

Hinweis zur Serie 4

1. Löse das LGS zuerst mit den Unbekannte b_1, b_2, b_3 . Am Ende kann man ablesen, für welche b_1, b_2, b_3 das LGS eine Lösung hat (schau mal vielleicht noch die Aufgabe in der Übungsstunde).
2. Ähnlich wie Aufgabe 1
3. Die LGS haben dieselbe linke Seite, daher kann man die beiden gleichzeitig umformen. Sonst ist die Vorgehensweise wie bei einem normalen LGS.
4. Ich finde die Aufgabestellung nicht ganz klar, bzw. man muss ganz schlau denken. Man betrachtet LGS, die keine Lösung haben.
5. Man kann Kontraposition verwenden und zeigen mittels Zeilenumformungen, dass das LGS eine Lösung hat.