



Solve each problem.

1)  $\sqrt{22-6}$

2)  $\sqrt{2+47}$

3)  $\sqrt[3]{5 \times 5 \times 5}$

4)  $\sqrt[3]{6 \times 6 \times 6}$

5)  $\sqrt[3]{8 \times 8 \times 8}$

6)  $\sqrt[3]{1019-19}$

7)  $\sqrt{155-11}$

8)  $\sqrt{9 \times 9}$

9)  $\sqrt{4+5}$

10)  $\sqrt{37+63}$

11)  $\sqrt[3]{1,029 \div 3}$

12)  $\sqrt[3]{2,916 \div 4}$

13)  $\sqrt{2 \times 2}$

14)  $\sqrt[3]{256 \div 4}$

15)  $\sqrt{256 \div 4}$

16)  $\sqrt{21+4}$

**Answers**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

1)  $\sqrt{22-6}$

2)  $\sqrt{2+47}$

3)  $\sqrt[3]{5 \times 5 \times 5}$

4)  $\sqrt[3]{6 \times 6 \times 6}$

5)  $\sqrt[3]{8 \times 8 \times 8}$

6)  $\sqrt[3]{1019-19}$

7)  $\sqrt{155-11}$

8)  $\sqrt{9 \times 9}$

9)  $\sqrt{4+5}$

10)  $\sqrt{37+63}$

11)  $\sqrt[3]{1,029 \div 3}$

12)  $\sqrt[3]{2,916 \div 4}$

13)  $\sqrt{2 \times 2}$

14)  $\sqrt[3]{256 \div 4}$

15)  $\sqrt{256 \div 4}$

16)  $\sqrt{21+4}$

**Answers**1. 42. 73. 54. 65. 86. 107. 128. 99. 310. 1011. 712. 913. 214. 415. 816. 5



Solve each problem.

1)  $\sqrt{75 \div 3}$

2)  $\sqrt[3]{9 \times 9 \times 9}$

3)  $\sqrt{37+84}$

4)  $\sqrt[3]{4 \times 4 \times 4}$

5)  $\sqrt{12+4}$

6)  $\sqrt[3]{32 \div 4}$

7)  $\sqrt{8 \times 8}$

8)  $\sqrt[3]{8 \times 8 \times 8}$

9)  $\sqrt[3]{686 \div 2}$

10)  $\sqrt[3]{140-15}$

11)  $\sqrt{6-2}$

12)  $\sqrt[3]{4+23}$

13)  $\sqrt{149-5}$

14)  $\sqrt{67-18}$

15)  $\sqrt[3]{239+761}$

16)  $\sqrt[3]{648 \div 3}$

**Answers**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

1)  $\sqrt{75 \div 3}$

2)  $\sqrt[3]{9 \times 9 \times 9}$

3)  $\sqrt{37+84}$

4)  $\sqrt[3]{4 \times 4 \times 4}$

5)  $\sqrt{12+4}$

6)  $\sqrt[3]{32 \div 4}$

7)  $\sqrt{8 \times 8}$

8)  $\sqrt[3]{8 \times 8 \times 8}$

9)  $\sqrt[3]{686 \div 2}$

10)  $\sqrt[3]{140-15}$

11)  $\sqrt{6-2}$

12)  $\sqrt[3]{4+23}$

13)  $\sqrt{149-5}$

14)  $\sqrt{67-18}$

15)  $\sqrt[3]{239+761}$

16)  $\sqrt[3]{648 \div 3}$

**Answers**1. 52. 93. 114. 45. 46. 27. 88. 89. 710. 511. 212. 313. 1214. 715. 1016. 6



Solve each problem.

