



Convert each problem to standard form.

- 1) $4.96385e+8$
- 2) $5.44001e+10$
- 3) $8e+9$
- 4) $5.15957e+7$
- 5) $1.39742e+12$
- 6) $5e+10$
- 7) $3.6339e+10$
- 8) $4.77309e+9$
- 9) $4e+11$
- 10) $6.71626e+8$
- 11) $6.56429e+8$
- 12) $9e+8$
- 13) $1.47346e+7$
- 14) $5.65186e+11$
- 15) $9e+9$
- 16) $6.1434e+11$
- 17) $8.59177e+7$
- 18) $9e+11$
- 19) $4.89438e+9$
- 20) $5.24043e+8$

Answers

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



Convert each problem to standard form.

- 1) $4.96385e+8$
- 2) $5.44001e+10$
- 3) $8e+9$
- 4) $5.15957e+7$
- 5) $1.39742e+12$
- 6) $5e+10$
- 7) $3.6339e+10$
- 8) $4.77309e+9$
- 9) $4e+11$
- 10) $6.71626e+8$
- 11) $6.56429e+8$
- 12) $9e+8$
- 13) $1.47346e+7$
- 14) $5.65186e+11$
- 15) $9e+9$
- 16) $6.1434e+11$
- 17) $8.59177e+7$
- 18) $9e+11$
- 19) $4.89438e+9$
- 20) $5.24043e+8$

Answers1. **496,385,000**2. **54,400,100,000**3. **8,000,000,000**4. **51,595,700**5. **1,397,420,000,000**6. **50,000,000,000**7. **36,339,000,000**8. **4,773,090,000**9. **400,000,000,000**10. **671,626,000**11. **656,429,000**12. **900,000,000**13. **14,734,600**14. **565,186,000,000**15. **9,000,000,000**16. **614,340,000,000**17. **85,917,700**18. **900,000,000,000**19. **4,894,380,000**20. **524,043,000**



Convert each problem to standard form.

Answers

- 1) $7.36389e+10$
- 2) $4.47033e+7$
- 3) $1e+8$
- 4) $8.96654e+8$
- 5) $8.07486e+7$
- 6) $3e+10$
- 7) $8.64325e+10$
- 8) $9.26593e+10$
- 9) $6e+10$
- 10) $9.26994e+7$
- 11) $2.88061e+7$
- 12) $2e+11$
- 13) $2.32724e+9$
- 14) $4.72357e+10$
- 15) $5e+10$
- 16) $4.01313e+9$
- 17) $9.82339e+7$
- 18) $6e+9$
- 19) $7.60986e+9$
- 20) $1.39458e+9$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Convert each problem to standard form.

- 1) $7.36389e+10$
- 2) $4.47033e+7$
- 3) $1e+8$
- 4) $8.96654e+8$
- 5) $8.07486e+7$
- 6) $3e+10$
- 7) $8.64325e+10$
- 8) $9.26593e+10$
- 9) $6e+10$
- 10) $9.26994e+7$
- 11) $2.88061e+7$
- 12) $2e+11$
- 13) $2.32724e+9$
- 14) $4.72357e+10$
- 15) $5e+10$
- 16) $4.01313e+9$
- 17) $9.82339e+7$
- 18) $6e+9$
- 19) $7.60986e+9$
- 20) $1.39458e+9$

Answers

1. 73,638,900,000
2. 44,703,300
3. 100,000,000
4. 896,654,000
5. 80,748,600
6. 30,000,000,000
7. 86,432,500,000
8. 92,659,300,000
9. 60,000,000,000
10. 92,699,400
11. 28,806,100
12. 200,000,000,000
13. 2,327,240,000
14. 47,235,700,000
15. 50,000,000,000
16. 4,013,130,000
17. 98,233,900
18. 6,000,000,000
19. 7,609,860,000
20. 1,394,580,000



Convert each problem to standard form.

