

ÚVOD DO TI 2025- ÚLOHA 3

Všeobecné poznámky

1. Nie všetci uviedli na riešenie prezývku do tabuľky bodov, preto sa v nej zatiaľ asi nenájdete.
2. Nezabúdajte na papier napísať deň, kedy chodíte na cvičenie alebo meno cvičiacej, aby sa k vám jednoduchšie dostali úlohy.
3. Ak máte jeden príklad na viac papierov, najvhodnejšie je zopnúť ich (núdzové riešenie je zohnúť papier na polovicu), nech sa nám nestratia a neprídete kvôli tomu o body.
4. Iba výsledok nestačí. Treba písať aj zdôvodnenia. Ak nájdete niečo na internete, uveďte aspoň zdroj, ideálne sa to snažte dokázať a vysvetliť.

Poznámky k príkladu 3.1

(opravovala Mária Božová)

Za časť a) ste mohli získať 1 bod, ostatné boli po 3 body. V diagrame automatu ste občas neoznačili počiatočný stav (šípka do počiatočného stavu), alebo ste neoznačili akceptujúci stav dvojitém krúžkom. Viacerým chýbal zápis pomocou δ . Pomocou \vdash a δ sú zápisy ekvivalentné, no podľa zadania ste mali zapísať oba. Taktiež si treba uvedomiť, že argumenty δ sú stav a písmeno, nie stav a slovo! Bolo by dobré na konci zápisu výpočtu napísať, či slovo automat akceptuje alebo nie.

Jazykové okienko: v slovenčine má slovo cyklus množné číslo cykly, nie cyklusy :-)

poznámky k príkladu 3.2

(opravoval Michal Winczer)

Bodovanie: uvedenie množín $KL[q]$ 2b, báza ind. 1b, IK 5b, KA 2b.

Keď neuvediete tvrdenie, ktoré dokazujete, ťažko urobíte dôkaz... Nestačí mať myšlienky v hlave, musíte ich byť schopný formálne sformulovať a napísať. Formálne chyby pri zápise. Použitie symbolov inak ako ich máme definované bez toho, aby ste vysvetlili ako sú definované. Neoverenie či slovo x má vlastnosť akú tvrdíte, že má keď výpočet KA na x skončí v stave q . Ak to zadanie priamo nevyžaduje netreba KA reprezentovať aj diagramom aj formálne zápisom jeho častí textovo. Stačí jedna reprezentácia, dôležité aby obsahovala všetky potrebné časti.