



Rewrite each problem in scientific notation.

**Answers**

1) 5300

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

2) 960844000

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

3) 665

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

4) 929.57

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

5) 386000

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

6) 28660.6442

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

7) 0.069

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

8) 55

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

9) 59

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

10) 2.26

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

11) 97700

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

12) 3.06

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

13) 7000

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

14) 66.4186

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

15) 0.882

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

16) 540

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

17) 44959177

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

18) 3142.63545

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

19) 738

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

20) 6449.24043

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



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



Rewrite each problem in scientific notation.

Answers

- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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



Rewrite each problem in scientific notation.

Answers

- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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



Rewrite each problem in scientific notation.

Answers

- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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





Rewrite each problem in scientific notation.

Answers

1) 9000

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

2) 183229.867

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

3) 8.64

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

4) 43.5409

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

5) 9853.76

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

6) 5540

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

7) 90

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

8) 139

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

9) 0.00652

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

10) 80000

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

11) 0.362

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

12) 311914.255

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

13) 45000

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

14) 289648579

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

15) 58

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

16) 49

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

17) 0.323

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

18) 122000

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

19) 34809120

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

20) 203783.446

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



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



Rewrite each problem in scientific notation.

Answers

- 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

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



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



Rewrite each problem in scientific notation.

Answers

1) 6361.18

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

2) 428

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

3) 701.923

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

4) 171

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

5) 7.45

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

6) 314

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

7) 92

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

8) 97000

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

9) 191249.381

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

10) 703182.23

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

11) 5000000

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

12) 0.375

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

13) 47

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

14) 70

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

15) 96100

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

16) 6.73

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

17) 550726.402

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

18) 910034544

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

19) 5.04

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

20) 0.824

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



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



Rewrite each problem in scientific notation.

Answers

- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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





Rewrite each problem in scientific notation.

**Answers**

- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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



Rewrite each problem in scientific notation.

Answers

- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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