

Abgabe: 14.10.2014

Name:

1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten $\begin{aligned} -2w + 8t + 7h &= -2 \\ w + 3t + 7h &= -20 \\ 10w + 6t + 9h &= 22 \end{aligned}$
2	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $\begin{aligned} -6v + 3b - 8y &= -52 \\ -7v - 5b + 3y &= -16 \\ v - y &= -2 \end{aligned}$ b) $\begin{aligned} -9e + 10x &= 2 \\ -4e - 6x - 9i &= -2 \\ x + i &= 0 \end{aligned}$
3	a) Die Summe zweier Zahlen ergibt 13 und ihr Produkt 40. Was waren die Zahlen? b) Die Differenz zweier Zahlen ergibt 8 und ihr Produkt 33. Was waren die Zahlen?
4	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $h^2 + 17h + 70 = 0$ b) $x^2 + 4x + 4 = 0$ c) $4u^2 + 36 = 0$ d) $-8b^2 + 24b - 224 = 0$ e) $-6d^2 - 36d + 240 = 0$ f) $o^2 + 3,4o + 2,89 = 0$ g) $a^2 + 5,6a - 44 = 0$ h) $\frac{3}{5}y^2 + \frac{39}{40}y + \frac{3}{8} = 0$