

Bài 1.

Khách Sạn Sài Gòn

BẢNG KÊ CHI PHÍ THUÊ KHÁCH SẠN

TT	Loại phòng	Ngày đến	Ngày đi	Số tuần	Số ngày lẻ	Đơn giá	Đơn giá	Thành tiền
1	L2A	12/05/06	17/05/06					
2	L2B	15/04/06	15/04/06					
3	TRA	14/05/06	28/05/06					
4	L1B	15/04/06	21/05/06					
5	L2B	17/05/06	01/06/06					
6	TRB	19/05/06	28/05/06					
7	L1A	21/05/06	26/05/06					
8	L2A	22/05/06	25/05/06					
9	TRA	22/05/06	23/05/06					
10	L2B	22/05/06	28/05/06					
11	TRA	23/05/06	26/05/06					
12	L1A	22/05/06	26/05/06					
13	TRB	24/05/06	30/05/06					
14	L1B	29/05/06	10/06/06					
Tổng cộng :								

Bảng giá phòng

Loại phòng	TRA	TRB	L1A	L1B	L2A	L2B
ĐG tuần	700000	600000	500000	400000	300000	250000
ĐG Ngày	110000	90000	75000	65000	50000	45000

Bảng Doanh Thu

Loại phòng	TRA	TRB	L1A	L1B	L2A	L2B
Doanh thu						

Yêu cầu :

- Đặt tên vùng cho bảng số liệu là GiaPhong
- Tính Số tuần, biết rằng Số tuần = Phần nguyên của (Ngày đi – Ngày đến)/7
- Tính Số ngày lẻ, biết rằng Số ngày lẻ = Phần dư của (Ngày đi – Ngày đến)/7
- Tính đơn giá tuần, đơn giá ngày dựa vào loại phòng (lấy kết quả trong Bảng Giá Phòng)
- Tính thành tiền, biết rằng Thành tiền = Số tuần * ĐG tuần + Số ngày lẻ + ĐG ngày
- Tính Tổng cộng = tổng của thành tiền
- Tính doanh thu theo từng loại phòng và lưu vào bảng doanh thu
- Định dạng cột thành tiền theo dạng 0,000 đ
- Dựa vào số liệu của bảng Doanh thu vẽ biểu đồ dạng 3-D PIE phản ánh tỷ trọng doanh thu từng loại phòng

Bài 2.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	BÁO CÁO DOANH THU								
2	TT	Mã hàng	Tên hàng	Nơi bán	Số lượng	Trị giá	Tiền cước	Huê hồng	Tiền
3	1	C		HN	10				
4	2	C		CT	2				
5	3	S		VT	1				
6	4	X		HN	2				
7	5	G		SG	1				
8	Bảng 1: Giá mặt hàng			Bảng 2 : Tiền cước					
9	Mã hàng	Tên hàng	Đơn giá	Nơi bán	CT	HN	SG	VT	
10	G	Gạch	2000	Đ giá cước	1000	6000	200	800	
11	C	Cát	40000						
12	S	Sắt	3000						
13	X	Xi măng	50000						
14									
15									
16									
17									
18									

Hoàn chỉnh bảng trên, biết rằng:

1. Trị giá = đơn giá * số lượng
2. Huê hồng : nếu số lượng > 3, thì Huê hồng = 5% trị giá, ngược lại không có huê hồng
3. Thành tiền = trị giá + tiền cước – huê hồng
4. Điền giá trị cho bảng doanh thu
5. Dựa vào bảng doanh thu, vẽ đồ thị cho thấy tỷ lệ doanh thu của từng mặt hàng
6. Sắp xếp bảng báo cáo doanh thu theo mã hàng tăng dần
7. Trích những mặt hàng có nơi bán là Sài gòn ra một vùng riêng trên bảng tính

