

22. Definirati klasu automobil koji ima klase o potrošnji na 100km i broju predjenih km i funkciju dodeljivanja. Definirati dve izvedene klase peugeot i renault koji imaju svoje funkcije za izracunavanje potrošnje goriva. Definirati 2 objekta, 1 renault i 1 peugeot i odrediti koji je potrošio više goriva za unete podatke:

```
#include <iostream>
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
class automobil
{
protected:
    float potrosnja, predjeni;
public:
    void dodeljivanje(float a, float b)
    {
        potrosnja=a;
        predjeni=b;
    }
};
class renault:
public automobil{
public:
    float gorivo(){
        return(predjeni/100)*potrosnja;
    }
};
class peugeot:
public automobil{
public:
    float gorivo(){
        return(predjeni/100)*potrosnja;
    }
};
int main()
{
    renault x;
    peugeot y;
    float r1, r2;
    printf("unesi potrosnju za renault\n");
    scanf("%f", &r1);
    printf("unesi kilometrazu za renault\n");
    scanf("%f", &r2);
    x.dodeljivanje(r1, r2);

    printf("unesi potrosnju za peugeot\n");
    scanf("%f", &r1);
    printf("unesi kilometrazu za peugeot\n");
    scanf("%f", &r2);
    y.dodeljivanje(r1, r2);
    printf("renault je potrosio %10.2f litara goriva\n", x.gorivo());
    printf("peugeot je potrosio %10.2f litara goriva\n", y.gorivo());
    if(x.gorivo()>y.gorivo())printf("\nrenault je potrosio vise goriva");
    if(x.gorivo()<y.gorivo())printf("\npeugeot je potrosio vise goriva");
    return 0;
}
```