1)  $\sqrt{10 \times 10}$

2)  $\sqrt{67-3}$

3)  $\sqrt[3]{686 \div 2}$

4)  $\sqrt{11+14}$

5)  $\sqrt{12 \times 12}$

6)  $\sqrt[3]{432 \div 2}$

7)  $\sqrt[3]{10 \times 10 \times 10}$

8)  $\sqrt{98 \div 2}$

9)  $\sqrt{20-11}$

10)  $\sqrt[3]{81+44}$

11)  $\sqrt[3]{9 \times 9 \times 9}$

12)  $\sqrt{51+30}$

13)  $\sqrt[3]{514-2}$

14)  $\sqrt{605 \div 5}$

15)  $\sqrt[3]{76-12}$

16)  $\sqrt{25+11}$

**Answers**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

1)  $\sqrt{10 \times 10}$

2)  $\sqrt{67-3}$

3)  $\sqrt[3]{686 \div 2}$

4)  $\sqrt{11+14}$

5)  $\sqrt{12 \times 12}$

6)  $\sqrt[3]{432 \div 2}$

7)  $\sqrt[3]{10 \times 10 \times 10}$

8)  $\sqrt{98 \div 2}$

9)  $\sqrt{20-11}$

10)  $\sqrt[3]{81+44}$

11)  $\sqrt[3]{9 \times 9 \times 9}$

12)  $\sqrt{51+30}$

13)  $\sqrt[3]{514-2}$

14)  $\sqrt{605 \div 5}$

15)  $\sqrt[3]{76-12}$

16)  $\sqrt{25+11}$

**Answers**1. 102. 83. 74. 55. 126. 67. 108. 79. 310. 511. 912. 913. 814. 1115. 416. 6



Solve each problem.

1)  $\sqrt{3 \times 3}$

2)  $\sqrt[3]{759+241}$

3)  $\sqrt{56-7}$

4)  $\sqrt[3]{2,048 \div 4}$

5)  $\sqrt[3]{136-11}$

6)  $\sqrt{128 \div 2}$

7)  $\sqrt[3]{7+1}$

8)  $\sqrt{9 \times 9}$

9)  $\sqrt{500 \div 5}$

10)  $\sqrt[3]{54 \div 2}$

11)  $\sqrt[3]{218+125}$

12)  $\sqrt[3]{231-15}$

13)  $\sqrt{25+11}$

14)  $\sqrt{145-1}$

15)  $\sqrt{11 \times 11}$

16)  $\sqrt{2+2}$

**Answers**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

1)  $\sqrt{3 \times 3}$

2)  $\sqrt[3]{759+241}$

3)  $\sqrt{56-7}$

4)  $\sqrt[3]{2,048 \div 4}$

5)  $\sqrt[3]{136-11}$

6)  $\sqrt{128 \div 2}$

7)  $\sqrt[3]{7+1}$

8)  $\sqrt{9 \times 9}$

9)  $\sqrt{500 \div 5}$

10)  $\sqrt[3]{54 \div 2}$

11)  $\sqrt[3]{218+125}$

12)  $\sqrt[3]{231-15}$

13)  $\sqrt{25+11}$

14)  $\sqrt{145-1}$

15)  $\sqrt{11 \times 11}$

16)  $\sqrt{2+2}$

**Answers**1. 32. 103. 74. 85. 56. 87. 28. 99. 1010. 311. 712. 613. 614. 1215. 1116. 2





Solve each problem.

1)  $\sqrt{24-8}$

2)  $\sqrt{6+3}$

3)  $\sqrt[3]{6 \times 6 \times 6}$

4)  $\sqrt[3]{739-10}$

5)  $\sqrt[3]{362+638}$

6)  $\sqrt{53-4}$

7)  $\sqrt{180 \div 5}$

8)  $\sqrt[3]{7 \times 7 \times 7}$

9)  $\sqrt[3]{3 \times 3 \times 3}$

10)  $\sqrt[3]{128 \div 2}$

11)  $\sqrt[3]{2 \times 2 \times 2}$

12)  $\sqrt[3]{2,560 \div 5}$

13)  $\sqrt{33+88}$

14)  $\sqrt{158-14}$

15)  $\sqrt{500 \div 5}$

16)  $\sqrt{78-14}$

**Answers**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

1)  $\sqrt{24-8}$

2)  $\sqrt{6+3}$

3)  $\sqrt[3]{6 \times 6 \times 6}$

4)  $\sqrt[3]{739-10}$

5)  $\sqrt[3]{362+638}$

6)  $\sqrt{53-4}$

7)  $\sqrt{180 \div 5}$

8)  $\sqrt[3]{7 \times 7 \times 7}$

9)  $\sqrt[3]{3 \times 3 \times 3}$

10)  $\sqrt[3]{128 \div 2}$

11)  $\sqrt[3]{2 \times 2 \times 2}$

12)  $\sqrt[3]{2,560 \div 5}$

13)  $\sqrt{33+88}$

14)  $\sqrt{158-14}$

15)  $\sqrt{500 \div 5}$

16)  $\sqrt{78-14}$

**Answers**1. 42. 33. 64. 95. 106. 77. 68. 79. 310. 411. 212. 813. 1114. 1215. 1016. 8



Solve each problem.

