

# Übung

## Arrays

### 5 Auswertung numerischer Daten

Für den Autohändler soll ein Programm zur Auswertung der Tageseinnahmen nach folgenden Anforderungen erstellt werden.

- Der Benutzer soll zunächst nach der Anzahl der Tageseinnahmen gefragt werden. Daraufhin soll ein Array für die Tageseinnahmen der entsprechenden Länge erzeugt werden.
- Danach werden die einzelnen Tageseinnahmen vom Benutzer eingelesen und im Array gespeichert.
- Es werden folgende Kennzahlen berechnet und ausgegeben: Durchschnittlicher Umsatz, größter Umsatz, kleinster Umsatz. Verwenden Sie für die Berechnungen keine Hilfsfunktionen wie z. B. sort.
- Zusatzaufgabe: Bestimmen Sie zusätzlich den Modalwert und den Median (Verwendung von sort erlaubt).