

RISING 4TH SUMMER SPEED DRILLS

Math Drills are to be turned in to your teacher during the first week of school.

Bring your math drills to your teacher during the first week of school.

Bring your math drills to your teacher during the first week of school.

	TIME	SCORE
1 ADDENDS THROUGH 18		/100
2 MINUENDS THROUGH 18		/100
3 MULTIPLES & MULTIPLIERS THROUGH 9		/100
4 DIVIDENDS THROUGH 9		/100
5 ADDENDS THROUGH 18		/100
6 MINUENDS THROUGH 18		/100
7 MULTIPLES & MULTIPLIERS THROUGH 9		/100
8 DIVIDENDS THROUGH 9		/100
9 ADDENDS THROUGH 18		/100
10 MINUENDS THROUGH 18		/100
11 MULTIPLES & MULTIPLIERS THROUGH 9		/100
12 DIVIDENDS THROUGH 9		/100

MINUENDS THROUGH 18

$$\begin{array}{r} 1) \quad 17 \quad 9 \quad 3 \quad 7 \quad 4 \quad 16 \quad 18 \quad 13 \quad 8 \quad 8 \\ - \underline{14} \quad - \underline{3} \quad - \underline{1} \quad - \underline{4} \quad - \underline{4} \quad - \underline{1} \quad - \underline{3} \quad - \underline{13} \quad - \underline{7} \quad - \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 6 \quad 18 \quad 9 \quad 13 \quad 16 \quad 1 \quad 8 \quad 11 \quad 10 \quad 2 \\ - \underline{3} \quad - \underline{5} \quad - \underline{8} \quad - \underline{9} \quad - \underline{16} \quad - \underline{1} \quad - \underline{7} \quad - \underline{6} \quad - \underline{9} \quad - \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 13 \quad 1 \quad 2 \quad 5 \quad 17 \quad 10 \quad 6 \quad 18 \quad 10 \quad 12 \\ - \underline{7} \quad - \underline{1} \quad - \underline{2} \quad - \underline{4} \quad - \underline{13} \quad - \underline{7} \quad - \underline{4} \quad - \underline{16} \quad - \underline{4} \quad - \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 13 \quad 11 \quad 1 \quad 8 \quad 14 \quad 13 \quad 12 \quad 17 \quad 12 \quad 15 \\ - \underline{13} \quad - \underline{2} \quad - \underline{1} \quad - \underline{8} \quad - \underline{11} \quad - \underline{3} \quad - \underline{6} \quad - \underline{7} \quad - \underline{6} \quad - \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 12 \quad 13 \quad 9 \quad 9 \quad 15 \quad 10 \quad 14 \quad 10 \quad 9 \quad 5 \\ - \underline{5} \quad - \underline{1} \quad - \underline{3} \quad - \underline{7} \quad - \underline{4} \quad - \underline{4} \quad - \underline{3} \quad - \underline{5} \quad - \underline{5} \quad - \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 18 \quad 11 \quad 3 \quad 15 \quad 6 \quad 10 \quad 10 \quad 17 \quad 13 \quad 5 \\ - \underline{3} \quad - \underline{4} \quad - \underline{2} \quad - \underline{5} \quad - \underline{3} \quad - \underline{3} \quad - \underline{6} \quad - \underline{15} \quad - \underline{11} \quad - \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 4 \quad 8 \quad 11 \quad 16 \quad 4 \quad 11 \quad 18 \quad 13 \quad 8 \quad 5 \\ - \underline{1} \quad - \underline{1} \quad - \underline{1} \quad - \underline{5} \quad - \underline{2} \quad - \underline{8} \quad - \underline{12} \quad - \underline{3} \quad - \underline{5} \quad - \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 5 \quad 1 \quad 14 \quad 8 \quad 11 \quad 7 \quad 18 \quad 8 \quad 16 \quad 14 \\ - \underline{4} \quad - \underline{1} \quad - \underline{9} \quad - \underline{7} \quad - \underline{3} \quad - \underline{7} \quad - \underline{6} \quad - \underline{8} \quad - \underline{6} \quad - \underline{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 13 \quad 13 \quad 9 \quad 18 \quad 9 \quad 1 \quad 1 \quad 18 \quad 15 \quad 15 \\ - \underline{13} \quad - \underline{11} \quad - \underline{2} \quad - \underline{6} \quad - \underline{6} \quad - \underline{1} \quad - \underline{1} \quad - \underline{17} \quad - \underline{5} \quad - \underline{14} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 15 \quad 6 \quad 6 \quad 9 \quad 10 \quad 1 \quad 8 \quad 10 \quad 10 \quad 18 \\ - \underline{13} \quad - \underline{6} \quad - \underline{4} \quad - \underline{8} \quad - \underline{3} \quad - \underline{1} \quad - \underline{4} \quad - \underline{7} \quad - \underline{4} \quad - \underline{1} \end{array}$$

MULTIPLES & MULTIPLIERS THROUGH 9

$$\begin{array}{r} 1) \quad 5 \quad 1 \quad 6 \quad 5 \quad 2 \quad 8 \quad 3 \quad 1 \quad 8 \quad 8 \\ \times \underline{9} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 8 \quad 8 \quad 2 \quad 3 \quad 7 \quad 6 \quad 5 \quad 2 \quad 6 \quad 2 \\ \times \underline{4} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 5 \quad 7 \quad 1 \quad 6 \quad 1 \quad 3 \quad 2 \quad 7 \quad 6 \quad 2 \\ \times \underline{9} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 6 \quad 4 \quad 9 \quad 5 \quad 1 \quad 6 \quad 5 \quad 4 \quad 4 \quad 2 \\ \times \underline{7} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 7 \quad 7 \quad 9 \quad 6 \quad 3 \quad 7 \quad 6 \quad 6 \quad 5 \quad 7 \\ \times \underline{6} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 8 \quad 6 \quad 1 \quad 3 \quad 4 \quad 9 \quad 3 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \\ \times \underline{3} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 8 \quad 9 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 8 \quad 2 \quad 2 \quad 3 \quad 3 \\ \times \underline{7} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 9 \quad 9 \quad 3 \quad 4 \quad 2 \quad 7 \quad 7 \quad 5 \quad 6 \quad 2 \\ \times \underline{7} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 2 \quad 5 \quad 4 \quad 1 \quad 9 \quad 5 \quad 1 \quad 8 \quad 2 \quad 7 \\ \times \underline{6} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 3 \quad 3 \quad 7 \quad 8 \quad 6 \quad 6 \quad 5 \quad 6 \quad 5 \quad 5 \\ \times \underline{2} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{6} \end{array}$$

