

Tartalom

Feladatok	5
1. Természetes számok	5
Helyiértékes írásmód a tízes számrendszerben	5
Római számírás	7
Tájékozódás a számegyenesen	7
A természetes számok nagyság szerinti összehasonlítása	9
A természetes számok kerekítése	10
2. Műveletek a természetes számok körében	12
Szóbeli összeadás, kivonás	12
Írásbeli összeadás, kivonás	14
Szöveges feladatok az összeadásra és a kivonásra	18
Szóbeli szorzás, osztás	23
Szorzás és maradékos osztás írásban	24
Egyenes arányosság	29
Fordított arányosság	33
3. Összetett feladatok a természetes számok körében	35
Műveleti tulajdonságok alkalmazása	35
Műveleti sorrend	37
Zárójelek használata	39
Összetett szöveges feladatok	41
4. Egész számok	43
Negatív számok értelmezése, összehasonlítása	43
Az egész számok ellentettje, abszolútértéke	47
Összeadás, kivonás az egész számok körében	48
5. Törtek és tizedestörtek	51
Törtek értelmezése, írása, olvasása, ábrázolása	51
Egyszerűsítés, bővítés, nagysági viszonyok	52
Egyenlő nevezőjű törtek összeadása, kivonása, összevonása	55
Különböző nevezőjű törtek összeadása, kivonása, összevonása	57
Törtek szorzása, osztása természetes számmal	59
A tizedestörtek értelmezése, írása, olvasása	61
Tizedestörtek nagyság szerinti összehasonlítása	62
Tizedestörtek kerekítése	64
Tizedestörtek összeadása, kivonása	64
Szorzás, osztás 10 hatványaival	67
Tizedestört szorzása, osztása természetes számmal	68
Átlag	71

6. Összefüggések, grafikonok, sorozatok	72
Összefüggések keresése, grafikonok	72
Derékszögű koordináta-rendszer	81
Sorozatok	88
7. Gyakorlati mérések, számítások	91
8. Geometria	98
Alapismeretek	98
Sokszögek	99
Kerületszámítás	100
Terület, területszámítás	101
Testek építése	104
A téglatest hálója és felszíne	105
Térfogatszámítás. A téglatest térfogata	108
Ponthalmazok	109
Háromszög szerkesztése	111
Merőleges egyenesek, párhuzamos egyenesek	112
Négyszögek	113
Testek ábrázolása	114
Szögek	115
9. Vegyes feladatok	122
Megoldások, útmutatások	145
1. Természetes számok	145
2. Műveletek a természetes számok körében	148
3. Összetett feladatok a természetes számok körében	154
4. Egész számok	157
5. Törtek és tizedestörtek	161
6. Összefüggések, grafikonok, sorozatok	173
7. Gyakorlati mérések, számítások	183
8. Geometria	187
9. Vegyes feladatok	201