

### Bài tập 1:

Khởi động Microsoft Excel, trong bảng tính Sheet1 thực hiện lần lượt các yêu cầu sau:

- 1- Đổi tên bảng tính Sheet1 thành BT1
- 2- Di chuyển lần lượt chọn các ô hiện hành: E5, H10, IV1, A65536, A1
- 3- Nhập các dữ liệu sau:
  - a- Tại ô A1 nhập chuỗi: Trung tâm Tin học
  - b- Tại ô D3, D4 nhập lần lượt các ngày: 20/11/2005, 08/03/2005
  - c- Tại ô D5 nhập số: 350
  - d- Tại ô E5 nhập số: 2
  - e- Tại ô F5 nhập công thức: = D5 \* E5
- 4- Nhận xét về việc tự động canh lề các dữ liệu đã nhập ở trên
- 5- Xóa toàn bộ dữ liệu trong bảng tính BT1
- 6- Trong bảng tính BT1 lập bảng tính sau:

**CỬA HÀNG VẬT TƯ**

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Cát	Khối	50	60000	?
2	Gạch ống	Viên	4000	350	
3	Sắt	Kg	150	3600	
4	Xi măng	Bao	200	45000	
	Tổng cộng				?

- a- Chèn thêm dòng trống trước dòng có STT là 2, sau đó nhập Tên vật tư là Đá, Đơn vị là Khối, số lượng là 40, Đơn giá là 100000
- b- Chèn thêm cột Chuyên chở trước cột Thành tiền
- c- Điền lại cột STT
- d- Tính cột Chuyên chở = Đơn giá \* Số lượng \* 0.5%
- e- Tính cột Thành tiền = Số lượng \* Đơn giá + Chuyên chở
- f- Tổng cộng cột: Chuyên chở, Thành tiền
- g- Lưu tập tin trong ổ đĩa G (hoặc ổ đĩa làm việc) với tên là BAITAP

### Bài tập 2:

Trong tập tin BAITAP chọn bảng tính Sheet2 và thực hiện lần lượt các yêu cầu sau:

- 1- Đổi tên bảng tính Sheet2 thành BT2
- 2- Trong bảng tính BT2, lập bảng tính sau:

**BẢNG THANH TOÁN LƯƠNG THÁNG**

MLCB = 350000                      MPC = 400000

STT	Họ và tên	Chức vụ	LCB	PCTN	Thưởng	Thực lãnh
1	Nguyễn Vũ Lân	HT	5.47	8	?	?
2	Huỳnh Thúy Anh	HP	5.22	6		
3	Ngô Thanh Vân	TP	3.30	4		
4	Nguyễn Thị Hồng	PP	4.62	3		
5	Hồ Minh Tâm	NV	3.88	2		
6	Trần Hiếu Trung	GV	4.98	1		
7	Lê Thủy Vân	GV	5.22	1		
	Tổng cộng				?	?

- a- Tính cột thưởng = MPC\*PCTN\*50%
- b- Tính cột Thực lãnh = (MLCB\*LCB)+(MPC\*PCTN)+Thưởng+400000
- c- Tính tổng cộng cột: Thưởng, Thực lãnh
- d- Lưu lại và đóng tập tin BAITAP

**Bài tập 3:**

Mở tập tin BAITAP đã tạo ở Bài tập 1, thực hiện lần lượt các yêu cầu sau:

- 1- Đổi tên bảng tính Sheet3 thành BT3
- 2- Trong bảng tính BT3, lập bảng tính sau:

**BẢNG ĐIỂM THI CUỐI KHÓA**

Môn thi: Lập trình Căn bản

TT	Họ tên	Thực hành	Lý thuyết	Điểm	Kết quả	Xếp loại	Xếp hạng
1	Nguyễn Hữu An	4	8	?	?	?	?
2	Phạm Vũ Bảo	7	7				
3	Lê Minh Chương	7	2				
4	Võ Phong Phú	6	5				
5	Nguyễn Hải Minh	5	4				
6	Nguyễn Quý Sơn	9	10				
7	Mai Công Tâm	6	6				
8	Nguyễn Thanh Tùng	8	9				
9	Hùynh Trung Tuấn	8	7				
10	Lê Thùy Vân	9	6				

Điểm trung bình ?

Điểm lớn nhất ?

Điểm bé nhất ?

