

## Spis treści:

### Wprowadzenie

Dla kogo jest ta książka?

Wiemy, co sobie myślisz

Metaświadomość: myślenie o myśleniu

Oto co możesz zrobić, aby nakłonić swój mózg do posłuszeństwa

Przeczytaj mnie

Zespół odpowiedzialny za recenzję techniczną

Podziękowania

### Wprowadzenie do formuł

Czy możesz zaszaleć w ostatni wieczór swoich wakacji?

Oto Twoje plany budżetowe i wydatki

Excel jest doskonały do przechowywania danych...

Formuły operują na Twoich danych

Dzięki odwołaniom Twoje formuły działają nawet wtedy, gdy zmieniają się dane

Starannie sprawdzaj swoje formuły

Odwołaj się do większej liczby komórek za pomocą zakresu

Zastosuj funkcję SUMA() w celu dodania elementów należących do zakresu

Gdy kopiujesz i wklejasz formułę, odwołania są przesuwane

Formuły Excela pozwalają Ci głęboko wwiercić się w dane

Każdy ma mnóstwo gotówki na doskonałą kolację w Nowym Jorku!

### Projektowanie graficzne

Firma DziwakCRM musi zaprezentować swoje finanse analitykom

Symbol złotówki jest częścią formatowania komórek

Jak sformatować Twoje dane

Szef jest zadowolony!

Zasada projektowania: zachowaj prostotę

Starcie gigantów projektowania...

Używaj czcionek, aby przyciągać uwagę odbiorcy do tego, co jest najważniejsze

Style komórki zapewniają zgodność formatowań powtarzających się elementów

Gdy już wybierzesz style komórek, skorzystaj z motywów do zmiany wyglądu arkusza

Podoba mu się, ale jest jeszcze coś...

Zastosuj zasady odległości i wyrównania, łącząc podobne rzeczy w grupy

Twój arkusz stał się przebojem!

### Odwołania

MIN() zwraca najmniejszą liczbę w zbiorze

Kiedy rozpoczynasz pisanie swojej formuły i korzystasz z myszy, pozwól Excelowi uzupełnić właściwe zakresy

Excel daje dobrą odpowiedź, korzystając z bardziej zaawansowanego odwołania

Użyj odwołań bezwzględnych, aby zapobiec przesuwaniu przy operacji kopiowania i wklejania

Odwołania bezwzględne oferują Ci mnóstwo możliwości

Nazwane zakresy upraszczają Twoje formuły

Tabele Excela ułatwiają i przyspieszają stosowanie odwołań

Odwołania strukturalne to inny wymiar odwołań bezwzględnych

Twoje prognozy dochodowości sprawdziły się dokładnie

Zmień swój punkt widzenia

Doradcy polityczni potrzebują pomocy w rozszyfrowaniu bazy danych swoich darczyńców

Odszukaj nazwiska najbardziej hojnych darczyńców

Sortowanie zmienia kolejność wierszy w zbiorze danych

Sortowanie ukazuje Ci duży zbiór danych z różnych perspektyw

Zobacz znacznie więcej swoich danych dzięki zoomowaniu

Twój klient jest zachwycony!

Za pomocą filtrów możesz ukrywać dane, których nie chcesz widzieć

Skorzystaj z kontrolek list filtrów, aby poinformować Excela, w jaki sposób powinien przesłać Twoje dane

Niespodziewana wiadomość od firmy Najlepsza Kampania...

Firma Najlepsza Kampania jest zachwycona Twoją pracą

Darowizny napływają szerokim strumieniem!

Typy danych

Dane Twojego przyjaciela, lekarza, są uszkodzone, a zbliża się termin oddania wyników jego badań

W jakiś sposób Twoja formuła obliczająca średnią wykonała operację dzielenia przez zero

Dane w programie Excel mogą być tekstem lub liczbami

Twój doktor już wcześniej borykał się z tym problemem

Potrzebujesz funkcji, która powie Excelowi, że ma on traktować Twoje teksty jako wartości liczbowe

Pewien student próbował obliczyć statystyki... i ma z tym jakiś problem

Błędy są specjalnym typem danych

Teraz możesz już poszczycić się swoją pierwszą publikacją naukową

Daty i godziny

Czy masz czas, aby wzmocnić swoje treningi przed Maratonem Wąbrzeźna?