Bài 3.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	BẢNG THEO DÕI CÁC CUỘC GỌI ĐIỆN THOẠI								
2	TT	Cuộc gọi	TP/Tỉnh	Giờ BD	Giờ KT	Thời gian gọi (phút)	Đơn giá	Số cuộc gọi	Tiền phải trả
3	1	057-824105		10:15	10:20				
4	2	064-824531		11:20	11:21				
5	3	8293567		9:07	10:15				
6	4	090-840982		20:12	20:22				
7	5	053-823532		12:00	12:15				
8	6	064-825015		8:05	8:07				
9	7	090-903220		21:04	21:09				
10									Tổng cộng
11	Bảng cước phí điện thoại			Bảng thống kê					
12	Mã Tỉnh/ Mạng ĐTDD	Tên tỉnh	Đơn giá (1 phút)	Cuộc gọi		Số cuộc		Tiền trả	
13	57	Phú Yên	2000	Thành phố					
14	53	Đà Nẵng	3000	ĐTDD					
15	64	Vũng Tàu	1000						
16	04	Hà Nội	4000						
17	90	Mobifone	1600						
18	91	Vinaphone	1600						

- Dựa vào Mã tỉnh/Mạng ĐTDD trong bảng cước phí điện thoại lấy ra loại cuộc gọi cho cột TP/Tỉnh. Nếu ký tự đầu của cuộc gọi là "0" thì gọi Liên tỉnh hay ĐTDD và 2 ký tự kế tiếp là Mã tỉnh hay Mạng ĐTDD, ngược lại là "Thành phố"
- Tính Thời gian gọi = giờ BD - giờ KT. Thời gian đổi ra phút
- Tính Đơn giá, nếu cuộc gọi là Liên tỉnh/ĐTDD thì đơn giá mỗi phút lấy ra trong bảng cước phí (dựa vào Mã tỉnh/Mạng ĐTDD). Nếu gọi trong thành phố thì đơn giá một cuộc là 500đ
- Tính số cuộc gọi, nếu cuộc gọi là Liên tỉnh/ĐTDD thì số cuộc gọi = số phút gọi. Nếu thành phố thì cứ 2 phút được tính là 1 cuộc, nếu số phút < 2 vẫn tính là 1 cuộc gọi
- Tính số cuộc gọi và tiền trả cho các cuộc gọi là Thành phố và ĐTDD và lưu lại trong bảng thống kê

Bài 4.

Công Ty Xăng dầu ABC

BÁO CÁO DOANH THU

TT	Mã hàng	Tên hàng	Số lượng	Thành tiền	Chuyên chở	Doanh thu
1	XL0		50			
2	DS1		1000			
3	NS3		100			
4	DL0		30			
5	XS2		2000			
6	XS1		1000			
7	DL2		55			
7	DS3		250			
9	XS0		250			
10	XS2		1000			

Bảng 1: Đơn giá và phí chuyên chở

TT	Mặt hàng	Tên hàng	Giá sỉ	Giá lẻ	Khu vực 1	Khu vực 2	Khu vực 3
1	X	Xăng	7000	7500	0.50%	1.00%	1.50%
2	D	Dầu	4000	4400	0.60%	1.10%	1.50%
3	N	Nhớt	10000	14000	0.30%	0.35%	0.40%

Bảng 2: Doanh số bán hàng

Tên hàng	Xăng	Dầu	Nhớt
Số lượng			
Doanh thu			

Yêu cầu :

1. Điền vào cột tên hàng, biết rằng ký tự đầu tiên của mã hàng đại diện cho một mặt hàng
2. Tính Thành tiền, biết rằng ký tự thứ 2 của mã hàng cho biết mặt hàng sẽ được bán theo giá sỉ (S) hay giá lẻ (L). Thành tiền = số lượng x đơn giá với đơn giá được trích từ bảng 1 dựa vào tên của mã hàng
3. Tính phí chuyên chở, biết rằng ký tự cuối cùng của mã hàng đại diện cho một khu vực. Nếu ký tự cuối là 0 thì phí chuyên chở là 0, ngược lại phí chuyên chở tính theo bảng 1
4. Tính Tổng = Thành tiền + Chuyên chở
5. Tính Tổng cộng của thành tiền, chuyên chở, tổng
6. Định dạng cột Thành tiền, Chuyên chở, tổng theo dạng 0,000.00\$
7. Tính số lượng và doanh thu của các mặt hàng đã bán và điền vào bảng 2
8. Vẽ biểu đồ thể hiện sự so sánh doanh thu của các mặt hàng đã bán
9. Trích các mặt hàng bán ở khu vực "0" ra một vùng riêng trên bảng tính

