

Java
Übung Array Sort

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Erstellen Sie folgende Klasse:

Temperatur
- temperatur: double[] - anzahlTage: int
+ Temperatur() + fülleTestdaten() + ausgeben() + katesterTag() + warmsterTag() + maximalerAbfall() + anzahlTageAnstieg() + temperaturSchwankung() + uber(wert) + uber20() + einfügen(pos, wert) + löschen(pos, wert) + sortMinimum() + sortBubble()

Testen Sie sämtliche Methoden aus!

Der Konstruktor legt ein Array mit täglichen Temperaturwerten der Größe 365 an.

Beispiel:

15.2	18.3	22.2	19.3	14.1	8.9	14.5	22.5	0	0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Die Methode `sortMinimum()` sortiert das Array durch Anwenden des Selection-Sorts.

8.9	14.1	14.5	15.2	18.3	19.3	22.2	22.5	0	0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Die Methode `sortBubble()` sortiert das Array durch Anwenden des Bubble-Sorts.

8.9	14.1	14.5	15.2	18.3	19.3	22.2	22.5	0	0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9