



# CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?



Tin 7

## **Chương I: CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH**

*Bài 1: Chương trình bảng tính là gì? (tiết 1)*



# CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?



Tin 7

**NỘI  
DUNG  
CẦN  
TÌM  
HIỂU**

**Ưu điểm của chương trình bảng tính**

**Các đối tượng chính của màn hình Excel**

**Địa chỉ ô tính**

**Nhập dữ liệu vào trang tính**



# Bài 1 CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?

Ví dụ:

Bảng điểm lớp 7A

| STT                    | Họ và tên         | Toán | Vật lí | Ngữ văn | Tin học | Điểm trung bình |
|------------------------|-------------------|------|--------|---------|---------|-----------------|
| 1                      | Đinh Vạn Hoàng An | 8    | 7      | 8       | 8       |                 |
| 2                      | Lê Thị Hoài An    | 8    | 8      | 8       | 8       |                 |
| 3                      | Lê Thái Anh       | 8    | 8      | 7       | 8       |                 |
| 4                      | Phạm Như Anh      | 9    | 10     | 10      | 10      |                 |
| 5                      | Vũ Việt Anh       | 8    | 6      | 8       | 8       |                 |
| 6                      | Phạm Thanh Bình   | 8    | 9      | 9       | 8       |                 |
| 7                      | Trần Quốc Bình    | 8    | 8      | 9       | 9       |                 |
| 8                      |                   |      |        |         |         |                 |
| 40                     | Trần Công Phượng  | 8    | 8      | 9       | 8       |                 |
| 41                     | Hoàng Anh Tuấn    | 7    | 8      | 8       | 7       |                 |
| Điểm trung bình cả lớp |                   |      |        |         |         |                 |

Với bảng điểm trên, em phải làm gì để biết điểm trung bình của mỗi bạn trong lớp và điểm trung bình cả lớp của mỗi cột?



# Bài 1 CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?



Tin 7

**Ví dụ:**

Bảng điểm lớp 7A

| STT                    | Họ và tên         | Toán | Vật lí | Ngữ văn | Tin học | Điểm trung bình |
|------------------------|-------------------|------|--------|---------|---------|-----------------|
| 1                      | Đinh Vạn Hoàng An | 8    | 7      | 8       | 8       |                 |
| 2                      | Lê Thị Hoài An    | 8    | 8      | 8       | 8       |                 |
| 3                      | Lê Thái Anh       | 8    | 8      | 7       | 8       |                 |
| 4                      | Phạm Như Anh      | 9    | 10     | 10      | 10      |                 |
| 5                      | Vũ Việt Anh       | 8    | 6      | 8       | 8       |                 |
| 6                      | Phạm Thanh Bình   | 8    | 9      | 9       | 8       |                 |
| 7                      | Trần Quốc Bình    | 8    | 8      | 9       | 9       |                 |
| 8                      |                   |      |        |         |         |                 |
| 40                     | Trần Công Phượng  | 8    | 8      | 9       | 8       |                 |
| 41                     | Hoàng Anh Tuấn    | 7    | 8      | 8       | 7       |                 |
| Điểm trung bình cả lớp |                   |      |        |         |         |                 |

**Giả sử điểm của một số bạn gõ sai thì ta làm thế nào?**



# Bài 1 CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?

Tin 7

Ví dụ:

Bảng điểm lớp 7A

| STT                    | Họ và tên       | Toán | Vật lí | Ngữ văn | Tin học | Điểm trung bình |
|------------------------|-----------------|------|--------|---------|---------|-----------------|
| 1                      | Đinh Vạn Hoàng  |      |        |         |         |                 |
| 2                      | Lê Thị Hoài An  |      |        |         |         |                 |
| 3                      | Lê Thái Anh     |      |        |         |         |                 |
| 4                      | Phạm Như An     |      |        |         |         |                 |
| 5                      | Vũ Việt Anh     |      |        |         |         |                 |
| 6                      | Phạm Thanh B    |      |        |         |         |                 |
| 7                      | Trần Quốc Bìn   |      |        |         |         |                 |
| 8                      |                 |      |        |         |         |                 |
| 40                     | Trần Công Phươg | 8    | 8      | 9       | 8       |                 |
| 41                     | Hoàng Anh Tuấn  | 7    | 8      | 8       | 7       |                 |
| Điểm trung bình cả lớp |                 |      |        |         |         |                 |

Chương trình bảng tính sẽ có những công cụ giúp em thực hiện những việc đó dễ dàng.

