

$$1) \{ [7 \cdot (2+1) - 2 \cdot 3] : (1+2) \} - [(3 \cdot 2 + 5) - 10] =$$

4

$$\{ [7 \cdot 3 - 2 \cdot 3] : 3 \} - [(6 + 5) - 10] =$$

$$\{ [7 \cdot 3 - 2 \cdot 3] : 3 \} - [11 - 10] =$$

$$\{ [21 - 6] : 3 \} - 1 =$$

$$\{ 15 : 3 \} - 1 =$$

$$5 - 1 = 4$$

10

$$2) [(2-1) \cdot 7 + 5] : [3 - (1-1)] + [15 - 3 \cdot (1+2)] =$$

$$[1 \cdot 7 + 5] : [3 - 0] + [15 - 3 \cdot 3] =$$

$$[7 + 5] : 3 + [15 - 9] =$$

$$12 : 3 + 6 =$$

$$4 + 6 = 10$$

1

$$3) \{ [2 \cdot (3+7) - 15] \cdot [3 + 4 \cdot (1+2) - 14] + 2 \} : 7 =$$

$$\{ [2 \cdot 10 - 15] \cdot [3 + 4 \cdot 3 - 14] + 2 \} : 7 =$$

$$\{ [20 - 15] \cdot [3 + 12 - 14] + 2 \} : 7 =$$

$$\{ 5 \cdot [15 - 14] + 2 \} : 7 =$$

$$\{ 5 \cdot 1 + 2 \} : 7 =$$

$$\{ 5 + 2 \} : 7 =$$

$$7 : 7 = 1$$

1

$$4) \{ [135 + 3 \cdot 5 + (4 + 3 \cdot 7) \cdot 2] : 8 \} : \{ 2 + [8 \cdot 11 - (5 + 7 \cdot 5)] : 4 \}$$

$$4 + (39 : 3 - 2) \} =$$

$$\{ [135 + 3 \cdot 5 + (4 + 21) \cdot 2] : 8 \} : \{ 2 + [8 \cdot 11 - (5 + 35)] : 4 + (13 - 2) \} =$$

$$\{ [135 + 3 \cdot 5 + 25 \cdot 2] : 8 \} : \{ 2 + [8 \cdot 11 - 40] : 4 + 11 \} =$$

$$\{ [135 + 15 + 50] : 8 \} : \{ 2 + [88 - 40] : 4 + 11 \} =$$

$$\{ 200 : 8 \} : \{ 2 + 48 : 4 + 11 \} =$$

$$25 : \{ 2 + 12 + 11 \} =$$

$$25 : 25 = 1$$

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 200} \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \overline{) 4} \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3520 \overline{) 4} \\ \underline{32} \\ 320 \\ \underline{320} \\ 0 \end{array}$$

$$5) \{ (25-9) : 4 + 40 : [20 - (2+3 \cdot 4) : 7 - 4 \cdot 3 - 2] - 18 : (48 : 4 - 6) \} \cdot 10$$

$$: [18 - (21 : 7 + 60 : 15) + (44 \cdot 2) : (4 \cdot 2)] =$$

$$\{ 16 : 4 + 40 : [20 - (2+12) : 7 - 4 \cdot 3 - 2] - 18 : (12-6) \} \cdot 10 : [18 - (3+4) + 88 : 8] =$$

$$\{ 16 : 4 + 40 : [20 - 14 : 7 - 4 \cdot 3 - 2] - 18 : 6 \} \cdot 10 : [18 - 7 + 88 : 8] =$$

$$\{ 16 : 4 + 40 : [20 - 2 - 12 - 2] - 18 : 6 \} \cdot 10 : [18 - 7 + 11] =$$

$$\{ 16 : 4 + 40 : 4 - 18 : 6 \} \cdot 10 : [11 + 11] =$$

$$\{ 16 : 4 + 40 : 4 - 18 : 6 \} \cdot 10 : 22 =$$

$$\{ 4 + 10 - 3 \} \cdot 10 : 22 =$$

$$11 \cdot 10 : 22 =$$

$$110 : 22 = \textcircled{5}$$

$$\begin{array}{r} 110 \overline{) 22} \\ \underline{22} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \overline{) 4} \\ \underline{4} \\ 0 \\ 8 \overline{) 12} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$