

# RISING (TH SUMMER SPEED DRILLS)

ebdVSV fZVWd[^e agf ahVd fZ Weg\_ \_ Vd fa efSk XdVZ a` \_ SfZ XSUf ež

dWUa dV ka gd f[\_ V`S` V eUa dV`a` fZ[e fa b eZVW S` V Y[hW[f  
fa ka gd fVUZVd Vgd[` Y fZWXdef i VW aXeUZa a^ž

d[e` Y (fZ eg\_ \_ Vd fSdYW f[\_ V,  
SVV[f[a` ĺ egTf dSuf[a` ĺ` \_ g^f[b^[USf[a` Ž2 1/2 \_ [` gfV`  
V[h[e[a` Ž3 \_ [` gfV`

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



## MULTIPLES &amp; MULTIPLIERS THROUGH 12

$$\begin{array}{r} 1) \quad 6 \quad 1 \quad 2 \quad 12 \quad 5 \quad 12 \quad 11 \quad 10 \quad 7 \quad 9 \\ \times \underline{7} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{10} \quad \times \underline{10} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{1} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 3) \quad 7 \quad 7 \quad 5 \quad 8 \quad 2 \quad 7 \quad 12 \quad 5 \quad 6 \quad 11 \\ \times \underline{12} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 4 \quad 2 \quad 4 \quad 2 \quad 9 \quad 4 \quad 10 \quad 3 \quad 3 \quad 5 \\ \times \underline{8} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 3 \quad 9 \quad 3 \quad 12 \quad 6 \quad 5 \quad 10 \quad 9 \quad 10 \quad 1 \\ \times \underline{12} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 8 \quad 10 \quad 10 \quad 3 \quad 9 \quad 11 \quad 10 \quad 1 \quad 8 \quad 8 \\ \times \underline{3} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 6 \quad 10 \quad 11 \quad 8 \quad 12 \quad 10 \quad 10 \quad 11 \quad 9 \quad 11 \\ \times \underline{11} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 1 \quad 8 \quad 3 \quad 12 \quad 4 \quad 11 \quad 6 \quad 11 \quad 5 \quad 2 \\ \times \underline{7} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 3 \quad 1 \quad 5 \quad 6 \quad 3 \quad 4 \quad 6 \quad 1 \quad 5 \quad 5 \\ \times \underline{1} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 4 \quad 7 \quad 7 \quad 11 \quad 5 \quad 10 \quad 12 \quad 9 \quad 2 \quad 12 \\ \times \underline{4} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{5} \end{array}$$

## MULTIPLES &amp; MULTIPLIERS THROUGH 12

$$\begin{array}{r} 1) \quad 6 \quad 1 \quad 2 \quad 12 \quad 5 \quad 12 \quad 11 \quad 10 \quad 7 \quad 9 \\ \times \underline{7} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{10} \quad \times \underline{10} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{1} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 3) \quad 7 \quad 7 \quad 5 \quad 8 \quad 2 \quad 7 \quad 12 \quad 5 \quad 6 \quad 11 \\ \times \underline{12} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 4 \quad 2 \quad 4 \quad 2 \quad 9 \quad 4 \quad 10 \quad 3 \quad 3 \quad 5 \\ \times \underline{8} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 3 \quad 9 \quad 3 \quad 12 \quad 6 \quad 5 \quad 10 \quad 9 \quad 10 \quad 1 \\ \times \underline{12} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 8 \quad 10 \quad 10 \quad 3 \quad 9 \quad 11 \quad 10 \quad 1 \quad 8 \quad 8 \\ \times \underline{3} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 6 \quad 10 \quad 11 \quad 8 \quad 12 \quad 10 \quad 10 \quad 11 \quad 9 \quad 11 \\ \times \underline{11} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{6} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 1 \quad 8 \quad 3 \quad 12 \quad 4 \quad 11 \quad 6 \quad 11 \quad 5 \quad 2 \\ \times \underline{7} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{5} \quad \times \underline{8} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 3 \quad 1 \quad 5 \quad 6 \quad 3 \quad 4 \quad 6 \quad 1 \quad 5 \quad 5 \\ \times \underline{1} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{2} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{4} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{1} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 4 \quad 7 \quad 7 \quad 11 \quad 5 \quad 10 \quad 12 \quad 9 \quad 2 \quad 12 \\ \times \underline{4} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{11} \quad \times \underline{12} \quad \times \underline{3} \quad \times \underline{7} \quad \times \underline{9} \quad \times \underline{5} \end{array}$$

- 1)  $5 \overline{) 10}$     $5 \overline{) 10}$     $7 \overline{) 28}$     $9 \overline{) 63}$     $12 \overline{) 48}$     $10 \overline{) 30}$     $5 \overline{) 45}$     $7 \overline{) 21}$
- 2)  $7 \overline{) 35}$     $8 \overline{) 48}$     $9 \overline{) 72}$     $2 \overline{) 8}$     $6 \overline{) 18}$     $9 \overline{) 18}$     $5 \overline{) 20}$     $8 \overline{) 24}$
- 3)  $2 \overline{) 4}$     $7 \overline{) 28}$     $6 \overline{) 48}$     $6 \overline{) 72}$     $2 \overline{) 18}$     $6 \overline{) 72}$     $9 \overline{) 81}$     $6 \overline{) 72}$
- 4)  $2 \overline{) 24}$     $12 \overline{) 36}$     $8 \overline{) 72}$     $11 \overline{) 99}$     $8 \overline{) 96}$     $8 \overline{) 80}$     $5 \overline{) 25}$     $5 \overline{) 20}$
- 5)  $2 \overline{) 24}$     $10 \overline{) 50}$     $1 \overline{) 2}$     $7 \overline{) 21}$     $4 \overline{) 28}$     $10 \overline{) 40}$     $6 \overline{) 12}$     $9 \overline{) 36}$
- 6)  $2 \overline{) 12}$     $11 \overline{) 22}$     $8 \overline{) 32}$     $4 \overline{) 12}$     $8 \overline{) 96}$     $6 \overline{) 30}$     $11 \overline{) 66}$     $2 \overline{) 4}$
- 7)  $8 \overline{) 80}$     $6 \overline{) 30}$     $3 \overline{) 6}$     $5 \overline{) 60}$     $12 \overline{) 36}$     $8 \overline{) 56}$     $8 \overline{) 40}$     $7 \overline{) 49}$
- 8)  $6 \overline{) 18}$     $10 \overline{) 80}$     $3 \overline{) 3}$     $8 \overline{) 32}$     $3 \overline{) 9}$     $12 \overline{) 108}$     $9 \overline{) 18}$     $6 \overline{) 42}$
- 9)  $1 \overline{) 9}$     $3 \overline{) 15}$     $5 \overline{) 45}$     $9 \overline{) 81}$     $2 \overline{) 20}$     $7 \overline{) 70}$     $1 \overline{) 3}$     $6 \overline{) 60}$
- 10)  $7 \overline{) 35}$     $9 \overline{) 90}$     $11 \overline{) 132}$     $1 \overline{) 7}$     $9 \overline{) 81}$     $4 \overline{) 36}$     $2 \overline{) 22}$     $9 \overline{) 36}$
- 11)  $10 \overline{) 10}$     $5 \overline{) 15}$     $1 \overline{) 6}$     $4 \overline{) 28}$     $11 \overline{) 110}$     $8 \overline{) 8}$     $3 \overline{) 24}$     $10 \overline{) 20}$
- 12)  $9 \overline{) 99}$     $3 \overline{) 6}$     $5 \overline{) 40}$     $10 \overline{) 20}$     $10 \overline{) 120}$     $2 \overline{) 12}$     $2 \overline{) 8}$     $10 \overline{) 90}$
- 13)  $5 \overline{) 45}$     $3 \overline{) 24}$     $2 \overline{) 14}$     $3 \overline{) 6}$

