

### Bài tập 1

**CÂU 1:**(1.5 điểm) Tạo bảng tính theo mẫu sau.

#### TỔNG HỢP TIỀN - VÀNG CHO VAY

MS-KH	NGÀY VAY	DIỆN VAY	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ VAY	THỜI HẠN (tháng)	TRẢ LẦN ĐẦU TIÊN
MN120-01	19/7/01			300.00		
MX024-02	10/7/01			5,000,000.00		
MK012-03	5/6/01			5,000,000.00		
MN060-04	6/3/01			310.00		
MK024-05	29/10/00			7,000,000.00		
MX012-06	29/1/01			10,000,000.00		
MN120-07	14/4/01			350.00		
MN060-08	26/12/00			300.00		
MX036-09	18/12/00			7,000,000.00		
MX024-10	30/1/01			10,000,000.00		

#### BẢNG 1 - LÃI SUẤT CHO VAY

THỜI HẠN	MUA NHÀ	MUA XE	MUA ĐỒ GIA DỤNG
12	0.30%	1.00%	0.80%
24	0.30%	0.80%	0.70%
36	0.45%	0.60%	0.60%
60	0.50%	0.60%	0.60%
120	0.60%	0.60%	0.60%

**CÂU 2:**(0.5 điểm) Sắp xếp bảng TỔNG HỢP TIỀN – VÀNG CHO VAY sao cho cột MS-KH tăng dần.

(0.5 điểm) Thêm 2 cột LÃI SUẤT, NGÀY TRẢ ĐẦU TIÊN vào bên trái của cột TRẢ LẦN ĐẦU TIÊN.

(0.5 điểm) Đổi tên sheet hiện hành thành là TIEN-VAY.

**CÂU 3:**(1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột DIỆN-VAY, nếu ký tự thứ 2 trong MS-KH là “N” thì DIỆN VAY là “MUA NHÀ”, nếu ký tự thứ 2 trong MS-KH là “X” thì DIỆN VAY là “MUA XE”, trường hợp khác thì DIỆN VAY là “MUA ĐỒ GIA DỤNG”.

**CÂU 4:**(1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột ĐƠN VỊ TÍNH, nếu SỐ VAY nhỏ hơn 1000 thì ĐƠN VỊ TÍNH là “CHỈ”, trường hợp khác thì ĐƠN VỊ TÍNH là “ĐỒNG”.

**CÂU 5:**(1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột THỜI HẠN, là 3 ký tự (từ thứ 3 đến thứ 5) trong MS-KH và được chuyển thành dữ liệu kiểu số.

**CÂU 6:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột LÃI SUẤT, dựa vào THỜI HẠN, DIỆN VAY để dò tìm trong BẢNG 1.

**CÂU 7:**(1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột NGÀY TRẢ ĐẦU TIÊN, là 30 ngày sau NGÀY VAY.

**CÂU 8:**(1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột TRẢ LẦN ĐẦU, là  $(SỐ VAY / THỜI HẠN + SỐ VAY * LÃI SUẤT) * GIÁ$  và được làm tròn số đến 0 số lẻ.

Biết GIÁ là 495000 nếu NGÀY TRẢ ĐẦU TIÊN trước ngày 15 tháng 8 năm 2001 và ĐƠN VỊ TÍNH là “CHỈ”, nếu NGÀY TRẢ ĐẦU TIÊN từ ngày 15 tháng 8 năm 2001 trở về sau và ĐƠN VỊ TÍNH là “CHỈ” thì GIÁ là 500000, trường hợp khác thì GIÁ là 1.

**CÂU 9:**(1 điểm) Dùng chức năng advanced filter để tạo vùng dữ liệu gồm các dòng dữ liệu có THỜI HẠN từ 36 đến 60.

## Bài tập 2

**CÂU 1:**(1.5 điểm) Tạo bảng tính theo mẫu sau.

**BÁO CÁO DOANH THU**

MÃ SỐ	TÊN	NGÀY BÁN	LOẠI	SL	GIÁ	DOANH THU
1C		12-7-2001		180		
2P		11-8-2001		90		
3M		12-09-2001		250		
2K		02-08-2001		300		
1K		03-08-2001		400		
3P		24-07-2001		80		
2C		11-07-2001		100		
3M		23-07-2001		220		

**BẢNG 1 - ĐƠN GIÁ**

MA-1	TÊN	GIÁ 1	GIÁ 2	GIÁ 3
C	Máy cưa	250,000	200,000	220,000
K	Máy khoan	680,000	630,000	650,000
M	Máy mài	150,000	100,000	120,000
B	Máy bào	420,000	370,000	390,000
P	Máy phay	1,000	800	850

**BẢNG 2 – THỐNG KÊ**

TÊN	SL ĐÃ BÁN	TỔNG SỐ TIỀN ĐÃ THU
MÁY PHAY	?	?
MÁY BÀO	?	?

**CÂU 2:**(1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột TÊN, dựa vào ký tự cuối cùng trong MÃ SỐ và dò tìm trong BẢNG 1.

**CÂU 3:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột LOẠI, là ký tự kế cuối trong MÃ SỐ và được chuyển thành dữ liệu kiểu số.

**CÂU 4:** (0.5 điểm) Sắp xếp bảng BÁO CÁO DOANH THU sao cho cột SL tăng dần.

**CÂU 5:** (1.5 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột GIÁ, bằng cách dựa vào TÊN và dò trong BẢNG 1, nếu LOẠI là 1 thì lấy giá trong cột GIÁ 1, nếu LOẠI là 2 thì lấy giá trong cột GIÁ 2, nếu LOẠI là 3 thì lấy giá trong cột GIÁ 3.

**CÂU 6:** (1.5 điểm) ) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột DOANH THU, là  $SL * GIÁ * GIÁ USD$

Trong đó, GIÁ USD là 14000 nếu NGÀY BÁN trước 1 tháng 8 năm 2001 và TÊN là “MÁY PHAY”, nếu NGÀY BÁN từ 1 tháng 8 năm 2001 trở về sau và TÊN là “MÁY PHAY” thì GIÁ USD là 14500, trường hợp khác thì GIÁ USD là 1.

**CÂU 7:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột SL ĐÃ BÁN trong BẢNG 2 – THỐNG KÊ.

**CÂU 8:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột TỔNG SỐ TIỀN ĐÃ THU trong BẢNG 2 – THỐNG KÊ.

**CÂU 9:** (1 điểm) Dùng chức năng advanced filter để tạo vùng dữ liệu gồm các dòng dữ liệu có NGÀY BÁN trong tháng 7 hoặc 8.

### Bài tập 3

**CÂU 1:**(1 điểm) Tạo bảng tính theo mẫu sau.

#### TỔNG KẾT BÁN HÀNG

MS-KH	TÊN	SL	GIÁ	SL THÙNG	SL LẺ	THÀNH TIỀN
TL1		2000				
BE2		2050				
TR1		1500				
CF2		1000				
BE3		8015				
TL2		455				
BE1		4000				
BE2		3200				
TL3		6050				
TR2		1200				

BẢNG 1 - ĐƠN GIÁ				
MS	TÊN	GIÁ 1	GIÁ 2	GIÁ 3
TL	Thuốc lá	15,000	18,000	16,000
BE	Beer	210,000	235,000	220,000
CF	Cafe	20,000	25,000	23,000
TR	Trà	10,000	15,000	12,000

BẢNG 2 - THỐNG KÊ	
TÊN	TỔNG SL
Thuốc lá	?
Beer	?