Answers

- 1) $8.62817e+9$
- 2) $5.81402e+9$
- 3) $9e+9$
- 4) $2.79506e+10$
- 5) $4.53975e+11$
- 6) $8e+8$
- 7) $5.16473e+11$
- 8) $4.64844e+9$
- 9) $5e+9$
- 10) $4.88408e+10$
- 11) $2.62189e+11$
- 12) $8e+8$
- 13) $9.49261e+11$
- 14) $6.97599e+7$
- 15) $1e+11$
- 16) $4.84534e+9$
- 17) $3.0644e+7$
- 18) $7e+9$
- 19) $8.94591e+12$
- 20) $6.85851e+8$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Convert each problem to standard form.

- 1) $8.62817e+9$
- 2) $5.81402e+9$
- 3) $9e+9$
- 4) $2.79506e+10$
- 5) $4.53975e+11$
- 6) $8e+8$
- 7) $5.16473e+11$
- 8) $4.64844e+9$
- 9) $5e+9$
- 10) $4.88408e+10$
- 11) $2.62189e+11$
- 12) $8e+8$
- 13) $9.49261e+11$
- 14) $6.97599e+7$
- 15) $1e+11$
- 16) $4.84534e+9$
- 17) $3.0644e+7$
- 18) $7e+9$
- 19) $8.94591e+12$
- 20) $6.85851e+8$

Answers

1. **8,628,170,000**
2. **5,814,020,000**
3. **9,000,000,000**
4. **27,950,600,000**
5. **453,975,000,000**
6. **800,000,000**
7. **516,473,000,000**
8. **4,648,440,000**
9. **5,000,000,000**
10. **48,840,800,000**
11. **262,189,000,000**
12. **800,000,000**
13. **949,261,000,000**
14. **69,759,900**
15. **100,000,000,000**
16. **4,845,340,000**
17. **30,644,000**
18. **7,000,000,000**
19. **8,945,910,000,000**
20. **685,851,000**



Convert each problem to standard form.

- 1) $3.34241e+8$
- 2) $7.45068e+10$
- 3) $4e+8$
- 4) $1.57626e+7$
- 5) $4.4743e+10$
- 6) $8e+10$
- 7) $9.98368e+10$
- 8) $1.13935e+11$
- 9) $1e+9$
- 10) $6.79004e+10$
- 11) $5.26673e+12$
- 12) $7e+11$
- 13) $3.48009e+10$
- 14) $5.8026e+6$
- 15) $4e+9$
- 16) $9.16736e+12$
- 17) $9.35806e+10$
- 18) $6e+8$
- 19) $5.97308e+8$
- 20) $7.64206e+10$

Answers

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



Convert each problem to standard form.

- 1) $3.34241e+8$
- 2) $7.45068e+10$
- 3) $4e+8$
- 4) $1.57626e+7$
- 5) $4.4743e+10$
- 6) $8e+10$
- 7) $9.98368e+10$
- 8) $1.13935e+11$
- 9) $1e+9$
- 10) $6.79004e+10$
- 11) $5.26673e+12$
- 12) $7e+11$
- 13) $3.48009e+10$
- 14) $5.8026e+6$
- 15) $4e+9$
- 16) $9.16736e+12$
- 17) $9.35806e+10$
- 18) $6e+8$
- 19) $5.97308e+8$
- 20) $7.64206e+10$

Answers

1. 334,241,000
2. 74,506,800,000
3. 400,000,000
4. 15,762,600
5. 44,743,000,000
6. 80,000,000,000
7. 99,836,800,000
8. 113,935,000,000
9. 1,000,000,000
10. 67,900,400,000
11. 5,266,730,000,000
12. 700,000,000,000
13. 34,800,900,000
14. 5,802,600
15. 4,000,000,000
16. 9,167,360,000,000
17. 93,580,600,000
18. 600,000,000
19. 597,308,000
20. 76,420,600,000



Convert each problem to standard form.

