



## 300 Examples

Complete this section and become an Excel pro! The examples and features on this page can also be found at the bottom of each chapter.

Malcolm - Melbourne, Australia - "Your pages are clearly and logically designed. You've put a great deal of thought into it—it's a pleasure to read." [\[Read More\]](#)

## Introduction

1 Range: [AutoFill](#) | [Fibonacci Sequence](#) | [Custom Lists](#) | [Hide Columns or Rows](#) | [Skip Blanks](#) | [AutoFit](#) | [Transpose](#) | [Split Cells](#) | [Flash Fill](#) | [Move Columns](#) | [ROW function](#)

2 Formulas and Functions: [Most Used Functions](#) | [Subtract](#) | [Multiply](#) | [Divide](#) | [Square Root](#) | [Percentage](#) | [Named Range](#) | [Dynamic Named Range](#) | [Paste Options](#) | [Discount](#)

## Basics

1 Ribbon: [Formula Bar](#) | [Quick Access Toolbar](#) | [Customize the Ribbon](#) | [Developer Tab](#) | [Status Bar](#) | [Checkbox](#)

2 Workbook: [Themes](#) | [View Multiple Workbooks](#) | [AutoRecover](#) | [Save in 97-2003 Format](#)

3 Worksheets: [Zoom](#) | [Split](#) | [Freeze Panes](#) | [Group Worksheets](#) | [Consolidate](#) | [View Multiple Worksheets](#) | [Get Sheet Name](#) | [Comments](#) | [Spell Check](#) | [Unhide Sheets](#) | [Chart Sheet](#)

4 Format Cells: [Decimal Places](#) | [Fractions](#) | [Currency vs Accounting](#) | [Text to Numbers](#) | [Numbers to Text](#) | [Custom Number Format](#) | [Format Painter](#) | [Cell Styles](#) | [Wrap Text](#) | [Merge Cells](#) | [Strikethrough](#) | [Superscript and Subscript](#) | [Check Mark](#)

5 Find & Select: [Find Features](#) | [Wildcards](#) | [Delete Blank Rows](#) | [Row Differences](#) | [Copy Visible Cells Only](#) | [Search Box](#)

6 Templates: [Budget](#) | [Calendar](#) | [Holidays](#) | [Meal Planner](#) | [Invoice](#) | [Automated Invoice](#) | [Default Templates](#) | [Time Sheet](#) | [BMI calculator](#)

7 Data Validation: [Reject Invalid Dates](#) | [Budget Limit](#) | [Prevent Duplicate Entries](#) | [Product Codes](#) | [Drop-down List](#) | [Dependent Drop-down Lists](#) | [Cm to inches](#) | [Kg to lbs](#)

8 Keyboard Shortcuts: [Function Keys](#) | [Insert Row](#) | [Save As](#) | [Delete Row](#) | [Formula to Value](#) | [Scroll Lock](#) | [Bullet Points](#) | [Line Break](#) | [Show Formulas](#) | [Paste Special](#)

9 Print: [Workbook Views](#) | [Page Breaks](#) | [Headers and Footers](#) | [Page Numbers](#) | [Print Titles](#) | [Center on Page](#) | [Print Gridlines & Headings](#) | [Print Area](#)

10 Share: [Embed](#) | [PDF](#) | [Share Workbooks](#) | [OneDrive](#) | [Online](#) | [Import Access Data](#) | [Microsoft Query](#) | [Import/Export Text Files](#) | [XML](#)

11 Protect: [Protect Workbook](#) | [Protect Sheet](#) | [Lock Cells](#) | [Read-only Workbook](#) | [Mark as Final](#)

## Functions

Follow Excel Easy



Friday, April 7, 2023

## About this site

Want to learn Excel quickly?

Looking for a fully illustrated tutorial?

Using Excel 2023-2007?

Want to learn the basics and more?

Looking for free Excel training?

Then this site is for you!

