

# ÚVOD DO TI 2024 - ÚLOHA 1

## Všeobecné poznámky

1. Nie všetci uviedli na riešenie prezývku do tabuľky bodov, preto sa v nej zatiaľ asi nenájdete. AY11 neuviedol skutočné meno, zatiaľ je pre nás anonym.
2. 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 1

(opravovala Daniela Bezáková)

Poznámky k bodovaniu. a) za 4 body, b) za 6 bodov.

V a) najčastejšia chyba, že nezdôvodnili, prečo použili práve logaritmus. Za to som strhla 1 bod.

V b) najčastejšie chyby:

- neodčítavali duplicitne zarátané reťazce (-3b)
- nezohľadnili, že na začiatku nemôže byť 0 (-2b)
- neuvedomili si, že v prípade trojkovej a desiatkovej sústavy, ak na začiatku nemôže byť nula, tak tam môžu byť 2 cifry (1,2), resp. 9 cifier (1-9) (-1b)

## poznámky k príkladu 1.2

(opravoval Peter Lacko)

Hodnotenie:

- plne funkčný program, spracuje správne všetky vstupy v časovom limite: 4b
- funkčný program s malou chybou (napr. nezapočítaná prvá >): 3b
- pomalé riešenie, problém s veľkým vstupom: 2b
- ak neakceptuje ani vzorové vstupy zo zadania: 0b

Dokumentácia bola veľakrát dostačujúca, výhodou bolo, ak ste určili aspoň časovú zložitosť vášho riešenia. Je dôležité opísať myšlienku riešenia, prečo robí to čo má. Ale napríklad komentovať že print vypíše riešenie je nepotrebné.

Časté chyby:

- pozor na okrajové podmienky napr. pre tých čo odstraňovali "nepotrebný" začiatok/koniec zo vstupu, dať si pozor na vstup <<<<<, >>>>>
- častá chyba pri počítaní >, nezapočítali ste prvý znak
- ak ste niečo prepisovali, alebo generovali nový reťazec, bolo vaše riešenie väčšinou pomalé

Odporúčania:

- zamyslieť sa nad zložitou riešenia (vždy)
- testovať aj na vlastných vstupoch
- skúsiť okrajové podmienky, prázdny vstup, veľký vstup, špeciálny vstup napr. '>' \*  
4999999 + '='