

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

- 1) 4.894×10^{-1}
- 2) 1.8×10^{-2}
- 3) 2.9×10^{-5}
- 4) 3×10^{-4}
- 5) 8.7×10^2
- 6) 1.63×10^5
- 7) 1.47×10^6
- 8) 8.47×10^{-6}
- 9) 1.934×10^{-1}
- 10) 7.473×10^2
- 11) 1.5×10^{-3}
- 12) 8×10^1
- 13) 2×10^1
- 14) 3.31×10^3
- 15) 3.3×10^0
- 16) 6.2×10^1
- 17) 8.66×10^{-6}
- 18) 2.355×10^4
- 19) 8.336×10^6
- 20) 5.751×10^{-4}

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1) 4.894×10^{-1}
- 2) 1.8×10^{-2}
- 3) 2.9×10^{-5}
- 4) 3×10^{-4}
- 5) 8.7×10^2
- 6) 1.63×10^5
- 7) 1.47×10^6
- 8) 8.47×10^{-6}
- 9) 1.934×10^{-1}
- 10) 7.473×10^2
- 11) 1.5×10^{-3}
- 12) 8×10^1
- 13) 2×10^1
- 14) 3.31×10^3
- 15) 3.3×10^0
- 16) 6.2×10^1
- 17) 8.66×10^{-6}
- 18) 2.355×10^4
- 19) 8.336×10^6
- 20) 5.751×10^{-4}

Answers

1. **0.4894**
2. **0.018**
3. **0.000029**
4. **0.0003**
5. **870**
6. **163,000**
7. **1,470,000**
8. **0.00000847**
9. **0.1934**
10. **747.3**
11. **0.0015**
12. **80**
13. **20**
14. **3,310**
15. **3.3**
16. **62**
17. **0.00000866**
18. **23,550**
19. **8,336,000**
20. **0.0005751**

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1) 7.8×10^{-2}

1. _____

2) 3×10^{-5}

2. _____

3) 4.5×10^3

3. _____

4) 1×10^{-3}

4. _____

5) 9×10^3

5. _____

6) 5.98×10^4

6. _____

7) 7.925×10^{-4}

7. _____

8) 3.565×10^{-4}

8. _____

9) 7.53×10^0

9. _____

10) 1.83×10^4

10. _____

11) 6.4×10^{-2}

11. _____

12) 9.829×10^{-3}

12. _____

13) 2×10^1

13. _____

14) 6.2×10^{-5}

14. _____

15) 4.44×10^{-6}

15. _____

16) 6×10^{-5}

16. _____

17) 2.44×10^{-5}

17. _____

18) 4.3×10^0

18. _____

19) 6.429×10^{-5}

19. _____

20) 7×10^5

20. _____



Convert from scientific notation to standard form.

