

### Phím tắt trong Excel

**Ctrl + Phím cách** -> Chọn cột  
**Ctrl + Shift + ;** -> Chèn thời gian  
**Ctrl + B** -> In đậm

**Shift + Phím cách** -> Chọn hàng  
**Ctrl + ;** -> Chèn ngày  
**Ctrl + I** -> In nghiêng

**Alt + Shift + mũi tên phải** -> Nhóm hàng/ cột  
**Ctrl + ALT + Shift + ;** -> Chèn ngày và giờ

**Shift +** -> Lùi hàng cột đã chọn

**Ctrl + Alt + =** -> Chèn hàng cột lên trên

*Từ trái sang phải: Navigation, Ngày và giờ, Formatting*

### Essential Functions

**UNIQUE** (range, by\_column, exactly\_once)

**SORT** (range, sort\_column, is\_ascending, [sort\_column2, is\_ascending2, ...])

eg: `SORT({1, 2; 3, 4; 5, 6}, 2, FALSE)`

**COUNTIFS, SUMIFS, AVERAGEIFS, MINIFS, MAXIFS** (sum\_range, criteria\_range1, criterion1, [criteria\_range2, criterion2, ...])

eg: `SUMIFS(A1:A10, B1:B10, ">20", C1:C10, "<30")`

eg: `SUMIFS(F5:F15, C5:C15, "red", D5:D15, "TX")`

eg: `SUMIF(C2:C10, ">"&F1, B2:B10)`

**ROUND**

**ROUNDUP**

**ROUNDDOWN**

**VLOOKUP**

**HLOOKUP**

**FILTER** (range, condition1, [condition2, ...])

eg: `FILTER(A2:B26, A2:A26 > 5, D2:D26 < 10)`

eg: `FILTER(A2:B10, NOT(ISBLANK(A2:A10)))`

**SORTN** (dải\_ô; [n], [chế\_độ\_hiển\_thị\_mỗi\_liên\_kết]; [cột\_sắp\_xếp1; tăng\_dần1], ...)

### Essential Functions (cont)

Trong đó, dải\_ô – Dữ liệu cần được sắp xếp để tìm n mục đầu tiên. n - [TÙY CHỌN - 1 theo mặc định] Số mục cần trả về. Phải lớn hơn 0. chế\_độ\_hiển\_thị\_mỗi\_liên\_kết – [TÙY CHỌN – 0 theo mặc định] Một số đại diện cho cách hiển thị mỗi liên kết. 0: Hiển thị tối đa n hàng đầu tiên trong dải ô được sắp xếp. 1: Hiển thị tối đa n hàng đầu tiên, cộng với mọi hàng bổ sung giống với hàng thứ n. 2: Hiển thị tối đa n hàng đầu tiên sau khi xóa các hàng trùng lặp. 3: Hiển thị tối đa n hàng đơn nhất đầu tiên, nhưng hiển thị mọi hàng trùng lặp của những hàng này.

eg: `SORTN(A2:C20, 2, 2, B2:B20, TRUE)`

**IMPORTRANGE** (url\_bảng\_tính; chuỗi\_dải\_ô)

eg: `IMPORTRANGE("https://docs.google.com/spreadsheets/d/abcd123abcd123"; "trang_tính1!A1:C10")`

### Tool Tips

**REPT** (text, number\_of\_times) repeats the specified text (in this case, "I") a specified number of times (the value in cell B1).

### Design Practices

**Consistent look** Keep color consistent throughout the report

If data might change **Keep it in a cell instead of hard-coding it in the formula**

**Add contrast with formatting** Alternating colour icon

**Add contrast with formatting** Only add contrast to where you want your audience pay attention to

**Each sheet has a purpose**

**Make it pleasure to come back** Should have instruction sheet & hyperlink

**Consider the future** Will your data grow or stay the same size



By hangvtk7777

Published 23rd September, 2023.

Last updated 5th November, 2023.

Page 1 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>

### Essential TEXT & DATE function

LEFT

RIGHT

MID

UPPER

LOWER

TRIM

SUBSTITUTE

ISEMAL

SEARCH

FIND

SPLIT

CONCATENATE

DATE

YEAR

MONTH

DAY

TODAY()

NOW()

EOMONTH

### Advanced Functions

**INDEX** (giá\_trị\_tham\_chiếu; [hàng]; [cột])

eg: INDEX(A1:C20; 5; 1)

**MATCH** (khóa\_tìm\_kiểm, dài\_ô, [loại\_tìm\_kiểm])\*\*

eg: MATCH("Chủ nhật";A2:A9;0)

eg: MATCH(DATE(2012;1;1);A2:F2)

**SUMPRODUCT** (mảng1; [mảng2; ...])

mảng1 – Mảng hoặc dải ô thứ nhất, trong đó các phần tử sẽ được nhân với các phần tử tương ứng của mảng hoặc dải ô thứ hai.

mảng2; ... – [ TỰY CHỌN – {1,1,1,...} có cùng độ dài với mảng1 theo mặc định ] – Mảng hoặc dải ô thứ hai, trong đó các phần tử sẽ được nhân với các phần tử tương ứng của mảng hoặc dải ô thứ nhất.

eg: =SUMPRODUCT(INDEX(B2:E1000, , MATCH("SpecificHeader", B1:E1, 0)), (C2:C1000 = "SpecificValue2") 1)\*

### Explore trong Google Sheet

#### QUERY

**QUERY** (dữ\_liệu; truy\_vấn; [tiêu\_đề])

**QUERY : select & where**

eg: =QUERY('Example Data'!\$A\$2:\$H\$7, "select A where (B<>'Eng' and G=true) or (D > '&A2&')")

**QUERY : group by**

eg: QUERY('Example Data'!\$A\$2:\$H\$7, "select B, MAX(D) group by B")

**QUERY : pivot**

eg: QUERY('Example Data'!\$A\$2:\$H\$7, "select avg(D) pivot B")

**Order by**

QUERY('Example Data'!\$A\$2:\$H\$7, "select B, MAX(D) group by B order by MAX(D)")

**Label**

QUERY(A1:B10, "SELECT A, B LABEL B 'Years Old'")

**Concatenate multiple QUERY (array) results**

{QUERY(Rawdata, "SELECT B, sum(D) WHERE B is not null GROUP BY B ORDER BY sum(D) desc LABEL sum (D) 'Actual Sales' ", 1)

;

QUERY(Rawdata,"SELECT sum(D) WHERE B is not null LABEL sum(D) 'Total' ")

**QUERY function combine data from different sheets**

Eg: QUERY({Raw1;Raw2}, "Select col1, count(col1) where col1 is not null group by col1")



By hangvtk7777

Published 23rd September, 2023.

Last updated 5th November, 2023.

Page 2 of 2.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](https://crosswordcheats.com)

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>