

$M_{(8)}$

$$\begin{pmatrix} \frac{3}{4} & \frac{9}{8} & \frac{9}{8} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \frac{3}{16} & \frac{15}{16} & \frac{3}{8} & \frac{3}{4} & \frac{3}{4} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \frac{3}{16} & \frac{3}{8} & \frac{15}{16} & 0 & \frac{3}{4} & \frac{3}{4} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \frac{3}{8} & 0 & \frac{9}{8} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{3}{8} & \frac{3}{8} & 0 & 0 \\ 0 & \frac{3}{16} & \frac{3}{16} & \frac{3}{8} & \frac{9}{8} & \frac{3}{8} & 0 & \frac{3}{8} & \frac{3}{8} & 0 \\ 0 & 0 & \frac{3}{8} & 0 & \frac{3}{4} & \frac{9}{8} & 0 & 0 & \frac{3}{8} & \frac{3}{8} \\ 0 & 0 & 0 & \frac{9}{16} & 0 & 0 & \frac{21}{16} & \frac{9}{8} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \frac{3}{16} & \frac{3}{8} & 0 & \frac{3}{8} & \frac{21}{16} & \frac{3}{4} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{8} & \frac{3}{16} & 0 & \frac{3}{4} & \frac{21}{16} & \frac{3}{8} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{9}{16} & 0 & 0 & \frac{9}{8} & \frac{21}{16} \end{pmatrix}$$

 $M_{(71)}$

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

$M_{(62)}$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & \frac{3}{2} & 0 & 3 & \frac{3}{2} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & \frac{3}{4} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{3}{2} & 1 & 0 & 1 & \frac{1}{2} & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{3}{4} & \frac{1}{2} & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & 0 & 0 & 1 & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{8} & \frac{3}{4} & \frac{1}{2} & \frac{9}{8} & 1 & 0 & \frac{1}{2} & 1 & 1 & 0 \\ \frac{1}{8} & \frac{3}{8} & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & \frac{11}{8} & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & 1 & 1 & \frac{1}{2} \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{3}{8} & 1 & \frac{9}{8} & 0 & \frac{1}{2} & \frac{3}{2} & 1 \\ 0 & \frac{3}{8} & 0 & \frac{3}{2} & \frac{3}{2} & 0 & \frac{9}{8} & \frac{3}{2} & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{8} & \frac{3}{4} & 1 & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & \frac{13}{8} & 1 & 0 \\ 0 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & 1 & \frac{1}{2} & \frac{3}{8} & \frac{3}{2} & \frac{13}{8} & \frac{1}{2} \\ 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{4} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{9}{8} & \frac{9}{4} & \frac{9}{8} \end{pmatrix}$$

 $M_{(611)}$

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

$M_{(53)}$

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

 $M_{(521)}$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & \frac{3}{2} & 0 & 0 & \frac{3}{2} & 3 & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & 0 & \frac{1}{2} & 1 & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & \frac{3}{2} & 1 & 1 \\ 0 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & 1 & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & \frac{7}{4} & 2 & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{3}{4} & \frac{3}{4} & 1 & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{16} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{9}{16} & \frac{9}{8} & \frac{3}{8} & \frac{1}{2} & \frac{9}{8} & 1 & \frac{3}{4} \\ 0 & \frac{1}{8} & \frac{1}{4} & \frac{3}{8} & \frac{9}{8} & \frac{3}{4} & \frac{1}{2} & \frac{13}{8} & \frac{5}{4} & 0 \\ 0 & 0 & \frac{3}{4} & 0 & \frac{9}{4} & \frac{3}{4} & 0 & \frac{3}{2} & \frac{3}{4} & 0 \\ \frac{1}{8} & \frac{1}{2} & \frac{1}{4} & \frac{5}{8} & 1 & \frac{3}{4} & \frac{1}{4} & 1 & \frac{5}{4} & \frac{1}{4} \\ \frac{1}{16} & \frac{7}{16} & \frac{3}{8} & \frac{13}{16} & \frac{9}{8} & \frac{1}{4} & \frac{7}{16} & 1 & 1 & \frac{1}{2} \\ 0 & \frac{3}{16} & \frac{3}{16} & \frac{3}{4} & \frac{3}{2} & \frac{3}{4} & \frac{9}{16} & \frac{21}{16} & \frac{3}{4} & 0 \end{pmatrix}$$

$M_{(44)}$

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

 $M_{(431)}$

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

$M_{(422)}$

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

 $M_{(332)}$

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