

ÚVOD DO TI 2017 - ÚLOHA 5

Všeobecné poznámky

Poznámky k príkladu 1

(opravovala Paula Budzáková)

Príklad bol za 10 bodov rozdelený nasledovne:

- 1. automat + dôkaz = 3.5b
- 2. automat + dôkaz = 3.5b
- výsledný automat = 3b

Pri každom strhnutom bode máte napísané prečo. Najčastejšie ste mali problém s bázou. Bázu ukazujem postupne pre dĺžku slova 0, 1, 2... až kým nepokryjem všetky stavy. V žiadnom prípade nemôže báza vyzeráť ako ukážka len tých prípadov, ktorými sa dostanem do každého stavu a koniec. Ak sa dostanem do posledného stavu až pri slovách dĺžky 2, musím ukázať všetky možnosti slov dĺžky 2. Samozrejme, komu chýbal samotný dôkaz - 2b.

Kto nemal definované KL triedy - 1.5 bodu. Ak ste pri nich mali nejaké drobné chybičky, máte tam strhnuté čiastkové body.

Ak vám chýbal vyznačený počiatočný stav vo výslednom automate - 0.5b. A to chýbalo väčšine z vás.

Poznámky k príkladu 2

(opravovala Lucia Budinská)

Obe časti boli za 5b. V prípade, že ste mali síce rozumne napísaný dôkaz, ale zle ste si dali podmienky a teda ste nedospeli k sporu, mali ste to za polovicu. Ak ste používali nejaké i, j , ale nenapísali ste vzťah medzi nimi, strhla som 1b. Zvyšné body dole by ste mali mať vysvetlené priamo v úlohe. Ak niečo nie je jasné, zastavte sa.

Niektoré riešenia boli veľmi podivné (a teda majú aj málo bodov). Odporúčam si úlohu aspoň dvakrát po sebe prečítať, porozmýšľať, či vám dáva zmysel, a či vaše kroky na seba logicky nadväzujú. Dávajte si pozor aj na definície z internetu alebo inej literatúry - nie vždy sú rovnaké ako tie v prednáške.