**CÂU 2:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột TÊN, dựa vào 2 ký tự đầu trong MS-KH và dò tìm trong BẢNG 1.

**CÂU 3:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột SL THÙNG, là phần nguyên của SL / SL TRONG THÙNG. Trong đó, SL TRONG THÙNG là 24 nếu TÊN là “BEER”, các trường hợp khác thì SL TRONG THÙNG là 20

**CÂU 4:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột SL LẺ, là phần dư của SL / SL TRONG THÙNG. Trong đó, SL TRONG THÙNG theo như đã trình bày trong câu trên.

**CÂU 5:** (1.5 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột GIÁ, dựa vào TÊN và dò tìm trong BẢNG 1, nếu ký tự thứ 3 trong MS-KH là “1” thì lấy giá trong cột GIÁ 1, nếu ký tự thứ 3 trong MS-KH là “2” thì lấy giá trong cột GIÁ 2, nếu ký tự thứ 3 trong MS-KH là “3” thì lấy giá trong cột GIÁ 3.

**CÂU 6:** (1.5 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột THÀNH TIỀN, là  $SL\ THÙNG * GIÁ + SL\ LẺ * SL\ TRONG\ THÙNG * 120\% / SL\ TRONG\ THÙNG$   
Trong đó, SL TRONG THÙNG theo như đã trình bày trong câu trên. THÀNH TIỀN phải được làm tròn số đến 0 số lẻ.

**CÂU 7:** (1 điểm) Dùng chức năng advanced filter để tạo vùng dữ liệu gồm các dòng dữ liệu có GIÁ từ 100000 đến 200000.

**CÂU 8:** (1 điểm) Dùng chức năng advanced filter để tạo vùng dữ liệu gồm các dòng dữ liệu có TÊN là “BEER” hoặc “THUỐC LÁ”.

**CÂU 9:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột TỔNG SL trong BẢNG 2 – THỐNG KÊ.

#### Bài tập 4

**CÂU 1:** (1.5 điểm) Tạo bảng tính theo mẫu sau.

**BẢNG 1 - TIÊU CHUẨN**

ĐTB	XẾP LOẠI
0	KÉM
5	TRUNG BÌNH
6.5	KHÁ
8	GIỎI

**BẢNG 2 - HỆ SỐ CÁC MÔN**

BAN	A	B
HSTOÁN	3	1
HS NN	2	2
HS VĂN	1	2
TỔNG HS	6	5

**BẢNG 3 - THỐNG KÊ**

ĐIỂM TỪ 8 TRỞ LÊN	SL
MÔN TOÁN	?
MÔN NN	?
MÔN VĂN	?

**BẢNG ĐIỂM CUỐI KHÓA**

SBD	NGÀY SINH	BAN	TOÁN	NN	VĂN	ĐIỂM TB	XẾP LOẠI	XẾP HẠNG	HỌC BỔNG
A01A	12-11-84		6.5	9.5	9.5				
A02A	08-03-84		8.5	8.0	10.0				
A03A	02-09-84		5.0	4.5	4.0				
A04P	15-10-84		7.0	9.5	10.0				
B05A	10-10-84		8.5	8.5	9.5				
A06A	11-05-84		6.0	5.0	7.0				
A07P	29-10-84		10.0	8.5	7.0				
B08P	29-01-84		9.0	7.0	10.0				
B09P	17-11-84		4.0	4.0	5.0				
A10P	12-09-84		6.0	8.0	9.0				

**CÂU 2:** (0.5 điểm) Đổi tên sheet hiện hành thành là BANG-DIEM.

**CÂU 3:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột BAN, là ký tự đầu trong SBD.

**CÂU 4:** (1 điểm) Sắp xếp BẢNG ĐIỂM sao cho cột BAN tăng dần, nếu trùng BAN thì NGÀY SINH tăng dần.

**CÂU 5:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột ĐIỂM TB, là  
 $(\text{TOÁN} * \text{HS TOÁN} + \text{NN} * \text{HS NN} + \text{VĂN} * \text{HS VĂN}) / \text{TỔNG HS}$   
Trong đó, HS TOÁN, HS NN, HS VĂN, TỔNG HS được cho trong BẢNG 2.  
ĐIỂM TB phải được làm tròn số còn 2 số lẻ.

**CÂU 6:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột XẾP HẠNG, để xếp hạng các học sinh dựa theo ĐIỂM TB.

**CÂU 7:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột HỌC BỔNG, nếu XẾP HẠNG là 1 (hoặc XẾP HẠNG là 2, hoặc XẾP HẠNG là 3) đồng thời các môn đều có điểm trên 7 thì HỌC BỔNG là 150000, các trường hợp khác thì HỌC BỔNG là 0.

**CÂU 8:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột XẾP LOẠI, dựa vào ĐIỂM TB và dò tìm trong BẢNG 1.

**CÂU 9:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột SL trong BẢNG 3 – THỐNG KÊ.

**CÂU 10:** (1 điểm) Dùng chức năng advanced filter để tạo vùng dữ liệu gồm các dòng dữ liệu có XẾP HẠNG từ 1 đến 3.

### Bài tập 5

**CÂU 1:** (1 điểm) Tạo bảng tính theo mẫu sau.

**BẢNG THU VIỆN PHÍ**

MS-BN	DIỆN BN	NHẬP VIỆN	RA VIỆN	SỐ NGÀY	CHI PHÍ KHÁC	ĐƠN GIÁ	TIỀN TRẢ
BH-01		5/7/2000	10/7/2000		100,000		
BH-02		10/7/2000	20/7/2000				
KBH-04		15/6/2000	16/8/2000		1,500,000		
BH-05		20/7/2000	23/7/2000				
KBH-06		25/7/2000	27/7/2000		30,000		
KBH-07		20/7/2000	30/7/2000		350,000		
BH-08		21/7/2000	21/7/2000		52,000		
BH-09		19/7/2000	10/8/2000				
BH-10		22/7/2000	23/8/2000				
KBH-11		14/7/2000	15/8/2000		850,000		

**BẢNG 1 - ĐƠN GIÁ**

SỐ NGÀY	ĐƠN GIÁ
1	50000
5	45000
15	30000

**BẢNG 2 - THỐNG KÊ**

DIỆN BN	SỐ LƯỢNG
Bảo hiểm	?
Không bảo hiểm	?

**CÂU 2:** (0.5 điểm) Sắp xếp BẢNG THU VIỆN PHÍ sao cho MS-BN tăng dần.

(0.5 điểm) Đổi tên sheet hiện hành thành là VIEN-PHI.

**CÂU 3:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột DIỆN BN, nếu các ký tự phía trước ký tự “ – “ trong MS-BN là “BH” thì DIỆN BN là “BẢO HIỂM”, nếu các ký tự phía trước ký tự “ – “ trong MS-BN là “KBH” thì DIỆN BN là “KHÔNG BẢO HIỂM”.

**CÂU 4:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột SỐ NGÀY, nếu NHẬP VIỆN và RA VIỆN cùng trong ngày thì SỐ NGÀY là 1, trường hợp khác thì SỐ NGÀY là RA VIỆN –NHẬP VIỆN.

**CÂU 5:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột ĐƠN GIÁ, nếu DIỆN BN là “BẢO HIỂM” thì ĐƠN GIÁ là 0, nếu DIỆN BN là “KHÔNG BẢO HIỂM” thì dựa vào SỐ NGÀY để dò tìm ĐƠN GIÁ trong BẢNG 1 (Giải thích về BẢNG 1: SỐ NGÀY từ 1 đến dưới 5 thì ĐƠN GIÁ là 50000, SỐ NGÀY từ 5 đến dưới 15 thì ĐƠN GIÁ là 45000, SỐ NGÀY từ 15 trở lên thì ĐƠN GIÁ là 30000).

