

Mời các em học sinh cùng quý thầy cô giáo tham khảo ngay hướng dẫn giải bài tập Tin học lớp 7 Bài 5: Thao tác với bảng tính ngắn gọn và đầy đủ nhất, được chúng tôi biên soạn và chia sẻ dưới đây.

Bài 1 (trang 50 SGK Tin học lớp 7)

Khởi động Excel, nhập dữ liệu để có trang tính mới tương tự như hình 1.51a.

	A	B	C	D
1	Bán hàng tháng 1			
2	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
3	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	
4	Laptop Dell Vostro	30	9.9	
5	Chuột Logitech M100R	12	0.149	
6	Bàn phím Logitech	9	0.8	
7	Màn hình LED Sam sung 23.6"	5	3.8	

Hình 1.51a


- a) Điều chỉnh độ rộng các cột, chèn thêm các hàng trống để có trang tính được trình bày như hình 1.51b.
- b) Nhập công thức hoặc hàm thích hợp để tính tổng tiền bán máy tính để bàn trong ô D5.
- c) Sao chép công thức trong ô D5 vào các ô D6:D9 để tính được tiền thu được cho các mặt hàng khác.

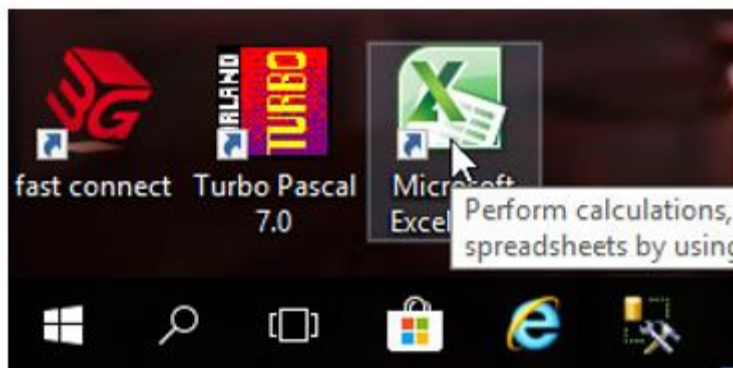
	A	B	C	D
1				
2	Bán hàng tháng 1			
3				
4	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	
6	Laptop Dell Vostro	30	9.9	
7	Chuột Logitech M100R	12	0.149	
8	Bàn phím Logitech	9	0.8	
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"	5	3.8	

Hình 1.51b

Kết quả nhận được sẽ tương tự như hình 1.51b. Lưu trang tính với tên Ban_hang.

Trả lời:

Nháy đúp chuột ở biểu tượng  trên màn hình khởi động của Windows để khởi động Excel:



Nhập dữ liệu:

G15		fx		
	A	B	C	D
1	Bán hàng tháng 1			
2	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
3	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	
4	Laptop Dell Vostro	30	9.9	
5	Chuột Logitech M100R	12	0.149	
6	Bàn phím Logitech	9	0.8	
7	Màn hình LED Sam sung 23.6"	5	3.8	

a) Nháy đúp chuột trên vạch phân cách cột hoặc hàng sẽ điều chỉnh độ rộng cột, độ cao hàng vừa khít với dữ liệu có trong cột hoặc hàng:

B10		fx	
	A	B	C
1	Bán hàng tháng 1		
2	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)
3	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9
4	Laptop Dell Vostro	30	9.9

Để chèn thêm một hàng (ví dụ trong bài là chèn thêm hàng 1 và hàng 3), em thực hiện lần lượt các bước sau:

- Bước 1: Nháy chuột chọn một hàng (trong ví dụ chọn hàng 1):

A1		fx	
	A	B	C
→1	Bán hàng tháng 1		
2	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)
3	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9
4	Laptop Dell Vostro	30	9.9
5	Chuột Logitech M100R	12	0.149

- Bước 2: Chọn lệnh Insert trong nhóm Cells trên dải lệnh Home:



→ Em sẽ được kết quả:

	A	B	C
1			
2	Bán hàng tháng 1		
3	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)
4	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9
5	Laptop Dell Vostro	30	9.9

- Bước 3: Thực hiện lại các bước đối với hàng 3, em sẽ được kết quả:

	A	B	C	D
1				
2	Bán hàng tháng 1			
3				
4	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	
6	Laptop Dell Vostro	30	9.9	
7	Chuột Logitech M100R	12	0.149	
8	Bàn phím Logitech	9	0.8	
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"	5	3.8	

b) Nhập công thức hoặc hàm thích hợp để tính tổng tiền bán máy tính để bàn trong ô D5.

