Uebungsblatt 5: Schleifen und Arrays

Programmieren 1 (Demo) - Abgabe in Moodle, Java (Main.java) oder Python

Aufgabe 1 (8 P): Lesen Sie n und danach n ganze Zahlen von der Konsole (Scanner) in ein Array. Geben Sie Minimum und Maximum aus.

Aufgabe 2 (7 P): Berechnen Sie den Durchschnitt (2 Nachkommastellen) und zaehlen Sie, wie viele Werte ueber dem Durchschnitt liegen.

Aufgabe 3 (5 P): Geben Sie das Array in umgekehrter Reihenfolge aus (eine Zeile, durch Leerzeichen getrennt).

Eingabe ueber stdin: Zeile 1 = n, Zeile 2 = n ganze Zahlen. Beispiel: siehe testinput.txt.

Ausgabeformat (je eine Zeile):

```
Minimum: <zahl>
Maximum: <zahl>
Durchschnitt: <zahl mit 2 Nachkommastellen, Punkt>
Ueber Durchschnitt: <anzahl>
Umgekehrt: <zahlen mit Leerzeichen>
```

Bewertung: 20 Punkte (siehe Folie 'Bewertungsschema').