

One-Digit Addition (B)

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & & 8 & & 9 & & 6 & & 8 & & 6 & & 7 & & 6 & & 9 & & 8 \\
 + 4 & & + 9 & & + 9 & & + 5 & & + 5 & & + 8 & & + 8 & & + 9 & & + 2 & & + 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & & 8 & & 5 & & 9 & & 7 & & 9 & & 8 & & 9 & & 5 & & 8 \\
 + 4 & & + 5 & & + 9 & & + 3 & & + 5 & & + 8 & & + 7 & & + 7 & & + 8 & & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 4 & 6 & 3 & 4 & 9 & 8 & 9 & 7 & 5 \\
 + 3 & + 9 & + 4 & + 7 & + 7 & + 7 & + 2 & + 8 & + 6 & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 1 & & 5 & & 5 & & 7 & & 1 & & 8 & & 7 & & 8 & & 7 & & 5 \\
 + 9 & & + 8 & & + 7 & & + 9 & & + 9 & & + 6 & & + 7 & & + 7 & & + 6 & & + 9 & & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & 6 & 9 & 8 & 9 & 3 & 9 & 9 & 7 & 9 \\
 + 5 & + 7 & + 6 & + 4 & + 6 & + 9 & + 4 & + 3 & + 5 & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & 6 & 8 & 3 & 4 & 9 & 7 & 6 & 5 & 2 \\
 + 6 & + 8 & + 8 & + 8 & + 8 & + 8 & + 6 & + 9 & + 9 & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 4 & 8 & 9 & 6 & 2 & 8 & 4 & 7 & 8 & 8 \\
 + 9 & + 8 & + 1 & + 7 & + 8 & + 7 & + 6 & + 3 & + 6 & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 7 & 4 & 8 & 4 & 9 & 6 & 7 & 8 & 2 & 6 \\
 + 6 & + 8 & + 2 & + 7 & + 7 & + 4 & + 4 & + 4 & + 9 & + 6 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 7 & 7 & 7 & 4 & 9 & 3 & 3 & 5 & 3 & 9 \\
 + 7 & + 5 & + 8 & + 6 & + 5 & + 9 & + 7 & + 6 & + 8 & + 4 \\
 \hline
\end{array}$$

One-Digit Addition (C)

$$\begin{array}{cccccccccc} 8 & 3 & 2 & 4 & 8 & 6 & 8 & 9 & 9 & 6 \\ + 5 & + 7 & + 8 & + 8 & + 7 & + 4 & + 8 & + 8 & + 4 & + 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 3 & 8 & 3 & 6 & 7 & 8 & 8 & 9 & 6 & 9 \\
 + 8 & + 9 & + 7 & + 9 & + 7 & + 3 & + 7 & + 8 & + 6 & + 8 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & & 3 & & 7 & & 7 & & 4 & & 6 & & 5 & & 7 & & 9 & & 7 \\
 + 4 & & + 9 & & + 8 & & + 6 & & + 9 & & + 5 & & + 5 & & + 3 & & + 2 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 7 & 4 & 5 & 9 & 4 & 7 & 9 & 9 & 8 & 8 \\ + 8 & + 9 & + 8 & + 9 & + 6 & + 6 & + 9 & + 2 & + 2 & + 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 9 & 3 & 8 & 9 & 9 & 9 & 5 & 7 & 8 & 7 \\ + 6 & + 8 & + 4 & + 5 & + 1 & + 6 & + 7 & + 4 & + 3 & + 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 2 & 5 & 9 & 7 & 5 & 8 & 2 & 7 & 6 & 7 \\
 + 8 & + 5 & + 4 & + 9 & + 7 & + 7 & + 9 & + 5 & + 6 & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & & 8 & & 9 & & 6 & & 5 & & 8 & & 8 & & 4 & & 6 & & 6 \\
 + 6 & & + 9 & & + 3 & & + 7 & & + 6 & & + 6 & & + 2 & & + 8 & & + 8 & & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & & 9 & & 1 & & 5 & & 7 & & 9 & & 5 & & 8 & & 4 & & 9 \\
 + 4 & & + 3 & & + 9 & & + 6 & & + 5 & & + 5 & & + 9 & & + 6 & & + 7 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 & 7 & & 9 & & 9 & & 4 & & 5 & & 2 & & 7 & & 3 & & 5 & & 4 \\
 + & 9 & + & 7 & + & 7 & + & 7 & + & 9 & + & 9 & + & 3 & + & 9 & + & 8 & + & 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & 6 & 9 & 8 & 8 & 6 & 8 & 6 & 1 & 7 \\
 + 5 & + 7 & + 1 & + 8 & + 5 & + 4 & + 6 & + 5 & + 9 & + 4
 \end{array}$$

One-Digit Addition (D)

$$\begin{array}{r}
 6 & 5 & 1 & 9 & 6 & 2 & 9 & 6 & 9 & 9 \\
 + 4 & + 6 & + 9 & + 3 & + 5 & + 9 & + 8 & + 8 & + 4 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 9 & 7 & 9 & 7 & 4 & 7 & 4 & 7 & 8 \\
 + 7 & + 2 & + 9 & + 3 & + 5 & + 7 & + 7 & + 6 & + 4 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 & 9 & 4 & 8 & 4 & 2 & 8 & 5 & 7 & 4 \\ + 7 & + 6 & + 8 & + 8 & + 6 & + 8 & + 5 & + 8 & + 4 & + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 8 & 7 & 8 & 8 & 9 & 8 & 7 & 8 & 6 & 9 \\ + 7 & + 7 & + 4 & + 2 & + 5 & + 5 & + 5 & + 3 & + 7 & + 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 8 & 7 & 4 & 3 & 9 & 5 & 2 & 7 & 6 & 5 \\ + 2 & + 5 & + 7 & + 7 & + 7 & + 5 & + 9 & + 4 & + 6 & + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc} 9 & & 7 & & 7 & & 8 & & 5 & & 6 & & 9 & & 6 & & 5 & & 5 \\ + 4 & & + 6 & & + 9 & & + 6 & & + 9 & & + 5 & & + 1 & & + 5 & & + 9 & & + 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 2 & 9 & 9 & 9 & 3 & 6 & 6 & 9 & 9 \\
 + 9 & + 8 & + 6 & + 8 & + 7 & + 8 & + 7 & + 6 & + 1 & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 7 & 7 & 3 & 6 & 3 & 6 & 8 & 8 & 4 & 8 \\
 + 6 & + 8 & + 9 & + 9 & + 8 & + 4 & + 8 & + 9 & + 8 & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 7 & 6 & 7 & 3 & 5 & 8 & 9 & 8 & 9 \\
 + 4 & + 3 & + 9 & + 6 & + 9 & + 7 & + 6 & + 2 & + 6 & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 4 & & 8 & & 7 & & 7 & & 5 & & 1 & & 9 & & 6 & & 3 & & 8 \\
 + 9 & & + 9 & & + 8 & & + 3 & & + 6 & & + 9 & & + 5 & & + 8 & & + 7 & & + 3
 \end{array}$$

One-Digit Addition (E)

$$\begin{array}{r}
 8 & 7 & 8 & 7 & 8 & 8 & 8 & 9 & 6 & 8 \\
 + 7 & + 3 & + 8 & + 4 & + 5 & + 6 & + 8 & + 5 & + 9 & + 3 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 4 & 9 & 3 & 5 & 9 & 7 & 6 & 6 & 9 & 3 \\ + 8 & + 7 & + 7 & + 9 & + 7 & + 9 & + 9 & + 7 & + 4 & + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 7 & 8 & 4 & 2 & 8 & 6 & 3 & 4 & 6 & 8 \\
 + 6 & + 7 & + 7 & + 8 & + 3 & + 8 & + 9 & + 7 & + 4 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 1 & 8 & 5 & 7 & 5 & 5 & 5 & 7 & 7 & 6 \\
 + 9 & + 6 & + 7 & + 6 & + 6 & + 8 & + 6 & + 4 & + 3 & + 8 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 7 & 7 & 9 & 2 & 6 & 5 & 3 & 6 & 9 \\
 + 6 & + 5 & + 5 & + 8 & + 8 & + 5 & + 5 & + 8 & + 4 & + 6 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 8 & 4 & 5 & 9 & 2 & 7 & 9 & 8 & 7 \\
 + 2 & + 9 & + 6 & + 8 & + 9 & + 9 & + 8 & + 8 & + 4 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 4 & 9 & 7 & 8 & 3 & 6 & 6 & 7 & 9 \\
 + 6 & + 9 & + 7 & + 9 & + 5 & + 8 & + 5 & + 7 & + 6 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & 2 & 9 & 9 & 7 & 8 & 8 & 9 & 5 & 9 \\
 + 6 & + 9 & + 5 & + 3 & + 7 & + 7 & + 2 & + 1 & + 7 & + 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & 9 & 7 & 8 & 9 & 8 & 8 & 5 & 9 & 5 \\
 + 5 & + 1 & + 5 & + 5 & + 3 & + 2 & + 4 & + 5 & + 2 & + 9
 \end{array}$$

One-Digit Addition (F)

$$\begin{array}{r}
 8 & 9 & 6 & 9 & 8 & 7 & 8 & 7 & 2 & 6 \\
 + 9 & + 6 & + 5 & + 8 & + 6 & + 5 & + 9 & + 8 & + 9 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 & 6 & 9 & 5 & 4 & 4 & 9 & 8 & 9 & 9 \\
 + 7 & + 6 & + 5 & + 6 & + 7 & + 6 & + 9 & + 7 & + 8 & + 2 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 7 & 8 & 8 & 5 & 9 & 7 & 8 & 7 & 7 & 1 \\
 + 3 & + 6 & + 4 & + 5 & + 6 & + 4 & + 5 & + 4 & + 4 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 3 & 8 & 2 & 6 & 9 & 8 & 2 & 6 & 8 & 3 \\
 + 9 & + 6 & + 9 & + 8 & + 7 & + 3 & + 8 & + 9 & + 7 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 & 5 & 9 & 5 & 6 & 7 & 1 & 4 & 6 & 7 \\
 + 8 & + 6 & + 2 & + 9 & + 9 & + 7 & + 9 & + 6 & + 5 & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 4 & 4 & 7 & 8 & 9 & 8 & 6 & 7 & 4 & 9 \\
 + 9 & + 7 & + 9 & + 8 & + 7 & + 2 & + 4 & + 3 & + 9 & + 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 9 & 9 & 6 & 8 & 6 & 5 & 7 & 5 & 7 \\
 + 2 & + 4 & + 7 & + 8 & + 8 & + 4 & + 7 & + 9 & + 8 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 3 & & 7 & & 5 & & 8 & & 9 & & 9 & & 3 & & 9 & & 5 & & 7 \\
 + 8 & & + 6 & & + 5 & & + 5 & & + 8 & & + 3 & & + 7 & & + 9 & & + 9 & & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 6 & 5 & 7 & 9 & 9 & 4 & 9 & 3 & 3 \\
 + 4 & + 7 & + 7 & + 6 & + 1 & + 6 & + 8 & + 3 & + 9 & + 8 \\
 \hline
\end{array}$$

