

Úlohy 8 (7.4.2021)

Termín: **14. apríl 2021** nahrajte vaše odfotené/naskenované rukou napísané do fakultného moodle do kurzu UTI.

Vždy uveďte aj zdôvodnenie (dôkaz) vášho riešenia! (Nestačí len áno/nie alebo číslo.)

Opísané riešenia sú za 0b (aj opisované aj opísané, nebudeme zisťovať čo je originál).

príklad 1

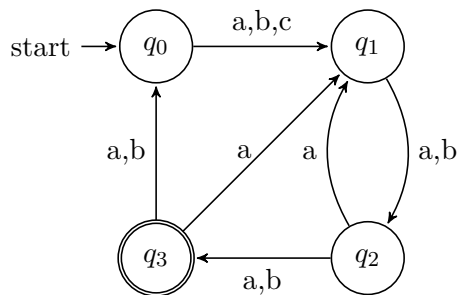
Zostrojte nederministický konečný automat rozoznávajúci jazyk

$$L = \{w01v \mid w, v \in \{0, 1\}^*; |w|_0 \bmod 2 = 1\}.$$

Automat prerobte podmnožinovou konštrukciou na deterministický (nedosiahnuteľné stavy nemusíte zostrojovať).

príklad 2

Prerobte nasledujúci nedeterministický automat



podmnožinovou konštrukciou na deterministický (nedosiahnuteľné stavy nemusíte zostrojovať).