

1. Tworzenie formuł na potrzeby analizy danych (2)

- Wprowadzenie do analizy danych (2)
- Wprowadzenie do formuł (4)
- Rodzaje formuł (6)
- Tworzenie formuł (8)
- Dodawanie nazw zakresów do formuł (10)
- Wskazywanie w formułach zakresów z innych arkuszy (12)
- Przenoszenie lub kopiowanie formuł (14)
- Stosowanie bezwzględnych odwołań do komórek (16)
- Tworzenie formuł tablicowych (18)
- Uruchamianie obliczeń iteracyjnych (20)

2. Rozwiązywanie problemów z formułami (22)

- Wartości błędów w Excelu (22)
- Wyświetlanie formuł zamiast wyników (24)
- Używanie okna czujki do śledzenia wartości komórki (26)
- Przechodzenie przez formułę krok po kroku (28)
- Wyświetlanie tekstu zamiast wartości błędów (30)
- Sprawdzanie błędów w formułach w arkuszu (32)
- Dokonywanie inspekcji formuły w celu zlokalizowania błędów (34)

3. Wzbogacanie formuł za pomocą funkcji (36)

- Funkcje Excela (36)
- Typy funkcji (38)
- Dodawanie funkcji do formuły (40)
- Dodawanie liczb z wiersza lub kolumny (42)
- Tworzenie formuły z autosumowaniem (44)
- Zaokrąglanie wartości (46)
- Tworzenie formuł warunkowych (48)
- Warunkowe obliczanie sumy (50)
- Warunkowe zliczanie elementów (51)
- Obliczanie pierwiastka kwadratowego (52)
- Pobieranie numeru kolumny lub wiersza (53)
- Wyszukiwanie wartości (54)
- Określanie lokalizacji wartości (56)
- Zwracanie wartości komórki za pomocą funkcji INDEKS (57)
- Wykonywanie obliczeń na datach i czasie (58)

4. Analizowanie danych finansowych (60)

- Obliczanie przyszłej wartości (60)
- Obliczanie wartości bieżącej (62)
- Określanie wysokości rat pożyczki (64)
- Obliczanie części kapitałowej i odsetkowej (66)
- Obliczanie dopuszczalnego oprocentowania (68)
- Określanie wewnętrznej stopy zwrotu (70)
- Obliczanie amortyzacji metodą liniową (72)

- Obliczanie amortyzacji metodą równomiernie malejącego salda (74)
- Obliczanie amortyzacji metodą DDB (76)
- Obliczanie amortyzacji metodą sumy cyfr rocznych (78)

5. Analizowanie danych statystycznych (80)

- Obliczanie średniej (80)
- Warunkowe obliczanie średniej (81)
- Wyznaczanie mediany lub wartości modalnej (82)
- Wyznaczanie pozycji (84)
- Określanie n-tej największej lub najmniejszej wartości (86)
- Tworzenie rozkładów częstości dla przedziałów (88)
- Obliczanie wariancji i odchylenia standardowego (90)
- Obliczanie korelacji (92)

6. Tworzenie tabel na potrzeby analizy danych (94)

- Tabele (94)
- Wprowadzenie do funkcjonalności tabel (95)
- Przekształcanie zakresu w tabelę (96)
- Zaznaczanie danych w tabeli (98)
- Wstawianie wiersza do tabeli (100)
- Wstawianie kolumny do tabeli (101)
- Usuwanie wiersza tabeli (102)
- Usuwanie kolumny tabeli (103)
- Wyznaczanie sum częściowych dla kolumn (104)

7. Sortowanie i filtrowanie danych (106)

- Proste sortowanie lub filtrowanie (106)
- Sortowanie wielopoziomowe (108)
- Sortowanie niestandardowe (110)
- Sortowanie według koloru komórki, koloru czcionki lub ikony komórki (111)
- Stosowanie filtrów szybkich przy złożonym sortowaniu (112)
- Wprowadzanie kryteriów wyszukiwania rekordów (114)
- Tworzenie filtrów zaawansowanych (116)
- Wyświetlanie unikatowych rekordów w wynikach filtrowania (118)
- Zliczanie przefiltrowanych rekordów (120)

8. Techniki analizowania danych (122)

- Wyróżnianie komórek spełniających określone kryteria (122)
- Wyróżnianie największej lub najmniejszej wartości z przedziału (124)
- Wyświetlanie powtarzających się wartości (126)
- Wyświetlanie komórek o wartościach powyżej lub poniżej średniej (127)
- Analizowanie wartości komórek za pomocą pasków danych (128)
- Analizowanie wartości komórek za pomocą skali kolorów (130)
- Analizowanie wartości komórek za pomocą zestawów ikon (132)
- Tworzenie niestandardowych reguł formatowania warunkowego (134)
- Wyróżnianie komórek na podstawie formuły (136)