DIVIDENDS THROUGH 9

- 1) $9 \overline{) 36}$ $1 \overline{) 5}$ $9 \overline{) 54}$ $9 \overline{) 9}$ $9 \overline{) 63}$ $1 \overline{) 1}$ $9 \overline{) 27}$ $4 \overline{) 20}$
- 2) $7 \overline{) 63}$ $1 \overline{) 2}$ $9 \overline{) 18}$ $2 \overline{) 6}$ $4 \overline{) 16}$ $5 \overline{) 40}$ $3 \overline{) 6}$ $9 \overline{) 63}$
- 3) $2 \overline{) 16}$ $7 \overline{) 56}$ $4 \overline{) 28}$ $9 \overline{) 63}$ $4 \overline{) 16}$ $8 \overline{) 16}$ $6 \overline{) 12}$ $9 \overline{) 81}$
- 4) $4 \overline{) 12}$ $4 \overline{) 24}$ $1 \overline{) 2}$ $7 \overline{) 7}$ $3 \overline{) 9}$ $6 \overline{) 24}$ $9 \overline{) 45}$ $3 \overline{) 12}$
- 5) $3 \overline{) 6}$ $6 \overline{) 24}$ $6 \overline{) 30}$ $9 \overline{) 36}$ $9 \overline{) 36}$ $8 \overline{) 40}$ $8 \overline{) 40}$ $8 \overline{) 40}$
- 6) $7 \overline{) 14}$ $7 \overline{) 14}$ $9 \overline{) 63}$ $1 \overline{) 6}$ $5 \overline{) 20}$ $5 \overline{) 5}$ $6 \overline{) 12}$ $9 \overline{) 54}$
- 7) $2 \overline{) 18}$ $4 \overline{) 32}$ $8 \overline{) 24}$ $4 \overline{) 24}$ $7 \overline{) 7}$ $9 \overline{) 54}$ $6 \overline{) 12}$ $8 \overline{) 64}$
- 8) $3 \overline{) 15}$ $4 \overline{) 32}$ $9 \overline{) 63}$ $4 \overline{) 24}$ $8 \overline{) 8}$ $7 \overline{) 56}$ $5 \overline{) 15}$ $2 \overline{) 4}$
- 9) $7 \overline{) 63}$ $7 \overline{) 7}$ $9 \overline{) 45}$ $6 \overline{) 12}$ $4 \overline{) 28}$ $8 \overline{) 8}$ $5 \overline{) 40}$ $8 \overline{) 56}$
- 10) $9 \overline{) 36}$ $9 \overline{) 27}$ $5 \overline{) 15}$ $5 \overline{) 35}$ $2 \overline{) 4}$ $4 \overline{) 28}$ $4 \overline{) 24}$ $7 \overline{) 42}$
- 11) $4 \overline{) 32}$ $2 \overline{) 8}$ $3 \overline{) 18}$ $8 \overline{) 8}$ $7 \overline{) 49}$ $7 \overline{) 7}$ $3 \overline{) 21}$ $7 \overline{) 14}$
- 12) $1 \overline{) 2}$ $4 \overline{) 20}$ $1 \overline{) 9}$ $4 \overline{) 16}$ $4 \overline{) 28}$ $5 \overline{) 45}$ $8 \overline{) 56}$ $2 \overline{) 10}$
- 13) $2 \overline{) 2}$ $4 \overline{) 32}$ $6 \overline{) 12}$ $2 \overline{) 16}$

- 1) $9 \overline{) 36}$ $1 \overline{) 5}$ $9 \overline{) 54}$ $9 \overline{) 9}$ $9 \overline{) 63}$ $1 \overline{) 1}$ $9 \overline{) 27}$ $4 \overline{) 20}$
- 2) $7 \overline{) 63}$ $1 \overline{) 2}$ $9 \overline{) 18}$ $2 \overline{) 6}$ $4 \overline{) 16}$ $5 \overline{) 40}$ $3 \overline{) 6}$ $9 \overline{) 63}$
- 3) $2 \overline{) 16}$ $7 \overline{) 56}$ $4 \overline{) 28}$ $9 \overline{) 63}$ $4 \overline{) 16}$ $8 \overline{) 16}$ $6 \overline{) 12}$ $9 \overline{) 81}$
- 4) $4 \overline{) 12}$ $4 \overline{) 24}$ $1 \overline{) 2}$ $7 \overline{) 7}$ $3 \overline{) 9}$ $6 \overline{) 24}$ $9 \overline{) 45}$ $3 \overline{) 12}$
- 5) $3 \overline{) 6}$ $6 \overline{) 24}$ $6 \overline{) 30}$ $9 \overline{) 36}$ $9 \overline{) 36}$ $8 \overline{) 40}$ $8 \overline{) 40}$ $8 \overline{) 40}$
- 6) $7 \overline{) 14}$ $7 \overline{) 14}$ $9 \overline{) 63}$ $1 \overline{) 6}$ $5 \overline{) 20}$ $5 \overline{) 5}$ $6 \overline{) 12}$ $9 \overline{) 54}$
- 7) $2 \overline{) 18}$ $4 \overline{) 32}$ $8 \overline{) 24}$ $4 \overline{) 24}$ $7 \overline{) 7}$ $9 \overline{) 54}$ $6 \overline{) 12}$ $8 \overline{) 64}$
- 8) $3 \overline{) 15}$ $4 \overline{) 32}$ $9 \overline{) 63}$ $4 \overline{) 24}$ $8 \overline{) 8}$ $7 \overline{) 56}$ $5 \overline{) 15}$ $2 \overline{) 4}$
- 9) $7 \overline{) 63}$ $7 \overline{) 7}$ $9 \overline{) 45}$ $6 \overline{) 12}$ $4 \overline{) 28}$ $8 \overline{) 8}$ $5 \overline{) 40}$ $8 \overline{) 56}$
- 10) $9 \overline{) 36}$ $9 \overline{) 27}$ $5 \overline{) 15}$ $5 \overline{) 35}$ $2 \overline{) 4}$ $4 \overline{) 28}$ $4 \overline{) 24}$ $7 \overline{) 42}$
- 11) $4 \overline{) 32}$ $2 \overline{) 8}$ $3 \overline{) 18}$ $8 \overline{) 8}$ $7 \overline{) 49}$ $7 \overline{) 7}$ $3 \overline{) 21}$ $7 \overline{) 14}$
- 12) $1 \overline{) 2}$ $4 \overline{) 20}$ $1 \overline{) 9}$ $4 \overline{) 16}$ $4 \overline{) 28}$ $5 \overline{) 45}$ $8 \overline{) 56}$ $2 \overline{) 10}$
- 13) $2 \overline{) 2}$ $4 \overline{) 32}$ $6 \overline{) 12}$ $2 \overline{) 16}$

