



Komentáře

3. série



1. příklad (opravující Roman, počet řešitelů: 23, průměrný počet bodů:3,69)

Většina řešitelů si s úlohou poradila bez problémů. Body jsem strhával jen vyjimečně, např. za opomenutí druhého řešení.

2. příklad (opravující Baci, počet řešitelů: 23, průměrný počet bodů:3,84)

Druhá úloha vás nezaskočila - stačilo použít Viětové vzťahy a pomocou niekoľkých úprav sa postupne dopracovať k výsledku. Tento postup ste zvolili a úspešne dotiahli do konca takmer všetci. Jediným prípadom, ktorý sa vymykal tejto šablóne, bolo riešenie Jany Soťákovéj, ktorá využila Newtonove rovnosti, za čo si zaslúži pochvalu.

Baci

3. příklad (opravující Shymo, počet řešitelů: 9, průměrný počet bodů:3,94)

Pri tomto príklade ste ma príjemne prekvapili. Riešenia boli už len samotnými myšlienkami rozdielne a to nehovoriac o "vytrieskavaní" informácii z rovnice. Preto patrí všetkým riešiteľom pochvala za dobré riešenie a originalitu. I keď občas v tomto komentári pochválim jednotlivca za zaujímavý prístup, tento krát by som musel tých jednotlivcov vymenovať n (kde n je počet riešiteľov). Takže to nespravím a poprajem vám radšej veľa šťastia do ďalšej série.

Shymo

4. příklad (opravující Zdeněk, počet řešitelů: 13, průměrný počet bodů:3,84)

Soustava rovnic byla pro vás trochu těžší, protože se moc řešitelů tohoto příkladu neobjevilo. Ti, co příklad poslali, vyřešili příklad správně. Jen jeden z vás nedotáhl důkaz do konce.

Zaujalo mě, že každý z řešitelů šel na řešení příkladu vždy trochu jinak. Každý využil AG nerovností, ale pak se vaše myšlenky mírně odchylovaly. Všem řešitelům gratuluji a budu se těšit na vaše další příklady v příští sérii.

Zdeněk

5. příklad (opravující Bzzzucik, počet řešitelů: 22, průměrný počet bodů:3,47)

Tenhle příklad vám nedělal žádné problémy, takže jsem mohla s potěšením rozdat spoustu bodů :-). Jediný drobný zádrhel byl s posouzením, co je zřejmé a co ne. Když jsem na to měla jiný názor, strhla jsem vám pár desetinek.



6. příklad (*opravující Zbyněk, počet řešitelů: 4, průměrný počet bodů: 3,07*)

K této úloze bohužel došla jen čtyři řešení. Tři z nich byla prakticky shodná se vzorovým a jejich autorům gratuluji k úspěšnému zvládnutí úlohy. Potěšilo mne i čtvrté řešení tím, že i když autorka jistě tušila, že nedostane žádný závratný počet bodů, našla si čas na sepsání řešení. Tímto bych chtěl vyzvat všechny, kdo s nějakou úlohou bojovali a skončili v půli, aby nám svá řešení posílali – nějaké body za to jsou a my máme radost, že naše úlohy někdo řeší :-)

7. příklad (*opravující Zbyněk, počet řešitelů: 3, průměrný počet bodů: 2,16*)

Přesto, že tři došlá řešení pokrývala asi osm stran, kompletní z nich nebylo žádné. Ve dvou případech se autorům povedlo určit pouze jeden z parametrů, třetí řešení obsahovalo hodnoty obě, ale zase mu scházel dostatečný důkaz, že hodnota c nemůže být jiná.

