2024 2025 Ultimate Guide to Mastering Microsoft Excel

1. Excel Basics

1.1 Excel Interface

1.1.1 Ribbon

- 1.1.1.1 Home
  - 1.1.1.1.1 Clipboard
    - 1.1.1.1.1.1 Cut
      - 1.1.1.1.1.1.1 Cut selected cells to the clipboard
    - 1.1.1.1.1.2 Copy
      - 1.1.1.1.1.2.1 Copy selected cells to the clipboard
    - 1.1.1.1.1.3 Paste
      - 1.1.1.1.1.3.1 Paste cut or copied cells from the clipboard
      - 1.1.1.1.1.3.2 Paste Special
        - 1.1.1.1.1.3.2.1 Paste only values, formatting, formulas, or other specific elements
    - 1.1.1.1.1.4 Format Painter
      - 1.1.1.1.1.4.1 Copy formatting from one cell to apply to other cells
    - 1.1.1.1.1.5 Clipboard Pane
      - 1.1.1.1.1.5.1 Manage multiple copied items
  - 1.1.1.1.2 Font
    - 1.1.1.1.2.1 Change font type
    - 1.1.1.1.2.2 Adjust font size
    - 1.1.1.1.2.3 Bold, italic, underline
    - 1.1.1.1.2.4 Borders
      - 1.1.1.1.2.4.1 Add borders to cells
    - 1.1.1.1.2.5 Fill color
      - 1.1.1.1.2.5.1 Change background color of cells
    - 1.1.1.1.2.6 Font color
      - 1.1.1.1.2.6.1 Change text color
  - 1.1.1.1.3 Alignment
    - 1.1.1.1.3.1 Left, center, right alignment
    - 1.1.1.1.3.2 Top, middle, bottom alignment
    - 1.1.1.1.3.3 Wrap text
      - 1.1.1.1.3.3.1 Wrap text within cells
    - 1.1.1.1.3.4 Merge & Center
      - 1.1.1.1.3.4.1 Merge cells and center text
    - 1.1.1.1.3.5 Indent
      - 1.1.1.1.3.5.1 Increase indentation
      - 1.1.1.1.3.5.2 Decrease indentation
  - 1.1.1.1.4 Number
    - 1.1.1.1.4.1 General
      - 1.1.1.1.4.1.1 Default format
    - 1.1.1.1.4.2 Number
      - 1.1.1.1.4.2.1 Standard numbers
    - 1.1.1.1.4.3 Currency
      - 1.1.1.1.4.3.1 Monetary values
    - 1.1.1.1.4.4 Accounting
      - 1.1.1.1.4.4.1 Financial formatting
    - 1.1.1.1.4.5 Short Date
      - 1.1.1.1.4.5.1 Abbreviated date format
    - 1.1.1.1.4.6 Long Date
      - 1.1.1.1.4.6.1 Full date format
    - 1.1.1.1.4.7 Time
      - 1.1.1.1.4.7.1 Time format
    - 1.1.1.1.4.8 Percentage
      - 1.1.1.1.4.8.1 Percentage format
    - 1.1.1.1.4.9 Fraction
      - 1.1.1.1.4.9.1 Fractional format
    - 1.1.1.1.4.10 Scientific
      - 1.1.1.1.4.10.1 Scientific notation
    - 1.1.1.1.4.11 Text
      - 1.1.1.1.4.11.1 Text format
  - 1.1.1.1.5 Styles
    - 1.1.1.1.5.1 Conditional Formatting
      - 1.1.1.1.5.1.1 Highlight Cells Rules
        - 1.1.1.1.5.1.1.1 Greater than
        - 1.1.1.1.5.1.1.2 Less than
        - 1.1.1.1.5.1.1.3 Between
        - 1.1.1.1.5.1.1.4 Equal to
        - 1.1.1.1.5.1.1.5 Text that contains
        - 1.1.1.1.5.1.1.6 A date occurring
        - 1.1.1.1.5.1.1.7 Duplicate values
      - 1.1.1.1.5.1.2 Top/Bottom Rules
        - 1.1.1.1.5.1.2.1 Top 10 items
        - 1.1.1.1.5.1.2.2 Top 10 %
        - 1.1.1.1.5.1.2.3 Bottom 10 items
        - 1.1.1.1.5.1.2.4 Bottom 10 %
        - 1.1.1.1.5.1.2.5 Above average
        - 1.1.1.1.5.1.2.6 Below average
      - 1.1.1.1.5.1.3 Data Bars
        - 1.1.1.1.5.1.3.1 Visualize data with bars
      - 1.1.1.1.5.1.4 Color Scales
        - 1.1.1.1.5.1.4.1 Visualize data with color gradients
      - 1.1.1.1.5.1.5 Icon Sets
        - 1.1.1.1.5.1.5.1 Visualize data with icons
      - 1.1.1.1.5.1.6 New Rule
        - 1.1.1.1.5.1.6.1 Create custom conditional formatting rules
      - 1.1.1.1.5.1.7 Clear Rules
        - 1.1.1.1.5.1.7.1 Remove conditional formatting rules
      - 1.1.1.1.5.1.8 Manage Rules
        - 1.1.1.1.5.1.8.1 Edit conditional formatting rules
    - 1.1.1.1.5.2 Cell Styles
      - 1.1.1.1.5.2.1 Apply predefined cell styles
  - 1.1.1.1.6 Cells
    - 1.1.1.1.6.1 Insert
      - 1.1.1.1.6.1.1 Insert cells, rows, columns
      - 1.1.1.1.6.1.2 Insert Cells...
