

Abgabe: 8.3.2016

Name:

1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> $\begin{aligned} -5a + 7k &= 93 \\ -3a - 5k &= -27 \end{aligned}$ <p>b)</p> $\begin{aligned} 3i + 7f &= 43 \\ 9i + 7f &= 73 \end{aligned}$ <p>c)</p> $\begin{aligned} -\frac{7}{3}q + 4w &= -\frac{17}{3} \\ \frac{5}{8}q + \frac{2}{3}w &= -\frac{47}{24} \end{aligned}$ <p>d)</p> $\begin{aligned} -5(-6e + 3u) + 6(-8e - 2u) - 3 &= 24 \\ -6(e - 10u) - 9(-5e + 8u) + 10 &= -260 \end{aligned}$
2	<p>Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten</p> <p>a) $\frac{5cf+4eo}{2x+4} + 5q = 9t$ [c e q x]</p> <p>b) $9i - 4t = -4m + 5g$ [g m]</p>
3	<p>In Portanien kann man Objekte zu Trupdas verduggeln. Dabei verduggeln fünf Balagonies und sieben Zumdikers 58 Trupdas. drei Zumdikers und zwei Balagonies verduggeln zusammen zu 24 Trupdas . Was verduggelt jeweils ein Balagonie und Zumdiker alleine?</p>
4	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> $\begin{aligned} 10t + j + 4h &= 70 \\ 7t + 4j - h &= 64 \\ 5t - 4j + h &= -4 \end{aligned}$ <p>b)</p> $\begin{aligned} 4w + 5z + 4q &= 8 \\ w + 2z - 10q &= -3 \\ 5w + z - 3q &= -40 \end{aligned}$