ADDENDS THROUGH 18

$$\begin{array}{r} 1) \quad 5 \quad 10 \quad 5 \quad 0 \quad 2 \quad 13 \quad 6 \quad 10 \quad 7 \quad 14 \\ + \underline{10} \quad + \underline{10} \quad + \underline{10} \quad + \underline{3} \quad + \underline{5} \quad + \underline{12} \quad + \underline{15} \quad + \underline{6} \quad + \underline{14} \quad + \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 12 \quad 4 \quad 4 \quad 17 \quad 11 \quad 4 \quad 3 \quad 18 \quad 8 \quad 5 \\ + \underline{15} \quad + \underline{18} \quad + \underline{13} \quad + \underline{18} \quad + \underline{8} \quad + \underline{8} \quad + \underline{0} \quad + \underline{7} \quad + \underline{2} \quad + \underline{14} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 14 \quad 7 \quad 14 \quad 5 \quad 6 \quad 8 \quad 13 \quad 9 \quad 9 \quad 10 \\ + \underline{13} \quad + \underline{3} \quad + \underline{15} \quad + \underline{5} \quad + \underline{9} \quad + \underline{3} \quad + \underline{5} \quad + \underline{8} \quad + \underline{10} \quad + \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 16 \quad 16 \quad 0 \quad 6 \quad 8 \quad 5 \quad 11 \quad 6 \quad 10 \quad 17 \\ + \underline{5} \quad + \underline{6} \quad + \underline{3} \quad + \underline{6} \quad + \underline{4} \quad + \underline{11} \quad + \underline{9} \quad + \underline{2} \quad + \underline{8} \quad + \underline{14} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 3 \quad 5 \quad 5 \quad 12 \quad 4 \quad 9 \quad 9 \quad 12 \quad 13 \quad 11 \\ + \underline{11} \quad + \underline{2} \quad + \underline{7} \quad + \underline{15} \quad + \underline{11} \quad + \underline{7} \quad + \underline{11} \quad + \underline{17} \quad + \underline{1} \quad + \underline{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 10 \quad 6 \quad 0 \quad 15 \quad 5 \quad 11 \quad 1 \quad 6 \quad 13 \quad 1 \\ + \underline{5} \quad + \underline{9} \quad + \underline{17} \quad + \underline{5} \quad + \underline{4} \quad + \underline{0} \quad + \underline{9} \quad + \underline{18} \quad + \underline{12} \quad + \underline{16} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 15 \quad 3 \quad 10 \quad 16 \quad 3 \quad 7 \quad 9 \quad 18 \quad 13 \quad 0 \\ + \underline{15} \quad + \underline{15} \quad + \underline{15} \quad + \underline{5} \quad + \underline{14} \quad + \underline{5} \quad + \underline{15} \quad + \underline{14} \quad + \underline{3} \quad + \underline{17} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 8 \quad 4 \quad 3 \quad 1 \quad 2 \quad 5 \quad 7 \quad 16 \quad 5 \quad 8 \\ + \underline{10} \quad + \underline{10} \quad + \underline{4} \quad + \underline{16} \quad + \underline{18} \quad + \underline{3} \quad + \underline{14} \quad + \underline{5} \quad + \underline{9} \quad + \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 2 \quad 4 \quad 2 \quad 14 \quad 9 \quad 11 \quad 13 \quad 14 \quad 15 \quad 3 \\ + \underline{17} \quad + \underline{3} \quad + \underline{18} \quad + \underline{16} \quad + \underline{17} \quad + \underline{0} \quad + \underline{4} \quad + \underline{14} \quad + \underline{11} \quad + \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 8 \quad 1 \quad 10 \quad 17 \quad 15 \quad 4 \quad 1 \quad 2 \quad 7 \quad 13 \\ + \underline{0} \quad + \underline{14} \quad + \underline{4} \quad + \underline{4} \quad + \underline{10} \quad + \underline{11} \quad + \underline{15} \quad + \underline{18} \quad + \underline{16} \quad + \underline{1} \end{array}$$

ADDENDS THROUGH 18

$$\begin{array}{r} 1) \quad 5 \quad 10 \quad 5 \quad 0 \quad 2 \quad 13 \quad 6 \quad 10 \quad 7 \quad 14 \\ + \underline{10} \quad + \underline{10} \quad + \underline{10} \quad + \underline{3} \quad + \underline{5} \quad + \underline{12} \quad + \underline{15} \quad + \underline{6} \quad + \underline{14} \quad + \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 12 \quad 4 \quad 4 \quad 17 \quad 11 \quad 4 \quad 3 \quad 18 \quad 8 \quad 5 \\ + \underline{15} \quad + \underline{18} \quad + \underline{13} \quad + \underline{18} \quad + \underline{8} \quad + \underline{8} \quad + \underline{0} \quad + \underline{7} \quad + \underline{2} \quad + \underline{14} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 14 \quad 7 \quad 14 \quad 5 \quad 6 \quad 8 \quad 13 \quad 9 \quad 9 \quad 10 \\ + \underline{13} \quad + \underline{3} \quad + \underline{15} \quad + \underline{5} \quad + \underline{9} \quad + \underline{3} \quad + \underline{5} \quad + \underline{8} \quad + \underline{10} \quad + \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 16 \quad 16 \quad 0 \quad 6 \quad 8 \quad 5 \quad 11 \quad 6 \quad 10 \quad 17 \\ + \underline{5} \quad + \underline{6} \quad + \underline{3} \quad + \underline{6} \quad + \underline{4} \quad + \underline{11} \quad + \underline{9} \quad + \underline{2} \quad + \underline{8} \quad + \underline{14} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 3 \quad 5 \quad 5 \quad 12 \quad 4 \quad 9 \quad 9 \quad 12 \quad 13 \quad 11 \\ + \underline{11} \quad + \underline{2} \quad + \underline{7} \quad + \underline{15} \quad + \underline{11} \quad + \underline{7} \quad + \underline{11} \quad + \underline{17} \quad + \underline{1} \quad + \underline{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 10 \quad 6 \quad 0 \quad 15 \quad 5 \quad 11 \quad 1 \quad 6 \quad 13 \quad 1 \\ + \underline{5} \quad + \underline{9} \quad + \underline{17} \quad + \underline{5} \quad + \underline{4} \quad + \underline{0} \quad + \underline{9} \quad + \underline{18} \quad + \underline{12} \quad + \underline{16} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 15 \quad 3 \quad 10 \quad 16 \quad 3 \quad 7 \quad 9 \quad 18 \quad 13 \quad 0 \\ + \underline{15} \quad + \underline{15} \quad + \underline{15} \quad + \underline{5} \quad + \underline{14} \quad + \underline{5} \quad + \underline{15} \quad + \underline{14} \quad + \underline{3} \quad + \underline{17} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 8 \quad 4 \quad 3 \quad 1 \quad 2 \quad 5 \quad 7 \quad 16 \quad 5 \quad 8 \\ + \underline{10} \quad + \underline{10} \quad + \underline{4} \quad + \underline{16} \quad + \underline{18} \quad + \underline{3} \quad + \underline{14} \quad + \underline{5} \quad + \underline{9} \quad + \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 2 \quad 4 \quad 2 \quad 14 \quad 9 \quad 11 \quad 13 \quad 14 \quad 15 \quad 3 \\ + \underline{17} \quad + \underline{3} \quad + \underline{18} \quad + \underline{16} \quad + \underline{17} \quad + \underline{0} \quad + \underline{4} \quad + \underline{14} \quad + \underline{11} \quad + \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 8 \quad 1 \quad 10 \quad 17 \quad 15 \quad 4 \quad 1 \quad 2 \quad 7 \quad 13 \\ + \underline{0} \quad + \underline{14} \quad + \underline{4} \quad + \underline{4} \quad + \underline{10} \quad + \underline{11} \quad + \underline{15} \quad + \underline{18} \quad + \underline{16} \quad + \underline{1} \end{array}$$

