



BÀI 7

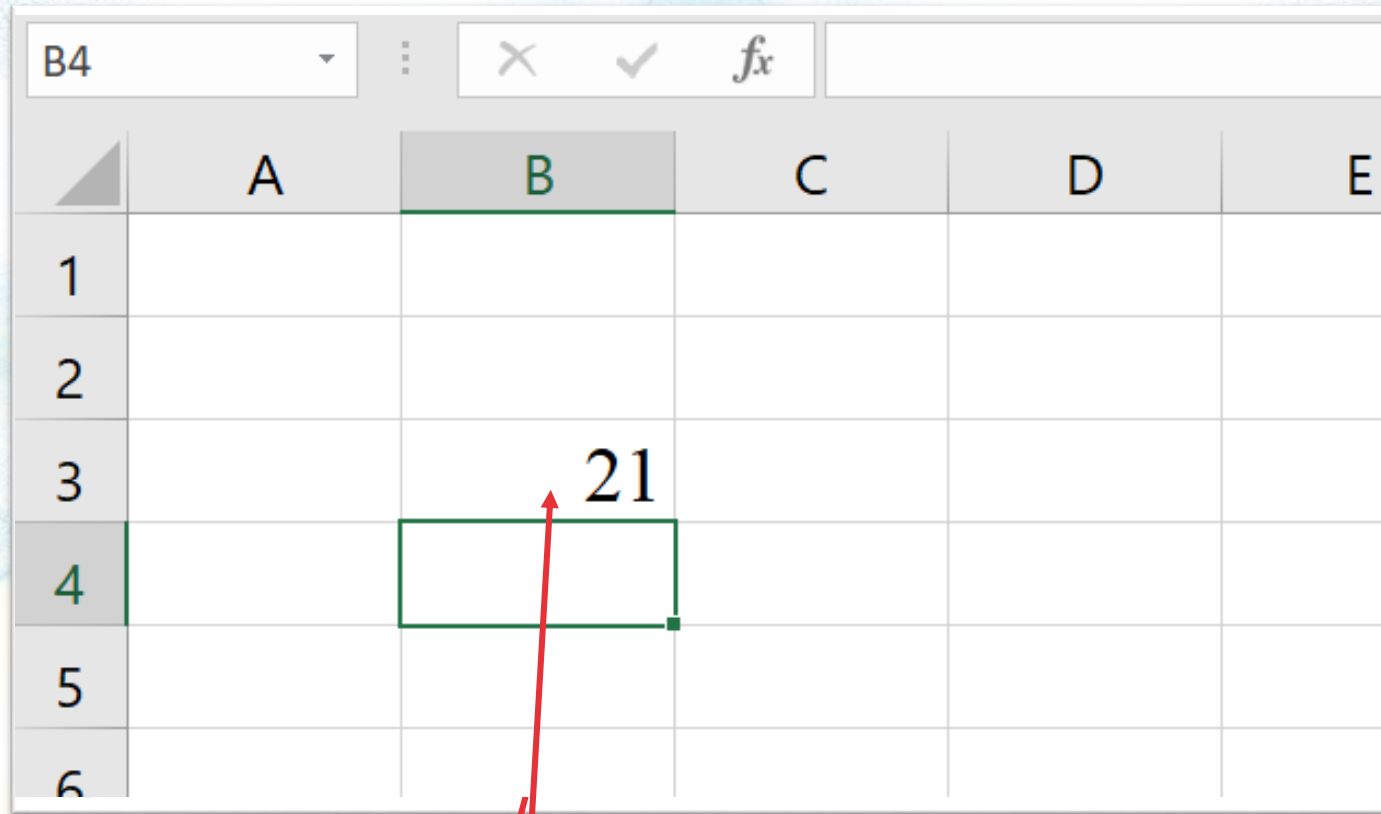
Công thức tính toán dùng
địa chỉ các ô dữ liệu

1. Tính toán số học trong Excel



1. Tính toán số học trong Excel

Các bước tính giá trị biểu thức số học trong Excel.



