

Assignment

Date _____ Period _____

Simplify each expression.

1) $9(r - 4)$

2) $-3(1 - 4p)$

3) $7(1 - n)$

4) $10(1 + 4b)$

5) $9(n - 9)$

6) $-4(8n + 2)$

7) $-8(1 + 7v)$

8) $-3(x - 5)$

9) $-3(6v + 1)$

10) $9(-8 - 7b)$

11) $-6(1 + 5p)$

12) $-8(4 + 9a)$

13) $3(2m + 10)$

14) $7(2 - 2x)$

15) $-(b - 5)$

16) $-6(-1 + 10n)$

17) $-5(9r + 9)$

18) $-10(-7a + 1)$

19) $2(n + 9)$

20) $9(4r - 2)$

21) $9(5k + 4)$

22) $5(k - 3)$

23) $6(r + 9)$

24) $2(1 + 4x)$

25) $10(10x + 5)$

26) $2(n + 2)$

27) $7(k - 8)$

28) $-5(m + 7)$

29) $6(-3x + 4)$

30) $-7(2 + 6m)$

31) $7(3 - 8x)$

32) $10(-8 - 9r)$

33) $-2(4x - 7)$

34) $-(m + 2)$

35) $-4(x - 8)$

36) $2(m + 7)$

37) $-10(9r + 10)$

38) $-5(1 + 6k)$

39) $8(1 + a)$

40) $-4(n + 4)$

41) $-9k + 7k$

42) $1 + 5n + 3 + 10n$

43) $3n - 5 + 9n + 6$

44) $-9p + 5 + 5$

45) $8 + 4r + 1 + 7r$

46) $8b - b$

47) $3v - 6v$

48) $10 - 10r + 8$

49) $5a - 6a$

50) $-3 - 3n + 1$

51) $-n - 8n$

52) $6x + 2 - 8x + 1$

53) $8x + 7 + 5x - 9$

54) $2x - 9 + 1 - 6x$

55) $-4 - 10p + 10 - 6p$

56) $3n + n$

57) $-2 + 3n + 2$

58) $x - 8 + x - 5$

59) $x - 3 + 8x + 4$

60) $m + 1 + 9m$

61) $-8x + 7x$

62) $1 + 10m + 8$

63) $5 + 10v + 5v - 2$

64) $-3p + 7p$

65) $-3x - 6x$

66) $-6k - 2k$

67) $3b + 7 + b - 9$

68) $6 + 6n + 7 + 10n$

69) $2r + 6r$

70) $n + 6 + 7$

71) $-8x + 2x$

72) $3p - 4p$

73) $-n - 10n$

74) $-5 + 7m + 8m$

75) $1 + 5n + 9n - 7$

76) $8v - 10v$

77) $-3v + 3v$

78) $r + 5 + 10 + 6r$

79) $3k - 1 + 2k$

80) $5n + 8n$

81) $9 + 4(9 + 6r)$

82) $7(1 - r) + 2r$

83) $-4m + 3(10m + 3)$

84) $-3 + 5(9 + 9r)$

85) $6(6 - 6p) - 10p$

86) $4(n + 8) - 10n$

87) $-4 - 10(3x + 9)$

88) $-4 + 2(1 - 4b)$

89) $4(6 - 5a) - 3$

90) $-(p - 4) - 3$

91) $8(6p + 9) + 2$

92) $-7(a + 5) - 5a$

93) $2 - 3(-7 + 10x)$

94) $9k + 3(2 + 7k)$

95) $-6 - 6(9b - 5)$

96) $-5 + 2(9 + 4a)$

97) $8 - 4(-7p + 8)$

98) $4r + 6(-5 - 9r)$

99) $-3(-9 + 5n) - 6n$

100) $-10(m + 9) + 7m$

101) $3(2r + 3) + 3(5r - 6)$

102) $8(b + 9) - 8(10b - 2)$

103) $-(-5n - 9) - 7(5 + 5n)$

104) $-10(8a + 1) - 4(-10 - a)$

105) $-6(1 + 4k) + 5(k - 10)$

106) $-3(1 - 2r) + 9(-3r + 8)$

107) $-6(1 - n) + 8(7n - 10)$

108) $-4(-5m + 2) - 7(2m + 7)$

109) $-7(6p + 3) - (1 - 4p)$

110) $-7(1 + 3x) - (1 - 4x)$

$$111) -9(7 + v) + 2(10 - 10v)$$

$$112) 4(n - 4) + 4(5 - 10n)$$

$$113) -7(-2 + 5n) - 5(7n + 3)$$

$$114) -3(1 - 6p) - (1 + 9p)$$

$$115) -5(-10n + 9) + 8(n + 7)$$

$$116) 10(x + 7) - 8(x + 5)$$

$$117) -(-8 + 2x) - 9(8 - 6x)$$

$$118) 2(4n + 6) + 7(n - 5)$$

$$119) -4(v - 8) + 3(8 + 6v)$$

$$120) 9(-9 - 7b) - 5(8b + 5)$$

Assignment

Date _____ Period _____

Simplify each expression.