MINUENDS THROUGH 18

$$\begin{array}{r} 1) \quad 5 \quad 1 \quad 1 \quad 13 \quad 6 \quad 18 \quad 12 \quad 5 \quad 12 \quad 15 \\ - \quad 2 \quad - \quad 1 \quad - \quad 1 \quad - \quad 7 \quad - \quad 1 \quad - \quad 1 \quad - \quad 3 \quad - \quad 1 \quad - \quad 1 \quad - \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 2 \quad 8 \quad 10 \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad 2 \quad 17 \quad 6 \quad 8 \\ - \quad 1 \quad - \quad 8 \quad - \quad 10 \quad - \quad 1 \quad - \quad 5 \quad - \quad 2 \quad - \quad 2 \quad - \quad 14 \quad - \quad 1 \quad - \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 2 \quad 18 \quad 3 \quad 5 \quad 14 \quad 16 \quad 11 \quad 8 \quad 9 \quad 7 \\ - \quad 1 \quad - \quad 2 \quad - \quad 3 \quad - \quad 5 \quad - \quad 1 \quad - \quad 9 \quad - \quad 4 \quad - \quad 4 \quad - \quad 5 \quad - \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 17 \quad 1 \quad 2 \quad 10 \quad 14 \quad 17 \quad 16 \quad 4 \quad 17 \quad 16 \\ - \quad 12 \quad - \quad 1 \quad - \quad 2 \quad - \quad 8 \quad - \quad 13 \quad - \quad 13 \quad - \quad 4 \quad - \quad 4 \quad - \quad 16 \quad - \quad 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 18 \quad 7 \quad 18 \quad 14 \quad 4 \quad 10 \quad 13 \quad 10 \quad 11 \quad 18 \\ - \quad 7 \quad - \quad 5 \quad - \quad 1 \quad - \quad 4 \quad - \quad 2 \quad - \quad 2 \quad - \quad 10 \quad - \quad 8 \quad - \quad 7 \quad - \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 11 \quad 9 \quad 1 \quad 3 \quad 9 \quad 11 \quad 9 \quad 16 \quad 12 \quad 2 \\ - \quad 6 \quad - \quad 8 \quad - \quad 1 \quad - \quad 2 \quad - \quad 5 \quad - \quad 11 \quad - \quad 8 \quad - \quad 16 \quad - \quad 4 \quad - \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 6 \quad 18 \quad 18 \quad 1 \quad 4 \quad 18 \quad 14 \quad 14 \quad 6 \quad 13 \\ - \quad 2 \quad - \quad 6 \quad - \quad 16 \quad - \quad 1 \quad - \quad 2 \quad - \quad 17 \quad - \quad 8 \quad - \quad 11 \quad - \quad 1 \quad - \quad 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 18 \quad 16 \quad 13 \quad 10 \quad 6 \quad 6 \quad 8 \quad 3 \quad 13 \quad 5 \\ - \quad 3 \quad - \quad 11 \quad - \quad 10 \quad - \quad 7 \quad - \quad 3 \quad - \quad 3 \quad - \quad 6 \quad - \quad 3 \quad - \quad 11 \quad - \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 3 \quad 9 \quad 10 \quad 18 \quad 15 \quad 5 \quad 13 \quad 4 \quad 16 \quad 18 \\ - \quad 2 \quad - \quad 6 \quad - \quad 3 \quad - \quad 8 \quad - \quad 10 \quad - \quad 1 \quad - \quad 13 \quad - \quad 3 \quad - \quad 2 \quad - \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 8 \quad 7 \quad 6 \quad 10 \quad 7 \quad 2 \quad 1 \quad 11 \quad 16 \quad 9 \\ - \quad 3 \quad - \quad 4 \quad - \quad 3 \quad - \quad 3 \quad - \quad 2 \quad - \quad 2 \quad - \quad 1 \quad - \quad 7 \quad - \quad 10 \quad - \quad 3 \end{array}$$

MULTIPLES & MULTIPLIERS THROUGH 9

$$\begin{array}{r} 1) \quad 4 \quad 8 \quad 1 \quad 9 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 8 \quad 8 \quad 2 \\ \times \quad 3 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 8 \quad \times \quad 6 \quad \times \quad 8 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 5 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 6 \quad 9 \quad 7 \quad 9 \quad 8 \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad 6 \quad 2 \\ \times \quad 2 \quad \times \quad 5 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 9 \quad 9 \quad 7 \quad 5 \quad 4 \quad 1 \quad 6 \quad 8 \quad 6 \quad 5 \\ \times \quad 4 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 8 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 4 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 9 \quad 6 \quad 4 \quad 7 \quad 1 \quad 7 \\ \times \quad 9 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 6 \quad 9 \quad 2 \quad 8 \quad 7 \quad 5 \quad 9 \quad 8 \quad 7 \quad 7 \\ \times \quad 1 \quad \times \quad 5 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 5 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 5 \quad 7 \quad 9 \quad 4 \quad 9 \quad 7 \quad 5 \quad 6 \quad 4 \quad 1 \\ \times \quad 9 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 8 \quad \times \quad 6 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 3 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 8) \quad 9 \quad 8 \quad 1 \quad 3 \quad 1 \quad 3 \quad 7 \quad 4 \quad 9 \quad 1 \\ \times \quad 7 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 2 \quad 5 \quad 3 \quad 1 \quad 4 \quad 2 \quad 9 \quad 2 \quad 2 \quad 8 \\ \times \quad 3 \quad \times \quad 6 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 6 \quad \times \quad 5 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 9 \quad 7 \quad 9 \quad 5 \quad 9 \quad 4 \quad 8 \quad 9 \quad 9 \quad 7 \\ \times \quad 9 \quad \times \quad 8 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 6 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 5 \end{array}$$

MULTIPLES & MULTIPLIERS THROUGH 9

$$\begin{array}{r} 1) \quad 4 \quad 8 \quad 1 \quad 9 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 8 \quad 8 \quad 2 \\ \times \quad 3 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 8 \quad \times \quad 6 \quad \times \quad 8 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 5 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 6 \quad 9 \quad 7 \quad 9 \quad 8 \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad 6 \quad 2 \\ \times \quad 2 \quad \times \quad 5 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 9 \quad 9 \quad 7 \quad 5 \quad 4 \quad 1 \quad 6 \quad 8 \quad 6 \quad 5 \\ \times \quad 4 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 8 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 4 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 9 \quad 6 \quad 4 \quad 7 \quad 1 \quad 7 \\ \times \quad 9 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 6 \quad 9 \quad 2 \quad 8 \quad 7 \quad 5 \quad 9 \quad 8 \quad 7 \quad 7 \\ \times \quad 1 \quad \times \quad 5 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 5 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 5 \quad 7 \quad 9 \quad 4 \quad 9 \quad 7 \quad 5 \quad 6 \quad 4 \quad 1 \\ \times \quad 9 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 8 \quad \times \quad 6 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 3 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 8) \quad 9 \quad 8 \quad 1 \quad 3 \quad 1 \quad 3 \quad 7 \quad 4 \quad 9 \quad 1 \\ \times \quad 7 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 2 \quad 5 \quad 3 \quad 1 \quad 4 \quad 2 \quad 9 \quad 2 \quad 2 \quad 8 \\ \times \quad 3 \quad \times \quad 6 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 6 \quad \times \quad 5 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 9 \quad 7 \quad 9 \quad 5 \quad 9 \quad 4 \quad 8 \quad 9 \quad 9 \quad 7 \\ \times \quad 9 \quad \times \quad 8 \quad \times \quad 4 \quad \times \quad 1 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 7 \quad \times \quad 6 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 9 \quad \times \quad 5 \end{array}$$

