

```

public class Kompozitor {
    String Ime;
    String Prezime;
    private double Rejting;

    public double getRejting() {
        return Rejting;
    }

    public void setRejting(double Rejting) {
        if(Rejting>=1 && Rejting<=10) {
            this.Rejting=Rejting;
        }
        else {
            this.Rejting=1;
        }
    }

    public Kompozitor() {

    }

    public Kompozitor(String Ime,String
Prezime,double Rejting) {
        this.Ime=Ime;
        this.Prezime=Prezime;
        setRejting(Rejting);
    }
    public String toString() {
        return "Kompozitor se zove "+ Ime+" "+Prezime+" i
ima rejting "+Rejting;
    }
}

```

```
public class Kompozicija {
    String Naziv;
    double Trajanje;
    Kompozitor Autor;
    String Tonalitet;
    private boolean Nagradjivana;

    public boolean getNagradjivana() {
        return Nagradjivana;
    }

    public void setNagradjivana(boolean Nagradjivana)
    {
        this.Nagradjivana=Nagradjivana;
    }

    public Kompozicija() {
    }

    public Kompozicija(String Naziv,double
Trajanje,Kompozitor Autor,String Tonalitet,boolean
Nagradjivana) {
        this.Naziv=Naziv;
        this.Trajanje=Trajanje;
        this.Autor=Autor;
        this.Tonalitet=Tonalitet;
        this.Nagradjivana=Nagradjivana;
    }
}
```

```
    public String toString() {
        return "Naziv kompozicije je "+Naziv+",traje "+Trajanje+",autor je "+Autor.toString()+"napisana tonalitetom "+Tonalitet+"i nagrađivana je "+Nagrađivana;
    }
```

```
    public long kvalitet() {
        if(Nagrađivana==true) {
            return
Math.round(Autor.getRejting()*Math.PI);
        }
        else return 0;
    }
```

```
    public void Provjeri(double argument) {
        if(Tonalitet.equalsIgnoreCase("C-dur")) {
            Trajanje=Trajanje+argument;
        }
        else Trajanje=Trajanje-argument;
    }
}
```

```
import java.util.Scanner;
public class Start_Kompozicija {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub

        Scanner unos=new Scanner(System.in);
```

```

        System.out.println("Unijeti Ime, Prezime i
Rejting kompozitora");
        String Ime=unos.nextLine();
        String Prezime=unos.nextLine();
        double Rejting=unos.nextDouble();
        unos.nextLine();
        Kompozitor k1=new
Kompozitor(Ime,Prezime,Rejting);

        System.out.println("Unesite
Naziv, trajanje, autora, tonalitet i da li je
kompozicija nagradjivana");
        String Naziv=unos.nextLine();
        double Trajanje=unos.nextDouble();
        unos.nextLine();
        String Tonalitet=unos.nextLine();
        boolean Nagradjivana=unos.nextBoolean();

        Kompozicija komp1=new
Kompozicija(Naziv,Trajanje,k1,Tonalitet,Nagradjivana)
;

        if(komp1.kvalitet()>=20) {
            System.out.println(komp1);
        }
        else System.out.println("Nevazna
Kompozicija");

    }

}

```

