

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

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

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

**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)  $7.8 \times 10^{-2}$

1. \_\_\_\_\_

2)  $3 \times 10^{-5}$

2. \_\_\_\_\_

3)  $4.5 \times 10^3$

3. \_\_\_\_\_

4)  $1 \times 10^{-3}$

4. \_\_\_\_\_

5)  $9 \times 10^3$

5. \_\_\_\_\_

6)  $5.98 \times 10^4$

6. \_\_\_\_\_

7)  $7.925 \times 10^{-4}$

7. \_\_\_\_\_

8)  $3.565 \times 10^{-4}$

8. \_\_\_\_\_

9)  $7.53 \times 10^0$

9. \_\_\_\_\_

10)  $1.83 \times 10^4$

10. \_\_\_\_\_

11)  $6.4 \times 10^{-2}$

11. \_\_\_\_\_

12)  $9.829 \times 10^{-3}$

12. \_\_\_\_\_

13)  $2 \times 10^1$

13. \_\_\_\_\_

14)  $6.2 \times 10^{-5}$

14. \_\_\_\_\_

15)  $4.44 \times 10^{-6}$

15. \_\_\_\_\_

16)  $6 \times 10^{-5}$

16. \_\_\_\_\_

17)  $2.44 \times 10^{-5}$

17. \_\_\_\_\_

18)  $4.3 \times 10^0$

18. \_\_\_\_\_

19)  $6.429 \times 10^{-5}$

19. \_\_\_\_\_

20)  $7 \times 10^5$

20. \_\_\_\_\_



Convert from scientific notation to standard form.