DIVIDENDS THROUGH 9

- 1) $2 \overline{) 2}$ $7 \overline{) 42}$ $2 \overline{) 12}$ $3 \overline{) 3}$ $6 \overline{) 24}$ $5 \overline{) 40}$ $5 \overline{) 5}$ $1 \overline{) 7}$
- 2) $7 \overline{) 14}$ $8 \overline{) 48}$ $6 \overline{) 18}$ $7 \overline{) 56}$ $7 \overline{) 21}$ $2 \overline{) 14}$ $8 \overline{) 48}$ $5 \overline{) 15}$
- 3) $6 \overline{) 48}$ $7 \overline{) 14}$ $7 \overline{) 14}$ $2 \overline{) 8}$ $2 \overline{) 10}$ $8 \overline{) 16}$ $6 \overline{) 36}$ $3 \overline{) 9}$
- 4) $3 \overline{) 3}$ $4 \overline{) 36}$ $1 \overline{) 7}$ $1 \overline{) 6}$ $7 \overline{) 28}$ $6 \overline{) 54}$ $2 \overline{) 18}$ $4 \overline{) 8}$
- 5) $1 \overline{) 2}$ $4 \overline{) 36}$ $8 \overline{) 72}$ $2 \overline{) 14}$ $6 \overline{) 36}$ $1 \overline{) 2}$ $1 \overline{) 8}$ $2 \overline{) 2}$
- 6) $3 \overline{) 24}$ $9 \overline{) 18}$ $9 \overline{) 18}$ $3 \overline{) 24}$ $9 \overline{) 36}$ $8 \overline{) 32}$ $5 \overline{) 10}$ $3 \overline{) 9}$
- 7) $3 \overline{) 24}$ $6 \overline{) 42}$ $4 \overline{) 4}$ $6 \overline{) 18}$ $6 \overline{) 42}$ $8 \overline{) 48}$ $1 \overline{) 9}$ $2 \overline{) 14}$
- 8) $3 \overline{) 18}$ $8 \overline{) 32}$ $7 \overline{) 21}$ $9 \overline{) 81}$ $9 \overline{) 9}$ $4 \overline{) 4}$ $3 \overline{) 27}$ $5 \overline{) 5}$
- 9) $1 \overline{) 8}$ $5 \overline{) 35}$ $2 \overline{) 10}$ $8 \overline{) 56}$ $4 \overline{) 24}$ $2 \overline{) 4}$ $9 \overline{) 9}$ $9 \overline{) 72}$
- 10) $9 \overline{) 27}$ $6 \overline{) 12}$ $8 \overline{) 56}$ $6 \overline{) 6}$ $4 \overline{) 32}$ $9 \overline{) 54}$ $7 \overline{) 49}$ $4 \overline{) 24}$
- 11) $3 \overline{) 27}$ $9 \overline{) 81}$ $5 \overline{) 25}$ $8 \overline{) 64}$ $3 \overline{) 15}$ $1 \overline{) 8}$ $2 \overline{) 18}$ $9 \overline{) 54}$
- 12) $9 \overline{) 36}$ $5 \overline{) 30}$ $4 \overline{) 32}$ $6 \overline{) 48}$ $6 \overline{) 48}$ $3 \overline{) 3}$ $1 \overline{) 5}$ $7 \overline{) 14}$
- 13) $2 \overline{) 2}$ $6 \overline{) 48}$ $8 \overline{) 40}$ $8 \overline{) 40}$

- 1) $2 \overline{) 2}$ $7 \overline{) 42}$ $2 \overline{) 12}$ $3 \overline{) 3}$ $6 \overline{) 24}$ $5 \overline{) 40}$ $5 \overline{) 5}$ $1 \overline{) 7}$
- 2) $7 \overline{) 14}$ $8 \overline{) 48}$ $6 \overline{) 18}$ $7 \overline{) 56}$ $7 \overline{) 21}$ $2 \overline{) 14}$ $8 \overline{) 48}$ $5 \overline{) 15}$
- 3) $6 \overline{) 48}$ $7 \overline{) 14}$ $7 \overline{) 14}$ $2 \overline{) 8}$ $2 \overline{) 10}$ $8 \overline{) 16}$ $6 \overline{) 36}$ $3 \overline{) 9}$
- 4) $3 \overline{) 3}$ $4 \overline{) 36}$ $1 \overline{) 7}$ $1 \overline{) 6}$ $7 \overline{) 28}$ $6 \overline{) 54}$ $2 \overline{) 18}$ $4 \overline{) 8}$
- 5) $1 \overline{) 2}$ $4 \overline{) 36}$ $8 \overline{) 72}$ $2 \overline{) 14}$ $6 \overline{) 36}$ $1 \overline{) 2}$ $1 \overline{) 8}$ $2 \overline{) 2}$
- 6) $3 \overline{) 24}$ $9 \overline{) 18}$ $9 \overline{) 18}$ $3 \overline{) 24}$ $9 \overline{) 36}$ $8 \overline{) 32}$ $5 \overline{) 10}$ $3 \overline{) 9}$
- 7) $3 \overline{) 24}$ $6 \overline{) 42}$ $4 \overline{) 4}$ $6 \overline{) 18}$ $6 \overline{) 42}$ $8 \overline{) 48}$ $1 \overline{) 9}$ $2 \overline{) 14}$
- 8) $3 \overline{) 18}$ $8 \overline{) 32}$ $7 \overline{) 21}$ $9 \overline{) 81}$ $9 \overline{) 9}$ $4 \overline{) 4}$ $3 \overline{) 27}$ $5 \overline{) 5}$
- 9) $1 \overline{) 8}$ $5 \overline{) 35}$ $2 \overline{) 10}$ $8 \overline{) 56}$ $4 \overline{) 24}$ $2 \overline{) 4}$ $9 \overline{) 9}$ $9 \overline{) 72}$
- 10) $9 \overline{) 27}$ $6 \overline{) 12}$ $8 \overline{) 56}$ $6 \overline{) 6}$ $4 \overline{) 32}$ $9 \overline{) 54}$ $7 \overline{) 49}$ $4 \overline{) 24}$
- 11) $3 \overline{) 27}$ $9 \overline{) 81}$ $5 \overline{) 25}$ $8 \overline{) 64}$ $3 \overline{) 15}$ $1 \overline{) 8}$ $2 \overline{) 18}$ $9 \overline{) 54}$
- 12) $9 \overline{) 36}$ $5 \overline{) 30}$ $4 \overline{) 32}$ $6 \overline{) 48}$ $6 \overline{) 48}$ $3 \overline{) 3}$ $1 \overline{) 5}$ $7 \overline{) 14}$
- 13) $2 \overline{) 2}$ $6 \overline{) 48}$ $8 \overline{) 40}$ $8 \overline{) 40}$