        - 1.1.1.1.6.1.2.1 Insert specific cells
      - 1.1.1.1.6.1.3 Insert Sheet Rows
        - 1.1.1.1.6.1.3.1 Insert rows
      - 1.1.1.1.6.1.4 Insert Sheet Columns
        - 1.1.1.1.6.1.4.1 Insert columns
      - 1.1.1.1.6.1.5 Insert Sheet
        - 1.1.1.1.6.1.5.1 Insert worksheet
    - 1.1.1.1.6.2 Delete
      - 1.1.1.1.6.2.1 Delete cells, rows, columns
      - 1.1.1.1.6.2.2 Delete Cells...
        - 1.1.1.1.6.2.2.1 Delete specific cells
      - 1.1.1.1.6.2.3 Delete Sheet Rows
        - 1.1.1.1.6.2.3.1 Delete rows
      - 1.1.1.1.6.2.4 Delete Sheet Columns
        - 1.1.1.1.6.2.4.1 Delete columns
      - 1.1.1.1.6.2.5 Delete Sheet
        - 1.1.1.1.6.2.5.1 Delete worksheet
    - 1.1.1.1.6.3 Format
      - 1.1.1.1.6.3.1 Cell Size
        - 1.1.1.1.6.3.1.1 Row Height...
          - 1.1.1.1.6.3.1.1.1 Adjust row height
        - 1.1.1.1.6.3.1.2 AutoFit Row Height
          - 1.1.1.1.6.3.1.2.1 Automatically adjust row height
        - 1.1.1.1.6.3.1.3 Column Width...
          - 1.1.1.1.6.3.1.3.1 Adjust column width
        - 1.1.1.1.6.3.1.4 AutoFit Column Width
          - 1.1.1.1.6.3.1.4.1 Automatically adjust column width
      - 1.1.1.1.6.3.2 Visibility
        - 1.1.1.1.6.3.2.1 Hide & Unhide
          - 1.1.1.1.6.3.2.1.1 Hide Rows
            - 1.1.1.1.6.3.2.1.1.1 Hide rows
          - 1.1.1.1.6.3.2.1.2 Hide Columns
            - 1.1.1.1.6.3.2.1.2.1 Hide columns
          - 1.1.1.1.6.3.2.1.3 Hide Sheet
            - 1.1.1.1.6.3.2.1.3.1 Hide worksheet
          - 1.1.1.1.6.3.2.1.4 Unhide Rows
            - 1.1.1.1.6.3.2.1.4.1 Unhide rows
          - 1.1.1.1.6.3.2.1.5 Unhide Columns
            - 1.1.1.1.6.3.2.1.5.1 Unhide columns
          - 1.1.1.1.6.3.2.1.6 Unhide Sheet
            - 1.1.1.1.6.3.2.1.6.1 Unhide worksheet
      - 1.1.1.1.6.3.3 Organization
        - 1.1.1.1.6.3.3.1 Rename Sheet
          - 1.1.1.1.6.3.3.1.1 Rename worksheet
        - 1.1.1.1.6.3.3.2 Move or Copy Sheet...
          - 1.1.1.1.6.3.3.2.1 Move or copy worksheet
        - 1.1.1.1.6.3.3.3 Tab Color
          - 1.1.1.1.6.3.3.3.1 Change tab color
        - 1.1.1.1.6.3.3.4 Protection
          - 1.1.1.1.6.3.3.4.1 Protect Sheet...
            - 1.1.1.1.6.3.3.4.1.1 Protect worksheet
          - 1.1.1.1.6.3.3.4.2 Protect Workbook...
            - 1.1.1.1.6.3.3.4.2.1 Protect workbook
  - 1.1.1.1.7 Editing
    - 1.1.1.1.7.1 AutoSum
      - 1.1.1.1.7.1.1 Sum
        - 1.1.1.1.7.1.1.1 Sum selected cells
      - 1.1.1.1.7.1.2 Average
        - 1.1.1.1.7.1.2.1 Average selected cells
      - 1.1.1.1.7.1.3 Count Numbers
        - 1.1.1.1.7.1.3.1 Count numbers in selected cells
      - 1.1.1.1.7.1.4 Max
        - 1.1.1.1.7.1.4.1 Max selected cells
      - 1.1.1.1.7.1.5 Min
        - 1.1.1.1.7.1.5.1 Min selected cells
      - 1.1.1.1.7.1.6 More Functions...
