

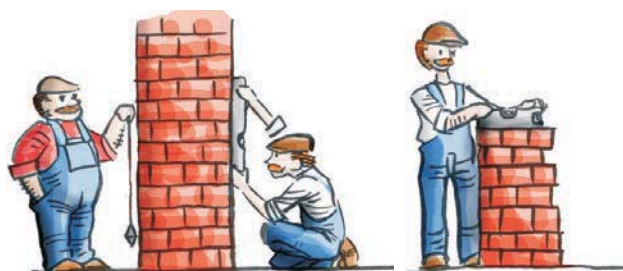
Tartalom

Előszó	3
--------------	---



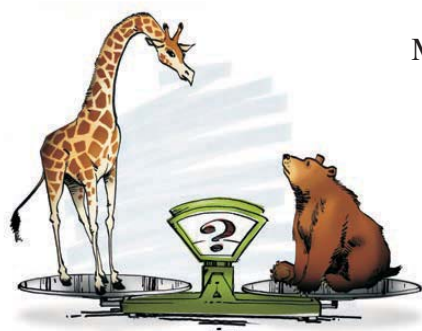
TERMÉSZETES SZÁMOK	4
A számok alakja a tízes számrendszerben	4
A számok csoportosítása, halmazok	12
Számok ábrázolása számegegyesen	16
Kerekítés, becslés	20
Összeadás és kivonás	22
Összeg és különbség változásai	26
Szorzás	29
Osztas	32
Írásbeli osztás	35
Szorzat és hányados változásai	40
Műveletek sorrendje	43
Tudáspróba	46

ALAKZATOK	48
Geometria	48
A tér alakzatai, a testek geometriai jellemzői	54
Téglatestek és testhálók	57
A tér elemeinek megfigyelése téglatesten	62
A szög fogalma	71
A sík alakzatai	75
Sokszögek	77
Tudáspróba	82



EGÉSZ SZÁMOK	83
Negatív számok	84
Egész számok összeadása és kivonása	89
Egész számok szorzása és osztása természetes számmal	97
Tudáspróba	100

HELYMEGHATÁROZÁS	101
Helymeghatározás, derékszögű koordináta-rendszer	101

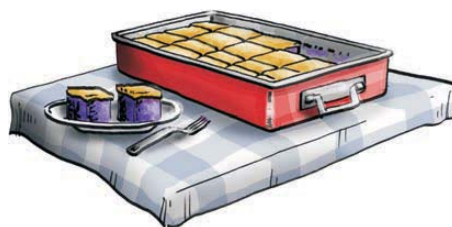


MENNYISÉGEK	107
A mennyiségek fogalma	107
A hosszúság mérése	116
A terület mérése és mértékegységei	120
A szög mérése	125



TÖRTEK	131
A törtszám fogalma és írása	132
Kisebb vagy nagyobb 1 egésznel? Pontosán 1 egész?	136
Törtek helye a számegyenesen, negatív törtek	141
A törtek sokféle arca	144
Törtek összehasonlítása	147
Törtek egyszerűsítése és bővítése	150
Törtek összeadása és kivonása	155
Törtek szorzása természetes számmal	160
Törtek osztása természetes számmal	163
Összeg és különbség szorzása és osztása természetes számmal, műveletek sorrendje	167
Tippeljünk, játsszunk!	169
Tudáspróba	173

KERÜLET, TERÜLET, FELSZÍN, TÉRFOGAT	174
A téglalap kerülete	174
A téglalap területe	174
A téglatest felszíne	179
Testek térfogata	183
A téglatest térfogata	188
Tudáspróba	191



TIZEDES TÖRTEK	193
Tizedes törtek értelmezése	193
Tizedes törtek ábrázolása a számegyenesen	200
Tizedes törtek egyszerűsítése, bővítése, összehasonlítása	203
Tizedes törtek kerekítése	206
Tizedes törtek összeadása, kivonása	210
Tizedes törtek szorzása, osztása 10-zel, 100-zal, 1000-rel	214
Tizedes törtek szorzása természetes számmal	220
Tizedes törtek osztása pozitív egész számmal	222
Az átlag kiszámítása	227
Tört alakban írt szám tizedes tört alakja	229
Tudáspróba	233

FOGALOMTÁR	234
------------------	-----