ADDENDS THROUGH 18

$$\begin{array}{r} 1) \quad 8 \quad 3 \quad 10 \quad 11 \quad 1 \quad 4 \quad 0 \quad 9 \quad 13 \quad 6 \\ + \underline{18} \quad + \underline{8} \quad + \underline{1} \quad + \underline{10} \quad + \underline{6} \quad + \underline{2} \quad + \underline{16} \quad + \underline{3} \quad + \underline{0} \quad + \underline{17} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 0 \quad 13 \quad 7 \quad 15 \quad 18 \quad 18 \quad 3 \quad 13 \quad 8 \quad 10 \\ + \underline{6} \quad + \underline{5} \quad + \underline{18} \quad + \underline{2} \quad + \underline{8} \quad + \underline{13} \quad + \underline{3} \quad + \underline{16} \quad + \underline{1} \quad + \underline{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 18 \quad 16 \quad 18 \quad 2 \quad 15 \quad 8 \quad 5 \quad 9 \quad 7 \quad 5 \\ + \underline{18} \quad + \underline{12} \quad + \underline{12} \quad + \underline{14} \quad + \underline{2} \quad + \underline{1} \quad + \underline{7} \quad + \underline{4} \quad + \underline{15} \quad + \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 17 \quad 5 \quad 15 \quad 5 \quad 13 \quad 10 \quad 14 \quad 18 \quad 9 \quad 18 \\ + \underline{15} \quad + \underline{15} \quad + \underline{18} \quad + \underline{12} \quad + \underline{16} \quad + \underline{3} \quad + \underline{15} \quad + \underline{16} \quad + \underline{14} \quad + \underline{16} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 10 \quad 4 \quad 13 \quad 17 \quad 13 \quad 13 \quad 6 \quad 7 \quad 6 \quad 2 \\ + \underline{5} \quad + \underline{11} \quad + \underline{8} \quad + \underline{14} \quad + \underline{5} \quad + \underline{11} \quad + \underline{7} \quad + \underline{7} \quad + \underline{0} \quad + \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 11 \quad 14 \quad 12 \quad 10 \quad 4 \quad 13 \quad 2 \quad 17 \quad 15 \quad 5 \\ + \underline{9} \quad + \underline{5} \quad + \underline{15} \quad + \underline{15} \quad + \underline{17} \quad + \underline{7} \quad + \underline{7} \quad + \underline{0} \quad + \underline{14} \quad + \underline{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 6 \quad 7 \quad 7 \quad 10 \quad 11 \quad 4 \quad 4 \quad 11 \quad 4 \quad 14 \\ + \underline{5} \quad + \underline{16} \quad + \underline{18} \quad + \underline{17} \quad + \underline{0} \quad + \underline{15} \quad + \underline{6} \quad + \underline{17} \quad + \underline{18} \quad + \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 16 \quad 1 \quad 18 \quad 11 \quad 12 \quad 5 \quad 8 \quad 7 \quad 16 \quad 12 \\ + \underline{1} \quad + \underline{2} \quad + \underline{11} \quad + \underline{4} \quad + \underline{3} \quad + \underline{11} \quad + \underline{5} \quad + \underline{9} \quad + \underline{3} \quad + \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 5 \quad 14 \quad 4 \quad 0 \quad 10 \quad 18 \quad 2 \quad 2 \quad 15 \quad 18 \\ + \underline{10} \quad + \underline{16} \quad + \underline{4} \quad + \underline{5} \quad + \underline{3} \quad + \underline{11} \quad + \underline{16} \quad + \underline{13} \quad + \underline{0} \quad + \underline{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 7 \quad 0 \quad 1 \quad 5 \quad 12 \quad 9 \quad 8 \quad 0 \quad 2 \quad 11 \\ + \underline{13} \quad + \underline{15} \quad + \underline{15} \quad + \underline{1} \quad + \underline{15} \quad + \underline{18} \quad + \underline{13} \quad + \underline{6} \quad + \underline{13} \quad + \underline{2} \end{array}$$

ADDENDS THROUGH 18

$$\begin{array}{r} 1) \quad 8 \quad 3 \quad 10 \quad 11 \quad 1 \quad 4 \quad 0 \quad 9 \quad 13 \quad 6 \\ + \underline{18} \quad + \underline{8} \quad + \underline{1} \quad + \underline{10} \quad + \underline{6} \quad + \underline{2} \quad + \underline{16} \quad + \underline{3} \quad + \underline{0} \quad + \underline{17} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 0 \quad 13 \quad 7 \quad 15 \quad 18 \quad 18 \quad 3 \quad 13 \quad 8 \quad 10 \\ + \underline{6} \quad + \underline{5} \quad + \underline{18} \quad + \underline{2} \quad + \underline{8} \quad + \underline{13} \quad + \underline{3} \quad + \underline{16} \quad + \underline{1} \quad + \underline{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 18 \quad 16 \quad 18 \quad 2 \quad 15 \quad 8 \quad 5 \quad 9 \quad 7 \quad 5 \\ + \underline{18} \quad + \underline{12} \quad + \underline{12} \quad + \underline{14} \quad + \underline{2} \quad + \underline{1} \quad + \underline{7} \quad + \underline{4} \quad + \underline{15} \quad + \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 17 \quad 5 \quad 15 \quad 5 \quad 13 \quad 10 \quad 14 \quad 18 \quad 9 \quad 18 \\ + \underline{15} \quad + \underline{15} \quad + \underline{18} \quad + \underline{12} \quad + \underline{16} \quad + \underline{3} \quad + \underline{15} \quad + \underline{16} \quad + \underline{14} \quad + \underline{16} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 10 \quad 4 \quad 13 \quad 17 \quad 13 \quad 13 \quad 6 \quad 7 \quad 6 \quad 2 \\ + \underline{5} \quad + \underline{11} \quad + \underline{8} \quad + \underline{14} \quad + \underline{5} \quad + \underline{11} \quad + \underline{7} \quad + \underline{7} \quad + \underline{0} \quad + \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 11 \quad 14 \quad 12 \quad 10 \quad 4 \quad 13 \quad 2 \quad 17 \quad 15 \quad 5 \\ + \underline{9} \quad + \underline{5} \quad + \underline{15} \quad + \underline{15} \quad + \underline{17} \quad + \underline{7} \quad + \underline{7} \quad + \underline{0} \quad + \underline{14} \quad + \underline{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 6 \quad 7 \quad 7 \quad 10 \quad 11 \quad 4 \quad 4 \quad 11 \quad 4 \quad 14 \\ + \underline{5} \quad + \underline{16} \quad + \underline{18} \quad + \underline{17} \quad + \underline{0} \quad + \underline{15} \quad + \underline{6} \quad + \underline{17} \quad + \underline{18} \quad + \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 16 \quad 1 \quad 18 \quad 11 \quad 12 \quad 5 \quad 8 \quad 7 \quad 16 \quad 12 \\ + \underline{1} \quad + \underline{2} \quad + \underline{11} \quad + \underline{4} \quad + \underline{3} \quad + \underline{11} \quad + \underline{5} \quad + \underline{9} \quad + \underline{3} \quad + \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 5 \quad 14 \quad 4 \quad 0 \quad 10 \quad 18 \quad 2 \quad 2 \quad 15 \quad 18 \\ + \underline{10} \quad + \underline{16} \quad + \underline{4} \quad + \underline{5} \quad + \underline{3} \quad + \underline{11} \quad + \underline{16} \quad + \underline{13} \quad + \underline{0} \quad + \underline{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 7 \quad 0 \quad 1 \quad 5 \quad 12 \quad 9 \quad 8 \quad 0 \quad 2 \quad 11 \\ + \underline{13} \quad + \underline{15} \quad + \underline{15} \quad + \underline{1} \quad + \underline{15} \quad + \underline{18} \quad + \underline{13} \quad + \underline{6} \quad + \underline{13} \quad + \underline{2} \end{array}$$

MULTIPLES & MULTIPLIERS THROUGH 9

$$\begin{array}{r} 1) \quad 8 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 2 \quad 8 \quad 9 \quad 4 \quad 9 \quad 6 \\ \times \underline{8} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 4 \quad 3 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 8 \quad 4 \quad 2 \quad 7 \quad 8 \\ \times \underline{8} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 7 \quad 1 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \quad 9 \quad 3 \quad 4 \quad 4 \quad 1 \\ \times \underline{3} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 9 \quad 5 \quad 8 \quad 2 \quad 7 \quad 9 \quad 5 \quad 7 \quad 4 \quad 6 \\ \times \underline{4} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 8 \quad 7 \quad 1 \quad 6 \quad 1 \quad 7 \quad 1 \quad 8 \quad 2 \quad 4 \\ \times \underline{2} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 6 \quad 8 \quad 6 \quad 6 \quad 8 \quad 6 \quad 3 \quad 7 \quad 8 \quad 8 \\ \times \underline{9} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 6 \quad 8 \quad 9 \quad 3 \quad 9 \quad 6 \quad 2 \quad 3 \quad 5 \quad 3 \\ \times \underline{2} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 1 \quad 2 \quad 6 \quad 2 \quad 3 \quad 1 \quad 4 \quad 6 \quad 8 \quad 2 \\ \times \underline{8} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 9 \quad 2 \quad 4 \quad 7 \quad 4 \quad 1 \quad 6 \quad 7 \quad 1 \quad 7 \\ \times \underline{5} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 7 \quad 8 \quad 9 \quad 7 \quad 8 \quad 7 \quad 8 \quad 5 \quad 9 \quad 8 \\ \times \underline{1} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{5} \end{array}$$