Zastosowana do dat przechowywanych jako dane tekstowe funkcja WARTOŚĆ() zwraca liczby

Excel widzi daty jako liczby całkowite

Odejmowanie jednej daty od innej umożliwia Ci obliczenie liczby dni dzielących te dwie daty

Przy odejmowaniu dat zwróć uwagę na formatowanie

Wygląda na to, że nie masz czasu na zakończenie treningu przed biegiem na 10 km

Trenerka ma lepszy pomysł

Funkcja DATA.RÓŻNICA() umożliwia obliczanie odstępu czasu pomiędzy datami i wyrażanie go w różnych jednostkach

Trenerka jest zadowolona, bo może mieć Cię w swojej grupie treningowej

Excel reprezentuje czas jako wartości ułamków dziesiętnych z przedziału od 0 do 1

Trenerka ma dla Ciebie wyzwanie związane z Excelem

Zakwalifikowałeś się do Maratonu Wąbrzeźna

Odnajdywanie funkcji

Czy powinniście wynająć dodatkowy parking?

Potrzebujesz odpowiedniego planu, aby znaleźć więcej funkcji

Ekrany pomocy Excela wypełnione są przydatnymi informacjami na temat możliwości programu

Oto baza danych centrum konferencyjnego zawierająca informacje o biletach na następny miesiąc

## Anatomia kompendium funkcji

Zgłasza się dyrektor ds. operacyjnych Centrum Konferencyjnego Danowo

Funkcje są uporządkowane według typów danych i dziedziny

Twój arkusz kalkulacyjny prezentuje podsumowane liczby biletów dla każdej daty

Dostałeś pakiet darmowych biletów!

## Inspekcja formuł

Czy powinieneś kupić mieszkanie, czy je wynająć?

Skorzystaj z bieżącej wartości netto, aby odjąć przyszłe koszty od dzisiejszej wartości

Pośredniczka ma dla Ciebie arkusz kalkulacyjny

Modele w Excelu mogą się skomplikować

Inspekcja formuł pokazuje Ci lokalizację argumentów Twojej formuły

Wszystkie funkcje kredytowe Excela korzystają z tych samych elementów

Funkcja PMT() znajdująca się w arkuszu kalkulacyjnym pośredniczki oblicza Twoją ratę miesięczną

Formuły muszą być prawidłowe, a założenia muszą być rozsądne

Pośredniczka rozważa...

Twoja nieruchomości okazała się dobrą inwestycją!

## Wykresy

Firma Rusz Głową! Inwestycje potrzebuje wykresów w celu opracowania swojego raportu inwestycyjnego

Tworzenie wykresów za pomocą narzędzi dostępnych na karcie Wstawianie

Skorzystaj z narzędzi dostępnych na kartach Projektowanie i Układ, aby przerobić swój wykres

Twój wykres kołowy nie zdobył uznania korporacyjnego grafika

Powinieneś się pospieszyć...

Twój raport odniósł wielki sukces...

## Analizy co-jeśli

Czy Twoja koleżanka Beata powinna się reklamować?

Beata ma pewne prognozy dotyczące najgorszych i najlepszych przypadków dla różnych konfiguracji kampanii reklamowej

Scenariusze pomagają Ci zarządzać różnymi danymi wejściowymi dla tego samego modelu

Scenariusze umożliwiają zachowanie różnych konfiguracji zmieniających się elementów

Beata chce poznać próg rentowności swojej inwestycji

Narzędzie szukania wyniku umożliwia zoptymalizowanie wartości poprzez wypróbowanie wielu różnych wartości potencjalnych

Beata chce Cię prosić o zwiększenie stopnia skomplikowania Waszego modelu

Solver jest w stanie poradzić sobie ze znacznie bardziej skomplikowanymi problemami optymalizacyjnymi

Sprawdź swój model wykorzystywany przez Solvera, kierując się zdrowym rozsądkiem

Solver wyznaczył Twoje prognozy

Scenariusz najlepszego przypadku przewidzianego przez Beatę udało się zrealizować...

## Funkcje tekstowe

Właśnie padła baza danych zawierająca informacje na temat Twoich klientów!

