

## UKÁZKOVÉ ŘEŠENÍ 7. SÉRIE ZAMATU

ÚLOHA 1) V této úloze vypadla nedopatřením v zadání číslice 0, přesto měla úloha smysl. Správná odpověď zní úloha nemá řešení. Pokud přidáme do seznamu číslic zmíněnou 0, pak má úloha řešení

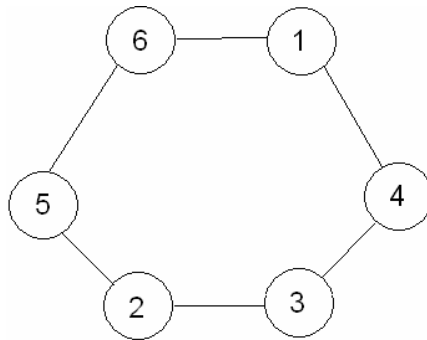
8444  
4844  
4494  
4440  
22222

Za chybu v zadání se omlouváme!

ÚLOHA 2) Na první pohled se zdá, že součty v obou sloupcích nejsou stejné, ale skutečnost je jiná. Je-li v druhém sloupci devět jedniček, odpovídá tomu v prvním sloupci jedna devítka. Je-li ve druhém sloupci osm dvojek, pak v prvním jsou dvě osmičky atd. Součet v obou sloupcích je tedy stejný, pokud ovšem sčítáme čísla v obou sloupcích tak, jak jsou napsaná pod sebou. Bylo by tedy lepší doplnit čísla v levém sloupci platnými nulami, což jsme ale neudělali. Pokud si tedy dáme číslo ve sloupci podle řádu, pak je součet v pravém sloupci větší. Uznáváme obě řešení.

ÚLOHA 3) Úloha je sice obtížnější, ale můžeme ji vyřešit zkusmo za pomoci doplňujících úvah. Správné řešení : na spodním řádku jsou číslice 0,4,2,1,0,2,1,3,3 a pomocí klíče snadno doplníš celou pyramidu.

ÚLOHA 4)



ÚLOHA 5) 
$$\begin{array}{r} 3256 \\ . 3 \\ \hline 9768 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8765 \\ - 7531 \\ \hline 1234 \end{array}$$

ÚLOHA 6)

4	9	2
3	5	7
8	1	6