

## Simplifying Square Roots

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify.**

1)  $\sqrt{96}$

2)  $\sqrt{216}$

3)  $\sqrt{98}$

4)  $\sqrt{18}$

5)  $\sqrt{72}$

6)  $\sqrt{144}$

7)  $\sqrt{45}$

8)  $\sqrt{175}$

9)  $\sqrt{343}$

10)  $\sqrt{12}$

11)  $10\sqrt{96}$

12)  $9\sqrt{245}$

13)  $7\sqrt{600}$

14)  $5\sqrt{45}$

15)  $5\sqrt{180}$

16)  $3\sqrt{405}$

17)  $2\sqrt{36}$

18)  $9\sqrt{125}$

19)  $8\sqrt{27}$

20)  $12\sqrt{1764}$

21)  $3\sqrt{900}$

22)  $7\sqrt{2535}$

23)  $11\sqrt{1215}$

24)  $2\sqrt{200}$