1)  $\sqrt[3]{2 \times 2 \times 2}$

2)  $\sqrt{164-20}$

3)  $\sqrt{43+57}$

4)  $\sqrt{127-6}$

5)  $\sqrt[3]{6 \times 6 \times 6}$

6)  $\sqrt[3]{2,916 \div 4}$

7)  $\sqrt[3]{43-16}$

8)  $\sqrt{3 \times 3}$

9)  $\sqrt{5+11}$

10)  $\sqrt{9+55}$

11)  $\sqrt[3]{5,000 \div 5}$

12)  $\sqrt{12 \div 3}$

13)  $\sqrt{6 \times 6}$

14)  $\sqrt[3]{271+72}$

15)  $\sqrt{324 \div 4}$

16)  $\sqrt[3]{67-3}$

**Answers**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

1)  $\sqrt[3]{2 \times 2 \times 2}$

2)  $\sqrt{164-20}$

3)  $\sqrt{43+57}$

4)  $\sqrt{127-6}$

5)  $\sqrt[3]{6 \times 6 \times 6}$

6)  $\sqrt[3]{2,916 \div 4}$

7)  $\sqrt[3]{43-16}$

8)  $\sqrt{3 \times 3}$

9)  $\sqrt{5+11}$

10)  $\sqrt{9+55}$

11)  $\sqrt[3]{5,000 \div 5}$

12)  $\sqrt{12 \div 3}$

13)  $\sqrt{6 \times 6}$

14)  $\sqrt[3]{271+72}$

15)  $\sqrt{324 \div 4}$

16)  $\sqrt[3]{67-3}$

Answers

1. 2

2. 12

3. 10

4. 11

5. 6

6. 9

7. 3

8. 3

9. 4

10. 8

11. 10

12. 2

13. 6

14. 7

15. 9

16. 4



Solve each problem.

1)  $\sqrt[3]{235-19}$

2)  $\sqrt{242\div 2}$

3)  $\sqrt[3]{2,560\div 5}$

4)  $\sqrt{12+13}$

5)  $\sqrt[3]{4\times 4\times 4}$

6)  $\sqrt{144\div 4}$

7)  $\sqrt[3]{5\times 5\times 5}$

8)  $\sqrt{5+4}$

9)  $\sqrt[3]{3\times 3\times 3}$

10)  $\sqrt{196\div 4}$

11)  $\sqrt[3]{348-5}$

12)  $\sqrt[3]{1+7}$

13)  $\sqrt{10-6}$

14)  $\sqrt[3]{9\times 9\times 9}$

15)  $\sqrt[3]{4,000\div 4}$

16)  $\sqrt{158-14}$

**Answers**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

1)  $\sqrt[3]{235-19}$

2)  $\sqrt{242\div 2}$

3)  $\sqrt[3]{2,560\div 5}$

4)  $\sqrt{12+13}$

5)  $\sqrt[3]{4\times 4\times 4}$

6)  $\sqrt{144\div 4}$

7)  $\sqrt[3]{5\times 5\times 5}$

8)  $\sqrt{5+4}$

9)  $\sqrt[3]{3\times 3\times 3}$

10)  $\sqrt{196\div 4}$

11)  $\sqrt[3]{348-5}$

12)  $\sqrt[3]{1+7}$

13)  $\sqrt{10-6}$

14)  $\sqrt[3]{9\times 9\times 9}$

15)  $\sqrt[3]{4,000\div 4}$

16)  $\sqrt{158-14}$

**Answers**1. 62. 113. 84. 55. 46. 67. 58. 39. 310. 711. 712. 213. 214. 915. 1016. 12



Solve each problem.