Answers

- 1) $7.68627e+9$
- 2) $5.29869e+12$
- 3) $9e+9$
- 4) $2.91409e+7$
- 5) $2.02376e+11$
- 6) $5e+10$
- 7) $7.33639e+7$
- 8) $6.49039e+12$
- 9) $4e+11$
- 10) $4.17392e+8$
- 11) $5.44862e+8$
- 12) $4e+9$
- 13) $5.26392e+11$
- 14) $8.42073e+12$
- 15) $4e+11$
- 16) $9.20013e+8$
- 17) $8.65223e+10$
- 18) $5e+8$
- 19) $6.09123e+8$
- 20) $3.83449e+10$

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



Convert each problem to standard form.

- 1) $7.68627e+9$
- 2) $5.29869e+12$
- 3) $9e+9$
- 4) $2.91409e+7$
- 5) $2.02376e+11$
- 6) $5e+10$
- 7) $7.33639e+7$
- 8) $6.49039e+12$
- 9) $4e+11$
- 10) $4.17392e+8$
- 11) $5.44862e+8$
- 12) $4e+9$
- 13) $5.26392e+11$
- 14) $8.42073e+12$
- 15) $4e+11$
- 16) $9.20013e+8$
- 17) $8.65223e+10$
- 18) $5e+8$
- 19) $6.09123e+8$
- 20) $3.83449e+10$

Answers

1. 7,686,270,000
2. 5,298,690,000,000
3. 9,000,000,000
4. 29,140,900
5. 202,376,000,000
6. 50,000,000,000
7. 73,363,900
8. 6,490,390,000,000
9. 400,000,000,000
10. 417,392,000
11. 544,862,000
12. 4,000,000,000
13. 526,392,000,000
14. 8,420,730,000,000
15. 400,000,000,000
16. 920,013,000
17. 86,522,300,000
18. 500,000,000
19. 609,123,000
20. 38,344,900,000



Convert each problem to standard form.

- 1) $6.74736e+11$
- 2) $4.60239e+9$
- 3) $7e+10$
- 4) $5.69325e+10$
- 5) $5.20968e+10$
- 6) $2e+11$
- 7) $8.65575e+12$
- 8) $3.37314e+12$
- 9) $2e+11$
- 10) $4.65435e+9$
- 11) $9.40863e+8$
- 12) $3e+11$
- 13) $7.26826e+8$
- 14) $7.09354e+9$
- 15) $1e+10$
- 16) $1.55842e+10$
- 17) $7.18354e+9$
- 18) $4e+9$
- 19) $7.51649e+12$
- 20) $5.57619e+10$

Answers

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



Convert each problem to standard form.

- 1) $6.74736e+11$
- 2) $4.60239e+9$
- 3) $7e+10$
- 4) $5.69325e+10$
- 5) $5.20968e+10$
- 6) $2e+11$
- 7) $8.65575e+12$
- 8) $3.37314e+12$
- 9) $2e+11$
- 10) $4.65435e+9$
- 11) $9.40863e+8$
- 12) $3e+11$
- 13) $7.26826e+8$
- 14) $7.09354e+9$
- 15) $1e+10$
- 16) $1.55842e+10$
- 17) $7.18354e+9$
- 18) $4e+9$
- 19) $7.51649e+12$
- 20) $5.57619e+10$

Answers

1. **674,736,000,000**
2. **4,602,390,000**
3. **70,000,000,000**
4. **56,932,500,000**
5. **52,096,800,000**
6. **200,000,000,000**
7. **8,655,750,000,000**
8. **3,373,140,000,000**
9. **200,000,000,000**
10. **4,654,350,000**
11. **940,863,000**
12. **300,000,000,000**
13. **726,826,000**
14. **7,093,540,000**
15. **10,000,000,000**
16. **15,584,200,000**
17. **7,183,540,000**
18. **4,000,000,000**
19. **7,516,490,000,000**
20. **55,761,900,000**



Convert each problem to standard form.

