

Work Sheet 13

$$L = \begin{bmatrix} 0.2 & 0.1 \\ 0.3 & 0.1 \end{bmatrix}$$

$$N = \begin{bmatrix} 12.0 \\ 4.0 \end{bmatrix}$$

$$LN = \begin{bmatrix} 2.8 \\ 4.0 \end{bmatrix}$$

$$L = \begin{bmatrix} 0.5 & 0.4 \\ 0.9 & 0.6 \end{bmatrix}$$

$$N = \begin{bmatrix} 17.0 \\ 7.0 \end{bmatrix}$$

$$LN = \begin{bmatrix} 11.3 \\ 19.5 \end{bmatrix}$$

$$L = \begin{bmatrix} 0.8 & 0.9 \\ 1.9 & 1.1 \end{bmatrix}$$

$$N = \begin{bmatrix} 22.0 \\ 10.0 \end{bmatrix}$$

$$LN = \begin{bmatrix} 26.6 \\ 52.8 \end{bmatrix}$$

$$L = \begin{bmatrix} 1.1 & 1.6 \\ 3.3 & 1.6 \end{bmatrix}$$

$$N = \begin{bmatrix} 27.0 \\ 13.0 \end{bmatrix}$$

$$LN = \begin{bmatrix} 50.5 \\ 109.9 \end{bmatrix}$$

$$L = \begin{bmatrix} 1.4 & 2.5 \\ 5.1 & 2.1 \end{bmatrix}$$

$$N = \begin{bmatrix} 32.0 \\ 16.0 \end{bmatrix}$$

$$LN = \begin{bmatrix} 84.8 \\ 196.8 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 16 & 14 \\ 11 & 1 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$$

$$AB = \begin{bmatrix} 178 & 86 \\ 62 & 16 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 13 \\ 18 & 0 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 3 & 6 \\ 8 & 2 \end{bmatrix}$$

$$AB = \begin{bmatrix} 104 & 26 \\ 54 & 108 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 10 & 14 \\ 1 & 8 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 0 & 8 \\ 2 & 6 \end{bmatrix}$$

$$AB = \begin{bmatrix} 28 & 164 \\ 16 & 56 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 14 & 15 \\ 4 & 15 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 0 & 5 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$$

$$AB = \begin{bmatrix} 75 & 175 \\ 75 & 125 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 19 & 13 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$$

$$AB = \begin{bmatrix} 134 & 174 \\ 24 & 36 \end{bmatrix}$$

$$L = \begin{bmatrix} 8 & 7 & 4 \\ 9 & 8 & 8 \\ 6 & 6 & 6 \end{bmatrix}$$

$$N = \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \\ 5 \end{bmatrix}$$

$$LN = \begin{bmatrix} 74 \\ 101 \\ 72 \end{bmatrix}$$

$$L = \begin{bmatrix} 6 & 8 & 6 \\ 5 & 0 & 8 \\ 6 & 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$N = \begin{bmatrix} 6 \\ 7 \\ 5 \end{bmatrix}$$

$$LN = \begin{bmatrix} 122 \\ 70 \\ 43 \end{bmatrix}$$

$$L = \begin{bmatrix} 7 & 5 & 7 \\ 3 & 7 & 1 \\ 7 & 5 & 6 \end{bmatrix}$$

$$N = \begin{bmatrix} 9 \\ 6 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$LN = \begin{bmatrix} 93 \\ 69 \\ 93 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 7 \\ 4 & 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 4 & 6 & 4 \\ 6 & 0 & 9 \\ 5 & 2 & 7 \end{bmatrix}$$

$$AB = \begin{bmatrix} 21 & 8 & 29 \\ 51 & 20 & 71 \\ 28 & 24 & 34 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 7 & 0 & 3 \\ 8 & 5 & 1 \\ 5 & 3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 8 & 8 & 8 \\ 8 & 9 & 0 \\ 5 & 1 & 5 \end{bmatrix}$$

$$AB = \begin{bmatrix} 71 & 59 & 71 \\ 109 & 110 & 69 \\ 74 & 69 & 50 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 9 & 1 & 9 \\ 5 & 3 & 1 \\ 8 & 9 & 8 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 6 & 5 & 5 \\ 6 & 9 & 3 \\ 6 & 9 & 1 \end{bmatrix}$$

$$AB = \begin{bmatrix} 114 & 135 & 57 \\ 54 & 61 & 35 \\ 150 & 193 & 75 \end{bmatrix}$$