$$M_{(5)}$$

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

$$M_{(41)}$$

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

$$M_{(32)}$$

$$\begin{pmatrix}
69 & 114 & 63 & 12 \\
38 & 73 & 46 & 9 \\
21 & 46 & 32 & 8 \\
12 & 27 & 24 & 6
\end{pmatrix}$$

$$M_{(311)}$$

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

$$M_{(221)}$$

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