

Úvod do TI 2022 - Úloha 6

Poznámky k príkladu 2

(opravovala DB)

Príklad bol za 10 bodov: a) 5 bodov, b) 5 bodov.

- a) Mnohí ste rovnosť jazykov $L(A)$, $L(B)$ len previedli na rovnosť iných dvoch jazykov, ale už ste nenapísali, ako overíte tu druhú rovnosť. Za takéto riešenie (pokiaľ bolo korektné), boli 3 body.
 - b) Často ste napísali, čo musí spĺňať automat, aby rozpoznával prázdny/konečný/nekonečný jazyk, ale už ste nenapísali, ako overíte, či to ten automat aj spĺňa. Za takéto riešenie (pokiaľ bolo správne) boli 3 body.
- Na to, aby automat rozpoznával nekočný jazyk, nestačí, aby obsahoval cyklus. Ten cyklus sa musí nachádzať na nejakej ceste medzi počiatočným a akceptačným stavom.