



Rewrite each problem in standard form.

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. _____

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.

Answers

1) 5.3×10^3	1. 5,300
2) 9.60844×10^8	2. 960,844,000
3) 6.65×10^2	3. 665
4) 9.2957×10^2	4. 929.57
5) 3.86×10^5	5. 386,000
6) 2.86606442×10^4	6. 28,660.6442
7) 0.69×10^{-1}	7. 0.069
8) 5.5×10^1	8. 55
9) 5.9×10^1	9. 59
10) 2.26×10^0	10. 2.26
11) 9.77×10^4	11. 97,700
12) 3.06×10^0	12. 3.06
13) 7×10^3	13. 7,000
14) 6.64186×10^1	14. 66.4186
15) 8.82×10^{-1}	15. 0.882
16) 5.4×10^2	16. 540
17) 4.4959177×10^7	17. 44,959,177
18) 3.14263545×10^3	18. 3,142.63545
19) 7.38×10^2	19. 738
20) 6.44924043×10^3	20. 6,449.24043



Rewrite each problem in standard form.

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. _____

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.

Answers

1) 3.99436386×10^8	1. 399,436,386
2) 6.33×10^2	2. 633
3) 9.01×10^3	3. 9,010
4) 2.54×10^2	4. 254
5) 1.73607484×10^8	5. 173,607,484
6) 3.9×10^{-1}	6. 0.39
7) 7.3×10^3	7. 7,300
8) 6.65593×10^0	8. 6.65593
9) 3.48×10^2	9. 348
10) 0.894×10^{-1}	10. 0.0894
11) 9.61×10^0	11. 9.61
12) 5.93566516×10^3	12. 5,935.66516
13) 2×10^3	13. 2,000
14) 7.57×10^{-1}	14. 0.757
15) 9.9×10^1	15. 99
16) 6.5×10^1	16. 65
17) 4.39×10^1	17. 43.9
18) 7.95651987×10^5	18. 795,651.987
19) 9.66460984×10^6	19. 9,664,609.84
20) 3×10^3	20. 3,000



Rewrite each problem in standard form.

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. _____

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) 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.

Answers

1) 1.54241×10^2	1. <u>154.241</u>
2) 4.55245068×10^8	2. <u>455,245,068</u>
3) 1.66×10^2	3. <u>166</u>
4) 3.33×10^3	4. <u>3,330</u>
5) 3.9147428×10^5	5. <u>391,474.28</u>
6) 7.17992×10^1	6. <u>71.7992</u>
7) 7×10^4	7. <u>70,000</u>
8) 4×10^5	8. <u>400,000</u>
9) 1.55646629×10^8	9. <u>155,646,629</u>
10) 4.04×10^1	10. <u>40.4</u>
11) 8.6×10^1	11. <u>86</u>
12) 4.71883892×10^3	12. <u>4,718.83892</u>
13) 6.09×10^2	13. <u>609</u>
14) 6.6×10^0	14. <u>6.6</u>
15) 9.08014×10^2	15. <u>908.014</u>
16) 5.36×10^{-1}	16. <u>0.536</u>
17) 0.0706×10^{-1}	17. <u>0.00706</u>
18) 5.82×10^4	18. <u>58,200</u>
19) 5.72×10^4	19. <u>57,200</u>
20) 1.06×10^2	20. <u>106</u>



Rewrite each problem in standard form.

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. _____

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) 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

Answers

1. **9,000**
2. **183,229.867**
3. **8.64**
4. **43.5409**
5. **9,853.76**
6. **5,540**
7. **90**
8. **139**
9. **0.00652**
10. **80,000**
11. **0.362**
12. **311,914.255**
13. **45,000**
14. **289,648,579**
15. **58**
16. **49**
17. **0.323**
18. **122,000**
19. **34,809,120**
20. **203,783.446**



Rewrite each problem in standard form.

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. _____
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.

