

Milí řešitelé,

právě jste se začeti do úvodního slova k zásilce od zimou se třesoucího kosa, který pro vás má nejen vaše opravené příklady, ale také jejich vzorové řešení, pořadí po první sérii a zadání už třetí série. Tak na co ještě čekáte? Copak nejste zvědaví?

Vzorové řešení první série

Způsob řešení jednotlivých příkladů najdete na dalších stránkách, tak snad jen pár slov k tomu, jak se vám s jednotlivými příklady dařilo.

U prvního příkladu se ukázala nejtěžším oříškem k rozlousknutí situace, kdy číslo oznámené Matějem bylo dělitelné devíti, plný počet bodů získal jediný z řešitelů.

Mnohoúhelníkování, kterým si krátili čas Matěj s Liběnkou a které se stalo zadáním třetího příkladu, vám nedělalo větší problémy, pouze většina z vás si neuvědomila, že spočtené vzorce neplatí pro trojúhelník.

Při hledání počtu čtverců ve čtvrtém příkladu sice většina z vás v první části uhodla správný počet, ale málo z vás dokázalo pořádně zdůvodnit, jak jste k němu dospěli. Ve druhé části bylo pak příliš snadné zamotat se do kombinatorických úvah.

V pátém příkladě se někteří z vás snažili zjistit polohu bodu D analyticky, ale nikomu se nepodařilo dotáhnout tento postup do konce.

S rovnicí v šestém příkladě jste se vypořádali velmi dobře, úprava rovnice ani případná substituce nebyly problémem, naopak menší kámen úrazu nastal, když bylo třeba stanovit periodu. Také nebylo možné uznat řešení metodou pokusu a omylu.

Podařilo se vám také rozlousknout, co se skrývá pod pohádkou v zadání sedmého příkladu, což je samo o sobě slušným úspěchem, někteří z vás ale nedokázali zjistit přesnou polohu průsečíku přímky s elipsou.

Pořadí po první sérii

Čas plyne, objevují se nové a nové příklady, ale jedna věc se stále nemění. Ano, hádáte správně, mluvíme o pevné pozici Zbyňka Konečného na čele průběžného pořadí. Na druhém místě se usadila loni celkově stříbrná Hanka Šormová a třetí je po první sérii Zuzka Chlebounová, která se při řešení příkladů blýskla zajímavými nápady.

Zadání třetí série

Máme pro vás také zadání další série. Přijdou vám víceméně krásná čísla dostatečně krásná? Víte, na co si vzpomněl Běda Zapomněl? Nelíbí se vám malý bazén přeplněný matematikou? Nuže, vzhůru do toho :o)