        - 1.1.1.1.7.1.6.1 More functions
    - 1.1.1.1.7.2 Fill
      - 1.1.1.1.7.2.1 Down
        - 1.1.1.1.7.2.1.1 Fill down
      - 1.1.1.1.7.2.2 Right
        - 1.1.1.1.7.2.2.1 Fill right
      - 1.1.1.1.7.2.3 Up
        - 1.1.1.1.7.2.3.1 Fill up
      - 1.1.1.1.7.2.4 Left
        - 1.1.1.1.7.2.4.1 Fill left
      - 1.1.1.1.7.2.5 Series...
        - 1.1.1.1.7.2.5.1 Fill series
      - 1.1.1.1.7.2.6 Justify
        - 1.1.1.1.7.2.6.1 Justify text
      - 1.1.1.1.7.2.7 Flash Fill
        - 1.1.1.1.7.2.7.1 Automatically fill patterns
    - 1.1.1.1.7.3 Clear
      - 1.1.1.1.7.3.1 Clear All
        - 1.1.1.1.7.3.1.1 Clear all
      - 1.1.1.1.7.3.2 Clear Formats
        - 1.1.1.1.7.3.2.1 Clear formatting
      - 1.1.1.1.7.3.3 Clear Contents
        - 1.1.1.1.7.3.3.1 Clear contents
      - 1.1.1.1.7.3.4 Clear Comments
        - 1.1.1.1.7.3.4.1 Clear comments
      - 1.1.1.1.7.3.5 Clear Hyperlinks
        - 1.1.1.1.7.3.5.1 Clear hyperlinks
    - 1.1.1.1.7.4 Find & Select
      - 1.1.1.1.7.4.1 Find...
        - 1.1.1.1.7.4.1.1 Find
      - 1.1.1.1.7.4.2 Replace...
        - 1.1.1.1.7.4.2.1 Replace
      - 1.1.1.1.7.4.3 Go To...
        - 1.1.1.1.7.4.3.1 Go to
      - 1.1.1.1.7.4.4 Go To Special...
        - 1.1.1.1.7.4.4.1 Go to special
      - 1.1.1.1.7.4.5 Formulas
        - 1.1.1.1.7.4.5.1 Find formulas
      - 1.1.1.1.7.4.6 Comments
        - 1.1.1.1.7.4.6.1 Find comments
      - 1.1.1.1.7.4.7 Conditional Formatting
        - 1.1.1.1.7.4.7.1 Find conditional formatting
      - 1.1.1.1.7.4.8 Constants
        - 1.1.1.1.7.4.8.1 Find constants
      - 1.1.1.1.7.4.9 Data Validation
        - 1.1.1.1.7.4.9.1 Find data validation
      - 1.1.1.1.7.4.10 Select Objects
        - 1.1.1.1.7.4.10.1 Select objects
      - 1.1.1.1.7.4.11 Selection Pane...
        - 1.1.1.1.7.4.11.1 Selection pane
  - 1.1.1.1.8 Analysis
    - 1.1.1.1.8.1 AutoFilter
      - 1.1.1.1.8.1.1 Filter data
    - 1.1.1.1.8.2 Sort & Filter
      - 1.1.1.1.8.2.1 Sort A to Z
        - 1.1.1.1.8.2.1.1 Sort ascending
      - 1.1.1.1.8.2.2 Sort Z to A
        - 1.1.1.1.8.2.2.1 Sort descending
      - 1.1.1.1.8.2.3 Custom Sort...
        - 1.1.1.1.8.2.3.1 Custom sort
      - 1.1.1.1.8.2.4 Filter
        - 1.1.1.1.8.2.4.1 Filter
      - 1.1.1.1.8.2.5 Clear
        - 1.1.1.1.8.2.5.1 Clear filter
      - 1.1.1.1.8.2.6 Reapply
        - 1.1.1.1.8.2.6.1 Reapply filter
  - 1.1.1.1.9 Insert
    - 1.1.1.1.9.1 Pivot Table
      - 1.1.1.1.9.1.1 Create pivot table
    - 1.1.1.1.9.2 Recommended Pivot Tables
      - 1.1.1.1.9.2.1 Suggested pivot table
    - 1.1.1.1.9.3 Table
      - 1.1.1.1.9.3.1 Create table
    - 1.1.1.1.9.4 Pictures
      - 1.1.1.1.9.4.1 Insert pictures
    - 1.1.1.1.9.5 Online Pictures
      - 1.1.1.1.9.5.1 Insert online pictures
    - 1.1.1.1.9.6 Shapes
      - 1.1.1.1.9.6.1 Insert shapes
    - 1.1.1.1.9.7 Icons
      - 1.1.1.1.9.7.1 Insert icons
    - 1.1.1.1.9.8 3D Models
      - 1.1.1.1.9.8.1 Insert 3D models
    - 1.1.1.1.9.9 Screenshot
      - 1.1.1.1.9.9.1 Insert screenshot
    - 1.1.1.1.9.10 Chart
      - 1.1.1.1.9.10.1 Insert chart
    - 1.1.1.1.9.11 Recommended Charts
      - 1.1.1.1.9.11.1 Suggested chart
