

$M_{(4)}$

$$\begin{pmatrix} 15 & 9 & 0 & 0 \\ 3 & 12 & 6 & 0 \\ 0 & 6 & 9 & 3 \\ 0 & 0 & 9 & 6 \end{pmatrix}$$

 $M_{(31)}$

$$\begin{pmatrix} 18 & 30 & 12 & 0 \\ 10 & 16 & 12 & 4 \\ 4 & 12 & 10 & 2 \\ 0 & 12 & 6 & 0 \end{pmatrix}$$

 $M_{(22)}$

$$\begin{pmatrix} 12 & 12 & 3 & 0 \\ 4 & 10 & 6 & 1 \\ 1 & 6 & 7 & 2 \\ 0 & 3 & 6 & 3 \end{pmatrix}$$

 $M_{(211)}$

$$\begin{pmatrix} 6 & 15 & 12 & 3 \\ 5 & 9 & 5 & 1 \\ 4 & 5 & 2 & 0 \\ 3 & 3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$