



Komentáře

6. série

**1. příklad** (opravující Alča, počet řešitelů: 10, průměrný počet bodů:4)

První úloha se ukázala jako opravdu jednoduchá; všichni, kdo jste ji odeslali, máte 4 body :)

Alča

2. příklad (opravující Stopa, počet řešitelů: 4, průměrný počet bodů:4)

Celkem přišla čtyři řešení, všechna byla stejná a všechna byla stejně dobře. Tomáš Domes, Josef Minařík, Jan Šorm a Matouš Trnka si tak mohou rovnoměrně rozdělit mou pochvalu. Jejich řešení najdete také ve vzorácích.

Stopa

3. příklad (opravující Vojta, počet řešitelů: 4, průměrný počet bodů:3,25)

Způsobů jak zaútočit na tuto úlohu bylo opravdu požehnaně, proto jsme do vzorových řešení sepsali hned tři. Většina z vás postupovala v duchu prvního způsobu. Chtěl bych, abyste se podívali i na ty další dva, protože takové řešení nepřišlo ani jedno.

Vojta

4. příklad (opravující Stopa, počet řešitelů: 1, průměrný počet bodů:0,10)

Řešení této úlohy se odvážil odeslat jediný řešitel, a to Ondra Svoboda. Bohužel však hned na začátku uvedl CS nerovnost se špatným znaménkem nerovnosti, takže jeho důkaz je nesprávný. Správné řešení si může Ondra i všichni, kdo se řešení poslat neodvážili, přečíst ve vzorácích.

Stopa

5. příklad (opravující Viki, počet řešitelů: 9, průměrný počet bodů:3,61)

Táto úloha nerobila nijaké problémy, väčšina riešení bola zhodná so vzorovým. Body som strhávala jedine pri väčších chybách pri dokazovaní, a tých tiež nebolo moc. Na drobné chyby, ako nedostatočný popis výrazu alebo postupu, som upozornila, ale aj také riešenie si vyslúžilo plný počet bodov.

Viki

6. příklad (*opravující Martin, počet řešitelů: 3, průměrný počet bodů:3*)

Musím vás pochválit, že jste tentokrát nezapomněli na diskusi. Všechna správná řešení byla v podstatě stejná a trošku se lišící od vzorového. Škoda, že příklad neřešilo více lidí, nebyl věru složitý. Každopádně do dalšího ročníku "Geometrii zdar a konstrukční zvláště!"

**7. příklad** (*opravující Vojta, počet řešitelů: 2, průměrný počet bodů:2*)

Kdo znal Eulerovu větu, tak měl příklad jednodušší, nicméně šlo to i bez ní. Klíčem bylo zapomenout na nekonečně mnoho n a uvažovat jen zbytky po dělení k , za což jsem dával hned bod. Nepřišlo ani jedno správné řešení, tak si všichni povinně přečtete řešení vzorové.

