

Spis treści

Jak korzystać z podręcznika	5
-----------------------------------	---

5. Bryły

5.1. Rozpoznawanie graniastosłupów	10
5.2. Prostopadłościany i sześciany	15
5.3. Siatki prostopadłościanów i sześcianów	18
5.4. Pole powierzchni prostopadłościanu i sześcianu	21
5.5. Objętość prostopadłościanu i sześcianu	24
5.6. Pole powierzchni i objętość prostopadłościanu	27
5.7. Siatki graniastosłupów	29
5.8. Ostrosłupy	32
5.9. Siatki ostrosłupów	35
5.10. Rozpoznawanie brył obrotowych	39
5.11. Podsumowanie działu	44
5.12. Trening przed sprawdzianem	48

6. Liczby dodatnie i ujemne

6.1. Liczby dodatnie i liczby ujemne	52
6.2. Zaznaczanie liczb ujemnych i dodatnich na osi liczbowej	55
6.3. Porównywanie liczb ujemnych i dodatnich	58
6.4. Dodawanie i odejmowanie liczb dodatnich i ujemnych, część 1	60
6.5. Dodawanie i odejmowanie liczb dodatnich i ujemnych, część 2	64
6.6. Mnożenie i dzielenie liczb dodatnich i ujemnych, część 1	66
6.7. Mnożenie i dzielenie liczb dodatnich i ujemnych, część 2	68
6.8. Działania łączne na liczbach dodatnich i ujemnych, część 1	70
6.9. Działania łączne na liczbach dodatnich i ujemnych, część 2	72
6.10. Zadania tekstowe	74
6.11. Podsumowanie działu	77
6.12. Trening przed sprawdzianem	80

7. Diagramy

7.1. Gromadzenie i porządkowanie danych	84
7.2. Tabele i diagramy słupkowe	88
7.3. Odczytywanie informacji z diagramów	93
7.4. Wykresy	98
7.5. Odczytywanie informacji z wykresów	104
7.6. Podsumowanie działu	108
7.7. Trening przed sprawdzianem	114

8. Wyrażenia algebraiczne i równania

8.1. Zapisywanie wyrażen algebraicznych	120
8.2. Zapisywanie i odczytywanie wyrażen algebraicznych	124
8.3. Wartość liczbowa wyrażenia algebraicznego	128
8.4. Obliczanie wartości liczbowej wyrażen algebraicznych	132
8.5. Zapisywanie równań. Liczba spełniająca równanie	135
8.6. Rozwiązywanie równań, część 1	140
8.7. Rozwiązywanie równań, część 2	144
8.8. Zadania tekstowe z zastosowaniem równań, część 1	147
8.9. Zadania tekstowe z zastosowaniem równań, część 2	150
8.10. Podsumowanie działu	152
8.11. Trening przed sprawdzianem	155

9. Procenty

9.1. Procenty i ułamki	160
9.2. Jaki to procent?	163
9.3*. Diagramy procentowe	165
9.4. Obliczanie procentu danej liczby	168
9.5. Zadania na obliczenie procentu danej liczby	170
9.6. Obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent	173
9.7. Zadania na obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent	176
9.8. Podsumowanie działu	178
9.9. Trening przed sprawdzianem	182

10. Układ współrzędnych

10.1. Układ współrzędnych	186
10.2. Punkty w układzie współrzędnych	191
10.3. Długości odcinków	195
10.4. Pola figur	198
10.5. Pola figur – zadania	202
10.6. Podsumowanie działu	205
10.7. Trening przed sprawdzianem	210
Wybrane odpowiedzi do zadań	212