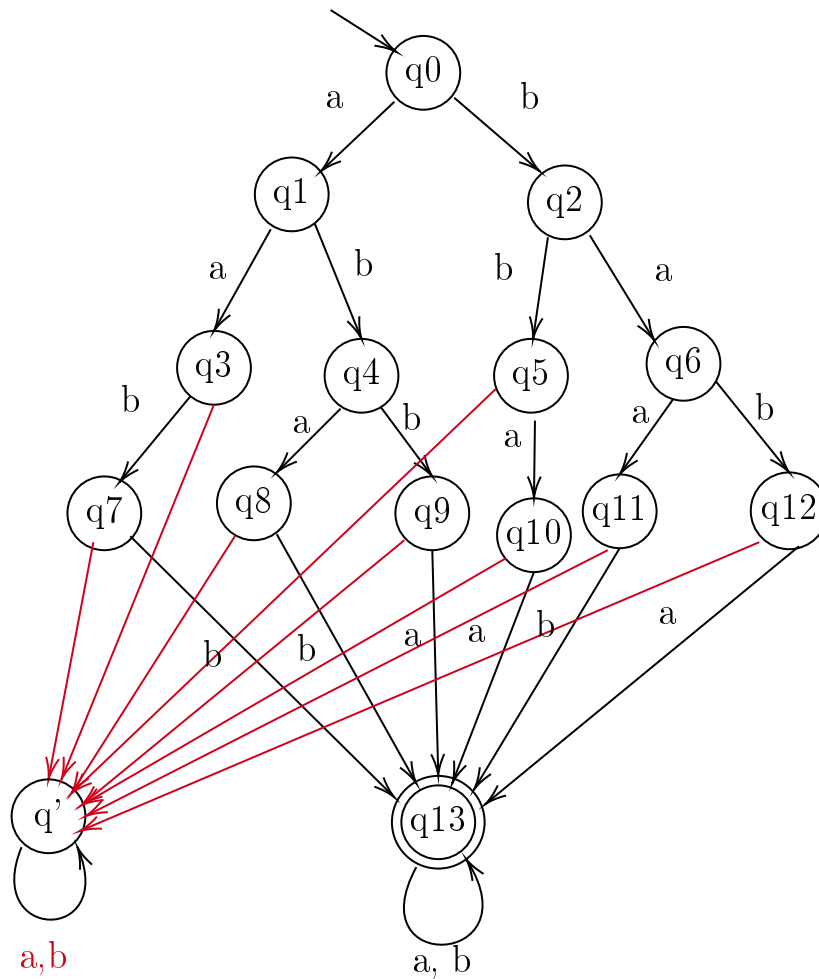


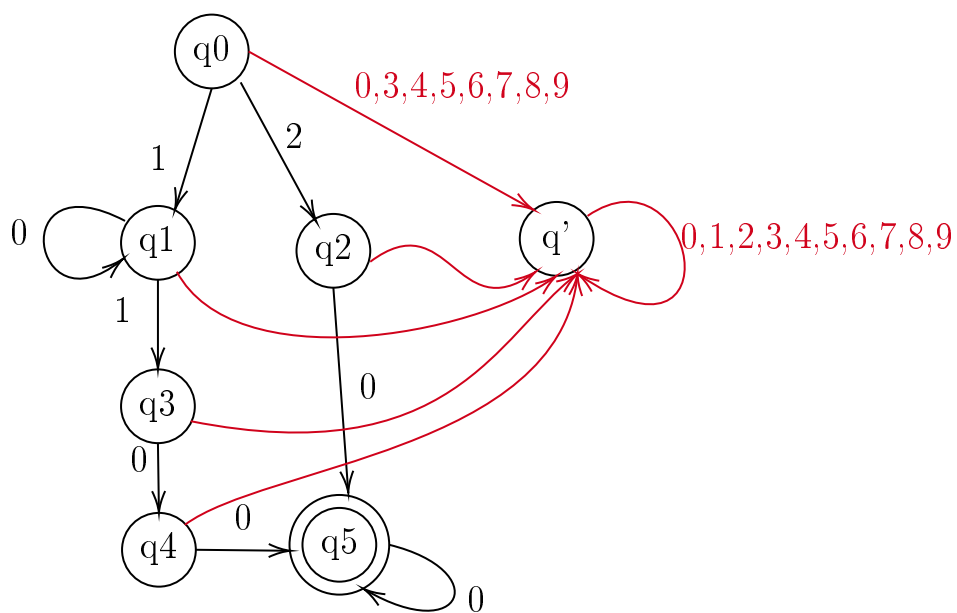
## Домашнее задание 1.

### Задача 1.



Чтобы не усложнять рисунок у красных стрелок не написаны символы перехода – подразумевается, что если из состояния  $q$  есть переход по черной стрелке по символу  $a$ , то по красной стрелке будет по символу  $b$ . И наоборот.

### Задача 3.



Здесь опять подразумевается, что переход по красной стрелке (в тупиковое состояние) из состояния  $q$  – это переход по всем символам, по которым нет перехода из  $q$  по черной стрелке.