**CÂU 6:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột TIỀN TRẢ, nếu DIỆN BN là “KHÔNG BẢO HIỂM” và SỐ NGÀY lớn hơn 30 thì TIỀN TRẢ là (ĐƠN GIÁ \* SỐ NGÀY + CHI PHÍ KHÁC) \* 90%, trường hợp khác thì TIỀN TRẢ là ĐƠN GIÁ \* SỐ NGÀY + CHI PHÍ KHÁC.

**CÂU 7:** (1 điểm) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột SỐ LƯỢNG trong BẢNG 2.

**CÂU 8:** (1 điểm) Dùng chức năng advanced filter để tạo vùng dữ liệu gồm các dòng dữ liệu có DIỆN BN là “BẢO HIỂM”.

**CÂU 9:** (1 điểm) Dùng chức năng advanced filter để tạo vùng dữ liệu gồm các dòng dữ liệu có SỐ NGÀY từ 15 đến 29.

**CÂU 10:** (1 điểm) Dùng chức năng advanced filter để tạo vùng dữ liệu gồm các dòng dữ liệu có RA VIỆN trong tháng 7.

## Bài tập 6

1/ Nhập và trình bày bảng tính như mẫu sau (2đ)

**BẢNG KÊ NHẬP NHIÊN LIỆU**

STT	Mã Phiếu	Tên Hàng	Hãng SX	Đơn Giá	Số Lượng	Thuế	Thành Tiền
1	D01BP				2000		
2	D02ES				3000		
3	X03SH				2500		
4	N04CA				1500		
5	D05TN				2000		
6	N06CA				4000		
7	N07BP				3500		

**BẢNG 1**

Mã	X	D	N
Tên Hàng	Xăng	Dầu	Nhớt
Đơn Giá	3000	12000	2500
Thuế Suất	2.0%	1.5%	1.0%

**BẢNG 2**

2 ký tự cuối Mã phiếu	Hãng SX
BP	British Petro
ES	Esso
SH	Shell
CA	Castrol

2/Cột Tên Hàng:dựa vào ký tự đầu tiên của Mã Phiếu vàBẢNG 1(1đ)

3/ Sắp xếp bảng tính theo Tên Hàng với thứ tự tăng dần, nếu cùng Tên Hàng (1đ) thì theo Số lượng với thứ tự giảm dần.

4/Cột Hãng SX: Nếu hai ký tự cuối của Mã Phiếu là "TN"thì"Trong nước", (1đ) ngược lại tính dựa vào hai ký tự cuối của Mã Phiếu và BẢNG 2

5/Cột Đơn Giá:dựa vào ký tự đầu của Mã Phiếu và BẢNG 1(1đ)

6/Cột **Thuế:= Số Lượng \* Đơn Giá \* Thuế suất**.Trong đó nếu(1.5đ)

**Hãng SX** là "Trong nước" thì **Thuế suất** là 0.5%, ngược lại **Thuế Suất** tính dựa vào ký tự đầu của Mã Phiếu và BẢNG 1

7/Cột **Thành Tiền:= (Số Lượng \* Đơn Giá) + Thuế**.(0.5đ)

8/ Dùng Advanced Filter lọc ra các dòng thỏa Thuế suất là 0.5%(1đ)

9/Lập bảng tổng kê như sau rồi dùng hàm COUNTIF, SUMIF để tính(1đ)

Tên Hàng	Đếm số phiếu	Tổng Số Lượng
Nhớt	?	?

## Bài tập 7

1/ Nhập và trình bày bảng tính như mẫu sau (2đ)

### BÁO CÁO THUÊ KHO THÁNG 6/2002

Ngày Lấy hàng

30/06/2002

STT	Mã Số	Tên Khách Hàng	Mặt hàng	Ngày gửi hàng	Số ngày gửi	Đơn Giá	Số Lượng (Tấn)	Thành Tiền
1	MS			02/06/2002			40	
2	BX			03/06/2002			51	
3	AG			01/06/2002			38	
4	MN			06/06/2002			29	
5	BV			16/06/2002			26	
6	TG			06/06/2002			37	
7	AN			24/06/2002			22	

**BẢNG 1**

Mã	S	V	X	G	N
Mặt hàng	Sắt	Vải	Xi măng	Gỗ	Nông Sản
Đơn giá 1	6000	12000	6500	9000	8500
Đơn giá 2	9000	1600	6000	8000	8000

**BẢNG 2**

Mã KH	Tên KH
M	Minh nhật
B	Bình minh
A	An thái
T	Thiên Long

2/Cột Tên Khách Hàng:dựa vào ký tự đầu tiên của Mã số và BẢNG 2(1đ)

3/ Sắp xếp bảng tính theo Ngày gửi hàng với thứ tự tăng dần, nếu cùng Ngày (1đ) thì theo Số lượng với thứ tự giảm dần.

4/Cột Mặt Hàng: dựa vào ký tự thứ 2 của Mã số và Bảng 1(1đ)

5/ Số ngày gửi = Ngày lấy hàng - Ngày gửi hàng +1(1đ)

6/Cột Đơn Giá:dựa vào ký tự đầu của Mã Phiếu và BẢNG 1 (1.5đ)

trong đó nếu Số ngày gửi lớn hơn 15 thì tính Đơn giá 1, ngược lại tính Đơn giá 2

7/Cột **Thành Tiền:= Số Lượng \* Đơn Giá \* Số ngày gửi.**(0.5đ)

8/ Dùng Advanced Filter lọc ra các dòng thỏa Số ngày gửi >15(1đ)

9/Lập bảng tổng kê như sau rồi dùng hàm COUNTIF, SUMIF để tính(1đ)

Mã số bắt đầu là	Đếm số phiếu	Tổng Số Lượng
M	?	?



### Bài tập 8

Bảng kê bán gas cho đại lý X

Stt	Ngày	Mã gas	Tên gas	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Trị giá
1	24/06/2002	12bd		50			
2	24/06/2002	45bd		270			
3	24/06/2002	elf		50			
4	25/06/2002	48u		240			
5	25/06/2002	12u		30			
6	25/06/2002	45vn		40			
7	25/06/2002	elf		70			
8	26/06/2002	45bd		450			

Bảng 1

Mã	12bd	12u	45bd	48u	45vn
Giá	30000	32000	2000	2000	2100
Tên	Bình dương 12kg	Uni 12kg	Bình dương 45kg	Uni 48kg	Vn 45kg

#### Yêu cầu:

1/ (2đ) Nhập và trình bày bảng tính theo mẫu trên.

2/ (1đ) Sắp xếp Bảng kê theo thứ tự cột Mã gas tăng dần, nếu cùng Mã gas thì theo thứ tự cột Ngày giảm dần.

3/ (1đ) Tên Gas: Nếu Mã gas là "elf" thì Tên Gas là "Elf 6kg", ngược lại tính dựa vào Mã gas và Bảng 1.

4/ (1đ) Đơn vị tính: Nếu 2 ký tự trái của Mã gas là "45" hay "48" thì ghi là "kg", ngược lại ghi là "bình".

5/ (1đ) Đơn giá: Nếu Mã gas là "elf" thì 20000, ngược lại tính dựa vào Mã gas và Bảng 1.

