



$$\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
5 & 6 & 7 & 8 \\
9 & 10 & 11 & 12 \\
13 & 14 & 15 & 16
\end{bmatrix}
\xrightarrow{\text{Foanspox}}
\begin{bmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 \\
2 & 6 & 10 & 14 \\
1 & 14 & 15 & 16
\end{bmatrix}
\xrightarrow{\text{Foanspox}}
\begin{bmatrix}
1 & 2 & 6 & 10 & 14 \\
2 & 3 & 7 & 11 & 15 \\
4 & 1 & 15 & 16
\end{bmatrix}
\xrightarrow{\text{Foanspox}}
\begin{bmatrix}
1 & 2 & 6 & 10 & 14 \\
2 & 3 & 7 & 11 & 15 \\
4 & 10 & 6 & 3 \\
15 & 11 & 7 & 4 \\
10 & 12 & 8 & 7
\end{bmatrix}
\xrightarrow{\text{Soap}}$$