- 1)  $5 \overline{) 10}$     $5 \overline{) 10}$     $7 \overline{) 28}$     $9 \overline{) 63}$     $12 \overline{) 48}$     $10 \overline{) 30}$     $5 \overline{) 45}$     $7 \overline{) 21}$
- 2)  $7 \overline{) 35}$     $8 \overline{) 48}$     $9 \overline{) 72}$     $2 \overline{) 8}$     $6 \overline{) 18}$     $9 \overline{) 18}$     $5 \overline{) 20}$     $8 \overline{) 24}$
- 3)  $2 \overline{) 4}$     $7 \overline{) 28}$     $6 \overline{) 48}$     $6 \overline{) 72}$     $2 \overline{) 18}$     $6 \overline{) 72}$     $9 \overline{) 81}$     $6 \overline{) 72}$
- 4)  $2 \overline{) 24}$     $12 \overline{) 36}$     $8 \overline{) 72}$     $11 \overline{) 99}$     $8 \overline{) 96}$     $8 \overline{) 80}$     $5 \overline{) 25}$     $5 \overline{) 20}$
- 5)  $2 \overline{) 24}$     $10 \overline{) 50}$     $1 \overline{) 2}$     $7 \overline{) 21}$     $4 \overline{) 28}$     $10 \overline{) 40}$     $6 \overline{) 12}$     $9 \overline{) 36}$
- 6)  $2 \overline{) 12}$     $11 \overline{) 22}$     $8 \overline{) 32}$     $4 \overline{) 12}$     $8 \overline{) 96}$     $6 \overline{) 30}$     $11 \overline{) 66}$     $2 \overline{) 4}$
- 7)  $8 \overline{) 80}$     $6 \overline{) 30}$     $3 \overline{) 6}$     $5 \overline{) 60}$     $12 \overline{) 36}$     $8 \overline{) 56}$     $8 \overline{) 40}$     $7 \overline{) 49}$
- 8)  $6 \overline{) 18}$     $10 \overline{) 80}$     $3 \overline{) 3}$     $8 \overline{) 32}$     $3 \overline{) 9}$     $12 \overline{) 108}$     $9 \overline{) 18}$     $6 \overline{) 42}$
- 9)  $1 \overline{) 9}$     $3 \overline{) 15}$     $5 \overline{) 45}$     $9 \overline{) 81}$     $2 \overline{) 20}$     $7 \overline{) 70}$     $1 \overline{) 3}$     $6 \overline{) 60}$
- 10)  $7 \overline{) 35}$     $9 \overline{) 90}$     $11 \overline{) 132}$     $1 \overline{) 7}$     $9 \overline{) 81}$     $4 \overline{) 36}$     $2 \overline{) 22}$     $9 \overline{) 36}$
- 11)  $10 \overline{) 10}$     $5 \overline{) 15}$     $1 \overline{) 6}$     $4 \overline{) 28}$     $11 \overline{) 110}$     $8 \overline{) 8}$     $3 \overline{) 24}$     $10 \overline{) 20}$
- 12)  $9 \overline{) 99}$     $3 \overline{) 6}$     $5 \overline{) 40}$     $10 \overline{) 20}$     $10 \overline{) 120}$     $2 \overline{) 12}$     $2 \overline{) 8}$     $10 \overline{) 90}$
- 13)  $5 \overline{) 45}$     $3 \overline{) 24}$     $2 \overline{) 14}$     $3 \overline{) 6}$

## ADDENDS THROUGH 18

$$\begin{array}{r} 1) \quad 14 \quad 13 \quad 18 \quad 10 \quad 3 \quad 12 \quad 8 \quad 12 \quad 8 \quad 0 \\ + \underline{11} \quad + \underline{5} \quad + \underline{1} \quad + \underline{13} \quad + \underline{18} \quad + \underline{13} \quad + \underline{14} \quad + \underline{10} \quad + \underline{10} \quad + \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 9 \quad 5 \quad 17 \quad 6 \quad 16 \quad 12 \quad 1 \quad 12 \quad 16 \quad 7 \\ + \underline{0} \quad + \underline{11} \quad + \underline{1} \quad + \underline{5} \quad + \underline{5} \quad + \underline{16} \quad + \underline{5} \quad + \underline{2} \quad + \underline{4} \quad + \underline{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 6 \quad 6 \quad 15 \quad 13 \quad 1 \quad 2 \quad 1 \quad 3 \quad 6 \quad 17 \\ + \underline{12} \quad + \underline{13} \quad + \underline{11} \quad + \underline{3} \quad + \underline{7} \quad + \underline{3} \quad + \underline{17} \quad + \underline{6} \quad + \underline{1} \quad + \underline{16} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 15 \quad 9 \quad 11 \quad 10 \quad 8 \quad 11 \quad 10 \quad 0 \quad 10 \quad 8 \\ + \underline{8} \quad + \underline{6} \quad + \underline{2} \quad + \underline{9} \quad + \underline{7} \quad + \underline{9} \quad + \underline{16} \quad + \underline{14} \quad + \underline{1} \quad + \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 5 \quad 15 \quad 8 \quad 0 \quad 17 \quad 7 \quad 3 \quad 8 \quad 1 \quad 5 \\ + \underline{2} \quad + \underline{2} \quad + \underline{8} \quad + \underline{13} \quad + \underline{16} \quad + \underline{15} \quad + \underline{5} \quad + \underline{4} \quad + \underline{5} \quad + \underline{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 6 \quad 5 \quad 3 \quad 18 \quad 15 \quad 0 \quad 16 \quad 16 \quad 12 \quad 14 \\ + \underline{17} \quad + \underline{2} \quad + \underline{17} \quad + \underline{6} \quad + \underline{15} \quad + \underline{16} \quad + \underline{15} \quad + \underline{11} \quad + \underline{6} \quad + \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 3 \quad 13 \quad 16 \quad 2 \quad 2 \quad 17 \quad 17 \quad 18 \quad 16 \quad 5 \\ + \underline{5} \quad + \underline{14} \quad + \underline{14} \quad + \underline{18} \quad + \underline{12} \quad + \underline{0} \quad + \underline{1} \quad + \underline{2} \quad + \underline{9} \quad + \underline{13} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 14 \quad 6 \quad 9 \quad 17 \quad 6 \quad 9 \quad 0 \quad 1 \quad 4 \quad 16 \\ + \underline{7} \quad + \underline{9} \quad + \underline{16} \quad + \underline{14} \quad + \underline{17} \quad + \underline{3} \quad + \underline{9} \quad + \underline{13} \quad + \underline{17} \quad + \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 6 \quad 1 \quad 4 \quad 12 \quad 3 \quad 2 \quad 6 \quad 4 \quad 12 \quad 7 \\ + \underline{18} \quad + \underline{13} \quad + \underline{8} \quad + \underline{13} \quad + \underline{13} \quad + \underline{14} \quad + \underline{5} \quad + \underline{0} \quad + \underline{3} \quad + \underline{16} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 16 \quad 12 \quad 2 \quad 8 \quad 12 \quad 10 \quad 17 \quad 1 \quad 12 \quad 8 \\ + \underline{9} \quad + \underline{8} \quad + \underline{15} \quad + \underline{13} \quad + \underline{5} \quad + \underline{7} \quad + \underline{13} \quad + \underline{0} \quad + \underline{17} \quad + \underline{1} \end{array}$$





