

$$l_{13} = 0$$

$$l_{23} = \sqrt{2}$$

$$l_{33} = \sqrt{2}$$

$$l_{34} = \sqrt{2}$$

$$l_{35} = \sqrt{2}$$

$$l_{37} = \sqrt{2}$$

Folsch, da

Wenn bei meinen Absahen anse prannsert wird, dass chiese schlecht zu lesen sind, sollte man die Folien unter Umständen auch eindeutig lesbar gestall ten.

$$A = \begin{pmatrix} 40 & 10 & 20 \\ 10 & 30 & 10 \end{pmatrix}$$

$$l_{11} = \sqrt{a_{11}} = \sqrt{40} \approx 6_{1} \approx 5_{1} \approx 5_{1}$$

$$l_{21} = \frac{a_{21}}{\sqrt{a_{11}}} \approx \frac{10}{6_{1} \approx 5_{1}} \approx 1/591$$

$$l_{21} = \frac{a_{21}}{\sqrt{a_{11}}} \approx \frac{20}{6_{1} \approx 5_{1}} \approx 3_{1} \approx 162$$

$$l_{12} = 0$$

$$l_{22} = \sqrt{a_{22}} = \frac{2}{k_{1}} l_{2k}^{2} = \sqrt{a_{22}} - l_{21}^{2} \approx 130 - 1/597 \approx 5_{1} \approx 44$$

$$l_{32} = \frac{1}{l_{22}} \cdot (a_{32} - \frac{2}{k_{1}} l_{3k} \cdot l_{2k}) = \frac{1}{l_{22}} \cdot (o_{32} - l_{31} \cdot l_{21})$$

$$\approx \frac{1}{5_{12} \approx 44} \cdot (10 - 3_{1} \approx 162 \cdot 1/587)$$

$$\approx 0/954$$

$$l_{33} = 0$$

$$l_{33} = \sqrt{a_{33}} = \frac{2}{k_{13}} l_{3k} = \sqrt{a_{33}} \cdot (l_{31} + l_{32}) \approx 140 \cdot (3_{1} \approx 162 + 0_{1} \approx 162)$$

$$\approx 5 \cdot 294$$

||LL^T - ||_∞ / ||A||_∞ ≈ 8.7857142857191865064833691256752e-05 ≈ 8.786e-05 A2(a) $t = \begin{pmatrix} a & -2 & -4 \\ 0 & 4 & -2 \end{pmatrix}$ 6) S = I - 2vvT $S^{T} = S_{f} da$ $v \cdot v^{T}$ symmetrisch wird. $S = I - n \cdot v \cdot v^{T}$ bleibt dodurch für i eden Fælder n $S = I - n \cdot v \cdot v^{T}$ bleibt dodurch für i eden Fælder n $S = S_{g} = S_$