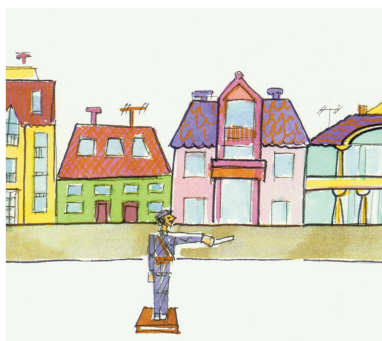


Tartalom

HÁNY ESET VAN?	4
MŰVELETEK EGÉSZ SZÁMOKKAL	7
Mit tudunk az egész számokról?	7
Egész számok összeadása és kivonása	10
Több tag összege, különbsége	16
Szorzás és osztás egész számokkal	20
Több egész szám szorzása, osztása	24
Műveletek sorrendje	26
Tudáspróba	28
TENGELYES TÜKRÖZÉS	29
Képek és tükörképek	29
Tükrözés mozgatással	33
A tengelyes tükrözés tulajdonságai	35
Tükrözés pontonként	39
Szimmetrikus alakzatok	42
Tükörkép szerkesztése	45
Egyszerű szimmetrikus alakzatok	48
Szimmetriatengelyek szerkesztése	52
Két alakzat együttes szimmetriái	58
Szögek összehasonlítása, szerkesztése	63
Tudáspróba	70
SZÁMELMÉLET	71
Ritmusok, periódusok	71
A számok maradékaival számolunk	76
Keressünk osztókat!	79
Milyen oszthatóságokat árulnak el a számok utolsó számjegyei? ...	84
Milyen oszthatóságokat árulnak el a számok utolsó számjegyei? (Kiegészítő tananyag)	87
Milyen oszthatóságokról árulkodik a szám számjegyeinek összege? ..	90
Prímszámok (törzsszámok) (Kiegészítő tananyag)	94
Összetett számok felírása prímszámok szorzataként (Kiegészítő tananyag) ..	96
Számok osztói, közös osztók, a legnagyobb közös osztó	97
Többszörösök, közös többszörösök, a legkisebb közös többszörös	101
Tudáspróba	103
MŰVELETEK TÖRTEKKEL	105
A tört értelmezése	105
Tört alakban írt szám tizedes tört alakja	109



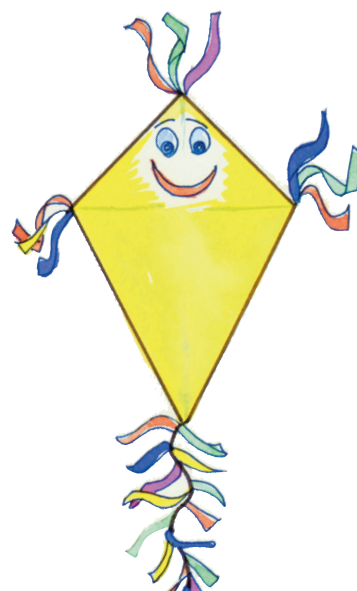
Tartalom



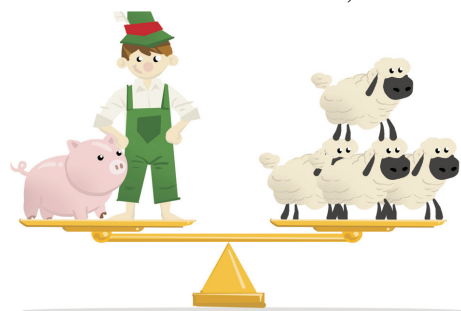
Törtek összeadása és kivonása	112
Törttel való szorzás	117
Tizedes törttel való szorzás	123
Számok reciproka	126
Osztás tört alakú számmal	127
Osztás tizedes tört alakú számmal	130
Mi a valószínűbb?	134
Tudáspróba	135

HÁROMSZÖGEK, NÉGYSZÖGEK, SOKSZÖGEK..... 136

A háromszögek fajtái	136
A háromszögek belső szögei	141
A háromszögek külső szögei	145
Szerkesztések körzővel és egyenes vonalzóval	147
A négyszögek fajtái	156
A négyszögek szögei	163
Négyszögek szerkesztése	167
Derékszögű háromszögek kerülete, területe	174
Tengelyesen szimmetrikus háromszögek kerülete, területe ...	176
Tengelyesen szimmetrikus négyszögek kerülete, területe ...	179
Testhálók	183
Szabályos sokszögek	187
Tudáspróba	190



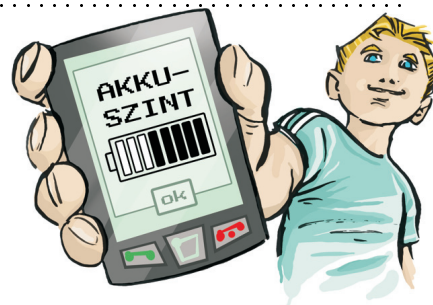
NYITOTT MONDATOK, EGYENLETEK, EGYENLŐTLENSÉGEK 191



Egyenletek megoldása lebontogatással, szöveges feladatok	195
Egyenlőtlenségek megoldása, szöveges feladatok	204
Egyenletek és egyenlőtlenségek megoldása mérlegelvével, szöveges feladatok (Kiegészítő tananyag)	210
Tudáspróba	213

ARÁNYOS KÖVETKEZTETÉSEK, SZÁZALÉK..... 214

Egyenes arányosság	219
Százalékszámítás	223
A 100% meghatározása	228
Törtreszek meghatározása százalék alakban ..	230
Bevezetés a statisztikába	234
Tudáspróba	241



FOGALOMTÁR..... 243