Ta có : Thành tiền= Số lượng * Đơn giá

→D5 =B5*C5


Nhập công thức vào trong ô D5 rồi nhấn Enter , em sẽ tính được tổng tiền bán máy tính để bàn:

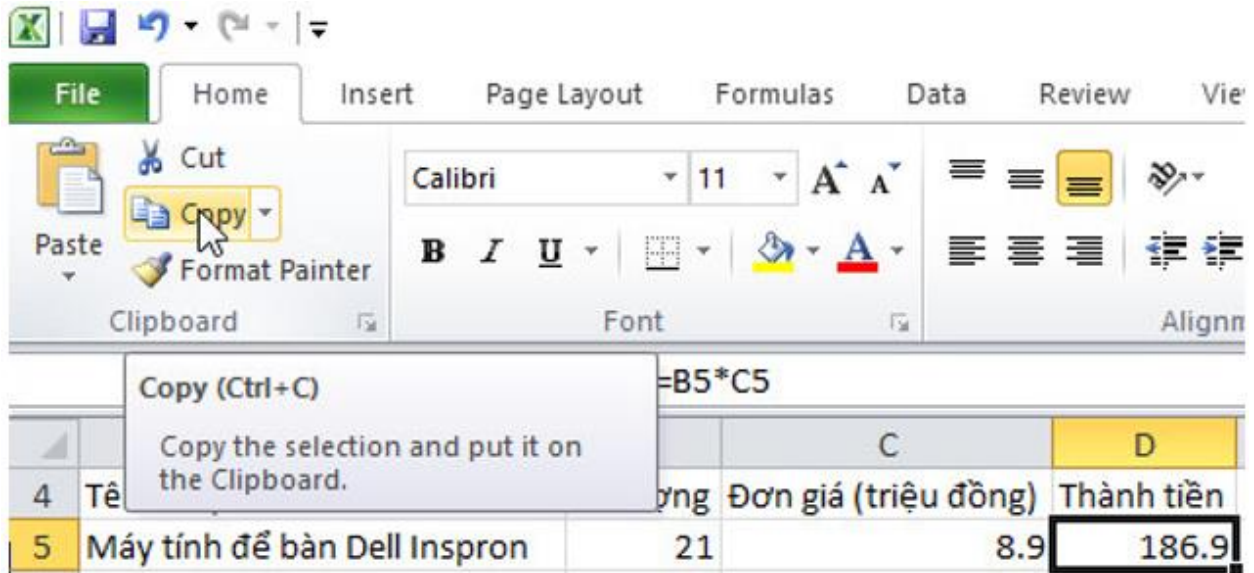
D5 fx =B5*C5				
	A	B	C	D
1				
2	Bán hàng tháng 1			
3				
4	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro	30	9.9	
7	Chuột Logitech M100R	12	0.149	
8	Bàn phím Logitech	9	0.8	

c) Sao chép công thức trong ô D5 vào các ô D6:D9 để tính được tiền thu được cho các mặt hàng khác.

- Bước 1: Chọn ô D5.


D5 fx =B5*C5				
	A	B	C	D
1				
2	Bán hàng tháng 1			
3				
4	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro	30	9.9	

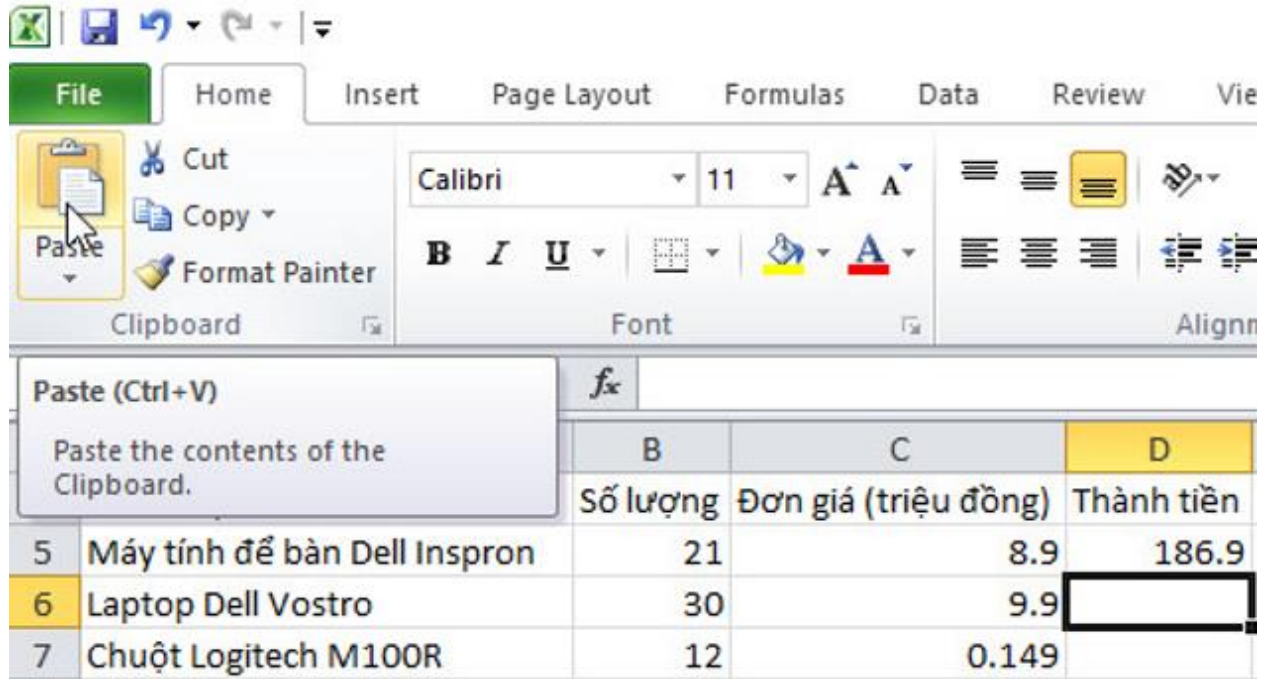
- Bước 2: Trong dải lệnh Home, chọn lệnh  Copy trong nhóm Clipboard.



