

O autorach (11)

Wprowadzenie (13)

Rozdział 1. Wprowadzenie do formuł Excela (17)

- Tworzenie i edycja formuł (17)
 - o Sposoby wprowadzania formuł (18)
 - o Edycja formuły (19)
- Operatory używane w formułach (19)
 - o Hierarchia operatorów (19)
 - o Zagnieżdżone nawiasy (21)
- Względne i bezwzględne odwołania do komórek (21)
- Zewnętrzne odwołania do komórek (23)
- Tryby przeliczania formuł (24)
- Funkcje Excela (24)
 - o Dlaczego należy używać funkcji Excela? (24)
 - o Argumenty funkcji (25)
 - o Uzyskiwanie pomocy kreatora Wstawianie funkcji (27)
- Błędy zwracane przez formuły (28)
- Nazwane zakresy komórek w formułach (29)
 - o Definiowanie nazwanych zakresów (30)
 - o Pole nazwy (31)

Rozdział 2. Popularne operacje matematyczne (33)

- Formuła 1.: obliczanie procentowej realizacji celu (33)
 - o Jak to działa (34)
 - o Alternatywa: wspólny cel (34)
- Formuła 2.: obliczanie odchylenia procentowego (34)
 - o Jak to działa (35)
 - o Alternatywa: uproszczone obliczanie odchylenia procentowego (35)
- Formuła 3.: obliczanie odchylenia procentowego dla liczb ujemnych (36)
 - o Jak to działa (36)
- Formuła 4.: obliczanie rozkładu procentowego (37)
 - o Jak to działa (37)
 - o Alternatywa: rozkład procentowy bez osobnej komórki z wartością całkowitą (37)
- Formuła 5.: obliczanie bieżącej sumy (38)
 - o Jak to działa (38)
- Formuła 6.: procentowe zwiększanie i zmniejszanie wartości (39)
 - o Jak to działa (39)
- Formuła 7.: obsługa błędów dzielenia przez zero (40)
 - o Jak to działa (41)
- Formuła 8.: proste zaokrąglanie liczb (41)
 - o Jak to działa (41)
- Formuła 9.: zaokrąglanie do groszy (42)
 - o Jak to działa (42)
- Formuła 10.: zaokrąglanie do cyfr znaczących (43)
 - o Jak to działa (43)
- Formuła 11.: zliczanie wartości w zakresie komórek (44)
 - o Jak to działa (45)

- Formuła 12.: tworzenie tabeli zamiany jednostek (45)
 - o Jak to działa (46)

Rozdział 3. Przetwarzanie tekstu za pomocą formuł (47)

- Formuła 13.: łączenie ciągów znaków (47)
 - o Jak to działa (48)
- Formuła 14.: wielka litera na początku zdania (48)
 - o Jak to działa (48)
- Formuła 15.: usuwanie odstępów z ciągu znaków (49)
 - o Jak to działa (50)
- Formuła 16.: wyodrębnianie fragmentów ciągów znaków (50)
 - o Jak to działa (50)
- Formuła 17.: wyszukiwanie określonego znaku w tekście (51)
 - o Jak to działa (52)
 - o Alternatywa: wyszukiwanie drugiego wystąpienia znaku (53)
- Formuła 18.: zamiana ciągów znaków (53)
 - o Jak to działa (54)
- Formuła 19.: zliczanie określonych znaków w komórce (55)
 - o Jak to działa (55)
- Formuła 20.: umieszczanie podziału wiersza za pomocą formuły (56)
 - o Jak to działa (56)
- Formuła 21.: usuwanie dziwnych znaków z tekstu (57)
 - o Jak to działa (57)
- Formuła 22.: wypełnianie liczb zerami (57)
 - o Jak to działa (58)
- Formuła 23.: formatowanie liczb w tekstach (58)
 - o Jak to działa (59)
 - o Alternatywa: funkcja KWOTA (60)

Rozdział 4. Data i czas (61)