One-Digit Addition (G)

$$\begin{array}{cccccccccc} 3 & 7 & 9 & 6 & 9 & 6 & 6 & 7 & 5 & 7 \\ + 9 & + 4 & + 7 & + 7 & + 3 & + 8 & + 5 & + 5 & + 6 & + 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 & 9 & 7 & 9 & 7 & 8 & 4 & 5 & 9 & 9 \\
 + 6 & + 8 & + 6 & + 4 & + 8 & + 7 & + 8 & + 8 & + 2 & + 6 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 3 & 8 & 8 & 5 & 9 & 3 & 5 & 1 & 1 & 9 \\
 + 7 & + 7 & + 5 & + 9 & + 2 & + 9 & + 7 & + 9 & + 9 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 9 & 9 & 8 & 8 & 5 & 8 & 7 & 9 & 7 \\
 + 9 & + 3 & + 8 & + 4 & + 5 & + 9 & + 2 & + 6 & + 4 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & & 9 & & 4 & & 8 & & 8 & & 7 & & 9 & & 5 & & 8 & & 7 \\
 + 8 & & + 6 & & + 6 & & + 3 & & + 9 & & + 5 & & + 9 & & + 8 & & + 8 & & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & & 8 & & 7 & & 9 & & 7 & & 6 & & 6 & & 8 & & 4 \\
 + 5 & & + 6 & & + 4 & & + 8 & & + 9 & & + 5 & & + 6 & & + 6 & & + 9 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & & 8 & & 3 & & 8 & & 9 & & 9 & & 2 & & 6 & & 7 & & 5 \\
 + 4 & & + 3 & & + 8 & & + 6 & & + 6 & & + 1 & & + 8 & & + 7 & & + 3 & & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 3 & 5 & 8 & 4 & 4 & 4 & 8 & 4 & 7 & 7 \\
 + 8 & + 5 & + 4 & + 9 & + 6 & + 8 & + 6 & + 7 & + 6 & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & & 2 & & 2 & & 7 & & 3 & & 2 & & 6 & & 6 & & 6 & & 9 \\
 + 7 & & + 9 & & + 9 & & + 3 & & + 7 & & + 8 & & + 4 & & + 5 & & + 8 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & 7 & 8 & 8 & 6 & 4 & 7 & 8 & 9 & 9 \\
 + 9 & + 9 & + 2 & + 5 & + 9 & + 9 & + 4 & + 7 & + 7 & + 1
 \end{array}$$

One-Digit Addition (H)

$$\begin{array}{cccccccccc}
 7 & 5 & 6 & 7 & 6 & 8 & 6 & 7 & 6 & 5 \\
 + 4 & + 6 & + 5 & + 3 & + 7 & + 7 & + 5 & + 5 & + 9 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 3 & 6 & 9 & 9 & 8 & 4 & 3 & 4 & 9 & 8 \\ + 8 & + 4 & + 2 & + 8 & + 8 & + 9 & + 8 & + 8 & + 4 & + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 & 9 & 5 & 8 & 9 & 7 & 9 & 1 & 6 & 8 \\
 + 9 & + 7 & + 5 & + 4 & + 4 & + 6 & + 3 & + 9 & + 9 & + 4 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 4 & 7 & 8 & 9 & 7 & 7 & 8 & 7 & 7 \\
 + 5 & + 9 & + 8 & + 3 & + 9 & + 9 & + 6 & + 6 & + 6 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 4 & 3 & 9 & 5 & 2 & 9 & 5 & 3 & 9 & 9 \\
 + 6 & + 9 & + 7 & + 8 & + 9 & + 7 & + 7 & + 7 & + 9 & + 2 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 4 & & 8 & & 6 & & 5 & & 6 & & 3 & & 8 & & 7 & & 5 & & 7 \\
 + 8 & & + 5 & & + 6 & & + 9 & & + 5 & & + 7 & & + 5 & & + 8 & & + 5 & & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 & 4 & 4 & 9 & 9 & 7 & 8 & 9 & 8 & 9 \\
 + 1 & + 7 & + 6 & + 5 & + 6 & + 7 & + 6 & + 1 & + 2 & + 3 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 1 & 4 & 7 & 2 & 8 & 8 & 5 & 8 & 8 & 9 \\
 + 9 & + 7 & + 4 & + 9 & + 8 & + 3 & + 8 & + 6 & + 9 & + 8 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & 9 & 7 & 9 & 6 & 7 & 5 & 8 & 6 & 6 \\
 + 8 & + 6 & + 5 & + 5 & + 8 & + 3 & + 6 & + 7 & + 8 & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & 2 & 2 & 9 & 6 & 3 & 8 & 7 & 8 & 7 \\
 + 7 & + 8 & + 8 & + 6 & + 4 & + 9 & + 7 & + 9 & + 2 & + 4
 \end{array}$$

One-Digit Addition (I)

$$\begin{array}{cccccccccc} 9 & 9 & 3 & 5 & 4 & 7 & 4 & 9 & 1 & 4 \\ + 5 & + 4 & + 9 & + 7 & + 9 & + 6 & + 8 & + 9 & + 9 & + 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 & 7 & 4 & 9 & 3 & 6 & 6 & 5 & 8 & 6 \\
 + 9 & + 5 & + 7 & + 2 & + 8 & + 6 & + 7 & + 8 & + 4 & + 4 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & & 8 & & 9 & & 2 & & 4 & & 8 & & 3 & & 8 & & 5 & & 8 \\
 + 8 & & + 6 & & + 3 & & + 8 & & + 8 & & + 2 & & + 7 & & + 6 & & + 8 & & + 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & & 6 & & 8 & & 3 & & 8 & & 9 & & 9 & & 8 & & 6 & & 9 \\
 + 6 & & + 8 & & + 3 & & + 8 & & + 5 & & + 7 & & + 3 & & + 7 & & + 4 & & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 4 & & 8 & & 9 & & 9 & & 5 & & 8 & & 6 & & 7 & & 6 & & 9 \\
 + 9 & & + 6 & & + 6 & & + 6 & & + 5 & & + 9 & & + 8 & & + 9 & & + 5 & & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc} 7 & & 8 & & 9 & & 9 & & 7 & & 5 & & 8 & & 6 & & 9 & & 7 \\ + 5 & & + 9 & & + 8 & & + 7 & & + 9 & & + 9 & & + 5 & & + 5 & & + 2 & & + 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 4 & & 9 & & 7 & & 9 & & 8 & & 8 & & 8 & & 5 & & 2 & & 6 \\
 + 7 & & + 9 & & + 4 & & + 4 & & + 5 & & + 4 & & + 8 & & + 7 & & + 9 & & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 7 & 8 & 9 & 8 & 9 & 5 & 5 & 9 & 1 \\
 + 1 & + 7 & + 3 & + 5 & + 7 & + 1 & + 5 & + 9 & + 7 & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 6 & 7 & 7 & 9 & 7 & 7 & 6 & 8 & 4 \\
 + 8 & + 6 & + 6 & + 4 & + 6 & + 6 & + 5 & + 5 & + 7 & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 5 & 3 & 3 & 2 & 2 & 7 & 7 & 7 & 6 \\
 + 8 & + 6 & + 9 & + 7 & + 8 & + 9 & + 4 & + 3 & + 3 & + 7
 \end{array}$$

One-Digit Addition (J)

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 8 & 4 & 9 & 2 & 7 & 6 & 6 & 6 & 7 \\
 + 5 & + 7 & + 8 & + 6 & + 9 & + 9 & + 5 & + 6 & + 8 & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & & 6 & & 9 & & 9 & & 7 & & 8 & & 8 & & 9 & & 9 & & 9 \\
 + 6 & & + 7 & & + 7 & & + 6 & & + 3 & & + 6 & & + 3 & & + 9 & & + 7 & & + 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 7 & 8 & 3 & 8 & 7 & 9 & 9 & 7 & 3 & 7 \\
 + 9 & + 5 & + 9 & + 4 & + 6 & + 2 & + 3 & + 5 & + 7 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 5 & 4 & 8 & 4 & 9 & 6 & 7 & 5 & 3 \\
 + 6 & + 5 & + 7 & + 8 & + 9 & + 2 & + 9 & + 8 & + 9 & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 8 & 8 & 5 & 9 & 7 & 8 & 5 & 7 & 9 \\
 + 4 & + 6 & + 5 & + 7 & + 4 & + 7 & + 2 & + 8 & + 5 & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & 9 & 6 & 5 & 9 & 6 & 8 & 6 & 7 & 8 \\
 + 9 & + 1 & + 7 & + 6 & + 5 & + 8 & + 9 & + 9 & + 5 & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 6 & 2 & 9 & 4 & 4 & 2 & 7 & 5 & 3 \\
 + 3 & + 5 & + 8 & + 8 & + 9 & + 6 & + 8 & + 4 & + 8 & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 3 & 8 & 8 & 4 & 4 & 7 & 6 & 6 & 6 \\
 + 5 & + 9 & + 7 & + 3 & + 7 & + 6 & + 4 & + 4 & + 5 & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 1 & 5 & 8 & 1 & 9 & 9 & 7 & 5 & 8 & 8 \\
 + 9 & + 5 & + 7 & + 9 & + 4 & + 8 & + 6 & + 7 & + 9 & + 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 9 & 4 & 3 & 2 & 9 & 7 & 8 & 6 & 5 \\
 + 9 & + 8 & + 8 & + 8 & + 9 & + 1 & + 6 & + 2 & + 4 & + 6
 \end{array}$$

One-Digit Addition (K)

$$\begin{array}{cccccccccc} 9 & 6 & 7 & 8 & 9 & 9 & 8 & 3 & 3 & 1 \\ + 7 & + 8 & + 7 & + 5 & + 9 & + 6 & + 7 & + 9 & + 8 & + 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 4 & 5 & 6 & 8 & 6 & 8 & 7 & 8 & 7 & 6 \\
 + 8 & + 7 & + 5 & + 5 & + 5 & + 2 & + 8 & + 6 & + 5 & + 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 1 & 6 & 9 & 7 & 7 & 8 & 7 & 2 & 6 & 8 \\
 + 9 & + 4 & + 3 & + 3 & + 8 & + 8 & + 5 & + 9 & + 5 & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 5 & 2 & 6 & 4 & 7 & 9 & 8 & 6 & 9 & 5 \\
 + 8 & + 8 & + 9 & + 7 & + 7 & + 4 & + 9 & + 6 & + 1 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 3 & 8 & 2 & 9 & 5 & 6 & 9 & 7 & 8 \\
 + 3 & + 7 & + 3 & + 9 & + 3 & + 6 & + 7 & + 5 & + 4 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & 5 & 5 & 4 & 3 & 4 & 5 & 9 & 7 & 8 \\
 + 5 & + 9 & + 9 & + 7 & + 9 & + 6 & + 6 & + 6 & + 9 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 3 & 8 & 9 & 7 & 9 & 8 & 7 & 7 & 9 \\
 + 4 & + 7 & + 2 & + 5 & + 4 & + 1 & + 6 & + 6 & + 6 & + 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 7 & 2 & 7 & 4 & 8 & 9 & 6 & 6 & 5 & 9 \\
 + 6 & + 8 & + 4 & + 6 & + 3 & + 8 & + 7 & + 9 & + 8 & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 8 & 4 & 5 & 9 & 9 & 4 & 6 & 8 & 6 \\
 + 8 & + 9 & + 8 & + 5 & + 7 & + 2 & + 9 & + 6 & + 7 & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & 7 & 9 & 9 & 9 & 4 & 7 & 3 & 8 & 8 \\
 + 6 & + 9 & + 2 & + 7 & + 9 & + 9 & + 5 & + 8 & + 4 & + 8
 \end{array}$$