1) $9(r - 4)$

$9r - 36$

3) $7(1 - n)$

$7 - 7n$

5) $9(n - 9)$

$9n - 81$

7) $-8(1 + 7v)$

$-8 - 56v$

9) $-3(6v + 1)$

$-18v - 3$

11) $-6(1 + 5p)$

$-6 - 30p$

13) $3(2m + 10)$

$6m + 30$

15) $-(b - 5)$

$-b + 5$

17) $-5(9r + 9)$

$-45r - 45$

19) $2(n + 9)$

$2n + 18$

21) $9(5k + 4)$

$45k + 36$

23) $6(r + 9)$

$6r + 54$

25) $10(10x + 5)$

$100x + 50$

27) $7(k - 8)$

$7k - 56$

29) $6(-3x + 4)$

$-18x + 24$

31) $7(3 - 8x)$

$21 - 56x$

33) $-2(4x - 7)$

$-8x + 14$

2) $-3(1 - 4p)$

$-3 + 12p$

4) $10(1 + 4b)$

$10 + 40b$

6) $-4(8n + 2)$

$-32n - 8$

8) $-3(x - 5)$

$-3x + 15$

10) $9(-8 - 7b)$

$-72 - 63b$

12) $-8(4 + 9a)$

$-32 - 72a$

14) $7(2 - 2x)$

$14 - 14x$

16) $-6(-1 + 10n)$

$6 - 60n$

18) $-10(-7a + 1)$

$70a - 10$

20) $9(4r - 2)$

$36r - 18$

22) $5(k - 3)$

$5k - 15$

24) $2(1 + 4x)$

$2 + 8x$

26) $2(n + 2)$

$2n + 4$

28) $-5(m + 7)$

$-5m - 35$

30) $-7(2 + 6m)$

$-14 - 42m$

32) $10(-8 - 9r)$

$-80 - 90r$

34) $-(m + 2)$

$-m - 2$

$$35) -4(x - 8)$$
$$-4x + 32$$

$$37) -10(9r + 10)$$
$$-90r - 100$$

$$39) 8(1 + a)$$
$$8 + 8a$$

$$41) -9k + 7k$$
$$-2k$$

$$43) 3n - 5 + 9n + 6$$
$$12n + 1$$

$$45) 8 + 4r + 1 + 7r$$
$$9 + 11r$$

$$47) 3v - 6v$$
$$-3v$$

$$49) 5a - 6a$$
$$-a$$

$$51) -n - 8n$$
$$-9n$$

$$53) 8x + 7 + 5x - 9$$
$$13x - 2$$

$$55) -4 - 10p + 10 - 6p$$
$$6 - 16p$$

$$57) -2 + 3n + 2$$
$$3n$$

$$59) x - 3 + 8x + 4$$
$$9x + 1$$

$$61) -8x + 7x$$
$$-x$$

$$63) 5 + 10v + 5v - 2$$
$$3 + 15v$$

$$65) -3x - 6x$$
$$-9x$$

$$67) 3b + 7 + b - 9$$
$$4b - 2$$

$$69) 2r + 6r$$
$$8r$$

$$71) -8x + 2x$$
$$-6x$$

$$36) 2(m + 7)$$
$$2m + 14$$

$$38) -5(1 + 6k)$$
$$-5 - 30k$$

$$40) -4(n + 4)$$
$$-4n - 16$$

$$42) 1 + 5n + 3 + 10n$$
$$4 + 15n$$

$$44) -9p + 5 + 5$$
$$-9p + 10$$

$$46) 8b - b$$
$$7b$$

$$48) 10 - 10r + 8$$
$$18 - 10r$$

$$50) -3 - 3n + 1$$
$$-2 - 3n$$

$$52) 6x + 2 - 8x + 1$$
$$-2x + 3$$

$$54) 2x - 9 + 1 - 6x$$
$$-4x - 8$$

$$56) 3n + n$$
$$4n$$

$$58) x - 8 + x - 5$$
$$2x - 13$$

$$60) m + 1 + 9m$$
