## **BT1:**

Một sinh viên được yêu cầu tham gia một kỳ thi gồm ba môn, môn A, môn B và môn C. Sinh viên đậu kỳ thi

- Nếu đạt 50% trở lên trong mỗi môn.
- Nếu đạt 50% trở lên ở môn A và môn B, đồng thời đạt trung bình 65% ở môn B và môn C.
- Nếu đạt điểm trung bình 75% trong cả ba môn học cộng lại. Kiểm tra chính sách chấp nhận

 $\dot{\text{Biểm môn A}} >= 5.0$ 

 $\dot{\text{Biểm môn B}} >= 5.0$ 

Diễm môn C >= 5.0

 $DTB(m\hat{o}n A, m\hat{o}n B) \ge 6.5$ 

 $DTB(m\hat{o}n A, m\hat{o}n B, m\hat{o}n C) \ge 7.5$ 

Điểm môn A >= 5.0	T	T	T	T	F	F	T	T	F	F	-
Điểm môn B >= 5.0	T	T	T	T	T	T	F	F	F	-	F
Điểm môn C >= 5.0	T	F	F	F	T	T	T	T	-	F	F
$\overline{\text{DTB}(\text{mon A, mon B})} >= 6.5$	-	T	F	F	-	-	-	-	-	-	-
$DTB(m\hat{o}n A, m\hat{o}n B, m\hat{o}n C) >= 7.5$	-	-	T	F	T	F	T	F	-	-	-
Đậu	X	X	X		X		X				
Rớt				X		X		X	X	X	X

# **BT2:**

Mỗi người nhận được mức trợ cấp 350. Ngoài ra,

- Nếu người đó có việc làm và tuổi của người đó trên 40 thì mức trợ cấp được tăng thêm 100.
- Nếu người đó không có việc làm và có từ 4 con trở lên thì lợi ích tăng thêm 50.

Có việc làm

Tuổi > 40

Có từ 4 con trở lên

Có việc làm	T	T	F	F
Tuổi > 40	T	F	-	1
Có từ 4 con trở lên	-	-	T	F
350		X		X
400			X	
450	X			

# **BT3:**

Bảo hiểm xe hơi

- Nếu xe có dung tích xăng dưới 1.4 lít hoặc chủ xe sống ở ABC, hãy cung cấp gói bảo hiểm Giá rẻ.
- Nếu xe có dung tích xăng trên 2.1 lít, hãy cung cấp gói bảo hiểm Executive.

Dung tích xăng < 1.41

Sống ở ABC

Dung tích xăng > 2.11

Dung tích xăng < 1.4 lít	T	-	-	F
Sống ở ABC	-	-	T	F
Dung tích xăng > 2.1 lít	-	T	F	F
Bảo hiểm Giá rẻ	X		X	
<b>Bảo hiểm Executive</b>		X		
Không có Bảo hiểm				X

## **BT4:**

Một doanh nghiệp trả tiền thưởng cho nhân viên bán hàng của mình nếu họ bán được hàng hóa trị giá hơn 1000 đô la trong một tháng.

# Phần thưởng là:

- 1% khi bán được hàng hóa trị giá hơn 2000 USD trong một tháng
- 1% nếu nhân viên bán hàng đã gắn bó với công ty trên 5 năm
- 2% nếu nhân viên bán hàng đã gắn bó với công ty trên 5 năm và đã bán được hơn 2000 đô la hàng hóa trong một tháng

Giá trị hàng hoá bán được mỗi tháng > 1000\$

Giá trị hàng hoá bán trong tháng > 2000\$

Gắn bó với công ty > 5 năm

Giá trị hàng hoá bán được mỗi tháng > 1000\$	F	T	T	T	T
Giá trị hàng hoá bán trong tháng > 2000\$	-	F	T	F	T
Gắn bó với công ty > 5 năm	-	F	F	T	T
0%	X	X			
1%			X	X	
2%					X

### **BT5**:

Đối tượng áp dụng:

- Loại khách hàng: Bình dân, Đặc biệt, VIP.
- Số tiền đặt hàng: ít tiền hơn \$100, \$100 \$500, lớn hơn \$500.

Shop chỉ có giới hạn voucher mà không phải ai cũng được hưởng, cho nên có một số điều kiện nhận voucher:

- Nếu loại khách hàng là Bình dân và số tiền đặt hàng dưới \$100, hãy áp dụng voucher.
- Nếu loại khách hàng là Bình dân và số tiền đặt hàng từ \$100 đến \$500, không áp dụng voucher.
- Nếu loại khách hàng là Bình dân và số tiền đặt hàng lớn hơn \$500, hãy áp dụng voucher.
- Nếu loại khách hàng là Đặc biệt và số tiền đặt hàng dưới \$100, hãy áp dụng voucher.
- Nếu loại khách hàng là Đặc biệt và số tiền đặt hàng nằm trong khoảng từ \$100 đến 500 đô la, hãy áp dụng voucher.
- Nếu loại khách hàng là Đặc biệt và số tiền đặt hàng lớn hơn \$500, không áp dụng voucher.
- Nếu loại khách hàng là VIP và số tiền đặt hàng dưới \$100, không áp dụng voucher.
- Nếu loại khách hàng là VIP và số tiền đặt hàng nằm trong khoảng từ \$100 đến 500 đô la, hãy áp dụng voucher.
- Nếu loại khách hàng là VIP và số tiền đặt hàng lớn hơn \$500, hãy áp dụng voucher.

Bình dân - Đặc biệt - VIP

< 100\$

100\$ - 500\$

> 500\$

Bình dân	T	T	T	-	-	-	-	-	-
Đặc biệt	-	-	-	T	T	T	-	-	-
VIP	-	-	-	-	-	-	T	T	T
< 100\$	T	-	-	T	-	-	T	-	-
100\$ - 500\$	-	T	-	-	T	-	-	T	-
> 500\$	-	-	T	-	-	T	-	-	T
Áp dụng Voucher	X		X	X	X			X	X
Không áp dụng Voucher		X				X	X		