6/ (1đ) Trị giá =Đơn giá\* Số lượng, Biết rằng kể từ Ngày 24/06/2002 trở về trước hay Số lượng ít hơn 400) thì giữ nguyên giá, ngược lại giảm giá 10%.

7/ (1đ) Thêm cột Tặng phẩm: Nếu gas của Việt nam(ký tự phải Mã gas là "vn") thì Tặng phẩm là "Bình Thủy" Nếu gas của Uni(ký tự phải Mã gas là "u") thì Tặng phẩm là "Áo", còn lại Tặng phẩm là "Lịch"

8/ (1đ) Dùng Advanced filter lọc ra các dòng không tăng giá (giữ nguyên giá)

9/ (1đ) Dùng dữ liệu trong Bảng kê bán gas để trả lời bảng sau:

Mã gas bắt đầu là	Đếm số dòng	Tổng Số Lượng
45	?	?

### Bài tập 9

1/ Nhập dữ liệu và trình bày theo mẫu (không cần đóng khung) (1đ)  
Bệnh viện Phụ Sản

## BIÊN BẢN GIAO BAN

Ngày : 22/04/2002

Mã BN	Ngày sinh	Cân nặng (Kg)
01-TCRC	20/04/2002	3.5
02-TKSB	20/04/2002	2.9
03-MCSC	19/04/2002	2.95
04-MKRA	21/04/2002	3.6
05-MCSA	21/04/2002	2.8
06-TCRB	21/04/2002	3.3
07-TKSA	22/04/2002	2.6

Bảng giá phòng / ngày

Loại	Giá
A	100000
B	80000
C	60000

**Tổng tiền trả (loại không có bảo hiểm):**

**Chú thích Mã BN:** ký tự thứ 4 là tình trạng: nếu T là sinh thường, M là sinh mổ; ký tự thứ 5 là bảo hiểm y tế: nếu C là có bảo hiểm, K là không có bảo hiểm; ký tự kế cuối nếu là S là sinh con so, là R là sinh con rạ; ký tự cuối là loại phòng A, B, C

2/ Chen thêm cột "Tình trạng" vào giữa 2 cột Ngày sinh và Cân nặng, sau đó tạo thêm các cột sau: Dưỡng nhi, Số ngày NV, Ngày XV/DK, Chi phí, Tiền trả, Tặng sữa, (0.5 đ)

**Tính các cột:**

3/ **Tình trạng:** căn cứ vào ký tự thứ 4: nếu T điền "S thường", nếu M điền "Mổ" (1đ)

4/ **Dưỡng nhi:** nếu sinh mổ đánh dấu X, ngược lại để trống (1 đ)

5/ **Số ngày NV** (Số ngày nằm viện): Nếu sinh thường thì nằm viện 2 ngày; nếu sinh mổ mà con rạ thì nằm viện 5 ngày; ngược lại sinh mổ mà con so thì nằm viện 7 ngày (1 đ)

6/ **Ngày XV/DK** (ngày xuất viện dự kiến): Ngày sinh + Số ngày NV (0.5 đ)

7/ **Chi phí:** Số ngày NV \* Giá phòng (trong Bảng giá), và nếu con nằm Dưỡng nhi thì cộng thêm 30000 \* Số ngày NV (1 đ)

8/ **Tiền trả:** (1 đ)

- nếu có bảo hiểm và nằm phòng loại A thì giảm 50% chi phí
- nếu có bảo hiểm và nằm phòng loại B hay C thì giảm 70% chi phí
- ngược lại không có bảo hiểm thì đóng 100% chi phí

9/ **Tặng sữa:** sinh mổ tặng 3 hộp, sinh thường nhưng con dưới 3 kg tặng 2 hộp, ngoài ra các trường hợp khác không tặng (1 đ)

10/ **Tính Tổng tiền trả** của những sản phụ không có bảo hiểm (1 đ)

11/ **Lập danh sách** (vào cuối bảng tính) các sản phụ mổ (1đ)

### Bài tập 10

1/ Nhập dữ liệu và trình bày theo mẫu (không cần đóng khung) (1 đ)

## KẾT TOÁN PHIẾU XUẤT

(Tuần lễ từ 8/8/01 đến 13/8/01)

Mã hàng	Ngày XK
TIK-04-25	8/8
CAK-05-8	9/8
SAC-10-29	10/8
CAC-02-9	11/8
FOK-09-102	12/8
HEK-03-80	13/8
TIC-07-35	13/8

Bảng 1

Mã	Tên hàng	Đơn giá(thùng)
CA	Casberg	190,000
FO	Foster	195,000
HE	Heneiken	192,000
SA	Saigon	135,000
TI	Tiger	178,000

#### \* YÊU CẦU TÍNH TOÁN:

2/ Chen cột Tên hàng vào giữa 2 cột Mã hàng và Ngày XK, rồi tạo thêm vào bên phải cột "Ngày XK" các cột sau: Tên hàng, Địa chỉ KH, SL thùng, Trị giá, Kh/mãi, Thuế GTGT, Tiền trả. (0.5 đ)

3/ Xếp thứ tự Bảng tính chính tăng dần theo cột Mã hàng (1đ)

#### Tính các cột:

4/ Tên hàng: căn cứ vào 2 ký tự đầu của Mã hàng và Bảng 1 (1 đ)

5/ Địa chỉ KH (Quận): là 2 ký tự thứ 5, thứ 6 của Mã hàng (1 đ)

6/ Ở cuối bảng tính, hãy lập danh sách các khách hàng mà ta phải chờ hàng đến cho họ (ký tự thứ 3 của Mã hàng là C) (1 đ)

7/ SL(thùng) (là số lượng hàng): là những ký tự cuối của Mã hàng trừ 7 ký tự đầu, nhớ đổi thành giá trị số. Ví dụ: với mã hàng là TIK-04-25 thì số lượng là 25 (Gợi ý: dùng các hàm Right, Len, Value) (1đ)

8/ Trị giá = SL (thùng) \* giá mỗi thùng bia (trong Bảng 1) (1 đ)

9/ Kh/mãi (chế độ khuyến mãi) như sau: khách mua trên 10 thùng được tặng 1 thùng, mua trên 20 thùng được tặng 2 thùng, mua trên 30 thùng được tặng 3 thùng, mua từ 40 thùng trở lên được tặng 4 thùng. Tính cột Kh/mãi bằng cách tính tổng giá tiền các thùng bia mà khách được tặng (1 đ)

10/ Tính Thuế GTGT bằng 10% Trị giá (0.5 đ)

11/ Tính Tiền trả: Trị giá - Kh/mãi + Thuế GTGT, và nếu khách tự chuyên chở (ký tự thứ 3 của Mã hàng là K) thì trừ thêm 5% của Trị giá trong Tiền trả (1 đ)

### Bài tập 11

1/ Nhập dữ liệu và trình bày theo mẫu (không cần đóng khung) (1đ)

## PHIẾU NHẬP HÀNG

(Tuần lễ từ 6/8/01 đến 13/8/01)

Mã hàng	Ngày NK
MK-50	08/08/2001
BK-9	09/08/2001
KC-100	10/08/2001
NC-95	11/08/2001
TK-105	12/08/2001
RK-80	12/08/2001
RC-10	13/08/2001
MC-65	13/08/2001

BẢNG 1

STT	Mã	Tên hàng	Đơn giá	Tổng SL
1	B	Bánh	25,000	
2	K	Kẹo	30,000	
3	M	Mứt	35,000	
4	N	Nho	30,000	
5	R	Rượu	60,000	
6	T	Trà	12,000	

#### \* YÊU CẦU TÍNH TOÁN:

2/ Tạo thêm bên phải cột "Ngày NK" các cột sau: Tên hàng, SL, Loại, Trị giá, Thuế GTGT, Tiền trả. (0.5 đ) 3/ Xếp thứ tự Bảng tính tăng dần theo cột Mã hàng (1đ)

#### \* TÍNH CÁC CỘT:

4/ Tên hàng: căn cứ vào ký tự đầu của Mã hàng và Bảng 1 (1 đ)

=VLOOKUP(LEFT(A5,1),\$B\$16:\$C\$21,2,0)

5/ Loại: nếu ký tự đầu của Mã hàng là R thì điền vào là Chai, ngoài ra điền là Hộp (0.5 đ)

=IF(LEFT(A5,1)="R","Chai","Hộp")

6/ Lập danh sách (cuối bảng tính) các mặt hàng mà khách tự chuyên chở (ký tự thứ 2 của Mã hàng là K) (1 đ)

Tạo vùng điều kiện

Mã hàng
?K*

7/ SL (số lượng): là các ký tự số trong Mã hàng, và đổi thành giá trị số.

