

$$\left[ \begin{array}{cccc|ccc} \lambda_1 & 1 & \cdots & \cdot & & & \\ \cdot & \lambda_1 & \ddots & \vdots & & & \\ \vdots & & \ddots & 1 & & & \\ \cdot & & \cdots & \lambda_1 & & & \\ \hline & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \end{array} \right]$$