- Formuła 24.: odczyt bieżącej daty i czasu (61)
 - o Jak to działa (61)
- Formuła 25.: obliczanie wieku (62)
 - o Jak to działa (62)
- Formuła 26.: obliczanie liczby dni pomiędzy dwiema datami (63)
 - o Jak to działa (63)
- Formuła 27.: obliczanie liczby dni roboczych pomiędzy dwiema datami (64)
 - o Jak to działa (64)
 - o Alternatywa: funkcja DNI.ROBOCZE.NIESTAND (64)
- Formuła 28.: tworzenie listy dni z pominięciem dni wolnych od pracy (65)
 - o Jak to działa (66)
- Formuła 29.: wyodrębnianie części daty (66)
 - o Jak to działa (67)
- Formuła 30.: obliczanie liczby lat i miesięcy pomiędzy dwiema datami (68)
 - o Jak to działa (68)
- Formuła 31.: zmiana formatu dat na format juliański (69)
 - o Jak to działa (69)
- Formuła 32.: obliczanie minionej i pozostałej procentowej części roku (70)

- o Jak to działa (71)
- Formuła 33.: określanie daty ostatniego dnia miesiąca (71)
 - o Jak to działa (71)
 - o Alternatywa: funkcja NR.SER.OST.DN.MIES (72)
- Formuła 34.: obliczanie kwartału roku kalendarzowego na podstawie daty (72)
 - o Jak to działa (73)
- Formuła 35.: obliczanie kwartału roku obrotowego na podstawie daty (73)
 - o Jak to działa (74)
- Formuła 36.: określanie miesiąca obrotowego na podstawie daty (74)
 - o Jak to działa (75)
- Formuła 37.: obliczanie daty n-tego dnia tygodnia w miesiącu (75)
 - o Jak to działa (76)
- Formuła 38.: obliczanie daty ostatniego dnia tygodnia w miesiącu (76)
 - o Jak to działa (77)
- Formuła 39.: wyodrębnianie części czasu (77)
 - o Jak to działa (77)
- Formuła 40.: obliczanie odstępu czasu (78)
 - o Jak to działa (78)
- Formuła 41.: zaokrąglanie oznaczenia czasu (79)
 - o Jak to działa (79)
- Formuła 42.: zamiana liczby godzin, minut i sekund na oznaczenie czasu (80)
 - o Jak to działa (80)
- Formuła 43.: dodawanie godzin, minut i sekund do oznaczenia czasu (80)
 - o Jak to działa (81)

Rozdział 5. Analiza warunkowa (83)

- Formuła 44.: sprawdzanie, czy spełniony jest prosty warunek (83)
 - o Jak to działa (84)
- Formuła 45.: sprawdzanie wielu warunków (85)
 - o Jak to działa (85)
 - o Alternatywa: wyszukiwanie wartości (87)
- Formuła 46.: sprawdzanie, czy spełniony jest warunek1 ORAZ warunek2 (87)
 - o Jak to działa (88)
 - o Alternatywa: odwołania do komórek z wartościami logicznymi (89)
- Formuła 47.: sprawdzanie, czy spełniony jest warunek1 LUB warunek2 (90)
 - o Jak to działa (90)
- Formuła 48.: suma wszystkich wartości spełniających określony warunek (91)
 - o Jak to działa (92)
 - o Alternatywa: sumowanie wartości większych od zera (92)
- Formuła 49.: sumowanie wszystkich wartości spełniających dwa lub więcej warunków (94)
 - o Jak to działa (95)
 - o Alternatywa: funkcja SUMA.ILOCZYNÓW (95)
- Formuła 50.: sumowanie wartości z określonego przedziału dat (95)
 - o Jak to działa (96)
 - o Alternatywa 1.: funkcja SUMA.WARUNKÓW (97)
 - o Alternatywa 2.: funkcja SUMA.ILOCZYNÓW (97)
- Formuła 51.: zliczanie wartości spełniających określony warunek (98)
 - o Jak to działa (98)

