

Unit 1 Order of Ops Workbook

© 2013 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Evaluate each expression.

1) $(-3) + 8$

2) $(-3) + 4$

3) $(-4) + (-1)$

4) $(-5) - (-7)$

5) $(-6) + 4$

6) $1 - (-5)$

7) $(-2) + 5$

8) $8 - (-5)$

9) $7 - (-5)$

10) $(-4) - 5$

11) $(-7) - (-5)$

12) $4 - 4$

13) $8 - 8$

14) $(-2) + 4$

15) $4 - (-7)$

16) $6 - (-5) - 1$

17) $2 + 4 - 8$

18) $(-8) + 7 + (-6)$

19) $6 - 8 - (-4)$

20) $2 - 8 + 2$

21) $(-7) - 4 + (-5)$

22) $8 - 4 + 6$

23) $(-5) + (-5) - 7$

24) $3 - 4 + 5$

25) $5 - (-1) + 7$

26) $(-1) + (-4) + (-6)$

27) $(-2) - (-8) + (-7)$

28) $(-2) + 4 - (-3)$

29) $(-6) - 8 - (-2)$

30) $(-4) + 8 + (-6)$

Find each product.

31) $(-10)(8)$

32) $(-5)(2)$

33) $(7)(-6)$

34) $(8)(-8)$

35) $(-8)(5)$

36) $(-6)(6)$

37) $(5)(-1)$

38) $(-9)(10)$

Find each quotient.

39) $\frac{18}{-3}$

40) $\frac{32}{4}$

41) $\frac{4}{-4}$

42) $\frac{-70}{10}$

43) $\frac{81}{-9}$

44) $\frac{-80}{-8}$

45) $\frac{-21}{7}$

Evaluate each expression.

46) $(2)(3 + 1)$

47) $\frac{5 + 7}{6}$

48) $(6 - 2)(2)$

49) $(2 - 1)^2$

50) $(4)(6) + 3$

51) $2 + 4^2 + 1$

52) $3 + \frac{3}{4 - 1}$

53) $5 + (3)(5) - 5$

54) $\frac{18}{(4 - 2)(3)}$

55) $\frac{6}{4 - 1 + 3}$

56) $3 + 5 + 1 + 1$

57) $\frac{17 - 5}{6 - 4}$

$$58) \frac{3^2}{2+1}$$

$$59) \frac{(15)(2)}{5} + 3$$

$$60) \frac{6-2}{4-2}$$

$$61) (2)(6+(2)(4)+1)$$

$$62) (5)\left(\frac{1+5-1}{5}\right)$$

$$63) 5 - (5 - 1) + 2 + 4$$

$$64) \frac{16-6}{2+6-6}$$

$$65) (3)((5)(1^2) - 4)$$

$$66) 2 + 3 - \frac{8}{4-2}$$

$$67) 6 - 3 + 6 - (4 + 1)$$

$$68) \frac{4+6}{3-1} - 4$$

$$69) \frac{11+2+2}{4-1}$$

$$70) (3)(6) + \frac{1+14}{3}$$

$$71) 1 - (5 - 5 + 2 - 2)$$

$$72) \left(\frac{12}{2}\right)(6) + 2 + 1$$

$$73) \frac{12-4}{4} + 1 + 2$$

$$74) \left(3 + \frac{4}{4}\right)(4) - 6$$

$$75) \frac{4}{2} + 4 + 6 - 6$$

Solve each equation.

$$76) k - (-1) = 15$$

$$77) p - 19 = -18$$

$$78) \frac{5}{6} = \frac{v}{18}$$

$$79) 16m = 208$$

$$80) 15n = -15$$

$$81) b + (-18) = -6$$

$$82) 3 + n = -13$$

$$83) 7x = -21$$

84) $210 = -14n$

85) $\frac{b}{3} = 19$

86) $2 + x = 4$

87) $\frac{x}{17} = 14$

88) $x + (-9) = -11$

89) $-4 = a + 11$

90) $20 = \frac{r}{5}$

91) $\frac{2+x}{3} = 7$

92) $4x + 2 = 82$

93) $\frac{x-10}{-7} = 2$

94) $-2n - 8 = -24$

95) $\frac{2+b}{9} = 2$

96) $1 + \frac{n}{3} = -2$

97) $\frac{r}{1} - 1 = -1$

98) $-4 + \frac{v}{9} = -3$

99) $-10k - 9 = 121$

100) $-10 + 7x = 39$

101) $\frac{x+10}{2} = 3$

102) $9 + 2x = 25$

103) $4 + 3n = 64$

104) $\frac{p}{4} - 10 = -7$

105) $\frac{8+m}{4} = 2$

106) $1 - 9b = 118$

107) $\frac{1+v}{2} = 2$

108) $\frac{p}{6} - 6 = -7$

109) $-10 + \frac{x}{3} = -13$

$$110) -5 + 4b = 43$$

$$111) -9 - 9n = 27$$

$$112) -7a + 8 = 15$$

$$113) \frac{x-3}{1} = 0$$

$$114) \frac{-7+a}{-9} = -1$$

$$115) \frac{m}{1} + 10 = 10$$

$$116) 5n + 6 = -94$$

$$117) \frac{k}{-4} + 10 = 12$$

$$118) \frac{n-7}{3} = 3$$

$$119) \frac{x}{-9} - 9 = -8$$

$$120) 5r - 8 = -68$$

Evaluate each expression.

$$121) 4 - (-5) + 6$$

$$122) 7 - 7 + 5$$

$$123) (-3) + 3 + 8$$

$$124) 8 - 3 - 5$$

$$125) 1 + (-6) - 1$$

$$126) 1 - 7 - 7$$

$$127) (-6) + (-1) + (-1)$$

$$128) 5 - (-1) - 1$$

Find each product.

$$129) (7)(-1)$$

$$130) (-9)(-5)$$

Find each quotient.

$$131) \frac{-40}{10}$$

$$132) \frac{-40}{-8}$$

Evaluate each expression.

$$133) 3 + (2 + 2)(5)$$

$$134) 4 - 1 + 6 + 6$$

135) $2 + (6 - 1)(5)$

136) $2 + 1 + 2 - 2$

137) $6 - \frac{12}{6 - 2}$

138) $6^2 - (6)(2)$

139) $(5 + 6)(5) + 4$

140) $5 - (6 - 4 - 2)$

Solve each equation.

141) $\frac{r}{13} = 16$

142) $-3 - a = 14$

143) $\frac{m}{7} = -3$

144) $-15x = 75$

145) $5n = -85$

146) $-5 = 5p$

147) $k - 17 = -5$

148) $1 + x = -5$

149) $-1 + \frac{m}{4} = -6$

150) $5 = \frac{b}{5} + 3$

151) $4 = \frac{k + 2}{4}$

152) $\frac{p}{8} + 3 = 2$

153) $-72 = 5 + 7v$

154) $\frac{a - 3}{3} = -7$

155) $-3 = -6 + \frac{n}{3}$

156) $-2 = \frac{-9 + x}{12}$

157) $6 + 8n = -154$

158) $\frac{x}{14} + 1 = 2$

159) $2 = \frac{2 + x}{10}$

160) $22 = -6n + 4$