Converting to Scientific Notation

Name:

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 5300

2) 960844000

3) 665

4) 929.57

5) 386000

6) 28660.6442

7) 0.069

8) 55

9) 59

10) 2.26

11) 97700

12) 3.06

13) 7000

14) 66.4186

15) 0.882

16) 540

17) 44959177

18) 3142.63545

19) 738

20) 6449.24043

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name: **Answer Key**

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 5300

2) 960844000

3) 665

4) 929.57

5) 386000

6) 28660.6442

7) 0.069

8) 55

9) 59

10) 2.26

11) 97700

12) 3.06

13) 7000

14) 66.4186

15) 0.882

16) 540

17) 44959177

18) 3142.63545

19) 738

20) 6449.24043

Answers

1. 5.3×10^{3}
2. 9.60844×10^{8}
3. 6.65×10^{2}
4. 9.2957×10^{2}
5. 3.86×10^{5}
6. 2.86606442×10^{4}
7. 0.69×10^{-1}
8. 5.5×10^{1}
9. 5.9×10^{1}
10. 2.26×10^{0}
11. 9.77×10^{4}
12. 3.06×10^{0}
13. 7×10^{3}
14. 6.64186×10^{1}
15. 8.82×10^{-1}
16. 5.4×10^{2}
17. 4.4959177×10^{7}
18. 3.14263545×10^{3}
19. 7.38×10^{2}
20. 6.44924043×10^{3}

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name:

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 399436386

2) 633

3) 9010

4) 254

5) 173607484

6) 0.39

7) 7300

8) 6.65593

9) 348

10) 0.0894

11) 9.61

12) 5935.66516

13) 2000

14) 0.757

15) 99

16) 65

17) 43.9

18) 795651.987

19) 9664609.84

20) 3000

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name: **Answer Key**

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 399436386

2) 633

3) 9010

4) 254

5) 173607484

6) 0.39

7) 7300

8) 6.65593

9) 348

10) 0.0894

11) 9.61

12) 5935.66516

13) 2000

14) 0.757

15) 99

16) 65

17) 43.9

18) 795651.987

19) 9664609.84

20) 3000

Answers

1. 3.99436386×10^{8}
2. 6.33×10^{2}
3. 9.01×10^{3}
4. 2.54×10^{2}
5. 1.73607484×10^{8}
6. 3.9×10^{-1}
7. 7.3×10^{3}
8. 6.65593×10^{0}
9. 3.48×10^{2}
10. 0.894×10^{-1}
11. 9.61×10^{0}
12. 5.93566516×10^{3}
13. 2×10^{3}
14. 7.57×10^{-1}
15. 9.9×10^{1}
16. 6.5×10^{1}
17. 4.39×10^{1}
18. 7.95651987×10^{5}
19. 9.66460984×10^{6}
20. 3×10^{3}

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name:

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 484162815

2) 28

3) 9.36

4) 38

5) 7807539.72

6) 250734642

7) 24261.647

8) 4.44

9) 47300

10) 608

11) 823762188

12) 6200

13) 6.61

14) 999

15) 4.75471

16) 1000

17) 440

18) 0.808

19) 0.891

20) 1.90851

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name: **Answer Key**

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 484162815

2) 28

3) 9.36

4) 38

5) 7807539.72

6) 250734642

7) 24261.647

8) 4.44

9) 47300

10) 608

11) 823762188

12) 6200

13) 6.61

14) 999

15) 4.75471

16) 1000

17) 440

18) 0.808

19) 0.891

20) 1.90851

Answers

1. 4.84162815×10^{8}
2. 2.8×10^{1}
3. 9.36×10^{0}
4. 3.8×10^{1}
5. 7.80753972×10^{6}
6. 2.50734642×10^{8}
7. 2.4261647×10^{4}
8. 4.44×10^{0}
9. 4.73×10^{4}
10. 6.08×10^{2}
11. 8.23762188×10^{8}
12. 6.2×10^{3}
13. 6.61×10^{0}
14. 9.99×10^{2}
15. 4.75471×10^{0}
16. 1×10^{3}
17. 4.4×10^{2}
18. 8.08×10^{-1}
19. 8.91×10^{-1}
20. 1.90851×10^{0}

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name:

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 154.241

2) 455245068

3) 166

4) 3330

5) 391474.28

6) 71.7992

7) 70000

8) 400000

9) 155646629

10) 40.4

11) 86

12) 4718.83892

13) 609

14) 6.6

15) 908.014

16) 0.536

17) 0.00706

18) 58200

19) 57200

20) 106

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name: **Answer Key**

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 154.241

2) 455245068

3) 166

4) 3330

5) 391474.28

6) 71.7992

7) 70000

8) 400000

9) 155646629

10) 40.4

11) 86

12) 4718.83892

13) 609

14) 6.6

15) 908.014

16) 0.536

17) 0.00706

18) 58200

19) 57200

20) 106

Answers

1. 1.54241×10^{2}
2. 4.55245068×10^{8}
3. 1.66×10^{2}
4. 3.33×10^{3}
5. 3.9147428×10^{5}
6. 7.17992×10^{1}
7. 7×10^{4}
8. 4×10^{5}
9. 1.55646629×10^{8}
10. 4.04×10^{1}
11. 8.6×10^{1}
12. 4.71883892×10^{3}
13. 6.09×10^{2}
14. 6.6×10^{0}
15. 9.08014×10^{2}
16. 5.36×10^{-1}
17. 0.0706×10^{-1}
18. 5.82×10^{4}
19. 5.72×10^{4}
20. 1.06×10^{2}

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name:

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 9000

2) 183229.867

3) 8.64

4) 43.5409

5) 9853.76

6) 5540

7) 90

8) 139

9) 0.00652

10) 80000

11) 0.362

12) 311914.255

13) 45000

14) 289648579

15) 58

16) 49

17) 0.323

18) 122000

19) 34809120

20) 203783.446

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name: **Answer Key**

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 9000

2) 183229.867

3) 8.64

4) 43.5409

5) 9853.76

6) 5540

7) 90

8) 139

9) 0.00652

10) 80000

11) 0.362

12) 311914.255

13) 45000

14) 289648579

15) 58

16) 49

17) 0.323

18) 122000

19) 34809120

20) 203783.446

Answers

1. 9×10^{3}
2. 1.83229867×10^{5}
3. 8.64×10^{0}
4. 4.35409×10^{1}
5. 9.85376×10^{3}
6. 5.54×10^{3}
7. 9×10^{1}
8. 1.39×10^{2}
9. 0.0652×10^{-1}
10. 8×10^{4}
11. 3.62×10^{-1}
12. 3.11914255×10^{5}
13. 4.5×10^{4}
14. 2.89648579×10^{8}
15. 5.8×10^{1}
16. 4.9×10^{1}
17. 3.23×10^{-1}
18. 1.22×10^{5}
19. 3.480912×10^{7}
20. 2.03783446×10^{5}

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name:

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 10777.4733

2) 0.339

3) 73

4) 64

5) 646.968

6) 3.58886

7) 90000

8) 0.714

9) 2000000

10) 424.35

11) 0.363

12) 417

13) 990726825

14) 102409354

15) 128232982

16) 2590

17) 7486183.54

18) 70.6

19) 0.149

20) 519

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name: **Answer Key**

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 10777.4733

2) 0.339

3) 73

4) 64

5) 646.968

6) 3.58886

7) 90000

8) 0.714

9) 2000000

10) 424.35

11) 0.363

12) 417

13) 990726825

14) 102409354

15) 128232982

16) 2590

17) 7486183.54

18) 70.6

19) 0.149

20) 519

Answers

1. 1.07774733×10^{4}
2. 3.39×10^{-1}
3. 7.3×10^{1}
4. 6.4×10^{1}
5. 6.46968×10^{2}
6. 3.58886×10^{0}
7. 9×10^{4}
8. 7.14×10^{-1}
9. 2×10^{6}
10. 4.2435×10^{2}
11. 3.63×10^{-1}
12. 4.17×10^{2}
13. 9.90726825×10^{8}
14. 1.02409354×10^{8}
15. 1.28232982×10^{8}
16. 2.59×10^{3}
17. 7.48618354×10^{6}
18. 7.06×10^{1}
19. 1.49×10^{-1}
20. 5.19×10^{2}

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name:

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 6361.18

2) 428

3) 701.923

4) 171

5) 7.45

6) 314

7) 92

8) 97000

9) 191249.381

10) 703182.23

11) 5000000

12) 0.375

13) 47

14) 70

15) 96100

16) 6.73

17) 550726.402

18) 910034544

19) 5.04

20) 0.824

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name: **Answer Key**

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 6361.18

2) 428

3) 701.923

4) 171

5) 7.45

6) 314

7) 92

8) 97000

9) 191249.381

10) 703182.23

11) 5000000

12) 0.375

13) 47

14) 70

15) 96100

16) 6.73

17) 550726.402

18) 910034544

19) 5.04

20) 0.824

Answers

1. 6.36118×10^{3}
2. 4.28×10^{2}
3. 7.01923×10^{2}
4. 1.71×10^{2}
5. 7.45×10^{0}
6. 3.14×10^{2}
7. 9.2×10^{1}
8. 9.7×10^{4}
9. 1.91249381×10^{5}
10. 7.0318223×10^{5}
11. 5×10^{6}
12. 3.75×10^{-1}
13. 4.7×10^{1}
14. 7×10^{1}
15. 9.61×10^{4}
16. 6.73×10^{0}
17. 5.50726402×10^{5}
18. 9.10034544×10^{8}
19. 5.04×10^{0}
20. 8.24×10^{-1}

