

$$E = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \quad S = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

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

ES

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

E

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

ES

$$\begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 5 & 1 \end{bmatrix}$$

ES

$$\begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$$

ES

E

$$\begin{bmatrix} 9 & 2 \\ 5 & 1 \end{bmatrix}$$

ES

$$\begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$$

ES

$$\begin{bmatrix} 7 & 2 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 11 & 3 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$$

ES

$$\begin{bmatrix} 11 & 3 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 7 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$$

ES

E

$$\begin{bmatrix} 10 & 3 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$$

ES

$$\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$

ES

$$\begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 8 & 3 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 11 & 4 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$$

ES

$$\begin{bmatrix} 8 & 3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

ES

E

$$\begin{bmatrix} 13 & 5 \\ 8 & 3 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$

ES

$$\begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 12 & 5 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

E

$$\begin{bmatrix} 7 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$

ES

E

$$\begin{bmatrix} 9 & 4 \\ 7 & 3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 11 & 3 \\ 4 & 1 \end{bmatrix} = (E^2 S)(E^1 S)(E^3 S)$$

$$\frac{11}{4} = 2 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}$$