

Spis treści

Wstęp	5
1 Liczby całkowite to podstawa	6
1.1 Kilka słów o systemie dziesiętnym	6
1.2 Przypomnijmy system rzymski	10
1.3 Dodajemy i odejmujemy	13
1.4 Mnożymy i dzielimy	23
2 Ułamki warto rozumieć	33
2.1 Pojęcie ułamka i proste działania	33
2.2 Dalsze obliczenia z ułamkami zwykłymi	39
2.3 Ułamki dziesiętne — popularny rodzaj ułamków zwykłych	44
2.4 Działania na ułamkach w postaci dziesiętnej	49
3 Bez procentów ani rusz	55
3.1 Najważniejsze są podstawy	55
3.2 Porównywanie procentowe	65
3.3 Wielokrotne zmiany procentowe	70
4 Trochę geometrii się przyda	77
4.1 Obiekty geometryczne w naszym życiu	77
4.2 Mierzenie długości	82
4.3 Obliczanie powierzchni	85
4.4 Obliczanie objętości	92
5 Proporcjonalność i inne zależności	100
5.1 Proporcjonalność bez proporcji	100
5.2 Przykłady innych zależności	106
6 Co nieco statystyki	113
6.1 O graficznym przedstawianiu danych	113

6.2	Średnia arytmetyczna i odchylenie standardowe	116
6.3	Mediana i średnia ważona	120
7	Ocenianie szans może być warte zachodu	126
7.1	Iloma sposobami...?	126
7.2	Prawdopodobieństwo, czyli szansa	131
8	Nieco logiki na co dzień	135
8.1	Potknięcia logiczne	135
8.2	Co z czego wynika	136
8.3	Dziesięć zadań-łamigłówek	138