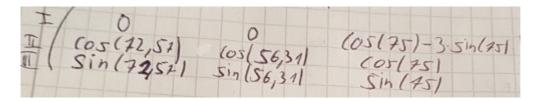
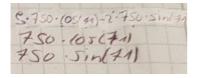
Mit M



und b



ergibt sich folgende Rechnung.

Die Matrix M sieht dann gerundet so aus:

$$M := \begin{bmatrix} 0 & 0 & -2.638958434 \\ .2995403905 & .5546992156 & .2588190451 \\ .9540836203 & .8320509481 & .9659258263 \end{bmatrix}$$

Und b so:

$$b := \begin{bmatrix} -197.397284 \\ 244.1761158 \\ 709.1389317 \end{bmatrix}$$

Lösung:

$$M \cdot F = b$$

$$M^{-1}M \cdot F = M^{-1}b$$

$$F = M^{-1} \cdot b$$

Die Inverse M⁻¹ ist dann (z. B. mit geeigneten Taschenrechner ausrechnen)

Und F mit
$$F = M^{-1} \cdot b$$

```
[593.6571557]
84.7158970
74.80121001]
```