Làm thế nào để sắp xếp danh sách theo điểm trung bình từ cao đến thấp của các bạn trong lớp?



# CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?



Tin 7

## NỘI DUNG BÀI HỌC

**1. Bảng và nhu cầu xử lý thông tin dạng bảng**

**2. Màn hình làm việc của Excel**

**3. Nhập dữ liệu vào trang tính**



# Bài 1 CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?

## 1. Bảng và nhu cầu xử lí thông tin dạng bảng:

**Bảng điểm lớp 7A**

| Stt | Họ và tên         | Toán | Vật lí | Ngữ văn | Tin học | Điểm trung bình |
|-----|-------------------|------|--------|---------|---------|-----------------|
| 1   | Đinh Vạn Hoàng An | 7    | 7      |         |         |                 |
| 2   | Lê Thị H          |      |        |         |         |                 |
| 3   | Lê T              |      |        |         |         |                 |
| 4   | Đ                 |      |        |         |         |                 |
| 7   |                   |      |        |         |         |                 |
| 8   |                   |      |        |         |         |                 |
| 9   | Vũ Xuân           |      |        |         |         |                 |
| 10  | Nguyễn Anh Duy    | 8    | 7      | 8       | 8       |                 |
| 11  | Nguyễn Trung Dũng | 8    | 7      | 8       | 7       |                 |
| 12  | Trần Hoàng Hà     | 8    | 8      | 7       | 7       |                 |
| 13  | Phạm Hoàng Hải    | 8    | 8      | 7       | 7       |                 |
| 14  | Đoàn Mạnh Hiệp    | 6    | 7      | 8       | 7       |                 |

**Trong thực tế, nhiều thông tin trình bày dưới dạng bảng để dàng cho việc theo dõi, so sánh, sắp xếp, tính toán ....**

**Các em theo dõi một số ví dụ sau**



# Bài 1 CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?

Tin 7

## 1. Bảng và nhu cầu xử lý thông tin dạng bảng:

| STT | Môn               | KT miệng | KT 15 phút | KT 1 tiết lần 1 | KT 1 tiết lần 2 | KT học kì | Điểm tổng kết |
|-----|-------------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------|
| 1   | Toán              | 9        | 8          | 7               | 9               | 10        | 8.8           |
| 2   | Vật lí            |          |            |                 |                 | 9         | 8.6           |
| 3   | Lịch Sử           |          |            |                 |                 |           | 7.9           |
| 4   | Sinh học          |          |            |                 |                 |           | 9.3           |
| 5   | Công nghệ         |          |            |                 |                 | 8         | 7.6           |
| 6   | Tin học           | 9        | 8          | 9               | 9               | 9         | 8.9           |
| 7   | Ngữ văn           | 7        | 7          | 6               | 8               | 8         | 7.3           |
| 8   | Giáo dục công dân | 6        | 8          | 9               | 9               | 9         | 8.6           |

Em hãy cho biết điểm tổng kết mỗi môn được tính như thế nào?

**Ví dụ 1. Bảng theo dõi kết quả học tập**



## Theo em những khoản chi tiêu nào có thể tiết kiệm?

### 1. Bảng và nh

| STT | Mục chi             | Tháng 1( đồng) | Tháng 2 (đồng) | Tháng 3 (đồng) |
|-----|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1   | Hóa đơn tiền điện   | 450000         | 500000         | 480000         |
| 2   | Hóa đơn tiền nước   | 30000          | 40000          | 35000          |
| 3   | Phí vệ sinh         | 15000          | 15000          | 15000          |
| 4   | Cước phí điện thoại | 100000         | 170000         | 90000          |
| 5   | Tiền internet       | 200000         | 200000         | 200000         |
| 6   | Xăng + vé xe buýt   | 200000         | 300000         | 200000         |
|     | Tổng cộng           | 995000         | 1225000        | 1020000        |