- a- Tính cột Điểm = (Thực hành + Lý thuyết \* 2)/3
- b- Tính cột Kết quả, biết rằng: Nếu Điểm >=5 thì Đậu, ngược lại Rớt
- c- Tính cột Xếp loại, biết rằng:
  - Nếu Điểm < 5 thì Xếp loại Kém
  - Nếu 5 <= Điểm < 7 thì Xếp loại Trung bình
  - Nếu 7 <= Điểm < 8 thì Xếp loại Khá
  - Còn lại thì Xếp loại Giỏi
- d- Tính cột Xếp hạng
- e- Tính Điểm trung bình của cột Điểm và làm tròn (Round) đến 1 chữ số thập phân
- f- Tính Điểm lớn nhất của cột Điểm
- g- Tính Điểm bé nhất của cột Điểm

**Bài tập 4:**

Trong tập tin BAITAP chèn thêm Worksheet, đổi tên Sheet là BT4 và lập bảng tính sau:

**BẢNG THANH TOÁN LƯƠNG THÁNG**

TỔNG QUỸ LƯƠNG 25000000

STT	Họ và tên	Chức vụ	LCB	NLV	Lương	Thưởng	Thực lãnh
1	Lê Xuân Anh	GD	170000	24	?	?	?
2	Trần Thế Mỹ	PG	150000	22			
3	Lê Văn Hòa	TP	130000	24			
4	Võ Thế Hùng	PP	110000	25			
5	Lê Ngọc Hạnh	NV	100000	25			
6	Trần Văn Tính	NV	80000	28			
7	Phạm Thùy Vân	NV	90000	26			

TỔNG : ? ? ? ?

- 1- Tính cột Lương: Nếu NLV  $\leq 24$  thì Lương = LCB\*NLV,  
Ngược lại Lương = LCB\*24+LCB\*(NLV-24)\*2
- 2- Tính Tổng: cột NLV, cột Lương
- 3- Tính cột Thưởng = (TỔNG QUỸ LƯƠNG - Tổng Lương) / Tổng NLV \* NLV
- 4- Tính Tổng: cột Thưởng, cột Thực lãnh

Bài tập 5:

Trong tập tin BAITAP chèn thêm Worksheet, đổi tên Sheet là BT5 và lập bảng tính như sau:

Công ty du lịch ABC

DANH SÁCH KHÁCH DU LỊCH

STT	HỌ LÓT	TÊN	MÃ DL	TÊN ĐỊA PHƯƠNG	GIÁ VÉ	CHI PHÍ	TỔNG CỘNG
1	Nguyễn Hữu	An	VT	?	?	?	?
2	Phạm Vũ	Bảo	NTB				
3	Lê Minh	Chương	ĐLB				
4	Võ Phong	Phú	ĐLA				
5	Nguyễn Hải	Minh	VTB				
6	Nguyễn Quý	Sơn	VT				
7	Mai Công	Tâm	NTB				
8	Nguyễn Thanh	Tùng	VTB				
9	Huỳnh Trung	Tuấn	ĐLB				
10	Lê Thùy	Vân	NTA				
11	Nguyễn Hữu	Hạnh	ĐLB				
12	Trần Trung	Hiếu	VT				

Bảng 1

MÃ DP	TÊN ĐỊA PHƯƠNG	GIÁ VÉ	CHI PHÍ A	CHI PHÍ B
VT	VŨNG TÀU	100000	500000	450000
NT	NHA TRANG	300000	700000	650000
ĐL	ĐÀ LẠT	250000	600000	550000

- 1- Dựa vào Bảng 1 cho biết: hai ký bên trái Mã DL là Mã DP, ký tự bên phải Mã DL là CHI PHÍ.
  - a- Lập công thức điền cột TÊN ĐỊA PHƯƠNG
  - b- Lập công thức điền cột GIÁ VÉ
  - c- Lập công thức điền cột CHI PHÍ
- 2- Tính cột TỔNG CỘNG = GIÁ VÉ + CHI PHÍ
- 3- Sắp xếp thứ tự theo Mã DL tăng dần, nếu cùng Mã DL thì sắp theo TÊN tăng dần
- 4- Tính doanh thu theo từng địa phương

MÃ DP	VT	NT	ĐL
Doanh thu	?	?	?