Bài 5.**BẢNG THEO DÕI TÌNH HÌNH BÁN XE**

Mã xe	Tên khách hàng	Loại xe	SL	Đơn giá (USD)	Thành tiền (USD)	Loại trả góp	Trả trước	Còn lại	Tiền lãi	Tiền phải trả (USD)	Tiền trả tháng
D-N	Long		1			3					
W-T	Chiến		1			6					
F-N	Minh		1			12					
D-T	Hưng		2			TM					
F-T	Dũng		1			3					
D-N	Mai		1			6					
W-N	Toàn		1			12					
F-T	Khánh		2			6					
D-T	Hào		1			TM					
W-T	Trinh		1			6					

- Nhập các bảng sau

Bảng Tên xe và Đơn giá

Mã xe	Tên xe	Giá tiền		Loại	3	6	12
		Nhật	TQ				
W	Wave 110	1.000	400				
D	Super Dream	1.600	450				
F	Future Neo	1.850	600				

Bảng lãi suất tháng

Bảng thống kê 1

Tiền mặt	
Trả góp	

Bảng thống kê 2

Tên xe	Nước SX	
Wave 110	Nhật	TQ
Super Dream		
Future Neo		

Bảng thống kê 3

Loại	Số KH
Trả góp	
Tiền mặt	

Hoàn chỉnh bảng trên, biết rằng:

- Loại xe: kết hợp tên xe và nước sản xuất. Ký tự đầu của mã xe cho biết tên xe, ký tự cuối của mã xe là “N” thì nước sản xuất là “Nhật”, “T” là “Trung Quốc”
- Trả trước: nếu trả bằng tiền mặt thì trả trước bằng thành tiền, ngược lại trả trước = 30% giá trị xe
- Còn lại = thành tiền - trả trước
- Tiền lãi (chỉ áp dụng cho hình thức mua trả góp) = còn lại * tỷ lệ lãi * số tháng trả góp
- Doanh thu = thành tiền (USD) + tiền lãi
- Tiền trả 1 tháng (áp dụng cho mua trả góp) = (còn lại + tiền lãi)/số tháng
- Điền giá trị cho các bảng thống kê
- Trích tất cả các loại xe Wave 110 (chỉ lấy các cột Tên xe, Số lượng, Đơn giá, Thành tiền)

Bài 6.

BẢNG TỔNG KẾT TÌNH HÌNH NHẬP XUẤT CÁC LOẠI BIA

Số HĐ	Mã hàng	Tên hàng	SL	Quy cách	ĐVT	Đơn	Thành tiền	Nhập/Xuất
0001/X	SGL		10					
0001/X	SGC		5					
0002/X	TGL		5					
0002/X	TGC		5					
0003/N	HKL		15					
0003/N	HKC		20					
0004/N	SGL		25					
0004/N	SGC		30					
0005/X	HKL		50					
0005/X	KHC		10					

Bảng 1

Mã hàng	Tên hàng	Loại		Tồn kho	
		Thùng	Két	Thùng	Két
SG	Sài Gòn	168.000	130.000	20	20
TG	Tiger	192.000	150.000	50	30
HK	Hen	216.000	160.000	30	10

Bảng quy cách và ĐVT

Mã loại	L	C
Quy cách	Lon	Chai
ĐVT	Thùng	Két

Yêu cầu :

1. Tìm lãi suất tương ứng với kỳ hạn gửi.
2. Xác định tiền lãi khi đáo hạn.
3. Tính tổng tiền gửi đầu kỳ, tổng tiền lãi khi đáo hạn.
4. Trích ra những khách hàng có số tiền gửi từ 1.000.000 đồng trở lên và có kỳ hạn gửi là 9 tháng.

Bài 8.