### Ví dụ 2. Bảng theo dõi chi tiêu



# Bài 1 CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?

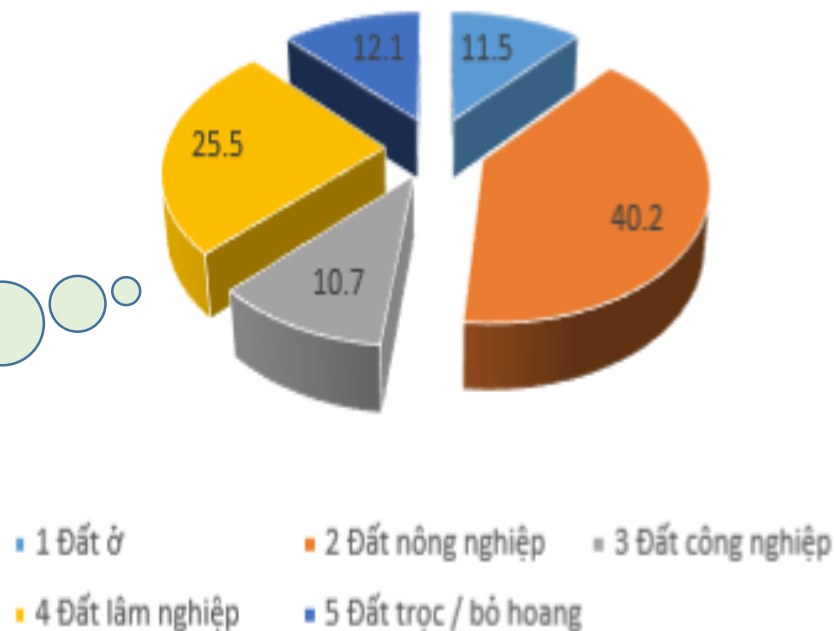
## 1. Bảng và nhu cầu xử lí thông tin dạng bảng:

Thống kê các loại đất của xã Xuân Phương

| STT | Loại đất            | Tỉ lệ % |
|-----|---------------------|---------|
| 1   | Đất ở               | 11.5    |
| 2   | Đất nông nghiệp     | 40.2    |
| 3   | Đất công nghiệp     | 10.7    |
| 4   | Đất lâm nghiệp      | 25.5    |
| 5   | Đất trọc / bỏ hoang | 12.1    |

Dễ dàng minh  
họa số liệu  
bằng biểu đồ.

