

Detaillierte Lösung für SHARP EL-9900G

<p>Die Übergangsmatrix P und die Anfangsverteilung von S. 316 werden unter <input type="text" value="MATRIX"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="1"/> bzw. <input type="text" value="2"/> eingegeben.</p>	<p>mat A : 3x3  <math display="block">\begin{bmatrix} 1 &amp; 0 &amp; 0 \\ 0.5 &amp; 0.2 &amp; 0.8 \\ 0.2 &amp; 0.5 &amp; 0.1 \\ 0.3 &amp; 0.3 &amp; 0.1 \end{bmatrix}</math> <input type="text" value="0.1"/></p>	<p>mat B : 3x1  <math display="block">\begin{bmatrix} 1 \\ 1000 \\ 1000 \\ 400 \end{bmatrix}</math> <input type="text" value="400"/></p>	
<p>Von quadratischen Matrizen können mithilfe von <input type="text" value="a^b"/> Potenzen berechnet werden.</p>	<p>mat A<sup>10</sup> × mat B  <math display="block">\begin{bmatrix} 11199.997426 \\ 600.0025941 \\ 599.99997951 \end{bmatrix}</math></p>	<p>mat A<sup>11</sup> × mat B  <math display="block">\begin{bmatrix} 11199.999216 \\ 600.0007803 \\ 600.00000411 \end{bmatrix}</math></p>	<p>mat A<sup>20</sup>  <math display="block">\begin{bmatrix} 0.5 &amp; 0.5 &amp; 0.5 \\ 0.25 &amp; 0.25 &amp; 0.25 \\ 0.25 &amp; 0.25 &amp; 0.25 \end{bmatrix}</math></p>