## MINUENDS THROUGH 18

$$\begin{array}{r} 1) \quad 11 \quad 12 \quad 18 \quad 17 \quad 16 \quad 10 \quad 13 \quad 4 \quad 2 \quad 8 \\ - \quad 8 \quad - \quad 10 \quad - \quad 15 \quad - \quad 12 \quad - \quad 14 \quad - \quad 3 \quad - \quad 7 \quad - \quad 4 \quad - \quad 1 \quad - \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 13 \quad 11 \quad 2 \quad 15 \quad 16 \quad 17 \quad 4 \quad 3 \quad 3 \quad 9 \\ - \quad 9 \quad - \quad 10 \quad - \quad 2 \quad - \quad 4 \quad - \quad 16 \quad - \quad 16 \quad - \quad 4 \quad - \quad 2 \quad - \quad 3 \quad - \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 2 \quad 12 \quad 15 \quad 13 \quad 17 \quad 5 \quad 11 \quad 16 \quad 9 \quad 8 \\ - \quad 1 \quad - \quad 7 \quad - \quad 14 \quad - \quad 10 \quad - \quad 16 \quad - \quad 5 \quad - \quad 9 \quad - \quad 10 \quad - \quad 8 \quad - \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 10 \quad 14 \quad 15 \quad 17 \quad 17 \quad 12 \quad 2 \quad 5 \quad 9 \quad 4 \\ - \quad 10 \quad - \quad 1 \quad - \quad 6 \quad - \quad 8 \quad - \quad 8 \quad - \quad 7 \quad - \quad 2 \quad - \quad 3 \quad - \quad 5 \quad - \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 11 \quad 9 \quad 9 \quad 18 \quad 12 \quad 8 \quad 18 \quad 12 \quad 8 \quad 10 \\ - \quad 4 \quad - \quad 2 \quad - \quad 8 \quad - \quad 8 \quad - \quad 4 \quad - \quad 7 \quad - \quad 4 \quad - \quad 6 \quad - \quad 6 \quad - \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 15 \quad 17 \quad 4 \quad 5 \quad 1 \quad 8 \quad 16 \quad 17 \quad 12 \quad 15 \\ - \quad 12 \quad - \quad 5 \quad - \quad 1 \quad - \quad 4 \quad - \quad 1 \quad - \quad 1 \quad - \quad 11 \quad - \quad 17 \quad - \quad 7 \quad - \quad 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 6 \quad 16 \quad 5 \quad 5 \quad 1 \quad 14 \quad 5 \quad 14 \quad 5 \quad 4 \\ - \quad 3 \quad - \quad 13 \quad - \quad 2 \quad - \quad 2 \quad - \quad 1 \quad - \quad 2 \quad - \quad 3 \quad - \quad 7 \quad - \quad 1 \quad - \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 13 \quad 3 \quad 16 \quad 6 \quad 17 \quad 2 \quad 14 \quad 14 \quad 6 \quad 16 \\ - \quad 4 \quad - \quad 1 \quad - \quad 14 \quad - \quad 6 \quad - \quad 12 \quad - \quad 2 \quad - \quad 3 \quad - \quad 14 \quad - \quad 2 \quad - \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 13 \quad 6 \quad 6 \quad 5 \quad 13 \quad 8 \quad 5 \quad 5 \quad 13 \quad 5 \\ - \quad 2 \quad - \quad 2 \quad - \quad 5 \quad - \quad 3 \quad - \quad 13 \quad - \quad 5 \quad - \quad 3 \quad - \quad 1 \quad - \quad 6 \quad - \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 12 \quad 5 \quad 10 \quad 7 \quad 13 \quad 2 \quad 13 \quad 2 \quad 9 \quad 15 \\ - \quad 4 \quad - \quad 1 \quad - \quad 5 \quad - \quad 4 \quad - \quad 3 \quad - \quad 2 \quad - \quad 12 \quad - \quad 2 \quad - \quad 9 \quad - \quad 8 \end{array}$$







- 1)  $10 \overline{)120}$   $11 \overline{)55}$   $5 \overline{)15}$   $5 \overline{)55}$   $4 \overline{)32}$   $12 \overline{)96}$   $10 \overline{)120}$   $11 \overline{)33}$
- 2)  $6 \overline{)66}$   $11 \overline{)132}$   $5 \overline{)5}$   $9 \overline{)27}$   $4 \overline{)20}$   $1 \overline{)3}$   $6 \overline{)12}$   $2 \overline{)20}$
- 3)  $2 \overline{)24}$   $1 \overline{)6}$   $6 \overline{)6}$   $6 \overline{)6}$   $11 \overline{)77}$   $4 \overline{)20}$   $4 \overline{)48}$   $9 \overline{)36}$
- 4)  $3 \overline{)12}$   $6 \overline{)66}$   $12 \overline{)120}$   $4 \overline{)36}$   $5 \overline{)60}$   $11 \overline{)99}$   $7 \overline{)56}$   $7 \overline{)49}$
- 5)  $7 \overline{)42}$   $7 \overline{)42}$   $4 \overline{)36}$   $8 \overline{)56}$   $8 \overline{)8}$   $1 \overline{)12}$   $2 \overline{)22}$   $8 \overline{)64}$
- 6)  $4 \overline{)24}$   $7 \overline{)70}$   $7 \overline{)63}$   $12 \overline{)36}$   $10 \overline{)120}$   $1 \overline{)7}$   $5 \overline{)25}$   $9 \overline{)99}$
- 7)  $12 \overline{)24}$   $11 \overline{)77}$   $4 \overline{)20}$   $7 \overline{)7}$   $3 \overline{)27}$   $5 \overline{)30}$   $4 \overline{)44}$   $3 \overline{)36}$
- 8)  $11 \overline{)33}$   $7 \overline{)63}$   $7 \overline{)42}$   $8 \overline{)96}$   $2 \overline{)4}$   $1 \overline{)7}$   $8 \overline{)80}$   $2 \overline{)8}$
- 9)  $1 \overline{)9}$   $3 \overline{)27}$   $6 \overline{)54}$   $10 \overline{)30}$   $4 \overline{)24}$   $8 \overline{)88}$   $1 \overline{)2}$   $11 \overline{)66}$
- 10)  $9 \overline{)27}$   $9 \overline{)72}$   $1 \overline{)3}$   $6 \overline{)12}$   $7 \overline{)77}$   $11 \overline{)99}$   $6 \overline{)72}$   $9 \overline{)63}$
- 11)  $2 \overline{)24}$   $3 \overline{)36}$   $7 \overline{)7}$   $10 \overline{)30}$   $2 \overline{)22}$   $9 \overline{)45}$   $10 \overline{)120}$   $11 \overline{)132}$
- 12)  $10 \overline{)60}$   $12 \overline{)36}$   $11 \overline{)11}$   $12 \overline{)132}$   $9 \overline{)72}$   $12 \overline{)72}$   $12 \overline{)36}$   $6 \overline{)48}$
- 13)  $2 \overline{)10}$   $8 \overline{)64}$   $8 \overline{)64}$   $6 \overline{)72}$

