



Spis treści

Wstęp	6
1. Teoria liczb w szkole podstawowej	8
1.1. Liczbowe artefakty	8
1.2. Systemy liczbowe	9
1.3. Liczbowe zabawki	16
1.4. Działania na liczbach	18
1.5. Podzielność liczb	19
1.6. Liczby pierwsze, liczby złożone	31
1.7. Równania diofantyczne	35
1.8. Liczby wymierne	39
1.9. Liczby rzeczywiste	41
Bibliografia	43
2. Teoria liczb w szkole ponadpodstawowej	44
2.1. Teoria liczb w Podstawie Programowej Matematyki (PPM) dla szkół ponadpodstawowych	44
2.2. Systemy liczbowe i działania na liczbach	45
2.3. Podzielność liczb. Kongruencje i ich własności	51
2.4. Liczby pierwsze	63
2.5. Równania diofantyczne	66
2.6. Liczby wymierne	71
2.7. Ułamki łańcuchowe i przybliżenia liczb	75
2.8. Funkcje	81
2.9. Partycje liczb naturalnych	90
Bibliografia	93
Skorowidz	94