

MATRIX EXPO

พลาซมที่มี function ง่าย

Etc. FC_GCD Fibonacci



Etc.

$$\begin{bmatrix} - & - \\ - & - \end{bmatrix} \begin{bmatrix} F(n-1) \\ F(n) \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} F(n) \\ F(n+1) \end{bmatrix}$$

↑

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$$

คูณ $\begin{bmatrix} F(n-1) \\ F(n) \end{bmatrix}$ ด้วย $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ | รอบได้

$$\begin{bmatrix} F(n) \\ F(n+1) \end{bmatrix}$$

คูณอีกรอบได้

$$\begin{bmatrix} F(n+1) \\ F(n+2) \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} F(0) \\ F(1) \end{bmatrix} \text{ คูณ } \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \text{ } n \text{ ครั้ง = ค่าของ } F(n)$$