

Scientific notation

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date_____ Period____

Write each number in scientific notation.

1) 0.949

2) 0.422

3) 68600

4) 9200

5) 0.0086

6) 0.0000429

7) 6300

8) 6.92

9) 94

10) 0.0027

Write each number in standard notation.

11) 7×10^1

12) 6×10^{-5}

13) 1.6×10^4

14) 3×10^5

15) 6.5×10^1

16) 4.1×10^{-3}

17) 6.79×10^{-2}

18) 2×10^2

19) 8.8×10^{-5}

20) 6×10^{-1}

Simplify. Write each answer in scientific notation.

21) $(5 \times 10^6)(4.4 \times 10^1)$

22) $(2 \times 10^6)(5.4 \times 10^{-5})$

23) $\frac{6.4 \times 10^5}{4 \times 10^6}$

24) $\frac{8.8 \times 10^0}{2 \times 10^{-6}}$