## Most Popular

■ [Pivot Tables](#)

■ [Vlookup](#)

■ [Formulas and Functions](#)

■ [Charts](#)

■ [Conditional Formatting](#)

■ [Find Duplicates](#)

■ [If](#)

■ [Drop-down List](#)

■ [Countif](#)

■ [Index and Match](#)

## Recently Added

■ [Dynamic Arrays](#)

- 1 Count and Sum: [Countif](#) | [Count Blank/Nonblank Cells](#) | [Count Characters](#) | [Not Equal To](#) | [Count Cells with Text](#) | [Sum](#) | [Running Total](#) | [Sumif](#) | [Sumproduct](#)
  - 2 Logical: [If](#) | [Comparison Operators](#) | [Or](#) | [Roll the Dice](#) | [Iifs](#) | [Contains Specific Text](#) | [Switch](#) | [If Cell is Blank](#) | [Absolute Value](#)
  - 3 Cell References: [Copy a Formula](#) | [3D-reference](#) | [Name Box](#) | [External References](#) | [Hyperlinks](#) | [Union and Intersect](#) | [Percent Change](#) | [Add a Column](#) | [Absolute Reference](#) | [Address](#)
  - 4 Date & Time: [DateDif](#) | [Today's Date](#) | [Date and Time Formats](#) | [Calculate Age](#) | [Time Difference](#) | [Weekdays](#) | [Days until Birthday](#) | [Last Day of the Month](#) | [Add or Subtract Time](#) | [Quarter](#) | [Day of the Year](#) | [Days between Dates](#)
  - 5 Text: [Separate Strings](#) | [Count Words](#) | [Text to Columns](#) | [Find](#) | [Search](#) | [Change Case](#) | [Remove Spaces](#) | [Compare Text](#) | [Substitute vs Replace](#) | [Text](#) | [Concatenate](#) | [Substring](#)
  - 6 Lookup & Reference: [Vlookup](#) | [Tax Rates](#) | [Index and Match](#) | [Two-way Lookup](#) | [Offset](#) | [Case-sensitive Lookup](#) | [Left Lookup](#) | [Locate Maximum Value](#) | [Indirect](#) | [Two-column Lookup](#) | [Closest Match](#) | [Compare Two Columns](#) | [Xlookup](#)
  - 7 Financial: [PMT](#) | [Loans with Different Durations](#) | [Investment or Annuity](#) | [Compound Interest](#) | [CAGR](#) | [Loan Amortization Schedule](#) | [NPV](#) | [IRR](#) | [Depreciation](#) | [Profit Margin](#)
  - 8 Statistical: [Average](#) | [Negative Numbers to Zero](#) | [Random Numbers](#) | [Rank](#) | [Percentiles and Quartiles](#) | [Box and Whisker Plot](#) | [Averagelf](#) | [Forecast](#) | [Maxlfs and Minlfs](#) | [Weighted Average](#) | [Mode](#) | [Standard Deviation](#) | [Frequency](#)
  - 9 Round: [Chop off Decimals](#) | [Nearest Multiple](#) | [Even and Odd](#) | [Mod](#) | [Rounding Times](#)
  - 10 Formula Errors: [IfError](#) | [IsError](#) | [Aggregate](#) | [Circular Reference](#) | [Formula Auditing](#) | [Floating Point Errors](#) | [IFNA](#)
  - 11 Array Formulas: [Count Errors](#) | [Count Unique Values](#) | [Count with Or Criteria](#) | [Sum Every Nth Row](#) | [Sum Largest Numbers](#) | [Sum Range with Errors](#) | [Sum with Or Criteria](#) | [Most Frequently Occurring Word](#) | [Dynamic Arrays](#) | [LET function](#) | [Array Manipulation](#)
- 

## Data Analysis

- 1 Sort: [Custom Sort Order](#) | [Sort by Color](#) | [Reverse List](#) | [Randomize List](#) | [SORT function](#)
- 2 Filter: [Number and Text Filters](#) | [Date Filters](#) | [Advanced Filter](#) | [Data Form](#) | [Remove Duplicates](#) | [Outlining Data](#) | [Subtotal](#) | [Unique Values](#) | [FILTER function](#)
- 3 Conditional Formatting: [Manage Rules](#) | [Data Bars](#) | [Color Scales](#) | [Icon Sets](#) | [Find Duplicates](#) | [Shade Alternate Rows](#) | [Compare Two Lists](#) | [Conflicting Rules](#) | [Heat Map](#)
- 4 Charts: [Column Chart](#) | [Line Chart](#) | [Pie Chart](#) | [Bar Chart](#) | [Area Chart](#) | [Scatter Plot](#) | [Data Series](#) | [Axes](#) | [Trendline](#) | [Error Bars](#) | [Sparklines](#) | [Combination Chart](#) | [Gauge Chart](#) | [Thermometer Chart](#) | [Gantt Chart](#) | [Pareto Chart](#)
- 5 Pivot Tables: [Group Pivot Table Items](#) | [Multi-level Pivot Table](#) | [Frequency Distribution](#) | [Pivot Chart](#) | [Slicers](#) | [Update Pivot Table](#) | [Calculated Field/Item](#) | [GetPivotData](#)
- 6 Tables: [Structured References](#) | [Table Styles](#) | [Merge Tables](#) | [Table as Source Data](#) | [Quick Analysis](#)
- 7 What-If Analysis: [Data Tables](#) | [Goal Seek](#) | [Quadratic Equation](#)
- 8 Solver: [Transportation Problem](#) | [Assignment Problem](#) | [Capital Investment](#) | [Shortest Path Problem](#) | [Maximum Flow Problem](#) | [Sensitivity Analysis](#) | [System of Linear Equations](#)