Answers

- 1) $6.36118e+11$
- 2) $7.06028e+7$
- 3) $4e+9$
- 4) $7.36371e+7$
- 5) $6.12745e+7$
- 6) $8e+9$
- 7) $2.9072e+6$
- 8) $8.90764e+11$
- 9) $2e+9$
- 10) $2.8223e+7$
- 11) $4.12304e+12$
- 12) $6e+9$
- 13) $5.54465e+11$
- 14) $8.54719e+10$
- 15) $7e+8$
- 16) $3.21973e+11$
- 17) $8.26402e+8$
- 18) $4e+9$
- 19) $5.16204e+11$
- 20) $4.09424e+8$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Convert each problem to standard form.

- 1) $6.36118e+11$
- 2) $7.06028e+7$
- 3) $4e+9$
- 4) $7.36371e+7$
- 5) $6.12745e+7$
- 6) $8e+9$
- 7) $2.9072e+6$
- 8) $8.90764e+11$
- 9) $2e+9$
- 10) $2.8223e+7$
- 11) $4.12304e+12$
- 12) $6e+9$
- 13) $5.54465e+11$
- 14) $8.54719e+10$
- 15) $7e+8$
- 16) $3.21973e+11$
- 17) $8.26402e+8$
- 18) $4e+9$
- 19) $5.16204e+11$
- 20) $4.09424e+8$

Answers

1. 636,118,000,000
2. 70,602,800
3. 4,000,000,000
4. 73,637,100
5. 61,274,500
6. 8,000,000,000
7. 2,907,200
8. 890,764,000,000
9. 2,000,000,000
10. 28,223,000
11. 4,123,040,000,000
12. 6,000,000,000
13. 554,465,000,000
14. 85,471,900,000
15. 700,000,000
16. 321,973,000,000
17. 826,402,000
18. 4,000,000,000
19. 516,204,000,000
20. 409,424,000



Convert each problem to standard form.

- 1) $3.70491e+9$
- 2) $2.94122e+12$
- 3) $2e+9$
- 4) $4.11098e+12$
- 5) $4.21647e+12$
- 6) $3e+11$
- 7) $5.48796e+12$
- 8) $3.53368e+10$
- 9) $7e+10$
- 10) $2.89299e+9$
- 11) $4.48098e+11$
- 12) $1e+8$
- 13) $8.87978e+9$
- 14) $8.49334e+11$
- 15) $4e+10$
- 16) $6.99819e+10$
- 17) $2.39944e+9$
- 18) $6e+8$
- 19) $6.96279e+8$
- 20) $3.08338e+10$

Answers

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



Convert each problem to standard form.

- 1) $3.70491e+9$
- 2) $2.94122e+12$
- 3) $2e+9$
- 4) $4.11098e+12$
- 5) $4.21647e+12$
- 6) $3e+11$
- 7) $5.48796e+12$
- 8) $3.53368e+10$
- 9) $7e+10$
- 10) $2.89299e+9$
- 11) $4.48098e+11$
- 12) $1e+8$
- 13) $8.87978e+9$
- 14) $8.49334e+11$
- 15) $4e+10$
- 16) $6.99819e+10$
- 17) $2.39944e+9$
- 18) $6e+8$
- 19) $6.96279e+8$
- 20) $3.08338e+10$

Answers

1. **3,704,910,000**
2. **2,941,220,000,000**
3. **2,000,000,000**
4. **4,110,980,000,000**
5. **4,216,470,000,000**
6. **300,000,000,000**
7. **5,487,960,000,000**
8. **35,336,800,000**
9. **70,000,000,000**
10. **2,892,990,000**
11. **448,098,000,000**
12. **100,000,000**
13. **8,879,780,000**
14. **849,334,000,000**
15. **40,000,000,000**
16. **69,981,900,000**
17. **2,399,440,000**
18. **600,000,000**
19. **696,279,000**
20. **30,833,800,000**



Convert each problem to standard form.

