

ÚVOD DO TI 2025 - ÚLOHA 6

Všeobecné poznámky

1. Každú úlohu píšete na samostatný papier. Každú úlohu opravuje zvyčajne iný opravovateľ. Ak napíšete riešenie viacerých úloh na jeden papier oneskorí sa opravenie vašich úloh a veľmi pravdepodobne ich nedostanete na najbližších cvičeniach.
2. Nezabúdajte na papier napísať deň, kedy chodíte na cvičenie alebo meno cvičiacej/ho, aby sa k vám jednoduchšie dostali opravené úlohy.
3. Ak máte jeden príklad na viac papierov, zopnite ich, 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 6.1

(D.B.)

Poznámky k príkladu 6.2

(L.B.)

Najčastejšie som strhávala body za chýbajúce vysvetlenie toho, čo ste robili. Vždy treba napísať aj popis, stačilo pár viet, v ktorých by ste vysvetlili, prečo máte toľko kópií automatov A a B , koľko máte. Ako tvoríte prechody medzi stavmi (ktoré slová sa tam čítajú) a podľa čoho ste označovali akceptačné stavy. Za chýbajúce vysvetlenie som strhla 2b. Ak chýbalo iba vysvetlenie k akceptačným stavom (ale boli správne), 0.5b.

Za každý chýbajúci, či zle určený, akceptačný stav som strhla 0,5b. Tu ste často zabudli na to, že môže nastať situácia, že $z = \lambda$ a tak mohol skončiť výpočet na slove skôr. Pozor, $y \neq \lambda$, lebo $\lambda \notin L(B)$.

Za chyby v prechodoch bolo tiež 0,5 za každú (ak ste zopakovali rovnakú chybu, alebo iba prehodili 0 a 1 niekde, tak som to zlúčila a rátala za jednu chybu).

Strhnuté body by ste mali mať všetci zaznačené priamo v úlohe.

Návrhy, v ktorých ste nemali 2 kópie automatu A , a/alebo 3 kópie automatu B , väčšinou získali maximálne 3b. Už podľa konkrétneho riešenia.