

Spis treści

Czym jest Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych?	9
Od Wydawcy i Autorki	11
Podstawy pracy w arkuszu kalkulacyjnym	13
Organizacja arkusza, pojęcia podstawowe	13
Różne kształty wskaźnika myszy	14
Wyświetlanie i usuwanie elementów okna programu kalkulacyjnego	14
Zmiana skali dokumentu	15
Korzystanie z pomocy	16
Tematy podstawowe	21
Rozpoczęcie pracy nad nowym dokumentem	21
Wprowadzanie danych do arkusza	21
Poprawianie, zastępowanie i usuwanie danych	22
Zapisywanie arkusza w pliku	22
Zamknięcie pliku	23
Otwieranie nowego dokumentu	23
Ćwiczenia podsumowujące	24
Otwarcie arkusza zapisanego w pliku	25
Jednoczesne otwarcie kilku plików	26
Przełączanie się między kilkoma otwartymi dokumentami	26
Formatowanie arkusza i zaznaczanie jego fragmentów arkusza	27
Zaznaczanie pojedynczej komórki, zakresu komórek i kilku zakresów	27
Zaznaczanie pojedynczego wiersza i kilku przylegających do siebie wierszy	29
Zaznaczanie pojedynczej kolumny i kilku przylegających do siebie kolumn	30
Zaznaczanie całego arkusza	31
Dostawianie wierszy i kolumn	32
Usuwanie wierszy i kolumn	32
Cofanie wykonanej czynności	32
Zmiana sposobu rozmieszczenia zawartości komórek	33
Środkowanie tytułu tabeli	33
Środkowanie zawartości komórek w całym wierszu	34
Lewostronne i prawostronne wyrównywanie zawartości komórek	34
Zmiana czcionki i jej atrybutów	35
Zmiana czcionki w całym arkuszu	35
Pogrubianie czcionki w sąsiadujących wierszach arkusza	36
Inne style czcionki	37
Zwiększanie rozmiaru czcionki	37
Formatowanie komórek z liczbami	38
Zmiana szerokości kolumn i wysokości wierszy arkusza	39

Rysowanie krawędzi	39
Usuwanie krawędzi	41
Cieniowanie tła komórek i zaznaczanie obszaru złożonego z kilku zakresów.....	41
Kopiowanie formatu.....	42
Zawijanie tekstu w komórce arkusza	43
Zapisywanie zmian w pliku	44
Zapisywanie dokumentu pod inną nazwą.....	44
Zapisywanie dokumentu w innym formacie	44
Zapisywanie dokumentu w pliku drukarki	44
Ćwiczenia podsumowujące.....	46
Proste wzory obliczeniowe	48
Sumowanie wierszy i kolumn	48
Wzory matematyczne wykorzystujące operatory pięciu podstawowych działań arytmetycznych	49
Wykonywanie obliczeń na konkretnych liczbach.....	49
Zastosowanie adresów komórek w formułach	50
Wykorzystanie funkcji ŚREDNIA, MIN, MAX.....	52
Ćwiczenia podsumowujące.....	54
Porządkowanie danych	59
Proste sortowanie za pomocą przycisków narzędziowych	59
Sortowanie złożone za pomocą menu	60
Ćwiczenia podsumowujące.....	65
Wyszukiwanie i zastępowanie zawartości komórek	68
Automatyczne wypełnianie komórek arkusza.....	70
Blokowanie wierszy i kolumn arkusza	72
Blokada pionowa.....	72
Blokada pozioma.....	74
Blokada pionowa i pozioma	74
Ćwiczenia podsumowujące.....	75
Przygotowanie wydruku arkusza	77
Podział arkusza na strony	77
Podgląd wydruku.....	79
Ustalanie wyglądu strony	79
Redagowanie własnego nagłówka/stopki	81
Chowanie linii siatki i określanie kolejności drukowania stron	83
Drukowanie	84
Ćwiczenia podsumowujące.....	85
Tematy zaawansowane	89
Różne sposoby adresowania komórek.....	89
Adresowanie względne	89
Kopiowanie wzoru do sąsiednich komórek	90
Adresowanie bezwzględne	90
Adresowanie mieszane	91
Różne sposoby adresowania a funkcje.....	92

Ćwiczenia podsumowujące.....	93
Zastosowanie funkcji logicznej JEŻELI.....	100
Ćwiczenia podsumowujące.....	102
Standardowe wartości błędów	105
Tworzenie wykresów	106
Tworzenie prostego wykresu	107
Formatowanie wykresu	110
Zasady wyboru danych do wykresu i typu wykresu oraz nietypowe opcje formatu ..	112
Zaznaczanie nietypowego zestawu danych	112
Wybór typu wykresu	114
Wstawianie etykiet wycinków koła.....	115
Wstawianie dodatkowych opisów	115
Wykresy niestandardowe	118
Praca z wieloma arkuszami i skoroszytami	126
Przenoszenie informacji między arkuszami tego samego skoroszytu	126
Kopiowanie tabeli z obliczeniami	126
Zmiana nazwy arkusza w skoroszycie	127
Wstawianie nowego arkusza do skoroszytu	127
Usuwanie arkusza ze skoroszytu	128
Przesuwanie arkusza w ramach tego samego skoroszytu.....	128
Kopiowanie arkusza w ramach tego samego skoroszytu	128
Przenoszenie wykresów z osobnych arkuszy do wspólnego arkusza	128
Jednoczesne wypełnianie wielu arkuszy	131
Obliczenia wykorzystujące dane z innych arkuszy.....	132
Przenoszenie informacji między skoroszytami przez schowek	133
Przesuwanie i kopiowanie arkuszy między skoroszytami	134
Ćwiczenia podsumowujące.....	135
Przykładowy egzamin	139
Zadania podstawowe.....	139
Zadania zaawansowane.....	140