



→ `m:SQMATRIX(2,INT) := squareMatrix matrix [[0,1],[-1,0]]`

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} \quad (1)$$

Type: SquareMatrix(2,Integer)

→ `n:SQMATRIX(2,SQMATRIX(2,INT)) := squareMatrix matrix [[m,m**2],[m**3,m**4]]`

$$\begin{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 0 & -1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \end{bmatrix} \quad (2)$$

Type: SquareMatrix(2,SquareMatrix(2,Integer))

→ `o:SQMATRIX(2,SQMATRIX(2,SQMATRIX(2,INT))) := squareMatrix matrix [[n,n**2],[n**3,n**4]]`

$$\begin{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} -1 & 1 \\ -1 & -1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} -1 & -1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 0 & -1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} -2 & 0 \\ 0 & -2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 0 & -2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} -2 & -2 \\ 2 & -2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ -2 & 0 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 2 & 2 \\ -2 & 2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} -2 & 2 \\ -2 & -2 \end{bmatrix} \end{bmatrix} \quad (3)$$

Type: SquareMatrix(2,SquareMatrix(2,SquareMatrix(2,Integer)))