

Q) $A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$

Maple
 $\rightarrow J = \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$, $Q = \begin{bmatrix} \dots \end{bmatrix}$

$\hookrightarrow \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & \sin(2) \end{bmatrix}$, $Q = \dots$

$$\sin(A) = Q \cdot \sin(J) \cdot Q^{-1} = \frac{\sin(2)}{2} \cdot \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$$

dam $\frac{\sin(2)}{2} \cdot A$

P) $A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$

$\rightarrow J = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 0 \end{pmatrix} \rightarrow$ nicht diag! dam

$$\sin(A) = A = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$$