Thống kê các loại đất của xã Xuân Phương  
Tỉ lệ %



Ví dụ 3. Thống kê tình hình sử dụng đất ở xã Xuân Phương



# Bài 1 CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?

## 1. Bảng và nhu cầu xử lí thông tin dạng bảng:

 **Lợi ích  
của việc  
trình bày  
dữ liệu  
dạng bảng**

**Cô đọng, dễ so sánh.**



**Em hãy cho biết  
chương trình  
bảng tính là gì?**

**Đưa thông tin số liệu  
bằng biểu đồ.**





# Bài 1 CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?



Tin 7

## 1. Bảng và nhu cầu xử lí thông tin dạng bảng:

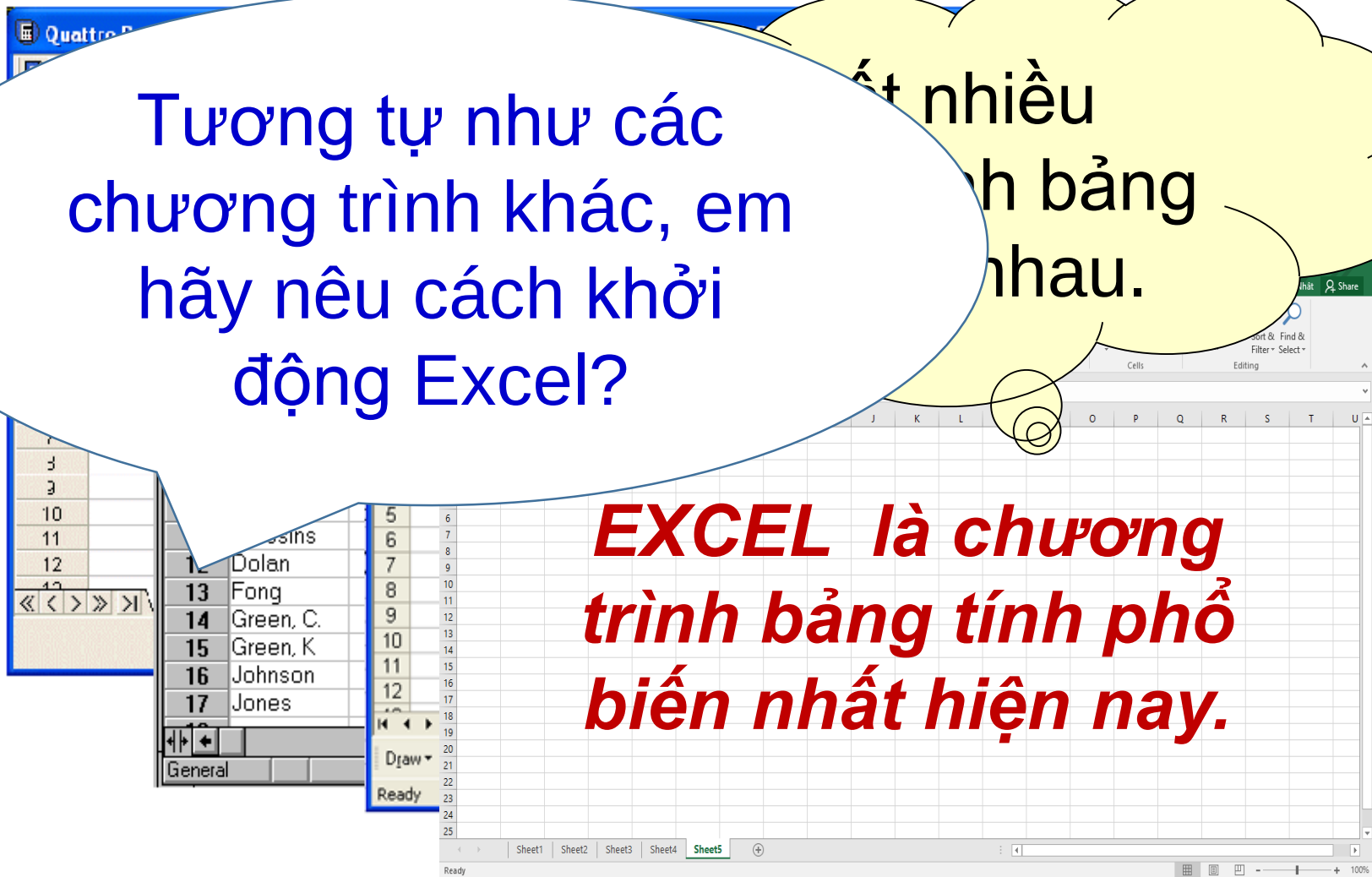
~~✎~~ **Chương trình bảng tính là phần mềm giúp ghi lại và trình bày thông tin dưới dạng bảng, thực hiện các tính toán (từ đơn giản đến phức tạp) cũng như xây dựng các biểu đồ biểu diễn một cách trực quan các số liệu trong bảng.**