	A	B	C	D	E
1					
2					
3		21			
4					
5					
6					

● **Nhấn Enter** là để nhập công thức tính biểu thức sẽ xuất hiện

Tên phép toán	Dấu phép toán	Kí hiệu trong Excel	Ví dụ viết công thức trong ô tính	Kết quả hiển thị trong ô
Cộng	+	+	=18+3	21
Trừ	-	-	=21- 4	17
Nhân	x	*	=8*5	40
Chia	:	/	=18/3	6
Lũy thừa	Ví dụ x2	^	=6^2	36
Lấy phần trăm	%	%	=16%	0.16

Các phép toán số học trong Excel

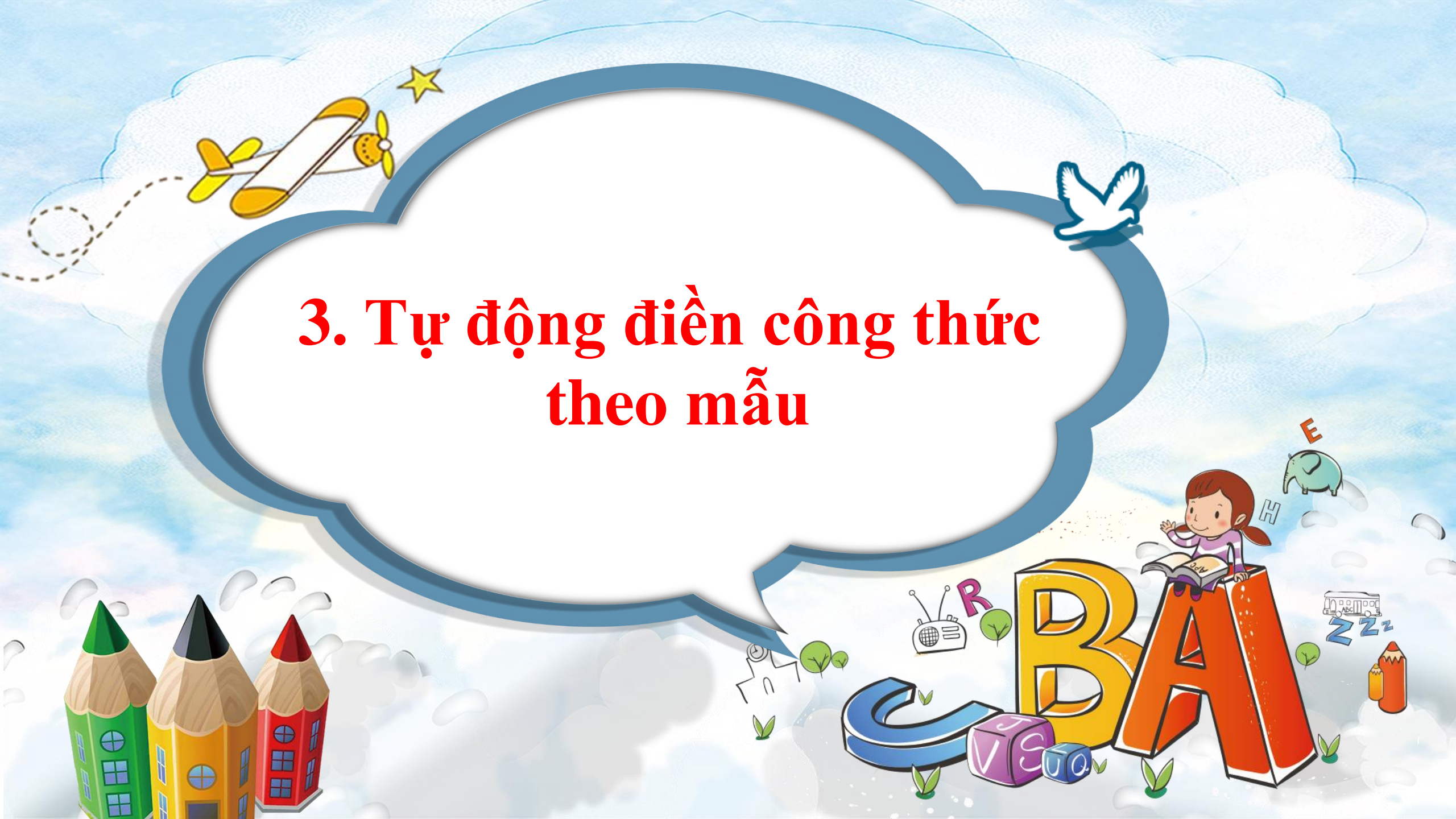
2. Hãy chuyển các biểu thức Toán học ở bảng dưới đây thành biểu thức trong MS Excel ở Bảng sau:

Biểu thức toán học	Biểu thức trong MS Excel
$25 \times 4 + 18 : 3 - 10$	$25*4+18/3-10$
$8^3 - 6^2 + 20 : 5 \times 2$	$8^3 - 6^2 + 20 : 5 \times 2$
$\frac{(6 + 10)^2}{8}$	$((6+10)^2)/8$
$6ab + 2xy^2$	$6*a*b + 2*x*(y)^2$
$\frac{72 : 3}{8 + 4}$	$(72:3)/(8+4)$
$25 \times 6 : (28 + 2)$	$(25*6)/(28+2)$



2. Dùng địa chỉ các ô dữ liệu trong công thức Excel

3. Tự động điền công thức theo mẫu



Thao tác tự động điền công thức theo mẫu

The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. The spreadsheet has four columns: A (Thành phố), B (Nhiệt độ cao nhất (°C)), C (Nhiệt độ thấp nhất (°C)), and D (Chênh lệch nhiệt độ (°C)). The data is as follows:

	A	B	C	D
1	<i>Thành phố</i>	<i>Nhiệt độ cao nhất (°C)</i>	<i>Nhiệt độ thấp nhất (°C)</i>	<i>Chênh lệch nhiệt độ (°C)</i>
2	Hà Nội	25	16	
3	Hải Phòng	26	19	
4	Đà Nẵng	31	25	
5	TP Hồ Chí Minh	30	27	
6	Cần Thơ	29	23	
7				

A red arrow points from the bottom right towards cell D2, indicating the next step in the tutorial.