1)  $7.8 \times 10^{-2}$

2)  $3 \times 10^{-5}$

3)  $4.5 \times 10^3$

4)  $1 \times 10^{-3}$

5)  $9 \times 10^3$

6)  $5.98 \times 10^4$

7)  $7.925 \times 10^{-4}$

8)  $3.565 \times 10^{-4}$

9)  $7.53 \times 10^0$

10)  $1.83 \times 10^4$

11)  $6.4 \times 10^{-2}$

12)  $9.829 \times 10^{-3}$

13)  $2 \times 10^1$

14)  $6.2 \times 10^{-5}$

15)  $4.44 \times 10^{-6}$

16)  $6 \times 10^{-5}$

17)  $2.44 \times 10^{-5}$

18)  $4.3 \times 10^0$

19)  $6.429 \times 10^{-5}$

20)  $7 \times 10^5$

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)  $6 \times 10^{-2}$

1. \_\_\_\_\_

2)  $2 \times 10^0$

2. \_\_\_\_\_

3)  $2.6 \times 10^4$

3. \_\_\_\_\_

4)  $9.347 \times 10^2$

4. \_\_\_\_\_

5)  $7.28 \times 10^2$

5. \_\_\_\_\_

6)  $8 \times 10^5$

6. \_\_\_\_\_

7)  $6.88 \times 10^0$

7. \_\_\_\_\_

8)  $8.9 \times 10^5$

8. \_\_\_\_\_

9)  $2.5 \times 10^3$

9. \_\_\_\_\_

10)  $2.834 \times 10^1$

10. \_\_\_\_\_

11)  $4 \times 10^{-2}$

11. \_\_\_\_\_

12)  $7 \times 10^{-1}$

12. \_\_\_\_\_

13)  $2.257 \times 10^{-2}$

13. \_\_\_\_\_

14)  $9.93 \times 10^4$

14. \_\_\_\_\_

15)  $8.548 \times 10^0$

15. \_\_\_\_\_

16)  $5 \times 10^0$

16. \_\_\_\_\_

17)  $8.391 \times 10^6$

17. \_\_\_\_\_

18)  $7.6 \times 10^0$

18. \_\_\_\_\_

19)  $3.37 \times 10^{-2}$

19. \_\_\_\_\_

20)  $6.552 \times 10^0$

20. \_\_\_\_\_

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

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

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

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

**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)  $8 \times 10^{-5}$

1. \_\_\_\_\_

2)  $7.4 \times 10^{-1}$

2. \_\_\_\_\_

3)  $3.4 \times 10^0$

3. \_\_\_\_\_

4)  $4.26 \times 10^{-3}$

4. \_\_\_\_\_

5)  $3 \times 10^3$

5. \_\_\_\_\_

6)  $4.64 \times 10^{-5}$

6. \_\_\_\_\_

7)  $5.31 \times 10^{-1}$

7. \_\_\_\_\_

8)  $8.5 \times 10^{-5}$

8. \_\_\_\_\_

9)  $7.938 \times 10^2$

9. \_\_\_\_\_

10)  $3.3 \times 10^1$

10. \_\_\_\_\_

11)  $9.2 \times 10^6$

11. \_\_\_\_\_

12)  $9.8 \times 10^0$

12. \_\_\_\_\_

13)  $9 \times 10^6$

13. \_\_\_\_\_

14)  $1.7 \times 10^{-6}$

14. \_\_\_\_\_

15)  $2.918 \times 10^{-4}$

15. \_\_\_\_\_

16)  $5.2 \times 10^{-5}$

16. \_\_\_\_\_

17)  $5.5 \times 10^{-1}$

17. \_\_\_\_\_

18)  $1.653 \times 10^{-6}$

18. \_\_\_\_\_

19)  $6.9 \times 10^0$

19. \_\_\_\_\_

20)  $9.1 \times 10^{-2}$

20. \_\_\_\_\_

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

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

**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)  $3.23 \times 10^0$

1. \_\_\_\_\_

2)  $4 \times 10^{-2}$

2. \_\_\_\_\_

3)  $7.24 \times 10^{-2}$

3. \_\_\_\_\_

4)  $8.765 \times 10^{-5}$

4. \_\_\_\_\_

5)  $5.7 \times 10^0$

5. \_\_\_\_\_

6)  $4.231 \times 10^3$

6. \_\_\_\_\_

7)  $7.7 \times 10^{-2}$

7. \_\_\_\_\_

8)  $7.722 \times 10^2$

8. \_\_\_\_\_

9)  $6.368 \times 10^{-3}$

9. \_\_\_\_\_

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

10. \_\_\_\_\_

11)  $7.5 \times 10^{-4}$

11. \_\_\_\_\_

12)  $4.281 \times 10^{-1}$

12. \_\_\_\_\_

13)  $6.633 \times 10^1$

13. \_\_\_\_\_

14)  $9.75 \times 10^0$

14. \_\_\_\_\_

15)  $4.37 \times 10^0$

15. \_\_\_\_\_

16)  $5.6 \times 10^2$

16. \_\_\_\_\_

17)  $3 \times 10^6$

17. \_\_\_\_\_

18)  $6.4 \times 10^1$

18. \_\_\_\_\_

19)  $6.8 \times 10^{-4}$

19. \_\_\_\_\_

20)  $1.4 \times 10^{-2}$

20. \_\_\_\_\_

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

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

**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)  $2 \times 10^6$

2)  $3 \times 10^4$

3)  $9.9 \times 10^{-6}$

4)  $7.41 \times 10^{-2}$

5)  $9.6 \times 10^2$

6)  $3.4 \times 10^6$

7)  $9 \times 10^3$

8)  $1 \times 10^0$

9)  $3.1 \times 10^{-2}$

10)  $9.7 \times 10^5$

11)  $6.311 \times 10^5$

12)  $8.9 \times 10^0$

13)  $3.19 \times 10^{-2}$

14)  $7.9 \times 10^{-3}$

15)  $4.579 \times 10^{-4}$

16)  $2.63 \times 10^{-2}$

17)  $4.3 \times 10^0$

18)  $3.8 \times 10^0$

19)  $1.39 \times 10^5$

20)  $3.5 \times 10^1$

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

**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)  $6.47 \times 10^{-2}$

1. \_\_\_\_\_

2)  $7.336 \times 10^5$

2. \_\_\_\_\_

3)  $2.2 \times 10^6$

3. \_\_\_\_\_

4)  $9.2 \times 10^2$

4. \_\_\_\_\_

5)  $4.853 \times 10^{-5}$

5. \_\_\_\_\_

6)  $7.624 \times 10^{-2}$

6. \_\_\_\_\_

7)  $7.1 \times 10^1$

7. \_\_\_\_\_

8)  $1.458 \times 10^1$

8. \_\_\_\_\_

9)  $3.81 \times 10^{-6}$

9. \_\_\_\_\_

10)  $1.17 \times 10^{-6}$

10. \_\_\_\_\_

11)  $7 \times 10^0$

11. \_\_\_\_\_

12)  $1 \times 10^6$

12. \_\_\_\_\_

13)  $1.51 \times 10^1$

13. \_\_\_\_\_

14)  $4 \times 10^5$

14. \_\_\_\_\_

15)  $5.53 \times 10^{-5}$

15. \_\_\_\_\_

16)  $7.822 \times 10^0$

16. \_\_\_\_\_

17)  $4.36 \times 10^6$

17. \_\_\_\_\_

18)  $9.5 \times 10^{-3}$

18. \_\_\_\_\_

19)  $9.3 \times 10^{-5}$

19. \_\_\_\_\_

20)  $3.242 \times 10^4$

20. \_\_\_\_\_



Convert from scientific notation to standard form.

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

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)  $2.1 \times 10^{-1}$

1. \_\_\_\_\_

2)  $8.2 \times 10^1$

2. \_\_\_\_\_

3)  $1.2 \times 10^3$

3. \_\_\_\_\_

4)  $2.46 \times 10^{-1}$

4. \_\_\_\_\_

5)  $2.115 \times 10^4$

5. \_\_\_\_\_

6)  $8 \times 10^{-1}$

6. \_\_\_\_\_

7)  $8.12 \times 10^{-4}$

7. \_\_\_\_\_

8)  $4 \times 10^{-6}$

8. \_\_\_\_\_

9)  $9.1 \times 10^{-2}$

9. \_\_\_\_\_

10)  $4.3 \times 10^0$

10. \_\_\_\_\_

11)  $8.15 \times 10^{-2}$

11. \_\_\_\_\_

12)  $7.319 \times 10^0$

12. \_\_\_\_\_

13)  $5.3 \times 10^6$

13. \_\_\_\_\_

14)  $6.65 \times 10^5$

14. \_\_\_\_\_

15)  $3.283 \times 10^4$

15. \_\_\_\_\_

16)  $6 \times 10^2$

16. \_\_\_\_\_

17)  $2.57 \times 10^1$

17. \_\_\_\_\_

18)  $2.764 \times 10^2$

18. \_\_\_\_\_

19)  $3 \times 10^6$

19. \_\_\_\_\_

20)  $6.33 \times 10^5$

20. \_\_\_\_\_

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

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

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

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

**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