



Rewrite each problem in standard form.

Answers

1) 5.3×10^3

1. _____

2) 9.60844×10^8

2. _____

3) 6.65×10^2

3. _____

4) 9.2957×10^2

4. _____

5) 3.86×10^5

5. _____

6) 2.86606442×10^4

6. _____

7) 0.69×10^{-1}

7. _____

8) 5.5×10^1

8. _____

9) 5.9×10^1

9. _____

10) 2.26×10^0

10. _____

11) 9.77×10^4

11. _____

12) 3.06×10^0

12. _____

13) 7×10^3

13. _____

14) 6.64186×10^1

14. _____

15) 8.82×10^{-1}

15. _____

16) 5.4×10^2

16. _____

17) 4.4959177×10^7

17. _____

18) 3.14263545×10^3

18. _____

19) 7.38×10^2

19. _____

20) 6.44924043×10^3

20. _____



Rewrite each problem in standard form.

- 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

Answers

1. 5,300
2. 960,844,000
3. 665
4. 929.57
5. 386,000
6. 28,660.6442
7. 0.069
8. 55
9. 59
10. 2.26
11. 97,700
12. 3.06
13. 7,000
14. 66.4186
15. 0.882
16. 540
17. 44,959,177
18. 3,142.63545
19. 738
20. 6,449.24043



Rewrite each problem in standard form.

Answers

1) 3.99436386×10^8

1. _____

2) 6.33×10^2

2. _____

3) 9.01×10^3

3. _____

4) 2.54×10^2

4. _____

5) 1.73607484×10^8

5. _____

6) 3.9×10^{-1}

6. _____

7) 7.3×10^3

7. _____

8) 6.65593×10^0

8. _____

9) 3.48×10^2

9. _____

10) 0.894×10^{-1}

10. _____

11) 9.61×10^0

11. _____

12) 5.93566516×10^3

12. _____

13) 2×10^3

13. _____

14) 7.57×10^{-1}

14. _____

15) 9.9×10^1

15. _____

16) 6.5×10^1

16. _____

17) 4.39×10^1

17. _____

18) 7.95651987×10^5

18. _____

19) 9.66460984×10^6

19. _____

20) 3×10^3

20. _____



Rewrite each problem in standard form.

- 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

Answers

1. 399,436,386
2. 633
3. 9,010
4. 254
5. 173,607,484
6. 0.39
7. 7,300
8. 6.65593
9. 348
10. 0.0894
11. 9.61
12. 5,935.66516
13. 2,000
14. 0.757
15. 99
16. 65
17. 43.9
18. 795,651.987
19. 9,664,609.84
20. 3,000



Rewrite each problem in standard form.

Answers

1) 4.84162815×10^8

1. _____

2) 2.8×10^1

2. _____

3) 9.36×10^0

3. _____

4) 3.8×10^1

4. _____

5) 7.80753972×10^6

5. _____

6) 2.50734642×10^8

6. _____

7) 2.4261647×10^4

7. _____

8) 4.44×10^0

8. _____

9) 4.73×10^4

9. _____

10) 6.08×10^2

10. _____

11) 8.23762188×10^8

11. _____

12) 6.2×10^3

12. _____

13) 6.61×10^0

13. _____

14) 9.99×10^2

14. _____

15) 4.75471×10^0

15. _____

16) 1×10^3

16. _____

17) 4.4×10^2

17. _____

18) 8.08×10^{-1}

18. _____

19) 8.91×10^{-1}

19. _____

20) 1.90851×10^0

20. _____



Rewrite each problem in standard form.

- 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

Answers

1. **484,162,815**
2. **28**
3. **9.36**
4. **38**
5. **7,807,539.72**
6. **250,734,642**
7. **24,261.647**
8. **4.44**
9. **47,300**
10. **608**
11. **823,762,188**
12. **6,200**
13. **6.61**
14. **999**
15. **4.75471**
16. **1,000**
17. **440**
18. **0.808**
19. **0.891**
20. **1.90851**



Rewrite each problem in standard form.

