

Spis treści

Wstęp	XI
1 Co nowego w programie Excel 2010?	1
2 Nazwy zakresów	9
3 Funkcje wyszukiujące	22
4 Funkcja INDEKS	30
5 Funkcja PODAJ.POZYCJĘ	33
6 Funkcje tekstowe	40
7 Data i funkcje daty	51
8 Ocena inwestycji za pomocą kryteriów zdyskontowanej wartości netto	59
9 Wewnętrzna stopa zwrotu	66
10 Funkcje do podejmowania osobistych decyzji finansowych: PV, FV, PMT, PPMT i IPMT	73
11 Odwołania cykliczne	86
12 Instrukcje JEŻELI (IF)	92
13 Czas i funkcje czasu	111
14 Polecenie Wklej specjalnie	117
15 Formuły trzymiarowe	123
16 Narzędzia inspekcji	126
17 Analiza wrażliwości za pomocą tabel danych	132
18 Polecenie Szukaj wyniku	143
19 Używanie Menedżera scenariuszy do analizy wrażliwości	149

20	Funkcje LICZJEŻELI, LICZ.WARUNKI, ILE.LICZB, ILE.NIEPUSTYCH i LICZ.PUSTE	155
21	Funkcja SUMAJEŻELI	163
22	Funkcja PRZESUNIĘCIE	169
23	Funkcja ADR.POŚR.	183
24	Formatowanie warunkowe	191
25	Sortowanie w programie Excel	216
26	Tabele	224
27	Pokręta, paski przewijania, przyciski opcji, pola wyboru, pola kombi, pola grup i pola list	236
28	Wprowadzenie do optymalizacji przy użyciu narzędzia Solver	248
29	Użycie dodatku Solver do ustalenia optymalnego asortymentu produkcji	253
30	Wykorzystywanie dodatku Solver do planowania zatrudnienia	265
31	Wykorzystywanie dodatku Solver do rozwiązywania problemów transportu i dystrybucji	270
32	Wykorzystywanie Dodatku Solver do planowania nakładów inwestycyjnych	276
33	Wykorzystywanie dodatku Solver do planowania finansowego	283
34	Wykorzystywanie dodatku Solver do oceny drużyn sportowych	289
35	Lokalizacja magazynów za pomocą metody Multistart GRG i metody ewolucyjnej dodatku Solver	295
36	Kary i metoda ewolucyjna dodatku Solver	304
37	Problem podróżującego sprzedawcy	310
38	Importowanie danych z pliku tekstowego lub dokumentu	314
39	Importowanie danych z Internetu	320
40	Kontrola poprawności danych	325

41	Podsumowywanie danych za pomocą histogramów.	334
42	Podsumowywanie danych przy użyciu statystyki opisowej.	342
43	Opisywanie danych przy użyciu tabel przestawnych i fragmentatorów	357
44	Wykresy przebiegu w czasie.	392
45	Podsumowywanie danych przy użyciu funkcji statystycznych baz danych.	398
46	Filtrowanie danych i usuwanie powtórzeń.	407
47	Konsolidowanie danych.	422
48	Tworzenie sum częściowych.	427
49	Ustalanie zależności prostoliniowych.	433
50	Modelowanie wzrostu wykładniczego.	441
51	Krzywa potęgowa.	445
52	Podsumowywanie relacji za pomocą korelacji.	451
53	Wprowadzenie do regresji wielokrotnej.	457
54	Regresja wielokrotna z uwzględnieniem czynników jakościowych	464
55	Modelowanie nieliniowości i interakcji.	474
56	Analiza wariancji: jednoczynnikowa.	481
57	Bloki losowe oraz dwuczynnikowa analiza wariancji.	487
58	Interpretacja szeregów czasowych przy użyciu średnich ruchomych ..	497
59	Metoda Wintersa.	500
60	Metoda prognozowania „stosunek-do-średniej-ruchomej”.	505
61	Prognozowanie z uwzględnieniem zdarzeń specjalnych.	509
62	Wprowadzenie do zmiennych losowych.	517
63	Zmienne losowe o rozkładzie dwumianowym, hipergeometrycznym i ujemnym dwumianowym.	522

64	Zmienne losowe o rozkładzie Poissona i wykładniczym.	531
65	Zmienna losowa o rozkładzie normalnym.	535
66	Rozkłady Weibulla i beta: modelowanie żywotności urządzeń i czasu trwania projektów.	544
67	Ocenianie prawdopodobieństwa prognozy.	549
68	Modelowanie cen akcji za pomocą zmiennej losowej o rozkładzie logarytmiczno-normalnym.	553
69	Wprowadzenie do metody symulacji Monte Carlo.	557
70	Wyliczanie optymalnej oferty.	567
71	Symulowanie cen akcji i modelowanie alokacji aktywów.	572
72	Gry i zabawy: symulowanie prawdopodobieństw wyników gier hazardowych i wydarzeń sportowych.	581
73	Analiza danych przy użyciu metody resamplingu.	590
74	Ustalanie cen opcji kupna i sprzedaży akcji.	594
75	Ustalanie wartości klienta.	608
76	Model ekonomicznej wielkości zamówienia.	614
77	Modelowanie poziomu zapasów przy niepewnym popycie.	620
78	Teoria kolejek: Analiza matematyczna oczekiwania w kolejce.	627
79	Szacowanie krzywej popytu.	633
80	Wycenianie produktów powiązanych.	638
81	Wycenianie produktów na podstawie subiektywnie ustalonego popytu.	643
82	Wycena nieliniowa.	648
83	Funkcje i formuły tablicowe.	656
84	PowerPivot.	676
	Indeks.	687