

$M_{(8)}$

$$\begin{pmatrix} 102 & 63 & 0 & 0 \\ 21 & 81 & 42 & 0 \\ 0 & 42 & 60 & 21 \\ 0 & 0 & 63 & 39 \end{pmatrix}$$

 $M_{(71)}$

$$\begin{pmatrix} 126 & 204 & 78 & 0 \\ 68 & 110 & 84 & 26 \\ 26 & 84 & 68 & 16 \\ 0 & 78 & 48 & 0 \end{pmatrix}$$

 $M_{(62)}$

$$\begin{pmatrix} 156 & 174 & 48 & 0 \\ 58 & 130 & 84 & 16 \\ 16 & 84 & 88 & 26 \\ 0 & 48 & 78 & 30 \end{pmatrix}$$

 $M_{(611)}$

$$\begin{pmatrix} 39 & 102 & 87 & 24 \\ 34 & 63 & 34 & 5 \\ 29 & 34 & 10 & 0 \\ 24 & 15 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

2

$M_{(53)}$

$$\begin{pmatrix} 144 & 186 & 60 & 0 \\ 62 & 122 & 84 & 20 \\ 20 & 84 & 80 & 22 \\ 0 & 60 & 66 & 18 \end{pmatrix}$$

$M_{(521)}$

$$\begin{pmatrix} 96 & 204 & 138 & 30 \\ 68 & 120 & 74 & 16 \\ 46 & 74 & 38 & 6 \\ 30 & 48 & 18 & 0 \end{pmatrix}$$

$M_{(44)}$

$$\begin{pmatrix} 75 & 90 & 27 & 0 \\ 30 & 63 & 42 & 9 \\ 9 & 42 & 42 & 12 \\ 0 & 27 & 36 & 12 \end{pmatrix}$$

$M_{(431)}$

$$\begin{pmatrix} 90 & 204 & 150 & 36 \\ 68 & 122 & 72 & 14 \\ 50 & 72 & 32 & 4 \\ 36 & 42 & 12 & 0 \end{pmatrix}$$

$M_{(422)}$

$$\begin{pmatrix} 60 & 96 & 51 & 9 \\ 32 & 62 & 39 & 8 \\ 17 & 39 & 29 & 7 \\ 9 & 24 & 21 & 6 \end{pmatrix}$$

 $M_{(332)}$

$$\begin{pmatrix} 54 & 99 & 60 & 12 \\ 33 & 61 & 38 & 8 \\ 20 & 38 & 24 & 5 \\ 12 & 24 & 15 & 3 \end{pmatrix}$$