

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Bitte lösen Sie die Gleichungssysteme</p> <p>a)</p> $\begin{array}{r} 7,3c + 8,7g = 107,8 \\ - 8,5c - 8,3g = -118,2 \end{array}$ <p>b)</p> $\begin{array}{r} -\frac{4}{5}p - \frac{1}{2}s = -\frac{11}{60} \\ -\frac{5}{3}p + \frac{2}{3}s = \frac{29}{18} \end{array}$	8
2	<p>Bitte bestimmen/isolieren Sie die angegebenen Unbekannten</p> $\frac{5,8m+10}{2,1ck+5,3} + 3,1s = 3,7q \quad [m \ i \ k]$	6
3	<p>Bitte lösen Sie das Gleichungssystem</p> $\begin{array}{r} - 8m - 10i - 7f = 50 \\ 3m + 4i + 4f = -34 \\ - 2m - 6i + 3f = -14 \end{array}$	6
4	<p>Bitte lösen Sie das Gleichungssystem</p> $\begin{array}{r} -4(4a + 2z) + 8(-2a - 8z) - 8 = -64 \\ -2(7a - z) - 3(7a + 6z) - 3 = 124 \end{array}$	4