Hallo!

Diese Streifen – wie hießen die noch gleich? Ach ja: Säulendiagramme! Und wie ging das noch mit dem Durchschnitt? Mit diesen SMART-Tests, die ursprünglich in Australien entwickelt wurden, kannst du herausfinden, was du schon sicher kannst und an welchen Stellen du vielleicht noch Erklärungen benötigst. Hier kannst du dein Wissen aus drei Bereichen der Statistik testen. Im Teil 1 „Bilddiagramme“ und „Säulendiagramme und Balkendiagramme“ (Teil 2 und Teil 3) geht es um Darstellungsarten von Daten und wie man Informationen aus ihnen herausliest. Bei „Das arithmetische Mittel“ (Teil 4 bis Teil 8) kannst du herausfinden, ob du auch schwierigere Aufgaben dazu lösen kannst, z. B. wenn sich die Datenmenge verändert. Am Ende bekommst du Lösungen und auch Tipps zu den Aufgaben. Besprecht die Aufgaben auch in der Klasse, wenn ihr noch Fragen habt.
Kommst du deinen Fehlern auf die Spur? Viel Spaß mit den Aufgaben und nicht mogeln! 😀

Bärbel Barzel, Annika Fiebig, Merve Güzey, Miriam Romberg & Paul Tyrichter

1

1.1 Eissorten

Laura arbeitet in einem Eiscafé. Heute sind die Eissorten Vanille, Schokolade, Amarena und Erdbeere im Angebot.

a) Fülle die Lücken mit den im Diagramm aufgelisteten Eissorten.
Die beliebteste Eissorte, die heute verkauft wurde, ist

_____ .

Die Sorte _____
wurde heute fünfmal verkauft.

b) Die Eissorte Amarena wurde ☐ mal verkauft.

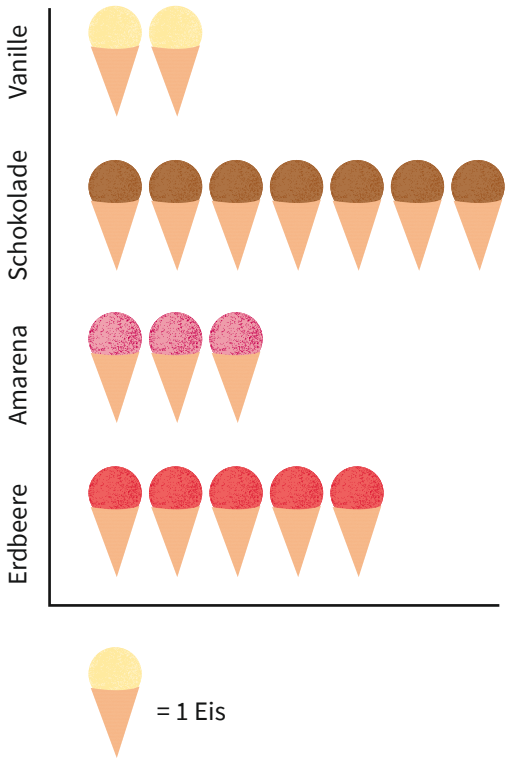
↳ 2 | 3 | 4 | 5 | 6

c) Die Gesamtanzahl der verkauften Eiswaffeln beträgt ☐ .

↳ 8 | 9 | 15 | 16 | 17

d) Es wurde ☐ mal mehr Schokoladeneis verkauft als Vanilleeis.

↳ 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8



Grafik: C. Schulte/Friedrich Verlag GmbH