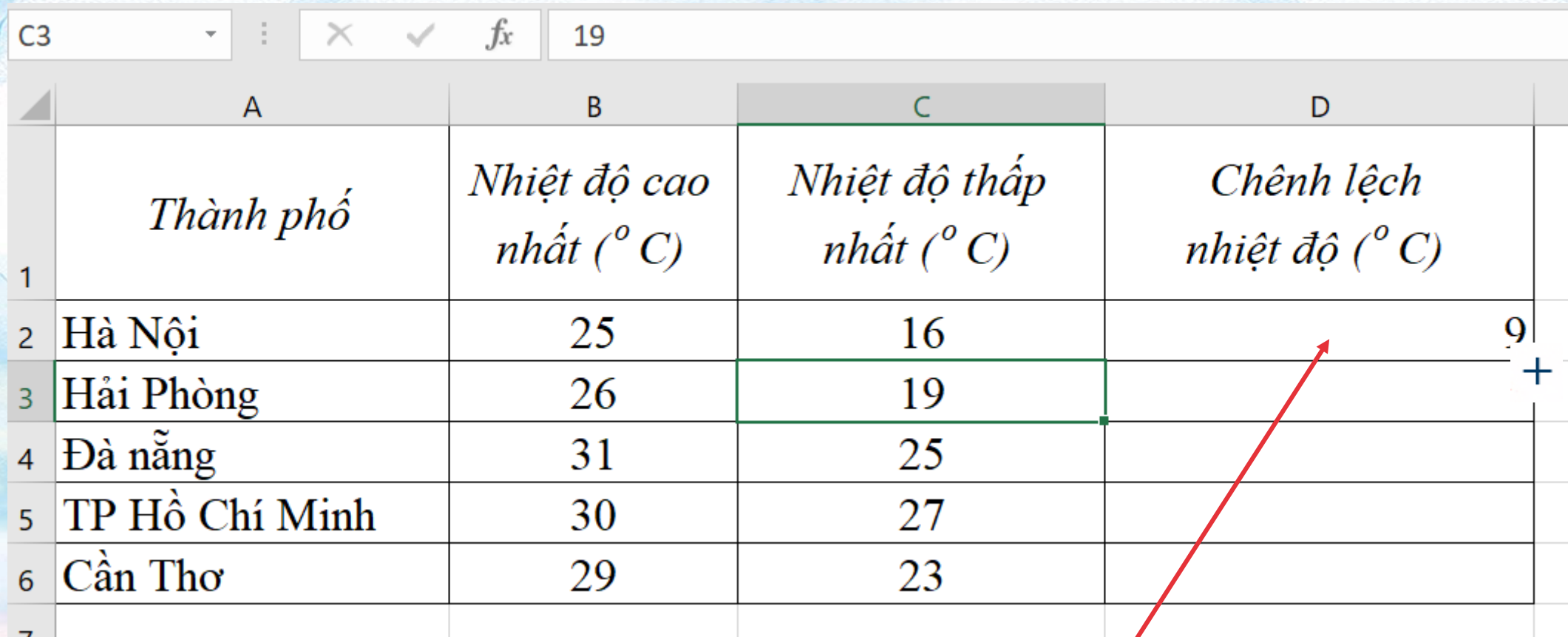
1 Nháy chuột chọn ô D2

Thao tác tự động điền công thức theo mẫu

	A	B	C	D
1	<i>Thành phố</i>	<i>Nhiệt độ cao nhất (° C)</i>	<i>Nhiệt độ thấp nhất (° C)</i>	<i>Chênh lệch nhiệt độ (° C)</i>
2	Hà Nội	25	16	9
3	Hải Phòng	26	19	
4	Đà Nẵng	31	25	
5	TP Hồ Chí Minh	30	27	
6	Cần Thơ	29	23	
7				

② Gõ $=B2-C2$; nhấn Enter; kết quả phép trừ là 9 xuất hiện trong ô D2

Thao tác tự động điền công thức theo mẫu



	A	B	C	D
1	<i>Thành phố</i>	<i>Nhiệt độ cao nhất (°C)</i>	<i>Nhiệt độ thấp nhất (°C)</i>	<i>Chênh lệch nhiệt độ (°C)</i>
2	Hà Nội	25	16	9
3	Hải Phòng	26	19	
4	Đà Nẵng	31	25	
5	TP Hồ Chí Minh	30	27	
6	Cần Thơ	29	23	
7				

③ Chọn ô D2; trở chuột vào tay nắm của ô D2; con trỏ chuột thành hình dấu cộng +

Thao tác tự động điền công thức theo mẫu

	A	B	C	D
1	<i>Thành phố</i>	<i>Nhiệt độ cao nhất (°C)</i>	<i>Nhiệt độ thấp nhất (°C)</i>	<i>Chênh lệch nhiệt độ (°C)</i>
2	Hà Nội	25	16	9
3	Hải Phòng	26	19	7
4	Đà Nẵng	31	25	6
5	TP Hồ Chí Minh	30	27	3
6	Cần Thơ	29	23	6
7				

④ Kéo thả chuột cho đến D6; kết quả phép trừ xuất hiện trong các ô từ D3 đến D6.

**Bài 1: Thao tác theo hướng dẫn
trong thư mục “Tự động điền công thức theo mẫu”.**

<i>Thành phố</i>	<i>Nhiệt độ cao nhất ($^{\circ}$ C)</i>	<i>Nhiệt độ thấp nhất ($^{\circ}$ C)</i>	<i>Chênh lệch nhiệt độ ($^{\circ}$ C)</i>
Hà Nội	25	11	14
Hải Phòng	26	19	
Đà Nẵng	31	25	
TP Hồ Chí Minh	30	27	
Cần Thơ	29	23	



Bài 2: Điền công thức tính chỉ số BMI vào cột BMI thay cho các số liệu trực tiếp trong tệp “Thực hành.xlsx”

Bảng chỉ số BMI của một nhóm

STT	Họ Tên	Chiều cao	Cân nặng	BMI	Đánh giá
1	Lê Trung Dũng	1,5	56,50		Thừa cân
2	Nguyễn Thảo Hoa	1,52	47,70		Bình thường
3	Đoàn Thu Hiền	1,48	40,15		Thiếu cân
4	Vũ Mạnh Huy	1,55	49,70		Bình thường
5	Trần Thanh Vân	1,60	55,25		Bình thường

