

Für die KV-Tage am Ende des Schuljahres soll abgestimmt werden. Schreiben Sie eine Klasse Vorschlag, welche eine Beschreibung (als Zeichenkette) und 2 Zahlen für ja bzw. nein aufnehmen kann. Weder die Beschreibung noch die beiden Zahlen sollen öffentlich zugänglich sein.

- Definieren Sie einen Konstruktor, der als Parameter die Beschreibung erhält und die beiden Zahlen ja bzw. nein jeweils auf den Wert 0 setzt.
- Wird der Konstruktor ohne Parameter aufgerufen, so ist als Beschreibung "not defined" einzutragen, bei den beiden Zahlen ja bzw. nein jeweils der Wert 0.
- Definieren Sie eine Methode vote(...), welche eine Zeichenkette als Parameter erhält, und je nach Parameter entweder die Zahl für ja (bei "ja" als Parameter) bzw. die Zahl für nein (bei "nein" als Parameter) um 1 erhöht.
- Da der Zugriff auf die Beschreibung nicht öffentlich ist, soll eine Methode getText() definiert werden, welche die Zeichenkette zurückliefert.
- Definieren Sie eine passende Methode, damit eine Instanz k des Objekts direkt mit "System.out.println(k);" ausgegeben werden kann, wobei die Ausgabe folgendes Format aufweisen soll: "Beschreibungstext ja: Zahl nein: Zahl"

Anwendungsbeispiel:

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {

        Vorschlag a = new Vorschlag("Wanderung");
        a.vote("ja");
        a.vote("nein");
        a.vote("ja");
        System.out.println(a.getText());           //Ausgabe: Wanderung
        System.out.println(a);                     //Ausgabe: Wanderung ja:2 nein: 1

        Vorschlag b = new Vorschlag();
        System.out.println(b.getText());           //Ausgabe: not defined
    }
}
```

```
public class Vorschlag {

    private String text;
    private int ja;
    private int nein;

    Vorschlag()
    {
        this.text = "not defined";
        this.ja = 0;
        this.nein = 0;
    }

    Vorschlag(String text)
    {
        this.text = text;
        this.ja = 0;
        this.nein = 0;
    }

    public String getText()
    {
        return text;
    }

    public void vote(String answer)
    {
        if (answer.equals("ja"))
            ja++;
        if (answer.equals("nein"))
            nein++;
    }

    @Override
    public String toString()
    { return text + "ja: " + ja + " nein: " + nein;}

}
```