

$$\left\{ \begin{array}{cc} \begin{pmatrix} 0, 1 \\ 0, 3 \end{pmatrix} & \begin{pmatrix} 0, 2 \\ 0, 8 \end{pmatrix} \\ \begin{pmatrix} 1, 1 \\ 1, 3 \end{pmatrix} & \begin{pmatrix} 1, 2 \\ 1, 8 \end{pmatrix} \end{array} \right\} H$$