Answers

1) 1.54241×10^2

1. _____

2) 4.55245068×10^8

2. _____

3) 1.66×10^2

3. _____

4) 3.33×10^3

4. _____

5) 3.9147428×10^5

5. _____

6) 7.17992×10^1

6. _____

7) 7×10^4

7. _____

8) 4×10^5

8. _____

9) 1.55646629×10^8

9. _____

10) 4.04×10^1

10. _____

11) 8.6×10^1

11. _____

12) 4.71883892×10^3

12. _____

13) 6.09×10^2

13. _____

14) 6.6×10^0

14. _____

15) 9.08014×10^2

15. _____

16) 5.36×10^{-1}

16. _____

17) 0.0706×10^{-1}

17. _____

18) 5.82×10^4

18. _____

19) 5.72×10^4

19. _____

20) 1.06×10^2

20. _____



Rewrite each problem in standard form.

- 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

Answers

1. 154.241
2. 455,245,068
3. 166
4. 3,330
5. 391,474.28
6. 71.7992
7. 70,000
8. 400,000
9. 155,646,629
10. 40.4
11. 86
12. 4,718.83892
13. 609
14. 6.6
15. 908.014
16. 0.536
17. 0.00706
18. 58,200
19. 57,200
20. 106



Rewrite each problem in standard form.

Answers

1) 9×10^3

1. _____

2) 1.83229867×10^5

2. _____

3) 8.64×10^0

3. _____

4) 4.35409×10^1

4. _____

5) 9.85376×10^3

5. _____

6) 5.54×10^3

6. _____

7) 9×10^1

7. _____

8) 1.39×10^2

8. _____

9) 0.0652×10^{-1}

9. _____

10) 8×10^4

10. _____

11) 3.62×10^{-1}

11. _____

12) 3.11914255×10^5

12. _____

13) 4.5×10^4

13. _____

14) 2.89648579×10^8

14. _____

15) 5.8×10^1

15. _____

16) 4.9×10^1

16. _____

17) 3.23×10^{-1}

17. _____

18) 1.22×10^5

18. _____

19) 3.480912×10^7

19. _____

20) 2.03783446×10^5

20. _____



Rewrite each problem in standard form.

Answers

1) 9×10^3	1. <u>9,000</u>
2) 1.83229867×10^5	2. <u>183,229.867</u>
3) 8.64×10^0	3. <u>8.64</u>
4) 4.35409×10^1	4. <u>43.5409</u>
5) 9.85376×10^3	5. <u>9,853.76</u>
6) 5.54×10^3	6. <u>5,540</u>
7) 9×10^1	7. <u>90</u>
8) 1.39×10^2	8. <u>139</u>
9) 0.0652×10^{-1}	9. <u>0.00652</u>
10) 8×10^4	10. <u>80,000</u>
11) 3.62×10^{-1}	11. <u>0.362</u>
12) 3.11914255×10^5	12. <u>311,914.255</u>
13) 4.5×10^4	13. <u>45,000</u>
14) 2.89648579×10^8	14. <u>289,648,579</u>
15) 5.8×10^1	15. <u>58</u>
16) 4.9×10^1	16. <u>49</u>
17) 3.23×10^{-1}	17. <u>0.323</u>
18) 1.22×10^5	18. <u>122,000</u>
19) 3.480912×10^7	19. <u>34,809,120</u>
20) 2.03783446×10^5	20. <u>203,783.446</u>



Rewrite each problem in standard form.

Answers

1) 1.07774733×10^4

1. _____

2) 3.39×10^{-1}

2. _____

3) 7.3×10^1

3. _____

4) 6.4×10^1

4. _____

5) 6.46968×10^2

5. _____

6) 3.58886×10^0

6. _____

7) 9×10^4

7. _____

8) 7.14×10^{-1}

8. _____

9) 2×10^6

9. _____

10) 4.2435×10^2

10. _____

11) 3.63×10^{-1}

11. _____

12) 4.17×10^2

12. _____

13) 9.90726825×10^8

13. _____

14) 1.02409354×10^8

14. _____

15) 1.28232982×10^8

15. _____

16) 2.59×10^3

16. _____

17) 7.48618354×10^6

17. _____

18) 7.06×10^1

18. _____

19) 1.49×10^{-1}

19. _____

20) 5.19×10^2

20. _____



Rewrite each problem in standard form.

- 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

Answers

1. 10,777.4733
2. 0.339
3. 73
4. 64
5. 646.968
6. 3.58886
7. 90,000
8. 0.714
9. 2,000,000
10. 424.35
11. 0.363
12. 417
13. 990,726,825
14. 102,409,354
15. 128,232,982
16. 2,590
17. 7,486,183.54
18. 70.6
19. 0.149
20. 519



Rewrite each problem in standard form.