DIVIDENDS THROUGH 9

- 1) $5 \overline{) 35}$ $6 \overline{) 42}$ $1 \overline{) 2}$ $7 \overline{) 63}$ $7 \overline{) 42}$ $3 \overline{) 24}$ $2 \overline{) 18}$ $6 \overline{) 30}$
- 2) $1 \overline{) 8}$ $9 \overline{) 36}$ $4 \overline{) 20}$ $7 \overline{) 28}$ $8 \overline{) 24}$ $3 \overline{) 9}$ $6 \overline{) 54}$ $6 \overline{) 36}$
- 3) $1 \overline{) 5}$ $4 \overline{) 24}$ $8 \overline{) 16}$ $4 \overline{) 24}$ $6 \overline{) 42}$ $4 \overline{) 4}$ $3 \overline{) 9}$ $4 \overline{) 16}$
- 4) $4 \overline{) 12}$ $9 \overline{) 81}$ $7 \overline{) 21}$ $7 \overline{) 7}$ $5 \overline{) 10}$ $9 \overline{) 9}$ $7 \overline{) 7}$ $2 \overline{) 14}$
- 5) $3 \overline{) 6}$ $8 \overline{) 16}$ $2 \overline{) 6}$ $2 \overline{) 10}$ $8 \overline{) 32}$ $7 \overline{) 42}$ $4 \overline{) 32}$ $4 \overline{) 16}$
- 6) $1 \overline{) 9}$ $1 \overline{) 9}$ $3 \overline{) 15}$ $4 \overline{) 24}$ $8 \overline{) 16}$ $1 \overline{) 8}$ $5 \overline{) 5}$ $6 \overline{) 12}$
- 7) $3 \overline{) 15}$ $3 \overline{) 18}$ $9 \overline{) 36}$ $4 \overline{) 8}$ $3 \overline{) 21}$ $2 \overline{) 12}$ $8 \overline{) 56}$ $6 \overline{) 6}$
- 8) $2 \overline{) 8}$ $8 \overline{) 24}$ $2 \overline{) 18}$ $2 \overline{) 8}$ $2 \overline{) 8}$ $6 \overline{) 18}$ $6 \overline{) 6}$ $4 \overline{) 28}$
- 9) $1 \overline{) 9}$ $6 \overline{) 6}$ $3 \overline{) 24}$ $5 \overline{) 40}$ $9 \overline{) 63}$ $6 \overline{) 36}$ $5 \overline{) 35}$ $6 \overline{) 36}$
- 10) $2 \overline{) 18}$ $4 \overline{) 24}$ $5 \overline{) 10}$ $8 \overline{) 48}$ $9 \overline{) 18}$ $9 \overline{) 45}$ $4 \overline{) 12}$ $3 \overline{) 15}$
- 11) $1 \overline{) 2}$ $4 \overline{) 20}$ $1 \overline{) 4}$ $7 \overline{) 49}$ $4 \overline{) 36}$ $3 \overline{) 27}$ $8 \overline{) 16}$ $2 \overline{) 10}$
- 12) $5 \overline{) 5}$ $9 \overline{) 18}$ $9 \overline{) 72}$ $9 \overline{) 54}$ $8 \overline{) 8}$ $5 \overline{) 20}$ $4 \overline{) 32}$ $5 \overline{) 5}$
- 13) $9 \overline{) 81}$ $6 \overline{) 42}$ $1 \overline{) 5}$ $6 \overline{) 30}$

- 1) $5 \overline{) 35}$ $6 \overline{) 42}$ $1 \overline{) 2}$ $7 \overline{) 63}$ $7 \overline{) 42}$ $3 \overline{) 24}$ $2 \overline{) 18}$ $6 \overline{) 30}$
- 2) $1 \overline{) 8}$ $9 \overline{) 36}$ $4 \overline{) 20}$ $7 \overline{) 28}$ $8 \overline{) 24}$ $3 \overline{) 9}$ $6 \overline{) 54}$ $6 \overline{) 36}$
- 3) $1 \overline{) 5}$ $4 \overline{) 24}$ $8 \overline{) 16}$ $4 \overline{) 24}$ $6 \overline{) 42}$ $4 \overline{) 4}$ $3 \overline{) 9}$ $4 \overline{) 16}$
- 4) $4 \overline{) 12}$ $9 \overline{) 81}$ $7 \overline{) 21}$ $7 \overline{) 7}$ $5 \overline{) 10}$ $9 \overline{) 9}$ $7 \overline{) 7}$ $2 \overline{) 14}$
- 5) $3 \overline{) 6}$ $8 \overline{) 16}$ $2 \overline{) 6}$ $2 \overline{) 10}$ $8 \overline{) 32}$ $7 \overline{) 42}$ $4 \overline{) 32}$ $4 \overline{) 16}$
- 6) $1 \overline{) 9}$ $1 \overline{) 9}$ $3 \overline{) 15}$ $4 \overline{) 24}$ $8 \overline{) 16}$ $1 \overline{) 8}$ $5 \overline{) 5}$ $6 \overline{) 12}$
- 7) $3 \overline{) 15}$ $3 \overline{) 18}$ $9 \overline{) 36}$ $4 \overline{) 8}$ $3 \overline{) 21}$ $2 \overline{) 12}$ $8 \overline{) 56}$ $6 \overline{) 6}$
- 8) $2 \overline{) 8}$ $8 \overline{) 24}$ $2 \overline{) 18}$ $2 \overline{) 8}$ $2 \overline{) 8}$ $6 \overline{) 18}$ $6 \overline{) 6}$ $4 \overline{) 28}$
- 9) $1 \overline{) 9}$ $6 \overline{) 6}$ $3 \overline{) 24}$ $5 \overline{) 40}$ $9 \overline{) 63}$ $6 \overline{) 36}$ $5 \overline{) 35}$ $6 \overline{) 36}$
- 10) $2 \overline{) 18}$ $4 \overline{) 24}$ $5 \overline{) 10}$ $8 \overline{) 48}$ $9 \overline{) 18}$ $9 \overline{) 45}$ $4 \overline{) 12}$ $3 \overline{) 15}$
- 11) $1 \overline{) 2}$ $4 \overline{) 20}$ $1 \overline{) 4}$ $7 \overline{) 49}$ $4 \overline{) 36}$ $3 \overline{) 27}$ $8 \overline{) 16}$ $2 \overline{) 10}$
- 12) $5 \overline{) 5}$ $9 \overline{) 18}$ $9 \overline{) 72}$ $9 \overline{) 54}$ $8 \overline{) 8}$ $5 \overline{) 20}$ $4 \overline{) 32}$ $5 \overline{) 5}$
- 13) $9 \overline{) 81}$ $6 \overline{) 42}$ $1 \overline{) 5}$ $6 \overline{) 30}$

