Signal inverse of 
$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 06 & 24 \\ 2 & 5 & 2 \\ 1 & 0 & 8 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 1 & 0 & 0 \\ 2 & 5 & 2 & 0 & 0 & 1 \\ 2 & 5 & 2 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 8 & 0 & 0 & 1 \\ 2 & 5 & 2 & 0 & 0 & 1 \\ 2 & 5 & 2 & 0 & 0 & 1 \\ 2 & 5 & 2 & 0 & 0 & 1 \\ 2 & 5 & 2 & 0 & 0 & 1 \\ 2 & 5 & 2 & 0 & 0 & 1 \\ 2 & 5 & 2 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 \\ 0 &$$