

Aufgaben

Lösungen und Kommentar

1. Bevölkerung:

<p>Matrix M Für $n \rightarrow \infty$ wird M^n gegen die stabile Lage gehen. [160000, 200000]</p>	
--	--

2. Soziale Beweglichkeit:

<p>a) und b) aus M^2 abzulesen: a) 0.0344 b) 0.1858</p>	
<p>c) übliches Verfahren</p>	

3. Ferienreisen:

<p>Hier ist die Gleichverteilung stabil: je 1/3 der Gäste. Zusatz: damit sie wechseln können, muss es je 10 Gäste (oder ein Vielfaches davon) haben. Erklärung: Hier gibt auch die Spaltensumme jeweils 1.</p>	
--	--

4. Handel:

<p>Die stabile Lage zeigt auf ein Verhältnis $x : y : z = 4 : 4 : 3$. Also beispielsweise $x = y = 4000$ Taler $z = 3000$ Taler</p>	
--	--