- Bước 3: Chọn ô D6.

	A	B	C	D
4	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	9	186.9
6	Laptop Dell Vostro	30	9.9	
7	Chuột Logitech M100R	12	0.149	
8	Bàn phím Logitech	9	0.8	


- Bước 4: Chọn **Paste** trong nhóm Clipboard.



	B	C	D	
	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền	
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro	30	9.9	
7	Chuột Logitech M100R	12	0.149	


→ Em sẽ được kết quả của ô D6:

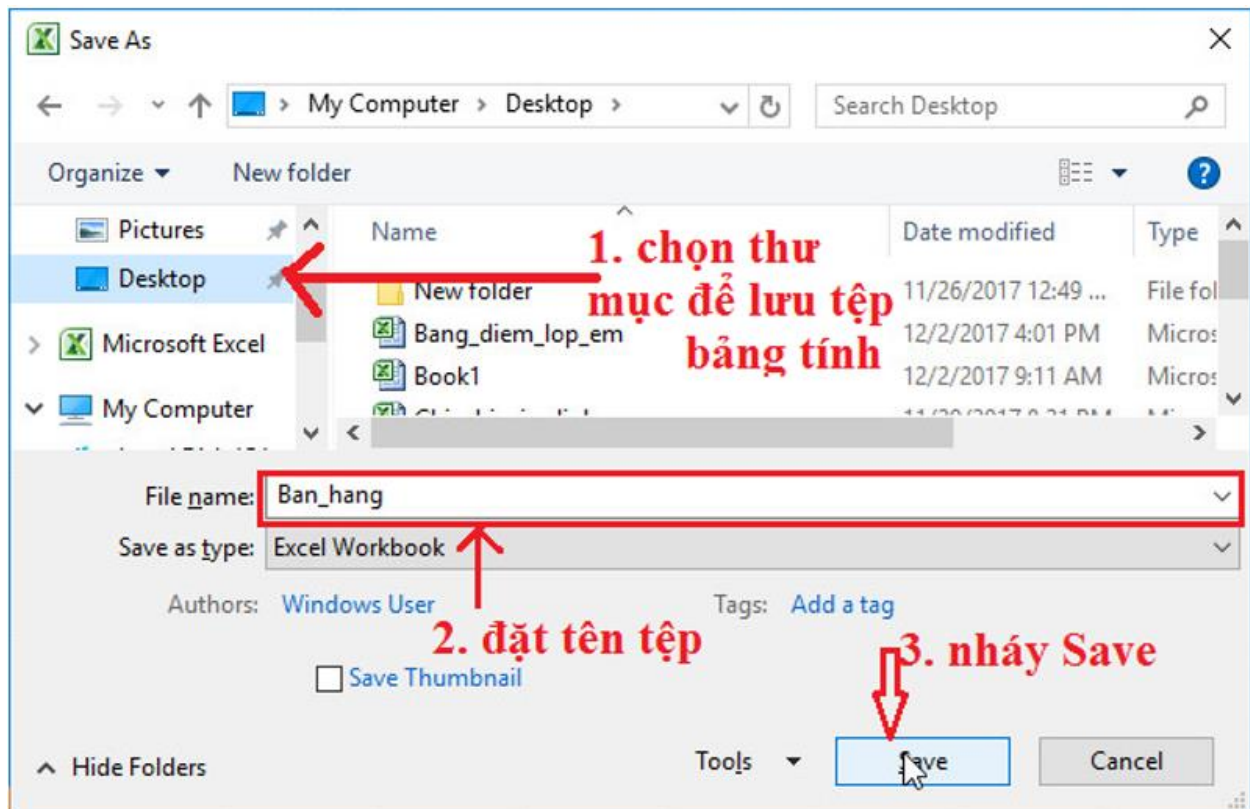
D6		fx =B6*C6		
	A	B	C	D
4	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro	30	9.9	297
7	Chuột Logitech M100R	12	0.149	
8	Bàn phím Logitech	9	0.8	
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"	5	3.8	

- Bước 5: Thực hiện lại các bước từ 1 đến 4 cho ô D7 đến D9, em sẽ được kết quả tiền thu được cho các mặt hàng khác:

	A	B	C	D
4	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro	30	9.9	297
7	Chuột Logitech M100R	12	0.149	1.788
8	Bàn phím Logitech	9	0.8	7.2
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"	5	3.8	19

- Bước 6: Lưu trang tính với tên Ban_hang.