$$10m + 1$$

$$62) 1 + 10m + 8$$
$$9 + 10m$$

$$64) -3p + 7p$$
$$4p$$

$$66) -6k - 2k$$
$$-8k$$

$$68) 6 + 6n + 7 + 10n$$
$$13 + 16n$$

$$70) n + 6 + 7$$
$$n + 13$$

$$72) 3p - 4p$$
$$-p$$

73) $-n - 10n$

$-11n$

75) $1 + 5n + 9n - 7$

$-6 + 14n$

77) $-3v + 3v$

0

79) $3k - 1 + 2k$

$5k - 1$

81) $9 + 4(9 + 6r)$

$45 + 24r$

83) $-4m + 3(10m + 3)$

$26m + 9$

85) $6(6 - 6p) - 10p$

$36 - 46p$

87) $-4 - 10(3x + 9)$

$-94 - 30x$

89) $4(6 - 5a) - 3$

$21 - 20a$

91) $8(6p + 9) + 2$

$48p + 74$

93) $2 - 3(-7 + 10x)$

$23 - 30x$

95) $-6 - 6(9b - 5)$

$24 - 54b$

97) $8 - 4(-7p + 8)$

$-24 + 28p$

99) $-3(-9 + 5n) - 6n$

$27 - 21n$

101) $3(2r + 3) + 3(5r - 6)$

$21r - 9$

103) $-(-5n - 9) - 7(5 + 5n)$

$-30n - 26$

105) $-6(1 + 4k) + 5(k - 10)$

$-56 - 19k$

107) $-6(1 - n) + 8(7n - 10)$

$-86 + 62n$

109) $-7(6p + 3) - (1 - 4p)$

$-38p - 22$

74) $-5 + 7m + 8m$

$-5 + 15m$

76) $8v - 10v$

$-2v$

78) $r + 5 + 10 + 6r$

$7r + 15$

80) $5n + 8n$

$13n$

82) $7(1 - r) + 2r$

$7 - 5r$

84) $-3 + 5(9 + 9r)$

$42 + 45r$

86) $4(n + 8) - 10n$

$-6n + 32$

88) $-4 + 2(1 - 4b)$

$-2 - 8b$

90) $-(p - 4) - 3$

$-p + 1$

92) $-7(a + 5) - 5a$

$-12a - 35$

94) $9k + 3(2 + 7k)$

$30k + 6$

96) $-5 + 2(9 + 4a)$

$13 + 8a$

98) $4r + 6(-5 - 9r)$

$-50r - 30$

100) $-10(m + 9) + 7m$

$-3m - 90$

102) $8(b + 9) - 8(10b - 2)$

$-72b + 88$

104) $-10(8a + 1) - 4(-10 - a)$

$-76a + 30$

106) $-3(1 - 2r) + 9(-3r + 8)$

$69 - 21r$

108) $-4(-5m + 2) - 7(2m + 7)$

$6m - 57$

110) $-7(1 + 3x) - (1 - 4x)$

$-8 - 17x$

$$111) -9(7 + v) + 2(10 - 10v)$$
$$-43 - 29v$$

$$113) -7(-2 + 5n) - 5(7n + 3)$$
$$-1 - 70n$$

$$115) -5(-10n + 9) + 8(n + 7)$$
$$58n + 11$$

$$117) -(-8 + 2x) - 9(8 - 6x)$$
$$-64 + 52x$$

$$119) -4(v - 8) + 3(8 + 6v)$$
$$14v + 56$$

$$112) 4(n - 4) + 4(5 - 10n)$$
$$-36n + 4$$

$$114) -3(1 - 6p) - (1 + 9p)$$
$$-4 + 9p$$

$$116) 10(x + 7) - 8(x + 5)$$
$$2x + 30$$

$$118) 2(4n + 6) + 7(n - 5)$$
$$15n - 23$$

$$120) 9(-9 - 7b) - 5(8b + 5)$$
$$-106 - 103b$$