

Solution for problem 3.1.4 in Pinsky and Karlin

Following the *successive maxima* example in section 3.5.2 in KP

$$P = \begin{pmatrix} 0,1 & 0,3 & 0,2 & 0,4 \\ 0 & 0,4 & 0,2 & 0,4 \\ 0 & 0 & 0,6 & 0,4 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$