

Detaillierte Lösung für TI-84 PLUS

<pre>MATRIX[A] 3 x3 [[-5 .2 .8] [2 .5 1] [3 .3 4]] 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:

<pre>MATRIX[C] 3 x4 [[-5 .2 .8 -] [2 .5 1 -] [3 .3 4 -]] Z>I=.3</pre>

Reduziert man diese Matrix, so erhält man:

<pre>rref([C]) [[1 0 -2 0] [0 1 -1 0] [0 0 0 0]]</pre>

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