1. #include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
void main() {  
int menu;  
 while (1) {  
        printf("Enter order status (1-4): ");  
        scanf("%d", &menu);  
  switch (menu) {  
            case 1:  
                printf("Order has been placed.\n");  
                break;  
            case 2:  
                printf("Food is being prepared.\n");  
                break;  
            case 3:  
                printf("Order is out for delivery.\n");  
                break;  
            case 4:  
                printf("Order has been delivered. Enjoy your meal!\n");  
                break;  
            default:  
                printf("Invalid status. Please enter a number between 1 and 4.\n");  
                break;  
        }

}

2. #include <stdio.h>

int main() {

int N = 5;

for (int i = 1; i <= N; i++) {

for (int j = 1; j <= i; j++) {

printf("\*");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

#include <stdio.h>  
#include <string.h>

void main()  
{  
    while(1)  
    {  
    int paymentmethod, bankchoice;  
    char cardnumber[17], upiID[50];  
    printf("Select Payment Method:\n1. Credit/Debit Card\n2. UPI\n3. Net Banking\n");  
    scanf("%d", &paymentmethod);  
    switch (paymentmethod) {  
        case 1:  
            printf("Enter 16-digit card number: ");  
            scanf("%s", cardnumber);  
            if (strlen(cardnumber) == 16)  
            {  
                printf("Payment Successful!\n");  
            } else  
            {  
                printf("Transaction Failed. Please try again.");  
            }  
            break;  
 case 2:  
            printf("Enter your UPI ID: ");  
            scanf("%s", upiID);  
            if(strchr(upiID, '@') != NULL)  
            {  
                printf("Payment Successful!\n");  
            } else  
            {  
                printf("Transaction Failed. Please try again.");  
            }  
            break;  
        case 3:  
            printf("Select your bank:\n1. SBI\n2. HDFC\n");  
            scanf("%d", &bankchoice);  
            if((bankchoice == 1 || bankchoice == 2))  
            {  
                printf("Payment Successful!\n");  
            }  
            else  
            {  
                printf("Transaction Failed. Please try again.");  
            }  
            break;

default: printf("Invalid payment method. Please try again.\n");  
    }}}