

TARTALOMJEGYZÉK

ELŐSZÓ	7
1. A TERMÉSZETES SZÁMOK	9
A tízes számrendszer	9
Helyiértékes írásmód a tízes számrendszerben	9
A római számírás	14
Tovább lépünk a tízes számrendszerben	15
Tájékozódás a számegyenesen	18
Kisebb, nem kisebb; nagyobb, nem nagyobb	20
Szorzás és osztás 10-zel, 100-zal, 1000-rel,	23
A természetes számok kerekítése	26
Hosszúságmérés	29
Tömegmérés	32
A természetes számok összeadása	34
A természetes számok kivonása	36
A természetes számok szorzása	41
A szorzat becslése	45
Írásbeli szorzás többjegyű szorzóval	46
Az idő mérése	48
Osztó, többszörös	50
A természetes számok osztása	53
Osztás egyjegyű osztóval	56
Az összeg és a különbség osztása	57
Osztás többjegyű osztóval	58
A műveletek sorrendje	61
Gyakorlófeladatok	63
Nem tízes alapú számrendszerek	66
Törd a fejed!	70
Tudáspróba	74
2. GEOMETRIAI ALAKZATOK	75
Ismerkedés testekkel, felületekkel, vonalakkal	75
Egyenesek kölcsönös helyzete	78
Síkidoimok, sokszögek	82
Egybevágó síkidomok	85

Téglalap, négyzet	87
A terület mérése, mértékegységei	89
A téglalap területe	93
Téglatest, kocka	96
Síkok és egyenesek, síkok és síkok kölcsönös helyzete a térben	98
A téglatest hálója, felszíne	100
A téglatest térfogata	103
Az űrtartalom mérése	107
Gyakorlófeladatok	109
Törd a fejed!	112
Képességpróba	117
Tudáspróba	118
3. A TÖRTEK	119
A törtek értelmezése	119
Törtek bővítése, egyszerűsítése	126
Törtek összehasonlítása	128
Egyenlő nevezőjű törtek összeadása, kivonása	133
Különböző nevezőjű törtek összeadása, kivonása	135
Törtek szorzása természetes számmal	137
Törtek osztása természetes számmal	140
Mi a valószínűbb?	142
Gyakorlófeladatok	144
Törd a fejed!	148
Tudáspróba	152
4. GEOMETRIAI VIZSGÁLATOK, SZERKESZTÉSEK	153
Ponthalmazok, a kör és a gömb	153
Háromszög szerkesztése	156
Szakaszfelező merőleges	158
Téglalap szerkesztése	162
Testek ábrázolása	164
A szögtartomány	166
A szögek mérése szögmérővel	168
A szögek fajtái	169
Tájékozódás a terepen és a térképen	172
Tájékozódás iránytűvel, tájolóval	174
Gyakorlófeladatok	176
Törd a fejed!	178
Tudáspróba	182

5. A TIZEDESTÖRTEK	183
A tizedestörtek értelmezése	183
A tizedestörtek ábrázolása számegyenesen	187
A tizedestörtek egyszerűsítése, bővítése, összehasonlítása	188
A tizedestörtek kerekítése	191
A mérés pontosságának jelzése	193
Euróval fizetünk	195
A tizedestörtek összeadása, kivonása	197
Az összeadás és a kivonás tulajdonságai	205
A tizedestörtek szorzása, osztása 10-zel, 100-zal, 1000-rel,	208
A tizedestörtek szorzása természetes számmal	211
A tizedestörtek osztása természetes számmal	213
Az átlag kiszámítása	216
Törtalakban írt szám tizedestört alakja	218
Gyakorlófeladatok	220
Tudáspróba	226
6. ÖSSZEFÜGGÉSEK, NYITOTT MONDATOK	227
Táblázatok, grafikonok	227
Összefüggések, sorozatok	232
Arányos következtetések	235
Egyenlet, egyenlőtlenség	239
Gyakorló- és fejtörő feladatok	243
Tudáspróba	248
7. AZ EGÉSZ SZÁMOK	249
Nem elég a természetes szám	249
Az egész számok összehasonlítása	253
Az egész számok abszolútértéke	255
Az egész számok összeadása, kivonása	256
A derékszögű koordináta-rendszer	261
Gyakorlófeladatok	264
Törd a fejed!	266
Tudáspróba	268
8. ÖSSZEFOGLALÓ	269
Számok és műveletek	269
Mérések, mértékegységek, geometria	273
Képességpróbák	276
9. Kislexikon	277