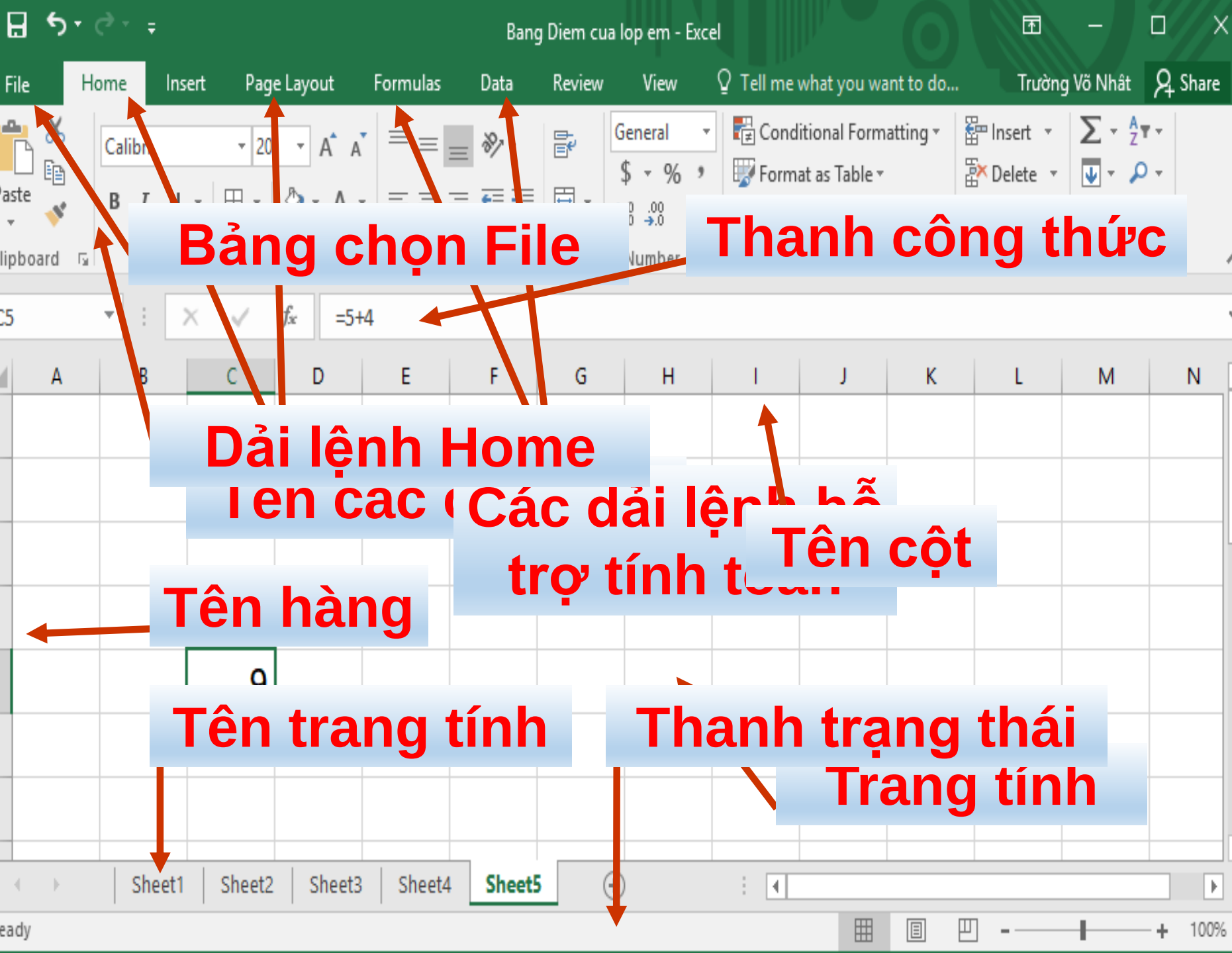
## 2. Màn hình làm việc của Excel:

Tương tự như các chương trình khác, em hãy nêu cách khởi động Excel?

ất nhiều  
h bảng  
nhau.

