

SPIS TREŚCI

1. Działania w zbiorze liczb naturalnych. Rachunek pamięciowy	5
1.1 Dodawanie pamięciowe liczb naturalnych	5
1.2 Odejmowanie pamięciowe liczb naturalnych	7
1.3 Mnożenie pamięciowe liczb naturalnych	9
1.4 Dzielenie pamięciowe liczb naturalnych	11
1.5 Dzielenie z resztą	12
1.6 Porównywanie ilorazowe i różnicowe	14
1.7 Porównywanie liczb naturalnych	16
1.8 Przedstawienie liczb naturalnych na osi liczbowej	17
1.9 Potęgowanie liczb naturalnych	18
1.10 Kolejność wykonywania działań	20
2. Rozszerzenie zakresu liczbowego	23
2.1 Różne sposoby zapisywania liczb	23
2.2 Dziesiętkowy system pozycyjny	23
2.3 Czytanie i pisanie liczb	25
2.4 Rzymski system zapisywania liczb	27
3. Działania w zbiorze liczb naturalnych. Rachunek pisemny	29
3.1 Dodawanie liczb naturalnych sposobem pisemnym	29
3.2 Odejmowanie liczb naturalnych sposobem pisemnym	31
3.3 Mnożenie liczb naturalnych sposobem pisemnym	32
3.4 Dzielenie liczb naturalnych sposobem pisemnym	35
3.5 Obliczanie wartości wyrażeń arytmetycznych. Kolejność wykonywania działań	39
4. Podstawowe figury geometryczne	42
4.1 Punkt, prosta, półprosta, odcinek. Mierzenie odcinków	42
4.2 Łamana. Długość łamanej	45
4.3 Kąty i ich rodzaje. Mierzenie kątów	49
4.4 Proste prostopadłe i proste równoległe	52
4.5 Okrąg i koło	55

5. Ułamki zwykłe	61
5.1 Ułamek zwykły jako część całości	61
5.2 Ułamek zwykły jako iloraz	63
5.3 Przedstawienie ułamków zwykłych na osi liczbowej	66
5.4 Rozszerzanie i skracanie ułamków zwykłych	68
5.5 Porównywanie ułamków zwykłych	70
5.6 Dodawanie ułamków zwykłych o jednakowych mianownikach	72
5.7 Odejmowanie ułamków zwykłych o jednakowych mianownikach	75
6. Ułamki dziesiętne	79
6.1 Ułamki o mianowniku 10, 100, 1000 ...	79
6.2 Rozszerzanie i skracanie ułamków dziesiętnych	81
6.3 Porównywanie ułamków dziesiętnych. Porównywanie na osi	82
6.4 Wyrażenia dwumianowane	84
6.5 Dodawanie ułamków dziesiętnych	86
6.6 Odejmowanie ułamków dziesiętnych	88
6.7 Mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000 ...	93
6.8 Dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000	96
7. Figury geometryczne	99
7.1 Wielokąt. Prostokąt i kwadrat	99
7.2 Obwód wielokąta. Obwód prostokąta i kwadratu	103
7.3 Skala i plan	106
7.4 Pole figury. Pole prostokąta i kwadratu. Jednostki miary pola	111
Jednostki miar i ich oznaczenia	117