

spis treści

Wstęp do drugiego wydania.....	5
Dla kogo jest ta książka?.....	7
O czym jest ta książka?.....	9

część I

DLACZEGO I W JAKI SPOSÓB RODZICE POWINNI POMAGAĆ DZIECIOM W UCZENIU SIĘ MATEMATYKI.....	13
1. Jakie są kłopoty dziecka z matematyką?.....	15
2. Czy niepowodzenia dzieci wynikają z braku zdolności do matematyki?.....	16
3. Czy dzieci zdolne dobrze uczą się matematyki?.....	19
4. Na czym polegają zajęcia matematyczne w domu, jak je organizować i prowadzić?.....	20
5. Co robić, a czego nie robić, aby rozwinęły się zdolności dziecka?.....	23
6. Jak wybierać scenariusze?.....	27

część II

scenariusze gier i zabaw

GRUPOWANIE, LICZENIE, PORÓWNYWANIE (1-9).....	31
1. JEDEN DO DZIURY.....	33
2. CHODNICZEK LICZBOWY.....	34
3. WYBIERZ SĄSIADA.....	37
4. SORTOWANIE.....	38
5. KRÓTKIE WYRAZY.....	40
6. ZGADNIJ I POGRUPUJ... ..	42
7. PARA – BEZ PARY.....	44
8. ZGADYWANKA.....	46
9. ZGADNIJ I PORÓWNAJ.....	48
CZTERY DZIAŁANIA (10-28).....	51
10. KATASTROFY.....	53
11. ZBIERKI.....	55
12. PCHEŁKI.....	56
13. SUMY I RÓŻNICE.....	58
14. ROZŁÓŻ NA DWA.....	60
15. 10 KOSTEK.....	62
16. DOBIERZ DO PIĘTNASTU.....	63
17. DODAWANIE DO CELU.....	66
18. DOJDŹ JAK NAJBLIŻEJ.....	68
19. SPADANIE DO ZERA.....	70
20. NAJBLIŻEJ DO STU.....	72
21. POBORCA PODATKÓW.....	73
22. PALINDROMY.....	75
23. ZAKAZANE LICZBY.....	78

24. KROPELKI.....	80
25. WYBIERZ I DODAJ.....	82
26. ODEJMIJ LUB DODAJ.....	83
27. WYBIERZ I POMNÓŻ.....	84
28. WYBIERZ I PODZIEL.....	85

FIGURY I DEFORMACJE GEOMETRYCZNE (29-36).....89

29. W TERENIE.....	91
30. PROSTE SYMETRIE.....	92
31. KWADRATOWA ŁAMIGŁÓWKA.....	95
32. POSADZKA Z CZWOROKĄTÓW.....	97
33. TANGRAM.....	99
34. ORI.....	101
35. PAPIEROWE ZAGADKI.....	104
36. MAGICZNA WSTĘGA.....	106

POMIARY (37-40).....109

37. MIARKA-ZAPAŁKA.....	111
38. KWADRATY, PROSTOKĄTY.....	114
39. KIELISZKI I BUTELKI.....	116
40. NA TARCZY.....	118

RÓŻNE ZABAWY (41-50).....121

41. PRZEPRAWA ZWIERZĄT.....	123
42. TĘCZOWA LOGIKA.....	125
43. DAX.....	127
44. TAK TIX.....	129
45. NA BIWAKU.....	130
46. KRZYŻYKI.....	132
47. ODCINKI.....	134
48. PROBLEM MASZYNISTY.....	136
49. MOSTY.....	138
50. KURCZĘTA W OGRODZIE.....	140

część III

KILKA REFLEKSJI O MATEMATYCE, UCZENIU SIĘ I NAUCZANIU MATEMATYKI.....143

1. O matematyce.....	145
2. O uczeniu się i nauczaniu matematyki.....	147
3. Co jeszcze warto przeczytać?.....	150

część IV

PLANSZE DO GIER I ZABAW152