Answers

1)	1.07774733×10^4	1.	10,777.4733
2)	3.39×10^{-1}	2.	0.339
3)	7.3×10^1	3.	73
4)	6.4×10^1	4.	64
5)	6.46968×10^2	5.	646.968
6)	3.58886×10^0	6.	3.58886
7)	9×10^4	7.	90,000
8)	7.14×10^{-1}	8.	0.714
9)	2×10^6	9.	2,000,000
10)	4.2435×10^2	10.	424.35
11)	3.63×10^{-1}	11.	0.363
12)	4.17×10^2	12.	417
13)	9.90726825×10^8	13.	990,726,825
14)	1.02409354×10^8	14.	102,409,354
15)	1.28232982×10^8	15.	128,232,982
16)	2.59×10^3	16.	2,590
17)	7.48618354×10^6	17.	7,486,183.54
18)	7.06×10^1	18.	70.6
19)	1.49×10^{-1}	19.	0.149
20)	5.19×10^2	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.

Answers

1) 6.36118×10^3	1. 6,361.18
2) 4.28×10^2	2. 428
3) 7.01923×10^2	3. 701.923
4) 1.71×10^2	4. 171
5) 7.45×10^0	5. 7.45
6) 3.14×10^2	6. 314
7) 9.2×10^1	7. 92
8) 9.7×10^4	8. 97,000
9) 1.91249381×10^5	9. 191,249.381
10) 7.0318223×10^5	10. 703,182.23
11) 5×10^6	11. 5,000,000
12) 3.75×10^{-1}	12. 0.375
13) 4.7×10^1	13. 47
14) 7×10^1	14. 70
15) 9.61×10^4	15. 96,100
16) 6.73×10^0	16. 6.73
17) 5.50726402×10^5	17. 550,726.402
18) 9.10034544×10^8	18. 910,034,544
19) 5.04×10^0	19. 5.04
20) 8.24×10^{-1}	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.

Answers

1) 6.32170488×10^8	1. 632,170,488
2) 7.22×10^{-1}	2. 0.722
3) 9.2×10^4	3. 92,000
4) 5×10^4	4. 50,000
5) 4.47×10^2	5. 447
6) 3.52911×10^0	6. 3.52911
7) 2.6796×10^1	7. 26.796
8) 0.0568×10^{-1}	8. 0.00568
9) 8.78671804×10^4	9. 87,867.1804
10) 0.399×10^{-1}	10. 0.0399
11) 6×10^3	11. 6,000
12) 9.6112×10^2	12. 961.12
13) 5.75087977×10^4	13. 57,508.7977
14) 6.34×10^0	14. 6.34
15) 4.9×10^1	15. 49
16) 5.19×10^2	16. 519
17) 5.44×10^2	17. 544
18) 2.17985576×10^8	18. 217,985,576
19) 5.14596279×10^8	19. 514,596,279
20) 8.61608336×10^3	20. 8,616.08336



Rewrite each problem in standard form.

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. _____

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.

Answers

1) 5.4×10^1	1. <u>54</u>
2) 6.8×10^0	2. <u>6.8</u>
3) 2×10^4	3. <u>20,000</u>
4) 0.703×10^{-1}	4. <u>0.0703</u>
5) 5.6×10^{-1}	5. <u>0.56</u>
6) 8.85538534×10^8	6. <u>885,538,534</u>
7) 2.73193009×10^8	7. <u>273,193,009</u>
8) 3.61×10^0	8. <u>3.61</u>
9) 5×10^4	9. <u>50,000</u>
10) 8.66×10^4	10. <u>86,600</u>
11) 4.42179×10^1	11. <u>44.2179</u>
12) 8.62×10^0	12. <u>8.62</u>
13) 7.96×10^2	13. <u>796</u>
14) 7.5×10^2	14. <u>750</u>
15) 3.2432×10^0	15. <u>3.2432</u>
16) 7.73772×10^3	16. <u>7,737.72</u>
17) 6.75×10^4	17. <u>67,500</u>
18) 8.5×10^1	18. <u>85</u>
19) 8.3×10^0	19. <u>8.3</u>
20) 2.5×10^1	20. <u>25</u>



Rewrite each problem in standard form.

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. _____

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**