

ÚVOD DO TI 2015

poznámky k příkladu 9.1

(autor Michal Winczer) Najčastejšou chybou bolo riešenie inej úlohy: $L = \{ \in \{a, b\}^* \mid 2|w|_a = |w|_b \}$. Keď ste ho mali dobre dostali ste 8b.

Ešte sa vyskytli drobné nedostatky: a) Zabudli ste, že výpočet v stave ACCEPT (resp. REJECT) vždy skončí. Tieto stavy teda nemôžete používať ako ostatné a spoliehať sa na to, že z nich výpočet ďalej pokračuje (kedy by potom výpočet skončil?) -2b. b) Skomplikovali ste si situáciu prepisovaním znakov **a** a **b** medzerami. Potom ale neviete rozlíšiť, či ste už na konci slova alebo ešte nie (iba ak ste si označili predtým koniec slova špeciálnym znakom) -2b.

poznámky k příkladu 9.2

(autor Martin Baláž)

Akceptoval som dostatočne detailný opis fungovania automatu, poprípade graf prechodovej funkcie. Body som strhával za nedostatočný opis alebo chybnú myšlienku automatu. Najčastejšia chyba bola, že pri porovnávaní znakov slov x a y zľava nestačí iba zistiť, ktorý znak je väčší resp. menší, treba sa pozrieť aj na dĺžku slov. Príklad: $\zeta 2 \# 10$, hoci $2 > 1$ (porovnanie prvých znakov), $2 < 10$ (porovnanie čísel).