OBSAH

Předmluva 4

1. Sčítání a odčítání desetinných čísel 5

2. Násobení a dělení desetinných čísel 10, 100, 1000 6

3. Jednotky obsahu a jejich převody 9

4. Síť kvádru a krychle, výpočet povrchu . . . 10

5. Násobení a dělení desetinných čísel 15

6. Velikost úhlu, typy úhlů 16

7. Osa úhlu, sčítání úhlů 21

8. Dvojnásobek a polovina úhlu, konstrukce některých úhlů kružítkem . . . 22

9. Osová souměrnost 25

10. Prvočísla a rozklad na prvočinitele 29

11. Společný dělitel 31

12. Společný násobek 35

13. Středová souměrnost 36

14. Trojúhelník 39

15. Zlomek, krácení a rozšiřování zlomků 43

16. Sčítání a odčítání zlomků 44

17. Zlomky a smíšená čísla 47

18. Násobení a dělení zlomků 48

19. Převod zlomku na desetinné číslo a naopak 53

20. Kladná a záporná celá čísla, absolutní hodnota, početní výkony se zápornými čísly 54

21. Volné rovnoběžné promítání 57

22. Jednotky objemu, objem kvádru a krychle 58

23. Měřítko mapy 63

24. Přímá a nepřímá úměrnost 64

25. Procenta 67

26. Druhá mocnina a odmocnina 68

27. Sčítání a odčítání mocnin 71

28. Násobení a dělení mocnin 72

29. Mocnina zlomku, součinu, mocniny 75

30. Zápis čísla pomocí mocniny 10 77

31. Hranoly a jehlany 81

32. Pythagorova věta 83

33. Výrazy s proměnnou, hodnota výrazu . . . 89

34. Sčítání a odčítání mnohočlenů 90

35. Násobení mnohočlenu 93

36. Kruh, kružnice, válec 97

37. Objemy těles 101

38. Řešení lineárních rovnic 105

39. Úpravy výrazů pomocí vzorců 109

40. Rozklad mnohočlenů na součin 110

41. Základy statistiky 113

42. Smysl lomeného výrazu, rozšiřování a krácení 114

43. Sčítání a odčítání lomených výrazů 117

44. Násobení a dělení lomených výrazů 118

45. Goniometrické funkce 121

46. Rovnice s neznámou ve jmenovateli . . . 125

47. Soustavy dvou rovnic o dvou neznámých 126

48. Kvadratické rovnice 129

49. Funkce a její graf 130

50. Pravoúhlé promítání těles 135

Čtenářská tiráž 138

Moje destrukční poznámky 139