- Modyfikowanie reguły formatowania warunkowego (138)
- Usuwanie formatowania warunkowego z zakresu (140)
- Usuwanie formatowania warunkowego z arkusza (141)
- Tworzenie reguł sprawdzania poprawności danych (142)
- Podsumowywanie danych za pomocą sum częściowych (144)
- Grupowanie powiązanych danych (146)
- Usuwanie powtarzających się wartości z zakresu lub tabeli (148)
- Konsolidacja danych z różnych arkuszy (150)

9. Narzędzia do analizowania danych (154)

- Tworzenie tabeli danych (154)
- Konfigurowanie tabeli danych z dwoma wartościami wejściowymi (156)
- Pomijanie tabel danych przy obliczeniach w skoroszycie (158)
- Analizowanie danych z wykorzystaniem funkcji szukania wyniku (160)
- Analizowanie danych za pomocą scenariuszy (162)
- Dodatek Solver (166)
- Wczytywanie dodatku Solver (168)
- Optymalizowanie wyniku za pomocą Solvera (170)
- Dodawanie warunków ograniczających dla Solvera (172)
- Zapisywanie rozwiązania jako scenariusza (174)

10. Śledzenie trendów i dokonywanie prognoz (176)

- Kreślenie linii trendu (176)
- Obliczanie wartości najlepszego dopasowania (178)
- Nanoszenie prognozowanych wartości na wykres (180)
- Przedłużanie trendu liniowego (182)
- Obliczanie prognozowanych wartości trendu liniowego (184)
- Kreślenie linii trendu wykładniczego (186)
- Obliczanie wartości w trendzie wykładniczym (188)
- Kreślenie linii trendu logarytmicznego (190)
- Kreślenie linii trendu potęgowego (192)
- Kreślenie linii trendu wielomianowego (194)

11. Korzystanie z dodatku Analysis ToolPak (196)

- Wczytywanie dodatku Analysis ToolPak (196)
- Obliczanie średniej ruchomej (198)
- Porównywanie wariancji (200)
- Obliczanie korelacji (202)
- Przeprowadzanie analiz regresji (204)
- Określanie rangi i percentyla (206)
- Obliczanie statystyk opisowych (208)
- Generowanie liczb losowych (210)
- Tworzenie rozkładu częstości (212)

12. Analizowanie danych za pomocą tabel przestawnych (214)

- Wprowadzenie do tabel przestawnych (214)

- Przegląd możliwości tabel przestawnych (215)
- Tworzenie tabeli przestawnej na podstawie tabeli lub zakresu (216)
- Tworzenie tabeli przestawnej na podstawie danych zewnętrznych (218)
- Odświeżanie danych w tabeli przestawnej (222)
- Dodawanie wielu pól do obszaru wierszy lub kolumn (224)
- Dodawanie wielu pól do obszaru danych (226)
- Przenoszenie pola do innego obszaru (228)
- Grupowanie wartości w tabelach przestawnych (230)
- Modyfikowanie podsumowań w tabeli przestawnej (232)
- Obliczenia niestandardowe (234)
- Dodawanie niestandardowego pola obliczeniowego (236)
- Dodawanie niestandardowego elementu obliczeniowego (238)

13. Wizualizowanie danych za pomocą wykresów (240)

- Elementy wykresów (240)
- Typy wykresów (241)
- Tworzenie wykresu (242)
- Wyświetlanie tabeli danych (244)
- Zmienianie układu i stylu wykresu (245)
- Wybieranie wykresu innego typu (246)
- Dodawanie wykresu przebiegu w czasie do komórki (248)

14. Importowanie danych do Excela (250)

- Dane zewnętrzne (250)
- Importowanie informacji ze źródła danych (252)
- Importowanie danych z tabeli Accessa (254)
- Importowanie danych z tabeli edytora Word (256)
- Importowanie danych z pliku tekstowego (258)
- Importowanie danych ze stron WWW (262)
- Importowanie danych z pliku XML (264)
- Odświeżanie zaimportowanych danych (266)
- Rozdzielanie tekstu z komórek na kolumny (268)

15. Kwerendy źródeł danych (270)

- Wprowadzenie do programu Microsoft Query (270)
- Definiowanie źródła danych (272)
- Uruchamianie programu Microsoft Query (276)
- Przegląd okna Microsoft Query (277)
- Dodawanie tabel do kwerend (278)
- Dodawanie pól do kwerend (280)
- Filtrowanie rekordów za pomocą kryteriów kwerendy (282)
- Sortowanie rekordów kwerendy (284)
- Zwracanie wyników kwerend (286)

16. Używanie języka VBA do analizowania danych (288)

- Rejestrowanie makr (288)

- Otwieranie edytora kodu VBA (290)
- Model obiektowy Excela (292)
- Dodawanie makra do modułu (294)
- Uruchamianie makra (296)
- Przypisywanie klawisza skrótu do makr (298)
- Przypisywanie makra do paska szybkiego dostępu (300)
- Przypisywanie makr do wstążki (302)
- Ustawianie poziomu bezpieczeństwa makr (304)
- Cyfrowe podpisywanie makr Excela (306)

Dodatek A. Używanie skrótów klawiaturowych Excela (308)
Skorowidz (314)