



$$\mathbf{B} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 2 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 4 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$