- 1)  $10 \overline{)120}$   $11 \overline{)55}$   $5 \overline{)15}$   $5 \overline{)55}$   $4 \overline{)32}$   $12 \overline{)96}$   $10 \overline{)120}$   $11 \overline{)33}$
- 2)  $6 \overline{)66}$   $11 \overline{)132}$   $5 \overline{)5}$   $9 \overline{)27}$   $4 \overline{)20}$   $1 \overline{)3}$   $6 \overline{)12}$   $2 \overline{)20}$
- 3)  $2 \overline{)24}$   $1 \overline{)6}$   $6 \overline{)6}$   $6 \overline{)6}$   $11 \overline{)77}$   $4 \overline{)20}$   $4 \overline{)48}$   $9 \overline{)36}$
- 4)  $3 \overline{)12}$   $6 \overline{)66}$   $12 \overline{)120}$   $4 \overline{)36}$   $5 \overline{)60}$   $11 \overline{)99}$   $7 \overline{)56}$   $7 \overline{)49}$
- 5)  $7 \overline{)42}$   $7 \overline{)42}$   $4 \overline{)36}$   $8 \overline{)56}$   $8 \overline{)8}$   $1 \overline{)12}$   $2 \overline{)22}$   $8 \overline{)64}$
- 6)  $4 \overline{)24}$   $7 \overline{)70}$   $7 \overline{)63}$   $12 \overline{)36}$   $10 \overline{)120}$   $1 \overline{)7}$   $5 \overline{)25}$   $9 \overline{)99}$
- 7)  $12 \overline{)24}$   $11 \overline{)77}$   $4 \overline{)20}$   $7 \overline{)7}$   $3 \overline{)27}$   $5 \overline{)30}$   $4 \overline{)44}$   $3 \overline{)36}$
- 8)  $11 \overline{)33}$   $7 \overline{)63}$   $7 \overline{)42}$   $8 \overline{)96}$   $2 \overline{)4}$   $1 \overline{)7}$   $8 \overline{)80}$   $2 \overline{)8}$
- 9)  $1 \overline{)9}$   $3 \overline{)27}$   $6 \overline{)54}$   $10 \overline{)30}$   $4 \overline{)24}$   $8 \overline{)88}$   $1 \overline{)2}$   $11 \overline{)66}$
- 10)  $9 \overline{)27}$   $9 \overline{)72}$   $1 \overline{)3}$   $6 \overline{)12}$   $7 \overline{)77}$   $11 \overline{)99}$   $6 \overline{)72}$   $9 \overline{)63}$
- 11)  $2 \overline{)24}$   $3 \overline{)36}$   $7 \overline{)7}$   $10 \overline{)30}$   $2 \overline{)22}$   $9 \overline{)45}$   $10 \overline{)120}$   $11 \overline{)132}$
- 12)  $10 \overline{)60}$   $12 \overline{)36}$   $11 \overline{)11}$   $12 \overline{)132}$   $9 \overline{)72}$   $12 \overline{)72}$   $12 \overline{)36}$   $6 \overline{)48}$
- 13)  $2 \overline{)10}$   $8 \overline{)64}$   $8 \overline{)64}$   $6 \overline{)72}$

