**PROGRAMARE ORIENTATĂ PE OBIECTE**

**– LABORATOR NR. 9 –**

Un autovehicul este caracterizat prin **marca**, **capacitatea cilindrica**, **putere**, **masa**. Comisia Europeană a clasificat autovehiculele în funcţie de masă, astfel:

1. autoturism (masa mai mică de 3.5t)
2. autoturism de transport persoane(masa cuprinsă între 3.5t şi 5t )
3. autoturism de transport marfă (între 5t şi 12t)

Pentru fiecare tip de autovehicul impozitul anual al unui vehicul se calculează dupa formulă:

, unde reprezintă o valoare în RON, care este diferită în funcţie de tipul autovehicul astfel:

- pentru un autoturism

- pentru un autoturism de transport persoane

- pentru un autoturism de transport marfă

Guvernul Romaniei a propus urmatoarea formulă de calcul a taxei ROVINIETA

, unde reprezinta o valoare în EURO, care este diferită în funcţie de tipul autovehicul astfel:

- pentru un autoturism

- pentru un autoturism de transport persoane

- pentru un autoturism de transport marfă

Definiţi urmatoarea ierarhie de clase

Autovehicul

Transport\_Marfa

Transport\_Pers

Autoturism

**Construiți un tablou de obiecte de tip Autovehicul cu datele încarcate din fișierul autovehicul.in și afișați în fișierul taxe.csv, valoarea taxei pentru rovinietă, precum și valoarea impozitului anual, pentru fiecare autovehicul în parte.**