Mở bảng chọn File , chọn  Save As để mở cửa sổ Save As và thực hiện lần lượt các bước trong hình dưới đây để lưu tệp bảng tính với tên Ban_hang:



Bài 2 (trang 50 SGK Tin học lớp 7)

Để những thông tin quan trọng được tập trung, ta muốn dữ liệu trong cột D được di chuyển về ngay sau cột A.

a) Hãy chèn thêm cột trống sau cột A và sao chép dữ liệu trong các ô D5: D9 vào các ô tương ứng trong cột mới được chèn thêm vào. Quan sát kết quả nhận được, em sẽ thấy các lỗi #REF!(lỗi tham chiếu sai địa chỉ các ô). Nháy chuột chọn các ô bị lỗi và quan sát nội dung của ô trên thanh công thức. Hãy dự đoán nguyên nhân của lỗi.

b) Thay vì sao chép, hãy di chuyển các ô D5:D9 vào các ô tương ứng trong cột mới được chèn thêm vào. Quan sát kết quả nhận được, so sánh với kết quả trong mục a) ở trên và ghi lại nhận xét của em.

c) Trở lại với trang tính như hình 1.51b. Hãy chèn thêm một cột vào trước cột A và nhập số thứ tự cho từng sản phẩm như trên hình 1.52 sau đây:

H13					
	A	B	C	D	E
1					
2		Bán hàng tháng 1			
3					
4	Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	1	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	186.9
6	2	Laptop Dell Vostro	30	9.9	297
7	3	Chuột Logitech M100R	12	0.149	1.788
8	4	Bàn phím Logitech	9	0.8	7.2
9	5	Màn hình LED Sam sung 23.6"	5	3.8	19

Hình 1.52

Thực hiện lại thao tác đã nêu trong mục a) ở trên (chèn thêm cột trước cột C và sao chép dữ liệu trong các ô D5:D9). Quan sát kết quả và nhận biết các lỗi #VALUE! (Lỗi tính toán công thức do kiểu dữ liệu). Nháy chuột chọn các ô bị lỗi và quan sát nội dung của ô trên thanh công thức. Hãy dự đoán lí do xuất hiện lỗi.

Khôi phục lại trạng thái ban đầu của bảng tính (Hình 1.52) và lưu bảng tính.

Trả lời:

a) Chèn thêm cột trống sau cột A:

+ Bước 1: Nháy chuột vào cột B:

	A	B	C	D
1				
2	Bán hàng tháng 1			
3				
4	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro	30	9.9	297
7	Chuột Logitech M100R	12	0.149	1.788

+ Bước 2: Chọn lệnh Insert trong nhóm Cells trên dải lệnh Home:



→ Em sẽ được kết quả:

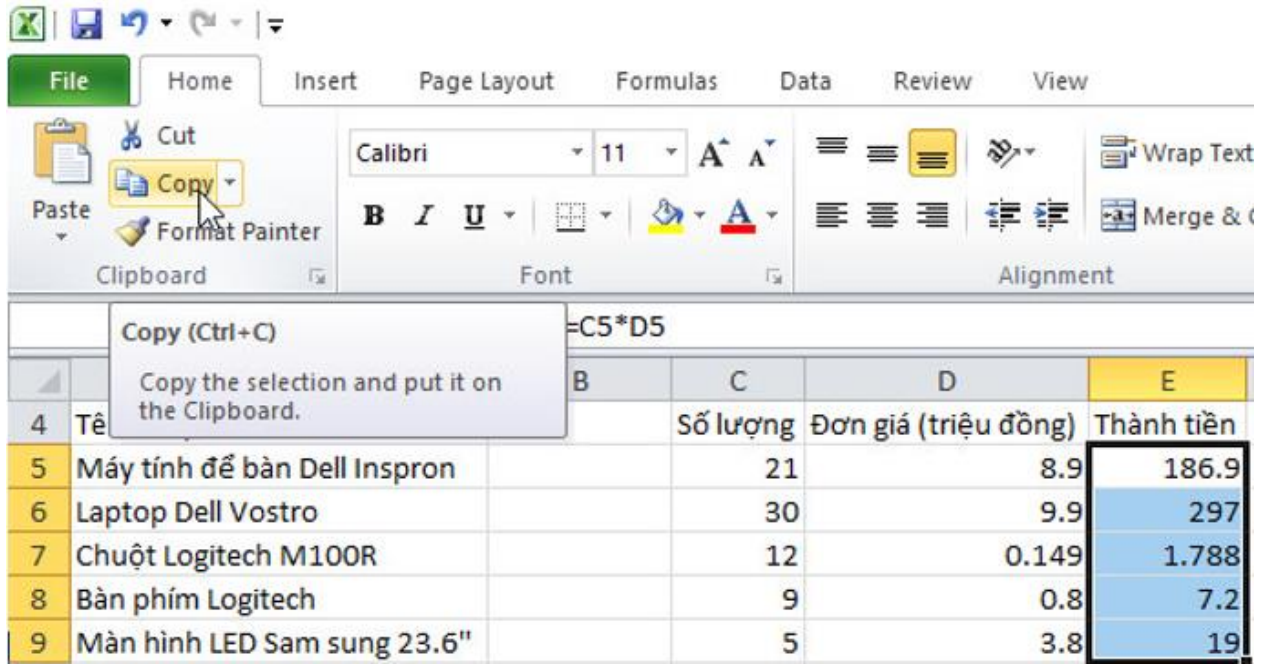
	A	B	C	D	E
1					
2	Bán hàng tháng 1				
3					
4	Tên sản phẩm		Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron		21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro		30	9.9	297
7	Chuột Logitech M100R		12	0.149	1.788
8	Bàn phím Logitech		9	0.8	7.2
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"		5	3.8	19