Giải bài toán bán hàng trả góp :

Bán Hàng Trả Góp											
Lãi suất ngân hàng (% tháng)											0.50%
TT	HỌ TÊN KH	MÃ XE	LOẠI XE	GIÁ BÁN	ĐÃ TRẢ	SỐ VAY	SỐ THÁNG TRẢ GÓP	SỐ LÃI PHẢI TRẢ	VỐN & LÃI PHẢI TRẢ	SỐ TIỀN TRẢ HÀNG THÁNG (1)	SỐ TIỀN TRẢ HÀNG THÁNG (2)
1	Chí Phèo	MAR			250,000		10				
2	Bá Kiên	DRE			8,500,000		12				
3	Cai Tổng	WAV			10,000,000		4				
4	Phú Hộ	TOY			250,000,000		15				
5	Thị Nờ	ATT			3,500,000		9				
6	Thị Mầu	NOU			4,500,000		12				
7	Thị Kinh	JUP			6,500,000		7				
8	Thị Mệt	DAV			65,000,000		15				

MÃ XE	LOẠI XE	GIÁ BÁN
MAR	Martin 107 - 650cc	850,000
DRE	Dream	16,500,000
WAV	Wave Alpha	15,500,000
TOY	Toyota Altis	425,000,000
ATT	Attila	23,500,000
NOU	Nouvo	22,500,000
JUP	Jupiter	23,500,000
DAV	Moto Davison 850cc	125,000,000

Yêu cầu :

1. Dựa vào mã xe, điền nội dung cho cột loại xe và giá bán
2. Tính số tiền vay của từng khách hàng
3. Tính số tiền vốn và lãi phải trả
4. Tính số tiền trả hàng tháng theo phương án I (tính lãi trên vốn đã trả).
5. Tính số tiền trả hàng tháng theo phương án II (tính lãi trên phần vốn còn lại)

Bài 9.

BÁO CÁO BÁN HÀNG

MSHD	MSKH	NGAYHD	MSHH	TÊN HÀNG	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	GIẢM GIÁ	THUẾ VAT	THÀNH TIỀN
1	KH01	01/11/2006	GA01LT		50				
2	KH01	01/11/2006	GA02LT		25				
3	KH02	02/11/2006	SU02TP		10				
4	KH02	02/11/2006	SU01TP		25				
5	KH02	03/11/2006	DG01TP		12				
6	KH03	03/11/2006	BA01LT		80				
7	KH04	03/11/2006	DG02TP		51				
8	KH05	04/11/2006	BA02LT		40				
9	KH01	04/11/2006	SU01TP		20				
10	KH02	04/11/2006	DG02TP		10				

MSHH	TÊN HÀNG	ĐƠN GIÁ
GA01LT	Gạo trắng loại 1	4,200
GA02LT	Gạo trắng loại 2	3,800
BA01LT	Bắp vàng loại 1	3,000
BA02LT	Bắp vàng loại 2	2,800
DG01TP	Đường cát trắng	5,500
DG02TP	Đường cát vàng	4,500
SU01TP	Sữa Vinamilk	5,800
SU02TP	Sữa Ông Thọ	5,250

MÃ HÀNG	DOANH THU
GA01LT	
GA02LT	
BA01LT	
BA02LT	
SU01TP	
SU02TP	
DG01TP	
DG02TP	

Yêu cầu :

1. Tìm các thông tin về tên hàng, đơn giá
2. Tính giảm giá:
 - Nếu hàng loại 1 (chứa chuỗi "01" trong mã hàng): không giảm giá.
 - Nếu hàng loại 2 (chứa chuỗi "02" trong mã hàng): giảm giá như sau:
 - a) Mặt hàng gạo (chứa chuỗi "GA"): giảm 200 đ/Kg
 - b) Mặt hàng bắp (chứa chuỗi "BA"): giảm 50 đ/Kg
 - c) Mặt hàng sữa (chứa chuỗi "SU"): giảm 150 đ/hộp
 - d) Mặt hàng đường (chứa chuỗi "DG"): giảm 250 đ/Kg
3. Tính thuế VAT, thành tiền
4. Tính tổng doanh số từng mặt hàng
5. Dùng PivotTable tính tổng số lượng bán, tổng thuế VAT và tổng doanh số từng mặt hàng

Bài 10.