    - 1.1.1.1.9.12 Map
      - 1.1.1.1.9.12.1 Insert map
    - 1.1.1.1.9.13 Pie Chart
      - 1.1.1.1.9.13.1 Insert pie chart
    - 1.1.1.1.9.14 Bar Chart
      - 1.1.1.1.9.14.1 Insert bar chart
    - 1.1.1.1.9.15 Line Chart
      - 1.1.1.1.9.15.1 Insert line chart
    - 1.1.1.1.9.16 Area Chart
      - 1.1.1.1.9.16.1 Insert area chart
    - 1.1.1.1.9.17 Scatter Chart
      - 1.1.1.1.9.17.1 Insert scatter chart
    - 1.1.1.1.9.18 Stock Chart
      - 1.1.1.1.9.18.1 Insert stock chart
    - 1.1.1.1.9.19 Surface Chart
      - 1.1.1.1.9.19.1 Insert surface chart
    - 1.1.1.1.9.20 Radar Chart
      - 1.1.1.1.9.20.1 Insert radar chart
    - 1.1.1.1.9.21 Combo Chart
      - 1.1.1.1.9.21.1 Insert combo chart
    - 1.1.1.1.9.22 Hierarchy Chart
      - 1.1.1.1.9.22.1 Insert hierarchy chart
    - 1.1.1.1.9.23 Histogram Chart
      - 1.1.1.1.9.23.1 Insert histogram chart
    - 1.1.1.1.9.24 Box and Whisker Chart
      - 1.1.1.1.9.24.1 Insert box and whisker chart
    - 1.1.1.1.9.25 Waterfall Chart
      - 1.1.1.1.9.25.1 Insert waterfall chart
    - 1.1.1.1.9.26 Funnel Chart
      - 1.1.1.1.9.26.1 Insert funnel chart
    - 1.1.1.1.9.27 Sunburst Chart
      - 1.1.1.1.9.27.1 Insert sunburst chart
    - 1.1.1.1.9.28 Treemap Chart
      - 1.1.1.1.9.28.1 Insert treemap chart
    - 1.1.1.1.9.29 Pivot Chart
      - 1.1.1.1.9.29.1 Create pivot chart
    - 1.1.1.1.9.30 Recommended Pivot Charts
      - 1.1.1.1.9.30.1 Suggested pivot chart
    - 1.1.1.1.9.31 Line
      - 1.1.1.1.9.31.1 Insert line
    - 1.1.1.1.9.32 Column
      - 1.1.1.1.9.32.1 Insert column
    - 1.1.1.1.9.33 Win/Loss
      - 1.1.1.1.9.33.1 Insert win/loss
    - 1.1.1.1.9.34 Slicer
      - 1.1.1.1.9.34.1 Insert slicer
    - 1.1.1.1.9.35 Timeline
      - 1.1.1.1.9.35.1 Insert timeline
    - 1.1.1.1.9.36 Text Box
      - 1.1.1.1.9.36.1 Insert text box
    - 1.1.1.1.9.37 Header & Footer
      - 1.1.1.1.9.37.1 Insert header & footer
    - 1.1.1.1.9.38 WordArt
      - 1.1.1.1.9.38.1 Insert WordArt
    - 1.1.1.1.9.39 Signature Line
      - 1.1.1.1.9.39.1 Insert signature line
    - 1.1.1.1.9.40 Object
      - 1.1.1.1.9.40.1 Insert object
    - 1.1.1.1.9.41 Equation
      - 1.1.1.1.9.41.1 Insert equation
    - 1.1.1.1.9.42 Symbol
      - 1.1.1.1.9.42.1 Insert symbol
  - 1.1.1.1.10 Data
    - 1.1.1.1.10.1 Get Data
      - 1.1.1.1.10.1.1 From Text/CSV
        - 1.1.1.1.10.1.1.1 Import from text/CSV
      - 1.1.1.1.10.1.2 From Web
        - 1.1.1.1.10.1.2.1 Import from web
      - 1.1.1.1.10.1.3 From Table/Range
        - 1.1.1.1.10.1.3.1 Import from table/range
      - 1.1.1.1.10.1.4 Recent Sources
        - 1.1.1.1.10.1.4.1 Recent sources
      - 1.1.1.1.10.1.5 Existing Connections
        - 1.1.1.1.10.1.5.1 Existing connections
    - 1.1.1.1.10.2 Refresh All
      - 1.1.1.1.10.2.1 Refresh all
    - 1.1.1.1.10.3 Queries & Connections
      - 1.1.1.1.10.3.1 Queries & connections
    - 1.1.1.1.10.4 Properties
      - 1.1.1.1.10.4.1 Properties
    - 1.1.1.1.10.5 Edit Links
      - 1.1.1.1.10.5.1 Edit links
    - 1.1.1.1.10.6 Stocks
      - 1.1.1.1.10.6.1 Stocks
    - 1.1.1.1.10.7 Geography
      - 1.1.1.1.10.7.1 Geography