- Sao chép dữ liệu trong các ô D5: D9 vào các ô tương ứng trong cột mới được chèn thêm vào:

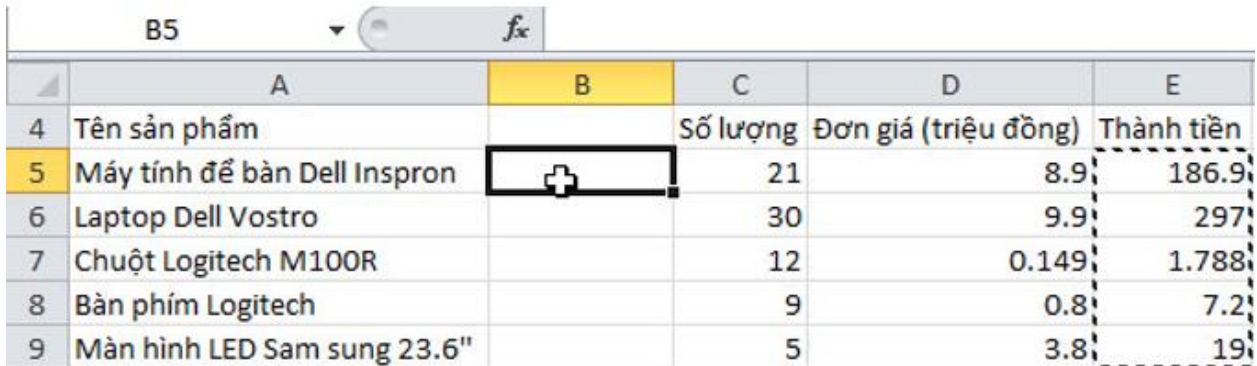
+ Bước 1: chọn các ô E5: E9 (vì sau khi chèn thêm 1 cột, cột D ban đầu sẽ trở thành cột E):

E5		=C5*D5			
	A	B	C	D	E
4	Tên sản phẩm		Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron		21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro		30	9.9	297
7	Chuột Logitech M100R		12	0.149	1.788
8	Bàn phím Logitech		9	0.8	7.2
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"		5	3.8	19

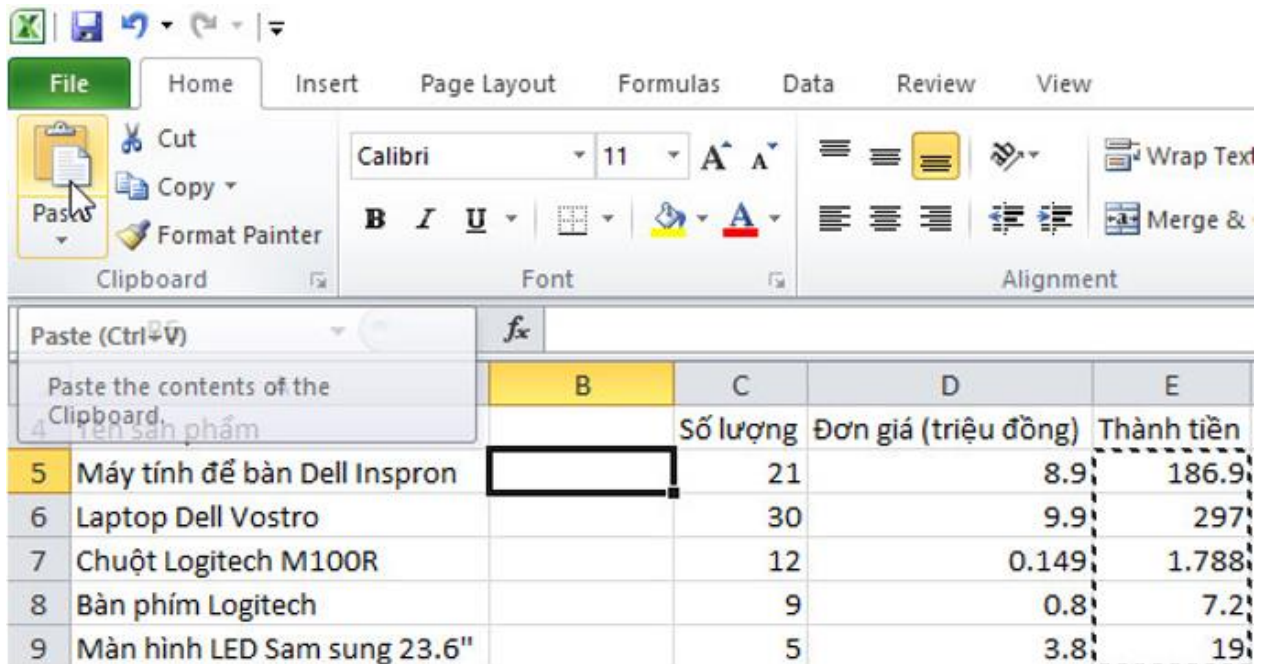
+ Bước 2: Trong dải lệnh Home, chọn lệnh  Copy trong nhóm Clipboard.



