

Name: \_\_\_\_\_

Calculate the root of each value.

1.  $\sqrt[4]{81} = 3$     2.  $\sqrt[4]{625} = 5$     3.  $\sqrt{36} = 6$     4.  $\sqrt{25} = 5$     5.  $\sqrt{49} = 7$

6.  $\sqrt[4]{16} = 2$     7.  $\sqrt{1} = 1$     8.  $\sqrt{4} = 2$     9.  $\sqrt[3]{729} = 9$     10.  $\sqrt[4]{256} = 4$

11.  $\sqrt{100} = 10$     12.  $\sqrt[3]{125} = 5$     13.  $\sqrt[4]{1} = 1$     14.  $\sqrt[3]{1} = 1$     15.  $\sqrt{441} = 21$

16.  $\sqrt{729} = 27$     17.  $\sqrt{324} = 18$     18.  $\sqrt{9} = 3$     19.  $\sqrt[3]{216} = 6$     20.  $\sqrt[3]{64} = 4$

21.  $\sqrt{81} = 9$     22.  $\sqrt{64} = 8$     23.  $\sqrt[3]{8} = 2$     24.  $\sqrt[3]{343} = 7$     25.  $\sqrt{900} = 30$

26.  $\sqrt[3]{512} = 8$     27.  $\sqrt{1,024} = 32$     28.  $\sqrt{16} = 4$     29.  $\sqrt{484} = 22$     30.  $\sqrt[3]{27} = 3$

31.  $\sqrt{676} = 26$     32.  $\sqrt[4]{1,296} = 6$     33.  $\sqrt[3]{1,000} = 10$     34.  $\sqrt{784} = 28$     35.  $\sqrt{169} = 13$

36.  $\sqrt{841} = 29$     37.  $\sqrt{196} = 14$     38.  $\sqrt{225} = 15$     39.  $\sqrt{289} = 17$     40.  $\sqrt{361} = 19$

41.  $\sqrt{400} = 20$     42.  $\sqrt{529} = 23$     43.  $\sqrt{625} = 25$     44.  $\sqrt{144} = 12$     45.  $\sqrt{961} = 31$

46.  $\sqrt{576} = 24$     47.  $\sqrt{256} = 16$     48.  $\sqrt{121} = 11$     49.  $\sqrt[4]{16} = 2$     50.  $\sqrt[3]{27} = 3$