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name:

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 632170488

2) 0.722

3) 92000

4) 50000

5) 447

6) 3.52911

7) 26.796

8) 0.00568

9) 87867.1804

10) 0.0399

11) 6000

12) 961.12

13) 57508.7977

14) 6.34

15) 49

16) 519

17) 544

18) 217985576

19) 514596279

20) 8616.08336

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name: **Answer Key**

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 632170488

2) 0.722

3) 92000

4) 50000

5) 447

6) 3.52911

7) 26.796

8) 0.00568

9) 87867.1804

10) 0.0399

11) 6000

12) 961.12

13) 57508.7977

14) 6.34

15) 49

16) 519

17) 544

18) 217985576

19) 514596279

20) 8616.08336

Answers

1. 6.32170488×10^{8}
2. 7.22×10^{-1}
3. 9.2×10^{4}
4. 5×10^{4}
5. 4.47×10^{2}
6. 3.52911×10^{0}
7. 2.6796×10^{1}
8. 0.0568×10^{-1}
9. 8.78671804×10^{4}
10. 0.399×10^{-1}
11. 6×10^{3}
12. 9.6112×10^{2}
13. 5.75087977×10^{4}
14. 6.34×10^{0}
15. 4.9×10^{1}
16. 5.19×10^{2}
17. 5.44×10^{2}
18. 2.17985576×10^{8}
19. 5.14596279×10^{8}
20. 8.61608336×10^{3}

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation Name:

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 54

2) 6.8

3) 20000

4) 0.0703

5) 0.56

6) 885538534

7) 273193009

8) 3.61

9) 50000

10) 86600

11) 44.2179

12) 8.62

13) 796

14) 750

15) 3.2432

16) 7737.72

17) 67500

18) 85

19) 8.3

20) 25

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name: **Answer Key**

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 54

2) 6.8

3) 20000

4) 0.0703

5) 0.56

6) 885538534

7) 273193009

8) 3.61

9) 50000

10) 86600

11) 44.2179

12) 8.62

13) 796

14) 750

15) 3.2432

16) 7737.72

17) 67500

18) 85

19) 8.3

20) 25

Answers

1. 5.4×10^{1}
2. 6.8×10^{0}
3. 2×10^{4}
4. 0.703×10^{-1}
5. 5.6×10^{-1}
6. 8.85538534×10^{8}
7. 2.73193009×10^{8}
8. 3.61×10^{0}
9. 5×10^{4}
10. 8.66×10^{4}
11. 4.42179×10^{1}
12. 8.62×10^{0}
13. 7.96×10^{2}
14. 7.5×10^{2}
15. 3.2432×10^{0}
16. 7.73772×10^{3}
17. 6.75×10^{4}
18. 8.5×10^{1}
19. 8.3×10^{0}
20. 2.5×10^{1}

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name:

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 8.28

2) 2150

3) 4000000

4) 781000

5) 0.35

6) 0.488

7) 3000000

8) 624167486

9) 88

10) 3700

11) 0.848

12) 31

13) 5938156.9

14) 0.00284

15) 392412962

16) 822.12

17) 830

18) 221406.527

19) 85724848

20) 961

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Converting to Scientific Notation

Name: **Answer Key**

Rewrite each problem in scientific notation.

1) 8.28

2) 2150

3) 4000000

4) 781000

5) 0.35

6) 0.488

7) 3000000

8) 624167486

9) 88

10) 3700

11) 0.848

12) 31

13) 5938156.9

14) 0.00284

15) 392412962

16) 822.12

17) 830

18) 221406.527

19) 85724848

20) 961

Answers

1. 8.28×10^{0}
2. 2.15×10^{3}
3. 4×10^{6}
4. 7.81×10^{5}
5. 3.5×10^{-1}
6. 4.88×10^{-1}
7. 3×10^{6}
8. 6.24167486×10^{8}
9. 8.8×10^{1}
10. 3.7×10^{3}
11. 8.48×10^{-1}
12. 3.1×10^{1}
13. 5.9381569×10^{6}
14. 0.0284×10^{-1}
15. 3.92412962×10^{8}
16. 8.2212×10^{2}
17. 8.3×10^{2}
18. 2.21406527×10^{5}
19. 8.5724848×10^{7}
20. 9.61×10^{2}

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0