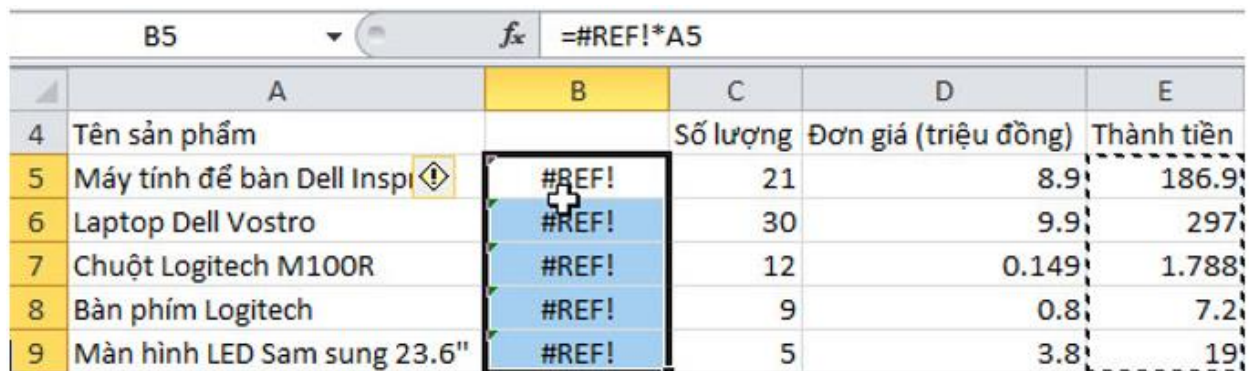
+ Bước 3: Chọn ô B5.



+ Bước 4: Chọn Paste trong nhóm Clipboard .



→ Em sẽ được kết quả:



→ Dự đoán lỗi:

Ta có công thức ô E5=C5*D5 nên khi copy sang ô B5 thì ô B5 có công thức là B5 = (ô trước 2 cột và cùng hàng ô B5) * (ô trước 1 cột và cùng hàng ô B5).

Nhưng không tồn tại ô trước 2 cột và cùng hàng ô B5 nên có lỗi #REF! (Lỗi tham chiếu sai địa chỉ các ô).

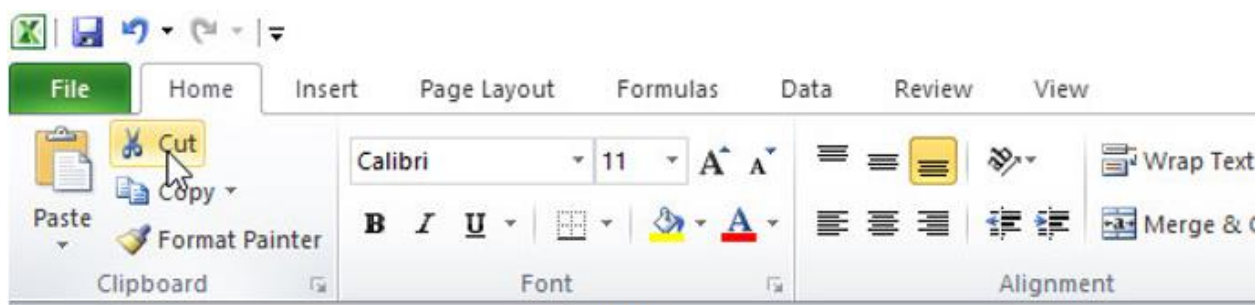
b) Di chuyển dữ liệu trong các ô D5: D9 vào các ô tương ứng trong cột mới được chèn thêm vào:

+ Bước 1: chọn các ô E5: E9 (vì sau khi chèn thêm 1 cột, cột D ban đầu sẽ trở thành cột E):

E5 fx =C5*D5

	A	B	C	D	E
4	Tên sản phẩm		Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron		21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro		30	9.9	297
7	Chuột Logitech M100R		12	0.149	1.788
8	Bàn phím Logitech		9	0.8	7.2
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"		5	3.8	19

+ Bước 2: Trong dải lệnh Home , chọn lệnh  Cut trong nhóm Clipboard .



