

**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) 2.8×10^5
- 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.

Answers

1) 4.894×10^{-1}	1. <u>0.4894</u>
2) 1.8×10^{-2}	2. <u>0.018</u>
3) 2.9×10^{-5}	3. <u>0.000029</u>
4) 3×10^{-4}	4. <u>0.0003</u>
5) 8.7×10^2	5. <u>870</u>
6) 1.63×10^5	6. <u>163,000</u>
7) 1.47×10^6	7. <u>1,470,000</u>
8) 8.47×10^{-6}	8. <u>0.00000847</u>
9) 1.934×10^{-1}	9. <u>0.1934</u>
10) 7.473×10^2	10. <u>747.3</u>
11) 1.5×10^{-3}	11. <u>0.0015</u>
12) 8×10^1	12. <u>80</u>
13) 2×10^1	13. <u>20</u>
14) 3.31×10^3	14. <u>3,310</u>
15) 3.3×10^0	15. <u>3.3</u>
16) 6.2×10^1	16. <u>62</u>
17) 8.66×10^{-6}	17. <u>0.00000866</u>
18) 2.355×10^4	18. <u>23,550</u>
19) 2.8×10^5	19. <u>280,000</u>
20) 5.751×10^{-4}	20. <u>0.0005751</u>

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

1) 7.8×10^{-2}

1. _____

2) 3×10^{-5}

2. _____

3) 7.7×10^3

3. _____

4) 4.95×10^2

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) 1×10^0

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) 4.62×10^2

19. _____

20) 7.2×10^6

20. _____

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

1) 7.8×10^{-2}

2) 3×10^{-5}

3) 7.7×10^3

4) 4.95×10^2

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) 1×10^0

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) 4.62×10^2

20) 7.2×10^6

Answers

1. 0.078

2. 0.00003

3. 7,700

4. 495

5. 9,000

6. 59,800

7. 0.0007925

8. 0.0003565

9. 7.53

10. 18,300

11. 1

12. 0.009829

13. 20

14. 0.000062

15. 0.00000444

16. 0.00006

17. 0.0000244

18. 4.3

19. 462

20. 7,200,000

**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) 5×10^{-6}

5. _____

6) 8×10^5

6. _____

7) 6.88×10^0

7. _____

8) 4.969×10^0

8. _____

9) 2.5×10^3

9. _____

10) 2.834×10^1

10. _____

11) 4×10^{-2}

11. _____

12) 5.171×10^5

12. _____

13) 7×10^{-6}

13. _____

14) 7.4×10^{-4}

14. _____

15) 8.548×10^0

15. _____

16) 2.388×10^5

16. _____

17) 8.391×10^6

17. _____

18) 7.6×10^0

18. _____

19) 8.1×10^{-4}

19. _____

20) 6.552×10^0

20. _____

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

1) 6×10^{-2}

1. 0.06

2) 2×10^0

2. 2

3) 2.6×10^4

3. 26,000

4) 9.347×10^2

4. 934.7

5) 5×10^{-6}

5. 0.000005

6) 8×10^5

6. 800,000

7) 6.88×10^0

7. 6.88

8) 4.969×10^0

8. 4.969

9) 2.5×10^3

9. 2,500

10) 2.834×10^1

10. 28.34

11) 4×10^{-2}

11. 0.04

12) 5.171×10^5

12. 517,100

13) 7×10^{-6}

13. 0.000007

14) 7.4×10^{-4}

14. 0.00074

15) 8.548×10^0

15. 8.548

16) 2.388×10^5

16. 238,800

17) 8.391×10^6

17. 8,391,000

18) 7.6×10^0

18. 7.6

19) 8.1×10^{-4}

19. 0.00081

20) 6.552×10^0

20. 6.552

**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) 4.38×10^6
- 15) 8.6×10^0
- 16) 4.9×10^1
- 17) 3.662×10^6
- 18) 9.48×10^1
- 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) 4.38×10^6
- 15) 8.6×10^0
- 16) 4.9×10^1
- 17) 3.662×10^6
- 18) 9.48×10^1
- 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. 4,380,000
15. 8.6
16. 49
17. 3,662,000
18. 94.8
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) 5.69×10^2

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) 5.69×10^2
- 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. **569**
19. **6.9**
20. **0.091**

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

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}

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.

Answers

1) 3.23×10^0	1. <u>3.23</u>
2) 4×10^{-2}	2. <u>0.04</u>
3) 7.24×10^{-2}	3. <u>0.0724</u>
4) 8.765×10^{-5}	4. <u>0.00008765</u>
5) 5.7×10^0	5. <u>5.7</u>
6) 4.231×10^3	6. <u>4,231</u>
7) 7.7×10^{-2}	7. <u>0.077</u>
8) 7.722×10^2	8. <u>772.2</u>
9) 6.368×10^{-3}	9. <u>0.006368</u>
10) 1×10^{-1}	10. <u>0.1</u>
11) 7.5×10^{-4}	11. <u>0.00075</u>
12) 4.281×10^{-1}	12. <u>0.4281</u>
13) 6.633×10^1	13. <u>66.33</u>
14) 9.75×10^0	14. <u>9.75</u>
15) 4.37×10^0	15. <u>4.37</u>
16) 5.6×10^2	16. <u>560</u>
17) 3×10^6	17. <u>3,000,000</u>
18) 6.4×10^1	18. <u>64</u>
19) 6.8×10^{-4}	19. <u>0.00068</u>
20) 1.4×10^{-2}	20. <u>0.014</u>

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

1) 2×10^6

2) 3×10^4

3) 9.9×10^{-6}

4) 7.41×10^{-2}

5) 7.19×10^{-3}

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) 4.772×10^2

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

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) 2×10^6
- 2) 3×10^4
- 3) 9.9×10^{-6}
- 4) 7.41×10^{-2}
- 5) 7.19×10^{-3}
- 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) 4.772×10^2
- 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. **0.00719**
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. **477.2**
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) 5×10^{-1}
- 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) 5×10^{-1}
- 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. 0.5
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

1. _____

2) 6.725×10^{-4}

2. _____

3) 2.722×10^3

3. _____

4) 6.1×10^2

4. _____

5) 9.3×10^2

5. _____

6) 3.1×10^6

6. _____

7) 6.686×10^{-1}

7. _____

8) 9.476×10^{-2}

8. _____

9) 5.27×10^3

9. _____

10) 4×10^2

10. _____

11) 7.6×10^2

11. _____

12) 8.7×10^0

12. _____

13) 1.26×10^2

13. _____

14) 1.561×10^6

14. _____

15) 2.995×10^2

15. _____

16) 7×10^5

16. _____

17) 9.838×10^0

17. _____

18) 5.3×10^{-1}

18. _____

19) 1.154×10^0

19. _____

20) 3.74×10^{-1}

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) 8.7×10^0
- 13) 1.26×10^2
- 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) 3.74×10^{-1}

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. **8.7**
13. **126**
14. **1,561,000**
15. **299.5**
16. **700,000**
17. **9.838**
18. **0.53**
19. **1.154**
20. **0.374**