

Square Roots & Cube Roots

MrB4math.com

Simplify.

1) $\sqrt[2]{49}$

2) $\sqrt{49}$

3) $\sqrt{100}$

4) $\sqrt{17 + 8}$

5) $\sqrt{64}$

6) $\sqrt{144}$

7) $\sqrt{95 - 14}$

8) $\sqrt{100 + 21}$

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

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

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

12) $\sqrt[3]{20 + 7}$

Square Roots & Cube Roots

MrB4math.com

These may look strange.

13) $\sqrt{1}$

14) $-\sqrt{9}$

15) $\sqrt{-9}$

16) $-\sqrt{1}$

17) $\sqrt{-1}$

Unlike square roots, cube roots can be negative.

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

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

20) $-\sqrt[3]{1}$

21) $\sqrt[3]{-1}$