Niekoľko matematických dobrodružstiev

(ACHESON, D.: *1089 a další parádní čísla*. Dokořán, Praha 2006, 184 s.)

Obsahom Achesonovej knižky je 16 kapitol s týmito nadpismi: *1089 a další parádní čísla; Láska ke geometrii; Ale... to je přeci absurdní...; Trampoty s algebrou; Nebesa v pohybu; Samá změna!; Udělám se menším a ještě menším; Suma sumárum, už to skoro máme, ne?; Stručná historie čísla π; Dobré vibrace; Jak chytře chybovat; Co je tajemstvím veškerého života?; e = 2,718...; Chaos a katastrofy; Něco jako indický trik s lanem; Realita nebo imaginace?*

Možno, že vás zvlášť zaujme topologická úloha (s. 21 – 22), riešenie problému mostov mesta Kráľovca (s. 26 – 28), známa záhradnícka konštrukcia elipsy označená ako Van Schootenova elipsa z *Exercitation Mathematicorum* z roku 1657 (s. 49). Podnetné môžu byť aj základné úlohy variačného počtu, počítanie nekonečných súčtov, problém optimálneho zabalenia, Perronov strom alebo osud čísel π a e. Nie je toho príliš veľa, určite sú aj ďalšie stručné podnety, ktoré si treba pozrieť. Na webovej stránke www.jesus.ox.ac.uk/~dacheson sú ponúkané niektoré počítačové simulácie v knižke spomínaných javov.

Spomínaná knižka má malý formát, pevnú knižnú väzbu s prebalom, solídnu grafickú úpravu, register. Je vhodná do vrecka, ľahko prenosná, príručná. Naznačí vám mnohostrannosť a životnosť školskej matematiky, nielen pre jej ďalšie použitie v praxi, ale aj pre rozvoj intelektuálnej myšlienkovej kultúry. Pozrite sa na to, či vás nezavádzam.

Dušan Jedinák