Finding Square and Cube Roots with Equations Name:

Solve each problem.

1) $\sqrt[3]{2\times2\times2}$

2) $\sqrt{164-20}$

3) $\sqrt{43+57}$

4) $\sqrt{127-6}$

5) $\sqrt[3]{6\times6\times6}$

6) $\sqrt[3]{2{,}916\div4}$

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

8) $\sqrt{3\times3}$

9) $\sqrt{5+11}$

10) $\sqrt{9+55}$

11) $\sqrt[3]{5{,}000\div5}$

12) $\sqrt{12\div3}$

13) $\sqrt{6\times6}$

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

15) $\sqrt{324\div4}$

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

Answers

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

1-10	94	88	81	75	69	63	56	50	44	38
11-16	31	25	19	13	6	0				

Finding Square and Cube Roots with Equations Name: **Answer Key**

Solve each problem.

1) $\sqrt[3]{2\times2\times2}$

2) $\sqrt{164-20}$

3) $\sqrt{43+57}$

4) $\sqrt{127-6}$

5) $\sqrt[3]{6\times6\times6}$

6) $\sqrt[3]{2{,}916\div4}$

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

8) $\sqrt{3\times3}$

9) $\sqrt{5+11}$

10) $\sqrt{9+55}$

11) $\sqrt[3]{5{,}000\div5}$

12) $\sqrt{12\div3}$

13) $\sqrt{6\times6}$

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

15) $\sqrt{324\div4}$

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

1-10	94	88	81	75	69	63	56	50	44	38
11-16	31	25	19	13	6	0				