

$M_{(7)}$ 

$$\begin{pmatrix} \frac{3}{8} & \frac{9}{8} & \frac{3}{2} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & \frac{5}{8} & \frac{3}{8} & \frac{3}{4} & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \frac{3}{16} & \frac{7}{16} & \frac{5}{8} & 0 & \frac{3}{4} & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{2} & 0 & \frac{7}{8} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & 0 & 0 \\ 0 & \frac{3}{16} & \frac{1}{4} & \frac{7}{16} & \frac{7}{8} & \frac{3}{8} & 0 & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & 0 \\ 0 & 0 & \frac{3}{8} & 0 & \frac{7}{8} & \frac{7}{8} & 0 & 0 & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} \\ 0 & 0 & 0 & \frac{3}{4} & 0 & 0 & \frac{9}{8} & \frac{9}{8} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \frac{3}{16} & \frac{1}{2} & 0 & \frac{7}{16} & \frac{9}{8} & \frac{3}{4} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{8} & \frac{1}{4} & 0 & \frac{7}{8} & \frac{9}{8} & \frac{3}{8} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{9}{16} & 0 & 0 & \frac{21}{16} & \frac{9}{8} \end{pmatrix}$$

 $M_{(61)}$ 

$$\begin{pmatrix} 0 & \frac{3}{2} & 0 & 3 & \frac{3}{2} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & \frac{5}{4} & 2 & \frac{1}{2} & 1 & \frac{1}{2} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & \frac{5}{4} & \frac{1}{4} & \frac{5}{4} & \frac{3}{2} & 0 & 0 & 1 & \frac{1}{2} & 0 \\ 0 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{5}{4} & 1 & \frac{3}{4} & 2 & \frac{1}{2} & 0 \\ \frac{1}{16} & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & \frac{13}{16} & \frac{7}{8} & \frac{5}{8} & \frac{5}{8} & \frac{7}{8} & 1 & \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} & \frac{5}{8} & \frac{5}{8} & \frac{3}{8} & \frac{13}{8} & \frac{1}{4} & 0 & \frac{5}{4} & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{4} & 0 & 0 & \frac{9}{4} & 3 & 0 \\ 0 & \frac{1}{8} & 0 & \frac{1}{2} & 1 & \frac{1}{4} & \frac{3}{8} & \frac{5}{4} & \frac{3}{2} & 1 \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{8} & \frac{5}{8} & \frac{7}{8} & 1 & \frac{3}{8} & \frac{3}{4} & \frac{5}{4} & \frac{3}{4} \\ 0 & 0 & \frac{3}{4} & 0 & \frac{15}{8} & \frac{9}{8} & 0 & \frac{9}{8} & \frac{9}{8} & 0 \end{pmatrix}$$

2

 $M_{(52)}$ 

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & \frac{3}{2} & 0 & \frac{3}{2} & 3 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & 1 & \frac{1}{4} & 2 & \frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{2} & 1 & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & \frac{3}{2} & 2 & 0 & 0 & \frac{1}{2} & 1 \\ \frac{1}{4} & 1 & \frac{1}{4} & 1 & \frac{5}{4} & 0 & \frac{1}{4} & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} & 0 \\ \frac{1}{16} & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & \frac{9}{16} & \frac{9}{8} & \frac{5}{8} & \frac{1}{8} & \frac{7}{8} & \frac{3}{2} & \frac{1}{4} \\ 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{8} & \frac{3}{8} & \frac{9}{8} & 1 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} \\ 0 & \frac{3}{4} & 0 & \frac{9}{4} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{3}{2} & \frac{3}{4} & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{4} & \frac{3}{4} & \frac{3}{2} & \frac{1}{4} & \frac{7}{8} & \frac{7}{4} & \frac{1}{2} & 0 \\ 0 & 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{8} & \frac{7}{8} & \frac{3}{4} & \frac{3}{8} & \frac{7}{4} & \frac{7}{4} & \frac{1}{4} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{8} & \frac{3}{8} & 0 & \frac{9}{8} & \frac{21}{8} & \frac{3}{2} \end{pmatrix}$$

 $M_{(511)}$ 

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & \frac{3}{4} & 0 & 0 & \frac{3}{4} & \frac{3}{2} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & 0 & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & 1 & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & 0 & \frac{5}{8} & \frac{1}{2} & 0 & \frac{5}{8} & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & 0 & 1 & \frac{3}{4} & \frac{1}{2} \\ 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{8} & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{5}{8} & \frac{3}{4} & 0 \\ \frac{1}{16} & \frac{5}{16} & \frac{1}{8} & \frac{11}{16} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{7}{16} & \frac{5}{8} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{4} & 0 & 0 & \frac{3}{2} & \frac{3}{4} \\ 0 & 0 & \frac{1}{4} & 0 & \frac{3}{4} & \frac{3}{8} & 0 & \frac{1}{2} & \frac{5}{8} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{16} & \frac{1}{4} & \frac{3}{16} & \frac{5}{16} & \frac{5}{8} & \frac{1}{2} & \frac{1}{8} & \frac{7}{16} & \frac{1}{2} & 0 \\ \frac{3}{32} & \frac{15}{32} & \frac{3}{8} & \frac{21}{32} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{9}{32} & \frac{3}{8} & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

