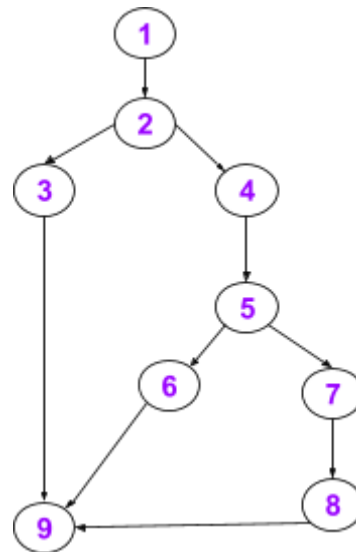


TS.1 Desenvolva o Grafo de Controle para o Testes de Caixa Branca e seguinte procedimento:

```
1: INICIO
2: Se A=B então
3:     A:=A+1;
4: Senão
5:     if B = C então
6:         B := B+1;
7:     senão
8:         B := B -1;
9: FIM;
```



TS.2 Desenvolva 5 casos de testes para a seguinte interface. Contendo Condição, Abordagem(etapas) e Critério de Aceitação.

The image shows a payment interface with the following elements:

- An email input field with an envelope icon and the placeholder text "Email".
- A card number input field with a card icon and the placeholder text "Card number".
- Two input fields for the expiration date: "MM / YY" with a calendar icon and "CVC" with a lock icon.
- A checkbox labeled "Remember me".
- A blue button labeled "Pay \$73.50".

1 - Pré cadastro

- **Condição de Teste:** O usuário deve ter um e-mail previamente cadastrado para poder efetuar compras.
- **Abordagem:** Deve ser validado se o e-mail é válido e previamente cadastrado quando o usuário inserir o mesmo.
- **Critério de aceitação:** O processo de validação deve negar a continuação da compra em caso de e-mails inválidos e/ou não cadastrados, e permitir a continuação da compra quando o e-mail for válido e cadastrado.

2 - Validação de cartão

- **Condição de Teste:** Somente combinações válidas de bins de cartões devem ser aceitas.
- **Abordagem:** Deve ser validado conforme os seis primeiros dígitos se a bandeira do cartão é aceita como forma de pagamento.
- **Critério de aceitação:** O processo de validação deve negar o pagamento em caso de cartões não aceitos e permitir em caso de cartões aceitos.

3 - Segurança

- **Condição de Teste:** Somente códigos de segurança (CVC) correspondente às informações do cartão fornecidas devem solicitar aprovação de pagamento.
- **Abordagem:** Deve ser validadas todas as informações do cartão (número, nome e data de validade) com o código de segurança.
- **Critério de aceitação:** O processamento da compra deve ser negado caso o código de segurança não corresponda às respectivas informações contidas no cartão, e aprovado caso as mesmas estejam todas corretas.

4 - Aprovação de compra

- **Condição de Teste:** Após a validação de informações somente será aprovada a venda se o cliente possuir o crédito necessário para a compra.
- **Abordagem:** Deve ser enviada uma solicitação de compra ao banco correspondente ao cartão do usuário.
- **Critério de aceitação:** A compra deve ser aprovada caso o cliente possua o saldo necessário e negada caso não possua.

5 - Compras futuras

- **Condição de Teste:** Ao clicar no checkbox de “Remember me” devem ser salvas as informações do último cartão utilizado para pagamento.
- **Abordagem:** Deve ser validado se cartão está com todas as informações corretas.
- **Critério de aceitação:** O processo de guardar as informações para compras futuras será bem sucedido caso as informações estejam corretas e mal sucedido se houver alguma divergência nas informações ou no meio do processo de aprovação da compra.