- o Alternatywa: funkcja SUMA.ILOCZYNÓW (99)
- Formuła 52.: zliczanie wartości spełniających dwa lub więcej warunków (99)
 - o Alternatywa: SUMA.ILOCZYNÓW (101)
- Formuła 53.: obliczanie średniej wszystkich wartości spełniających określony warunek (102)
 - o Jak to działa (102)
 - o Alternatywa: funkcja LICZ.JEŻELI (103)
- Formuła 54.: obliczanie średniej wszystkich wartości spełniających dwa lub więcej warunków (103)
 - o Jak to działa (104)
 - o Alternatywa: funkcje SUMA.WARUNKÓW i LICZ.WARUNKI (104)

Rozdział 6. Formuły do wyszukiwania danych (105)

- Formuła 55.: wyszukiwanie dokładnej wartości w oparciu o lewą skrajną kolumnę danych (105)
 - o Jak to działa (106)
- Formuła 56.: wyszukiwanie dokładnej wartości w oparciu o dowolną kolumnę danych (107)
 - o Jak to działa (108)
 - o Alternatywa: funkcja WYSZUKAJ (108)
- Formuła 57.: wyszukiwanie wartości w poziomie (109)
 - o Jak to działa (109)
 - o Alternatywa: funkcje INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ (110)
- Formuła 58.: ukrywanie błędów zwracanych przez funkcje wyszukiujące (110)
 - o Jak to działa (110)
 - o Alternatywa: funkcja CZY.BRAK (112)
- Formuła 59.: wyszukiwanie najlepszego dopasowania w liście zakresów wartości (112)
 - o Jak to działa (113)
 - o Alternatywa: funkcje INDEKS i PODAJ.POZYCJĘ (114)
- Formuła 60.: wyszukiwanie wartości w różnych tabelach (115)
 - o Jak to działa (117)
- Formuła 61.: wyszukiwanie wartości w dwuwymiarowej tabeli (117)
 - o Jak to działa (117)
 - o Alternatywa: funkcja PODAJ.POZYCJĘ i wartości domyślne (118)
- Formuła 62.: wyszukiwanie wartości na podstawie wielu kryteriów (119)
 - o Jak to działa (120)
 - o Alternatywa: funkcja SUMA.ILOCZYNÓW zwracająca tekst (120)
- Formuła 63.: wyszukiwanie ostatniej wartości w kolumnie danych (121)
 - o Jak to działa (121)
 - o Alternatywa: wyszukiwanie ostatniej wartości za pomocą funkcji WYSZUKAJ (121)
- Formuła 64.: wyszukiwanie n-tego wystąpienia wartości (122)
 - o Jak to działa (123)
- Formuła 65.: wyszukiwanie z uwzględnieniem wielkości znaków (124)
 - o Jak to działa (124)
- Formuła 66.: wybór metody agregacji danych przez użytkownika (125)
 - o Jak to działa (125)
 - o Alternatywa: funkcje WYBIERZ i PODAJ.POZYCJĘ (126)

Rozdział 7. Najczęściej stosowane formuły biznesowe i finansowe (127)

- Formuła 67.: obliczanie zysku brutto i procentowego zysku brutto (127)
 - o Jak to działa (127)
 - o Alternatywa: obliczanie narzutu (128)
- Formuła 68.: obliczanie wskaźników EBIT i EBITDA (129)
 - o Jak to działa (129)
- Formuła 69.: obliczanie kosztu własnego sprzedaży (130)
 - o Jak to działa (130)
- Formuła 70.: obliczanie stopy zwrotu z aktywów (131)
 - o Jak to działa (131)
 - o Alternatywa: obliczanie zwrotu na kapitale własnym (132)
- Formuła 71.: obliczanie prognozy rentowności (132)
 - o Jak to działa (133)
- Formuła 72.: obliczanie wskaźnika odpływu klientów (134)
 - o Jak to działa (134)
 - o Alternatywa: roczny wskaźnik odpływu klientów (135)
- Formuła 73.: obliczanie średniej okresowej wartości klienta (135)
 - o Jak to działa (136)
- Formuła 74.: obliczanie wskaźnika rotacji pracowników (136)
 - o Jak to działa (137)
- Formuła 75.: przeliczanie oprocentowania (137)
 - o Jak to działa (138)
 - o Alternatywa: obliczanie oprocentowania efektywnego za pomocą funkcji FV (139)
- Formuła 76.: kalkulator spłaty kredytu (139)
 - o Jak to działa (139)
 - o Alternatywa: utworzenie harmonogramu spłat kredytu (140)
- Formuła 77.: utworzenie harmonogramu spłaty kredytu ze zmiennym oprocentowaniem (142)
 - o Jak to działa (143)
 - o Alternatywa: daty zamiast numerów rat (143)
- Formuła 78.: obliczanie amortyzacji (144)
 - o Jak to działa (145)
 - o Alternatywa: amortyzacja przyspieszona (146)
- Formuła 79.: obliczanie wartości bieżącej inwestycji (148)
 - o Jak to działa (148)
 - o Alternatywa: obliczanie wartości bieżącej przyszłych płatności (149)
- Formuła 80.: obliczenia wartości bieżącej netto (150)
 - o Jak to działa (151)
 - o Alternatywa: dodatnie i ujemne przepływy pieniężne (151)
- Formuła 81.: obliczanie wewnętrznej stopy zwrotu (152)
 - o Jak to działa (153)
 - o Alternatywa: nieregularne przyszłe przepływy pieniężne (153)