Gợi ý: dùng các hàm Right, Len, Value) (1đ)

=VALUE(RIGHT(A5,LEN(A5)-3))

8/ Trị giá = SL \* Đơn giá (trong Bảng 1), và nếu khách mua SL >=80 thì giảm 10% Trị giá (1 đ)

=D5\*VLOOKUP(C5,\$C\$16:\$D\$21,2,0)\*IF(D5>=80,80%,100%)

9/ Thuế GTGT bằng 10% Trị giá (0.5 đ)

10/ Tiền trả: Trị giá + Thuế GTGT, và nếu khách tự chuyên chở (ký tự thứ 2 của Mã hàng là K) thì trừ thêm 5% của Trị giá trong Tiền trả (1 đ)

=F5+G5-IF(MID(A5,2,1)="K",F5\*5%,0)

11/ Tổng SL (trong bảng Đơn giá): là tổng số lượng bán trong tuần của từng mặt hàng và căn cứ vào cột SL (0.5 đ)

=SUMIF(\$C\$5:\$C\$12,C16,\$D\$5:\$D\$12)

12/ Lập danh sách các mặt hàng ta phải chờ đến cho khách mà có SL từ 90 trở lên (ta phải chờ đến cho khách: ký tự thứ 2 của Mã hàng là C) (1 đ)

**Tạo vùng điều kiện**

Mã hàng	SL
?C*	>=90



## Bài tập 12

1/ Nhập dữ liệu và trình bày theo mẫu (không cần đóng khung) (1,5 đ)

**Trung Tâm dinh dưỡng trẻ em**

**SỔ THEO DÕI SỨC KHỎI** 01/06/2001

Họ tên bé	Mã	Ngày sinh	Cân nặng (kg)
Thu Nga	1AGR	#####	6.2
Phương mai	1BGS	#####	6.6
Huỳnh lâm	3HTS	#####	8.6
Mỹ hạnh	1AGS	#####	5.1
Văn Khoa	4CTR	#####	5
Chu Chu	2BGR	#####	5.5
Xuân Thảo	5HTR	#####	5.6

**Bảng 2 : Mức tăng bình quân**

Tháng tuổi	Cân nặng Trai(Kg)	Cân nặng Gái(Kg)
2	5.3	5.0
3	6.0	5.5
4	6.5	6.0
5	7.2	6.8
6	7.8	7.3
7	8.4	7.8

**Bảng 1**

Mã	Nguyên nhân
B	Bỏ bú
A	Bỏ ăn
H	Bỏ ăn bỏ bú
C	Có bệnh

### \* YÊU CẦU TÍNH TOÁN:

2/ Xếp thứ tự Bảng tính theo cột Họ tên bé tăng dần (1 đ)

3/ Tạo thêm vào bên phải cột Cân nặng các cột sau: Tháng tuổi, Bệnh trạng, Loại, Chẩn đoán (Trai), Chẩn đoán (Gái), Đề nghị (0.5 đ)

4/ Tính tháng tuổi: 1/6/01 -Ngày sinh (dùng hàm Int và giả sử mỗi tháng đều có 30 ngày) (1đ)

**=INT((\$E\$2-C4)/30)**

5/ Điền Bệnh trạng của từng bé, dựa vào ký tự thứ hai của Mã và Bảng 1 (1đ)

**=VLOOKUP(MID(B4,2,1),\$A\$23:\$B\$26,2,0)**

6/ Điền vào cột Loại: ký tự cuối của Mã khám là S thì điền Con so, ngược lại điền Con rạ (1đ)

**=IF(RIGHT(B4,1)="S","Con so","Con rạ")**

7/ Chẩn đoán (Trai): nếu ký tự thứ 3 của Mã là T và cân nặng của bé kém so với cân nặng (chuẩn của) "Trai" ở Bảng 2 thì điền vào "Suy DD", nếu ký tự thứ 3 của Mã là T và cân nặng của bé bằng hay hơn so với cân nặng (chuẩn của) "Trai" thì điền vào "PT b/thường", ngoài ra để trống (1 đ)

**=IF(AND(MID(B4,3,1)="T",D4<VLOOKUP(E4,\$A\$14:\$C\$19,2,0)),"Suy DD",IF(AND(MID(B4,3,1)="T",D4>=VLOOKUP(E4,\$A\$14:\$C\$19,2,0)),"Phát triển BT",""))**

8/ Chẩn đoán (Gái): cách tính giống như Chẩn đoán Trai, nhưng ký tự thứ 3 của Mã là G (1 đ)

**=IF(AND(MID(B4,3,1)="G",D4<VLOOKUP(E4,\$A\$14:\$C\$19,3,0)),"Suy DD",IF(AND(MID(B4,3,1)="G",D4>=VLOOKUP(E4,\$A\$14:\$C\$19,3,0)),"Phát triển BT",""))**

9/ Điền cột Đề nghị: nếu bé khám lần đầu (ký tự thứ nhất của Mã khám là 1) mà Suy DD thì đề nghị "Siêu âm", nếu bé tái khám (ký tự thứ nhất của Mã khám lớn hơn 1) mà Suy DD thì đề nghị "Thuốc/theo dõi", ngoài ra đề nghị Thay chế độ ăn" (1đ)

**=IF(AND(LEFT(B4,1)="1",OR(H4="Suy DD",I4="Suy DD")), "Siêu âm", IF(AND(VALUE(LEFT(B4,1))>1,OR(H4="Suy DD",I4="Suy DD")), "Thuốc/theo dõi", "Thay chế độ ăn"))**

10/ Lập danh sách các bé Siêu âm (1 đ)

Tạo vùng điều kiện

Đề nghị
Siêu âm

### Bài tập 13

## KẾT TOÁN THANH LÝ HÀNG TỒN KHO

Mã xuất
QB102S
DD33L
LN8L
QT9L
DT150S
DT55L
LH9S
QB23L
DD45S

BẢNG GIÁ BÁN

				Đơn giá(USD)	
STT	Mã	Tên hàng	SL	Cũ	Mới
1	DT	Đồng hồ treo	240	4,2	4,5
2	DD	Đồng hồ đeo	78	47	49
3	QB	Quạt bàn	125	7	6
4	QT	Quạt trần	35	6,5	7,8
5	LN	Lò nướng	8	145	142
6	LH	Lò hâm	25	290	295