WORKSHEET 1

1)	16	18	19	32	13	20	22	11	22	18
2)	16	28	15	16	17	28	18	18	25	22
3)	6	26	9	21	8	4	18	2	7	22
4)	10	15	20	17	2	21	29	5	2	14
5)	21	30	26	19	18	14	7	19	30	25
6)	22	21	16	22	20	13	13	5	4	25
7)	7	24	5	12	22	22	19	23	26	16
8)	20	5	6	14	22	10	8	4	21	22
9)	19	23	29	12	23	29	25	10	14	13
10)	8	28	22	34	9	7	13	23	32	27

WORKSHEET 2

1)	3	6	2	3	0	15	15	0	1	0
2)	3	13	1	4	0	0	1	5	1	0
3)	6	0	0	1	4	3	2	2	6	7
4)	0	9	0	0	3	10	6	10	6	9
5)	7	12	6	2	11	6	11	5	4	3
6)	15	7	1	10	3	7	4	2	2	2
7)	3	7	10	11	2	3	6	10	3	4
8)	1	0	5	1	8	0	12	0	10	3
9)	0	2	7	12	3	0	0	1	10	1
10)	2	0	2	1	7	0	4	3	6	17

WORKSHEET 3

1)	45	1	42	10	14	72	21	8	72	32
2)	32	16	4	15	28	24	35	6	30	8
3)	45	42	6	12	8	9	2	28	30	2
4)	42	4	54	20	3	42	15	32	8	12
5)	42	28	54	54	9	63	3	36	15	35
6)	24	12	6	18	12	27	9	5	16	3
7)	56	9	7	2	1	40	6	18	15	21
8)	63	36	9	36	4	7	7	35	30	18
9)	12	5	8	6	81	45	9	72	8	7
10)	6	24	7	64	24	24	40	30	45	30

WORKSHEET 4

1)	4	5	6	1	7	1	3	5
2)	9	2	2	3	4	8	2	7
3)	8	8	7	7	4	2	2	9
4)	3	6	2	1	3	4	5	4
5)	2	4	5	4	4	5	5	5
6)	2	2	7	6	4	1	2	6
7)	9	8	3	6	1	6	2	8
8)	5	8	7	6	1	8	3	2
9)	9	1	5	2	7	1	8	7
10)	4	3	3	7	2	7	6	6
11)	8	4	6	1	7	1	7	2
12)	2	5	9	4	7	9	7	5
13)	1	8	2	8				

WORKSHEET 5

1)	15	20	15	3	7	25	21	16	21	24
2)	27	22	17	35	19	12	3	25	10	19
3)	27	10	29	10	15	11	18	17	19	14
4)	21	22	3	12	12	16	20	8	18	31
5)	14	7	12	27	15	16	20	29	14	22
6)	15	15	17	20	9	11	10	24	25	17
7)	30	18	25	21	17	12	24	32	16	17
8)	18	14	7	17	20	8	21	21	14	11
9)	19	7	20	30	26	11	17	28	26	12
10)	8	15	14	21	25	15	16	20	23	14

WORKSHEET 6

1)	3	0	0	6	5	17	9	4	11	14
2)	1	0	0	4	0	3	0	3	5	1
3)	1	16	0	0	13	7	7	4	4	6
4)	5	0	0	2	1	4	2	0	1	6
5)	1	2	17	10	2	8	3	2	4	17
6)	5	1	0	1	4	0	1	0	8	1
7)	4	12	2	0	2	1	6	3	5	3
8)	5	5	3	3	3	3	2	0	2	2
9)	1	3	7	10	5	4	0	1	14	17
10)	5	3	3	7	5	0	0	4	6	6

WORKSHEET 7

1)	12	24	3	72	18	32	45	40	32	4
2)	12	45	63	18	72	35	10	20	42	16
3)	36	9	14	15	4	1	48	32	18	35
4)	36	12	6	4	81	24	28	14	1	63
5)	6	45	14	24	14	5	18	40	49	28
6)	45	7	72	24	63	63	45	12	16	3
7)	24	45	12	2	64	27	10	10	8	63
8)	63	8	9	27	1	21	49	28	27	1
9)	6	30	6	7	28	12	45	2	2	16
10)	81	56	36	5	27	28	48	27	81	35

WORKSHEET 8

1)	1	6	6	1	4	8	1	7
2)	2	6	3	8	3	7	6	3
3)	8	2	2	4	5	2	6	3
4)	1	9	7	6	4	9	9	2
5)	2	9	9	7	6	2	8	1
6)	8	2	2	8	4	4	2	3
7)	8	7	1	3	7	6	9	7
8)	6	4	3	9	1	1	9	1
9)	8	7	5	7	6	2	1	8
10)	3	2	7	1	8	6	7	6
11)	9	9	5	8	5	8	9	6
12)	4	6	8	8	8	1	5	2
13)	1	8	5	5				

WORKSHEET 9

1)	26	11	11	21	7	6	16	12	13	23
2)	6	18	25	17	26	31	6	29	9	25
3)	36	28	30	16	17	9	12	13	22	12
4)	32	20	33	17	29	13	29	34	23	34
5)	15	15	21	31	18	24	13	14	6	3
6)	20	19	27	25	21	20	9	17	29	20
7)	11	23	25	27	11	19	10	28	22	24
8)	17	3	29	15	15	16	13	16	19	12
9)	15	30	5	13	29	18	15	15	15	33
10)	20	15	16	6	27	27	21	6	15	13

WORKSHEET 10

1)	2	6	4	15	15	4	5	1	12	2
2)	2	14	13	3	0	8	12	1	15	3
3)	4	8	12	0	0	4	10	12	2	5
4)	7	1	3	0	4	0	1	11	5	11
5)	2	1	5	3	5	10	1	2	7	15
6)	11	2	0	8	9	4	3	9	7	1
7)	7	7	1	12	7	0	2	8	5	13
8)	1	5	8	0	1	11	6	7	1	5
9)	2	2	2	1	5	3	10	3	0	6
10)	2	8	2	1	0	0	5	4	15	8

WORKSHEET 11

1)	64	4	6	2	6	16	45	36	36	30
2)	32	9	3	2	2	48	8	8	42	56
3)	21	8	49	8	72	27	3	28	8	6
4)	36	10	24	4	28	36	15	56	4	12
5)	16	28	2	54	8	63	3	64	8	20
6)	54	40	36	6	56	24	3	7	40	8
7)	12	72	18	27	72	6	12	21	30	18
8)	8	18	24	8	15	9	24	54	40	18
9)	45	8	8	28	24	6	18	42	3	14
10)	7	48	18	49	32	21	24	10	63	40

WORKSHEET 12

1)	7	7	2	9	6	8	9	5
2)	8	4	5	4	3	3	9	6
3)	5	6	2	6	7	1	3	4
4)	3	9	3	1	2	1	1	7
5)	2	2	3	5	4	6	8	4
6)	9	9	5	6	2	8	1	2
7)	5	6	4	2	7	6	7	1
8)	4	3	9	4	4	3	1	7
9)	9	1	8	8	7	6	7	6
10)	9	6	2	6	2	5	3	5
11)	2	5	4	7	9	9	2	5
12)	1	2	8	6	1	4	8	1
13)	9	7	5	5				

