

1 Welche zwei Sätze sind richtig? Kreuze an.

- Bei Piktogrammen kommt es immer auf die Anzahl der Symbole an.
- Bei Darstellung von Daten in einem Piktogramm muss auf die Fläche geachtet werden.
- Bei Liniengrafiken ist der Ursprung immer 0.
- Bei Liniengrafiken müssen die Abschnitte auf der Skala immer gleich sein. Wenn größere Zahlen dargestellt werden, muss ein Zwischenraum markiert werden.

2 Verkaufszahlen bei Fahrrädern

Im Jahr 2010 wurden von einer Firma 5 300 Fahrräder verkauft.
Im Jahr 2011 konnten 10 % mehr Fahrräder verkauft werden.

a) Betrachte die Darstellung. Führe mit dem berechneten Wert Vergleiche mit der Darstellung durch.



b) Stelle die beiden Zahlen in einem verkleinerten Balkendiagramm dar. Warum ist diese Darstellung wirklichkeitsnäher?

3 Schachspielen ist nicht mehr so beliebt.

Im Schachverein „Vifzack“ ist die Anzahl der Mitglieder zurückgegangen.



- a) Welches Vorgehen „manipuliert“ das Piktogramm?
- b) Erstelle ein richtiges Piktogramm.
- c) Vergleiche es mit einem Stabdiagramm.