

Praha, 34,5 b, 109,38 mb), 31. Jan Holeček (G Plzeň, Mikulášské náměstí, 34 b, 154,68 mb), 32. Pavel Kroupa (G Brno, tř. Kpt. Jaroše, 33,5 b, 164,07 mb), 33. Kristýna Bukvišová (G Brno tř. Kpt. Jaroše, 33,5 b, 142,42 mb), 34. Eliška Šestáková (G Josefa Jungmanna Litoměřice, 29,5 b, 129,57 mb), 35. Petr Vincena (G Jakuba Škody Přerov, 29 b, 164,8 mb), 36. Benedikt Peřko (G Matyáše Lercha Brno, 27,5 b, 111,68 mb), 37. Jan Krejčí (G Mikuláše Kopernika Bilovec, 26 b, 130,33 mb), 38. Tomáš Iser (G Jablonec nad Nisou, 26 b, 118,98 mb).

Ostatní účastníci:

39. František Prinz (G Břeclav, 25,5 b, 143,46 mb), 40. Pavel Vrbka (G Třebíč, 24 b, 107,15 mb), 41. Vlasta Dostálová (G Pardubice, Dašická, 22 b, 119,37 mb), 42. Darek Cidlinský (G Brno, tř. Kpt. Jaroše, 22 b, 88,15 mb), 43. Karolína Kuchyňová (G Matyáše Lercha Brno, 21,5 b, 101,95 mb), 44. Václav Melichárek (G Brno, tř. Kpt. Jaroše, 19,5 b, 87,05 mb), 45. Jana Ziková (G Brno, tř. Kpt. Jaroše, 19 b, 64,39 mb), 46. Dalibor Zeman (G Strakonice, 8,5 b, 45,68 mb).

Foto: Jaroslav Machačík
G Ladislava Jaroše Holešov

Lukáš Richterek

LITERATURA

František Kuřina:
Elementárne o neelementárnom
Gaudeamus, Hradec Králové, 2012

Problémy s vyučováním matematiky nie sú nového dáta. Rozdiel je možno v tom, že v dávnejších časoch sa natolko nepoužívali štatistické metódy na zisťovanie reality. Preto sa dnes vo väčšej miere meria úspešnosť žiakov v matematike na strane jednej a obľúbenosť predmetu na

strane druhej. Navyše v dôsledku informatizácie sa neznižuje, skôr zvyšuje potreba rozumieť matematickým figúram ako aj potreba vychovávať v naznačenom duchu mládež.

Nepochybne ideálnym priestorom pri plnení naznačených cieľov je elementárna matematika. Preto treba s radosťou uvítať vydanie knihy Františka Kuřinu *Elementární matematika a kultura*, Gaudeamus, Hradec Králové 2012. Táto kniha oplýva množstvom široko dostupných príkladov z najroznejších období histórie i súčasnosti. Ale kniha môže poslúžiť aj čítajúcim študentom, lebo nevyžaduje osobitné vedomosti. A pokiaľ sem tam vyžaduje, vzdelaný čitateľ si ich osvieži a začínajúci do nich môže vniknúť, lebo sú zrozumiteľne podávané. Takými sú hoci odvodenie vzťahov pre goniometrické funkcie súčtu uhlov, či vzorec pre súčet nekonečného geometrického radu.

Najrozsiahljšia časť knihy je venovaná jazyku matematiky a dominantou v nej je geometria. Nie div vzhľadom na postavenie v matematike geometrickej predstavivosti. Autor si tu pomohol citátmi Eduarda Čecha i Petra Vopěnku. Ostatne citácie z diel mnohých významných osobností sa prelínajú celým spisom Františka Kuřinu a sú jeho silnou stránkou. Ak pre iné nie, už preto sa oplatí siahnúť po Kuřinovej knihe. Autor sa zmieňuje o tvorbe detí (napr. mimoriadne zaujímavý žiacky test), tvorbe prírody, umeleckej tvorbe, ďalej sa venuje reláciám, súmernosti a fraktálom.

V knihe sa vyskytuje viacero historických informácií, napr. 4 dôkazy Pytagorovej vety od slávnych autorov spomedzi prekvapujúceho počtu 300 známych rôznych dôkazov. Vyzdvihnúť možno aj grafickú stránku diela, kniha dýcha krásnymi obrázkami, a to tak umeleckými ako technickými. Aj vzhľadom na obrovské skúsenosti Františka Kuřinu v didaktike matematiky možno jeho knihu odporúčať širokému okruhu čitateľov.

Beloslav Riečan