1) 7.8×10^{-2}

2) 3×10^{-5}

3) 4.5×10^3

4) 1×10^{-3}

5) 9×10^3

6) 5.98×10^4

7) 7.925×10^{-4}

8) 3.565×10^{-4}

9) 7.53×10^0

10) 1.83×10^4

11) 6.4×10^{-2}

12) 9.829×10^{-3}

13) 2×10^1

14) 6.2×10^{-5}

15) 4.44×10^{-6}

16) 6×10^{-5}

17) 2.44×10^{-5}

18) 4.3×10^0

19) 6.429×10^{-5}

20) 7×10^5

Answers

1. 0.078

2. 0.00003

3. 4,500

4. 0.001

5. 9,000

6. 59,800

7. 0.0007925

8. 0.0003565

9. 7.53

10. 18,300

11. 0.064

12. 0.009829

13. 20

14. 0.000062

15. 0.00000444

16. 0.00006

17. 0.0000244

18. 4.3

19. 0.00006429

20. 700,000

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1) 6×10^{-2}

1. _____

2) 2×10^0

2. _____

3) 2.6×10^4

3. _____

4) 9.347×10^2

4. _____

5) 7.28×10^2

5. _____

6) 8×10^5

6. _____

7) 6.88×10^0

7. _____

8) 8.9×10^5

8. _____

9) 2.5×10^3

9. _____

10) 2.834×10^1

10. _____

11) 4×10^{-2}

11. _____

12) 7×10^{-1}

12. _____

13) 2.257×10^{-2}

13. _____

14) 9.93×10^4

14. _____

15) 8.548×10^0

15. _____

16) 5×10^0

16. _____

17) 8.391×10^6

17. _____

18) 7.6×10^0

18. _____

19) 3.37×10^{-2}

19. _____

20) 6.552×10^0

20. _____



Convert from scientific notation to standard form.

Answers

| | |
|----------------------------|----------------------|
| 1) 6×10^{-2} | 1. <u>0.06</u> |
| 2) 2×10^0 | 2. <u>2</u> |
| 3) 2.6×10^4 | 3. <u>26,000</u> |
| 4) 9.347×10^2 | 4. <u>934.7</u> |
| 5) 7.28×10^2 | 5. <u>728</u> |
| 6) 8×10^5 | 6. <u>800,000</u> |
| 7) 6.88×10^0 | 7. <u>6.88</u> |
| 8) 8.9×10^5 | 8. <u>890,000</u> |
| 9) 2.5×10^3 | 9. <u>2,500</u> |
| 10) 2.834×10^1 | 10. <u>28.34</u> |
| 11) 4×10^{-2} | 11. <u>0.04</u> |
| 12) 7×10^{-1} | 12. <u>0.7</u> |
| 13) 2.257×10^{-2} | 13. <u>0.02257</u> |
| 14) 9.93×10^4 | 14. <u>99,300</u> |
| 15) 8.548×10^0 | 15. <u>8.548</u> |
| 16) 5×10^0 | 16. <u>5</u> |
| 17) 8.391×10^6 | 17. <u>8,391,000</u> |
| 18) 7.6×10^0 | 18. <u>7.6</u> |
| 19) 3.37×10^{-2} | 19. <u>0.0337</u> |
| 20) 6.552×10^0 | 20. <u>6.552</u> |

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

- 1) 1.4×10^{-1}
- 2) 3.1×10^6
- 3) 1×10^0
- 4) 7.38×10^5
- 5) 6×10^1
- 6) 7.55×10^3
- 7) 4.2×10^4
- 8) 6.44×10^{-4}
- 9) 6.9×10^{-4}
- 10) 9.8×10^0
- 11) 7.262×10^{-3}
- 12) 6.417×10^6
- 13) 2.876×10^{-1}
- 14) 3×10^0
- 15) 8.6×10^0
- 16) 4.9×10^1
- 17) 3.662×10^6
- 18) 3.772×10^4
- 19) 5.667×10^5
- 20) 9.574×10^6

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1) 1.4×10^{-1}
- 2) 3.1×10^6
- 3) 1×10^0
- 4) 7.38×10^5
- 5) 6×10^1
- 6) 7.55×10^3
- 7) 4.2×10^4
- 8) 6.44×10^{-4}
- 9) 6.9×10^{-4}
- 10) 9.8×10^0
- 11) 7.262×10^{-3}
- 12) 6.417×10^6
- 13) 2.876×10^{-1}
- 14) 3×10^0
- 15) 8.6×10^0
- 16) 4.9×10^1
- 17) 3.662×10^6
- 18) 3.772×10^4
- 19) 5.667×10^5
- 20) 9.574×10^6

Answers

1. 0.14
2. 3,100,000
3. 1
4. 738,000
5. 60
6. 7,550
7. 42,000
8. 0.000644
9. 0.00069
10. 9.8
11. 0.007262
12. 6,417,000
13. 0.2876
14. 3
15. 8.6
16. 49
17. 3,662,000
18. 37,720
19. 566,700
20. 9,574,000

