

## ÚVOD DO TI 2018 - ÚLOHA 8

### 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 8.1

(opravovala Daniela Bezáková)

Príklad bol za 10 bodov. 4 body boli za slovný popis TS (hlavnú myšlienku), 6 bodov za diagram resp. prechodovú funkciu. Najčastejšie chyby:

- chýbal slovný popis -4 body
- v slovnom popise ste neuviedli, kedy TS akceptuje a kedy zamietá -1 bod
- TS rozpoznával jazyk  $\{w \in \{a, b\}^* \mid 2|w|_a = 3|w|_b\}$ , no podľa zadania mal rozpoznávať jazyk  $\{w \in \{a, b\}^* \mid 3|w|_a = 2|w|_b\}$  -1 bod
- TS bol nedeterministický -1 bod
- chýbajúce prechody v diagrame resp. v prechodovej funkcii

### Poznámky k príkladu 8.2

(opravoval mw)

Príklad bol za 10b - 6b TS a 4b za opis hlavnej myšlienky riešenia.

Najčastejšia chyba bol predpoklad, že porovnávané slová majú rovnakú dĺžku, inak sa neporovnali správne - za takýto TS boli 2b.

Oceňujem, že viacerí z vás použili na návrh TS nejakú aplikáciu.

### Poznámky k príkladu 8.3

(opravovala Lucia)

Komentáre ste dostali individuálne.