

Abgabe: 30.9.2014

Name:

1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $((2y+3)*(-10)+4)*(-6)-8*7-6 = 190$ b) $((-8k+8)*(-3)-5k)*3+9k = 390$</p>
2	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a)</p> $\begin{aligned} -3g + 5a &= 52 \\ 2g - 3a &= -32 \end{aligned}$ <p>b)</p> $\begin{aligned} -\frac{5}{2}c - \frac{9}{10}i &= \frac{11}{6} \\ \frac{1}{2}c + \frac{3}{2}i &= \frac{11}{6} \end{aligned}$
3	<p>Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten</p> $\frac{3js-10}{5q-rs} - 60 = -m \quad [j \quad s]$
4	<p>In der Tierhandlung kosten neun Meerschweinchen und neun Kaninchen 144 € während fünf Meerschweinchen und acht Kaninchen 95 € kosten. Was kosten die einzelnen Tiere?</p>
5	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und die dazugehörige binomische Formel</p> <p>a) $\frac{1}{16}z^2 - \frac{5}{8}zp$ b) $64w^2 - 72wy$</p>
6	<p>Bitte bringen Sie es in die Form $(\square \pm \square)(\square \pm \square)$</p> <p>a) $-45sw + 36s + 20cw - 16c$ b) $2cu + 2ac + 5u + 5a$ c) $-25h^2 + 40h - 16$</p>
7	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) $\frac{-7f-6}{-2f-10} - 4 = -15$ b) $\frac{10f+3}{-7f+7} + 7 = \frac{13}{2}$</p>