

$M_{(3)}$ 

$$\begin{pmatrix} \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{3}{2} & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \frac{3}{2} & 1 & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & 0 & \frac{1}{4} & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{2} & \frac{3}{2} & 0 & 0 & \frac{1}{2} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \frac{1}{4} & 0 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{3}{2} & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 0 & \frac{1}{2} & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{4} & 0 & 0 & \frac{3}{4} & \frac{3}{2} \end{pmatrix}$$

 $M_{(21)}$ 

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 6 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 & 0 & 2 & 0 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 1 & 2 & 0 & 0 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 1 & 1 & 0 & 1 & 0 & 2 & 0 \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{4} & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{3}{2} & 0 & 1 \\ 0 & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & 1 & 0 & 1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 3 & 0 & 0 & 3 & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{2} & 0 & 1 & 0 & 1 & \frac{1}{2} & 1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{3}{2} & 0 & \frac{1}{2} & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & 0 & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & 0 \end{pmatrix}$$

2

$M_{(111)}$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 0 & \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 0 & \frac{1}{2} & 0 \\ 0 & 0 & \frac{1}{4} & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 0 & \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{8} & \frac{3}{8} & 0 & \frac{3}{8} & 0 & 0 & \frac{1}{8} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$