Testat3 Vinzenz Gotz 25173223

$$\Lambda = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 3 \\ 2 & 2 & 2 \\ 3 & 6 & 4 \end{pmatrix} = L 4$$

Obere Dreiecksmahix erhalley:

$$(\underline{T}) - \lambda(\underline{T})$$

$$(\underline{T}) - \lambda(\underline{T})$$

$$(\underline{T}) - 3(\underline{T})$$

$$=) = \int_{-1}^{1} \int_{31}^{1} \int_{12}^{1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 3 & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 3 & 1 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 100 \\ 110 \\ 01 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 100 \\ 010 \\ 010 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 100 \\ 110 \\ 010 \\ 010 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 100 \\ 110 \\ 010$$