# DAS MATHEBUCH – Aufgabe bYfQYN

**a)** Das Vierfache einer Zahl ist um drei kleiner als das Doppelte einer zweiten Zahl. Ziehen Sie vom Dreifachen der ersten Zahl die zweite Zahl ab, so ergibt sich 7. Finden Sie die beiden Zahlen.

**b)** Das Dreifache einer Zahl entspricht dem Sechsfachen einer zweiten Zahl. Subtrahieren Sie vom Vierfachen der zweiten Zahl das Fünffache der um 4 vergrößerten ersten Zahl, so erhalten Sie 12. Bestimmen Sie die beiden Zahlen.

**c)** Drei Tassen Tee und zwei Stück Kuchen kosten zusammen 15.20 Euro. Vier Tassen Tee und fünf Stück Kuchen kosten insgesamt 28.90 Euro. Wie viel kostet eine Tasse Tee und wie viel kostet ein Stück Kuchen?

**d)** Ein Sandwich und zwei Portionen Salat kosten 9.00 Euro, zwei Sandwiches und drei Portionen Salat kosten 15.50 Euro. Bestimmen Sie die Kosten für ein Sandwich und eine Portion Salat.

**e)** Nina und ihre Tochter Willow sind zusammen 45 Jahre alt. Vor zwei Jahren war Nina viermal so alt wie Willow. Wie alt sind die beiden heute?

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**