Projeto Mathematical Ramblings https://sites.google.com/site/mathematicalramblings/ Resolva a equação $nX = \sum_{k=1}^{n} (I + I^t)$ no universo \mathcal{M}_{2x2} .

Resolução:

$$\sum_{k=1}^{n} (I + I^{t}) = n \begin{bmatrix} 2n & 0 \\ 0 & 2n \end{bmatrix}$$
$$X = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$$