Task 2:

$$M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & -1 \end{bmatrix}$$
 $M = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & -1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 2 & 3 & -1 \\ 2 & 3 & -1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & -1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & -1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
 $M = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 &$

$$\begin{array}{c} MM^{T} = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 2 \\ 2 & 3 \\ 2 & 3 \\ 17 & 10 \\ 10 & 14 \\$$