### YÊU CẦU TÍNH TOÁN:

2/ Chèn thêm vào bên phải cột Mã xuất các cột sau: Tên hàng, SL xuất, Trị giá xuất, Thành tiền, sau đó chèn thêm 2 cột vào bên phải cột "Mới" trong Bảng giá bán là: Tổng SL xuất, SL tồn(1đ)

**Tính các cột:**

3/ Tên hàng: dựa vào Mã xuất và Bảng giá bán (1đ)

**=VLOOKUP(LEFT(A3,2),\$B\$16:\$C\$21,2,0)**

4/ SL xuất (số lượng xuất): là các ký tự số trong Mã xuất, và chuyển sang giá trị số (Gợi ý: dùng thêm hàm LEN) (1đ)

**=VALUE(MID(A3,3,LEN(A3)-3))**

5/ Xếp thứ tự bảng tính chính (là Bảng kết toán thanh lý) theo cột Mã hàng tăng dần (1 đ)

6/ Lập danh sách (vào cuối bảng tính) các mặt hàng **xuất bán lẻ** có SL xuất dưới 10 (1đ)

Ghi chú: Ký tự cuối của Mã xuất là L thì là bán lẻ, là S thì là bán sỉ (1 đ)

Tạo vùng điều kiện

Mã xuất	SL xuất
*L	<10

7/ Trị giá xuất: SL xuất \* đơn giá trong Bảng giá bán, trong đó chú ý: đơn giá là giá thấp nhất giữa 2 loại giá cũ và giá mới (1đ)

**=C3\*MIN(VLOOKUP(B3,\$C\$16:\$F\$21,3,0),VLOOKUP(B3,\$C\$16:\$F\$21,4,0))**

8/ Thành tiền: là Trị giá xuất có giảm 10% (0.5 đ)

**=D3\*90%**

9/ Tổng SL xuất (trong Bảng giá bán): căn cứ vào cột SL xuất trong bảng tính chính, hãy tính tổng số lượng xuất theo từng mặt hàng (1 đ)

**=SUMIF(\$B\$3:\$B\$11,C16,\$C\$3:\$C\$11)**

10/ SL tồn (trong Bảng giá bán) = SL - Tổng SL xuất (0.5 đ)

**=D16-G16**

11/ Lập danh sách (vào cuối bảng tính) các mặt hàng đã được thanh lý hết (tức SL tồn = 0)(1đ)



Tạo vùng điều kiện

Tổng SL tồn
0

## Bài tập 14

I) Tạo bảng tính theo mẫu sau: Gõ **họ tên** vào ô A1, **ngày sinh** vào ô A2 (2.0 Điểm)

### HÓA ĐƠN MUA VÀNG & NGOẠI TỆ

Ngày Khai Trương:

10-06-99

STT	Mã Hàng	Tên Hàng	Số Lượng	Ngày Mua	Đơn Vị Tính	Hệ số Giảm giá	Đơn Giá (1000VNĐ)	Thuế suất	Thành Tiền (1000VNĐ)
1	V18-0003			15-06-99	Lượng				
2	V96-0005			13-06-99	Lượng				
3	V99-0025			14-06-99	Lượng				
4	US-1450			10-06-99	US				
5	FF-5500			11-06-99	FF				
6	DM-3000			11-06-99	DM				
7	V18-0002			10-06-99	Lượng				
8	US-0450			15-06-99	US				
9	V99-0052			15-06-99	Lượng				
10	V96-0003			10-06-99	Lượng				

Bảng Đơn Giá Vàng (1000 VNĐ)

Vàng	Đơn Giá
99	4810
96	4500
18	3500

Bảng Đơn Giá Ngoại Tệ (1000 VNĐ)

Mã NT	US	FF	DM
Tên Hàng	Đôla Mỹ	Quan Pháp	Mác Đức
Đơn Giá	14.75	2.5	8.4

II) Yêu cầu tính:

1) **Số Lượng**: Là các ký tự số sau dấu "-" trong Mã Hàng và chuyển sang dữ liệu **kiểu số** (1.0 Điểm)

**=VALUE(RIGHT(B4,4))**

2) **Hệ số giảm giá**: Nếu 3 ký tự đầu của Mã hàng là "V18" và mua vào ngày khai trương thì điền giá trị 99% (giảm 1%), ngược lại không có giảm giá. (1.0 Điểm)

**=IF(AND(LEFT(B4,3)="v18",E4=\$E\$2),99%,100%)**

3) **Tên Hàng**: Nếu ký tự đầu của Mã hàng là "V" thì tên hàng là "Vàng", ngược lại thì dựa vào 2 ký tự đầu của Mã hàng và *dò tìm* trong Bảng Đơn giá Ngoại Tệ (1.0 Điểm)

**=IF(LEFT(B4,1)="v","Vàng",HLOOKUP(LEFT(B4,2),\$F\$16:\$H\$17,2,0))**

4) **Thuế suất**: Nếu Tên hàng là "Vàng" thì tính 2%, ngược lại nếu Tên hàng là "Đôla Mỹ" thì tính 1%, các trường hợp khác thuế suất là 0% (1.0 Điểm)

**=IF(C4="Vàng",2%,IF(C4="Đôla Mỹ",1%,0%))**

5) **Sắp xếp** bảng tính theo cột Tên Hàng *tăng dần*, nếu trùng thì sắp theo cột Số Lượng *giảm dần* (1.0 Điểm)

6) **Đơn giá**: Nếu Tên hàng là "Vàng" dựa vào 2 ký tự (thứ 2 và 3 từ trái qua) của Mã hàng và *dò tìm* trong

Bảng Đơn giá vàng, ngược lại dựa vào 2 ký tự đầu

Mã hàng và *dò tìm* trong Bảng Đơn giá Ngoại tệ (1.5 Điểm)

- Cần lưu ý đến **kiểu của dữ liệu** khi tiến hành *dò tìm*

**=IF(C4="Vàng",VLOOKUP(VALUE(MID(B4,2,2)),\$A\$17:\$B\$19,2,0),HLOOKUP(LEFT(B4,2),\$F\$16:\$H\$18,3,0))**

7) **Thành tiền:** = Số lượng \* Đơn giá \* Hệ số giảm giá \* (1 +Thuế suất)(0.5 Điểm)

**=D4\*H4\*G4\*(1+I4)**

8) Dùng **Advanced filter** để lọc ra các dòng có Tên Hàng là Đôla Mỹ và có Số lượng > 500(1.0 Điểm)

Tên Hàng	Số Lượng
Đôla Mỹ	>500

Lưu ý: Nếu câu nào làm không được, Bạn có thể nhập dữ liệu giả để làm tiếp các câu sau.