    - 1.1.1.1.10.8 Sort
      - 1.1.1.1.10.8.1 Sort
    - 1.1.1.1.10.9 Filter
      - 1.1.1.1.10.9.1 Filter
    - 1.1.1.1.10.10 Clear
      - 1.1.1.1.10.10.1 Clear
    - 1.1.1.1.10.11 Reapply
      - 1.1.1.1.10.11.1 Reapply
    - 1.1.1.1.10.12 Text to Columns
      - 1.1.1.1.10.12.1 Text to columns
    - 1.1.1.1.10.13 Flash Fill
      - 1.1.1.1.10.13.1 Flash fill
    - 1.1.1.1.10.14 Remove Duplicates
      - 1.1.1.1.10.14.1 Remove duplicates
    - 1.1.1.1.10.15 Data Validation
      - 1.1.1.1.10.15.1 Data validation
    - 1.1.1.1.10.16 Consolidate
      - 1.1.1.1.10.16.1 Consolidate
    - 1.1.1.1.10.17 What-If Analysis
      - 1.1.1.1.10.17.1 What-if analysis
    - 1.1.1.1.10.18 Forecast Sheet
      - 1.1.1.1.10.18.1 Forecast sheet
    - 1.1.1.1.10.19 Outline
      - 1.1.1.1.10.19.1 Outline
    - 1.1.1.1.10.20 Group
      - 1.1.1.1.10.20.1 Group
    - 1.1.1.1.10.21 Ungroup
      - 1.1.1.1.10.21.1 Ungroup
    - 1.1.1.1.10.22 Subtotal
      - 1.1.1.1.10.22.1 Subtotal
  - 1.1.1.1.11 Review
    - 1.1.1.1.11.1 Spelling
      - 1.1.1.1.11.1.1 Spelling
    - 1.1.1.1.11.2 Thesaurus
      - 1.1.1.1.11.2.1 Thesaurus
    - 1.1.1.1.11.3 Translate
      - 1.1.1.1.11.3.1 Translate
    - 1.1.1.1.11.4 Translate Selection
      - 1.1.1.1.11.4.1 Translate selection
    - 1.1.1.1.11.5 Translate Document
      - 1.1.1.1.11.5.1 Translate document
    - 1.1.1.1.11.6 Translate Comment
      - 1.1.1.1.11.6.1 Translate comment
    - 1.1.1.1.11.7 Translate Cell
      - 1.1.1.1.11.7.1 Translate cell
    - 1.1.1.1.11.8 Translate Sheet
      - 1.1.1.1.11.8.1 Translate sheet
    - 1.1.1.1.11.9 Translate Workbook
      - 1.1.1.1.11.9.1 Translate workbook
    - 1.1.1.1.11.10 Translate Formula
      - 1.1.1.1.11.10.1 Translate formula
    - 1.1.1.1.11.11 Translate Chart
      - 1.1.1.1.11.11.1 Translate chart
    - 1.1.1.1.11.12 Translate Pivot Table
      - 1.1.1.1.11.12.1 Translate pivot table
    - 1.1.1.1.11.13 Translate Pivot Chart
      - 1.1.1.1.11.13.1 Translate pivot chart
    - 1.1.1.1.11.14 Translate Slicer
      - 1.1.1.1.11.14.1 Translate slicer
    - 1.1.1.1.11.15 Translate Timeline
      - 1.1.1.1.11.15.1 Translate timeline
    - 1.1.1.1.11.16 Translate Text Box
      - 1.1.1.1.11.16.1 Translate text box
    - 1.1.1.1.11.17 Translate Header & Footer
      - 1.1.1.1.11.17.1 Translate header & footer
    - 1.1.1.1.11.18 Translate WordArt
      - 1.1.1.1.11.18.1 Translate WordArt
    - 1.1.1.1.11.19 Translate Signature Line
      - 1.1.1.1.11.19.1 Translate signature line
    - 1.1.1.1.11.20 Translate Object
      - 1.1.1.1.11.20.1 Translate object
    - 1.1.1.1.11.21 Translate Equation
      - 1.1.1.1.11.21.1 Translate equation
    - 1.1.1.1.11.22 Translate Symbol
      - 1.1.1.1.11.22.1 Translate symbol
  - 1.1.1.1.12 View
    - 1.1.1.1.12.1 Normal
      - 1.1.1.1.12.1.1 Normal view
    - 1.1.1.1.12.2 Page Break Preview
      - 1.1.1.1.12.2.1 Page break preview
    - 1.1.1.1.12.3 Page Layout
      - 1.1.1.1.12.3.1 Page layout view
    - 1.1.1.1.12.4 Custom Views
      - 1.1.1.1.12.4.1 Custom views
    - 1.1.1.1.12.5 Full Screen
      - 1.1.1.1.12.5.1 Full screen
