

# Basic common calculation functions to know in Excel

Basic common calculation functions to know in Excel. Excel has many functions, but for normal use, you only need to learn the following common functions.

## A. THE USE OR USE

### 1. Left function

- **Syntax:** LEFT (text, number of characters to get) .
- **Meaning:** Returns the number of characters to start from the first character on the left.
- **Example:** LEFT ("TipsMake.vn", 8) = "thuthuat".

### 2. VLOOKUP function

- **Syntax:** VLOOKUP (lookup value, lookup table, return value column, lookup type) .
- **For example:**

	A	B
11	<b>BẢNG TRA 1</b>	
12	MÃ HÀNG	TÊN HÀNG
13	X	Xăng
14	D	Dầu
15	ThuThuatPhanMem.vn	

**Detector value:** bar code column.

**Table:** TRA TABLE 1.

**Return value:** column name of company.

**Detection type:** Leave the value = 0 (accurate detection).

### 3. LEN function

- **Syntax:** LEN (text) .
- **Meaning:** Returns the number of characters in a string.
- **Example:** LEN ("TipsMake.vn") = 18.

### 4. MID function

- **Syntax:** MID (character string, starting position, number of characters to be taken) .
- **Meaning:** Returns the substring of a character in a given string starting at a certain position.
- **Example:** MID ("TipsMake.vn", 9, 9) = "phanmem.vn".

### 5. RIGHT function

- **Syntax:** RIGHT (text, number of characters to get) .
- **Meaning:** Returns the number of characters to start from the first character on the right.
- **Example:** RIGHT ("TipsMake.vn", 10) = "phanmem.vn".

### 6. The VALUE function

- **Syntax:** VALUE (text) .
- **Meaning:** Bringing string values as numbers into mathematical values.
- **Example:** Value ("0025") = 25.

### 7. HLOOKUP function

- **Syntax:** HLOOKUP (lookup value, lookup table, return value row, lookup type) .

## B. GENERAL EXAMPLE

The following data sheet is available:

BẢNG THỐNG KÊ NHẬP NHIÊN LIỆU 6 THÁNG ĐẦU NĂM 2003							
STT	Mã hàng	Tên hàng	Hãng sản xuất	Đơn giá (Đồng/lít)	Số lượng (lít)	Thuế	Thành tiền
1	D00BP						
2	D01ES						
3	X92SH						
4	N4TCA						
5	D00TN						
6	N06MO						
7	N89BP						

  

BẢNG TRA 1				BẢNG TRA 2				
MÃ HÀNG	TÊN HÀNG	ĐƠN GIÁ	THUẾ XUẤT	BP	ES	SH	CA	MO
X	Xăng	5000	3%	British Pet	Esso	Shell	Castrol	Mobil
D	Dầu	12000	2,50%					
N	Nhớt	2500	2%					

## 1. Find the names of the items based on TABLE 1

- Use the **Vlookup** and **Left** functions to get the name of the item corresponding to the item code in TABLE 1 .

Enter the formula: **Vlookup (Left (B3, 1), \$ A \$ 13: \$ B \$ 15, 2, 0) .**

BẢNG THỐNG KÊ NHẬP N			
STT	Mã hàng	Tên hàng	
1	D00BP	=VLOOKUP(LEFT(B3,1), \$A\$13:\$B\$15,2,0)	
2	D01ES	Xăng	
3	X92SH	Nhớt	
4	N4TCA	Dầu	
5	D00TN	Nhớt	
6	N06MO	Nhớt	
7	N89BP	Nhớt	

  

BẢNG TRA 1			
MÃ HÀNG	TÊN HÀNG	ĐƠN GIÁ	THUẾ XUẤT
X	Xăng	5000	3%
D	Dầu	12000	2,50%
N	Nhớt	2500	2%

## 2. Find the manufacturer based on the last 2 characters of the product's code

If the last 2 characters are "TN" -> "Domestic". If other characters are found in TABLE TRA 2 .

Enter the following statement: **IF (RIGHT (B3, 2) = "TN", "Domestic", HLOOKUP (RIGHT (B3, 2), \$ F \$ 12: \$ J \$ 13, 2, 0))** .

BẢNG THỐNG KÊ NHẬP NHIÊN LIỆU 6 THÁNG ĐẦU NĂM 2003									
STT	Mã hàng	Tên hàng	Hãn g sản xuất	Đơn giá (Đồng/lit)	Số lượng (lit)	Thuế	Thành tiền		
=IF(RIGHT(B3,2)="TN","Trong nước",HLOOKUP(RIGHT(B3,2),\$F\$12:\$J\$13,2,0))									
IF(logical_test, [value_if_true], [value_if_false])									
4	N4TCA								
5	D00TN								
6	N06MO								
7	N89BP								
BẢNG TRA 1				BẢNG TRA 2					
MÃ HÀNG	TÊN HÀNG	ĐƠN GIÁ	THUẾ XUẤT	BP	ES	SH	CA	MO	
X	Xăng	5000	3%	British Petro	Esso	Shell	Castrol	Mobil	
D	Dầu	12000	2,50%						
N	Nhớt	2500	2%						

### 3. Calculate the unit price based on the first letter of the code and TABLE 1

BẢNG THỐNG KÊ NHẬP NHIÊN LIỆU 6 THÁNG ĐẦU NĂM 2003									
STT	Mã hàng	Tên hàng	Đơn giá (Đồng/lit)	Số lượng (lit)	Thuế	Thành tiền			
1	D00BP	British Petro	=VLOOKUP(LEFT(B6,1),\$A\$13:\$C\$15,3,0)						
2	D01ES	Esso							
3	X92SH	Shell	VLOOKUP(lookup_value, table_array, col_index_num, [ra						
4	N4TCA	Castrol							
5	D00TN								
6	N06MO	Mobil							
7	N89BP	British Petro							
BẢNG TRA 1				BẢNG TRA 2					
MÃ HÀNG	TÊN HÀNG	ĐƠN GIÁ	THUẾ XU	BP	ES	SH	CA	MO	
X	Xăng	5000	3%	British Petro	Esso	Shell	Castrol	Mobil	
D	Dầu	12000	2,50%						
N	Nhớt	2500	2%						

Results after calculation:

	A	B	D	E	F	G	H
1	<b>BẢNG THỐNG KÊ NHẬP NHIÊN LIỆU 6 THÁNG ĐẦU NĂM</b>						
2	<b>STT</b>	<b>Mã hàng</b>	<b>Tên hàng</b>	<b>Hãng sản xuất</b>	<b>Đơn giá (Đồng/lít)</b>	<b>Số lượng (lít)</b>	<b>Thu</b>
3	1	D00BP	Dầu	British Petro	12000	5	
4	2	D01ES	Dầu	Esso	12000	24	
5	3	X92SH	Xăng	Shell	5000	13	
6	4	N4TCA	Nhớt	Castrol	2500	35	
7	5	D00TN	Dầu	Trong nước	12000	26	
8	6	N06MO	Nhớt	Mobil	2500	21	
9	7	N89BP	Nhớt	British Petro	2500	12	
10							
11	<b>BẢNG TRA 1</b>				<b>BẢNG T</b>		
12	<b>MÃ HÀNG</b>	<b>TÊN HÀNG</b>	<b>THUẾ XUẤT</b>		<b>BP</b>	<b>ES</b>	<b>SH</b>
13	X	Xăng	3%		British Petro	Esso	Shell
14			2,50%				
15	N	Nhớt	2%				

Good luck!

You finished reading the article "**Basic common calculation functions to know in Excel**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.