

# Bài 3

## Thực hiện tính toán trên trang tính

## Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



Công dụng của chương trình bảng tính:

- ✓ Ghi lại và trình bày thông tin dưới dạng bảng.
- ✓ Thực hiện các tính toán các số liệu có trong bảng.
- ✓ Xây dựng các biểu đồ biểu diễn trực quan các số liệu.



Công dụng của  
chương trình bảng  
tính?

# Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



## 1. Sử dụng công thức để tính toán

Phép toán	Toán học	Chương trình bảng tính
Cộng	+	+
Trừ	-	-
Nhân	×	*
Chia	:	/
Luỹ thừa	$6^2$	$6^2$
Phần trăm	%	%



## 1. Sử dụng công thức để tính toán

Thực hiện các phép tính sau:

1)  $(23+4)/3-6$

2)  $8-2^3+5$

3)  $50+5*3^2-9$

4)  $(20-30/3)^2-80$

5)  $(7*7-9):5$

# Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



## 1. Sử dụng công thức để tính toán

B2		fx = (23+4)/3-6		
	A	B	C	D
1				
2		3		
3		5		
4		(7*7-9):5		
5		86		
6		20		
7				
8				
9				

Name Box		fx = 8-2^3+5		
	A	B	C	D
1				
2		3		
3		5		
4		(7*7-9):5		
5		86		
6		20		
7				
8				
9				

B4		fx = 50+5*3^2-9		
	A	B	C	D
1				
2		3		
3		5		
4		86		
5		20		
6		(7*7-9):5		
7				
8				
9				

B5		fx = (20-30/3)^2-80		
	A	B	C	D
1				
2		3		
3		5		
4		86		
5		20		
6		(7*7-9):5		
7				
8				
9				

SUM		=(7*7-9):5				
	A	B	C	D	E	F
1						
2		3				
3		5				
4		86				
5		20				
6		=(7*7-9):5				
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

**Công Thức sai!**

Microsoft Excel

The formula you typed contains an error.

- For information about fixing common formula problems, click
- To get assistance in entering a function, click OK, then click
- If you are not trying to enter a formula, avoid using an equi

OK

# Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



## 2. Nhập công thức

### 1. Chọn ô cần nhập công thức

E5		fx			
	A	B	C	D	E
1	<b>Chi phí thức ăn ở vườn bách thú</b>				
2					
3	STT	Động vật	Giá thức ăn mỗi ngày/1 con vật	Số lượng	Tổng cộng chi phí mỗi ngày
4	1	Sư tử	45000	5	225000
5	2	Voi	50000	3	
6	3	Rắn	5000	8	
7	4	Công	5000	5	
8	5	Đà điểu	20000	3	
9			<b>Tổng cộng</b>		
10			<b>Cho phép</b>		1000000
11			<b>Còn dư</b>		

2. Gõ dấu =

3. Nhập công thức

4. Nhấn Enter

# Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



## 2. Nhập công thức

C4		45000			
	A	B	C	D	E
1	<b>Chi phí thức ăn ở vườn bách thú</b>				
2					
3	<b>STT</b>	<b>Động vật</b>	<b>Giá thức ăn mỗi ngày/1 con vật</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Tổng cộng chi phí mỗi ngày</b>
4	1	Sư tử	45000	5	225000
5	2	Voi	50000	3	150000
6	3	Rắn	5000	8	40000
7	4	Công	5000	5	25000
8	5	Đà điểu	20000	3	60000
9			<b>Tổng cộng</b>		500000
10			<b>Cho phép</b>		1000000
11			<b>Còn dư</b>		500000

# Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



## 2. Nhập công thức

### Bảng dữ liệu của bạn Hoàng

E4	=225000				
	A	B	C	D	E
1	<b>Chi phí thức ăn ở vườn bách thú</b>				
2					
3	STT	Động vật	Giá thức ăn mỗi ngày/1 con vật	Số lượng	Tổng cộng chi phí mỗi ngày
4	1	Sư tử	45000	5	225000
5	2	Voi	50000	3	150000
6	3	Rắn	5000	8	40000
7	4	Công	5000	5	25000
8	5	Đà điểu	20000	3	60000
9			Tổng cộng		500000
10			Chi phí lớn nhất		225000
11			Chi phí thấp nhất		25000

### Bảng dữ liệu của bạn Lan

E4	=45000*5				
	A	B	C	D	E
1	<b>Chi phí thức ăn ở vườn bách thú</b>				
2					
3	STT	Động vật	Giá thức ăn mỗi ngày/1 con vật	Số lượng	Tổng cộng chi phí mỗi ngày
4	1	Sư tử	45000	5	225000
5	2	Voi	50000	3	150000
6	3	Rắn	5000	8	40000
7	4	Công	5000	5	25000
8	5	Đà điểu	20000	3	60000
9			Tổng cộng		500000
10			Cho phép		1000000
11			Còn dư		500000



# Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



## 3. Sử dụng địa chỉ trong công thức

=45000\*5  
Hoặc  
=C4\*D4

	A	B	C	E	
1	<b>Chi phí thức ăn ở vườn bách thú</b>				
2					
3	STT	Động vật	Giá thức ăn mỗi ngày/1 con vật	Số lượng	Tổng cộng chi phí mỗi ngày
4	1	Sư tử	45000	5	
5	2	Voi	50000	3	
6	3	Rắn	5000	8	
7	4	Công	5000	5	
8	5	Đà điểu	20000	3	
9			Tổng cộng		
10			Cho phép		1000000
11			Còn dư		

Cách nhập công thức có chứa địa chỉ ô cũng tương tự như việc nhập các công thức thông thường.

# Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



## 3. Sử dụng địa chỉ trong công thức

C4		fx 45000			
A	B	C	D	E	
1	<b>Chi phí thức ăn ở vườn bách thú</b>				
2					
3	STT	Động vật	Giá thức ăn mỗi ngày/1 con vật	Số lượng	Tổng cộng chi phí mỗi ngày
4	1	Sư tử	45000	5	225000
5	2	Voi	50000	3	150000
6	3	Rắn	5000	8	40000
7	4	Công	5000	5	25000
8	5	Đà điểu	20000	3	60000
9			Tổng cộng		500000
10			Cho phép		1000000
11			Còn dư		500000

C7		fx 10000			
A	B	C	D	E	
1	<b>Chi phí thức ăn ở vườn bách thú</b>				
2					
3	STT	Động vật	Giá thức ăn mỗi ngày/1 con vật	Số lượng	Tổng cộng chi phí mỗi ngày
4	1	Sư tử	45000	5	225000
5	2	Voi	50000	3	150000
6	3	Rắn	5000	8	40000
7	4	Công	10000	5	25000
8	5	Đà điểu	20000	3	60000
9			Tổng cộng		500000
10			Cho phép		1000000
11			Còn dư		500000

# Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



## 3. Sử dụng địa chỉ trong công thức

### Sử dụng công thức thông thường

C8		fx 20000			
A	B	C	D	E	
1	<b>Chi phí thức ăn ở vườn bách thú</b>				
2					
STT	Động vật	Giá thức ăn mỗi ngày/1 con vật	Số lượng	Tổng cộng chi phí mỗi ngày	
1	Sư tử	45000	5	225000	
2	Voi	50000	3	150000	
3	Rắn	5000	8	40000	
4	Công	10000	5	25000	
5	Đà điểu	20000	3	60000	
		<b>Tổng cộng</b>		500000	
		<b>Cho phép</b>		1000000	
		<b>Còn dư</b>		500000	

### Sử dụng công thức chứa địa chỉ

C8		fx 20000			
A	B	C	D	E	
1	<b>Chi phí thức ăn ở vườn bách thú</b>				
2					
STT	Động vật	Giá thức ăn mỗi ngày/1 con vật	Số lượng	Tổng cộng chi phí mỗi ngày	
1	Sư tử	45000	5	225000	
2	Voi	50000	3	150000	
3	Rắn	5000	8	40000	
4	Công	10000	5	50000	
5	Đà điểu	20000	3	60000	
		<b>Tổng cộng</b>		525000	
		<b>Cho phép</b>		1000000	
		<b>Còn dư</b>		475000	

Sử dụng công thức chứa địa chỉ thì nội dung các ô liên quan sẽ **tự động được cập nhật** nếu nội dung các ô trong công thức bị thay đổi.

# Trắc nghiệm

# Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



**Câu 1** : Giả sử có các thao tác:

a. Nhấn Enter

b. Nhập công thức

c. Gõ dấu =

d. Chọn ô tính

Đâu là thứ tự đúng của các bước nhập công thức vào một ô tính?

- a, b, c, d
- c, b, d, a
- d, c, b, a
- d, b, c, a

Kết quả

Lưu ý



## Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



Câu 2: Trong các công thức nhập vào ô D1, công thức nào sau đây sai?

- $=(A1+9)/2$
- $=(A1+B1)/C1$
- $=(A1+B1)/2$
- $=(7+9):2$

	A	B	C	D	E
1	7	9	2		
2					
3					

Kết quả

Lựa chọn



## Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



Câu 3: Giả sử cần tính tổng giá trị các ô A1 và C1, sau đó nhân với giá trị trong ô B1. Công thức nào trong số các công thức sau đây là đúng?

- (A1+C1)\*B1
- =(A1+C1)B1
- =A1+C1\*B1
- =(A1+C1)\*B1

	A	B	C	D	E
1	7	9	2		
2					
3					

Kết quả

Lựa chọn



## Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính



Câu 4: Giả sử công thức ở ô D1 là  $= (7+9)/2$ . Muốn kết quả của ô D1 tự động cập nhật khi thay đổi các ô A1, B1, C1 thì công thức tại ô D1 như thế nào?

- $=(A1+B1)/2$
- $=A1+B1/C1$
- $=(A1+B1)/C1$
- $=(7+9)/C1$

	A	B	C	D	E
1	7	9	2		
2					
3					

Kết quả

Lựa chọn







**Kết thúc**