

poznámky k úlohe 11, příklad 2

Väčšina chýb súvisela s kontrolou $n = 0$, za čo som sťahovala bod. Viacerí síce uvažovali možnosť $n = 0$, ale ukončenie pre $n = 0$ išlo zo stavu, v ktorom sa cyklicky spracovávalo čítanie a a tak vlastne sa mohlo akceptovať slovo a^* .

Pár poznámok:

- „Obyčajný“ TS má jednu pásku, ktorá je čítacia aj zapisovacia. Vstupné slovo je zľava ohraničené znakom ϵ a vpravo prázdny políčkou pásky, nie znakom $\$$
- Prekvapilo ma, keď viacerí namiesto toho, aby k n c -čkam zapísali na pomocnú pásku 2-oj alebo 3-oj násobok tohto počtu jedným prechodom (využitím státia na symbole c a viacerými posunmi na pracovnej páske) namiesto toho ten 2-oj/3-oj násobok realizovali opakovaným prechádzaním úseku c -čok.
- Odporúčala by som pri viacpáskovom TS zápis „nad šípkou“ vo forme $a_1, a_2, \dots, a_k \rightarrow pohyb_1, b_2, pohyb_2, \dots, b_k, pohyb_k$ alebo $a_1, a_2, \dots, a_k \rightarrow b_2, \dots, b_k, pohyb_1, pohyb_2, \dots, pohyb_k$. Je to lepšie ako $a_1 \rightarrow pohyb_1 | a_2 \rightarrow b_2, pohyb_2 | \dots | a_k \rightarrow b_k, pohyb_k$, pretože to viac odráža fakt, že ten prechod závisí od znakov čítaných v danom stave na všetkých páskach súčasne.