

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> $\begin{aligned} 6a - 8r + 5b &= 55 \\ 5a + r + 3b &= 1 \\ 6a - 3r - 7b &= 37 \end{aligned}$	6
2	<p>Bitte lösen Sie die quadratische Gleichung</p> $\frac{-1}{2}g^2 + \frac{5}{8}g - \frac{3}{16} = 0$	2
3	<p>Im Fachgeschäft bezahlen Sie für sechs Nägel und zehn Hämmer im Normalfall 70 €. Sieben Hämmer und fünf Nägel kosten Sie allerdings 53 €. Was muß man für die einzelnen Gegenstände bezahlen?</p>	5
4	<p>Bitte isolieren Sie nacheinander die genannten Unbekannten</p> $\frac{-2d-5}{-dp+7py} + 8k = n \quad [d \quad p]$	4
5	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> $\begin{aligned} w + \frac{5}{2}c &= \frac{13}{5} \\ -4w - \frac{7}{4}c &= -\frac{1}{2} \end{aligned}$	4