#include<stdio.h>

char taxino[30],name[30];

float d,amt=0,tax;

int veh,rate;

void input()

{

    printf("Enter the Taxi No.:                   \_");

    gets(taxino);

    printf("Enter the passenger\'s name:           \_");

    gets(name);

    printf("Enter vehicle: \n1. Car(4 seater)  \n2. Car(6 seater) \n3. Auto  \n4. Bus \n5. Two-wheeler\n\_");

    scanf("%d",&veh);

    printf("Enter the distance travelled (in km): \_");

    scanf("%f",&d);

}

void calculate(int n)

{

    if(d!=0)

    {

       if(d<=1.0)

            amt=n;

        else if(d>1 && d<=5)

            amt=n+(d-1)\*(n+5);

        else if(d>5 && d<=10)

            amt=n+4\*(n+5)+(d-5)\*(n+10);

        else if(d>10 && d<=20)

            amt=n+4\*(n+5)+5\*(n+10)+(d-10)\*(n+15);

        else

            amt=n+4\*(n+5)+5\*(n+10)+10\*(n+15)+(d-20)\*(n+20);

    }

    tax =0.05\*amt;

}

void display()

{

    printf("\n\n\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* # YOUR BILL # \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");

    printf("TAXI NO.       = %s\n",taxino);

    printf("NAME           = %s\n",name);

    printf("VEHICLE        = %d\n",veh);

    printf("DISTANCE (km)  =%f\n",d);

    printf("AOUMNT         =Rs.%.2f\n",amt);

    printf("TAX            =Rs.%.2f\n",tax);

    printf("BILL AMOUNT    =Rs.%.2f\n\n",amt+tax);

    printf("RATE US: 1: Bad\t2: Okay\t3: Good\t4: Excellent \n\_");

    scanf("%d",&rate);

    printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* # THANK YOU # \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n\n");

}

void main()

{

    printf("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ WELCOME TO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

    printf("            \"  BOOK   IT  \"\n\n");

    input();

    switch(veh)

    {

        case 1: calculate(35);

                break;

        case 2: calculate(40);

                break;

        case 3: calculate(25);

                break;

        case 4: calculate(10);

                break;

        case 5: calculate(15);

                break;

    }

    display();

    printf("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PLEASE VISIT AGAIN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\n");

}