One-Digit Addition (L)

$$\begin{array}{cccccccccc} 8 & 9 & 4 & 6 & 9 & 1 & 3 & 2 & 6 & 7 \\ + 4 & + 3 & + 6 & + 8 & + 6 & + 9 & + 8 & + 8 & + 9 & + 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & & 8 & & 7 & & 4 & & 7 & & 4 & & 5 & & 8 & & 7 & & 9 \\
 + 3 & & + 5 & & + 8 & & + 7 & & + 3 & & + 9 & & + 9 & & + 3 & & + 9 & & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 5 & 9 & 9 & 9 & 9 & 6 & 8 & 5 & 4 & 6 \\
 + 5 & + 7 & + 7 & + 1 & + 2 & + 6 & + 7 & + 8 & + 8 & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 2 & & 7 & & 8 & & 6 & & 8 & & 3 & & 7 & & 6 & & 5 & & 5 \\
 + 9 & & + 3 & & + 6 & & + 8 & & + 7 & & + 9 & & + 4 & & + 5 & & + 9 & & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 1 & & 6 & & 9 & & 8 & & 8 & & 9 & & 8 & & 7 & & 9 & & 5 \\
 + 9 & & + 5 & & + 4 & & + 4 & & + 8 & & + 8 & & + 9 & & + 5 & & + 1 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & 6 & 9 & 3 & 9 & 4 & 7 & 8 & 7 & 3 \\
 + 8 & + 4 & + 6 & + 9 & + 9 & + 8 & + 6 & + 2 & + 4 & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & 6 & 4 & 3 & 8 & 7 & 5 & 8 & 7 & 9 \\
 + 7 & + 4 & + 6 & + 8 & + 6 & + 5 & + 8 & + 9 & + 9 & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 8 & 8 & 8 & 7 & 6 & 8 & 2 & 9 & 7 \\
 + 7 & + 2 & + 5 & + 7 & + 6 & + 6 & + 8 & + 8 & + 6 & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & 9 & 4 & 8 & 5 & 4 & 9 & 6 & 9 & 7 \\
 + 7 & + 2 & + 7 & + 6 & + 5 & + 9 & + 5 & + 9 & + 5 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & 7 & 9 & 7 & 3 & 5 & 6 & 2 & 9 & 8 \\
 + 5 & + 4 & + 9 & + 7 & + 7 & + 6 & + 5 & + 9 & + 4 & + 3
 \end{array}$$

One-Digit Addition (M)

$$\begin{array}{cccccccccc}
 6 & 5 & 9 & 9 & 2 & 5 & 8 & 8 & 8 & 9 \\
 + 9 & + 5 & + 6 & + 4 & + 8 & + 8 & + 9 & + 7 & + 4 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 5 & 9 & 9 & 9 & 7 & 6 & 8 & 7 & 3 \\
 + 9 & + 9 & + 1 & + 1 & + 9 & + 5 & + 4 & + 7 & + 7 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 9 & 7 & 8 & 6 & 8 & 9 & 9 & 7 & 5 \\
 + 6 & + 7 & + 6 & + 6 & + 6 & + 2 & + 7 & + 6 & + 6 & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & & 7 & & 8 & & 5 & & 9 & & 8 & & 7 & & 4 & & 5 & & 9 \\
 + 2 & & + 3 & & + 8 & & + 5 & & + 3 & & + 8 & & + 4 & & + 8 & & + 6 & & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & & 8 & & 6 & & 4 & & 7 & & 8 & & 7 & & 4 & & 4 & & 5 \\
 + 4 & & + 5 & & + 5 & & + 9 & & + 5 & & + 4 & & + 8 & & + 8 & & + 6 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 2 & & 7 & & 9 & & 6 & & 7 & & 6 & & 7 & & 5 & & 6 & & 8 \\
 + 8 & & + 8 & & + 7 & & + 4 & & + 9 & & + 7 & & + 4 & & + 9 & & + 9 & & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 3 & 9 & 9 & 4 & 8 & 1 & 8 & 9 & 8 & 2 \\
 + 7 & + 4 & + 3 & + 6 & + 3 & + 9 & + 7 & + 6 & + 5 & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & & 3 & & 6 & & 4 & & 5 & & 8 & & 2 & & 3 & & 7 & & 6 \\
 + 8 & & + 9 & & + 8 & & + 7 & & + 6 & & + 5 & & + 9 & & + 8 & & + 9 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 9 & 6 & 6 & 9 & 3 & 6 & 8 & 7 & 7 \\
 + 6 & + 5 & + 6 & + 5 & + 2 & + 7 & + 8 & + 2 & + 7 & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & 4 & 4 & 1 & 3 & 9 & 7 & 6 & 8 & 5 \\
 + 8 & + 9 & + 7 & + 9 & + 8 & + 5 & + 3 & + 5 & + 3 & + 7
 \end{array}$$

One-Digit Addition (N)

$$\begin{array}{cccccccccc} 5 & 8 & 1 & 9 & 7 & 7 & 8 & 2 & 9 & 5 \\ + 6 & + 4 & + 9 & + 7 & + 8 & + 6 & + 7 & + 8 & + 2 & + 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 & 6 & 8 & 9 & 7 & 8 & 7 & 8 & 3 & 1 \\
 + 4 & + 6 & + 7 & + 8 & + 3 & + 6 & + 5 & + 2 & + 7 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & & 9 & & 6 & & 9 & & 4 & & 4 & & 4 & & 9 & & 8 & & 6 \\
 + 4 & & + 1 & & + 7 & & + 7 & & + 8 & & + 9 & & + 7 & & + 1 & & + 8 & & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & & 8 & & 7 & & 6 & & 6 & & 9 & & 8 & & 3 & & 8 & & 5 \\
 + 8 & & + 6 & & + 9 & & + 4 & & + 5 & & + 3 & & + 3 & & + 9 & & + 3 & & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & & 9 & & 6 & & 7 & & 6 & & 4 & & 8 & & 6 & & 9 & & 3 \\
 + 7 & & + 4 & & + 9 & & + 4 & & + 9 & & + 6 & & + 9 & & + 5 & & + 6 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & & 8 & & 8 & & 5 & & 9 & & 2 & & 7 & & 6 & & 9 & & 7 \\
 + 6 & & + 6 & & + 5 & & + 7 & & + 9 & & + 9 & & + 5 & & + 4 & & + 3 & & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 4 & 7 & 9 & 3 & 7 & 9 & 7 & 2 & 4 \\
 + 6 & + 6 & + 6 & + 9 & + 8 & + 6 & + 8 & + 4 & + 8 & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 4 & & 7 & & 3 & & 9 & & 3 & & 6 & & 5 & & 8 & & 5 & & 6 \\
 + 9 & & + 9 & & + 8 & & + 4 & & + 9 & & + 5 & & + 8 & & + 5 & & + 5 & & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & & 7 & & 8 & & 7 & & 8 & & 7 & & 5 & & 9 & & 6 & & 8 \\
 + 6 & & + 8 & & + 8 & & + 3 & & + 2 & & + 7 & & + 9 & & + 5 & & + 8 & & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 9 & 9 & 4 & 9 & 7 & 5 & 8 & 2 & 6 \\
 + 2 & + 8 & + 7 & + 8 & + 5 & + 7 & + 9 & + 5 & + 9 & + 7
 \end{array}$$

One-Digit Addition (O)

$$\begin{array}{cccccccccc} 5 & 5 & 3 & 7 & 4 & 1 & 4 & 9 & 5 & 6 \\ + 7 & + 5 & + 7 & + 6 & + 8 & + 9 & + 6 & + 7 & + 9 & + 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 & 9 & 9 & 8 & 9 & 8 & 6 & 8 & 8 & 9 \\
 + 8 & + 5 & + 9 & + 8 & + 6 & + 6 & + 9 & + 3 & + 6 & + 3 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 & 8 & 8 & 4 & 9 & 9 & 9 & 9 & 2 & 7 \\
 + 6 & + 7 & + 2 & + 7 & + 1 & + 2 & + 1 & + 8 & + 9 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 2 & 4 & 6 & 3 & 6 & 1 & 9 & 7 & 8 & 6 \\
 + 8 & + 9 & + 6 & + 9 & + 4 & + 9 & + 8 & + 4 & + 3 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 & 9 & 7 & 6 & 3 & 9 & 9 & 9 & 8 & 4 \\
 + 9 & + 6 & + 7 & + 8 & + 9 & + 4 & + 9 & + 4 & + 5 & + 8 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 & 8 & 6 & 4 & 2 & 3 & 9 & 3 & 6 & 7 \\
 + 7 & + 5 & + 8 & + 7 & + 9 & + 8 & + 3 & + 8 & + 9 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 3 & 4 & 6 & 7 & 7 & 8 & 9 & 7 & 5 \\
 + 2 & + 7 & + 9 & + 7 & + 4 & + 3 & + 6 & + 8 & + 9 & + 6 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & & 7 & & 5 & & 8 & & 8 & & 5 & & 7 & & 9 & & 9 & & 8 \\
 + 5 & & + 6 & & + 7 & & + 4 & & + 5 & & + 6 & & + 3 & & + 5 & & + 7 & & + 8 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 7 & 8 & 6 & 7 & 8 & 9 & 2 & 7 & 8 & 5 \\
 + 7 & + 7 & + 5 & + 5 & + 2 & + 7 & + 8 & + 8 & + 9 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 6 & 6 & 5 & 8 & 5 & 4 & 7 & 6 & 9 \\
 + 4 & + 4 & + 6 & + 8 & + 4 & + 8 & + 6 & + 9 & + 7 & + 6
 \end{array}$$

