

Spis treści

Wstęp	4
1 Teoria	6
1.1 Liczby zespolone	6
1.2 Teoria grup	14
1.3 Relacje	17
1.4 Kongruencja (przystawanie modulo)	20
1.5 Macierze	23
2 Zadania	26
2.1 Liczby zespolone	26
2.2 Teoria grup	28
2.3 Relacje	30
2.4 Macierze	33
2.5 Kongruencja (przystawanie modulo)	35
3 Odpowiedzi	36
3.1 Liczby zespolone	36
3.2 Teoria grup	40
3.3 Relacje	42
3.4 Macierze	46
3.5 Kongruencja (przystawanie modulo)	48
4 Dodatek	50
4.1 Hipoteza Riemanna	50
4.2 Wzory Viete'a	51
4.3 Wzory Eulera	52
4.4 Jedyńska trygonometryczna	53
4.5 Dlaczego i nie równa się $\sqrt{-1}$	54
4.6 Najpiękniejszy wzór matematyki	55
4.7 Układy równań liniowych 3×3	55
Bibliografia	57