1)  $\sqrt[3]{258+742}$

2)  $\sqrt[3]{3 \times 3 \times 3}$

3)  $\sqrt[3]{6 \times 6 \times 6}$

4)  $\sqrt[3]{27-19}$

5)  $\sqrt{57-8}$

6)  $\sqrt{21-12}$

7)  $\sqrt[3]{8 \times 8 \times 8}$

8)  $\sqrt{153-9}$

9)  $\sqrt{34+30}$

10)  $\sqrt{500 \div 5}$

11)  $\sqrt{9+7}$

12)  $\sqrt[3]{686 \div 2}$

13)  $\sqrt{16 \div 4}$

14)  $\sqrt{5 \times 5}$

15)  $\sqrt{52+69}$

16)  $\sqrt{405 \div 5}$

**Answers**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

1)  $\sqrt[3]{258+742}$

2)  $\sqrt[3]{3 \times 3 \times 3}$

3)  $\sqrt[3]{6 \times 6 \times 6}$

4)  $\sqrt[3]{27-19}$

5)  $\sqrt{57-8}$

6)  $\sqrt{21-12}$

7)  $\sqrt[3]{8 \times 8 \times 8}$

8)  $\sqrt{153-9}$

9)  $\sqrt{34+30}$

10)  $\sqrt{500 \div 5}$

11)  $\sqrt{9+7}$

12)  $\sqrt[3]{686 \div 2}$

13)  $\sqrt{16 \div 4}$

14)  $\sqrt{5 \times 5}$

15)  $\sqrt{52+69}$

16)  $\sqrt{405 \div 5}$

**Answers**1. 102. 33. 64. 25. 76. 37. 88. 129. 810. 1011. 412. 713. 214. 515. 1116. 9





Solve each problem.

1)  $\sqrt[3]{4 \times 4 \times 4}$

2)  $\sqrt{5-1}$

3)  $\sqrt{36 \div 4}$

4)  $\sqrt[3]{7+1}$

5)  $\sqrt[3]{217-1}$

6)  $\sqrt{192 \div 3}$

7)  $\sqrt[3]{8+19}$

8)  $\sqrt{146-2}$

9)  $\sqrt{20+29}$

10)  $\sqrt{86-5}$

11)  $\sqrt{4 \times 4}$

12)  $\sqrt{11 \times 11}$

13)  $\sqrt{13+12}$

14)  $\sqrt[3]{4,000 \div 4}$

15)  $\sqrt[3]{686 \div 2}$

16)  $\sqrt[3]{5 \times 5 \times 5}$

**Answers**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

1)  $\sqrt[3]{4 \times 4 \times 4}$

2)  $\sqrt{5-1}$

3)  $\sqrt{36 \div 4}$

4)  $\sqrt[3]{7+1}$

5)  $\sqrt[3]{217-1}$

6)  $\sqrt{192 \div 3}$

7)  $\sqrt[3]{8+19}$

8)  $\sqrt{146-2}$

9)  $\sqrt{20+29}$

10)  $\sqrt{86-5}$

11)  $\sqrt{4 \times 4}$

12)  $\sqrt{11 \times 11}$

13)  $\sqrt{13+12}$

14)  $\sqrt[3]{4,000 \div 4}$

15)  $\sqrt[3]{686 \div 2}$

16)  $\sqrt[3]{5 \times 5 \times 5}$

**Answers**1. 42. 23. 34. 25. 66. 87. 38. 129. 710. 911. 412. 1113. 514. 1015. 716. 5



Solve each problem.

1)  $\sqrt{9 \times 9}$

2)  $\sqrt{363 \div 3}$

3)  $\sqrt[3]{72+144}$

4)  $\sqrt[3]{11+16}$

5)  $\sqrt[3]{740-11}$

6)  $\sqrt[3]{3+5}$

7)  $\sqrt{29-4}$

8)  $\sqrt{2 \times 2}$

9)  $\sqrt[3]{10 \times 10 \times 10}$

10)  $\sqrt[3]{250 \div 2}$

11)  $\sqrt{288 \div 2}$

12)  $\sqrt[3]{526-14}$

13)  $\sqrt{8 \times 8}$

14)  $\sqrt[3]{69-5}$

15)  $\sqrt{10+6}$

16)  $\sqrt{200 \div 2}$

**Answers**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

1)  $\sqrt{9 \times 9}$

2)  $\sqrt{363 \div 3}$

3)  $\sqrt[3]{72+144}$

4)  $\sqrt[3]{11+16}$

5)  $\sqrt[3]{740-11}$

6)  $\sqrt[3]{3+5}$

7)  $\sqrt{29-4}$

8)  $\sqrt{2 \times 2}$

9)  $\sqrt[3]{10 \times 10 \times 10}$

10)  $\sqrt[3]{250 \div 2}$

11)  $\sqrt{288 \div 2}$

12)  $\sqrt[3]{526-14}$

13)  $\sqrt{8 \times 8}$

14)  $\sqrt[3]{69-5}$

15)  $\sqrt{10+6}$

16)  $\sqrt{200 \div 2}$

Answers

1. 9

2. 11

3. 6

4. 3

5. 9

6. 2

7. 5

8. 2

9. 10

10. 5

11. 12

12. 8

13. 8

14. 4

15. 4

16. 10