One-Digit Addition (P)

$$\begin{array}{cccccccccc} 9 & 6 & 5 & 6 & 4 & 6 & 3 & 7 & 9 & 6 \\ + 9 & + 4 & + 7 & + 5 & + 6 & + 8 & + 7 & + 8 & + 9 & + 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 9 & 4 & 7 & 9 & 4 & 8 & 7 & 1 & 8 & 8 \\ + 8 & + 7 & + 7 & + 1 & + 6 & + 7 & + 5 & + 9 & + 9 & + 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 & 3 & 8 & 6 & 4 & 7 & 7 & 8 & 8 & 6 \\
 + 6 & + 9 & + 4 & + 6 & + 8 & + 6 & + 3 & + 7 & + 4 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 8 & 1 & 9 & 3 & 7 & 8 & 4 & 6 & 8 & 5 \\ + 9 & + 9 & + 2 & + 9 & + 3 & + 5 & + 8 & + 7 & + 2 & + 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} 7 & 7 & 9 & 9 & 4 & 6 & 5 & 8 & 7 & 7 \\ + 7 & + 9 & + 4 & + 2 & + 7 & + 8 & + 6 & + 6 & + 6 & + 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 3 & 8 & 5 & 9 & 8 & 8 & 6 & 6 & 3 & 9 \\
 + 7 & + 5 & + 5 & + 5 & + 3 & + 6 & + 4 & + 5 & + 8 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 & 2 & 9 & 6 & 5 & 9 & 8 & 5 & 2 & 7 \\
 + 9 & + 9 & + 6 & + 7 & + 8 & + 6 & + 7 & + 8 & + 8 & + 4 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 & 8 & 9 & 9 & 8 & 7 & 4 & 9 & 2 & 2 \\
 + 6 & + 2 & + 1 & + 7 & + 6 & + 9 & + 9 & + 7 & + 9 & + 8 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 3 & 7 & 7 & 9 & 9 & 6 & 8 & 9 & 8 \\
 + 8 & + 8 & + 4 & + 5 & + 6 & + 3 & + 5 & + 8 & + 4 & + 3 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 5 & 7 & 6 & 9 & 7 & 5 & 9 & 8 & 9 & 4 \\
 + 5 & + 4 & + 6 & + 5 & + 5 & + 9 & + 8 & + 8 & + 3 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

One-Digit Addition (Q)

$$\begin{array}{r}
 3 & 8 & 6 & 7 & 8 & 8 & 9 & 7 & 8 & 4 \\
 + 9 & + 7 & + 6 & + 6 & + 5 & + 2 & + 1 & + 6 & + 3 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 7 & 6 & 9 & 8 & 6 & 3 & 9 & 8 & 4 \\
 + 4 & + 9 & + 4 & + 7 & + 6 & + 9 & + 7 & + 3 & + 2 & + 8 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 3 & & 2 & & 7 & & 8 & & 8 & & 6 & & 9 & & 4 & . & 7 & & 4 \\
 + 9 & & + 9 & & + 6 & & + 6 & & + 3 & & + 8 & & + 6 & & + 9 & & + 9 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & 5 & 3 & 8 & 6 & 8 & 9 & 7 & 7 & 8 \\
 + 8 & + 7 & + 7 & + 9 & + 5 & + 4 & + 6 & + 4 & + 4 & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & & 4 & & 1 & & 8 & & 5 & & 9 & & 7 & & 7 & & 5 & & 6 \\
 + 4 & & + 6 & & + 9 & & + 5 & & + 9 & & + 1 & & + 5 & & + 5 & & + 8 & & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 6 & 5 & 3 & 9 & 9 & 6 & 7 & 9 & 8 \\
 + 4 & + 9 & + 5 & + 8 & + 2 & + 2 & + 7 & + 3 & + 7 & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 2 & & 5 & & 4 & & 1 & & 5 & & 4 & & 9 & & 7 & & 9 & & 6 \\
 + 8 & & + 5 & & + 8 & & + 9 & & + 7 & & + 9 & & + 9 & & + 3 & & + 8 & & + 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 5 & 9 & 7 & 7 & 6 & 7 & 9 & 5 & 8 \\
 + 7 & + 6 & + 3 & + 8 & + 7 & + 5 & + 8 & + 6 & + 6 & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & 9 & 9 & 9 & 8 & 5 & 6 & 9 & 4 & 7 \\
 + 8 & + 8 & + 9 & + 5 & + 7 & + 9 & + 7 & + 4 & + 6 & + 5
 \end{array}$$

$$8 \quad 8 \quad 9 \quad 9 \quad 9 \quad 3 \quad 8 \quad 2 \quad 2 \quad 6$$

$$+ 7 \quad + 8 \quad + 5 \quad + 8 \quad + 7 \quad + 8 \quad + 9 \quad + 8 \quad + 9 \quad + 5$$

One-Digit Addition (R)

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 7 & 9 & 5 & 3 & 2 & 1 & 8 & 8 & 9 \\
 + 6 & + 8 & + 7 & + 5 & + 8 & + 8 & + 9 & + 6 & + 8 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 7 & 6 & 8 & 7 & 7 & 4 & 7 & 9 & 6 \\
 + 8 & + 7 & + 7 & + 6 & + 6 & + 9 & + 7 & + 5 & + 8 & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & & 6 & & 7 & & 3 & & 6 & & 3 & & 8 & & 6 & & 4 & & 7 \\
 + 8 & & + 9 & & + 4 & & + 9 & & + 8 & & + 7 & & + 5 & & + 4 & & + 9 & & + 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & & 7 & & 9 & & 9 & & 2 & & 8 & & 6 & & 7 & & 8 & & 4 \\
 + 8 & & + 6 & & + 8 & & + 9 & & + 9 & & + 6 & & + 8 & & + 6 & & + 5 & & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & & 5 & & 9 & & 9 & & 8 & & 8 & & 5 & & 8 & & 8 & & 7 \\
 + 1 & & + 6 & & + 7 & & + 5 & & + 3 & & + 8 & & + 9 & & + 7 & & + 9 & & + 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & 5 & 6 & 9 & 9 & 6 & 5 & 9 & 5 & 6 \\
 + 7 & + 7 & + 5 & + 2 & + 3 & + 6 & + 6 & + 6 & + 5 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & 7 & 4 & 8 & 1 & 3 & 9 & 6 & 7 & 9 \\
 + 7 & + 3 & + 6 & + 7 & + 9 & + 8 & + 1 & + 5 & + 4 & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & 7 & 9 & 7 & 2 & 6 & 6 & 6 & 8 & 8 \\
 + 2 & + 5 & + 2 & + 9 & + 9 & + 4 & + 7 & + 9 & + 4 & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & 4 & 2 & 3 & 9 & 8 & 9 & 5 & 4 & 9 \\
 + 4 & + 8 & + 8 & + 9 & + 4 & + 4 & + 7 & + 7 & + 8 & + 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & 5 & 7 & 4 & 8 & 4 & 8 & 9 & 3 & 8 \\
 + 9 & + 8 & + 3 & + 6 & + 3 & + 7 & + 5 & + 5 & + 7 & + 2
 \end{array}$$

One-Digit Addition (S)

$$\begin{array}{cccccccccc}
 8 & 9 & 6 & 7 & 6 & 2 & 3 & 7 & 6 & 4 \\
 + 5 & + 8 & + 5 & + 8 & + 6 & + 8 & + 8 & + 4 & + 9 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & & 7 & & 9 & & 9 & & 9 & & 3 & & 6 & & 7 & & 4 & & 9 \\
 + 7 & & + 6 & & + 4 & & + 1 & & + 9 & & + 7 & & + 5 & & + 5 & & + 7 & & + 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 2 & & 7 & & 7 & & 8 & & 7 & & 8 & & 7 & & 5 & & 5 & & 9 \\
 + 8 & & + 7 & & + 4 & & + 2 & & + 8 & & + 9 & & + 5 & & + 7 & & + 8 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc} 9 & & 9 & & 2 & & 9 & & 8 & & 5 & & 9 & & 7 & & 3 & & 6 \\ + 7 & & + 9 & & + 9 & & + 7 & & + 8 & & + 5 & & + 4 & & + 6 & & + 7 & & + 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & & 7 & & 9 & & 2 & & 9 & & 4 & & 8 & & 4 & & 9 & & 6 \\
 + 5 & & + 9 & & + 5 & & + 9 & & + 2 & & + 8 & & + 4 & & + 9 & & + 6 & & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & 8 & 5 & 4 & 8 & 1 & 3 & 9 & 9 & 8 \\
 + 7 & + 6 & + 7 & + 7 & + 5 & + 9 & + 9 & + 1 & + 3 & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & 7 & 9 & 5 & 6 & 8 & 8 & 6 & 7 & 8 \\
 + 8 & + 4 & + 6 & + 8 & + 5 & + 8 & + 4 & + 8 & + 7 & + 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & 7 & 7 & 7 & 5 & 6 & 1 & 8 & 8 & 9 \\
 + 6 & + 3 & + 6 & + 5 & + 9 & + 7 & + 9 & + 9 & + 3 & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 3 & 5 & 8 & 9 & 5 & 4 & 6 & 9 & 6 & 7 \\
 + 9 & + 6 & + 6 & + 5 & + 9 & + 6 & + 9 & + 3 & + 4 & + 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 8 & 6 & 3 & 4 & 7 & 4 & 8 & 9 & 5 & 6 \\
 + 6 & + 7 & + 8 & + 8 & + 9 & + 6 & + 3 & + 6 & + 5 & + 6
 \end{array}$$

One-Digit Addition (T)

$$\begin{array}{r}
 8 & 8 & 6 & 7 & 6 & 6 & 4 & 5 & 6 & 9 \\
 + 8 & + 9 & + 7 & + 3 & + 4 & + 8 & + 9 & + 7 & + 6 & + 3 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & & 8 & & 9 & & 4 & & 6 & & 7 & & 6 & & 2 & & 5 & & 9 \\
 + 9 & & + 5 & & + 4 & & + 6 & & + 4 & & + 4 & & + 5 & & + 8 & & + 8 & & + 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 7 & & 2 & & 8 & & 7 & & 7 & & 8 & & 8 & & 7 & & 5 & & 7 \\
 + 8 & & + 8 & & + 8 & & + 9 & & + 3 & & + 6 & & + 7 & & + 5 & & + 5 & & + 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 & 5 & 9 & 9 & 4 & 9 & 8 & 8 & 8 \\ + 7 & + 6 & + 2 & + 7 & + 9 & + 1 & + 5 & + 4 & + 5 & + 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 9 & & 6 & & 9 & & 9 & & 7 & & 4 & & 9 & & 4 & & 7 & & 3 \\
 + 2 & & + 8 & & + 7 & & + 9 & & + 6 & & + 6 & & + 4 & & + 7 & & + 5 & & + 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 7 & 8 & 1 & 8 & 7 & 7 & 8 & 5 & 6 & 9 \\
 + 6 & + 9 & + 9 & + 2 & + 4 & + 4 & + 2 & + 7 & + 6 & + 7 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 9 & 8 & 9 & 8 & 9 & 4 & 9 & 3 & 3 & 6 \\
 + 8 & + 6 & + 8 & + 7 & + 6 & + 8 & + 3 & + 7 & + 8 & + 9 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & 6 & 5 & 2 & 8 & 5 & 9 & 4 & 9 & 6 \\
 + 9 & + 7 & + 6 & + 9 & + 7 & + 5 & + 6 & + 8 & + 1 & + 5 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 5 & & 1 & & 7 & & 7 & & 5 & & 5 & & 8 & & 7 & & 3 & & 8 \\
 + 8 & & + 9 & & + 6 & & + 8 & & + 9 & & + 9 & & + 3 & & + 5 & & + 9 & & + 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccccccc}
 6 & & 8 & & 2 & & 9 & & 9 & & 7 & & 9 & & 9 & & 4 & & 3 \\
 + 5 & & + 4 & & + 9 & & + 9 & & + 8 & & + 7 & & + 5 & & + 5 & & + 7 & & + 8
 \end{array}$$