9 Analysis ToolPak: [Histogram](#) | [Descriptive Statistics](#) | [Anova](#) | [F-Test](#) | [t-Test](#) | [Moving Average](#) | [Exponential Smoothing](#) | [Correlation](#) | [Regression](#)

---

## VBA

1 Create a Macro: [Swap Values](#) | [Run Code from a Module](#) | [Macro Recorder](#) | [Use Relative References](#) | [FormulaR1C1](#) | [Add a Macro to the Toolbar](#) | [Enable Macros](#) | [Protect Macro](#)

2 MsgBox: [MsgBox Function](#) | [InputBox Function](#)

3 Workbook and Worksheet Object: [Path and FullName](#) | [Close and Open](#) | [Loop through Books and Sheets](#) | [Sales Calculator](#) | [Files in a Directory](#) | [Import Sheets](#) | [Programming Charts](#)

4 Range Object: [CurrentRegion](#) | [Dynamic Range](#) | [Resize](#) | [Entire Rows and Columns](#) | [Offset](#) | [From Active Cell to Last Entry](#) | [Union and Intersect](#) | [Test a Selection](#) | [Possible Football Matches](#) | [Font](#) | [Background Colors](#) | [Areas Collection](#) | [Compare Ranges](#)

5 Variables: [Option Explicit](#) | [Variable Scope](#) | [Life of Variables](#) | [Type Mismatch](#)

6 If Then Statement: [Logical Operators](#) | [Select Case](#) | [Tax Rates](#) | [Mod Operator](#) | [Prime Number Checker](#) | [Find Second Highest Value](#) | [Sum by Color](#) | [Delete Blank Cells](#)

7 Loop: [Loop through Defined Range](#) | [Loop through Entire Column](#) | [Do Until Loop](#) | [Step Keyword](#) | [Create a Pattern](#) | [Sort Numbers](#) | [Randomly Sort Data](#) | [Remove Duplicates](#) | [Complex Calculations](#) | [Knapsack Problem](#)

8 Macro Errors: [Debugging](#) | [Error Handling](#) | [Err Object](#) | [Interrupt a Macro](#) | [Subscript Out of Range](#) | [Macro Comments](#)

9 String Manipulation: [Separate Strings](#) | [Reverse Strings](#) | [Convert to Proper Case](#) | [Instr](#) | [Count Words](#)

10 Date and Time: [Compare Dates and Times](#) | [DateDiff Function](#) | [Weekdays](#) | [Delay a Macro](#) | [Year Occurrences](#) | [Tasks on Schedule](#) | [Sort Birthdays](#)

11 Events: [BeforeDoubleClick Event](#) | [Highlight Active Cell](#) | [Create a Footer Before Printing](#) | [Bills and Coins](#) | [Rolling Average Table](#)

12 Array: [Dynamic Array](#) | [Array Function](#) | [Month Names](#) | [Size of an Array](#)

13 Function and Sub: [User Defined Function](#) | [Custom Average Function](#) | [Volatile Functions](#) | [ByRef and ByVal](#)

14 Application Object: [StatusBar](#) | [Read Data from Text File](#) | [Write Data to Text File](#) | [Vlookup](#)

15 ActiveX Controls: [Text Box](#) | [List Box](#) | [Combo Box](#) | [Check Box](#) | [Option Buttons](#) | [Spin Button](#) | [Loan Calculator](#)

16 Userform: [Userform and Ranges](#) | [Currency Converter](#) | [Progress Indicator](#) | [Multiple List Box Selections](#) | [Multicolumn Combo Box](#) | [Dependent Combo Boxes](#) | [Loop through Controls](#) | [Controls Collection](#) | [Userform with Multiple Pages](#) | [Interactive Userform](#)

---