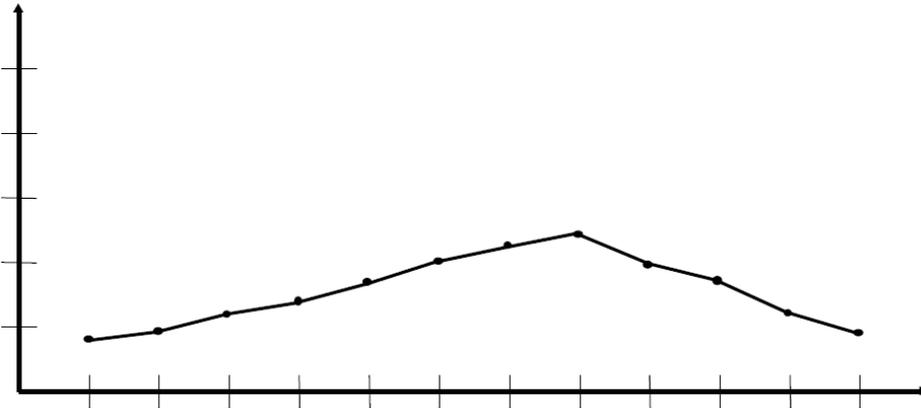


## M 4 Ab in die Sonne! – Zuordnungen in Tabellen und Graphen

Sarah fliegt in den Sommerferien mit ihrer Familie nach Portugal. Im Internet findet sie eine Temperaturtabelle und eine Temperaturkurve ihres Ferienortes, in denen für jeden Monat die Durchschnittstemperatur angegeben ist.



Monat	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Temperatur in °C	8	9	11	12	16	20	22	23	21	17	12	9



### Aufgabe 1

Vervollständige den Text.

**Zuordnung:** Monat  $\longmapsto$  Temperatur

Zuordnungen zwischen zwei Größenbereichen können zum Beispiel in einer Tabelle oder durch einen Graphen im Koordinatensystem dargestellt werden.

In der \_\_\_\_\_ steht die Ausgangsgröße in der ersten Zeile, die zugeordnete Größe in der zweiten Zeile.

Im \_\_\_\_\_ wird die Ausgangsgröße auf der x-Achse, die zugeordnete Größe auf der y-Achse abgetragen.

Stellt man Zuordnungen durch einen Graphen dar, so lassen sich die Eigenschaften der Zuordnung gut ablesen. Man erkennt auf einen Blick, wo zugeordnete Werte positiv oder negativ, am größten oder am kleinsten sind, ansteigen oder abfallen. So kann man dem Graphen verschiedene Informationen entnehmen.

### Aufgabe 2

a) Überlege, auf welcher Achse die Temperatur und auf welcher die Monate abgetragen werden. Beschrifte die Achsen des Graphen. In welchem Monat ist es in dem Ferienort am wärmsten bzw. am kältesten?

b) Wo wolltest du schon immer mal Urlaub machen? Suche für diesen Ort im Internet eine Temperaturtabelle. Kannst du dazu den Graphen zeichnen?