***EXCEL là chương trình bảng tính phổ biến nhất hiện nay.***







# **CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?**



Tin 7

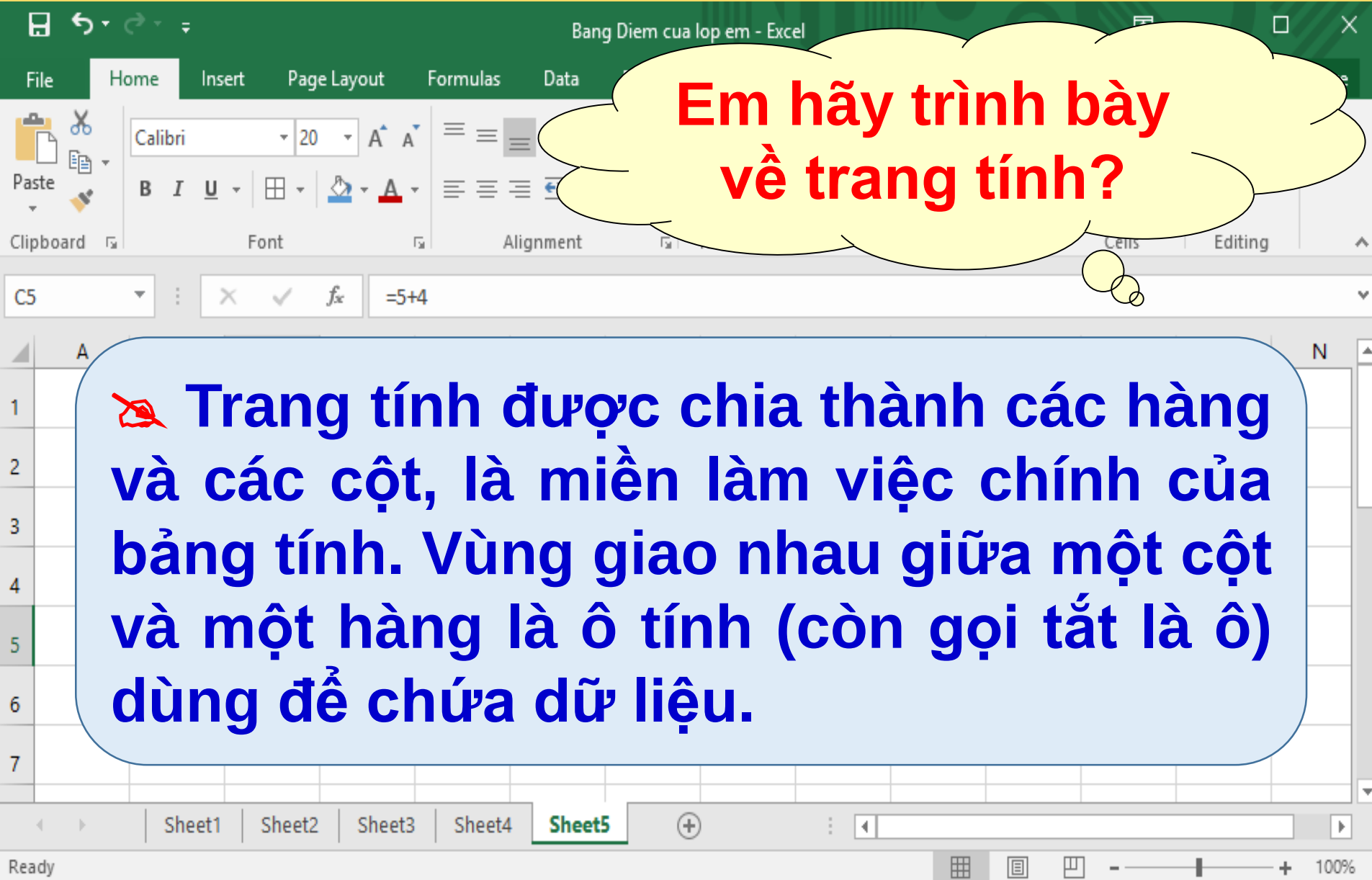
## **2. Màn hình làm việc của Excel:**

### **Một số thành phần chính:**

- Bảng chọn File
- Tên các dải lệnh, dải lệnh Formulas và Data
- Thanh công thức
- Trang tính, tên hàng, tên cột, tên trang tính
- Thanh trạng thái

## 2. Màn hình làm việc của Excel:

### a. Trang tính:



The screenshot displays the Microsoft Excel application window. The title bar reads 'Bang Diem cua lop em - Excel'. The 'Home' tab is selected in the ribbon, showing options for Clipboard, Font, and Alignment. The formula bar shows the active cell 'C5' containing the formula '=5+4'. The worksheet grid is visible with columns A through N and rows 1 through 7. A yellow speech bubble is overlaid on the right side of the interface, and a blue rounded rectangle is overlaid on the bottom left.