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1) 8×10^{-5}

1. _____

2) 7.4×10^{-1}

2. _____

3) 3.4×10^0

3. _____

4) 4.26×10^{-3}

4. _____

5) 3×10^3

5. _____

6) 4.64×10^{-5}

6. _____

7) 5.31×10^{-1}

7. _____

8) 8.5×10^{-5}

8. _____

9) 7.938×10^2

9. _____

10) 3.3×10^1

10. _____

11) 9.2×10^6

11. _____

12) 9.8×10^0

12. _____

13) 9×10^6

13. _____

14) 1.7×10^{-6}

14. _____

15) 2.918×10^{-4}

15. _____

16) 5.2×10^{-5}

16. _____

17) 5.5×10^{-1}

17. _____

18) 1.653×10^{-6}

18. _____

19) 6.9×10^0

19. _____

20) 9.1×10^{-2}

20. _____



Convert from scientific notation to standard form.

- 1) 8×10^{-5}
- 2) 7.4×10^{-1}
- 3) 3.4×10^0
- 4) 4.26×10^{-3}
- 5) 3×10^3
- 6) 4.64×10^{-5}
- 7) 5.31×10^{-1}
- 8) 8.5×10^{-5}
- 9) 7.938×10^2
- 10) 3.3×10^1
- 11) 9.2×10^6
- 12) 9.8×10^0
- 13) 9×10^6
- 14) 1.7×10^{-6}
- 15) 2.918×10^{-4}
- 16) 5.2×10^{-5}
- 17) 5.5×10^{-1}
- 18) 1.653×10^{-6}
- 19) 6.9×10^0
- 20) 9.1×10^{-2}

Answers

1. 0.00008
2. 0.74
3. 3.4
4. 0.00426
5. 3,000
6. 0.0000464
7. 0.531
8. 0.000085
9. 793.8
10. 33
11. 9,200,000
12. 9.8
13. 9,000,000
14. 0.0000017
15. 0.0002918
16. 0.000052
17. 0.55
18. 0.000001653
19. 6.9
20. 0.091

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1) 3.23×10^0

1. _____

2) 4×10^{-2}

2. _____

3) 7.24×10^{-2}

3. _____

4) 8.765×10^{-5}

4. _____

5) 5.7×10^0

5. _____

6) 4.231×10^3

6. _____

7) 7.7×10^{-2}

7. _____

8) 7.722×10^2

8. _____

9) 6.368×10^{-3}

9. _____

10) 1×10^{-1}

10. _____

11) 7.5×10^{-4}

11. _____

12) 4.281×10^{-1}

12. _____

13) 6.633×10^1

13. _____

14) 9.75×10^0

14. _____

15) 4.37×10^0

15. _____

16) 5.6×10^2

16. _____

17) 3×10^6

17. _____

18) 6.4×10^1

18. _____

19) 6.8×10^{-4}

19. _____

20) 1.4×10^{-2}

20. _____

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1) 3.23×10^0
- 2) 4×10^{-2}
- 3) 7.24×10^{-2}
- 4) 8.765×10^{-5}
- 5) 5.7×10^0
- 6) 4.231×10^3
- 7) 7.7×10^{-2}
- 8) 7.722×10^2
- 9) 6.368×10^{-3}
- 10) 1×10^{-1}
- 11) 7.5×10^{-4}
- 12) 4.281×10^{-1}
- 13) 6.633×10^1
- 14) 9.75×10^0
- 15) 4.37×10^0
- 16) 5.6×10^2
- 17) 3×10^6
- 18) 6.4×10^1
- 19) 6.8×10^{-4}
- 20) 1.4×10^{-2}

Answers

1. 3.23
2. 0.04
3. 0.0724
4. 0.00008765
5. 5.7
6. 4,231
7. 0.077
8. 772.2
9. 0.006368
10. 0.1
11. 0.00075
12. 0.4281
13. 66.33
14. 9.75
15. 4.37
16. 560
17. 3,000,000
18. 64
19. 0.00068
20. 0.014