## Bài tập 15

I) Tạo bảng tính theo mẫu sau: (2.0 điểm)

### DOANH SỐ BÁN XE MÁY

Mã Hàng	Ngày mua	Tên Tỉnh	Tên Hàng	Số lượng	Đơn giá	Hỗ trợ T.Bạ (1000Đ)	Thành tiền VNĐ (1000Đ)
FUH51	12-03-99						
DRH71	14-03-99						
LOC31	16-03-99						
DAC61	01-03-99						
LOC42	02-04-99						
LIC31	08-04-99						
LIC82	12-04-99						
FUC51	17-03-99						
DRH31	15-03-99						
DAC52	29-04-99						

**BẢNG GIÁ XE**

Mã hàng	Tên hàng	Giá 1 (USD)	Giá 2 (USD)	Hỗ trợ T.Bạ (1000Đ)
DA	Dayang	1000	900	300
LI	Lifan	900	800	550
LO	Loncin	850	750	400
FU	Future	2000		
DR	Dream	1800		

**BẢNG TỈ GIÁ USD**

Ngày mua	Tỉ Giá (1000Đ)
01-03-99	14.5
16-03-99	14.7
01-04-99	14.65
01-05-99	14.8

II) Yêu cầu tính:

**1. Tên Tỉnh:** Nếu kí tự thứ 3 từ trái qua của Mã hàng là "H" thì Tên tỉnh là TP HCM, ngược lại là Cần Thơ(1.0 điểm)

**=IF(MID(A3,3,1)="H","HCM","Cần thơ")**

**2. Tên hàng:** Dựa vào 2 kí tự đầu của Mã hàng và dò tìm trong Bảng Giá Xe để điền vào cột Tên Hàng(1.0 điểm)

**=VLOOKUP(LEFT(A3,2),\$A\$16:\$B\$20,2,0)**

**3. Số Lượng:** Là kí tự thứ 4 từ trái qua của Mã Hàng và chuyển sang dữ liệu kiểu số(0.5điểm)

**=VALUE(RIGHT(A3,2))**

**4. Sắp xếp:** Bảng Tính theo cột Tên Tỉnh tăng dần, nếu trùng thì sắp theo cột Số Lượng giảm dần(1.0 điểm)

**5. Đơn Giá:** Dựa vào 2 kí tự đầu của Mã hàng, dò tìm trong Bảng Giá Xe để điền vào cột Đơn giá. Biết nếu kí tự cuối của Mã Hàng là "2" thì lấy Giá 2, ngược lại lấy Giá 1 (1.0 điểm)

**=VLOOKUP(D3,\$B\$16:\$D\$20,IF(RIGHT(A3,1)="1",2,3),0)**

**6. Hỗ trợ T.Bạ:** Nếu Tên Tỉnh là Cần Thơ và Đơn Giá là Giá 2, thì dựa vào 2 kí tự đầu của Mã hàng dò tìm trong Bảng Giá Xe để điền vào cột Hỗ trợ T.Bạ, các trường hợp khác bằng 0 (1.5 điểm)

**=IF(AND(C3="Cần  
thơ",RIGHT(A3,1)="2"),VLOOKUP(D3,\$B\$16:\$E\$20,4,0),0)**

**7. Thành tiền VNĐ:** = Số lượng\*(Đơn giá \* Tỉ giá - Hỗ trợ T.Bạ)(1.0 điểm)

- Biết Tỉ Giá dò tìm trong Bảng Tỉ Giá USD, với giá trị dò là Ngày Mua

**=E3\*(F3\*VLOOKUP(B3,\$G\$16:\$H\$19,2,1)-G3)**

**8. Dùng Advanced Filter** trích ra các dòng có Ngày mua trong tháng **4** và Tên Tỉnh là **Cần Thơ** (1.0 điểm)

Tạo vùng điều kiện: Ngày mua là tháng 4 thì phải tạo “Tiêu đề” khác với tiêu đề của Bảng dữ liệu và điều kiện phải lấy ở bản ghi đầu tiên.

Tháng	Tên Tỉnh
=MONTH(B3)=4	Cần thơ

Lưu ý: Nếu câu nào làm không được, Bạn có thể nhập dữ liệu giả để làm tiếp các câu sau.

## Bài tập 16

I) Tạo bảng tính theo mẫu sau:(2 điểm)

**BẢNG LƯƠNG CÔNG TY RẠNG ĐÔNG**

Mã NV	Họ lot	Ten	Phái	LCB	C.Vụ	Phụ cấp	HS Lg	Ngày công	Thu Nhập
A14D0	Pham	Hiep		180000				24	
C10D1	Ly thi	Nga		120000				25	
D05D0	Tran	Ha		80000				27	
B08D0	Le van	Son		150000				23	
E02T0	Au van	Hiep		50000				26	
D06D0	Pham	Hanh		80000				23	
E01T0	Le van	Nam		50000				24	
E04D0	Nguyen	Linh		50000				25	
D01T1	Tran thi	Nam		80000				25	
C07D0	Pham	Khoa		120000				25	

Bảng 1 - Bảng Chức Vụ & Phụ cấp

Mã CV	Chức Vụ
A	Giám Đốc
B	P. Giám Đốc
C	T. Phòng
D	Kế Toán
E	Nhân Viên

Bảng 2 - Bảng Hệ Số Lương theo số năm công tác

Số Năm Công Tác	1	4	8	12
HS Lương	1	1.15	1.3	1.5

Bảng 3 - Thống kê

C.Vụ	Tổng Thu nhập
Nhân viên	?
Kế toán	?

II) Yêu cầu tính:(Mỗi câu 1 điểm)

1) **Phái**: Nếu kí tự cuối của Mã NV là "0" thì phái là Nam, ngược lại là Nữ

=IF(RIGHT(A3,1)="0","Nam","Nữ")

2) **Phụ cấp**: Nếu kí tự thứ 4 của Mã NV là "D" (làm việc dài hạn) thì được hưởng **300000**, ngược lại bằng 0

=IF(MID(A3,4,1)="D",300000,0)

3) **C.Vụ**: *Dò tìm* C.Vụ, dựa vào kí tự đầu của Mã NV và *Bảng 1*

=VLOOKUP(LEFT(A3,1),\$A\$15:\$B\$19,2,0)

4) **Sắp xếp** Bảng Lương theo TÊN tăng dần, trùng TÊN thì sắp theo HỌ LÓT tăng dần

5) **HS Lg**: Nếu kí tự thứ 4 của Mã NV là "T" (tạm tuyển), thì HS Lg là **0.75**, ngược lại *dò tìm* trong Bảng 2, với giá trị dò là 2 kí tự (*thứ 2, thứ 3 từ trái qua*) của Mã NV được hiểu là Số Năm Công Tác

- Cần lưu ý đến **kiểu của dữ liệu** khi tiến hành *dò tìm*

=IF(MID(A3,4,1)="T",0.75,HLOOKUP(VALUE(MID(A3,2,2)),\$E\$15:\$H\$16,2,1))

6) **Thu Nhập**: = Lương + Phụ cấp trong đó **Lương** = LCB \* HS Lg \* *Ngày công*

- Nhưng nếu *Ngày công* > 24 thì phần *Ngày công vượt trên 24* được tính **gấp đôi**.

=G3+(E3\*H3\*I3+IF(I3>24,E3\*H3\*(I3-24)\*2,0))

7) Dùng **Advanced Filter** trích ra các dòng có C.Vụ là Nhân viên và có Ngày công từ 24 đến 25

Ngày công
24

8) Lập công thức để điền dữ liệu vào cột **Tổng thu nhập** trong *Bảng 3 - Thống kê*

**=SUMIF(\$F\$3:\$F\$12,D20,\$J\$3:\$J\$12)**

Lưu ý: Nếu câu nào làm không được, Bạn có thể nhập dữ liệu giả để làm tiếp các câu sau.

