

Check Lineare Gleichungssysteme und erweiterte Koeffizientenmatrix

Nr	Aufgabe	<u>Lösung</u>
1	Schreibe in Form einer Matrix: $x_1 - 5x_2 + 0,5x_3 = 5$ $\wedge 2x_1 + 3x_2 - x_3 = 15$ $\wedge 4x_1 + x_2 = 45$	
2	Schreibe als Lineares Gleichungssystem in den Variablen x_1 , x_2 und x_3 : $\left(\begin{array}{ccc c} 0 & 4 & 5 & 15 \\ 6 & 1 & 3 & 20 \\ 6 & 1 & 3 & 7 \end{array} \right)$ Nimm Stellung zur Lösbarkeit.	