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1) 2×10^6

1. _____

2) 3×10^4

2. _____

3) 9.9×10^{-6}

3. _____

4) 7.41×10^{-2}

4. _____

5) 9.6×10^2

5. _____

6) 3.4×10^6

6. _____

7) 9×10^3

7. _____

8) 1×10^0

8. _____

9) 3.1×10^{-2}

9. _____

10) 9.7×10^5

10. _____

11) 6.311×10^5

11. _____

12) 8.9×10^0

12. _____

13) 3.19×10^{-2}

13. _____

14) 7.9×10^{-3}

14. _____

15) 4.579×10^{-4}

15. _____

16) 2.63×10^{-2}

16. _____

17) 4.3×10^0

17. _____

18) 3.8×10^0

18. _____

19) 1.39×10^5

19. _____

20) 3.5×10^1

20. _____

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1) 2×10^6
- 2) 3×10^4
- 3) 9.9×10^{-6}
- 4) 7.41×10^{-2}
- 5) 9.6×10^2
- 6) 3.4×10^6
- 7) 9×10^3
- 8) 1×10^0
- 9) 3.1×10^{-2}
- 10) 9.7×10^5
- 11) 6.311×10^5
- 12) 8.9×10^0
- 13) 3.19×10^{-2}
- 14) 7.9×10^{-3}
- 15) 4.579×10^{-4}
- 16) 2.63×10^{-2}
- 17) 4.3×10^0
- 18) 3.8×10^0
- 19) 1.39×10^5
- 20) 3.5×10^1

Answers

1. **2,000,000**
2. **30,000**
3. **0.0000099**
4. **0.0741**
5. **960**
6. **3,400,000**
7. **9,000**
8. **1**
9. **0.031**
10. **970,000**
11. **631,100**
12. **8.9**
13. **0.0319**
14. **0.0079**
15. **0.0004579**
16. **0.0263**
17. **4.3**
18. **3.8**
19. **139,000**
20. **35**

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

- 1) 6.47×10^{-2}
- 2) 7.336×10^5
- 3) 2.2×10^6
- 4) 9.2×10^2
- 5) 4.853×10^{-5}
- 6) 7.624×10^{-2}
- 7) 7.1×10^1
- 8) 1.458×10^1
- 9) 3.81×10^{-6}
- 10) 1.17×10^{-6}
- 11) 7×10^0
- 12) 1×10^6
- 13) 1.51×10^1
- 14) 4×10^5
- 15) 5.53×10^{-5}
- 16) 7.822×10^0
- 17) 4.36×10^6
- 18) 9.5×10^{-3}
- 19) 9.3×10^{-5}
- 20) 3.242×10^4

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1) 6.47×10^{-2}
- 2) 7.336×10^5
- 3) 2.2×10^6
- 4) 9.2×10^2
- 5) 4.853×10^{-5}
- 6) 7.624×10^{-2}
- 7) 7.1×10^1
- 8) 1.458×10^1
- 9) 3.81×10^{-6}
- 10) 1.17×10^{-6}
- 11) 7×10^0
- 12) 1×10^6
- 13) 1.51×10^1
- 14) 4×10^5
- 15) 5.53×10^{-5}
- 16) 7.822×10^0
- 17) 4.36×10^6
- 18) 9.5×10^{-3}
- 19) 9.3×10^{-5}
- 20) 3.242×10^4

Answers

1. **0.0647**
2. **733,600**
3. **2,200,000**
4. **920**
5. **0.00004853**
6. **0.07624**
7. **71**
8. **14.58**
9. **0.00000381**
10. **0.00000117**
11. **7**
12. **1,000,000**
13. **15.1**
14. **400,000**
15. **0.0000553**
16. **7.822**
17. **4,360,000**
18. **0.0095**
19. **0.000093**
20. **32,420**

