

Simplify.

For #1, both have the same meaning; take the square root.

1) $\sqrt[2]{64}$ $\sqrt{64}$

2) $\sqrt{16}$

3) $\sqrt{49}$

4) $\sqrt{40 - 4}$

5) $\sqrt{12 + 13}$

6) $\sqrt{-25}$

7) $\sqrt{81}$

8) $\sqrt{121}$

9) $\sqrt{9}$

10) $\sqrt{100 + 44}$

11) $\sqrt{20 + 21 + 8}$

12) $-\sqrt{25}$

The index of 3 indicates to take the cube root.

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

14) $\sqrt[3]{125}$

15) $\sqrt[3]{64}$

16) $\sqrt[3]{27}$

17) $\sqrt[3]{12 - 4}$

18) $\sqrt[3]{-8}$