

Seite 410

Detaillierte Lösung für CASIO *fx-9860 GII*

Über das Hauptmenü wird die -Anwendung gestartet.

Mit [▶Mat] kommt man in das Menü für die Definition - Eingabe von Matrizen.

Mit [DIM] kann man die Dimension der Matrix festlegen.

Man erhält dann eine Maske für die Matrix, die man jetzt entsprechend ausfüllen kann.

Mit [EXE] schließt man die Eingabe einer Zelle ab und springt zur nächsten Zelle.

Mit [EXIT] verlässt man diesen Bildschirm.

Nochmaliges [EXIT] kehrt zum Hauptbildschirm der -Anwendung zurück.

Entsprechend wird die Matrix B für den Startvektor definiert.

Die Verteilung am 10. Tag wird im Hauptbildschirm berechnet.

Verteilung am 11. Tag

Näherungsweise Berechnung der Grenzmatrix

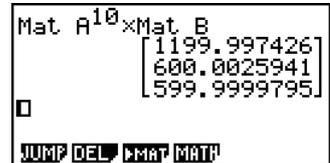
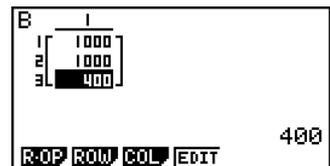
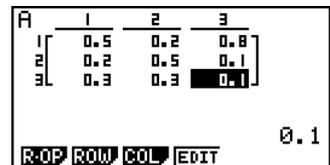
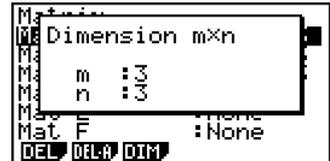
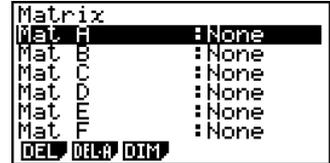


Fig. 1

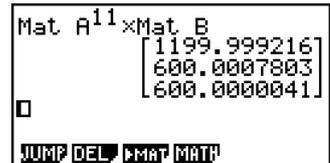


Fig. 2

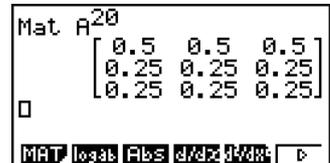


Fig. 3

## Bestimmung des Fixvektors

Das entsprechende LGS wird als Matrix in den GTR eingegeben und reduziert.

A	1	2	3	4
1	-0.5	0.2	0.8	0
2	0.2	-0.5	0.1	0
3	0.3	0.3	-0.9	0

0

ROP ROW COL EDIT

Rref Mat A
$\begin{bmatrix} 1 & 0 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$

0

JUMP DEL MAT MATH

Fig. 4