$$\begin{array}{r} 1) \quad 1 \quad 1 \quad 6 \quad 18 \quad 15 \quad 17 \quad 10 \quad 8 \quad 2 \quad 4 \\ + \underline{1} \quad + \underline{16} \quad + \underline{17} \quad + \underline{10} \quad + \underline{2} \quad + \underline{8} \quad + \underline{3} \quad + \underline{6} \quad + \underline{3} \quad + \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 7 \quad 12 \quad 5 \quad 10 \quad 18 \quad 1 \quad 9 \quad 11 \quad 14 \quad 0 \\ + \underline{2} \quad + \underline{6} \quad + \underline{7} \quad + \underline{14} \quad + \underline{4} \quad + \underline{10} \quad + \underline{17} \quad + \underline{0} \quad + \underline{6} \quad + \underline{13} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 10 \quad 16 \quad 7 \quad 17 \quad 8 \quad 9 \quad 15 \quad 18 \quad 1 \quad 3 \\ + \underline{1} \quad + \underline{18} \quad + \underline{8} \quad + \underline{6} \quad + \underline{17} \quad + \underline{7} \quad + \underline{6} \quad + \underline{2} \quad + \underline{7} \quad + \underline{13} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 9 \quad 7 \quad 13 \quad 13 \quad 14 \quad 15 \quad 13 \quad 2 \quad 1 \quad 1 \\ + \underline{5} \quad + \underline{1} \quad + \underline{7} \quad + \underline{18} \quad + \underline{13} \quad + \underline{15} \quad + \underline{8} \quad + \underline{18} \quad + \underline{0} \quad + \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 13 \quad 13 \quad 1 \quad 7 \quad 6 \quad 11 \quad 14 \quad 14 \quad 17 \quad 12 \\ + \underline{18} \quad + \underline{9} \quad + \underline{16} \quad + \underline{12} \quad + \underline{12} \quad + \underline{7} \quad + \underline{8} \quad + \underline{0} \quad + \underline{12} \quad + \underline{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 0 \quad 18 \quad 1 \quad 13 \quad 8 \quad 5 \quad 17 \quad 18 \quad 1 \quad 6 \\ + \underline{7} \quad + \underline{6} \quad + \underline{10} \quad + \underline{9} \quad + \underline{8} \quad + \underline{2} \quad + \underline{2} \quad + \underline{14} \quad + \underline{16} \quad + \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 12 \quad 2 \quad 16 \quad 9 \quad 15 \quad 13 \quad 6 \quad 12 \quad 17 \quad 7 \\ + \underline{6} \quad + \underline{5} \quad + \underline{15} \quad + \underline{14} \quad + \underline{14} \quad + \underline{11} \quad + \underline{6} \quad + \underline{0} \quad + \underline{2} \quad + \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 11 \quad 2 \quad 0 \quad 11 \quad 8 \quad 15 \quad 18 \quad 6 \quad 1 \quad 10 \\ + \underline{9} \quad + \underline{14} \quad + \underline{18} \quad + \underline{4} \quad + \underline{9} \quad + \underline{8} \quad + \underline{0} \quad + \underline{17} \quad + \underline{2} \quad + \underline{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 2 \quad 11 \quad 2 \quad 15 \quad 12 \quad 7 \quad 16 \quad 6 \quad 13 \quad 12 \\ + \underline{16} \quad + \underline{14} \quad + \underline{13} \quad + \underline{12} \quad + \underline{14} \quad + \underline{4} \quad + \underline{17} \quad + \underline{0} \quad + \underline{4} \quad + \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 12 \quad 4 \quad 7 \quad 1 \quad 9 \quad 3 \quad 14 \quad 13 \quad 15 \quad 2 \\ + \underline{11} \quad + \underline{13} \quad + \underline{16} \quad + \underline{12} \quad + \underline{17} \quad + \underline{7} \quad + \underline{2} \quad + \underline{6} \quad + \underline{0} \quad + \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1) \quad 1 \quad 1 \quad 6 \quad 18 \quad 15 \quad 17 \quad 10 \quad 8 \quad 2 \quad 4 \\ + \underline{1} \quad + \underline{16} \quad + \underline{17} \quad + \underline{10} \quad + \underline{2} \quad + \underline{8} \quad + \underline{3} \quad + \underline{6} \quad + \underline{3} \quad + \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 7 \quad 12 \quad 5 \quad 10 \quad 18 \quad 1 \quad 9 \quad 11 \quad 14 \quad 0 \\ + \underline{2} \quad + \underline{6} \quad + \underline{7} \quad + \underline{14} \quad + \underline{4} \quad + \underline{10} \quad + \underline{17} \quad + \underline{0} \quad + \underline{6} \quad + \underline{13} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 10 \quad 16 \quad 7 \quad 17 \quad 8 \quad 9 \quad 15 \quad 18 \quad 1 \quad 3 \\ + \underline{1} \quad + \underline{18} \quad + \underline{8} \quad + \underline{6} \quad + \underline{17} \quad + \underline{7} \quad + \underline{6} \quad + \underline{2} \quad + \underline{7} \quad + \underline{13} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 9 \quad 7 \quad 13 \quad 13 \quad 14 \quad 15 \quad 13 \quad 2 \quad 1 \quad 1 \\ + \underline{5} \quad + \underline{1} \quad + \underline{7} \quad + \underline{18} \quad + \underline{13} \quad + \underline{15} \quad + \underline{8} \quad + \underline{18} \quad + \underline{0} \quad + \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 13 \quad 13 \quad 1 \quad 7 \quad 6 \quad 11 \quad 14 \quad 14 \quad 17 \quad 12 \\ + \underline{18} \quad + \underline{9} \quad + \underline{16} \quad + \underline{12} \quad + \underline{12} \quad + \underline{7} \quad + \underline{8} \quad + \underline{0} \quad + \underline{12} \quad + \underline{15} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 0 \quad 18 \quad 1 \quad 13 \quad 8 \quad 5 \quad 17 \quad 18 \quad 1 \quad 6 \\ + \underline{7} \quad + \underline{6} \quad + \underline{10} \quad + \underline{9} \quad + \underline{8} \quad + \underline{2} \quad + \underline{2} \quad + \underline{14} \quad + \underline{16} \quad + \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 12 \quad 2 \quad 16 \quad 9 \quad 15 \quad 13 \quad 6 \quad 12 \quad 17 \quad 7 \\ + \underline{6} \quad + \underline{5} \quad + \underline{15} \quad + \underline{14} \quad + \underline{14} \quad + \underline{11} \quad + \underline{6} \quad + \underline{0} \quad + \underline{2} \quad + \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 11 \quad 2 \quad 0 \quad 11 \quad 8 \quad 15 \quad 18 \quad 6 \quad 1 \quad 10 \\ + \underline{9} \quad + \underline{14} \quad + \underline{18} \quad + \underline{4} \quad + \underline{9} \quad + \underline{8} \quad + \underline{0} \quad + \underline{17} \quad + \underline{2} \quad + \underline{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 2 \quad 11 \quad 2 \quad 15 \quad 12 \quad 7 \quad 16 \quad 6 \quad 13 \quad 12 \\ + \underline{16} \quad + \underline{14} \quad + \underline{13} \quad + \underline{12} \quad + \underline{14} \quad + \underline{4} \quad + \underline{17} \quad + \underline{0} \quad + \underline{4} \quad + \underline{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 12 \quad 4 \quad 7 \quad 1 \quad 9 \quad 3 \quad 14 \quad 13 \quad 15 \quad 2 \\ + \underline{11} \quad + \underline{13} \quad + \underline{16} \quad + \underline{12} \quad + \underline{17} \quad + \underline{7} \quad + \underline{2} \quad + \underline{6} \quad + \underline{0} \quad + \underline{3} \end{array}$$











- 1)  $2 \overline{) 8}$     $1 \overline{) 5}$     $7 \overline{) 35}$     $10 \overline{) 50}$     $6 \overline{) 54}$     $9 \overline{) 36}$     $1 \overline{) 2}$     $2 \overline{) 2}$
- 2)  $11 \overline{) 44}$     $2 \overline{) 22}$     $6 \overline{) 6}$     $4 \overline{) 8}$     $5 \overline{) 10}$     $12 \overline{) 120}$     $4 \overline{) 20}$     $10 \overline{) 20}$
- 3)  $5 \overline{) 55}$     $4 \overline{) 40}$     $1 \overline{) 10}$     $1 \overline{) 5}$     $3 \overline{) 33}$     $10 \overline{) 100}$     $2 \overline{) 6}$     $10 \overline{) 40}$
- 4)  $7 \overline{) 56}$     $2 \overline{) 8}$     $1 \overline{) 9}$     $10 \overline{) 80}$     $8 \overline{) 32}$     $8 \overline{) 40}$     $11 \overline{) 33}$     $10 \overline{) 10}$
- 5)  $6 \overline{) 60}$     $10 \overline{) 20}$     $7 \overline{) 21}$     $6 \overline{) 66}$     $11 \overline{) 77}$     $2 \overline{) 12}$     $7 \overline{) 84}$     $3 \overline{) 12}$
- 6)  $1 \overline{) 6}$     $8 \overline{) 16}$     $11 \overline{) 11}$     $1 \overline{) 4}$     $5 \overline{) 5}$     $4 \overline{) 36}$     $8 \overline{) 72}$     $12 \overline{) 120}$
- 7)  $9 \overline{) 90}$     $4 \overline{) 16}$     $2 \overline{) 10}$     $5 \overline{) 20}$     $3 \overline{) 27}$     $8 \overline{) 64}$     $11 \overline{) 33}$     $12 \overline{) 144}$
- 8)  $10 \overline{) 120}$     $10 \overline{) 70}$     $2 \overline{) 4}$     $10 \overline{) 90}$     $5 \overline{) 45}$     $8 \overline{) 80}$     $2 \overline{) 12}$     $3 \overline{) 21}$
- 9)  $11 \overline{) 44}$     $12 \overline{) 48}$     $3 \overline{) 6}$     $9 \overline{) 27}$     $8 \overline{) 96}$     $9 \overline{) 36}$     $6 \overline{) 30}$     $5 \overline{) 35}$
- 10)  $5 \overline{) 20}$     $10 \overline{) 90}$     $6 \overline{) 24}$     $2 \overline{) 24}$     $6 \overline{) 60}$     $12 \overline{) 96}$     $1 \overline{) 11}$     $10 \overline{) 60}$
- 11)  $11 \overline{) 66}$     $12 \overline{) 48}$     $8 \overline{) 64}$     $11 \overline{) 33}$     $5 \overline{) 45}$     $1 \overline{) 10}$     $10 \overline{) 100}$     $10 \overline{) 10}$
- 12)  $3 \overline{) 15}$     $3 \overline{) 3}$     $2 \overline{) 14}$     $3 \overline{) 3}$     $11 \overline{) 55}$     $11 \overline{) 44}$     $9 \overline{) 108}$     $8 \overline{) 72}$
- 13)  $5 \overline{) 25}$     $5 \overline{) 35}$     $5 \overline{) 30}$     $9 \overline{) 36}$

