

Abgabe: 14.10.2014

Name:

1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten $\begin{aligned} -4t + 2o - 5f &= 32 \\ -3t - 2o + 6f &= 26 \\ 9t + 9o - 7f &= -41 \end{aligned}$
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $\begin{aligned} c + r &= -8 \\ -2c + 6r - 3k &= -61 \\ 3c - 6r + 2k &= 64 \end{aligned}$ b) $\begin{aligned} k + 2f &= -8 \\ k + m &= -8 \\ -5m - 4f &= 70 \end{aligned}$
3	a) Zu einer Zahl addieren Sie den Wert 5 und multiplizieren das Ergebnis mit der Ausgangszahl. Das Produkt ergibt 50 . Was war die Ausgangszahl? b) Von einer Zahl subtrahieren Sie den Wert 6 und multiplizieren das Ergebnis mit der Ausgangszahl. Das Produkt ergibt -5 . Was war die Ausgangszahl?
4	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $-6g^2 - \frac{34}{3}g + \frac{4}{3} = 0$ b) $\frac{-1}{7}w^2 - \frac{1}{7}w - \frac{1}{28} = 0$
5	a) Woraus besteht eine Funktion? b) Wie kann man eine Funktion darstellen?
6	Bitte zeichnen Sie die Funktionen a) $f(x) = 3x + 4$ b) $f(x) = -2x - 1$ c) $f(x) = 6$