- 5- Trích danh sách khách du lịch theo từng địa phương ra một vùng riêng trong bảng tính

**Bài tập 6:**

Trong tập tin BAITAP chèn thêm Worksheet, đổi tên Sheet là BT6 và lập bảng tính như sau:

Cửa hàng điện máy XYZ								
BÁO CÁO DOANH THU QUÍ 4								
STT	MÃ HÀNG	TÊN HÀNG	NGÀY BÁN	SỐ LƯỢNG	TRỊ GIÁ	THUẾ	HUẾ HỒNG	THU
1	TV	?	05/10/05	30	?	?	?	?
2	TL		10/10/05	20				
3	MG		28/10/05	10				
4	MG		07/11/05	5				
5	TL		14/11/05	15				
6	TV		20/11/05	20				
7	TV		02/12/05	45				
8	TL		21/12/05	20				
9	TV		25/12/05	50				
10	TL		27/12/05	20				
? ? ? ?								

Bảng 1

THỜI ĐIỂM	TV	TL	MG
01/10/05	250	300	280
01/11/05	240	280	270
01/12/05	210	250	230

Bảng 2

MÃ HÀNG	TV	TL	MG
TÊN HÀNG	TIVI	TỦ LẠNH	MÁY GIẶT
Tỷ lệ thuế	0%	5%	10%

- 1- Dựa vào Bảng 2, hãy lập công thức điền vào cột TÊN HÀNG
- 2- Dựa vào Bảng 1, hãy lập công thức điền vào cột TRỊ GIÁ = SỐ LƯỢNG \* ĐƠN GIÁ (Đơn giá bán hàng tùy thuộc vào từng thời điểm)
- 3- Dựa vào Bảng 2, hãy lập công thức điền vào cột THUẾ = Tỷ lệ thuế \* TRỊ GIÁ
- 4- Lập công thức điền vào cột HUẾ HỒNG tính như sau: Nếu hàng bán trong tháng 10 thì HUẾ HỒNG = 1% \* TRỊ GIÁ, tháng 11 thì HUẾ HỒNG = 2% \* TRỊ GIÁ, tháng 12 thì HUẾ HỒNG = 3% \* TRỊ GIÁ
- 5- Lập công thức điền vào cột THU tính như sau: TRỊ GIÁ - THUẾ - HUẾ HỒNG
- 6- Tính tổng các cột: TRỊ GIÁ, THUẾ, HUẾ HỒNG, THU
- 7- Sắp xếp thứ tự theo MÃ HÀNG tăng dần, nếu cùng MÃ HÀNG thì sắp theo SỐ LƯỢNG giảm dần
- 8- Tính tổng kê doanh thu theo từng loại hàng bán

TÊN HÀNG	Ti vi	Tủ lạnh	Máy giặt
Doanh thu	?	?	?

- 9- Lập công thức tính bảng tổng kê số lượng bán trong từng tháng

	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12
TV			
TL			
MG			

- 10- Vẽ biểu đồ so sánh số lượng hàng bán trong từng tháng.
- 11- Trích danh sách các mặt hàng ra một vùng riêng trong bảng tính.

**Bài tập 7:**

Trong tập tin BAITAP chèn thêm Worksheet, đổi tên Sheet là BT7 và lập bảng tính như sau:

TT	MÃ HÀNG	TÊN HÀNG	NƠI BÁN	SỐ LƯỢNG	TRỊ GIÁ	TIỀN CƯỚC	HUẾ HỒNG	THU
1	GS		VT	10				
2	XS		HN	2				
3	SS		SG	4				
4	SL		VT	2				
5	XS		HN	10				
6	CS		CT	20				
7	CL		SG	10				
8	SL		CT	6				
9	XL		SG	4				
10	GS		HN	20				

**BẢNG 1**

NƠI BÁN	TỶ LỆ CƯỚC	TỶ LỆ HUẾ HỒNG
SG	1%	0%
VT	2%	0.50%
CT	3%	0.75%
HN	5%	1%

**BẢNG 2**

LỌAI HÀNG	C	G	S	X
TÊN HÀNG	Cát	Gạch	Sắt	Xi Măng
GIÁ SỈ	100000	1500	5700	48000
GIÁ LẺ	120000	1700	6000	50000

- 1- Dựa vào Bảng 2, Ký tự bên trái của MÃ HÀNG cho biết TÊN HÀNG hãy lập công thức điền vào cột TÊN HÀNG
- 2- Dựa vào Bảng 2, Ký tự bên phải của MÃ HÀNG nếu là S thì bán theo GIÁ SỈ, còn L là GIÁ LẺ. Hãy lập công thức điền vào cột TRỊ GIÁ = SỐ LƯỢNG \* ĐƠN GIÁ
- 3- Dựa vào Bảng 1, hãy lập công thức điền vào cột TIỀN CƯỚC = TRỊ GIÁ \* TỶ LỆ CƯỚC
- 4- Dựa vào Bảng 1, hãy lập công thức điền vào cột HUẾ HỒNG = TRỊ GIÁ \* TỶ LỆ HUẾ HỒNG
- 5- Lập công thức điền vào cột THU tính như sau: TRỊ GIÁ + TIỀN CƯỚC - HUẾ HỒNG
- 6- Tính tổng các cột: TRỊ GIÁ, TIỀN CƯỚC, HUẾ HỒNG, THU
- 7- Sắp xếp thứ tự theo TÊN HÀNG
- 8- Tính tổng kê doanh thu theo từng loại hàng bán

