1. Andreas hat von seinem Vater 100 € bekommen. Davon darf er sich Filme und Computerspiele kaufen. Ein Film kostet dabei 7,50 €, ein Computerspiel 12,50 €.

1) Stelle eine Gleichung auf, die diese Situation beschreibt.

_____

2) Wie viele Filme und Spiele kann er kaufen?

_____

3) Gibt es mehrere Lösungen? _____

4) Trage alle Lösungspaare in einem Koordinatensystem ein, trage dazu auf der x-Achse die Anzahl der Filme, auf der y-Achse die Anzahl der Computerspiele auf.

2. Der Umfang eines Deltoids beträgt 24 cm. Gib eine passende Gleichung an und ergänze die Tabelle für die Längen der Seiten a und b.

_____

a (cm)	1		7	10	2,5		9		
b (cm)		4				7		0,5	20

3. Erkläre, was man bei der Angabe der Grund- und Lösungsmenge beachten sollte!

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2016 | www.oebv.at | 100 % Mathematik SB 4 | ISBN: 978-3-209-08273-2
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.