## Bài tập 17

I) Tạo bảng tính theo mẫu sau: (1.5 điểm)

### DANH SÁCH KẾT QUẢ THI

SBD	Họ	Tên	Phái	Ngày Tháng Năm Sinh	Toán	Lý	Hóa	Sinh	Xếp Hạng	Học Bổng
1010A	Pham	Hiep		14-08-1983	9	8	7			
2021A	Ly thi	Nga		25-12-1982	4.5	6	4			
4030B	Tran	Ha		12-08-1982	8		8.5	9		
5040B	Le van	Son		23-07-1982	4		6	7		
6050A	Au van	Hiep		14-05-1982	10	8	4			
4061A	Pham	Hanh		14-06-1982	4	4.5	6			
1070B	Le van	Nam		17-03-1982	3		9	7		
6080A	Nguyen	Linh		21-05-1983	8.5	7	8			
1091B	Tran thi	Nam		07-08-1982	4		5	5.5		
6100A	Pham	Khoa		01-02-1982	3	7	6			

Bảng 1 - Bảng điểm khu vực				
Khu vực	1	2	3	4
Điểm KV	0.5	1	0	2

II) Yêu cầu tính:

- Chèn vào giữa 2 cột **Sinh** và **Xếp hạng** thêm 3 cột: **Khối Thi**, **Điểm KV** và **ĐKQ** (0.5 điểm)
- Lập công thức điền **Khối Thi** là ký tự cuối của **SBD**. (0.5 điểm)

**=RIGHT(A3,1)**

- Sắp xếp danh sách học sinh theo Tên *tăng dần*, trùng Tên thì sắp theo Họ *tăng dần* (1.0 điểm)
- Phái**: Nếu ký tự thứ 4 từ trái qua của SBD là "0" thì là "Nam", ngược lại là "Nữ" (1.0 điểm)

**=IF(MID(A3,4,1)="0","Nam","Nữ")**

- Tính **Điểm KV**: Dựa vào ký tự đầu của SBD và *dò tìm* trong Bảng 1 (1.0 điểm)  
- Lưu ý đến **kiểu của dữ liệu** khi tiến hành *dò tìm*

**=HLOOKUP(VALUE(LEFT(A3,1)),\$B\$15:\$E\$16,2,0)**

- Điểm kết quả (**ĐKQ**) = **Điểm TB** + **Điểm KV**; (1.5 điểm)

- Với **Điểm TB (ĐTB)** được tính như sau:

- Nếu học sinh thi khối A thì  $\text{ĐTB} = (\text{Toán} * 2 + \text{Lý} + \text{Hóa}) / 4$

- Ngược lại (học sinh thi khối B) thì  $\text{ĐTB} = (\text{Toán} + \text{Hóa} + \text{Sinh} * 2) / 4$

- Nhưng nếu sau khi cộng **ĐTB** với **Điểm KV** mà  $> 10$  thì chỉ lấy 10.

**=ROUND(IF(K3+IF(J3="A",(F3\*2+G3+H3)/4,(F3+H3+I3\*2)/4)>10,10,K3+IF(J3="A",(F3\*2+G3+H3)/4,(F3+H3+I3\*2)/4)),2)**

- Xếp hạng** học sinh dựa vào **Điểm kết quả (ĐKQ)** (1.0 điểm)

**=RANK(L3,\$L\$3:\$L\$12)**

- Tính **học bổng** dựa theo các điều kiện sau: (1.0 điểm)

- Nếu **Xếp hạng** từ 1 đến 2 thì được học bổng 300000 Đ

- Nếu **Xếp hạng** là 3 và **Năm sinh**  $\geq 1983$  thì được học bổng 150000 Đ

- Các trường hợp khác học bổng = 0

**=IF(OR(M3=1,M3=2),300000,IF(AND(M3=3,YEAR(E3)>=1983),150000,0))**

- Dùng **Advanced Filter** trích ra các học sinh thi khối A và được học bổng 300000 (1.0 điểm)



HọcBổng
300000

Lưu ý: Nếu câu nào làm không được, Bạn có thể nhập dữ liệu giả để làm tiếp các câu sau.

## Bài tập 18

I) Tạo bảng tính theo mẫu sau:(2 Điểm)

**BẢNG TỔNG KẾT GIAO HÀNG TV PANASONIC CHO ĐẠI LÝ**

STT	Mã HĐ	Tên Hàng	Ngày Mua	Loại Đại lý	Số lượng	Đơn giá (1000 Đ)	Thành Tiền (1000 Đ)	Qui ra USD
1	HTC14M10		12-03-99					
2	TTC20M05		14-03-99					
3	TTC21S12		16-03-99					
4	HTC16S15		01-03-99					
5	HTC14S20		02-04-99					
6	TTC16M05		08-04-99					
7	HTC21M07		12-04-99					
8	HTC14S05		29-04-99					
9	TTC21S04		02-05-99					
10	TTC14M07		15-05-99					

Bảng Tên Hàng & Đơn Giá (1000 Đ)			
Mã hàng	Tên Hàng	Đơn giá thường	Đơn giá Khuyến mãi
TC14M	TV TC-14M09	2620	2350
TC16M	TV TC-16M09	3060	2690
TC20M	TV TC-20M09	3770	3290
TC21M	TV TC-21M09	3970	3490
TC14S	TV TC-14S99	2810	2490
TC16S	TV TC-16S99	3170	2890
TC21S	TV TC-21S99	4580	3890

Bảng Tỷ Giá USD	
Ngày Mua	Tỷ Giá (1000Đ)
01-03-99	14.5
16-03-99	14.7
01-04-99	14.65
01-05-99	14.8

II) Yêu cầu tính: **Mỗi câu 1 Điểm**

1) **Loại Đại lý:** Nếu kí tự đầu trong Mã HĐ là "H" thì Loại đại lý là "TP HCM", ngược lại là "Tỉnh"

**=IF(LEFT(B3,1)="H","HCM","Tỉnh")**

2) **Tên Hàng:** Dò tìm dựa vào 5 kí tự từ thứ 2 đến thứ 6 của Mã HĐ và Bảng tên hàng & Đơn giá.

**=VLOOKUP(MID(B3,2,5),B\$16:\$E\$22,2,0)**

3) **Số lượng:** Là 2 kí tự cuối của Mã HĐ và chuyển sang giá trị số

**=VALUE(RIGHT(B3,2))**

4) **Đơn giá:** Dựa vào 5 kí tự từ thứ 2 đến thứ 6 của Mã HĐ và Bảng Tên hàng & Đơn giá dò tìm theo:

- Nếu mua hàng trong tháng 5 thì tính *Đơn giá khuyến mãi*, ngược lại tính *Đơn giá thường*.

**=VLOOKUP(MID(B3,2,5),B\$16:\$E\$22,IF(MONTH(D3)=5,4,3),0)**

5) **Thành tiền:** = Đơn giá \* Số lượng, nhưng nếu *Số lượng* > 10 thì phần trên 10 sẽ được giảm giá 4%.

**=F3\*G3-IF(F3>10,(F3-10)\*G3\*4%,0)**

6) **Qui ra USD:** = Thành tiền / **Tỷ giá**, kết quả làm tròn lấy 2 số lẻ.- *Tỷ Giá* dò tìm trong Bảng Tỷ Giá USD.

- Từ 01-03-1999 đến 15-03-1999: Tỷ giá là 14500 VNĐ cho 1 USD

- Bảng Tỷ giá có nghĩa:- Từ 16-03-1999 đến 31-03-1999: Tỷ giá là 14700 VNĐ cho 1 USD

- Từ 01-04-1999 đến 30-04-1999: Tỉ giá là 14700 VNĐ cho 1 USD
- Từ 01-05-1999 trở đi: Tỉ giá là 14800 VNĐ cho 1 USD

**=H3/VLOOKUP(D3,\$G\$16:\$H\$19,2,1)**

7) **Sắp xếp** Bảng Tổng Kết theo *Loại Đại lý tăng dần*, nếu trùng Loại Đại lý thì *sắp theo Thành tiền giảm dần*.

8) Dùng *Advanced Filter* để **trích** ra các Mã HĐ của Đại lý ở *Tỉnh*  
*Tạo vùng điều kiện*

Loại Đại lý
Tỉnh

**HẾT**