

$$\begin{aligned}
& 0, 1, [1] \\
& 1, 5, \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & -1 \end{bmatrix} \\
& 2, 42, \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 2 & -3 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \end{bmatrix} \\
& 3, 425, \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 & 8 \\ 2 & -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 & -1 \\ 4 & 8 & -1 & -2 \end{bmatrix} \\
& 4, 17050, \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 & 8 & 16 \\ 2 & -1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 2 & -1 \\ 4 & 8 & 5 & -1 & -2 \\ 4 & 8 & -15 & 1 & 2 \end{bmatrix} \\
& 5, 54600, \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 & 8 & 16 & 32 \\ 0 & 0 & 2 & -1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 & 0 & 2 & -1 \\ 2 & 1 & -1 & -2 & -1 & 1 \\ 2 & -3 & 1 & 2 & -3 & 1 \\ 4 & 8 & 3 & 6 & -1 & -2 \end{bmatrix} \\
& 6, 11468100, \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 & 8 & 16 & 32 & 64 \\ 2 & -1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 2 & -1 \\ 0 & 0 & 2 & 1 & -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 & -3 & 1 & 0 & 0 \\ 12 & 24 & 5 & 10 & 20 & -3 & -6 \\ 28 & 56 & -15 & -30 & -60 & 7 & 14 \end{bmatrix}
\end{aligned} \tag{1}$$