

Úvod	5
Kreslit nemusíš jen na papír	6
1. Kolam – komentovaná úloha	7
2. Zašifrovaný kolam	9
3. Noví kamarádi	11
4. Hnědásek podunajský	12
Zkoumat tvrzení slavných matematiků může být zábava	14
5. Pascal a jeho trojúhelník – komentovaná úloha	15
6. Nikomachos a mocniny čísel	18
7. Gauss a jeho křivka	19
8. Šikulín a jeho matematická věta	21
Tabulka ti pomůže s výpočty	22
9. Magické čtverce – komentovaná úloha	23
10. Bazénové čtverečky	26
11. Bazénové čtverečky podruhé	28
12. Kamínkový labyrint	30
S mapou se neztratíš	32
13. Není Čtverec jako čtverec – komentovaná úloha	33
14. Náměšť na Hané	35
15. Podzámecký trojúhelník	37
16. Černé jezero	39
Vizualizace dat pomáhá porozumět	40
17. Chladicí věže – komentovaná úloha	41
18. Rodinné vztahy	43
19. Sčítací hokejky	44
20. Tři barvy v obdélníku	45

Matematické modelování nemusí být těžké 46

21. Půlnoční jezdec – komentovaná úloha 47
22. Dalekohled 50
23. Nilakantha a číslo π 51
24. Kamínkový labyrint podruhé 52

Pochlub se s tím, co víš 53

25. Zeměpisná jména – komentovaná úloha 54
26. Hlavalamy 56
27. Hledáme velká prvočísla 58

První nápovědy 59

Druhé nápovědy 63

Řešení 65

Rejstřík 72