

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. Hlavořady	56
27. Hledáme velká prvočísla	58
První nápovědy	59
Druhé nápovědy	63
Řešení	65
Rejstřík	72

Použité symboly:

- N 1** ▶ s. 59 odkaz na první nápovědu
N 2 ▶ s. 63 odkaz na druhou nápovědu
Ř ▶ s. 65 odkaz na řešení



pokračování úlohy



Pracovní listy k úlohám a ukázková řešení najdete na www.skolasnadhledem.cz po zadání číselného kódu nebo naskenování QR kódu.