    - 1.1.1.1.12.6 Ruler
      - 1.1.1.1.12.6.1 Ruler
    - 1.1.1.1.12.7 Gridlines
      - 1.1.1.1.12.7.1 Gridlines
    - 1.1.1.1.12.8 Formula Bar
      - 1.1.1.1.12.8.1 Formula bar
    - 1.1.1.1.12.9 Headings
      - 1.1.1.1.12.9.1 Headings
    - 1.1.1.1.12.10 Zoom
      - 1.1.1.1.12.10.1 Zoom
    - 1.1.1.1.12.11 100%
      - 1.1.1.1.12.11.1 100%
    - 1.1.1.1.12.12 Zoom to Selection
      - 1.1.1.1.12.12.1 Zoom to selection
    - 1.1.1.1.12.13 Freeze Panes
      - 1.1.1.1.12.13.1 Freeze panes
    - 1.1.1.1.12.14 Split
      - 1.1.1.1.12.14.1 Split
    - 1.1.1.1.12.15 Hide
      - 1.1.1.1.12.15.1 Hide
    - 1.1.1.1.12.16 Unhide
      - 1.1.1.1.12.16.1 Unhide
    - 1.1.1.1.12.17 View Side by Side
      - 1.1.1.1.12.17.1 View side by side
    - 1.1.1.1.12.18 Synchronous Scrolling
      - 1.1.1.1.12.18.1 Synchronous scrolling
    - 1.1.1.1.12.19 Reset Window Position
      - 1.1.1.1.12.19.1 Reset window position
  - 1.1.1.1.13 Automate
    - 1.1.1.1.13.1 Macros
      - 1.1.1.1.13.1.1 Macros
    - 1.1.1.1.13.2 Record Macro
      - 1.1.1.1.13.2.1 Record macro
    - 1.1.1.1.13.3 Pause Recording
      - 1.1.1.1.13.3.1 Pause recording
    - 1.1.1.1.13.4 Relative References
      - 1.1.1.1.13.4.1 Relative references
    - 1.1.1.1.13.5 Macro Security
      - 1.1.1.1.13.5.1 Macro security
    - 1.1.1.1.13.6 Visual Basic
      - 1.1.1.1.13.6.1 Visual Basic
  - 1.1.1.1.14 Developer
    - 1.1.1.1.14.1 Visual Basic
      - 1.1.1.1.14.1.1 Visual Basic
    - 1.1.1.1.14.2 Macros
      - 1.1.1.1.14.2.1 Macros
    - 1.1.1.1.14.3 Record Macro
      - 1.1.1.1.14.3.1 Record macro
    - 1.1.1.1.14.4 Pause Recording
      - 1.1.1.1.14.4.1 Pause recording
    - 1.1.1.1.14.5 Relative References
      - 1.1.1.1.14.5.1 Relative references
    - 1.1.1.1.14.6 Macro Security
      - 1.1.1.1.14.6.1 Macro security
    - 1.1.1.1.14.7 Add-Ins
      - 1.1.1.1.14.7.1 Add-ins
    - 1.1.1.1.14.8 Add-Ins
      - 1.1.1.1.14.8.1 Add-ins
    - 1.1.1.1.14.9 COM Add-Ins
      - 1.1.1.1.14.9.1 COM add-ins
    - 1.1.1.1.14.10 Insert
      - 1.1.1.1.14.10.1 Insert
    - 1.1.1.1.14.11 Design Mode
      - 1.1.1.1.14.11.1 Design mode
    - 1.1.1.1.14.12 Properties
      - 1.1.1.1.14.12.1 Properties
    - 1.1.1.1.14.13 View Code
      - 1.1.1.1.14.13.1 View code
    - 1.1.1.1.14.14 Run Dialog
      - 1.1.1.1.14.14.1 Run dialog
    - 1.1.1.1.14.15 XML Source
      - 1.1.1.1.14.15.1 XML source
    - 1.1.1.1.14.16 Map Properties
      - 1.1.1.1.14.16.1 Map properties
    - 1.1.1.1.14.17 Import
      - 1.1.1.1.14.17.1 Import
    - 1.1.1.1.14.18 Export
      - 1.1.1.1.14.18.1 Export
    - 1.1.1.1.14.19 Refresh Data
      - 1.1.1.1.14.19.1 Refresh data
    - 1.1.1.1.14.20 Expansion Packs
      - 1.1.1.1.14.20.1 Expansion packs
    - 1.1.1.1.14.21 Refresh Expansion Packs
      - 1.1.1.1.14.21.1 Refresh expansion packs
  - 1.1.1.1.15 Help
    - 1.1.1.1.15.1 Help
      - 1.1.1.1.15.1.1 Help
    - 1.1.1.1.15.2 Contact Us
      - 1.1.1.1.15.2.1 Contact us
    - 1.1.1.1.15.3 Activation
      - 1.1.1.1.15.3.1 Activation
    - 1.1.1.1.15.4 Feedback
      - 1.1.1.1.15.4.1 Feedback
    - 1.1.1.1.15.5 Keyboard Shortcuts
