

ÚVOD DO TI 2015

poznámky k příkladu 4.1

poznámky k příkladu 4.2

(autor Martin Baláž)

Za správný automat 2b, za korektný dôkaz 3b. Najčastejšie chyby:

1. Bolo ukázané, že automat akceptuje slová z jazyka L , ale nebolo ukázané, že neakceptuje žiadne ďalšie.
2. Pri matematickej indukcii sú v hypotéze tvrdenia typu napr. $KL[q_1] = \{axb \mid x \in \Sigma^*\}$. V indukčnom kroku sa napr. predpokladá, že slovo $w \in KL[q_1]$, teda že w má tvar ayb pre nejaké $y \in \Sigma^*$. Treba ukázať nielen to, že z definície δ funkcie platí $wb \in KL[q_1]$, ale aj to, že $wb = aybb$ má tvar axb pre $x = yb$. Teda treba ukázať aj to, že wb patrí do $\{axb \mid x \in \Sigma^*\}$.