

## Performing Combined Operations on Whole Numbers: 3 or More Operations Involved

**Evaluate each expression.**

1)  $(16 - 1) \div (1 + 2)$

3)  $1 + 6 + 4 \cdot 2$

5)  $1 + 6 \cdot 2 - 6$

7)  $2(3 \cdot 5 - 1)$

9)  $6 - 1 + 15 \div 3$

11)  $6 - 3 - 3 + 6$

13)  $4 + (1 + 3) \cdot 3$

15)  $(3 + 1) \div (5 - 3)$

17)  $4(4 \div 2 + 4)$

19)  $6 \cdot 4 + 6 + 1$

21)  $\frac{2 \cdot 2}{5 - 1}$

23)  $6 - \frac{2 + 17 - 3}{4}$

25)  $\frac{16 - 1}{4 + 3 - 2}$

27)  $\frac{8}{(6 - 4)^2} + 3$

29)  $5 + 3 - (3 - (6 - 6))$

31)  $\frac{6}{2} + \frac{3 + 2}{5}$

33)  $\frac{5}{3 - 2 + 6 - 2}$

35)  $1 + \frac{2 + 6}{1 + 1}$

37)  $(2 + 5) \cdot 5 - 4 - 6$

39)  $3 + \frac{18}{1 + 4 - 2}$

2)  $(6 \cdot 2) \div (4 - 2)$

4)  $1 + 5 - 9 \div 3$

6)  $6 + 5 - 5 - 1$

8)  $3 + 3 - 2 + 6$

10)  $5 + 6 \cdot 2^2$

12)  $(1 + 6) \cdot 2 \div 2$

14)  $5 + 2 \div 2 + 5$

16)  $(4 \cdot 2) \div 2 + 6$

18)  $(17 - (1 + 4)) \div 4$

20)  $(9 + 1) \div 5 - 1$

22)  $(5 + 3 - 5) \cdot 3 - 5$

24)  $\frac{4}{5 - (3 + 2 - 2)}$

26)  $\left(\frac{8}{4} - 1\right) \cdot \frac{6}{6}$

28)  $5(6 - (4 - 3) + 4)$

30)  $6 - \left(\frac{6}{5 - 2} + 3\right)$

32)  $\frac{9 \cdot 2}{2 + 2 + 2}$

34)  $\frac{5 \cdot 2}{5 + 2 - 2}$

36)  $2 + 2 \cdot \frac{12 \cdot 2}{6}$

38)  $4 \cdot \frac{3 + 2}{1 + 4}$

40)  $3((4 - 3) \cdot 4 + 4)$

# Answers to Performing Combined Operations on Whole Numbers: 3 or More Operations Involved

1) 5

5) 7

9) 10

13) 16

17) 24

21) 1

25) 3

29) 5

33) 1

37) 25

2) 6

6) 5

10) 29

14) 11

18) 3

22) 4

26) 1

30) 1

34) 2

38) 4

3) 15

7) 28

11) 6

15) 2

19) 31

23) 2

27) 5

31) 4

35) 5

39) 9

4) 3

8) 10

12) 7

16) 10

20) 1

24) 2

28) 45

32) 3

36) 10

40) 24