

$$\begin{array}{cccccc}
\ddots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \ddots \\
\dots & A^{-1,2} & A^{0,2} & A^{1,2} & A^{2,2} & \dots \\
\dots & A^{-1,1} & A^{0,1} & A^{1,1} & A^{2,1} & \dots \\
\dots & A^{-1,0} & A^{0,0} & A^{1,0} & A^{2,0} & \dots \\
\dots & A^{-1,-1} & A^{0,-1} & A^{1,-1} & A^{2,-1} & \dots \\
\ddots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \ddots
\end{array}$$