Subtraction Facts to 18 (A)

$\underline{- 4}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 9}$
8	11	10	12	10	12	13	14	15	8
$\underline{- 6}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 1}$
8	4	11	15	9	11	5	9	9	12
$\underline{- 7}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$
8	11	5	7	6	7	14	6	16	18
$\underline{- 3}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$
9	17	6	11	13	13	7	5	7	14
$\underline{- 6}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$
15	9	10	11	3	16	10	11	13	10
$\underline{- 8}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 8}$
10	16	16	2	14	10	17	6	17	11
$\underline{- 5}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$
9	6	14	10	13	3	9	10	12	13
$\underline{- 3}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 4}$
10	13	14	12	4	15	7	15	15	12
$\underline{- 1}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 8}$
12	18	13	12	10	11	12	8	5	14
$\underline{- 3}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 5}$

Subtraction Facts to 18 (B)

$\underline{18}$	$\underline{9}$	$\underline{8}$	$\underline{3}$	$\underline{11}$	$\underline{12}$	$\underline{18}$	$\underline{12}$	$\underline{4}$	$\underline{15}$
- 9	- 5	- 6	- 1	- 8	- 5	- 9	- 3	- 1	- 6
$\underline{3}$	$\underline{5}$	$\underline{17}$	$\underline{10}$	$\underline{14}$	$\underline{12}$	$\underline{7}$	$\underline{14}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$
- 2	- 3	- 9	- 7	- 9	- 9	- 5	- 5	- 6	- 6
$\underline{13}$	$\underline{8}$	$\underline{7}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{12}$	$\underline{16}$	$\underline{5}$	$\underline{13}$	$\underline{13}$
- 7	- 4	- 4	- 6	- 5	- 5	- 7	- 1	- 9	- 5
$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{14}$	$\underline{8}$	$\underline{5}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{15}$	$\underline{11}$	$\underline{14}$
- 4	- 6	- 6	- 5	- 2	- 3	- 6	- 7	- 5	- 9
$\underline{9}$	$\underline{10}$	$\underline{4}$	$\underline{12}$	$\underline{7}$	$\underline{13}$	$\underline{13}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{16}$
- 3	- 2	- 3	- 6	- 2	- 8	- 7	- 6	- 4	- 8
$\underline{15}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{11}$	$\underline{8}$	$\underline{9}$	$\underline{14}$	$\underline{6}$
- 8	- 4	- 9	- 8	- 6	- 2	- 7	- 1	- 7	- 5
$\underline{11}$	$\underline{9}$	$\underline{17}$	$\underline{14}$	$\underline{7}$	$\underline{9}$	$\underline{6}$	$\underline{8}$	$\underline{5}$	$\underline{7}$
- 4	- 4	- 8	- 8	- 1	- 2	- 4	- 3	- 4	- 6
$\underline{12}$	$\underline{16}$	$\underline{13}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{6}$	$\underline{13}$	$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{16}$
- 5	- 7	- 4	- 7	- 9	- 3	- 9	- 8	- 3	- 9
$\underline{4}$	$\underline{11}$	$\underline{6}$	$\underline{8}$	$\underline{17}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{10}$	$\underline{7}$	$\underline{10}$
- 2	- 7	- 2	- 2	- 8	- 5	- 8	- 5	- 3	- 1
$\underline{2}$	$\underline{15}$	$\underline{13}$	$\underline{9}$	$\underline{6}$	$\underline{14}$	$\underline{8}$	$\underline{15}$	$\underline{15}$	$\underline{12}$
- 1	- 6	- 8	- 7	- 1	- 7	- 1	- 8	- 9	- 8

Subtraction Facts to 18 (C)

$\underline{15}$	$\underline{12}$	$\underline{18}$	$\underline{14}$	$\underline{13}$	$\underline{9}$	$\underline{7}$	$\underline{9}$	$\underline{11}$	$\underline{8}$
$- 9$	$- 5$	$- 9$	$- 7$	$- 8$	$- 6$	$- 5$	$- 5$	$- 7$	$- 5$
$\underline{18}$	$\underline{5}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{9}$	$\underline{15}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{12}$
$- 9$	$- 4$	$- 5$	$- 9$	$- 8$	$- 1$	$- 6$	$- 5$	$- 5$	$- 9$
$\underline{12}$	$\underline{13}$	$\underline{6}$	$\underline{13}$	$\underline{7}$	$\underline{9}$	$\underline{12}$	$\underline{17}$	$\underline{9}$	$\underline{15}$
$- 4$	$- 4$	$- 4$	$- 6$	$- 4$	$- 8$	$- 7$	$- 9$	$- 3$	$- 8$
$\underline{16}$	$\underline{5}$	$\underline{6}$	$\underline{15}$	$\underline{10}$	$\underline{15}$	$\underline{13}$	$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{7}$
$- 8$	$- 3$	$- 5$	$- 7$	$- 1$	$- 8$	$- 6$	$- 3$	$- 8$	$- 3$
$\underline{9}$	$\underline{14}$	$\underline{5}$	$\underline{6}$	$\underline{2}$	$\underline{14}$	$\underline{14}$	$\underline{8}$	$\underline{17}$	$\underline{11}$
$- 2$	$- 7$	$- 1$	$- 3$	$- 1$	$- 9$	$- 8$	$- 7$	$- 8$	$- 9$
$\underline{13}$	$\underline{10}$	$\underline{8}$	$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{8}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{3}$	$\underline{14}$
$- 4$	$- 7$	$- 3$	$- 4$	$- 8$	$- 6$	$- 6$	$- 6$	$- 2$	$- 6$
$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{8}$	$\underline{14}$	$\underline{6}$	$\underline{14}$	$\underline{12}$	$\underline{6}$	$\underline{13}$
$- 5$	$- 6$	$- 2$	$- 1$	$- 5$	$- 2$	$- 8$	$- 3$	$- 1$	$- 9$
$\underline{13}$	$\underline{13}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{11}$	$\underline{4}$	$\underline{17}$	$\underline{11}$	$\underline{8}$
$- 7$	$- 8$	$- 6$	$- 5$	$- 7$	$- 2$	$- 2$	$- 9$	$- 3$	$- 4$
$\underline{4}$	$\underline{8}$	$\underline{5}$	$\underline{11}$	$\underline{3}$	$\underline{4}$	$\underline{7}$	$\underline{10}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$
$- 1$	$- 2$	$- 2$	$- 4$	$- 1$	$- 3$	$- 2$	$- 8$	$- 9$	$- 6$
$\underline{15}$	$\underline{16}$	$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{7}$	$\underline{16}$	$\underline{11}$	$\underline{16}$	$\underline{9}$	$\underline{7}$
$- 6$	$- 8$	$- 7$	$- 4$	$- 6$	$- 9$	$- 4$	$- 9$	$- 4$	$- 1$

Subtraction Facts to 18 (D)

$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{12}$	$\underline{9}$	$\underline{6}$	$\underline{6}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{8}$
$- 4$	$- 6$	$- 9$	$- 1$	$- 1$	$- 3$	$- 8$	$- 5$	$- 6$	$- 4$
$\underline{7}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{15}$	$\underline{8}$	$\underline{13}$	$\underline{17}$	$\underline{7}$	$\underline{11}$	$\underline{6}$
$- 4$	$- 7$	$- 3$	$- 8$	$- 2$	$- 5$	$- 9$	$- 1$	$- 4$	$- 4$
$\underline{11}$	$\underline{15}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{11}$	$\underline{17}$	$\underline{9}$	$\underline{13}$	$\underline{3}$	$\underline{13}$
$- 9$	$- 7$	$- 7$	$- 2$	$- 8$	$- 9$	$- 8$	$- 7$	$- 2$	$- 5$
$\underline{8}$	$\underline{17}$	$\underline{7}$	$\underline{10}$	$\underline{2}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{4}$	$\underline{10}$
$- 1$	$- 8$	$- 5$	$- 6$	$- 1$	$- 8$	$- 6$	$- 9$	$- 2$	$- 3$
$\underline{5}$	$\underline{16}$	$\underline{14}$	$\underline{16}$	$\underline{12}$	$\underline{12}$	$\underline{18}$	$\underline{8}$	$\underline{11}$	$\underline{12}$
$- 3$	$- 8$	$- 8$	$- 8$	$- 5$	$- 8$	$- 9$	$- 6$	$- 5$	$- 5$
$\underline{12}$	$\underline{5}$	$\underline{13}$	$\underline{16}$	$\underline{16}$	$\underline{14}$	$\underline{5}$	$\underline{10}$	$\underline{13}$	$\underline{14}$
$- 6$	$- 1$	$- 7$	$- 7$	$- 9$	$- 5$	$- 4$	$- 1$	$- 4$	$- 5$
$\underline{13}$	$\underline{11}$	$\underline{16}$	$\underline{7}$	$\underline{8}$	$\underline{4}$	$\underline{6}$	$\underline{6}$	$\underline{9}$	$\underline{8}$
$- 4$	$- 6$	$- 7$	$- 2$	$- 3$	$- 3$	$- 2$	$- 5$	$- 5$	$- 7$
$\underline{5}$	$\underline{10}$	$\underline{7}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{12}$	$\underline{13}$	$\underline{11}$	$\underline{9}$	$\underline{15}$
$- 2$	$- 5$	$- 6$	$- 2$	$- 2$	$- 8$	$- 8$	$- 7$	$- 7$	$- 9$
$\underline{14}$	$\underline{15}$	$\underline{15}$	$\underline{9}$	$\underline{14}$	$\underline{8}$	$\underline{15}$	$\underline{3}$	$\underline{14}$	$\underline{12}$
$- 9$	$- 7$	$- 9$	$- 3$	$- 7$	$- 5$	$- 6$	$- 1$	$- 7$	$- 3$
$\underline{13}$	$\underline{13}$	$\underline{4}$	$\underline{12}$	$\underline{18}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{7}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$
$- 6$	$- 9$	$- 1$	$- 4$	$- 9$	$- 4$	$- 4$	$- 3$	$- 6$	$- 4$

Subtraction Facts to 18 (E)