      - 1.1.1.1.15.5.1 Keyboard shortcuts
    - 1.1.1.1.15.6 Learning
      - 1.1.1.1.15.6.1 Learning
    - 1.1.1.1.15.7 What's New
      - 1.1.1.1.15.7.1 What's new
    - 1.1.1.1.15.8 Check for Updates
      - 1.1.1.1.15.8.1 Check for updates
    - 1.1.1.1.15.9 About Microsoft Excel
      - 1.1.1.1.15.9.1 About Microsoft Excel
  - 1.1.1.1.16 Quick Access Toolbar
    - 1.1.1.1.16.1 Save
      - 1.1.1.1.16.1.1 Save
    - 1.1.1.1.16.2 Undo
      - 1.1.1.1.16.2.1 Undo
    - 1.1.1.1.16.3 Redo
      - 1.1.1.1.16.3.1 Redo
    - 1.1.1.1.16.4 Customize Quick Access Toolbar
      - 1.1.1.1.16.4.1 Customize quick access toolbar
    - 1.1.1.1.16.5 Show Below the Ribbon
      - 1.1.1.1.16.5.1 Show below the ribbon
    - 1.1.1.1.16.6 Show Above the Ribbon
      - 1.1.1.1.16.6.1 Show above the ribbon
    - 1.1.1.1.16.7 Minimize the Ribbon
      - 1.1.1.1.16.7.1 Minimize the ribbon
    - 1.1.1.1.16.8 Sign In
      - 1.1.1.1.16.8.1 Sign in
    - 1.1.1.1.16.9 Share
      - 1.1.1.1.16.9.1 Share
    - 1.1.1.1.16.10 Comments
      - 1.1.1.1.16.10.1 Comments
    - 1.1.1.1.16.11 Ribbon Display Options
      - 1.1.1.1.16.11.1 Ribbon display options

1.1.2 Quick Access Toolbar

- 1.1.2.1 Save
  - 1.1.2.1.1 Save
- 1.1.2.2 Undo
  - 1.1.2.2.1 Undo
- 1.1.2.3 Redo
  - 1.1.2.3.1 Redo
- 1.1.2.4 Customize Quick Access Toolbar
  - 1.1.2.4.1 Customize quick access toolbar
- 1.1.2.5 Show Below the Ribbon
  - 1.1.2.5.1 Show below the ribbon
- 1.1.2.6 Show Above the Ribbon
  - 1.1.2.6.1 Show above the ribbon
- 1.1.2.7 Minimize the Ribbon
  - 1.1.2.7.1 Minimize the ribbon
- 1.1.2.8 Sign In
  - 1.1.2.8.1 Sign in
- 1.1.2.9 Share
  - 1.1.2.9.1 Share
- 1.1.2.10 Comments
  - 1.1.2.10.1 Comments
- 1.1.2.11 Ribbon Display Options
  - 1.1.2.11.1 Ribbon display options

1.1.3 Formula Bar

- 1.1.3.1 Name Box
  - 1.1.3.1.1 Name box
- 1.1.3.2 Insert Function
  - 1.1.3.2.1 Insert function
- 1.1.3.3 Cancel
  - 1.1.3.3.1 Cancel
- 1.1.3.4 Enter
  - 1.1.3.4.1 Enter
- 1.1.3.5 Expand Formula Bar
  - 1.1.3.5.1 Expand formula bar

1.1.4 Worksheet Area

- 1.1.4.1 Cell
  - 1.1.4.1.1 Cell
- 1.1.4.2 Row
  - 1.1.4.2.1 Row
- 1.1.4.3 Column
  - 1.1.4.3.1 Column
- 1.1.4.4 Sheet
  - 1.1.4.4.1 Sheet
- 1.1.4.5 Workbook
  - 1.1.4.5.1 Workbook

1.1.5 Status Bar

- 1.1.5.1 Average
  - 1.1.5.1.1 Average
- 1.1.5.2 Count
  - 1.1.5.2.1 Count
- 1.1.5.3 Numerical Count
  - 1.1.5.3.1 Numerical count
- 1.1.5.4 Minimum
  - 1.1.5.4.1 Minimum
- 1.1.5.5 Maximum
  - 1.1.5.5.1 Maximum
- 1.1.5.6 Sum
  - 1.1.5.6.1 Sum
- 1.1.5.7 Macro Recording
  - 1.1.5.7.1 Macro recording
- 1.1.5.8 Ready
  - 1.1.5.8.1 Ready
- 1.1.5.9 Edit
  - 1.1.5.9.1 Edit
- 1.1.5.10 Calculate
  - 1.1.5.10.1 Calculate
- 1.1.5.11 Page Number
  - 1.1.5.11.1 Page number
- 1.1.5.12 Page Layout View
  - 1.1.5.12.1 Page layout view
- 1.1.5.13 Page Break Preview
  - 1.1.5.13.1 Page break preview
- 1.1.5.14 Zoom
  - 1.1.5.14.1 Zoom
- 1.1.5.15 Zoom Slider
  - 1.1.5.15.1 Zoom slider

1.1.6 Ribbon

- 1.1.6.1 Home
  - 1.1.6.1.1 Clipboard
    - 1.1.6.1.1.1 Cut
      - 1.1.6.1.1.1.1 Cut selected cells to the clipboard
    - 1.1.6.1.1.2 Copy
      - 1.1.6.1.1.2.1 Copy selected cells to the clipboard
