$\{5\}$

$$\begin{pmatrix} 111 & 153 & 66 & 9 \\ 51 & 104 & 67 & 13 \\ 22 & 67 & 57 & 16 \\ 9 & 39 & 48 & 15 \end{pmatrix}$$

{41}

$$\begin{pmatrix} 108 & 186 & 102 & 18 \\ 62 & 114 & 74 & 16 \\ 34 & 74 & 50 & 12 \\ 18 & 48 & 36 & 6 \end{pmatrix}$$

{32}

{311}

$$\begin{pmatrix} 21 & 48 & 36 & 9 \\ 16 & 29 & 17 & 3 \\ 12 & 17 & 7 & 1 \\ 9 & 9 & 3 & 0 \end{pmatrix}$$

{221}

$$\begin{pmatrix}
12 & 24 & 15 & 3 \\
8 & 14 & 9 & 2 \\
5 & 9 & 5 & 1 \\
3 & 6 & 3 & 0
\end{pmatrix}$$