

ÚVOD DO TI 2020 - ÚLOHA 9

Všeobecné poznámky

1. Iba výsledok nestačí. Treba písať aj zdôvodnenia. Ak nájdete niečo na internete, uveďte aspoň zdroj, ideálne sa to snažte dokázať a vysvetliť.
2. v zásade ste oba príklady vyriešili veľmi dobre. To čo ste ale takmer všetci zabudli bolo dokázanie správnosti vami navrhutej konštrukcie. Teda, že keď k regulárnej gramatike vytvoríte automat tak platí, že každé slovo ktoré viete vygenerovať gramatikou vami navrhnutý automat akceptuje a neakceptuje žiadne slovo, ktoré gramatika nevie vygenerovať. A rovnako aj v druhej úlohe.
3. Je vhodné využiť pri písaní čo najviac formalizmus matematiky, množiny, relácie,... lebo ak to opisujete slovami, nemusí to byť dostatočne jasné. –1b

Poznámky k príkladu 9.1

(m.w.) Bodovanie

- neuviedli ste, čo s pravidlami $A \rightarrow \lambda$ –1b
- neuviedli ste akceptačné stavy –1b
- chýbajúci dôkaz správnosti –2b
- chyba v prepise pravidla do prechodovej funkcie –0.5b

Poznámky k príkladu 9.2

(m.w.) Bodovanie

- neuviedli ste, čo v prípade ak je počiatočný stav automatu aj akceptačný –1b
- neuviedli ste ako sa akceptačné stavy automatu premietnu do pravidiel gramatiky. –1b
- chýbajúci dôkaz správnosti –2b