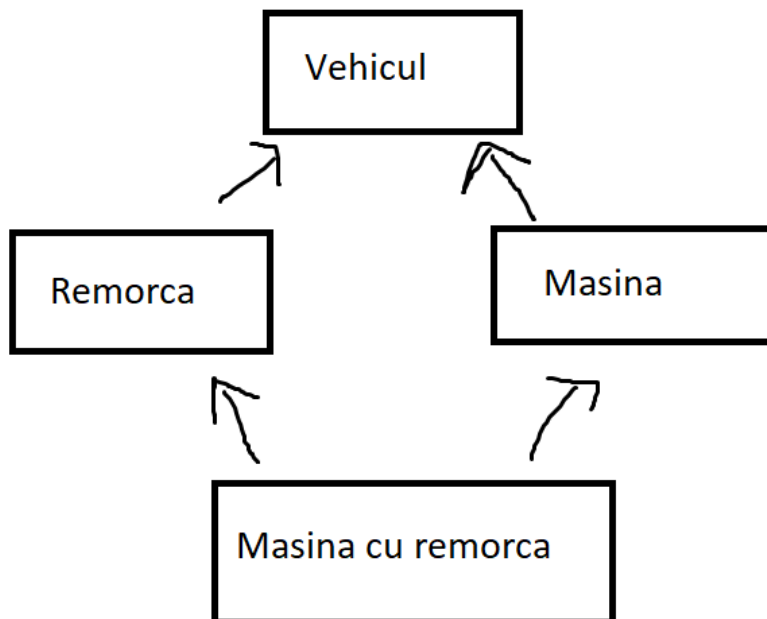


Laborator 12

Problemele se incarca pe Moodle pana duminica– 20.12.2020 ora 23:59.

** Exerciitiile se realizeaza astfel incat sa existe un fisier header si un fisier cpp pentru fiecare clasa si un fisier separat pentru main

```
class Vehicul {  
    char *proprietar;  
    int pret;  
};  
  
class Remorca{  
    int dimensiuni[3]; //lungime, latime si inaltime  
    int greutate_maxima;  
};  
class Masina{  
    int dimensiuni[3]; //lungime, latime si inaltime  
    char *marca;  
};  
class Masina_cu_remorca{  
    int masa_totala; //fara incarcatura  
};
```



Cerinte:

1. Implementati toate metodele astfel incat programul sa functioneze corect
2. In main initializati un vector de elemente neomogene, adica un vector care sa contina obiecte de tip Vehicul, Remorca si Masina si Masina_cu_remorca. Minim cate un obiect din fiecare.
3. Sortati vectorul in functie de pret si afisati vectorul.
4. Implementati operatorul +, -, <, > pentru clasa Masina_cu_remorca si folositi operatorii intr-un exemplu in main.