Rozdział 8. Najczęściej wykonywane analizy statystyczne (155)

- Formuła 82.: obliczanie średniej ważonej (155)
 - o Jak to działa (156)
 - o Alternatywa: funkcja SUMA (156)

- Formuła 83.: wygładzanie danych i średnia ruchoma (157)
 - o Jak to działa (158)
- Formuła 84.: wygładzanie wykładnicze silnie zmiennych danych (160)
 - o Jak to działa (160)
- Formuła 85.: wyszukiwanie największej lub najmniejszej wartości (161)
 - o Jak to działa (162)
- Formuła 86.: znajdowanie k-tej największej lub najmniejszej wartości (162)
 - o Jak to działa (163)
 - o Alternatywa: funkcja POZYCJA (164)
- Formuła 87.: obliczanie średniej, mediany i najczęściej występującej wartości (165)
 - o Jak to działa (166)
 - o Alternatywa: funkcja WYST.NAJCZĘŚCIEJ.TABL (167)
- Formuła 88.: dzielenie danych na przedziały (167)
 - o Jak to działa (168)
 - o Alternatywa: funkcja KWARTYL.PRZEDZ.OTW (170)
- Formuła 89.: wyszukiwanie wartości odstających metodą rozstępu ćwiartkowego (171)
 - o Jak to działa (172)
- Formuła 90.: tworzenie rozkładu częstości (173)
 - o Jak to działa (174)
 - o Alternatywa: funkcja LICZ.WARUNKI (174)
- Formuła 91.: kompensacja sezonowości danych przed ich prognozowaniem (175)
 - o Jak to działa (176)
- Formuła 92.: prognozowanie trendu (177)
 - o Jak to działa (177)

Rozdział 9. Zastosowanie formuł w formatowaniu warunkowym (179)

- Formuła 93.: wyróżnianie komórek spełniających określone kryteria (179)
 - o Jak to działa (179)
- Formuła 94.: wyróżnianie komórek w zależności od wartości innych komórek (181)
 - o Jak to działa (181)
- Formuła 95.: wyróżnianie komórek, których wartości znajdują się na liście nr 1, ale nie ma ich na liście nr 2 (182)
 - o Jak to działa (182)
- Formuła 96.: wyróżnianie komórek, których wartości znajdują się na liście nr 1 i na liście nr 2 (184)
 - o Jak to działa (185)
- Formuła 97.: wyróżnianie dat weekendów (186)
 - o Jak to działa (186)
- Formuła 98.: wyróżnianie dni pomiędzy dwiema datami (188)
 - o Jak to działa (188)
- Formuła 99.: formatowanie dat na podstawie określonego terminu (189)
 - o Jak to działa (190)
- Formuła 100.: wyróżnianie dat na podstawie klasyfikacji percentylowej (191)
 - o Jak to działa (192)
- Formuła 101.: wyróżnianie wartości statystycznie odstających (194)
 - o Jak to działa (195)

Skorowidz (197)