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

1) 2.1×10^{-1}

1. _____

2) 8.2×10^1

2. _____

3) 1.2×10^3

3. _____

4) 2.46×10^{-1}

4. _____

5) 2.115×10^4

5. _____

6) 8×10^{-1}

6. _____

7) 8.12×10^{-4}

7. _____

8) 4×10^{-6}

8. _____

9) 9.1×10^{-2}

9. _____

10) 4.3×10^0

10. _____

11) 8.15×10^{-2}

11. _____

12) 7.319×10^0

12. _____

13) 5.3×10^6

13. _____

14) 6.65×10^5

14. _____

15) 3.283×10^4

15. _____

16) 6×10^2

16. _____

17) 2.57×10^1

17. _____

18) 2.764×10^2

18. _____

19) 3×10^6

19. _____

20) 6.33×10^5

20. _____

**Convert from scientific notation to standard form.**

- 1) 2.1×10^{-1}
- 2) 8.2×10^1
- 3) 1.2×10^3
- 4) 2.46×10^{-1}
- 5) 2.115×10^4
- 6) 8×10^{-1}
- 7) 8.12×10^{-4}
- 8) 4×10^{-6}
- 9) 9.1×10^{-2}
- 10) 4.3×10^0
- 11) 8.15×10^{-2}
- 12) 7.319×10^0
- 13) 5.3×10^6
- 14) 6.65×10^5
- 15) 3.283×10^4
- 16) 6×10^2
- 17) 2.57×10^1
- 18) 2.764×10^2
- 19) 3×10^6
- 20) 6.33×10^5

Answers

1. 0.21
2. 82
3. 1,200
4. 0.246
5. 21,150
6. 0.8
7. 0.000812
8. 0.000004
9. 0.091
10. 4.3
11. 0.0815
12. 7.319
13. 5,300,000
14. 665,000
15. 32,830
16. 600
17. 25.7
18. 276.4
19. 3,000,000
20. 633,000

**Convert from scientific notation to standard form.****Answers**

- 1) 6.436×10^5
- 2) 6.725×10^{-4}
- 3) 2.722×10^3
- 4) 6.1×10^2
- 5) 9.3×10^2
- 6) 3.1×10^6
- 7) 6.686×10^{-1}
- 8) 9.476×10^{-2}
- 9) 5.27×10^3
- 10) 4×10^2
- 11) 7.6×10^2
- 12) 2.9×10^0
- 13) 2.38×10^{-4}
- 14) 1.561×10^6
- 15) 2.995×10^2
- 16) 7×10^5
- 17) 9.838×10^0
- 18) 5.3×10^{-1}
- 19) 1.154×10^0
- 20) 5.1×10^4

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Convert from scientific notation to standard form.

- 1) 6.436×10^5
- 2) 6.725×10^{-4}
- 3) 2.722×10^3
- 4) 6.1×10^2
- 5) 9.3×10^2
- 6) 3.1×10^6
- 7) 6.686×10^{-1}
- 8) 9.476×10^{-2}
- 9) 5.27×10^3
- 10) 4×10^2
- 11) 7.6×10^2
- 12) 2.9×10^0
- 13) 2.38×10^{-4}
- 14) 1.561×10^6
- 15) 2.995×10^2
- 16) 7×10^5
- 17) 9.838×10^0
- 18) 5.3×10^{-1}
- 19) 1.154×10^0
- 20) 5.1×10^4

Answers

1. 643,600
2. 0.0006725
3. 2,722
4. 610
5. 930
6. 3,100,000
7. 0.6686
8. 0.09476
9. 5,270
10. 400
11. 760
12. 2.9
13. 0.000238
14. 1,561,000
15. 299.5
16. 700,000
17. 9.838
18. 0.53
19. 1.154
20. 51,000