

TARTALOMJEGYZÉK

I. FEJEZET: TERMÉSZETES SZÁMOK

1. Természetes számok	A természetes számok írása és olvasása	2
	Páros számok és páratlan számok	5
	A természetes számok ábrázolása a számtengelyen	6
2. Műveletek természetes számokkal	Osszeadás	8
	Kivonás	11
	Összefoglaló gyakorlatok és feladatok	14
	Szorzás	16
	Osztás	20
	Betűk használata a számításban	24
	Összefoglaló gyakorlatok és feladatok	26
	Négyzetre emelés	28
	Hatványokkal végzett műveleti szabályok. Hatványok összehasonlítása és rendezése	31
	Tíz-es számrendszer	34
	Teljes négyzetek (négyzetszámok)	36
	Egyenletek és mérlegek	38
	Összefoglaló gyakorlatok és feladatok. Tudáspróbák ..	40
	3. A matematikai logika elemei	Igaz állítások és hamis állítások
Összetett állítások (kijelentések)		44
4. Halmazok	A halmaz fogalma. Halmazok közötti összefüggések ..	47
	Egész számok halmaza	52
	Az egész számok összehasonlítása, rendezése és ábrázolása a számtengelyen	55
	Műveletek halmazokkal	58
	Egyenletek megoldása	62
	Összefoglaló gyakorlatok és feladatok. Tudáspróbák ..	64
5. Oszthatóság	Osztó, többszörös	66
	Az oszthatóság tulajdonságai	71
	Az oszthatóság más tulajdonságai (általánosítás)	74
	Oszthatósági feltételek	75
	Más oszthatósági feltételek (általánosítás)	84
	Törzsszámok. Összetett számok	87
	A természetes számok törzstényezőre bontása	90
	Legnagyobb közös osztó	92
	Legkisebb közös többszörös	95
	Összefoglaló gyakorlatok és feladatok. Tudáspróbák ..	98

II. FEJEZET: RACIONÁLIS SZÁMOK

1. Törtszámok	A közönséges tört fogalma	100
	Valódi törtek, egységnyi törtek és áltörtek	103
	Egyenértékű (ekvivalens) törtek	104
	A közönséges törtek bővítése és egyszerűsítése	106
	Közönséges törtek közös nevezőre hozása	108
	Törtszámok. Törtszámok összehasonlítása	110

	Műveletek törtszámokkal. Összeadás	113
	Törtszámok ábrázolása a számtengelyen	117
	Műveletek törtszámokkal: Kivonás	120
	Szorzás	123
	Osztás	128
	Hatványozás	132
	Egy szám tört részének a kiszámítása	134
	Összefoglaló gyakorlatok és feladatok. Tudáspróbák ...	136
2. Tizedes számok	Tizedes számok írása és olvasása	138
	Tizedes számok és törtszámok. Átalakítások	141
	A tizedes számok összehasonlítása, rendezése és ábrázolása a számtengelyen	148
	Megközelítések	150
	Műveletek tizedes számokkal. Összeadás és kivonás ..	152
	Szorzás	156
	Osztás	160
	Hatványozás	164
	A racionális számok halmaza	168
	Két vagy több racionális szám számtani középértéke ..	170
	Arányok. Százalékok	172
	Összefoglaló gyakorlatok és feladatok. Tudáspróbák ..	175

III. FEJEZET: MÉRTAN ÉS MÉRTÉKEGYSÉGEK

1. Mértani elemek	A kockától a pontig	179
	Egyenes vonal. Vonalzó	180
	Sokszögek	182
	Görbe vonalak. A körző	184
	Szögek. Derékszögű vonalzó	186
	Merőleges egyenesek Párhuzamos egyenesek.	
	Hálózatok	190
	Négyszögek	193
	Mértani testek	196
	Forgástestek	198
	Szimmetria és eltolás	200
	Összefoglaló gyakorlatok és feladatok. Tudáspróbák ...	203
2. Mértékegységek	Hosszúságok mérése. A hosszúság mértékegysége	205
	Felületek területeinek a mérése.	
	A terület mértékegysége	208
	Térfogatmérés. A térfogat mértékegysége	211
	Az edények űrtartalmának a mérése.	
	Az űrtartalom mértékegységei	214
	A testek tömegének mérése. A tömegmértékegységek .	216
	Időtartam mérése. Az idő mértékegységei	218
	Pénzegységek	219
	Összefoglaló gyakorlatok és feladatok. Tudáspróbák ..	220

Ismétlési feladatok	222
Megoldások	230
Matematikai kislexikon	234