

Name: _____



Simplifying Radicals

Directions: Simplify each of the following.

1.) $\sqrt{50} =$ _____

9.) $\sqrt{75} =$ _____

2.) $\sqrt{12} =$ _____

10.) $\sqrt{200} =$ _____

3.) $\sqrt{98} =$ _____

11.) $\sqrt{48} =$ _____

4.) $\sqrt{96} =$ _____

12.) $\sqrt{360} =$ _____

5.) $\sqrt{60} =$ _____

13.) $\sqrt{125} =$ _____

6.) $\sqrt{44} =$ _____

14.) $\sqrt{68} =$ _____

7.) $\sqrt{45} =$ _____

15.) $\sqrt{76} =$ _____

8.) $\sqrt{72} =$ _____

16.) $\sqrt{88} =$ _____

ANSWER KEY

1.) $\sqrt{50} = 5\sqrt{2}$

9.) $\sqrt{75} = 5\sqrt{3}$

2.) $\sqrt{12} = 2\sqrt{3}$

10.) $\sqrt{200} = 10\sqrt{2}$

3.) $\sqrt{98} = 7\sqrt{2}$

11.) $\sqrt{48} = 4\sqrt{3}$

4.) $\sqrt{96} = 4\sqrt{6}$

12.) $\sqrt{360} = 6\sqrt{10}$

5.) $\sqrt{60} = 2\sqrt{15}$

13.) $\sqrt{125} = 5\sqrt{5}$

6.) $\sqrt{44} = 2\sqrt{11}$

14.) $\sqrt{68} = 2\sqrt{17}$

7.) $\sqrt{45} = 3\sqrt{5}$

15.) $\sqrt{76} = 2\sqrt{19}$

8.) $\sqrt{72} = 6\sqrt{2}$

16.) $\sqrt{88} = 2\sqrt{22}$