

TARTALOMJEGYZÉK

SZÁMOK – MŰVELETEK

1. ■ A SZÁMOK VILÁGA

1. A természetes számok	5
2. A természetes számok ábrázolása számegyenesen	5
3. A római számírás	6
4. A számrendszerek	6
5. Kisebb, nagyobb, egyenlő	7
6. Az összeadás és a kivonás	8
7. Az összeadás és a kivonás tulajdonságai	10
8. A bűvös négyzet	11
9. Újabb műveletek természetes számokkal: a szorzás és az osztás	12
10. A szorzás és az osztás tulajdonságai	13
11. Olyan szorzások és osztások, melyekben a 0 is szerepel	14
12. A látható és a láthatatlan zárójelek	14
13. A szorzás és az összeadás érdekes tulajdonsága	15
14. Az osztás és az összeadás érdekes tulajdonsága	17
15. A számok kerekítése	17
<i>Matematika körülöttünk – Egy vödör narancs</i>	18
16. Becslések	18
17. Negatív számok	20
18. Ugyanannyi, vagy mégsem?	21
19. Melyik nagyobb?	22
20. A törtek és a részekre osztás	23
21. A törtek ábrázolása a számegyenesen	24
22. Egészek a törtek között	25
23. Közönséges törtek és vegyes törtek	25
24. Ugyanaz a szám több alakban	26
25. Tizedes törtek a ház körül	27
<i>Matematika körülöttünk – Bence születésnapja</i>	28

2. ■ AZ OSZTHATÓSÁG

1. Csomagoljunk	29
2. Osztók és többszörösök	30

3. ■ MŰVELETEK VILÁGA

1. Az egész számok összeadása	31
2. Az egész számok kivonása	32
3. Összeadás és kivonás írásban	33
4. Az egész számok szorzása	35
5. Osztás az egész számok között	36
<i>Matematika körülöttünk – Metrókedvezmény</i>	37
6. Közönséges tört szorzása egész számmal	37
7. Tört osztása egész számmal	38
8. Tizedes tört szorzása egész számmal	39
9. Tizedes tört osztása egész számmal	40

4. ■ EGYENLETEK ÉS EGYENLŐTLENSÉGEK

1. Egyenletek és egyenlőtlenségek fogalma	41
2. Egyenletek megoldása próbálgatással	41
3. Egyenlőtlenségek megoldása próbálgatással	42
4. Egyenletek és egyenlőtlenségek megoldása következtetéssel	42
<i>Matematika körülöttünk – Kedvezményes joghurt</i>	43

GEOMETRIA – MÉRÉS

1. ■ MÉRÉS

1. Rakj rendet!	44
2. Összemérés és alkalmi mérőeszközök	45
3. Ma így mérünk	45
<i>Matematika körülöttünk – Régi mértékek</i>	46

2. ■ A PÉNZ KÖRÜL FOROG A VILÁG

1. Az érték mértéke 47

3. ■ A VILÁG ÉS AMIT LÁTUNK

1. A testek körülöttünk 49

4. ■ FELÜLETEK

1. Hol „kezdődik” egy test? 51
2. Konvex és konkáv testek 52
3. A síklapú testek – kocka és téglatest 53

5. ■ VONALAK, PONTOK SÍKBAN ÉS TÉRBEN

1. Térgörbék és síkgörbék 54
2. Az egyenes, valamint párhuzamos és merőleges egyenesek 54
3. A pont 55
4. Félegyenes, szakasz 56
5. Pontokkal dolgozunk 56
6. Szögek, szögfajták 57
7. A kör és a gömb 58
8. Egyenlő távolságok 59

6. ■ SZÖGMÉRÉS

1. Szögek mérése 61
Matematika körülöttünk
– A Budavári síkló 62
2. Műveletek szögekkel 62

7. ■ TÁVOLSÁG- ÉS KERÜLETMÉRÉS

1. Hosszúságot, magasságot, távolságot, bőséget mérünk! 63
2. A hosszúságmérés és mértékegysége 63
3. Kerület 65

8. ■ TERÜLETSZÁMÍTÁS

1. Hogyan mérünk területet? 66
Matematika körülöttünk – Az A4-es papírlap 67
Matematika körülöttünk – Aláírásgyűjtés 67

9. ■ TŐLEM MERRE ÁLLSZ?

(KOORDINÁTA-RENDSZER)

1. Helyzetek meghatározása 68
2. Helymeghatározás koordináta-rendszer segítségével 68
Matematika körülöttünk – Torpedó 70

FÜGGVÉNYEK – SZOROZATOK

1. ■ KERESSÜNK KAPCSOLATOT!

1. Kapcsolatok megadási módjai 71
2. Elemezzünk grafikonokat! 72

STATISZTIKA – VALÓSZÍNŰSÉGSZÁMÍTÁS

1. ■ HÁNYFÉLEKÉPPEN LEHETSÉGES?

1. Különböző lehetőségek 73
2. Rajzos szemléltetés a különféle esetek megszámlálásához 73
3. „Lehetőségeink fája” 75

2. ■ KÍSÉRLETEZZÜNK ÉS SZÁMLÁLJUNK!

1. Kísérleti adatok rögzítése, gyakoriság 76
2. Gyakorisági táblázatok 77
3. Átlag 79