Oto dane

Narzędzie Tekst jako kolumny korzysta ze znaku ogranicznika, aby podzielić Twoje dane

Narzędzie Tekst jako kolumny nie sprawdza się w każdym przypadku

Excel oferuje zestaw funkcji przeznaczonych do przetwarzania tekstu  
LEWY() i PRAWY() to podstawowe funkcje służące do wydzielania tekstów  
Musisz różnicować wartości wykorzystywane w roli drugiego argumentu funkcji  
Twoja firma zaczyna boleśnie odczuwać brak danych na temat klientów  
Ten arkusz kalkulacyjny zaczyna się mocno rozrastać!  
Funkcja ZNAJDŹ() zwraca liczbę określającą pozycję ciągu znaków w tekście  
Narzędzie Tekst jako kolumny widzi Twoje formuły, a nie ich wyniki  
Wklejanie specjalne umożliwia Ci wklejanie danych z zastosowaniem dodatkowych opcji  
Wygląda na to, że czas nam się kończy...  
Kryzys z Twoimi danymi udało się pokonać!

#### Tabele przestawne

"Tygodnik Motoryzacyjny Rusz głową!" potrzebuje nowych analiz do swojego corocznego numeru z przeglądem modeli samochodów  
Poproszono Cię o wykonanie wielu powtarzających się operacji  
Tabele przestawne to niesamowicie potężne narzędzie do podsumowywania danych  
Konstruowanie tabeli przestawnej polega na wstępnej wizualizacji tego, gdzie powinny się znaleźć Twoje pola  
Tabela przestawna pozwoliła podsumować Twoje dane o wiele szybciej, niż byłoby to możliwe za pomocą formuł  
Twój redaktor jest pod wrażeniem!  
Jesteś gotów do ukończenia tabel danych dla magazynu  
Twoje tabele przestawne okazały się wielkim przebojem!

#### Wartości logiczne

Czy rybacy łowiący w jeziorze Danowo są grzeczni?  
Dysponujesz danymi na temat wielkości połowów każdej łodzi  
Wyrażenia logiczne zwracają wynik mający wartość PRAWDA lub FAŁSZ  
Funkcja JEŻELI() zwraca wynik w oparciu o warunek logiczny  
Twoje formuły z funkcjami JEŻELI() powinny uwzględniać pełny schemat tworzenia nazw  
Policz, ile łodzi należy do poszczególnych kategorii  
Funkcja LICZ.WARUNKI() bardzo przypomina funkcję LICZ.JEŻELI(), tyle że ma o wiele większe możliwości  
Gdy masz do czynienia ze skomplikowanymi warunkami, rozdziel swoje formuły pomiędzy kilka kolumn  
Sprawiedliwość dla rybek!

#### Segmentacja

Masz do czynienia z cerberem, którego zadaniem jest sprawdzenie wydatków budżetowych  
Oto wykres, który chcą otrzymać  
Oto wydatki federalne podzielone na poszczególne hrabstwa  
Dane, którymi dysponujesz, czasami nie wystarczają  
Twoje problemy z regionami są większe  
Oto klucz wyszukiwania  
Funkcja WYSZUKAJ.PIONOWO() umożliwi Ci połączenie obydwu źródeł danych  
Twórz segmenty, aby zapewnić odpowiednie dane do swoich analiz  
Geopolityczni Wyjadacze chcieliby trochę więcej niuansów  
Umożliwiłeś Geopolitycznym Wyjadaczom prześledzenie sposobu wydawania pieniędzy...  
Opuszczamy miasto...  
Miło było nam gościć Cię w Danowie!

## A Pozostałości

Nr 1. Analiza danych

Nr 2. Malarz formatów

Nr 3. Pakiet narzędzi do analizy danych

Nr 4. Formuły tablicowe

Nr 5. Kształty i obiekty SmartArt

Nr 6. Kontrolowanie przeliczania i poprawianie wydajności

Nr 7. Łączenie się z siecią

Nr 8. Korzystanie z zewnętrznych źródeł danych

Nr 9. Współpraca

Nr 10. Język Visual Basic for Applications

## B Zainstaluj dodatek Solver

Zainstaluj dodatek Solver w programie Excel

Skorowidz