

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

1) 4.894×10^{-1}

1. _____

2) 1.8×10^{-2}

2. _____

3) 2.9×10^{-5}

3. _____

4) 3×10^{-4}

4. _____

5) 8.7×10^2

5. _____

6) 1.63×10^5

6. _____

7) 1.47×10^6

7. _____

8) 8.47×10^{-6}

8. _____

9) 1.934×10^{-1}

9. _____

10) 7.473×10^2

10. _____

11) 1.5×10^{-3}

11. _____

12) 8×10^1

12. _____

13) 2×10^1

13. _____

14) 3.31×10^3

14. _____

15) 3.3×10^0

15. _____

16) 6.2×10^1

16. _____

17) 8.66×10^{-6}

17. _____

18) 2.355×10^4

18. _____

19) 8.336×10^6

19. _____

20) 5.751×10^{-4}

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.**

- 1) 6×10^{-2}
- 2) 2×10^0
- 3) 2.6×10^4
- 4) 9.347×10^2
- 5) 7.28×10^2
- 6) 8×10^5
- 7) 6.88×10^0
- 8) 8.9×10^5
- 9) 2.5×10^3
- 10) 2.834×10^1
- 11) 4×10^{-2}
- 12) 7×10^{-1}
- 13) 2.257×10^{-2}
- 14) 9.93×10^4
- 15) 8.548×10^0
- 16) 5×10^0
- 17) 8.391×10^6
- 18) 7.6×10^0
- 19) 3.37×10^{-2}
- 20) 6.552×10^0

Answers

1. 0.06
2. 2
3. 26,000
4. 934.7
5. 728
6. 800,000
7. 6.88
8. 890,000
9. 2,500
10. 28.34
11. 0.04
12. 0.7
13. 0.02257
14. 99,300
15. 8.548
16. 5
17. 8,391,000
18. 7.6
19. 0.0337
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) 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

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

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) 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

Answers1. 2,000,0002. 30,0003. 0.00000994. 0.07415. 9606. 3,400,0007. 9,0008. 19. 0.03110. 970,00011. 631,10012. 8.913. 0.031914. 0.007915. 0.000457916. 0.026317. 4.318. 3.819. 139,00020. 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.

Answers

1) 2.1×10^{-1}	1. <u>0.21</u>
2) 8.2×10^1	2. <u>82</u>
3) 1.2×10^3	3. <u>1,200</u>
4) 2.46×10^{-1}	4. <u>0.246</u>
5) 2.115×10^4	5. <u>21,150</u>
6) 8×10^{-1}	6. <u>0.8</u>
7) 8.12×10^{-4}	7. <u>0.000812</u>
8) 4×10^{-6}	8. <u>0.000004</u>
9) 9.1×10^{-2}	9. <u>0.091</u>
10) 4.3×10^0	10. <u>4.3</u>
11) 8.15×10^{-2}	11. <u>0.0815</u>
12) 7.319×10^0	12. <u>7.319</u>
13) 5.3×10^6	13. <u>5,300,000</u>
14) 6.65×10^5	14. <u>665,000</u>
15) 3.283×10^4	15. <u>32,830</u>
16) 6×10^2	16. <u>600</u>
17) 2.57×10^1	17. <u>25.7</u>
18) 2.764×10^2	18. <u>276.4</u>
19) 3×10^6	19. <u>3,000,000</u>
20) 6.33×10^5	20. <u>633,000</u>

**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**