

Milí řešitelé,

jak jste si asi všimli, tak léto se příliš nezdržovalo přede dveřmi a rázně zavítalo mezi nás. Určitě se již všichni těšíme, až budeme moci zmizet z prostředí přeplněných měst, vydýchaných tříd a autobusů. Jako neomylná předzvěst konce školního roku slouží také závěr letošního ročníku Brkosu, o němž se dočtete na následujících stránkách.

Komentář ke vzorovému řešení poslední série

Umístění památníku jste se většinou snažili najít buďto pomocí osových symetrií, nebo dopočítáváním úhlů. Oba způsoby byly správné, ale několik z vás opomnělo diskuzi nad počtem řešení.

Při řešení případu pomníku tvaru kužele si někteří z vás neuvědomili, že podstavné kulové plochy spolu nesousedí všechny navzájem, ale každá pouze se dvěma - protější se nedotýkají. Drobné nedostatky byly také v některých důkazech.

Oklamat draka se většině z vás povedlo, někteří ale pohádku nepochopili správně, a tak řešili trochu jiný problém.

Chuť jste si pak ale spravili u truhly s pokladem, kterou jste všichni dokázali otevřít. Tož snad jste se získaným bohatstvím dobře naložili :-)

Možná i vinou dlouhých oslav po úspěchu u truhly jste si tak dobře neporadili s hledáním všech možných hodnot funkce. Většině z vás se nepodařilo dokázat, že pro všechna celá čísla menší než 10 nabývá funkce hodnoty 91. Nikdo také na závěr neshrnul možné hodnoty funkce, jakožto přirozená čísla větší než 90.

S prvním pergamenem se zkusili poprat pouze tři z vás, což nás mírně překvapilo, obě řešení však byla velmi elegantní a zaslouží pochvalu.

Nu a nakonec tu máme druhý pergamen, na nějž se vrhlo víc z vás, ale jediné řešení bylo správné. Na tento příklad se hodila Cauchyova nerovnost.

Celkové pořadí

Za suverénně zvítězivším Zbyňkem Konečným se na druhém místě díky skvělému výkonu v poslední sérii udržel Sam Říha, v těsném souboji o bronzovou pozici se nakonec mohla radovat Hanka Šormová před Zuzkou Chlebounovou. Celkem se letos Brkosu zúčastnilo 26 řešitelů.

Soustředění

Letos se soustředění Brkosu uskuteční ve dnech 2.-8. září v Jeseníkách. Stanovené podmínky pro účast splnilo 19 řešitelů. Prvních 16 z nich podle konečného pořadí tak spolu s tímto dopisem obdrželo pozvánku, zbylí tři jsou náhradníky pro případ, že by někdo z první šestnáctky nemohl nebo nechtěl jet. Těšíme se na vás!