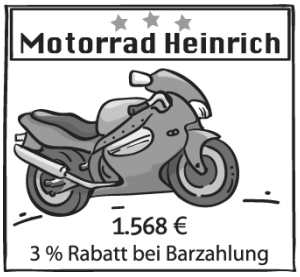
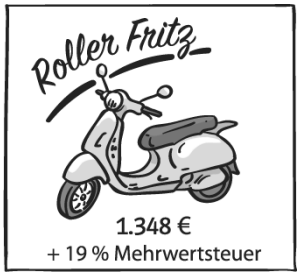
Extra: Vermischte Übungen (1)

1 Sebastian möchte sich sein Traummofa kaufen. Zu welchem Angebot würdest du ihm raten? Begründe.





2 Bei einer Sturmversicherung muss man 20 % des Schadens selbst tragen, höchstens jedoch 250 €. Bei welcher Schadenshöhe wird dieser Betrag erreicht?

3 Fünf Geschwister bekommen zusammen von ihrer Oma 800 € geschenkt.

a) Wie viel Prozent und welchen Betrag erhält jedes Kind?

b) Um wie viel Prozent steigt der Betrag, den jedes Kind erhält, wenn die Oma insgesamt 1000 € verschenkt? Auf wie viel Prozent ist der Betrag dann gestiegen?

c) Die Tante der Geschwister schenkt ihren eigenen Kindern 7 % ihres Vermögens. Wie groß ist ihr Vermögen, wenn jedes ihrer sieben Kinder 130 € geschenkt bekommt?

4 Ein Kandidat bei einer Quizshow hält Antwort C für richtig, befragt zur Sicherheit aber noch einmal das Publikum. Im Publikum sind 60 Zuschauer derselben Meinung wie er. Die Befragung liefert folgendes Ergebnis:
Antwort A: 16 %, Antwort B: 36 %, Antwort C: 20 %, Antwort D: 28 %.
Wie viele Zuschauer sitzen im Publikum?

5 Jana (7 a) und Ina (7 c) der Altkönigschule vergleichen ihre Gewinne beim Schulfest.

a) Janas Klasse hat letztes Jahr durch den Verkauf von Waffeln 90 € Gewinn gemacht. Wie hoch ist der Gewinn dieses Jahr, wenn der Gewinn um 20 % gesunken ist?

b) Inas Klasse hat dieses Jahr durch den Verkauf von Kuchen 80 € Gewinn gemacht. Wie hoch war der Gewinn letztes Jahr, wenn der Gewinn um 25 % gestiegen ist?

6 Tim, Jonas und Lukas haben jeweils mit einem Verkäufer verhandelt und folgende Rabatte erzielt:
Tim: von 100 € auf 80 €, Jonas: von 1000 € auf 850 €, Lukas: von 500 € auf 450 €.
Wer spart am meisten? Wer hat am besten verhandelt?

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2017 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Autorin: Monika Harbig
Illustratorin: Dorothee Wolters