Answers

- 1) $2.07133e+10$
- 2) $6.8018e+7$
- 3) $2e+9$
- 4) $8.32303e+11$
- 5) $3.3266e+11$
- 6) $7e+8$
- 7) $4.93011e+11$
- 8) $8.09461e+9$
- 9) $5e+9$
- 10) $6.17744e+8$
- 11) $1.18179e+7$
- 12) $7e+11$
- 13) $7.47796e+12$
- 14) $8.2065e+10$
- 15) $5e+11$
- 16) $3.50772e+11$
- 17) $6.9138e+10$
- 18) $5e+11$
- 19) $1.7633e+6$
- 20) $1.41216e+11$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Convert each problem to standard form.

- 1) $2.07133e+10$
- 2) $6.8018e+7$
- 3) $2e+9$
- 4) $8.32303e+11$
- 5) $3.3266e+11$
- 6) $7e+8$
- 7) $4.93011e+11$
- 8) $8.09461e+9$
- 9) $5e+9$
- 10) $6.17744e+8$
- 11) $1.18179e+7$
- 12) $7e+11$
- 13) $7.47796e+12$
- 14) $8.2065e+10$
- 15) $5e+11$
- 16) $3.50772e+11$
- 17) $6.9138e+10$
- 18) $5e+11$
- 19) $1.7633e+6$
- 20) $1.41216e+11$

Answers

1. **20,713,300,000**
2. **68,018,000**
3. **2,000,000,000**
4. **832,303,000,000**
5. **332,660,000,000**
6. **700,000,000**
7. **493,011,000,000**
8. **8,094,610,000**
9. **5,000,000,000**
10. **617,744,000**
11. **11,817,900**
12. **700,000,000,000**
13. **7,477,960,000,000**
14. **82,065,000,000**
15. **500,000,000,000**
16. **350,772,000,000**
17. **69,138,000,000**
18. **500,000,000,000**
19. **1,763,300**
20. **141,216,000,000**



Convert each problem to standard form.

Answers

- 1) $5.42628e+8$
- 2) $5.67053e+10$
- 3) $4e+11$
- 4) $2.76262e+12$
- 5) $1.2905e+11$
- 6) $2e+9$
- 7) $8.27643e+8$
- 8) $4.67487e+8$
- 9) $9e+10$
- 10) $1.53244e+7$
- 11) $3.08648e+12$
- 12) $7e+8$
- 13) $7.1569e+6$
- 14) $1.47884e+12$
- 15) $4e+11$
- 16) $7.30212e+11$
- 17) $2.1503e+9$
- 18) $4e+9$
- 19) $2.24848e+10$
- 20) $4.09561e+11$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Convert each problem to standard form.

- 1) $5.42628e+8$
- 2) $5.67053e+10$
- 3) $4e+11$
- 4) $2.76262e+12$
- 5) $1.2905e+11$
- 6) $2e+9$
- 7) $8.27643e+8$
- 8) $4.67487e+8$
- 9) $9e+10$
- 10) $1.53244e+7$
- 11) $3.08648e+12$
- 12) $7e+8$
- 13) $7.1569e+6$
- 14) $1.47884e+12$
- 15) $4e+11$
- 16) $7.30212e+11$
- 17) $2.1503e+9$
- 18) $4e+9$
- 19) $2.24848e+10$
- 20) $4.09561e+11$

Answers

1. 542,628,000
2. 56,705,300,000
3. 400,000,000,000
4. 2,762,620,000,000
5. 129,050,000,000
6. 2,000,000,000
7. 827,643,000
8. 467,487,000
9. 90,000,000,000
10. 15,324,400
11. 3,086,480,000,000
12. 700,000,000
13. 7,156,900
14. 1,478,840,000,000
15. 400,000,000,000
16. 730,212,000,000
17. 2,150,300,000
18. 4,000,000,000
19. 22,484,800,000
20. 409,561,000,000