

Spis treści

Wstęp	5
Rozdział 1. Ćwiczenia z myślenia algorytmicznego	11
1.1. Na dobry początek — jednak prosty program	12
1.2. Wróćmy do metod	13
1.3. Co powinieneś zapamiętać z tego cyklu ćwiczeń	25
1.4. Ćwiczenia do samodzielnego rozwiązania	26
Rozdział 2. Schematy blokowe	31
2.1. Podstawowe informacje i proste ćwiczenia	31
2.2. Co powinieneś zapamiętać z tego cyklu ćwiczeń	38
2.3. Ćwiczenia do samodzielnego rozwiązania	38
Rozdział 3. Podstawy Pythona	41
3.1. Krótki kurs obsługi środowiska zintegrowanego	42
3.2. Struktura programu w Pythonie	44
3.3. Instrukcja wyjścia (print)	46
3.4. Zmienne, typy i operatory	51
3.5. Operacje na łańcuchach znaków	56
3.6. Biblioteki funkcji	58
3.7. Instrukcje wejścia	59
3.8. Instrukcja warunkowa	61
3.9. Pętla for	67
3.10. Pętla while	77
3.11. Funkcje	83
3.12. Co powinieneś zapamiętać z tego cyklu ćwiczeń	92
3.13. Ćwiczenia do samodzielnego rozwiązania	93
Rozdział 4. Zagadnienia trudniejsze	99
4.1. Lista (list)	99
4.2. Słownik (dictionary)	105
4.3. Zbiór (set)	106
4.4. Krotka (tuple)	107
4.5. Data i czas	108
4.6. Moduły	110
4.7. Obsługa plików	112
4.8. Wyjątki (exceptions)	118
4.9. Wybrane struktury danych	120
4.10. Podstawy programowania obiektowego	126
4.11. Co powinieneś zapamiętać z tego cyklu ćwiczeń	135
4.12. Ćwiczenia do samodzielnego rozwiązania	135