

Name \_\_\_\_\_ Block \_\_\_\_\_

Simplify the expression.

1)  $\sqrt{24}$

2)  $\sqrt{50}$

3)  $\sqrt{72}$

4)  $\sqrt{108}$

5)  $\sqrt{112}$

6)  $\sqrt{125}$

7)  $\sqrt{180}$

8)  $\sqrt{192}$

9)  $\sqrt{300}$

10)  $\frac{1}{3}\sqrt{45}$

11)  $\frac{1}{2}\sqrt{128}$

12)  $\frac{2}{3}\sqrt{98}$

13)  $2\sqrt{48}\sqrt{9}$

14)  $\frac{1}{3}\sqrt{18}\sqrt{3}$

15)  $8\sqrt{27}\sqrt{72}$

116)  $\sqrt{\frac{12}{16}}$

17)  $\sqrt{\frac{32}{121}}$

18)  $\sqrt{\frac{48}{49}}$

19)  $\sqrt{3} \cdot \frac{\sqrt{20}}{\sqrt{5}}$

20)  $\frac{\sqrt{6} \cdot \sqrt{36}}{\sqrt{2}}$

21)  $\frac{-4\sqrt{45}}{\sqrt{144}}$