

ÚVOD DO TI 2020 - ÚLOHA 6

Poznámky k príkladu 6.1

(mw)

V zásade ste mali a) časť správne. Najviac problémov bolo z časťou b). Treba si uvedomiť že lemy 3.12 resp. 3.14 hovoria, že každý regulárny jazyk má nejakú vlastnosť. Dôkaz neregulárnosti sa vedie sporom, predpokladá sa, že jazyk je regulárny a ukáže sa spor so zachovaním tejto vlastnosti.

Dôkaz regulárnosti jazyka, je konštrukcia KA, ktorý ho rozpoznáva, s tým, že dokážete správnosť automatu.

Bodovanie

- a) 7b, b) 3b
- body sa strhávali za chybajúce prechody v b). za neodôvodnenie prečo je napumpované slovo z jazyka (alebo nie je z jazyka)

Poznámky k príkladu 6.2

(dp)