1 **Der Umfang eines gleichschenkligen Dreiecks beträgt 23 cm.**
Wie lang ist die Basis c, wenn jeder Schenkel um 5 cm länger ist als die Basis?

2 **In einem Parallelogramm ist der Winkel α 3-mal so groß wie der Winkel β.**
Wie groß sind die Winkel dieses Parallelogramms?

3 Der Umfang eines rechteckigen Grundstücks beträgt 125m. Berechne die Abmessungen des Grundstücks, wenn du weißt dass die längere Grundstücksseite 1,5mal so lang ist wie die kürzere. Welche Seitenlänge müsste ein quadratisches Grundstück derselben Größe haben?

4 Willi und Stefan fahren nach Wien. Willi fährt um 8:00 Uhr ab und stellt den Tempomaten auf 110km/h ein. Stefan fährt erst um 8:30 Uhr ab fährt dafür mit durchschnittlich 130 km/h. Kann Stefan Willi noch einholen wenn die Strecke nach Wien 200 km lang ist? Rechne nach.

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2025 | www.oebv.at | Schritt für Schritt Mathematik 3
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.