

Simplifying Radicals

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date_____ Period____

Simplify.

1) $\sqrt{200}$

2) $\sqrt{27}$

3) $\sqrt{192}$

4) $\sqrt{18}$

5) $\sqrt{100}$

6) $\sqrt{16}$

7) $\sqrt{64}$

8) $\sqrt{98}$

9) $2\sqrt{294}$

10) $-3\sqrt{54}$

11) $-6\sqrt{54}$

12) $6\sqrt{112}$

$$13) -4\sqrt{8}$$

$$14) -2\sqrt{200}$$

$$15) -\sqrt{448}$$

$$16) -4\sqrt{216}$$

$$17) \frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{7}}$$

$$18) \frac{7\sqrt{7}}{3\sqrt{6}}$$

$$19) \frac{5}{7\sqrt{6}}$$

$$20) \frac{7\sqrt{4}}{\sqrt{5}}$$

$$21) \frac{7\sqrt{5}}{\sqrt{3}}$$

$$22) \frac{7\sqrt{4}}{6\sqrt{6}}$$

$$23) \frac{5\sqrt{7}}{\sqrt{5}}$$

$$24) \frac{7\sqrt{5}}{6\sqrt{7}}$$