F, =1

$$\begin{bmatrix} F_{n+1} \\ F_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_n \\ F_{n-1} \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & - \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & - \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_{n-1} \\ F_{n-1} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & - \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_{n-1} \\ F_{n-1} \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & n \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & n \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_{n-1} & 1 \\ F_{n-1} & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & n \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_{n-1} & 1 \\ F_{n-1} & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} F_{n+1} \\ F_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F_1 \\ F_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix} \checkmark$$

A .......

JEN Maller Oln) Ouj was showed ound in Greett

gi tan-ip

Marco

wies!

7