

## Verständnisaufgabe

1. Länge des Arrays: **4**
2. Kleinster Index: **0** größter Index: **3**
3. Für ein Array der Länge x: Kleinster Index: **0** größter Index: **x - 1**
4. Werte des Arrays:

0	1	2	3
100	150	250	0

5. Ausgabe auf der Konsole:  
Dritte Zahl: 250  
Vierte Zahl: 0

## Aufgabe 1

```
import console.*;

public class ZahlenListe
{
    private double[] liste;

    public ZahlenListe()
    {
        liste = new double[5];
    }

    public void main()
    {
        double summe;

        liste[0] = 1.0;
        liste[1] = 1.2;
        liste[2] = 1.4;
        liste[3] = 1.6;
        liste[4] = 1.8;

        Console.print (liste[0] + " ");
        Console.print (liste[1] + " ");
        Console.print (liste[2] + " ");
        Console.print (liste[3] + " ");
        Console.println(liste[4]);

        summe = liste[0] + liste[1] + liste[2] + liste[3] + liste[4];
        Console.println("Summe: " + summe);
    }
}
```

## Aufgabe 2

```
import console.*;

public class TextListe
{
    private String[] liste;

    public TextListe()
    {
        liste = new String[5];
    }

    public void main()
    {
        Console.println("Bitte geben Sie 5 Namen ein.");
        liste[0] = Console.readLine();
        liste[1] = Console.readLine();
        liste[2] = Console.readLine();
        liste[3] = Console.readLine();
        liste[4] = Console.readLine();

        Console.println("Sie haben eingegeben:");
        Console.println(liste[0]);
        Console.println(liste[1]);
        Console.println(liste[2]);
        Console.println(liste[3]);
        Console.println(liste[4]);
    }
}
```