

# Polsemestrálny test

```
public class Program {  
  
    private static class Vystupenie {  
        int dlzka;  
        Vystupenie dalsie;  
    }  
  
    private Vystupenie prve = null;  
  
    public void pridajNaZaciatok(int hodnota) {  
        Vystupenie pridavane = new Vystupenie();  
        pridavane.dlzka = hodnota;  
        pridavane.dalsie = prve;  
        prve = pridavane;  
    }  
  
    @Override  
    public String toString() {  
        String vysledok = "[";  
        Vystupenie aktualne = prve;  
        while (aktualne != null) {  
            if (aktualne != prve)  
                vysledok += ", ";  
  
            vysledok += aktualne.dlzka;  
            aktualne = aktualne.dalsie;  
        }  
        return vysledok + "]";  
    }  
  
    public void pridajUvedenie(int uvod, int hranica) {  
  
    }  
}
```

```
import java.util.*;  
  
public class Osoba {  
  
    private String meno;  
  
    private List<Osoba> deti = new ArrayList<>();  
  
    public Osoba(String meno) {  
        this.meno = meno;  
    }  
  
    public void pridajDieta(Osoba dieta) {  
        deti.add(dieta);  
    }  
  
    public void vypisRodostrom() {  
        vypisRodostrom(0);  
    }  
  
    public void vypisRodostrom(int level) {  
        for (int i = 0; i < level; i++)  
            System.out.print(' ');  
  
        System.out.println(meno);  
        for (Osoba dieta : deti)  
            dieta.vypisRodostrom(level + 1);  
    }  
  
    public int pocetSekretarok() {  
        return 0;  
    }  
}
```

```
public class Vzpieranie {  
    public int maximalnaCinka(int[] zavazia) {  
        return 0;  
    }  
}
```