

ÚVOD DO TI 2025 - ÚLOHA 7

Všeobecné poznámky

1. Každú úlohu píšete na samostatný papier. Každú úlohu opravuje zvyčajne iný opravovateľ. Ak napíšete riešenie viacerých úloh na jeden papier oneskorí sa opravenie vašich úloh a veľmi pravdepodobne ich nedostanete na najbližších cvičeniach.
2. Nezabúdajte na papier napísať deň, kedy chodíte na cvičenie alebo meno cvičiacej/ho, aby sa k vám jednoduchšie dostali opravené úlohy.
3. Ak máte jeden príklad na viac papierov, zopnite ich, nech sa nám nestratia a neprídete kvôli tomu o body.
4. Iba výsledok nestačí. Treba písať aj zdôvodnenia. Ak nájdete niečo na internete, uveďte aspoň zdroj, ideálne sa to snažte dokázať a vysvetliť.

Poznámky k príkladu 7.1

(L.B.)

Poznámky k príkladu 7.2

(M.W.) Príklad bol za 10b. 6b za návrh korektného TS, 4b za jeho slovný opis. Najčastejšie chyby: Takmer nik nekontroloval správnosť vstupu, ale nestrhával som za to body. Zopár z vás kontrolu robili, tí mali ale aj tak správne riešenie, takže majú max. počet bodov.

- Funguje správne len ak $|x| = |y|$. -3b
- Rôzne drobné chyby ako napr. chýbajúce označenie prechodov, -0.5b
- Nedeterministické prechody ($|\delta(stav, symb, smer)| > 1$)
- Výpis dvoch symbolov naraz - ak chcete vypísať dva symboly, musíte mať pre druhý symbol „miesto“. To si musíte vytvoriť napr. tak, že posuniete všetky symboly na páske...
- TS má chybu, ktorú nevidím ako opraviť -5b