$\underline{14}$	$\underline{7}$	$\underline{12}$	$\underline{6}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{9}$	$\underline{11}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$
$- 9$	$- 6$	$- 6$	$- 3$	$- 3$	$- 4$	$- 5$	$- 9$	$- 6$	$- 4$
$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{14}$	$\underline{9}$	$\underline{4}$	$\underline{8}$	$\underline{7}$	$\underline{15}$	$\underline{7}$	$\underline{9}$
$- 7$	$- 8$	$- 5$	$- 2$	$- 3$	$- 4$	$- 5$	$- 7$	$- 1$	$- 8$
$\underline{6}$	$\underline{3}$	$\underline{8}$	$\underline{5}$	$\underline{11}$	$\underline{9}$	$\underline{12}$	$\underline{9}$	$\underline{13}$	$\underline{8}$
$- 4$	$- 1$	$- 6$	$- 3$	$- 5$	$- 3$	$- 7$	$- 1$	$- 6$	$- 7$
$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{6}$	$\underline{16}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{16}$
$- 6$	$- 6$	$- 8$	$- 1$	$- 5$	$- 9$	$- 4$	$- 5$	$- 3$	$- 9$
$\underline{15}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{16}$	$\underline{9}$	$\underline{13}$	$\underline{11}$	$\underline{15}$	$\underline{4}$	$\underline{9}$
$- 6$	$- 4$	$- 8$	$- 8$	$- 4$	$- 8$	$- 7$	$- 8$	$- 1$	$- 7$
$\underline{7}$	$\underline{12}$	$\underline{18}$	$\underline{11}$	$\underline{9}$	$\underline{15}$	$\underline{17}$	$\underline{8}$	$\underline{13}$	$\underline{13}$
$- 4$	$- 5$	$- 9$	$- 7$	$- 6$	$- 8$	$- 9$	$- 3$	$- 9$	$- 5$
$\underline{11}$	$\underline{15}$	$\underline{14}$	$\underline{13}$	$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{6}$	$\underline{5}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$
$- 3$	$- 6$	$- 6$	$- 4$	$- 6$	$- 9$	$- 1$	$- 2$	$- 5$	$- 5$
$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{14}$	$\underline{13}$	$\underline{17}$	$\underline{2}$	$\underline{6}$	$\underline{10}$	$\underline{5}$	$\underline{7}$
$- 7$	$- 5$	$- 9$	$- 4$	$- 9$	$- 1$	$- 2$	$- 7$	$- 4$	$- 3$
$\underline{14}$	$\underline{10}$	$\underline{18}$	$\underline{8}$	$\underline{14}$	$\underline{15}$	$\underline{4}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$
$- 8$	$- 9$	$- 9$	$- 5$	$- 8$	$- 9$	$- 2$	$- 2$	$- 6$	$- 2$
$\underline{13}$	$\underline{12}$	$\underline{16}$	$\underline{5}$	$\underline{8}$	$\underline{3}$	$\underline{8}$	$\underline{17}$	$\underline{7}$	$\underline{14}$
$- 7$	$- 5$	$- 8$	$- 1$	$- 2$	$- 2$	$- 1$	$- 8$	$- 2$	$- 7$

Subtraction Facts to 18 (F)

$\underline{13}$	$\underline{3}$	$\underline{10}$	$\underline{3}$	$\underline{7}$	$\underline{14}$	$\underline{9}$	$\underline{9}$	$\underline{12}$	$\underline{9}$
$- 8$	$- 1$	$- 2$	$- 2$	$- 5$	$- 9$	$- 5$	$- 4$	$- 8$	$- 1$
$\underline{8}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{12}$	$\underline{16}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{12}$	$\underline{17}$	$\underline{16}$
$- 6$	$- 1$	$- 3$	$- 9$	$- 8$	$- 5$	$- 6$	$- 3$	$- 8$	$- 9$
$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{13}$	$\underline{10}$	$\underline{7}$	$\underline{12}$	$\underline{13}$	$\underline{4}$	$\underline{14}$	$\underline{13}$
$- 4$	$- 7$	$- 9$	$- 6$	$- 6$	$- 7$	$- 4$	$- 2$	$- 5$	$- 7$
$\underline{15}$	$\underline{18}$	$\underline{17}$	$\underline{12}$	$\underline{6}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{8}$	$\underline{13}$
$- 6$	$- 9$	$- 8$	$- 6$	$- 3$	$- 7$	$- 9$	$- 6$	$- 3$	$- 5$
$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{7}$	$\underline{6}$	$\underline{14}$	$\underline{15}$	$\underline{9}$	$\underline{14}$	$\underline{7}$
$- 7$	$- 8$	$- 5$	$- 1$	$- 2$	$- 8$	$- 7$	$- 8$	$- 9$	$- 2$
$\underline{18}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{7}$	$\underline{12}$	$\underline{16}$	$\underline{15}$	$\underline{10}$	$\underline{8}$	$\underline{10}$
$- 9$	$- 6$	$- 9$	$- 3$	$- 4$	$- 9$	$- 9$	$- 3$	$- 1$	$- 8$
$\underline{14}$	$\underline{13}$	$\underline{5}$	$\underline{8}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{4}$	$\underline{16}$	$\underline{13}$	$\underline{6}$
$- 6$	$- 8$	$- 2$	$- 7$	$- 5$	$- 3$	$- 1$	$- 7$	$- 4$	$- 1$
$\underline{14}$	$\underline{8}$	$\underline{8}$	$\underline{9}$	$\underline{9}$	$\underline{15}$	$\underline{16}$	$\underline{8}$	$\underline{10}$	$\underline{5}$
$- 8$	$- 4$	$- 2$	$- 2$	$- 7$	$- 6$	$- 8$	$- 5$	$- 4$	$- 1$
$\underline{12}$	$\underline{6}$	$\underline{6}$	$\underline{15}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{7}$	$\underline{5}$	$\underline{11}$
$- 6$	$- 5$	$- 4$	$- 7$	$- 5$	$- 4$	$- 6$	$- 4$	$- 4$	$- 6$
$\underline{2}$	$\underline{11}$	$\underline{17}$	$\underline{12}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{11}$	$\underline{15}$	$\underline{4}$	$\underline{5}$
$- 1$	$- 6$	$- 9$	$- 4$	$- 7$	$- 2$	$- 7$	$- 8$	$- 3$	$- 3$

Subtraction Facts to 18 (G)

$\underline{- 7}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$
11	9	11	10	10	13	7	9	10	18
$\underline{- 6}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 9}$
7	11	18	2	6	12	14	11	10	15
$\underline{- 1}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 8}$
9	12	7	9	8	13	5	16	14	3
$\underline{- 2}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 1}$
12	16	14	14	11	9	14	5	12	15
$\underline{- 4}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 6}$
10	17	9	4	12	14	16	13	9	10
$\underline{- 9}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$
11	11	8	8	6	13	15	10	10	8
$\underline{- 6}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 1}$
13	7	4	10	12	13	16	15	14	17
$\underline{- 5}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$
7	6	4	16	8	3	10	13	12	7
$\underline{- 4}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 2}$
6	8	15	13	12	13	5	14	8	11
$\underline{- 1}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 3}$

Subtraction Facts to 18 (H)

$\underline{9}$	$\underline{13}$	$\underline{8}$	$\underline{12}$	$\underline{14}$	$\underline{5}$	$\underline{13}$	$\underline{8}$	$\underline{11}$	$\underline{2}$
$- 1$	$- 6$	$- 4$	$- 8$	$- 7$	$- 2$	$- 8$	$- 6$	$- 8$	$- 1$
$\underline{15}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{15}$	$\underline{13}$	$\underline{13}$	$\underline{12}$	$\underline{6}$	$\underline{9}$	$\underline{11}$
$- 7$	$- 8$	$- 6$	$- 9$	$- 4$	$- 9$	$- 6$	$- 1$	$- 8$	$- 3$
$\underline{9}$	$\underline{9}$	$\underline{18}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{14}$	$\underline{6}$	$\underline{17}$	$\underline{10}$	$\underline{5}$
$- 4$	$- 7$	$- 9$	$- 5$	$- 7$	$- 9$	$- 2$	$- 8$	$- 1$	$- 4$
$\underline{10}$	$\underline{4}$	$\underline{12}$	$\underline{15}$	$\underline{6}$	$\underline{11}$	$\underline{16}$	$\underline{14}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$
$- 5$	$- 3$	$- 3$	$- 9$	$- 4$	$- 5$	$- 7$	$- 5$	$- 4$	$- 9$
$\underline{5}$	$\underline{4}$	$\underline{13}$	$\underline{11}$	$\underline{6}$	$\underline{13}$	$\underline{14}$	$\underline{10}$	$\underline{17}$	$\underline{10}$
$- 1$	$- 1$	$- 5$	$- 7$	$- 3$	$- 7$	$- 6$	$- 9$	$- 9$	$- 3$
$\underline{10}$	$\underline{15}$	$\underline{11}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{14}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{16}$	$\underline{8}$
$- 4$	$- 6$	$- 6$	$- 6$	$- 2$	$- 6$	$- 9$	$- 4$	$- 8$	$- 7$
$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{13}$	$\underline{7}$	$\underline{15}$	$\underline{14}$	$\underline{16}$	$\underline{12}$	$\underline{7}$
$- 5$	$- 2$	$- 6$	$- 5$	$- 2$	$- 7$	$- 8$	$- 9$	$- 9$	$- 4$
$\underline{11}$	$\underline{8}$	$\underline{8}$	$\underline{17}$	$\underline{16}$	$\underline{7}$	$\underline{12}$	$\underline{15}$	$\underline{7}$	$\underline{9}$
$- 4$	$- 1$	$- 5$	$- 8$	$- 9$	$- 6$	$- 7$	$- 8$	$- 5$	$- 2$
$\underline{12}$	$\underline{18}$	$\underline{16}$	$\underline{9}$	$\underline{5}$	$\underline{14}$	$\underline{13}$	$\underline{3}$	$\underline{11}$	$\underline{9}$
$- 7$	$- 9$	$- 8$	$- 3$	$- 3$	$- 7$	$- 9$	$- 2$	$- 5$	$- 5$
$\underline{7}$	$\underline{12}$	$\underline{8}$	$\underline{9}$	$\underline{6}$	$\underline{8}$	$\underline{4}$	$\underline{12}$	$\underline{3}$	$\underline{7}$
$- 3$	$- 4$	$- 3$	$- 6$	$- 5$	$- 2$	$- 2$	$- 8$	$- 1$	$- 1$

Subtraction Facts to 18 (I)

