

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
<b>1</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> $\begin{aligned} 6w - 6i + q &= 6 \\ w - 4i - 2q &= -3 \\ -2w + 4i - 7q &= -48 \end{aligned}$	6
<b>2</b>	<p>Bitte lösen Sie die quadratische Gleichung</p> $\frac{-1}{2}n^2 + \frac{11}{12}n - \frac{1}{4} = 0$	2
<b>3</b>	<p>Sie kaufen vierzehn Schnecken und neun Schrippen für 339 Cent . Ihr Nachbar bezahlt für vierzehn Schnecken sowie sieben Schrippen hingegen 301. Was haben Sie jeweils pro Stück bezahlt?</p>	5
<b>4</b>	<p>Bitte isolieren Sie nacheinander die genannten Unbekannten</p> $\frac{-px+2p}{-2ev-9q} - 3t = -8h \quad [p \quad q \quad ]$	4
<b>5</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> $\begin{aligned} 6w - \frac{1}{3}e &= 5 \\ -\frac{8}{5}w + e &= -\frac{34}{5} \end{aligned}$	4