

ÚVOD DO TI 2025- ÚLOHA 5

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 5.2

(opravovala Mária Božová)

Za časť a) ste mohli získať 4b a za časť b) 6b. Čo sa týka konečnosti/nekonečnosti, nie vždy ste dotiahli myšlienku s cyklom. Návodné otázky: Čo ak existuje cyklus, ktorý nevieme dosiahnuť z počiatočného stavu? Stačí pre konečnosť jazyka, ak existuje cesta do akceptačného stavu bez cyklu? K prázdnoti jazyka: pozor na rozlíšenie prázdny jazyk vs. jazyk akceptujúci prázdne slovo. Ak je počiatočný stav zároveň akceptačný, môže automat akceptovať prázdny jazyk?