



7.1. 对矩阵 $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix}$ 用幂法求主特征值及其对应的特征向量，
练习计算前三步。

7.2. 用Householder 矩阵化矩阵 $A = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix}$

为上三角阵。

本次作业作为课下练习，无须提交。