- 1)  $2 \overline{) 8}$     $1 \overline{) 5}$     $7 \overline{) 35}$     $10 \overline{) 50}$     $6 \overline{) 54}$     $9 \overline{) 36}$     $1 \overline{) 2}$     $2 \overline{) 2}$
- 2)  $11 \overline{) 44}$     $2 \overline{) 22}$     $6 \overline{) 6}$     $4 \overline{) 8}$     $5 \overline{) 10}$     $12 \overline{) 120}$     $4 \overline{) 20}$     $10 \overline{) 20}$
- 3)  $5 \overline{) 55}$     $4 \overline{) 40}$     $1 \overline{) 10}$     $1 \overline{) 5}$     $3 \overline{) 33}$     $10 \overline{) 100}$     $2 \overline{) 6}$     $10 \overline{) 40}$
- 4)  $7 \overline{) 56}$     $2 \overline{) 8}$     $1 \overline{) 9}$     $10 \overline{) 80}$     $8 \overline{) 32}$     $8 \overline{) 40}$     $11 \overline{) 33}$     $10 \overline{) 10}$
- 5)  $6 \overline{) 60}$     $10 \overline{) 20}$     $7 \overline{) 21}$     $6 \overline{) 66}$     $11 \overline{) 77}$     $2 \overline{) 12}$     $7 \overline{) 84}$     $3 \overline{) 12}$
- 6)  $1 \overline{) 6}$     $8 \overline{) 16}$     $11 \overline{) 11}$     $1 \overline{) 4}$     $5 \overline{) 5}$     $4 \overline{) 36}$     $8 \overline{) 72}$     $12 \overline{) 120}$
- 7)  $9 \overline{) 90}$     $4 \overline{) 16}$     $2 \overline{) 10}$     $5 \overline{) 20}$     $3 \overline{) 27}$     $8 \overline{) 64}$     $11 \overline{) 33}$     $12 \overline{) 144}$
- 8)  $10 \overline{) 120}$     $10 \overline{) 70}$     $2 \overline{) 4}$     $10 \overline{) 90}$     $5 \overline{) 45}$     $8 \overline{) 80}$     $2 \overline{) 12}$     $3 \overline{) 21}$
- 9)  $11 \overline{) 44}$     $12 \overline{) 48}$     $3 \overline{) 6}$     $9 \overline{) 27}$     $8 \overline{) 96}$     $9 \overline{) 36}$     $6 \overline{) 30}$     $5 \overline{) 35}$
- 10)  $5 \overline{) 20}$     $10 \overline{) 90}$     $6 \overline{) 24}$     $2 \overline{) 24}$     $6 \overline{) 60}$     $12 \overline{) 96}$     $1 \overline{) 11}$     $10 \overline{) 60}$
- 11)  $11 \overline{) 66}$     $12 \overline{) 48}$     $8 \overline{) 64}$     $11 \overline{) 33}$     $5 \overline{) 45}$     $1 \overline{) 10}$     $10 \overline{) 100}$     $10 \overline{) 10}$
- 12)  $3 \overline{) 15}$     $3 \overline{) 3}$     $2 \overline{) 14}$     $3 \overline{) 3}$     $11 \overline{) 55}$     $11 \overline{) 44}$     $9 \overline{) 108}$     $8 \overline{) 72}$
- 13)  $5 \overline{) 25}$     $5 \overline{) 35}$     $5 \overline{) 30}$     $9 \overline{) 36}$

$$1) \quad \begin{array}{r} 20 \\ \div 4 \end{array} + \begin{array}{r} 3 \\ \div 5 \end{array} \div \begin{array}{r} 70 \\ 10 \end{array} \times \begin{array}{r} 2 \\ 4 \end{array} \times \begin{array}{r} 6 \\ 2 \end{array} + \begin{array}{r} 7 \\ 14 \end{array} \times \begin{array}{r} 7 \\ 3 \end{array} - \begin{array}{r} 17 \\ 7 \end{array} \div \begin{array}{r} 12 \\ 12 \end{array} + \begin{array}{r} 14 \\ 0 \end{array}$$

$$2) \quad \begin{array}{r} 50 \\ \div 5 \end{array} \times \begin{array}{r} 5 \\ 3 \end{array} \div \begin{array}{r} 60 \\ 5 \end{array} - \begin{array}{r} 5 \\ 4 \end{array} \times \begin{array}{r} 4 \\ 3 \end{array} - \begin{array}{r} 17 \\ 3 \end{array} + \begin{array}{r} 16 \\ 0 \end{array} + \begin{array}{r} 0 \\ 5 \end{array} \times \begin{array}{r} 7 \\ 11 \end{array} \div \begin{array}{r} 50 \\ 5 \end{array}$$

$$3) \quad \begin{array}{r} 2 \\ + 9 \end{array} - \begin{array}{r} 7 \\ 5 \end{array} + \begin{array}{r} 8 \\ 16 \end{array} \div \begin{array}{r} 99 \\ 9 \end{array} - \begin{array}{r} 5 \\ 2 \end{array} \times \begin{array}{r} 10 \\ 3 \end{array} \div \begin{array}{r} 36 \\ 12 \end{array} \div \begin{array}{r} 21 \\ 3 \end{array} \times \begin{array}{r} 11 \\ 6 \end{array} - \begin{array}{r} 18 \\ 7 \end{array}$$

$$4) \quad \begin{array}{r} 8 \\ - 5 \end{array} \div \begin{array}{r} 96 \\ 12 \end{array} \times \begin{array}{r} 8 \\ 10 \end{array} - \begin{array}{r} 8 \\ 6 \end{array} \div \begin{array}{r} 9 \\ 3 \end{array} \div \begin{array}{r} 27 \\ 3 \end{array} \div \begin{array}{r} 132 \\ 11 \end{array} \times \begin{array}{r} 2 \\ 8 \end{array} \div \begin{array}{r} 48 \\ 12 \end{array} + \begin{array}{r} 17 \\ 14 \end{array}$$

$$5) \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 13 \end{array} \times \begin{array}{r} 6 \\ 3 \end{array} \div \begin{array}{r} 56 \\ 7 \end{array} - \begin{array}{r} 6 \\ 1 \end{array} + \begin{array}{r} 17 \\ 16 \end{array} + \begin{array}{r} 18 \\ 18 \end{array} \div \begin{array}{r} 1 \\ 1 \end{array} - \begin{array}{r} 8 \\ 3 \end{array} + \begin{array}{r} 2 \\ 18 \end{array} + \begin{array}{r} 2 \\ 16 \end{array}$$

$$6) \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 1 \end{array} - \begin{array}{r} 8 \\ 1 \end{array} \times \begin{array}{r} 4 \\ 2 \end{array} + \begin{array}{r} 12 \\ 10 \end{array} \times \begin{array}{r} 10 \\ 6 \end{array} - \begin{array}{r} 1 \\ 1 \end{array} \times \begin{array}{r} 5 \\ 9 \end{array} + \begin{array}{r} 10 \\ 16 \end{array} + \begin{array}{r} 5 \\ 12 \end{array} \div \begin{array}{r} 56 \\ 7 \end{array}$$