$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{4}$	$\underline{18}$	$\underline{6}$	$\underline{12}$	$\underline{13}$	$\underline{12}$	$\underline{12}$
$- 5$	$- 3$	$- 8$	$- 2$	$- 9$	$- 1$	$- 3$	$- 9$	$- 4$	$- 5$
$\underline{16}$	$\underline{8}$	$\underline{9}$	$\underline{13}$	$\underline{12}$	$\underline{15}$	$\underline{11}$	$\underline{9}$	$\underline{9}$	$\underline{15}$
$- 9$	$- 7$	$- 8$	$- 6$	$- 8$	$- 8$	$- 2$	$- 4$	$- 7$	$- 7$
$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{8}$	$\underline{11}$	$\underline{6}$	$\underline{14}$	$\underline{10}$	$\underline{15}$
$- 8$	$- 5$	$- 4$	$- 8$	$- 2$	$- 5$	$- 2$	$- 9$	$- 8$	$- 9$
$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{13}$	$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{3}$	$\underline{11}$	$\underline{3}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$
$- 7$	$- 6$	$- 5$	$- 8$	$- 7$	$- 1$	$- 9$	$- 2$	$- 9$	$- 3$
$\underline{7}$	$\underline{10}$	$\underline{6}$	$\underline{7}$	$\underline{14}$	$\underline{2}$	$\underline{15}$	$\underline{14}$	$\underline{5}$	$\underline{5}$
$- 3$	$- 2$	$- 5$	$- 4$	$- 6$	$- 1$	$- 7$	$- 5$	$- 4$	$- 1$
$\underline{13}$	$\underline{8}$	$\underline{6}$	$\underline{14}$	$\underline{7}$	$\underline{8}$	$\underline{13}$	$\underline{14}$	$\underline{18}$	$\underline{8}$
$- 4$	$- 1$	$- 3$	$- 7$	$- 2$	$- 3$	$- 7$	$- 5$	$- 9$	$- 6$
$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{13}$	$\underline{4}$	$\underline{9}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$
$- 9$	$- 5$	$- 4$	$- 7$	$- 3$	$- 6$	$- 7$	$- 4$	$- 1$	$- 2$
$\underline{14}$	$\underline{9}$	$\underline{9}$	$\underline{12}$	$\underline{4}$	$\underline{13}$	$\underline{9}$	$\underline{15}$	$\underline{14}$	$\underline{12}$
$- 8$	$- 1$	$- 3$	$- 6$	$- 1$	$- 4$	$- 5$	$- 6$	$- 6$	$- 6$
$\underline{7}$	$\underline{17}$	$\underline{17}$	$\underline{14}$	$\underline{7}$	$\underline{13}$	$\underline{8}$	$\underline{11}$	$\underline{11}$	$\underline{12}$
$- 1$	$- 9$	$- 8$	$- 7$	$- 5$	$- 5$	$- 4$	$- 7$	$- 6$	$- 8$
$\underline{17}$	$\underline{8}$	$\underline{7}$	$\underline{6}$	$\underline{11}$	$\underline{5}$	$\underline{5}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{15}$
$- 8$	$- 5$	$- 6$	$- 4$	$- 7$	$- 2$	$- 3$	$- 9$	$- 6$	$- 6$

Subtraction Facts to 18 (J)

$\underline{16}$	$\underline{9}$	$\underline{8}$	$\underline{15}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{17}$	$\underline{16}$	$\underline{7}$	$\underline{9}$
$- 8$	$- 1$	$- 6$	$- 8$	$- 6$	$- 6$	$- 9$	$- 7$	$- 5$	$- 2$
$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{9}$	$\underline{14}$	$\underline{17}$	$\underline{10}$	$\underline{18}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{6}$
$- 8$	$- 5$	$- 4$	$- 8$	$- 8$	$- 9$	$- 9$	$- 5$	$- 2$	$- 2$
$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{10}$	$\underline{8}$	$\underline{6}$	$\underline{13}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{4}$	$\underline{17}$
$- 2$	$- 4$	$- 7$	$- 7$	$- 4$	$- 8$	$- 7$	$- 7$	$- 3$	$- 9$
$\underline{6}$	$\underline{13}$	$\underline{13}$	$\underline{2}$	$\underline{9}$	$\underline{12}$	$\underline{12}$	$\underline{7}$	$\underline{7}$	$\underline{14}$
$- 5$	$- 9$	$- 9$	$- 1$	$- 8$	$- 7$	$- 9$	$- 3$	$- 6$	$- 6$
$\underline{12}$	$\underline{14}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{8}$	$\underline{15}$	$\underline{5}$	$\underline{15}$	$\underline{13}$	$\underline{5}$
$- 3$	$- 6$	$- 6$	$- 5$	$- 1$	$- 8$	$- 1$	$- 9$	$- 7$	$- 4$
$\underline{9}$	$\underline{13}$	$\underline{18}$	$\underline{9}$	$\underline{3}$	$\underline{8}$	$\underline{10}$	$\underline{3}$	$\underline{7}$	$\underline{6}$
$- 3$	$- 6$	$- 9$	$- 6$	$- 1$	$- 4$	$- 1$	$- 2$	$- 1$	$- 1$
$\underline{14}$	$\underline{7}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{5}$	$\underline{14}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{15}$
$- 5$	$- 4$	$- 9$	$- 9$	$- 2$	$- 7$	$- 4$	$- 6$	$- 5$	$- 7$
$\underline{7}$	$\underline{10}$	$\underline{16}$	$\underline{4}$	$\underline{16}$	$\underline{5}$	$\underline{11}$	$\underline{11}$	$\underline{8}$	$\underline{6}$
$- 2$	$- 3$	$- 9$	$- 1$	$- 8$	$- 3$	$- 8$	$- 7$	$- 2$	$- 3$
$\underline{12}$	$\underline{9}$	$\underline{12}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{8}$	$\underline{13}$	$\underline{8}$	$\underline{16}$	$\underline{15}$
$- 8$	$- 7$	$- 5$	$- 4$	$- 4$	$- 5$	$- 5$	$- 3$	$- 9$	$- 6$
$\underline{13}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{13}$	$\underline{15}$	$\underline{12}$	$\underline{12}$	$\underline{14}$	$\underline{9}$	$\underline{4}$
$- 5$	$- 3$	$- 6$	$- 6$	$- 9$	$- 5$	$- 8$	$- 9$	$- 5$	$- 2$

Subtraction Facts to 18 (K)

$\underline{11}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{3}$	$\underline{12}$	$\underline{13}$	$\underline{4}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$
$- 7$	$- 7$	$- 9$	$- 2$	$- 6$	$- 5$	$- 1$	$- 5$	$- 6$	$- 8$
$\underline{15}$	$\underline{13}$	$\underline{11}$	$\underline{7}$	$\underline{16}$	$\underline{9}$	$\underline{14}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{6}$
$- 8$	$- 4$	$- 5$	$- 3$	$- 8$	$- 8$	$- 8$	$- 2$	$- 5$	$- 2$
$\underline{9}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{18}$	$\underline{8}$	$\underline{13}$	$\underline{10}$
$- 7$	$- 4$	$- 3$	$- 5$	$- 7$	$- 8$	$- 9$	$- 5$	$- 7$	$- 9$
$\underline{16}$	$\underline{12}$	$\underline{4}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{5}$	$\underline{16}$	$\underline{15}$	$\underline{18}$	$\underline{13}$
$- 9$	$- 9$	$- 3$	$- 2$	$- 8$	$- 4$	$- 7$	$- 9$	$- 9$	$- 6$
$\underline{7}$	$\underline{14}$	$\underline{12}$	$\underline{7}$	$\underline{11}$	$\underline{8}$	$\underline{8}$	$\underline{5}$	$\underline{8}$	$\underline{12}$
$- 6$	$- 9$	$- 8$	$- 4$	$- 5$	$- 3$	$- 4$	$- 2$	$- 1$	$- 3$
$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{6}$	$\underline{12}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{5}$	$\underline{17}$	$\underline{8}$	$\underline{15}$
$- 4$	$- 3$	$- 4$	$- 7$	$- 6$	$- 7$	$- 3$	$- 9$	$- 7$	$- 9$
$\underline{16}$	$\underline{15}$	$\underline{16}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{5}$	$\underline{3}$	$\underline{6}$	$\underline{9}$	$\underline{15}$
$- 9$	$- 6$	$- 8$	$- 4$	$- 6$	$- 1$	$- 1$	$- 1$	$- 4$	$- 8$
$\underline{7}$	$\underline{17}$	$\underline{9}$	$\underline{14}$	$\underline{6}$	$\underline{14}$	$\underline{17}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{13}$
$- 5$	$- 8$	$- 5$	$- 5$	$- 5$	$- 7$	$- 9$	$- 7$	$- 6$	$- 6$
$\underline{13}$	$\underline{7}$	$\underline{4}$	$\underline{12}$	$\underline{8}$	$\underline{6}$	$\underline{15}$	$\underline{14}$	$\underline{8}$	$\underline{9}$
$- 9$	$- 1$	$- 2$	$- 6$	$- 2$	$- 3$	$- 7$	$- 6$	$- 6$	$- 1$
$\underline{14}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{7}$	$\underline{10}$	$\underline{13}$	$\underline{9}$	$\underline{2}$	$\underline{12}$
$- 9$	$- 1$	$- 3$	$- 5$	$- 2$	$- 4$	$- 4$	$- 2$	$- 1$	$- 4$

Subtraction Facts to 18 (L)

$\underline{6}$	$\underline{15}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{3}$	$\underline{13}$	$\underline{14}$	$\underline{5}$	$\underline{8}$	$\underline{15}$
- 1	- 7	- 9	- 2	- 2	- 4	- 9	- 2	- 5	- 6
$\underline{11}$	$\underline{7}$	$\underline{2}$	$\underline{8}$	$\underline{11}$	$\underline{9}$	$\underline{11}$	$\underline{14}$	$\underline{12}$	$\underline{7}$
- 5	- 6	- 1	- 3	- 7	- 6	- 8	- 8	- 4	- 2
$\underline{13}$	$\underline{9}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{18}$	$\underline{8}$	$\underline{5}$	$\underline{8}$	$\underline{9}$	$\underline{14}$
- 7	- 1	- 5	- 9	- 9	- 6	- 3	- 7	- 4	- 9
$\underline{13}$	$\underline{10}$	$\underline{8}$	$\underline{11}$	$\underline{16}$	$\underline{12}$	$\underline{18}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{11}$
- 5	- 8	- 2	- 3	- 9	- 6	- 9	- 6	- 5	- 4
$\underline{12}$	$\underline{9}$	$\underline{6}$	$\underline{11}$	$\underline{15}$	$\underline{6}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{16}$	$\underline{10}$
- 7	- 2	- 3	- 6	- 8	- 4	- 9	- 6	- 7	- 2
$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{7}$	$\underline{8}$	$\underline{15}$	$\underline{8}$	$\underline{12}$	$\underline{6}$	$\underline{3}$
- 8	- 5	- 8	- 3	- 4	- 9	- 1	- 8	- 5	- 1
$\underline{12}$	$\underline{13}$	$\underline{4}$	$\underline{13}$	$\underline{13}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{6}$
- 6	- 5	- 3	- 6	- 7	- 8	- 7	- 3	- 7	- 2
$\underline{14}$	$\underline{14}$	$\underline{7}$	$\underline{10}$	$\underline{14}$	$\underline{9}$	$\underline{17}$	$\underline{12}$	$\underline{13}$	$\underline{12}$
- 6	- 7	- 4	- 1	- 7	- 3	- 9	- 4	- 4	- 3
$\underline{4}$	$\underline{14}$	$\underline{7}$	$\underline{7}$	$\underline{9}$	$\underline{5}$	$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{9}$
- 2	- 5	- 5	- 1	- 5	- 1	- 8	- 4	- 7	- 7
$\underline{10}$	$\underline{16}$	$\underline{15}$	$\underline{17}$	$\underline{5}$	$\underline{13}$	$\underline{4}$	$\underline{13}$	$\underline{17}$	$\underline{15}$
- 5	- 7	- 7	- 8	- 4	- 9	- 1	- 8	- 8	- 9

