



Komentáře

4. série

**1. příklad** (opravující Moutes, počet řešitelů: 31, průměrný počet bodů:4)

Byly dvě možné cesty. Mohli jsme si uvědomit, že p dělí 383, nebo že q je sudé. Všichni, kdo úlohu řešili, dostali plný počet bodů, neboť na ní nešlo nic pokazit.

Moutes

2. příklad (opravující Vláda, počet řešitelů: 19, průměrný počet bodů:3,60)

Téměř všechna řešení byla správná, krátká a elegantní, udělali jste mi radost! Jenom upozorňuji, že když tvrdíte, že $3k$ není prvočíslo pro $k \in \mathbb{N}$, je třeba podotknout, že $k \neq 1$ (tady to ovšem bylo velmi snadné, takže se to obešlo bez bodové ztráty).

Vláda

3. příklad (opravující Kvalgr, počet řešitelů: 18, průměrný počet bodů:2,53)

Tento příklad se spouště z Vás podařilo dovést po několika úpravách do zdárného konce. Někteří jste se vydali cestou substituce, jiní přes dělitelnost. Těžko říct, co bylo jednodušší, neboť jste tak či onak museli probrat nějaké případy -- tohoto úkolu jste se vesměs zhostili poctivě. Mnozí jste zapomněli na zkoušku, která se u některých ukázala jako velmi důležitá, neboť přišli s nesprávným výsledkem, na který by je zkouška mohla upozornit. Bodovou škálu jsem tam tentokrát využil skoro celou :-).

Kvalgr

4. příklad (opravující Janča, počet řešitelů: 20, průměrný počet bodů:3,24)

Tato čtyřka byla netradičně docela jednoduchá a většina z Vás se také vydala správným směrem. Bohužel někteří si příliš nelámali hlavu s tím, že v zadání bylo „řešte v celých číslech“ a vrhli se na určování zbytku výrazu typu x^x po dělení 7. Těm, kteří to napsali chytře, jsem body nestrhávala, někteří však použili nešťastné formulace, kde jim už jejich argument neprošel. Většinou jste ale vyprodukovali moc hezká řešení a psala jsem Vám spíše připomínky k Vašemu zápisu či jiné tipy, jak zlepšit Váš výkon :-)

Janča

5. příklad (*opravující Markéta, počet řešitelů: 23, průměrný počet bodů:4*)

Gratuluju, všichni, co úlohu poslali, za ni získali plný počet bodů. Někteří jste na to šli přes náčrtek, někteří bez náčrtku, někteří neskutečně zabijáckým způsobem, který si ani netroufám popisovat, ale všem se Vám zdárně podařilo dostat se až ke kýženému řešení.

**6. příklad** (*opravující Stopa, počet řešitelů: 25, průměrný počet bodů:3,99*)

Myslím, že mohu s potěšením tuto úlohu prohlásit za nejúspěšnější šestku tohoto roku, protože se skutečně všichni řešitelé dopracovali ke správnému řešení. Po několika krocích (typicky šesti, ale někteří mají i více) se dalo skutečně přebarvit hrany do požadovaného stavu. Takže nemohu jinak než pochválit všechny!

**7. příklad** (*opravující Ted, počet řešitelů: 9, průměrný počet bodů:3,72*)

Sedmička byla tentokrát poměrně lehká a Vám se s ní tak celkem dařilo. Body jsem docela shovívavě strhával za nepřesné formulace nebo (mírně řečeno) odfláklé popisy ☺ Srdečně blahopřeji těm, kteří dosáhli plného počtu bodů a přeji jim hodně zdraví, štěstí, lásky, úspěchů, ale také všemožných pamlsků.

