

## ÚVOD DO TI 2023 - ÚLOHA 7

### Všeobecné poznámky

1. Nezabúdajte na papier napísať deň, kedy chodíte na cvičenie alebo meno cvičiacej/ho, aby sa k vám jednoduchšie dostali úlohy.
2. Ak máte jeden príklad na viac papierov, zopnite ich, nech sa nám nestratia a neprídete kvôli tomu o body.
3. Iba výsledok nestačí. Treba písať aj zdôvodnenia. Ak nájdete niečo na internete, uveďte aspoň zdroj, ideálne sa to snažte dokázať a vysvetliť.
4. Každý príklad píšete na samostatný papier.

### Poznámky k príkladu 1

(opravoval Peter Lacko)

Hodnotenie.

5b za slovný opis, 5b za prechodovú funkciu/diagram  
v každej časti som hodnotil:

- kontrola  $|a| + |b| \leq |c|$  1.5b
- kontrola  $|a| + |b| \geq |c|$  1.5b
- kontrola usporiadania 1b
- akceptovanie prázdneho slova, alebo vyjadrenie či  $0 \in N$  a či sa automat podľa toho potom správa 1b

Poznámky: pozor na "krasopisä písanie napr. c, C niekedy bol problém rozoznať! nehodnotil som negatívne, ak nebolo uvedene, ze nezaznačené prechody vedu do zamietacieho stavu, ale je to potrebne uviesť!