

Simplifying Radicals

Simplify.

1) $\sqrt{96}$

2) $\sqrt{216}$

3) $\sqrt{98}$

4) $\sqrt{18}$

5) $\sqrt{72}$

6) $\sqrt{144}$

7) $\sqrt{45}$

8) $\sqrt{98k}$

9) $\sqrt{392x^2}$

10) $\sqrt{512x^2}$

11) $\sqrt[4]{405x^3y^2}$

12) $\sqrt[3]{-16a^3b^8}$

13) $\sqrt[4]{128x^7y^7}$

14) $\sqrt[3]{16xy}$

15) $\sqrt[6]{448x^7y^7}$

16) $\sqrt[3]{56x^5y}$