

Obsah

Předmluva	5
1. Role matematiky v moderním světě	7
2. Logika, množiny a základy matematiky	10
3. Třetí krize matematiky	16
4. Relace, zobrazení a operace	18
5. Kde se vezmou čísla aneb co je přirozené	21
6. Kombinatorika zrozená v hernách	26
7. Grafy a grafové algoritmy	29
8. Nikoliv tabulky, nýbrž matice	33
9. Soustavy lineárních rovnic	37
10. Funkce	42
11. Matematická analýza z okna jedoucího rychlíku	47
12. Pravděpodobnost	56
13. Podmíněná pravděpodobnost	59
14. Náhodná veličina a rozdělení pravděpodobnosti	61
15. Popisná statistika	66
16. Pearsonův chí-kvadrát test	71
Bonus: Smaragdová deska	73
Literatura	77

Autor

Rukopis byl dříve vydan jako elektronický dokument v rámci projektu „Digitální učebnice“.