    - 1.1.6.1.1.3 Paste
      - 1.1.6.1.1.3.1 Paste cut or copied cells from the clipboard
      - 1.1.6.1.1.3.2 Paste Special
        - 1.1.6.1.1.3.2.1 Paste only values, formatting, formulas, or other specific elements
    - 1.1.6.1.1.4 Format Painter
      - 1.1.6.1.1.4.1 Copy formatting from one cell to apply to other cells
    - 1.1.6.1.1.5 Clipboard Pane
      - 1.1.6.1.1.5.1 Manage multiple copied items
  - 1.1.6.1.2 Font
    - 1.1.6.1.2.1 Change font type
    - 1.1.6.1.2.2 Adjust font size
    - 1.1.6.1.2.3 Bold, italic, underline
    - 1.1.6.1.2.4 Borders
      - 1.1.6.1.2.4.1 Add borders to cells
    - 1.1.6.1.2.5 Fill color
      - 1.1.6.1.2.5.1 Change background color of cells
    - 1.1.6.1.2.6 Font color
      - 1.1.6.1.2.6.1 Change text color
  - 1.1.6.1.3 Alignment
    - 1.1.6.1.3.1 Left, center, right alignment
    - 1.1.6.1.3.2 Top, middle, bottom alignment
    - 1.1.6.1.3.3 Wrap text
      - 1.1.6.1.3.3.1 Wrap text within cells
    - 1.1.6.1.3.4 Merge & Center
      - 1.1.6.1.3.4.1 Merge cells and center text
    - 1.1.6.1.3.5 Indent
      - 1.1.6.1.3.5.1 Increase indentation
      - 1.1.6.1.3.5.2 Decrease indentation
  - 1.1.6.1.4 Number
    - 1.1.6.1.4.1 General
      - 1.1.6.1.4.1.1 Default format
    - 1.1.6.1.4.2 Number
      - 1.1.6.1.4.2.1 Standard numbers
    - 1.1.6.1.4.3 Currency
      - 1.1.6.1.4.3.1 Monetary values
    - 1.1.6.1.4.4 Accounting
      - 1.1.6.1.4.4.1 Financial formatting
    - 1.1.6.1.4.5 Short Date
      - 1.1.6.1.4.5.1 Abbreviated date format
    - 1.1.6.1.4.6 Long Date
      - 1.1.6.1.4.6.1 Full date format
    - 1.1.6.1.4.7 Time
      - 1.1.6.1.4.7.1 Time format
    - 1.1.6.1.4.8 Percentage
      - 1.1.6.1.4.8.1 Percentage format
    - 1.1.6.1.4.9 Fraction
      - 1.1.6.1.4.9.1 Fractional format
    - 1.1.6.1.4.10 Scientific
      - 1.1.6.1.4.10.1 Scientific notation
    - 1.1.6.1.4.11 Text
      - 1.1.6.1.4.11.1 Text format
  - 1.1.6.1.5 Styles
    - 1.1.6.1.5.1 Conditional Formatting
      - 1.1.6.1.5.1.1 Highlight Cells Rules
        - 1.1.6.1.5.1.1.1 Greater than
        - 1.1.6.1.5.1.1.2 Less than
        - 1.1.6.1.5.1.1.3 Between
        - 1.1.6.1.5.1.1.4 Equal to
        - 1.1.6.1.5.1.1.5 Text that contains
        - 1.1.6.1.5.1.1.6 A date occurring
        - 1.1.6.1.5.1.1.7 Duplicate values
      - 1.1.6.1.5.1.2 Top/Bottom Rules
        - 1.1.6.1.5.1.2.1 Top 10 items
        - 1.1.6.1.5.1.2.2 Top 10 %
        - 1.1.6.1.5.1.2.3 Bottom 10 items
        - 1.1.6.1.5.1.2.4 Bottom 10 %
        - 1.1.6.1.5.1.2.5 Above average
        - 1.1.6.1.5.1.2.6 Below average
      - 1.1.6.1.5.1.3 Data Bars
        - 1.1.6.1.5.1.3.1 Visualize data with bars
      - 1.1.6.1.5.1.4 Color Scales
        - 1.1.6.1.5.1.4.1 Visualize data with color gradients
      - 1.1.6.1.5.1.5 Icon Sets
        - 1.1.6.1.5.1.5.1 Visualize data with icons
      - 1.1.6.1.5.1.6 New Rule
        - 1.1.6.1.5.1.6.1 Create custom conditional formatting rules
      - 1.1.6.1.5.1.7 Clear Rules
        - 1.1.6.1.5.1.7.1 Remove conditional formatting rules
      - 1.1.6.1.5.1.8 Manage Rules
        - 1.1.6.1.5.1.8.1 Edit conditional formatting rules
    -