

Finding Square and Cube Roots with Equations

Name: _____

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. _____

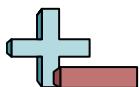
12. _____

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) $\sqrt{21+4}$

Answers1. 42. 73. 54. 65. 86. 107. 128. 99. 310. 1011. 712. 913. 214. 415. 816. 5