

Spis treści

Wstęp.....	vii
1 Nazwy zakresów	1
2 Nazwy zakresów w języku naturalnym.....	11
3 Funkcje wyszukiujące.....	15
4 Funkcja INDEKS.....	23
5 Funkcja PODAJ.POZYCJĘ	27
6 Funkcje tekstowe.....	33
7 Data i funkcje daty.....	43
8 Ocena inwestycji za pomocą kryteriów zdyskontowanej wartości netto ...	49
9 Wewnętrzna stopa zwrotu	57
10 Funkcje do podejmowania osobistych decyzji finansowych: PV, FV, PMT, PPMT i IPMT	63
11 Odwołania cykliczne	73
12 Instrukcje JEŻELI (IF)	79
13 Polecenie Wklej specjalnie	93
14 Narzędzia inspekcji	101
15 Analiza wrażliwości z wykorzystaniem tabel danych.....	107
16 Polecenie Szukaj wyniku	119
17 Wykorzystywanie Menedżera scenariuszy do analizy wrażliwości	125
18 Tworzenie pokręteł i wykorzystywanie ich w analizie wrażliwości.....	131
19 Funkcje LICZ.JEŻELI, LICZ, ILE.NIEPUSTYCH i LICZ.PUSTE	139

20	Funkcja SUMA.JEŻELI	145
21	Funkcja PRZESUNIĘCIE	149
22	Funkcja ADR.POŚR	161
23	Formatowanie warunkowe	167
24	Wprowadzenie do optymalizacji przy użyciu narzędzia Solver	177
25	Użycie dodatku Solver do ustalania optymalnego asortymentu produkcji	183
26	Wykorzystywanie dodatku Solver do rozwiązywania problemów transportu i dystrybucji	195
27	Wykorzystywanie dodatku Solver do planowania zatrudnienia	201
28	Wykorzystywanie dodatku Solver do planowania nakładów inwestycyjnych	205
29	Wykorzystywanie dodatku Solver do planowania finansowego	211
30	Wykorzystywanie dodatku Solver do oceniania drużyn sportowych	217
31	Importowanie tekstu lub danych Microsoft Word do programu Excel	221
32	Importowanie danych z sieci Web do programu Excel	227
33	Kontrola poprawności danych	235
34	Podsumowywanie danych za pomocą histogramów	243
35	Podsumowywanie danych przy użyciu statystyki opisowej	251
36	Opisywanie danych przy użyciu tabel przestawnych	259
37	Podsumowywanie danych przy użyciu funkcji statystycznych baz danych	283
38	Filtrowanie danych	291
39	Konsolidowanie danych	299
40	Tworzenie sum pośrednich	305
41	Ustalanie zależności prostoliniowych	309

42	Modelowanie wzrostu wykładniczego	317
43	Krzywa potęgowa	321
44	Podsumowywanie relacji za pomocą korelacji	327
45	Wprowadzenie do regresji wielokrotnej	333
46	Regresja wielokrotna z uwzględnieniem czynników jakościowych	341
47	Modelowanie nieliniowości i interakcji	351
48	Jednoczynnikowa analiza wariancji.	357
49	Bloki losowe oraz dwuczynnikowa analiza wariancji.	363
50	Interpretacja szeregów czasowych przy użyciu średnich ruchomych ...	373
51	Prognozowanie przy użyciu średnich ruchomych	377
52	Prognozowanie z uwzględnieniem zdarzeń specjalnych	383
53	Wprowadzenie do zmiennych losowych	391
54	Zmienne losowe o rozkładzie dwumianowym i hipergeometrycznym ...	397
55	Zmienne losowe o rozkładzie Poissona i wykładniczym	403
56	Zmienna losowa o rozkładzie normalnym	407
57	Rozkłady Weibulla i beta: modelowanie żywotności urządzeń i czasu trwania projektów	417
58	Wprowadzenie do metody symulacji Monte Carlo.	423
59	Wyliczanie optymalnej oferty	433
60	Symulowanie cen akcji i modelowanie lokowania aktywów	439
61	Gry i zabawy: symulowanie gier hazardowych i prawdopodobieństwo wydarzeń sportowych	449
62	Analiza danych przy użyciu metody resamplingu	457
63	Ustalanie cen opcji kupna i sprzedaży akcji	461

64	Ustalanie wartości klienta	475
65	Model ustalania ekonomicznej wielkości zamówienia	481
66	Ustalanie momentu kolejnego zamówienia: jak niski powinien być poziom zapasów, aby ponowić zamówienie?	487
67	Teoria kolejek: analiza matematyczna oczekiwania w kolejce.	493
68	Szacowanie krzywej popytu	499
69	Wycenianie produktów związanych	505
70	Wycenianie produktów na podstawie subiektywnie ustalonego popytu. . .	509
71	Wycena nieliniowa	513
72	Funkcje i formuły tablicowe.	521
73	Wybieranie zespołu fikcyjnej ligi futbolowej	539
	Indeks	549