

Abgabe: 10.3.2015

Name:

<p><b>1</b></p>	<p>Bitte lösen Sie die Gleichungssysteme</p> <p>a)</p> $\begin{aligned} 9h + 7x &= -67 \\ -h - 5x &= 37 \end{aligned}$ <p>b)</p> $\begin{aligned} 3(-6t + 2f) + 2(-8t + f) - 7 &= 13 \\ -3(3t - 7f) - 2(2t + 7f) - 4 &= -20 \end{aligned}$ <p>c)</p> $\begin{aligned} -\frac{1}{5}x - \frac{9}{8}e &= -\frac{21}{40} \\ \frac{8}{7}x + \frac{1}{2}e &= -\frac{41}{14} \end{aligned}$
<p><b>2</b></p>	<p>Sie kaufen sechs Schnecken und sieben Brötchen für 480 Cent . Ihr Nachbar bezahlt für zehn Schnecken sowie zehn Brötchen hingegen 730 Cent . Was haben Sie jeweils pro Stück bezahlt?</p>
<p><b>3</b></p>	<p>Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten</p> $\frac{5as - cs}{-7cv + 3sv} + 4p = -4s \quad [ \quad v \quad p \quad c \quad a \quad ]$
<p><b>4</b></p>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a) <math>\frac{-9j - 5}{-2j + 6} - 4 = \frac{9}{2}</math></p> <p>b) <math>\frac{-6d + 9}{5d - 5} + 8 = \frac{67}{10}</math></p>
<p><b>5</b></p>	<p>Bitte lösen Sie das Gleichungssystem</p> $\begin{aligned} -7o + 3w - 4u &= -24 \\ 2o - 5w + 4u &= 26 \\ 3o - 3w + 2u &= 20 \end{aligned}$