

Abgabe: 17.3.2015

Name:

<b>1</b>	<p>Bitte lösen Sie die Gleichungssysteme</p> <p>a)</p> $\begin{aligned} -3c - 4h &= -35 \\ 8c + 7h &= 64 \end{aligned}$ <p>b)</p> $\begin{aligned} 5(9o - 2p) - 5(-o - 2p) - 4 &= 96 \\ -4(4o + 2p) + 3(-2o + p) - 2 &= -6 \end{aligned}$ <p>c)</p> $\begin{aligned} -\frac{2}{3}b - \frac{7}{6}s &= -\frac{17}{12} \\ \frac{3}{10}b - \frac{3}{10}s &= -\frac{3}{5} \end{aligned}$
<b>2</b>	<p>Sie kaufen zehn Brötchen und sechs Windbeutel für 482 Cent . Ihr Nachbar bezahlt für sieben Brötchen sowie acht Windbeutel hingegen 459 Cent . Was haben Sie jeweils pro Stück bezahlt?</p>
<b>3</b>	<p>Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten</p> $\frac{-c+9v}{3vx+2ho} + j = 6y \quad [ \quad o \quad h \quad x \quad j \quad ]$
<b>4</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a) <math>\frac{4d-5}{-4d+4} - 7 = -\frac{31}{4}</math></p> <p>b) <math>\frac{-9m+8}{10m-3} + 2 = \frac{13}{7}</math></p>