

```

//Definisati klasu automobil koja ima privatne promenljive
potrosnja(100km) i broj predjenih km i funkciju za dodeljivaje.
//Definisati dve izvedene klase reno i pezo, koje imaju f-ju za
izracunavanje potrosnje goriva.
//Definisati dva objekta, reno i pezo i odrediti ko je potrosio vise.
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

using namespace std;
class automobil
{
protected:
    float potrosnja,kilometraza;
public:
    void dodeljivanje(float a, float b)
    {
        potrosnja=a;
        kilometraza=b;
    }
};
class reno:public automobil
{
public:
    float ukupno()
    {
        return (kilometraza/100)*potrosnja;
    }
};
class pezo:public automobil
{
public:
    float ukupno()
    {
        return (kilometraza/100)*potrosnja;
    }
};
int main()
{
    reno x;
    pezo y;
    float p1,p2;
    printf("\n Unesi potrosnju renoa:\n");
    scanf("%f", &p1);
    printf("\n Unesi broj predjenjih km renoa:\n");
    scanf("%f", &p2);
    x.dodeljivanje(p1,p2);
    printf("\n Unesi potrosnju pezoa:\n");
    scanf("%f", &p1);
    printf("\n Unesi broj predjenjih km pezoa:\n");
    scanf("%f", &p2);
    y.dodeljivanje(p1,p2);
    printf("\nReno trosi:%.2f\n",x.ukupno());
    printf("\nPezo trosi:%.2f\n",y.ukupno());
    if(x.ukupno()>y.ukupno()) printf("Reno trosi vise goriva");
    if(y.ukupno()>x.ukupno()) printf("Pezo trosi vise goriva");
    return 0;
}

```