$M_{(43)}$ 

$$\begin{pmatrix} 0 & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{5}{4} & 2 & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 1 & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & \frac{3}{2} & 1 & 0 & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & 0 \\ 0 & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & \frac{3}{4} & \frac{5}{4} & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} & 0 \\ \frac{1}{16} & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & \frac{13}{16} & \frac{9}{8} & \frac{5}{8} & \frac{3}{8} & \frac{7}{8} & 1 & \frac{1}{4} \\ \frac{1}{8} & \frac{3}{8} & \frac{5}{8} & \frac{1}{4} & \frac{13}{8} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{3}{4} & 1 & \frac{1}{2} \\ 0 & 0 & 0 & \frac{3}{4} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{3}{4} & \frac{9}{4} & \frac{3}{2} & 0 \\ 0 & \frac{1}{8} & 0 & \frac{1}{2} & 1 & \frac{1}{4} & \frac{5}{8} & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{8} & \frac{3}{8} & \frac{7}{8} & \frac{3}{4} & \frac{1}{4} & \frac{5}{4} & \frac{3}{2} & \frac{3}{4} \\ 0 & 0 & \frac{3}{8} & 0 & \frac{9}{8} & \frac{9}{8} & 0 & \frac{3}{4} & \frac{15}{8} & \frac{3}{4} \end{pmatrix}$$

 $M_{(421)}$ 

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 3 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \frac{1}{2} & 1 & 0 & \frac{1}{2} & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{5}{2} & \frac{3}{2} & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & 0 & \frac{1}{2} & 1 & 1 & \frac{1}{4} & 1 & 1 & 1 \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{3}{4} & \frac{3}{4} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & 1 & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ 0 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & \frac{7}{4} & \frac{3}{4} & 0 \\ 0 & 0 & \frac{3}{4} & 0 & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & 0 & \frac{3}{4} & \frac{3}{2} & 0 \\ \frac{1}{8} & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & \frac{3}{8} & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{8} & 1 & 1 & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{8} & \frac{5}{8} & \frac{1}{4} & \frac{7}{8} & 1 & \frac{1}{2} & \frac{3}{8} & 1 & 1 & \frac{1}{4} \\ 0 & \frac{3}{8} & \frac{3}{8} & \frac{9}{8} & \frac{3}{2} & \frac{3}{8} & \frac{3}{4} & \frac{9}{8} & \frac{3}{8} & 0 \end{pmatrix}$$

$M_{(331)}$ 

$$\begin{pmatrix} 0 & \frac{3}{4} & 0 & \frac{3}{2} & 0 & 0 & \frac{3}{4} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & 1 & 0 & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{8} & \frac{5}{8} & 0 & \frac{7}{8} & \frac{1}{2} & 0 & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & 1 & \frac{3}{4} & 0 \\ 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{4} & \frac{3}{8} & \frac{5}{8} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{5}{8} & \frac{1}{2} & 0 \\ \frac{1}{8} & \frac{7}{16} & \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{3}{16} & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{4} & \frac{3}{2} & \frac{3}{4} \\ 0 & 0 & 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{2} & \frac{3}{8} & \frac{1}{8} & \frac{1}{2} & \frac{7}{8} & \frac{1}{2} \\ 0 & \frac{1}{8} & \frac{3}{16} & \frac{1}{4} & \frac{5}{8} & \frac{1}{2} & \frac{1}{8} & \frac{7}{16} & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} \\ \frac{3}{32} & \frac{9}{32} & \frac{3}{8} & \frac{9}{32} & \frac{3}{4} & \frac{3}{8} & \frac{3}{32} & \frac{3}{8} & \frac{3}{8} & 0 \end{pmatrix}$$

 $M_{(322)}$ 

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{2} & 0 & 0 & \frac{3}{2} & 0 \\ 0 & 0 & \frac{1}{2} & 0 & 1 & 0 & 0 & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{8} & \frac{3}{8} & 0 & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{8} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & 0 \\ 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & \frac{1}{8} & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & \frac{1}{4} \\ 0 & 0 & 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{2} & \frac{3}{8} & \frac{1}{8} & \frac{1}{2} & \frac{7}{8} & \frac{1}{2} \\ 0 & \frac{3}{8} & \frac{3}{8} & \frac{3}{4} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{3}{8} & \frac{3}{8} & 0 & 0 \\ \frac{1}{16} & \frac{3}{16} & \frac{1}{8} & \frac{7}{16} & \frac{3}{4} & \frac{1}{4} & \frac{5}{16} & \frac{5}{8} & \frac{1}{4} & 0 \\ 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{8} & \frac{1}{4} & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{3}{4} & \frac{5}{8} & \frac{1}{8} \\ 0 & 0 & 0 & \frac{3}{16} & \frac{3}{8} & \frac{3}{16} & \frac{3}{16} & \frac{3}{4} & \frac{15}{16} & \frac{3}{8} \end{pmatrix}$$