

Bevezető	3
I. Az egész számok	7
1. A számjegyek hármas csoportosítása, és a számok kiejtése	8
2. A természetes számok helyesírása	10
3. A helyiértékes írás	11
4. A természetes számok kialakulása, a római számok	13
5. A számok helye a számegyenesen	15
6. Összeadás, írásbeli összeadás	17
7. Kivonás, írásbeli kivonás	20
8. Szorzás fejben	22
9. Műveletek tulajdonságai	24
10. Írásbeli szorzás	26
11. Írásbeli osztás	28
12. Az osztás tulajdonságai	30
13. Osztó, többszörös, számrendszerek	32
14. Becslés, kerekítés	34
15. Negatív számok, abszolút érték	36
16. Műveletek előjeles mennyiségekkel	39
17. Összefoglalás	41
II. Törtek, tizedes törtek	43
1. Törtek, tizedes törtek	44
2. Törtek bővítése, egyszerűsítése, összehasonlítása	46
3. Egyenlő nevezőjű törtek összeadása és kivonása	49
4. Különböző nevezőjű törtek összeadása és kivonása	51
5. Tört szorzása természetes számmal	53
6. Tört osztása természetes számmal	55
7. Vegyes számok	57
8. Tizedes törtek	59
9. Tizedes törtek összeadása és kivonása	62
10. Tizedes törtek szorzása	65
11. Tizedes tört osztása természetes számmal	68
12. Közönséges törtek tizedes tört alakja	69
13. Összefoglalás	71



III. Mértékegységek 73

1. A hosszúság mérése	74
2. Testek tömegének mérése	77
3. Az idő mérése	79
4. Mértékegységekről tanultak rendszerezése, összefoglalása	81

**IV. Bevezetés a geometriába** 83

1. Tárgyak csoportosítása	84
2. Test, felület, vonal, pont	86
3. Testek építése	88
4. Testek szemléltetése	89
5. Testek geometriai jellemzői	91
6. Párhuzamos egyenesek, merőleges egyenesek	93
7. Téglalap, négyzet	95
8. Párhuzamos és merőleges síkok	97
9. Kitérő egyenesek	98
10. Téglatest, kocka	99
11. Síkidomok, sokszögek	101
12. A kör	103
13. A gömb	106
14. Szakasz felezőmerőlegese	108
15. Szerkesztések	109
16. A szög	113
17. Téglalap, négyzet kerülete	116
18. A terület mérése	118
19. Téglalap, négyzet területe	120
20. Téglatest, kocka felszíne	122
21. A térfogat mérése	124
22. Téglatest, kocka térfogata	125
23. Gyakorlati feladatok	127
24. Összefoglalás	129



V. Helymeghatározás, sorozatok _____ **131**

1. Helymeghatározás szerepe környezetünkben	132
2. Helymeghatározás matematikaórán	134
3. Tájékozódás a számegyenesen	136
4. A derékszögű koordináta-rendszer	138
5. Pontok ábrázolása	140
6. További koordináta-rendszerek	142
7. Matematikai játékok	145
8. Keressünk összefüggéseket	146
9. Sorozatok	148
10. Érdekes sorozatok	150
11. Táblázatok, grafikonok	152
12. Összefoglalás	154

VI. Arányosság, egyenletek _____ **155**

1. Arányosságok, változó mennyiségek	156
2. Arányos következtetések	158
3. Nyitott mondatok, egyenletek	159
4. Próbálgatások és következtetések	161
5. Egyenletmegoldás gyakorlása	163
6. Szöveges feladatok	164
7. Összefoglalás	166

VII. Adatgyűjtés, statisztika _____ **167**

1. Játékok	168
2. Adatgyűjtés, az adatok ábrázolása	169
3. Átlag és tulajdonságai	172
4. Lehetséges, biztos, lehetetlen	174
5. Összefoglalás	175