

ÚVOD DO TI 2018 - ÚLOHA 10

Všeobecné poznámky

1. Nezabúdajte na papier napísať deň, kedy chodíte na cvičenie alebo meno cvičiacej, aby sa k vám jednoduchšie dostali úlohy.
2. Ak máte jeden príklad na viac papierov, zopnite ich, nech sa nám nestratia a neprídete kvôli tomu o body.
3. 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 10.1

(opravovala DB) Každý z príkladov bol za 5 bodov, 2 body boli za slovný popis TS (hlavnú myšlienku), 3 body za diagram resp. prechodovú funkciu. V príklade a) ste mali na pásku zapísať slová $u, v \in \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}^*$. Niektorí ste však TS navrhli tak, že generoval $u, v \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}^*$, teda povolili ste aj cifru 0 na začiatku, resp. prázdne slovo, čo nie je správne. Za túto chybu som strhla 1 bod. Ostatné chyby (chýbajúce prechody, zlé zápisy, nedostatky v slovnom popise) máte popísané v DÚ.

Poznámky k príkladu 10.2

(opravoval mw)

Príklad bol za 10 bodov. 4 body boli za slovný popis TS (hlavnú myšlienku), 6 bodov za diagram resp. prechodovú funkciu. Riešili ste ju len traja. Dvaja ste mali neúplné riešenie. Nestačí len uhádnuť, ktoré slová vyberiete, ale treba aj skontrolovať či TS vybral dobre, t.j. po výbere musí prebehnúť kontrola a len ak je správna TS skončí v akceptačnom stave. Ak TS akceptuje bez kontroly, iste akceptuje aj také vstupy, ktoré by nemal.

Jedno riešenie som nevedel prečítať (má ? v tabuľke bodov), prosím autora nech mi ho príde vysvetliť.