Cut (Ctrl+X)
Cut the selection and put it on the Clipboard.

	A	B	C	D	E
4	Tên sản phẩm		Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	#REF!	21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro	#REF!	30	9.9	297
7	Chuột Logitech M100R	#REF!	12	0.149	1.788
8	Bàn phím Logitech	#REF!	9	0.8	7.2
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"	#REF!	5	3.8	19

+ Bước 3: Chọn ô B5.

B5 fx =#REF!*A5

	A	B	C	D	E
4	Tên sản phẩm		Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspi	#REF!	21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro	#REF!	30	9.9	297
7	Chuột Logitech M100R	#REF!	12	0.149	1.788
8	Bàn phím Logitech	#REF!	9	0.8	7.2
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"	#REF!	5	3.8	19



+ Bước 4: Chọn Paste trong nhóm Clipboard .


	B	C	D	E	
		Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền	
5	Máy tính để bàn Dell Inspi	#REF!	21	8.9	186.9
6	Laptop Dell Vostro	#REF!	30	9.9	297
7	Chuột Logitech M100R	#REF!	12	0.149	1.788
8	Bàn phím Logitech	#REF!	9	0.8	7.2
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"	#REF!	5	3.8	19

→ Em sẽ được kết quả:

	A	B	C	D	E
4	Tên sản phẩm		Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	Máy tính để bàn Dell Inspron	186.9	21	8.9	
6	Laptop Dell Vostro	297	30	9.9	
7	Chuột Logitech M100R	1.788	12	0.149	
8	Bàn phím Logitech	7.2	9	0.8	
9	Màn hình LED Sam sung 23.6"	19	5	3.8	

→ So sánh kết quả với kết quả ở câu a): Các ô trong cột B không còn bị lỗi #REF! như câu a) nữa.

→ Nhận xét của em: Khi di chuyển dữ liệu của ô E5 vào ô B5 thì công thức của ô B5 là B5=C5*D5 (giống công thức của ô E5 ban đầu), các ô trong công thức của ô B5 lúc này đều tồn tại nên không còn bị lỗi #REF! như câu a) nữa.

c) Sử dụng lệnh Undo  ở góc trên, bên trái cửa sổ để khôi phục trang tính như hình 1.51b và nhập số thứ tự cho từng sản phẩm:



	A	B	C	D	E
1					
2		Bán hàng tháng 1			
3					
4	Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền
5	1	Máy tính để bàn Dell Inspiron	21	8.9	186.9
6	2	Laptop Dell Vostro	30	9.9	297
7	3	Chuột Logitech M100R	12	0.149	1.788
8	4	Bàn phím Logitech	9	0.8	7.2
9	5	Màn hình LED Sam sung 23.6"	5	3.8	19


Thực hiện lại các thao tác đã nêu trong mục a) ở trên, em sẽ được kết quả:

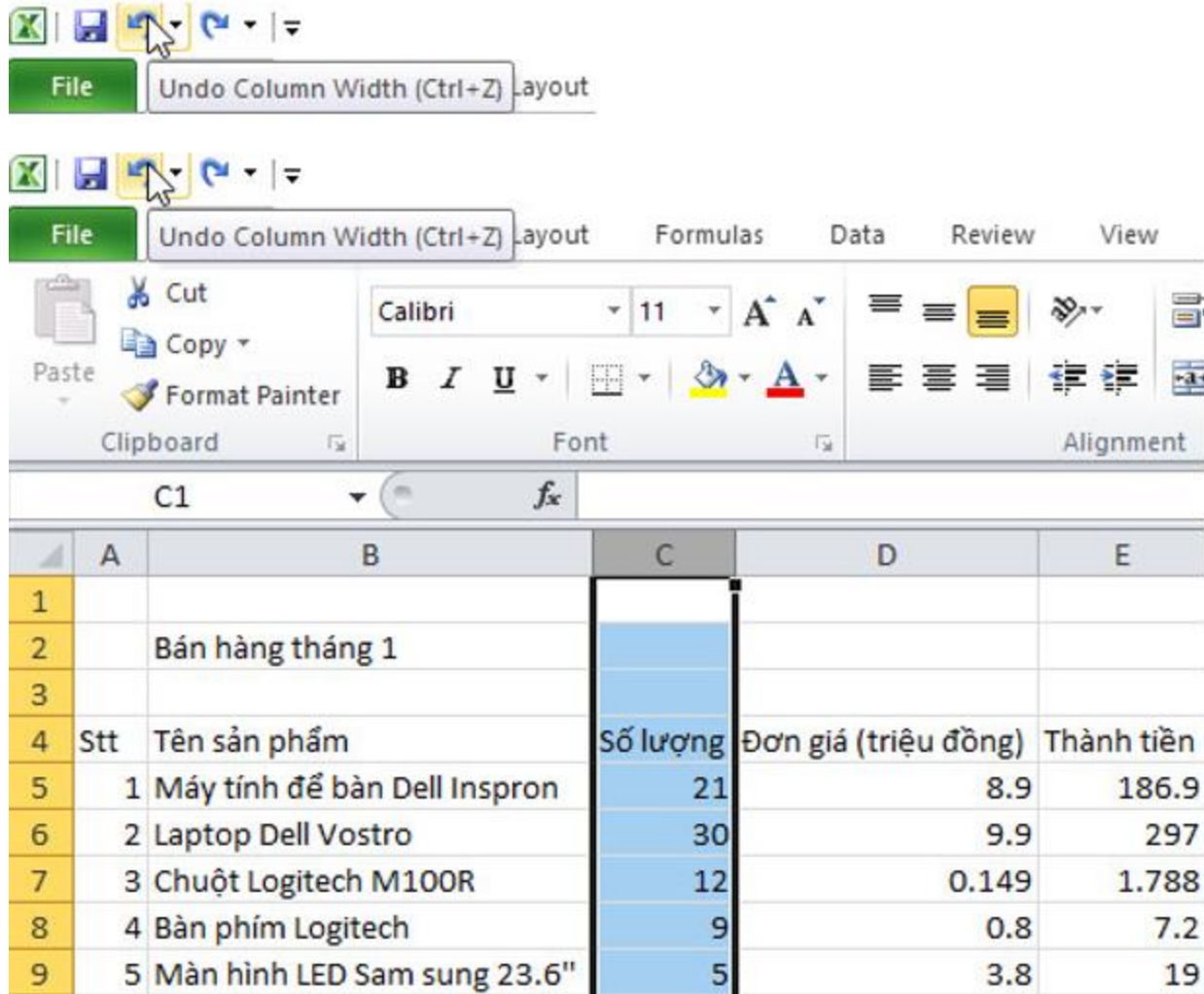
	A	B	C	D	E	F
1						
2		Bán hàng tháng 1				
3						
4	Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Đơn giá (triệu đồng)	Thành tiền	
5	1	Máy tính để bàn Dell Inspi	#VALUE!	21	8.9	186.9
6	2	Laptop Dell Vostro	#VALUE!	30	9.9	297
7	3	Chuột Logitech M100R	#VALUE!	12	0.149	1.788
8	4	Bàn phím Logitech	#VALUE!	9	0.8	7.2
9	5	Màn hình LED Sam sung 23.6"	#VALUE!	5	3.8	19

→ Dự đoán lỗi:


Ta có công thức ô F5=D5*E5 nên khi copy sang ô C5 thì ô C5 có công thức là C5 = (ô trước 2 cột và cùng hàng ô C5) * (ô trước 1 cột và cùng hàng ô C5)

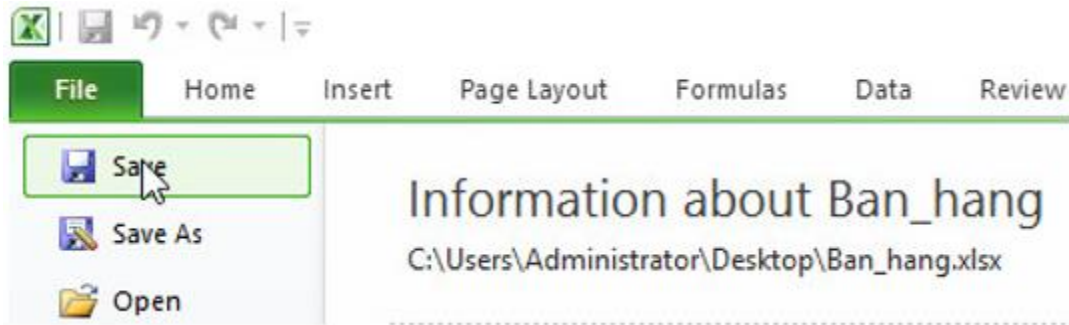
Nhưng ô trước 1 cột và cùng hàng ô C5 (B5) có kiểu dữ liệu không phải kiểu số nên không thể thực hiện phép tính nhân → có lỗi #VALUE! (Lỗi tính toán công thức do kiểu dữ liệu).

- Sử dụng lệnh Undo  ở góc trên, bên trái cửa sổ để khôi phục trang tính như hình 1.52:



- Lưu trang tính:

Mở bảng chọn File , chọn  Save để lưu thay đổi cuối cùng trong tệp bảng tính:



Bài 3 (trang 51 SGK Tin học lớp 7)

Trong ô E10 có công thức = A1+B3. Công thức sẽ được điều chỉnh như thế nào nếu

- a) Sao chép dữ liệu từ ô E10 vào ô G12.
- b) Sao chép dữ liệu từ ô E10 vào ô G2.
- c) Sao chép dữ liệu từ ô E10 vào ô E3.
- d) Di chuyển chép dữ liệu từ ô E10 sang ô G12.

Trả lời:

- a) $G12 = C3+D5$
- b) $G2 = \#REF!+\#REF!$
- c) $E3 = \#REF!+\#REF!$
- d) $G12 = A1+B3$