**Em hãy trình bày về trang tính?**

**✂ Trang tính được chia thành các hàng và các cột, là miền làm việc chính của bảng tính. Vùng giao nhau giữa một cột và một hàng là ô tính (còn gọi tắt là ô) dùng để chứa dữ liệu.**

## 2. Màn hình làm việc của Excel:

### a. Trang tính:

**Tên cột là gì?**

~~Tên cột:~~ là kí hiệu chữ cái trên đầu mỗi cột:  
A, B, C

9

## 2. Màn hình làm việc của Excel:

### a. Trang tính:

**Tên hàng là gì?**

~~Tên hàng:~~ là kí hiệu số bên trái mỗi hàng: 1, 2, 3...

9

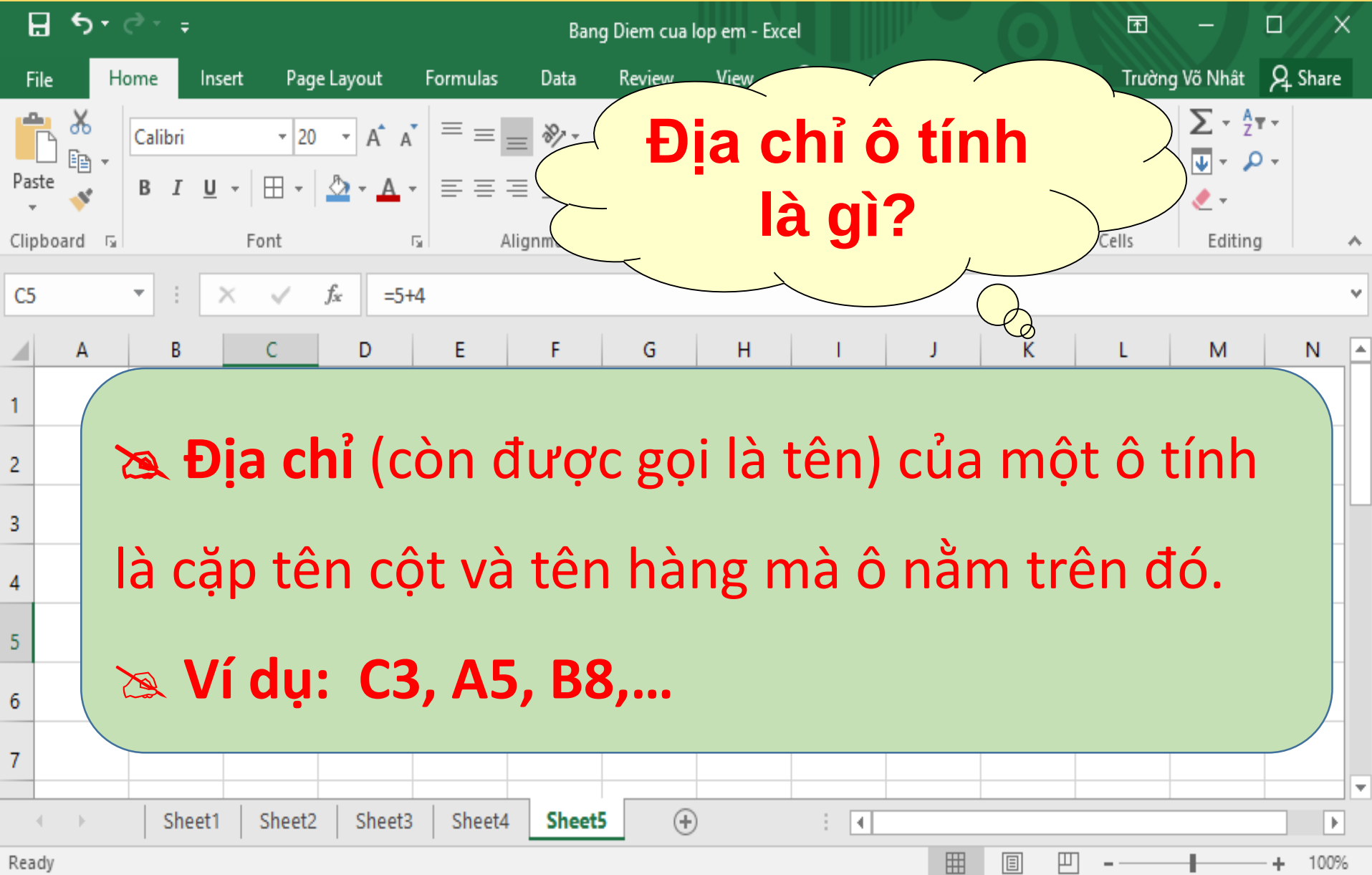
=5+4

Sheet1 Sheet2 Sheet3 Sheet4 **Sheet5**

Ready 100%

## 2. Màn hình làm việc của Excel:

### a. Trang tính:



**Địa chỉ ô tính là gì?**

~~✍~~ **Địa chỉ** (còn được gọi là tên) của một ô tính là cặp tên cột và tên hàng mà ô nằm trên đó.

~~✍~~ **Ví dụ:** C3, A5, B8,...



# Bài 1 CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?

Tin 7

