

ÚVOD DO TI 2011

poznámky k příkladu 3.1

Najčastejšou chybou bolo neoznačovanie stavov. Stavby by mali byť označené tak, aby boli ich názvy jednoznačne odlišiteľné od ostatných prvkov automatu.

Tiež je dôležité, aby boli pre každý stav definované prechodové funkcie pre každý symbol z abecedy.

Oplatí sa vyskúšať navrhnutý automat pre niekoľko slov a snažiť sa v ňom nájsť chybu (popríklad ho dokázať).

poznámky k příkladu 3.2

S návrhom automatu väčšinou nebol žiadny problém. Pri dôkaze matematickou indukciou si treba dať pozor na to, aby dôkaz obsahoval bázu indukcie - v tomto prípade bolo treba osobitne vyriešiť problém aspoň pre slovo dĺžky 0, čiže prázdne slovo. V indukčnom kroku niektorým z Vás chýbal rozbor všetkých štyroch prípadov pre slovo $w' = wx$, konkrétne $w \in KL[q_0]$ a $x \in \{0, 1\}$ a $w \in KL[q_1]$ a $x \in \{0, 1\}$. Niektorí z Vás si zle zadefinovali funkciu $\hat{\delta}$ a potom túto zlú definíciu používali v dôkaze.

poznámky k příkladu 3.3

S úlohou ste nemali veľké problémy, o čom vypovedá aj priemerný bodový zisk. Pôvodne vám mohli byť strhnuté body za zrkadlové otočenie obrázka, no keďže sme mali drobnú chybičku v slovenskom zadaní, (Robot číta sprava doľava, tj. odzadu. V anglických zadaniach robot číta zľava doprava, tak ako je to prirodzené.) body sme vám nechali. Preto si nemusíte veľmi všímať komentáre typu „Má to byť otočené naopak“ :)