

Writing in Scientific Notation

Write each number in scientific notation.

1) 0.000006

2) 5400000

3) 60

4) 0.009

5) 6.7

6) 0.0000002

7) 2000000

8) 71×10^3

9) 48900

10) 0.0000009

11) 0.63×10^1

12) 33×10^{-3}

13) 0.000216

14) 0.0042

15) 0.15×10^{-2}

16) 4.8

Write each number in standard notation.

17) 0.9×10^{-1}

18) 2×10^{-1}

19) 2×10^5

20) 804×10^2

21) 2.66×10^4

22) 1.5×10^{-2}

23) 7.75×10^{-1}

24) 8.3×10^7

25) 9.5×10^7

26) 1.71×10^7

27) 0.9×10^{-3}

28) 38×10^2

29) 7.5×10^{-5}

30) 4×10^0

31) 8.4×10^5

32) 4×10^{-5}

Writing in Scientific Notation

Write each number in scientific notation.

1) 0.000006

6×10^{-6}

2) 5400000

5.4×10^6

3) 60

6×10^1

4) 0.009

9×10^{-3}

5) 6.7

6.7×10^0

6) 0.0000002

2×10^{-7}

7) 2000000

2×10^6

8) 71×10^3

7.1×10^4

9) 48900

4.89×10^4

10) 0.0000009

9×10^{-7}

11) 0.63×10^1

6.3×10^0

12) 33×10^{-3}

3.3×10^{-2}

13) 0.000216

2.16×10^{-4}

14) 0.0042

4.2×10^{-3}

15) 0.15×10^{-2}

1.5×10^{-3}

16) 4.8

4.8×10^0

Write each number in standard notation.

17) 0.9×10^{-1}

0.09

18) 2×10^{-1}

0.2

19) 2×10^5

200000

20) 804×10^2

80400

21) 2.66×10^4

26600

22) 1.5×10^{-2}

0.015

23) 7.75×10^{-1}

0.775

24) 8.3×10^7

83000000

25) 9.5×10^7

95000000

26) 1.71×10^7

17100000

27) 0.9×10^{-3}

0.0009

28) 38×10^2

3800

29) 7.5×10^{-5}

0.000075

30) 4×10^0

4

31) 8.4×10^5

840000

32) 4×10^{-5}

0.00004