Gửi Tiền Tiết Kiệm

STT	HỌ TÊN KHÁCH HÀNG	Tiền gửi đầu kỳ (Present Value)	Kỳ hạn (nPeriod)	Lãi suất (Rate)	Tiền bổ sung trong kỳ (PMT)	Tiền lãnh khi đáo hạn (Future Value)
1	Trần Minh Thy	2,000,000	3		0	
2	Nguyễn Minh Tâm	35,000,000	6		0	
3	Lê Tròn Vuông	15,000,000	9		500,000	
4	Nguyễn Thị Kính	20,000,000	9		0	
5	Nguyễn Thị Sửu	6,500,000	6		0	
6	Thị Mệt	4,500,000	12		100,000	
7	Võ Thành Thiết	3,500,000	36		0	
8	Phạm Lê Minh	1,000,000	24		0	
9	Kinh Kha	500,000	9		50,000	
10	Lâm Xung	1,250,000	3		0	
Tổng cộng						

Kỳ hạn (Tháng)	Lãi suất (%/tháng)
3	0.50%
6	0.60%
9	0.75%
12	0.80%
24	0.90%
36	1.00%

Yêu cầu :

- Điền giá trị cho cột lãi suất
- Tính tiền lãnh khi đáo hạn
- Trích tất cả các khách hàng có kỳ hạn gửi là 9 tháng ra một vùng riêng trên bảng tính
- Trích tất cả các khách hàng có kỳ hạn gửi là 9 tháng và số tiền gửi đầu kỳ trên 1000000 đồng ra một vùng riêng trên bảng tính
- Trích tất cả các khách hàng có kỳ hạn gửi là 3 tháng hoặc 9 tháng

Bài 11.

Một người vay số tiền 50 tỷ đồng với lãi suất 1%/tháng, thời hạn 10 năm. Cuối mỗi năm người đó phải trả ngân hàng số tiền trả đều nhau.

Lập bảng hoàn trả cho từng năm.

Tóm tắt đề bài		Năm	Tổng tiền trả	Tiền gốc
Số tiền vay	(50,000,000,000)	1		

Số kỳ	10		2		
Lãi suất	1%		3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			Tổng		

Bài 12.

Một người gửi vào Ngân hàng đầu mỗi tháng số tiền 500.000 đồng với lãi suất là 12%/năm, tính theo lãi kép hàng tháng.

Hỏi đúng 10 năm gửi tiền, người đó nhận được bao nhiêu?

Tóm tắt đề bài					
Số tiền gửi	(500,000)			Công thức:	
Số kỳ	10				
Lãi suất	12%				

Bài 13.

Một công ty X muốn vay ngân hàng theo các điều kiện: lãi suất 1%/tháng, thời hạn 5 năm.

Mỗi năm công ty dự tính trả cho Ngân hàng 900.000.000 đồng, lần trả đầu tiên là 1 năm sau ngày vay. Vậy công ty X được vay bao nhiêu tiền?

Tóm tắt đề bài					
Lãi suất	1%			Công thức:	
Số tiền trả	(900,000,000)				
Thời hạn	5				

Bài 14.

Tính NPV của dự án đầu tư sau đây bằng cách dùng 2 hàm khác nhau:

	Năm 0	Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4	Năm 5
Dòng tiền	(9,000)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Lãi suất	10%					

Công thức 1

Công thức 2

Bài 15.

Anh Ba đang cố gắng để dành tiền tiết kiệm với mong muốn sau 3 năm sẽ có được 124.039.917 đồng để xây nhà.

Nếu anh Ba gửi tiết kiệm với lãi suất 1%/tháng thì bình quân mỗi tháng anh Ba phải gửi vào bao nhiêu tiền vào đầu mỗi tháng

Biết rằng trước khi gửi tiền, anh Ba đã dành dụm được số tiền là 35.000.000 đồng trong tài khoản ngân hàng với lãi suất cũng là 1%/tháng

<i>Gợi ý: Dùng hàm tài chính kết hợp Goal Seek</i>						
Tóm tắt đề bài						
Lãi suất		1%	Công thức:			
Thời hạn		3				
Số tiền hiện có		35,000,000	Số tiền gửi hàng tháng			
Số tiền để dành sau 3 năm		123,307,610				