

Laborator 10

```
class Teren{
    char *proprietar;
    int pret;
};

class Casa:public Teren{
    int suprafata;
    int pret; // pret total = pret teren + pret casa
};

class Gradina:public Teren{
    int suprafata;
    int pret; // pret total = pret teren + pret gradina
};

class Casa_cu_gradina:public Casa, public Gradina{
    char adresa[30]; // pret total = pret teren + pret casa + pret gradina
};
```

Cerinte:

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

la + se aduna pretul si suprafata, la - se scad

la < si > se compara pretul

1 punct din oficiu