



## Komentáře

### 1. série



#### 1. příklad (opravující Linda, počet řešitelů: 22, průměrný počet bodů: 3,89)

V první úloze bylo největším oříškem řešení nějak elegantně sepsat. Chválím především ty, kteří pro přehlednost využili nějaký pěkný graf.

Linda

#### 2. příklad (opravující Tom, počet řešitelů: 22, průměrný počet bodů: 3,68)

Tato úloha nedělala větší problémy. Někteří z vás ale nepochopili, co je potřeba udělat. Úloha měla jedno řešení, ale to bylo potřeba dokázat. Těm, kteří tak neučinili, jsem strhl body.

Ještě bych chtěl dodat, že někteří z vás by mohli zapracovat na svém vyjadřování, některá řešení nebyla úplně čitelná.

TOM

#### 3. příklad (opravující Dominik, počet řešitelů: 10, průměrný počet bodů: 2,94)

Postup měla většina z vás správně, nejvíc chyb bylo asi z nepozornosti. Spoustu z vás zapomnělo na to, že 0 není přirozené číslo a vesele jste s ní počítali. Občas někomu uteklo nějaké to číslo, občas všechna jednociferná. Chyba byla ale taky na naší straně a to v nejednoznačnosti zadání. Nepovedlo se nám vystihnout, jak chápat čísla 01,10,02,20,... S tím jste se však mnozí z vás statečně poprali formou diskuze nebo podáním pádných argumentů.

#### 4. příklad (opravující Martin, počet řešitelů: 7, průměrný počet bodů: 2,64)

Myšlenka tohoto řešení byla většině z vás jasná. Obtížnost této úlohy spočívala v korektnosti argumentace, která se ale ne vždy dostavila. Úplně správné řešení došlo jen jedno a chválím za něho Ondru Svobodu. Oceňuji ale všechny, kdo se úlohu pokusili vyřešit.

Martin

**5. příklad** (*opravující Alča, počet řešitelů: 11, průměrný počet bodů:3,90*)

Všechna řešení se dobrala ke správnému výsledku, méně z vás ale mělo řešení úplně bezchybné. Snažila jsem se ale nestrhávat body za drobnosti. Jinak děkuji za všechna řešení, která měla obrázky a byla tak většinou velmi přehledná. A pro příště, prosím, nepište, že otáčíte kostky vzhůru nohama, vede to k úvahám, kde jsou vůbec nohy a nakonec i jiné části těla. Pokud máte vyplnit prostor, neměli byste končit tím, že jste vyplnili celou rovinu, případně, že jste konec konců beze zbytku zaplnili nekonečný prostor. A především, tvar, kterým vyplňujete prostor, nesmíte řezat!

P. S. Ani pilovat (na rozdíl od myškotů)

**6. příklad** (*opravující Minh, počet řešitelů: 20, průměrný počet bodů:4*)

Se šestou úlohou si poradil hravě každý, kdo se do řešení pustil, byla totiž opravdu lehká. Postupů, jak tlak ve čtyřiceti balóncích vyrovnat, bylo mnoho, avšak mezi řešiteli převládaly dva, které se lišili způsobem rozdělení balónek do skupin v prvním kroku. Chválím všechny, kteří zvládli řešení sepsat přehledně a bez množství překlepů.

**7. příklad** (*opravující Vojta, počet řešitelů: 10, průměrný počet bodů:1,6*)

Kdo našel správné rozdělení zápasů dostal bod. Některým jsem dal k tomu bod za další úvahy, ale jinak jste to neměli skoro nikdo úplně správně. Musím velmi pochválit Josefa Minaříka za jeho brilantní řešení, které je navíc jiné (a podle mě hezčí) než moje vzorové řešení.