**Đây là cột C (A, B, C,...)**

Bang Diem cua lop em - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tell me what you want to do... Trường Võ Nhật Share

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

C5 X fx =5+4

A B C D E F G H I J K L M N

1

2

3

4

5 9

6

7

Sheet1 Sheet2 Sheet3 Sheet4 Sheet5

Ready

**Đây là  
dòng  
5**

**Đây là ô  
(C5,...)**



# CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?



Tin 7

## NỘI DUNG

**1. Bảng và nhu cầu xử lý thông tin dạng bảng.**

**2. Màn hình làm việc của Excel**

**3. Nhập dữ liệu vào trang tính.**



## HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ :

- Học bài, xem nội dung đã học.
- Thực hành, làm các bài tập sách bài tập, SGK.
- Xem trước nội dung còn lại của bài trong SGK.

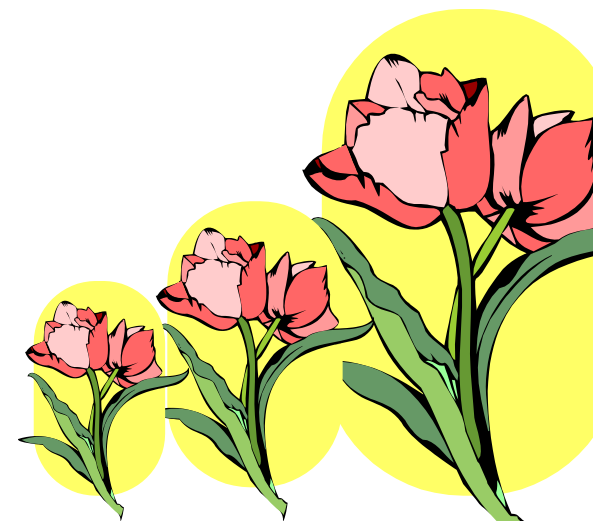
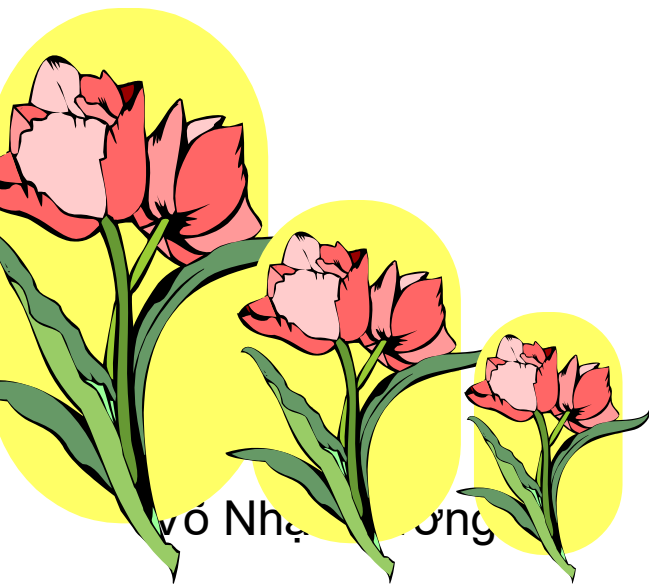


# CHƯƠNG TRÌNH BẢNG TÍNH LÀ GÌ?



Tin 7

## CHÚC CÁC EM HỌC TỐT



vô Nhạ... ơng