TÊN HÀNG	Cát	Gạch	Sắt	Xi Măng
Doanh thu				

- 9- Vẽ biểu đồ so sánh Doanh thu của các mặt hàng.
- 10- Trích danh sách các mặt hàng ra một vùng riêng trong bảng tính.

Bài tập 8:

Trong tập tin BAITAP chèn thêm Worksheet, đổi tên Sheet là BT8 và lập bảng tính như sau:

**DỊCH VỤ INTERNET**

**BÁO CÁO DOANH THU NGÀY**

TT	MÃ PHIẾU	GIỜ BẮT ĐẦU	GIỜ KẾT THÚC	TIỀN GIỜ	TIỀN PHÚT	GIẢM GIÁ	QUÀ TẶNG	TỔNG
1	A2	8:00	14:15					
2	B0	8:10	10:00					
3	B1	9:00	9:45					
4	C3	9:15	15:30					
5	A1	9:30	11:45					
6	B0	16:30	21:00					
7	C2	17:00	20:15					
8	A2	17:15	21:30					
9	A3	18:00	19:45					
10	B3	20:00	23:00					

**BẢNG1**

	TIỀN GIỜ	TIỀN 1 PHÚT	1	2	3
A	5000	100	6%	4%	2%
B	4000	80	5%	3%	1%
C	3000	60	2%	1%	0%

### Bài tập 9:

Trong tập tin BAITAP chèn thêm Worksheet, đổi tên Sheet là BT9 và lập bảng tính như sau:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC ABC

TT	MÃ KHÁCH	TIÊU THỤ	ĐỊNH MỨC	VƯỢT Đ MỨC	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN	PHỤ THU	THU
1	NDB	40						
2	CQA	120						
3	KDB	110						
4	NDA	60						
5	KDA	140						
6	CQB	80						
7	CQA	150						
8	CBC	45						
9	CQC	75						
10	KDC	130						

Bảng định mức

	CQ	CB	ND	KD
A	130	60	50	150
B	100	40	30	120
C	80	30	25	110

Bảng giá cước

	A	B	C
CQ	500	510	520
CB	450	460	470
ND	550	560	570
KD	800	900	1000

- 1- Dựa vào Bảng định mức, hãy lập công thức điền vào cột ĐỊNH MỨC
- 2- Dựa vào Bảng giá cước, hãy lập công thức điền vào cột ĐƠN GIÁ
- 3- Tính VƯỢT Đ MỨC, nếu TIÊU THỤ <= ĐỊNH MỨC thì VƯỢT Đ MỨC = 0; ngược lại VƯỢT Đ MỨC = TIÊU THỤ - ĐỊNH MỨC
- 4- Tính cột THÀNH TIỀN = TIÊU THỤ \* ĐƠN GIÁ + 2 \* ĐƠN GIÁ + VƯỢT Đ MỨC
- 5- Tính cột PHỤ THU, nếu:  $0 < \text{VƯỢT Đ MỨC} \leq 10$  thì PHỤ THU = VƯỢT Đ MỨC \* 5%  
 $10 < \text{VƯỢT Đ MỨC} \leq 20$  thì PHỤ THU = VƯỢT Đ MỨC \* 10%  
 $20 < \text{VƯỢT Đ MỨC}$  thì PHỤ THU = VƯỢT Đ MỨC \* 15%
- 6- Lập công thức điền vào cột THU tính như sau: THÀNH TIỀN + PHỤ THU
- 7- Tính tổng các cột: THÀNH TIỀN, PHỤ THU, THU
- 8- Sắp xếp thứ tự theo MÃ KHÁCH
- 9- Tính tổng kê doanh thu theo từng loại hàng bán

LOẠI KHÁCH	CQ	CB	ND	KD
Doanh thu				

- 10- Vẽ biểu đồ so sánh Doanh thu của các loại khách hàng.
- 11- Trích danh sách các loại khách hàng ra một vùng riêng trong bảng tính.