

Lösung Beispiel 831.)

$$\text{a) } L - V = \begin{pmatrix} 63 \\ 105 \\ 92 \\ 77 \\ 98 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 12 \\ 76 \\ 87 \\ 54 \\ 76 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 51 \\ 29 \\ 5 \\ 23 \\ 22 \end{pmatrix}$$

Da der Vektor L den Lagerbestand am Anfang des Tages und V die Anzahl der verkauften Stücke am Ende des Tages angibt, steht der Vektor L-V für die Anzahl der Stücke, die am Ende des Tages noch im Lager sind (d. h., dass vom ersten Produkt noch 51, vom zweiten Produkt noch 29, vom dritten Produkt noch 5, vom vierten Produkt noch 23 und vom fünften Produkt noch 22 Stück lagernd sind).

- b) Um den Bestand am nächsten Morgen zu berechnen, muss man zu dem Ergebnis aus a) den Vektor N addieren:

$$L - V + N = \begin{pmatrix} 51 \\ 29 \\ 5 \\ 23 \\ 22 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 91 \\ 69 \\ 45 \\ 63 \\ 62 \end{pmatrix}$$

