

Name: \_\_\_\_\_



Practice: Scientific Notation

**Write each number in scientific notation.**

1) 9300

2) 0.928

3) 0.0199

4) 0.05

5) 12

6) 270

7) 0.67

8) 12.8

9) 0.02

10) 0.575

11) 5200

12) 1080

**Write each number in standard notation.**

13)  $2.43 \times 10^3$

14)  $6.43 \times 10^3$

15)  $7 \times 10^{-3}$

16)  $2.9 \times 10^0$

17)  $9.4 \times 10^{-2}$

18)  $8 \times 10^1$

19)  $5 \times 10^{-3}$

20)  $8.3 \times 10^{-1}$

21)  $8.09 \times 10^3$

22)  $6.34 \times 10^3$

23)  $9.04 \times 10^1$

24)  $7.04 \times 10^2$

## ANSWER KEY

Write each number in scientific notation.

1) 9300

$$9.3 \times 10^3$$

3) 0.0199

$$1.99 \times 10^{-2}$$

5) 12

$$1.2 \times 10^1$$

7) 0.67

$$6.7 \times 10^{-1}$$

9) 0.02

$$2 \times 10^{-2}$$

11) 5200

$$5.2 \times 10^3$$

2) 0.928

$$9.28 \times 10^{-1}$$

4) 0.05

$$5 \times 10^{-2}$$

6) 270

$$2.7 \times 10^2$$

8) 12.8

$$1.28 \times 10^1$$

10) 0.575

$$5.75 \times 10^{-1}$$

12) 1080

$$1.08 \times 10^3$$

Write each number in standard notation.

13)  $2.43 \times 10^3$

$$2430$$

14)  $6.43 \times 10^3$

$$6430$$

15)  $7 \times 10^{-3}$

$$0.007$$

16)  $2.9 \times 10^0$

$$2.9$$

17)  $9.4 \times 10^{-2}$

$$0.094$$

18)  $8 \times 10^1$

$$80$$

19)  $5 \times 10^{-3}$

$$0.005$$

20)  $8.3 \times 10^{-1}$

$$0.83$$

21)  $8.09 \times 10^3$

$$8090$$

22)  $6.34 \times 10^3$

$$6340$$

23)  $9.04 \times 10^1$

$$90.4$$

24)  $7.04 \times 10^2$

$$704$$