

**Convert each problem to standard form.****Answers**

- 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) $5.24043e+8$

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) $5.24043e+8$

Answers

1. **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.****Answers**

- 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) $7.64206e+10$

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.****Answers**

- 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) $5.57619e+10$

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.****Answers**

- 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) $3.08338e+10$

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

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**