Subtraction Facts to 18 (M)

$\underline{- 5}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 7}$
$\underline{- 1}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 9}$
$\underline{- 4}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 1}$
$\underline{- 1}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 4}$
$\underline{- 2}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 1}$
$\underline{- 8}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 5}$
$\underline{- 9}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 7}$
$\underline{- 4}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 6}$
$\underline{- 4}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 8}$
$\underline{- 9}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 5}$

Subtraction Facts to 18 (N)

$\underline{- 6}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 6}$
11	14	7	6	13	12	7	10	7	18
$\underline{- 4}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$
12	11	10	8	13	11	11	12	16	15
$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$
7	3	13	17	14	8	5	10	14	7
$\underline{- 3}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 4}$
11	12	10	11	11	6	8	17	12	14
$\underline{- 6}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 6}$
8	9	16	13	6	5	10	12	10	4
$\underline{- 3}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 2}$
13	11	6	12	10	15	2	14	15	13
$\underline{- 6}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 7}$
6	15	4	16	9	16	14	12	3	9
$\underline{- 1}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 2}$
18	11	10	8	10	16	13	9	5	8
$\underline{- 9}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 5}$
7	15	9	5	13	10	10	4	14	9
$\underline{- 1}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 3}$

Subtraction Facts to 18 (O)

$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{9}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{18}$	$\underline{8}$	$\underline{10}$	$\underline{15}$	$\underline{5}$
- 7	- 6	- 1	- 9	- 5	- 9	- 2	- 3	- 9	- 1
$\underline{12}$	$\underline{15}$	$\underline{12}$	$\underline{13}$	$\underline{10}$	$\underline{10}$	$\underline{3}$	$\underline{2}$	$\underline{13}$	$\underline{12}$
- 4	- 9	- 8	- 7	- 9	- 8	- 2	- 1	- 9	- 6
$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{8}$	$\underline{6}$	$\underline{3}$	$\underline{12}$	$\underline{14}$	$\underline{13}$	$\underline{5}$	$\underline{11}$
- 8	- 2	- 6	- 2	- 1	- 5	- 8	- 6	- 3	- 5
$\underline{14}$	$\underline{4}$	$\underline{7}$	$\underline{4}$	$\underline{9}$	$\underline{14}$	$\underline{18}$	$\underline{11}$	$\underline{14}$	$\underline{7}$
- 5	- 1	- 6	- 3	- 3	- 7	- 9	- 2	- 7	- 3
$\underline{17}$	$\underline{5}$	$\underline{9}$	$\underline{6}$	$\underline{14}$	$\underline{11}$	$\underline{14}$	$\underline{16}$	$\underline{9}$	$\underline{12}$
- 9	- 2	- 6	- 4	- 8	- 3	- 9	- 9	- 2	- 9
$\underline{12}$	$\underline{17}$	$\underline{13}$	$\underline{13}$	$\underline{8}$	$\underline{7}$	$\underline{6}$	$\underline{6}$	$\underline{7}$	$\underline{11}$
- 7	- 9	- 7	- 9	- 7	- 2	- 1	- 3	- 1	- 6
$\underline{4}$	$\underline{15}$	$\underline{12}$	$\underline{13}$	$\underline{7}$	$\underline{16}$	$\underline{8}$	$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{7}$
- 2	- 7	- 3	- 4	- 4	- 9	- 5	- 7	- 6	- 5
$\underline{9}$	$\underline{6}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{8}$	$\underline{17}$	$\underline{8}$	$\underline{8}$
- 4	- 5	- 4	- 7	- 4	- 4	- 3	- 8	- 4	- 1
$\underline{10}$	$\underline{14}$	$\underline{13}$	$\underline{5}$	$\underline{12}$	$\underline{15}$	$\underline{9}$	$\underline{11}$	$\underline{9}$	$\underline{10}$
- 1	- 9	- 8	- 4	- 5	- 7	- 8	- 8	- 7	- 6
$\underline{13}$	$\underline{15}$	$\underline{16}$	$\underline{9}$	$\underline{10}$	$\underline{14}$	$\underline{16}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{15}$
- 8	- 8	- 7	- 5	- 5	- 6	- 8	- 5	- 6	- 6

Subtraction Facts to 18 (P)

$\underline{- 3}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 7}$
14	5	2	12	12	11	13	8	15	13
$\underline{- 8}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 5}$
12	15	9	13	11	12	8	5	10	9
$\underline{- 8}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 4}$
7	8	15	10	10	7	10	12	14	16
$\underline{- 1}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$
17	14	4	9	8	9	10	9	16	14
$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 5}$
13	8	10	6	10	7	8	18	14	13
$\underline{- 7}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 4}$
13	10	15	12	16	7	6	11	15	3
$\underline{- 6}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 1}$
8	4	11	12	6	5	9	16	14	17
$\underline{- 2}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$
15	6	14	18	11	3	11	11	12	11
$\underline{- 8}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 6}$
11	14	10	6	9	7	17	16	9	5
$\underline{- 9}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 1}$

Subtraction Facts to 18 (Q)

$\underline{13}$	$\underline{11}$	$\underline{17}$	$\underline{6}$	$\underline{10}$	$\underline{11}$	$\underline{10}$	$\underline{8}$	$\underline{13}$	$\underline{18}$
- 4	- 3	- 8	- 5	- 2	- 5	- 4	- 4	- 6	- 9
8	8	13	14	3	9	13	11	5	16
- 3	- 6	- 5	- 8	- 2	- 1	- 7	- 4	- 2	- 8
4	10	6	9	8	15	9	12	12	14
- 3	- 5	- 3	- 2	- 1	- 8	- 8	- 7	- 9	- 5
14	10	7	5	15	17	9	14	8	2
- 8	- 9	- 2	- 1	- 7	- 8	- 5	- 9	- 5	- 1
15	13	4	11	9	4	7	14	13	13
- 9	- 6	- 1	- 6	- 4	- 2	- 4	- 7	- 5	- 9
10	9	16	6	15	8	12	5	15	3
- 8	- 7	- 8	- 2	- 6	- 7	- 3	- 3	- 9	- 1
14	14	13	12	7	9	11	11	10	6
- 9	- 6	- 9	- 7	- 6	- 6	- 7	- 8	- 3	- 4
12	12	14	11	13	16	8	16	12	12
- 8	- 8	- 7	- 5	- 8	- 9	- 2	- 9	- 6	- 4
11	16	11	5	17	10	7	6	10	7
- 4	- 7	- 9	- 4	- 9	- 7	- 3	- 1	- 1	- 1
7	12	15	9	11	10	18	12	10	10
- 5	- 6	- 7	- 3	- 2	- 6	- 9	- 5	- 5	- 6

Subtraction Facts to 18 (R)

$\underline{18}$	$\underline{11}$	$\underline{14}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{5}$	$\underline{9}$	$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{7}$
-9	-6	-6	-6	-8	-1	-8	-1	-4	-3
$\underline{15}$	$\underline{7}$	$\underline{10}$	$\underline{15}$	$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{7}$	$\underline{8}$	$\underline{13}$
-7	-4	-4	-8	-5	-4	-6	-1	-4	-8
$\underline{9}$	$\underline{5}$	$\underline{11}$	$\underline{12}$	$\underline{4}$	$\underline{13}$	$\underline{13}$	$\underline{11}$	$\underline{15}$	$\underline{11}$
-3	-3	-7	-9	-3	-7	-5	-9	-9	-5
$\underline{15}$	$\underline{6}$	$\underline{11}$	$\underline{14}$	$\underline{5}$	$\underline{10}$	$\underline{8}$	$\underline{12}$	$\underline{10}$	$\underline{16}$
-6	-5	-7	-5	-2	-2	-5	-8	-3	-8
$\underline{6}$	$\underline{11}$	$\underline{13}$	$\underline{8}$	$\underline{3}$	$\underline{2}$	$\underline{13}$	$\underline{7}$	$\underline{13}$	$\underline{11}$
-4	-4	-4	-1	-1	-1	-9	-6	-7	-3
$\underline{15}$	$\underline{10}$	$\underline{17}$	$\underline{9}$	$\underline{4}$	$\underline{12}$	$\underline{12}$	$\underline{11}$	$\underline{3}$	$\underline{7}$
-7	-9	-8	-4	-2	-7	-7	-6	-2	-2
$\underline{17}$	$\underline{4}$	$\underline{9}$	$\underline{16}$	$\underline{14}$	$\underline{14}$	$\underline{13}$	$\underline{13}$	$\underline{9}$	$\underline{18}$
-9	-1	-7	-9	-5	-8	-6	-8	-6	-9
$\underline{14}$	$\underline{16}$	$\underline{9}$	$\underline{10}$	$\underline{12}$	$\underline{6}$	$\underline{8}$	$\underline{14}$	$\underline{14}$	$\underline{10}$
-9	-8	-5	-4	-5	-3	-2	-7	-7	-7
$\underline{8}$	$\underline{9}$	$\underline{7}$	$\underline{9}$	$\underline{16}$	$\underline{16}$	$\underline{6}$	$\underline{14}$	$\underline{10}$	$\underline{17}$
-6	-1	-5	-2	-9	-7	-1	-8	-5	-9
$\underline{12}$	$\underline{8}$	$\underline{10}$	$\underline{13}$	$\underline{5}$	$\underline{6}$	$\underline{11}$	$\underline{12}$	$\underline{15}$	$\underline{8}$
-3	-7	-8	-4	-4	-2	-2	-6	-9	-3

Subtraction Facts to 18 (S)

$\underline{- 8}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 2}$
10	10	12	17	11	9	13	9	13	9
$\underline{- 5}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 3}$
8	7	10	7	15	5	11	16	11	7
$\underline{- 3}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 4}$
17	8	10	14	13	6	8	15	11	11
$\underline{- 8}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 4}$
18	9	3	15	12	13	15	6	14	12
$\underline{- 9}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 8}$
12	13	14	10	3	11	11	10	15	6
$\underline{- 4}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 2}$
14	11	5	10	12	13	7	9	4	13
$\underline{- 9}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 4}$
15	14	16	18	7	10	13	12	6	12
$\underline{- 8}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 2}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 6}$
9	16	10	11	12	10	8	11	10	14
$\underline{- 8}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 9}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 6}$	$\underline{- 6}$
6	12	4	8	4	17	5	8	16	14
$\underline{- 4}$	$\underline{- 5}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 3}$	$\underline{- 8}$	$\underline{- 1}$	$\underline{- 4}$	$\underline{- 7}$	$\underline{- 6}$