

**Square Roots** **Find the value each square root.**

1)  $\sqrt{0} = \underline{\hspace{2cm}}$

9)  $\sqrt{64} = \underline{\hspace{2cm}}$

17)  $\sqrt{324} = \underline{\hspace{2cm}}$

2)  $\sqrt{1} = \underline{\hspace{2cm}}$

10)  $\sqrt{81} = \underline{\hspace{2cm}}$

18)  $\sqrt{400} = \underline{\hspace{2cm}}$

3)  $\sqrt{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

11)  $\sqrt{121} = \underline{\hspace{2cm}}$

19)  $\sqrt{900} = \underline{\hspace{2cm}}$

4)  $\sqrt{16} = \underline{\hspace{2cm}}$

12)  $\sqrt{225} = \underline{\hspace{2cm}}$

20)  $\sqrt{529} = \underline{\hspace{2cm}}$

5)  $\sqrt{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

13)  $\sqrt{144} = \underline{\hspace{2cm}}$

21)  $\sqrt{90} = \underline{\hspace{2cm}}$

6)  $\sqrt{25} = \underline{\hspace{2cm}}$

14)  $\sqrt{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

22)  $\sqrt{169} = \underline{\hspace{2cm}}$

7)  $\sqrt{49} = \underline{\hspace{2cm}}$

15)  $\sqrt{256} = \underline{\hspace{2cm}}$

23)  $\sqrt{196} = \underline{\hspace{2cm}}$

8)  $\sqrt{36} = \underline{\hspace{2cm}}$

16)  $\sqrt{289} = \underline{\hspace{2cm}}$

24)  $\sqrt{361} = \underline{\hspace{2cm}}$

 **Evaluate.**

25)  $\sqrt{4} \times \sqrt{16} = \underline{\hspace{2cm}}$

31)  $\sqrt{2} + \sqrt{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

26)  $\sqrt{25} \times \sqrt{64} = \underline{\hspace{2cm}}$

32)  $\sqrt{8} + \sqrt{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

27)  $\sqrt{2} \times \sqrt{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

33)  $4\sqrt{5} - 2\sqrt{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

28)  $\sqrt{6} \times \sqrt{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

34)  $3\sqrt{3} \times 2\sqrt{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

29)  $\sqrt{5} \times \sqrt{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

35)  $8\sqrt{2} \times 2\sqrt{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

30)  $\sqrt{8} \times \sqrt{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

36)  $6\sqrt{3} - \sqrt{12} = \underline{\hspace{2cm}}$



## Answers

### Square Roots

1) 0

2) 1

3) 2

4) 4

5) 3

6) 5

7) 7

8) 6

9) 8

10) 9

11) 11

12) 15

13) 12

14) 10

15) 16

16) 17

17) 18

18) 20

19) 30

20) 23

21)  $3\sqrt{10}$

22) 13

23) 14

24) 19

25) 8

26) 40

27) 4

28) 6

29) 5

30) 8

31)  $2\sqrt{2}$

32)  $2\sqrt{8}$

33)  $2\sqrt{5}$

34) 18

35) 32

36)  $4\sqrt{3}$