Answers

1) 6.36118×10^3

1. _____

2) 4.28×10^2

2. _____

3) 7.01923×10^2

3. _____

4) 1.71×10^2

4. _____

5) 7.45×10^0

5. _____

6) 3.14×10^2

6. _____

7) 9.2×10^1

7. _____

8) 9.7×10^4

8. _____

9) 1.91249381×10^5

9. _____

10) 7.0318223×10^5

10. _____

11) 5×10^6

11. _____

12) 3.75×10^{-1}

12. _____

13) 4.7×10^1

13. _____

14) 7×10^1

14. _____

15) 9.61×10^4

15. _____

16) 6.73×10^0

16. _____

17) 5.50726402×10^5

17. _____

18) 9.10034544×10^8

18. _____

19) 5.04×10^0

19. _____

20) 8.24×10^{-1}

20. _____



Rewrite each problem in standard form.

- 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}

Answers

1. 6,361.18
2. 428
3. 701.923
4. 171
5. 7.45
6. 314
7. 92
8. 97,000
9. 191,249.381
10. 703,182.23
11. 5,000,000
12. 0.375
13. 47
14. 70
15. 96,100
16. 6.73
17. 550,726.402
18. 910,034,544
19. 5.04
20. 0.824



Rewrite each problem in standard form.

Answers

1) 6.32170488×10^8

1. _____

2) 7.22×10^{-1}

2. _____

3) 9.2×10^4

3. _____

4) 5×10^4

4. _____

5) 4.47×10^2

5. _____

6) 3.52911×10^0

6. _____

7) 2.6796×10^1

7. _____

8) 0.0568×10^{-1}

8. _____

9) 8.78671804×10^4

9. _____

10) 0.399×10^{-1}

10. _____

11) 6×10^3

11. _____

12) 9.6112×10^2

12. _____

13) 5.75087977×10^4

13. _____

14) 6.34×10^0

14. _____

15) 4.9×10^1

15. _____

16) 5.19×10^2

16. _____

17) 5.44×10^2

17. _____

18) 2.17985576×10^8

18. _____

19) 5.14596279×10^8

19. _____

20) 8.61608336×10^3

20. _____



Rewrite each problem in standard form.

- 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

Answers

1. **632,170,488**
2. **0.722**
3. **92,000**
4. **50,000**
5. **447**
6. **3.52911**
7. **26.796**
8. **0.00568**
9. **87,867.1804**
10. **0.0399**
11. **6,000**
12. **961.12**
13. **57,508.7977**
14. **6.34**
15. **49**
16. **519**
17. **544**
18. **217,985,576**
19. **514,596,279**
20. **8,616.08336**



Rewrite each problem in standard form.

Answers

1) 5.4×10^1

1. _____

2) 6.8×10^0

2. _____

3) 2×10^4

3. _____

4) 0.703×10^{-1}

4. _____

5) 5.6×10^{-1}

5. _____

6) 8.85538534×10^8

6. _____

7) 2.73193009×10^8

7. _____

8) 3.61×10^0

8. _____

9) 5×10^4

9. _____

10) 8.66×10^4

10. _____

11) 4.42179×10^1

11. _____

12) 8.62×10^0

12. _____

13) 7.96×10^2

13. _____

14) 7.5×10^2

14. _____

15) 3.2432×10^0

15. _____

16) 7.73772×10^3

16. _____

17) 6.75×10^4

17. _____

18) 8.5×10^1

18. _____

19) 8.3×10^0

19. _____

20) 2.5×10^1

20. _____



Rewrite each problem in standard form.

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

Answers

1. 54

2. 6.8

3. 20,000

4. 0.0703

5. 0.56

6. 885,538,534

7. 273,193,009

8. 3.61

9. 50,000

10. 86,600

11. 44.2179

12. 8.62

13. 796

14. 750

15. 3.2432

16. 7,737.72

17. 67,500

18. 85

19. 8.3

20. 25



Rewrite each problem in standard form.

- 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

Answers

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



Rewrite each problem in standard form.

- 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

Answers

1. 8.28
2. 2,150
3. 4,000,000
4. 781,000
5. 0.35
6. 0.488
7. 3,000,000
8. 624,167,486
9. 88
10. 3,700
11. 0.848
12. 31
13. 5,938,156.9
14. 0.00284
15. 392,412,962
16. 822.12
17. 830
18. 221,406.527
19. 85,724,848
20. 961