$$7) \quad \begin{array}{r} 5 \\ + 11 \end{array} \div \begin{array}{r} 20 \\ 2 \end{array} \times \begin{array}{r} 3 \\ 2 \end{array} \div \begin{array}{r} 5 \\ 1 \end{array} \times \begin{array}{r} 6 \\ 4 \end{array} \div \begin{array}{r} 28 \\ 4 \end{array} - \begin{array}{r} 8 \\ 2 \end{array} - \begin{array}{r} 2 \\ 1 \end{array} - \begin{array}{r} 13 \\ 2 \end{array} + \begin{array}{r} 4 \\ 14 \end{array}$$

$$8) \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 1 \end{array} \div \begin{array}{r} 8 \\ 4 \end{array} - \begin{array}{r} 16 \\ 3 \end{array} \div \begin{array}{r} 40 \\ 10 \end{array} - \begin{array}{r} 9 \\ 8 \end{array} + \begin{array}{r} 17 \\ 2 \end{array} \times \begin{array}{r} 12 \\ 8 \end{array} + \begin{array}{r} 5 \\ 5 \end{array} \div \begin{array}{r} 40 \\ 8 \end{array} \times \begin{array}{r} 2 \\ 2 \end{array}$$

$$9) \quad \begin{array}{r} 2 \\ - 2 \end{array} - \begin{array}{r} 4 \\ 2 \end{array} \times \begin{array}{r} 12 \\ 7 \end{array} + \begin{array}{r} 14 \\ 18 \end{array} \div \begin{array}{r} 60 \\ 10 \end{array} - \begin{array}{r} 11 \\ 7 \end{array} \div \begin{array}{r} 20 \\ 10 \end{array} + \begin{array}{r} 14 \\ 2 \end{array} \times \begin{array}{r} 10 \\ 7 \end{array} - \begin{array}{r} 13 \\ 1 \end{array}$$

$$10) \quad \begin{array}{r} 18 \\ + 1 \end{array} \times \begin{array}{r} 8 \\ 2 \end{array} \times \begin{array}{r} 7 \\ 3 \end{array} \times \begin{array}{r} 4 \\ 8 \end{array} - \begin{array}{r} 2 \\ 2 \end{array} \times \begin{array}{r} 9 \\ 10 \end{array} - \begin{array}{r} 3 \\ 2 \end{array} - \begin{array}{r} 4 \\ 1 \end{array} \times \begin{array}{r} 2 \\ 6 \end{array} - \begin{array}{r} 8 \\ 1 \end{array}$$

- 1)  $\div \frac{20}{4} + \frac{3}{5} \div \frac{70}{10} \times \frac{2}{4} \times \frac{6}{2} + \frac{7}{14} \times \frac{7}{3} - \frac{17}{7} \div \frac{12}{12} + \frac{14}{0}$
- 2)  $\div \frac{50}{5} \times \frac{5}{3} \div \frac{60}{5} - \frac{5}{4} \times \frac{4}{3} - \frac{17}{3} + \frac{16}{0} + \frac{0}{5} \times \frac{7}{11} \div \frac{50}{5}$
- 3)  $+ \frac{2}{9} - \frac{7}{5} + \frac{8}{16} \div \frac{99}{9} - \frac{5}{2} \times \frac{10}{3} \div \frac{36}{12} \div \frac{21}{3} \times \frac{11}{6} - \frac{18}{7}$
- 4)  $- \frac{8}{5} \div \frac{96}{12} \times \frac{8}{10} - \frac{8}{6} \div \frac{9}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{132}{11} \times \frac{2}{8} \div \frac{48}{12} + \frac{17}{14}$
- 5)  $+ \frac{7}{13} \times \frac{6}{3} \div \frac{56}{7} - \frac{6}{1} + \frac{17}{16} + \frac{18}{18} \div \frac{1}{1} - \frac{8}{3} + \frac{2}{18} + \frac{2}{16}$
- 6)  $+ \frac{10}{1} - \frac{8}{1} \times \frac{4}{2} + \frac{12}{10} \times \frac{10}{6} - \frac{1}{1} \times \frac{5}{9} + \frac{10}{16} + \frac{5}{12} \div \frac{56}{7}$
- 7)  $+ \frac{5}{11} \div \frac{20}{2} \times \frac{3}{2} \div \frac{5}{1} \times \frac{6}{4} \div \frac{28}{4} - \frac{8}{2} - \frac{2}{1} - \frac{13}{2} + \frac{4}{14}$
- 8)  $+ \frac{7}{1} \div \frac{8}{4} - \frac{16}{3} \div \frac{40}{10} - \frac{9}{8} + \frac{17}{2} \times \frac{12}{8} + \frac{5}{5} \div \frac{40}{8} \times \frac{2}{2}$
- 9)  $- \frac{2}{2} - \frac{4}{2} \times \frac{12}{7} + \frac{14}{18} \div \frac{60}{10} - \frac{11}{7} \div \frac{20}{10} + \frac{14}{2} \times \frac{10}{7} - \frac{13}{1}$
- 10)  $+ \frac{18}{1} \times \frac{8}{2} \times \frac{7}{3} \times \frac{4}{8} - \frac{2}{2} \times \frac{9}{10} - \frac{3}{2} - \frac{4}{1} \times \frac{2}{6} - \frac{8}{1}$



- 1)  $\div \frac{36}{4} + \frac{0}{13} \div \frac{132}{11} \times \frac{7}{5} \times \frac{10}{7} + \frac{16}{0} \times \frac{3}{8} - \frac{1}{1} \div \frac{88}{8} + \frac{9}{0}$
- 2)  $\div \frac{42}{6} \times \frac{1}{9} \div \frac{40}{5} - \frac{14}{8} \times \frac{2}{12} - \frac{2}{2} + \frac{14}{10} + \frac{5}{6} \times \frac{9}{6} \div \frac{96}{8}$
- 3)  $+ \frac{6}{18} - \frac{18}{17} + \frac{13}{5} \div \frac{24}{3} - \frac{2}{1} \times \frac{11}{4} \div \frac{132}{12} \div \frac{36}{12} \times \frac{6}{4} - \frac{5}{5}$
- 4)  $- \frac{7}{1} \div \frac{24}{12} \times \frac{3}{10} - \frac{9}{2} \div \frac{7}{7} \div \frac{40}{4} \div \frac{5}{1} \times \frac{9}{9} \div \frac{28}{7} + \frac{14}{4}$
- 5)  $+ \frac{3}{13} \times \frac{5}{7} \div \frac{8}{1} - \frac{7}{3} + \frac{4}{2} + \frac{13}{5} \div \frac{24}{3} - \frac{12}{3} + \frac{15}{18} + \frac{4}{14}$
- 6)  $+ \frac{6}{16} - \frac{16}{2} \times \frac{8}{4} + \frac{13}{4} \times \frac{6}{11} - \frac{1}{1} \times \frac{1}{10} + \frac{11}{10} + \frac{4}{5} \div \frac{24}{8}$
- 7)  $+ \frac{9}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{8}{8} \div \frac{42}{7} \times \frac{9}{6} \div \frac{33}{3} - \frac{13}{10} - \frac{3}{2} - \frac{17}{2} + \frac{0}{12}$
- 8)  $+ \frac{9}{16} \div \frac{60}{6} - \frac{14}{9} \div \frac{10}{1} - \frac{4}{1} + \frac{12}{2} \times \frac{1}{7} + \frac{4}{0} \div \frac{1}{1} \times \frac{11}{10}$
- 9)  $- \frac{16}{5} - \frac{8}{5} \times \frac{7}{9} + \frac{10}{17} \div \frac{9}{9} - \frac{17}{2} \div \frac{24}{3} + \frac{1}{8} \times \frac{4}{10} - \frac{11}{8}$
- 10)  $+ \frac{12}{8} \times \frac{11}{4} \times \frac{8}{2} \times \frac{7}{10} - \frac{13}{13} \times \frac{1}{10} - \frac{14}{14} - \frac{6}{2} \times \frac{10}{2} - \frac{14}{5}$

