

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
1. Kolejne liczby pierwsze	9
2. Liczby Euklidesa	11
3. Liczby bliźniacze	13
4. Liczbowe rodzeństwa	14
5. Hipoteza Polignaca	15
6. Arytmetyczne ciągi liczb pierwszych	16
7. Liczby pierwsze w zbiorach kolejnych liczb naturalnych	20
8. Twierdzenie Dirichleta	22
9. Izolowane liczby pierwsze	24
10. Małe twierdzenie Fermata	25
11. Liczby Carmichaela	27
12. Hipoteza Artina	29
13. O pewnej podzielności	31
14. O pewnym zadaniu Sierpińskiego	32
15. Hipoteza Grimma	34
16. Twierdzenie Wilsona	35
17. Liczby Mersenne'a	37
18. Liczby Fermata	39
19. Liczby pierwsze regularne i nieregularne	41
20. Rozkłady na sumę dwóch kwadratów	43
21. Rozkłady na niepełny kwadrat sumy	45
22. Hipoteza Goldbacha	46
23. Nierówność Czebyszewa	47
24. Różnica pierwiastków kolejnych liczb pierwszych	48
25. Hipotezy Krzysztofa Kamińskiego	50
26. Pewna hipoteza Autora	51

Spis treści

27. Twierdzenie Erdősa	53
28. Wielomiany a liczby pierwsze	55
29. Hipotezy Dicksona i Schinzla	58
30. Hipoteza Riemanna	59
31. Hipoteza ABC	61
32. Sito Eratostenesa	63
33. Liczby pierwsze o ciekawym rozmieszczeniu cyfr	64
34. Inne problemy 1	66
35. Inne problemy 2	73
Tablica początkowych liczb pierwszych	76
Bibliografia	77