Seite 410

Detaillierte Lösung für TI-84 PLUS

<pre>MATRIX[A] 3 x3 [1.5 2.0 0.0 2.0 1.5 0.0 0.0 0.0 1.0] Z>I=.1</pre>	<pre>MATRIX[B] 3 x1 [1000 1000 400] Z>I=400</pre>	<pre>[A]^10*[B] [[1199.997426] [600.0025941] [599.9999795]]</pre>
---	--	---

Die entsprechende Matrix des LGS hat die folgende Form:

```
MATRIX[C] 3 x4
[
  1.5  2.0  0.0  -
  2.0  1.5  0.0  -
  0.0  0.0  1.0  -
]
Z>I=.3
```

Reduziert man diese Matrix, so erhält man:

```
rref([C])
[[1 0 -2 0]
 [0 1 -1 0]
 [0 0 0 0]]
```

Die Befehle zur Berechnung von Matrizen erhält man mit [MATRIX] ▸ (MATH).
Der rref-Befehl wird mit dem Buchstaben [ALPHA] B aufgerufen.