

Negative Exponents

© 2011 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $6n^{-3} \frac{6}{n^3}$

2) $x^{-4} \frac{1}{x^4}$

3) $2m^{-2} \frac{2}{m^2}$

4) $7p^{-2} \frac{7}{p^2}$

5) $3x^{-3} \frac{3}{x^3}$

6) $5n^{-3} \frac{5}{n^3}$

7) $4r^{-3} \frac{4}{r^3}$

8) $x^{-1} \frac{1}{x}$

9) $3n^{-2} \frac{3}{n^2}$

10) $5a^{-4} \frac{5}{a^4}$

11) $2v^{-3} \frac{2}{v^3}$

12) $5a^{-1} \frac{5}{a}$

13) $p^{-3} \frac{1}{p^3}$

14) $5k^{-2} \frac{5}{k^2}$

15) $4x^{-1} \frac{4}{x}$

16) $8n^{-1} \frac{8}{n}$

17) $7b^{-1} \frac{7}{b}$

18) $3v^{-1} \frac{3}{v}$

19) $x^{-2} \frac{1}{x^2}$

20) $4n^{-4} \frac{4}{n^4}$

21) $8a^{-3} \frac{8}{a^3}$

22) $2k^{-1} \frac{2}{k}$

23) $2n^{-4} \frac{2}{n^4}$

24) $6r^{-1} \frac{6}{r}$

25) $6x^{-2} \frac{6}{x^2}$

26) $5n^{-1} \frac{5}{n}$

27) $2x^{-4}y^2 \frac{2y^2}{x^4}$

28) $6m^{-4}n^{-2} \frac{6}{m^4n^2}$

29) $2x^{-2}y^4 \frac{2y^4}{x^2}$

30) $7x^{-2}y^2 \frac{7y^2}{x^2}$

31) $4yx^{-1} \frac{4y}{x}$

32) $8x^{-3}y^3 \frac{8y^3}{x^3}$

33) $u^3v^{-1} \frac{u^3}{v}$

34) $3x^{-2}y^4 \frac{3y^4}{x^2}$

35) $5u^2v^{-1} \frac{5u^2}{v}$

36) $8x^{-1}y^{-3} \frac{8}{xy^3}$

37) $5ba^{-4} \frac{5b}{a^4}$

39) $3a^2b^{-4} \frac{3a^2}{b^4}$

41) $7n^{-4} \frac{7}{n^4}$

43) $7m^{-1}n^{-1} \frac{7}{mn}$

45) $6x^{-3} \frac{6}{x^3}$

47) $x^4y^{-2} \frac{x^4}{y^2}$

49) $2x^{-3}y^2 \frac{2y^2}{x^3}$

51) $7a^2b^{-3} \frac{7a^2}{b^3}$

53) $4x^{-3}y^3 \frac{4y^3}{x^3}$

55) $5x^3y^{-3} \frac{5x^3}{y^3}$

57) $x^4y^{-3} \frac{x^4}{y^3}$

59) $7x^{-3}y^{-4} \frac{7}{x^3y^4}$

61) $7vu^{-1} \frac{7v}{u}$

63) $8v^{-4} \frac{8}{v^4}$

65) $u^2v^{-2} \frac{u^2}{v^2}$

67) $2a^{-4}b^4 \frac{2b^4}{a^4}$

69) $2a^{-2}b^3 \frac{2b^3}{a^2}$

71) $3m^{-1}n^2 \frac{3n^2}{m}$

73) $4nm^{-3} \frac{4n}{m^3}$

75) $5x^{-4}y^3 \frac{5y^3}{x^4}$

38) $2x^{-4}y^3 \frac{2y^3}{x^4}$

40) $3x^{-2}y^{-4} \frac{3}{x^2y^4}$

42) $4y^{-2} \frac{4}{y^2}$

44) $7x^{-3}y^{-3} \frac{7}{x^3y^3}$

46) $5x^3y^{-2} \frac{5x^3}{y^2}$

48) $6u^{-3}v^4 \frac{6v^4}{u^3}$

50) $7u^{-2}v^4 \frac{7v^4}{u^2}$

52) $3yx^{-1} \frac{3y}{x}$

54) $4a^{-4}b^4 \frac{4b^4}{a^4}$

56) $7m^{-3}n^3 \frac{7n^3}{m^3}$

58) $2m^{-4}n^3 \frac{2n^3}{m^4}$

60) $3x^{-3} \frac{3}{x^3}$

62) $4x^4y^{-2} \frac{4x^4}{y^2}$

64) $5y^{-2} \frac{5}{y^2}$

66) $5x^3y^{-2} \frac{5x^3}{y^2}$

68) $6x^{-4}y^2 \frac{6y^2}{x^4}$

70) $7x^{-2} \frac{7}{x^2}$

72) $8x^{-1}y^2 \frac{8y^2}{x}$

74) $6x^4y^{-1} \frac{6x^4}{y}$