1. Daten können unterschiedlich dargestellt werden. Welcher Diagrammtyp (Säulendiagramm, Kreisdiagramm, Liniendiagramm) eignet sich für die folgenden Situationen am besten? Begründe deine Wahl kurz.
a) Du möchtest die Körpertemperatur eines kranken Patienten über 24 Stunden hinweg darstellen.

b) Du möchtest zeigen, wie sich die 24 Schülerinnen und Schüler einer Klasse auf die verschiedenen Hobbys aufteilen (Anteile am Ganzen).

c) Du möchtest die Anzahl der geschossenen Tore von fünf verschiedenen Fußballvereinen miteinander vergleichen.

2. Erstelle ein Kreisdiagramm, das folgenden Sachverhalt übersichtlich darstellt:
Ein Glasbläserei erstellt pro Tag jeweils 46 Vasen, 46 Schalen, 207 Glasperlen, 115 Trinkgläser und 46 Glaskugeln.
Rechne vorher in Anteile und Prozente um.

3. Max möchte ein Säulendiagramm über die Verkaufszahlen von Eissorten im Juli zeichnen. Er hat die Eissorten (Schoko, Vanille, Erdbeer, Mango) und die Anzahl der verkauften Kugeln (150, 200, 80, 110)
Was sollte er an die waagrechte x-Achse und was and die senkrechte y-Achse schreiben?

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2026 | www.oebv.at | Schritt für Schritt Mathematik 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.