- 1)  $\div \frac{36}{4} + \frac{0}{13} \div \frac{132}{11} \times \frac{7}{5} \times \frac{10}{7} + \frac{16}{0} \times \frac{3}{8} - \frac{1}{1} \div \frac{88}{8} + \frac{9}{0}$
- 2)  $\div \frac{42}{6} \times \frac{1}{9} \div \frac{40}{5} - \frac{14}{8} \times \frac{2}{12} - \frac{2}{2} + \frac{14}{10} + \frac{5}{6} \times \frac{9}{6} \div \frac{96}{8}$
- 3)  $+ \frac{6}{18} - \frac{18}{17} + \frac{13}{5} \div \frac{24}{3} - \frac{2}{1} \times \frac{11}{4} \div \frac{132}{12} \div \frac{36}{12} \times \frac{6}{4} - \frac{5}{5}$
- 4)  $- \frac{7}{1} \div \frac{24}{12} \times \frac{3}{10} - \frac{9}{2} \div \frac{7}{7} \div \frac{40}{4} \div \frac{5}{1} \times \frac{9}{9} \div \frac{28}{7} + \frac{14}{4}$
- 5)  $+ \frac{3}{13} \times \frac{5}{7} \div \frac{8}{1} - \frac{7}{3} + \frac{4}{2} + \frac{13}{5} \div \frac{24}{3} - \frac{12}{3} + \frac{15}{18} + \frac{4}{14}$
- 6)  $+ \frac{6}{16} - \frac{16}{2} \times \frac{8}{4} + \frac{13}{4} \times \frac{6}{11} - \frac{1}{1} \times \frac{1}{10} + \frac{11}{10} + \frac{4}{5} \div \frac{24}{8}$
- 7)  $+ \frac{9}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{8}{8} \div \frac{42}{7} \times \frac{9}{6} \div \frac{33}{3} - \frac{13}{10} - \frac{3}{2} - \frac{17}{2} + \frac{0}{12}$
- 8)  $+ \frac{9}{16} \div \frac{60}{6} - \frac{14}{9} \div \frac{10}{1} - \frac{4}{1} + \frac{12}{2} \times \frac{1}{7} + \frac{4}{0} \div \frac{1}{1} \times \frac{11}{10}$
- 9)  $- \frac{16}{5} - \frac{8}{5} \times \frac{7}{9} + \frac{10}{17} \div \frac{9}{9} - \frac{17}{2} \div \frac{24}{3} + \frac{1}{8} \times \frac{4}{10} - \frac{11}{8}$
- 10)  $+ \frac{12}{8} \times \frac{11}{4} \times \frac{8}{2} \times \frac{7}{10} - \frac{13}{13} \times \frac{1}{10} - \frac{14}{14} - \frac{6}{2} \times \frac{10}{2} - \frac{14}{5}$

WORKSHEET 1

1)	42	2	24	12	50	120	11	110	21	9
2)	88	11	99	55	3	132	16	21	8	27
3)	84	56	45	72	12	21	24	35	18	132
4)	32	14	12	2	72	20	10	36	12	20
5)	36	72	27	132	66	5	90	72	40	12
6)	24	90	20	3	99	55	50	2	48	48
7)	66	110	121	48	132	120	30	11	81	99
8)	7	16	6	36	20	88	66	121	10	2
9)	3	9	15	12	9	16	18	1	55	5
10)	16	84	84	132	55	120	36	63	18	60

WORKSHEET 2

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

WORKSHEET 3

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

WORKSHEET 4

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

WORKSHEET 5

1)	80	56	60	80	40	45	42	8	54	8
2)	21	28	40	15	12	16	6	15	36	25
3)	9	64	6	18	10	60	48	10	6	9
4)	28	120	30	9	12	6	9	72	16	16
5)	28	12	40	99	20	40	55	6	3	4
6)	54	48	18	63	77	24	42	4	16	96
7)	80	120	42	121	7	60	16	48	5	21
8)	60	21	9	14	84	1	108	110	36	30
9)	32	132	66	4	84	11	70	48	44	60
10)	108	8	36	50	12	3	6	8	44	21

WORKSHEET 6

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

WORKSHEET 7

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

WORKSHEET 8

1)	0	3	3	1	5	6	0	2	4	0
2)	7	0	2	3	5	3	0	4	0	10
3)	2	0	1	10	0	0	0	15	16	2
4)	0	9	0	2	2	13	4	1	6	4
5)	0	1	10	2	8	0	10	4	15	2
6)	3	5	12	1	4	4	2	12	3	2
7)	6	3	5	7	2	4	2	0	5	0
8)	2	7	10	0	9	4	3	6	3	7
9)	3	6	4	1	3	3	1	0	7	3
10)	8	6	4	0	1	0	12	12	2	3

WORKSHEET 9

1)	60	25	10	40	14	48	110	77	77	20
2)	63	8	10	77	55	30	66	72	8	42
3)	70	84	8	80	4	66	21	121	33	11
4)	30	72	48	50	11	72	16	30	36	56
5)	144	6	24	99	14	4	7	24	20	33
6)	84	60	50	88	99	54	18	64	88	11
7)	28	45	18	132	6	96	9	11	15	4
8)	55	24	20	32	11	4	64	24	22	32
9)	72	7	27	4	110	12	22	96	72	18
10)	18	72	84	55	72	24	6	36	24	63

WORKSHEET 10

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

WORKSHEET 11

1)	5	8	7	8	12	21	21	10	1	14
2)	10	15	12	1	12	14	16	5	77	10
3)	11	2	24	11	3	30	3	7	66	11
4)	3	8	80	2	3	9	12	16	4	31
5)	20	18	8	5	33	36	1	5	20	18
6)	11	7	8	22	60	0	45	26	17	8
7)	16	10	6	5	24	7	6	1	11	18
8)	8	2	13	4	1	19	96	10	5	4
9)	0	2	84	32	6	4	2	16	70	12
10)	19	16	21	32	0	90	1	3	12	7

WORKSHEET 12

1)	9	13	12	35	70	16	24	0	11	9
2)	7	9	8	6	24	0	24	11	54	12
3)	24	1	18	8	1	44	11	3	24	0
4)	6	2	30	7	1	10	5	81	4	18
5)	16	35	8	4	6	18	8	9	33	18
6)	22	14	32	17	66	0	10	21	9	3
7)	12	3	64	6	54	11	3	1	15	12
8)	25	10	5	10	3	14	7	4	1	110
9)	11	3	63	27	1	15	8	9	40	3
10)	20	44	16	70	0	10	0	4	20	9

