

## Simplifying Roots

Simplify the following expressions. Show your work.

1)  $\sqrt{121}$

2)  $\sqrt{28}$

3)  $\sqrt{150}$

4)  $\sqrt{63}$

5)  $\sqrt{80}$

6)  $\sqrt{300}$

7)  $\sqrt{180}$

8)  $\sqrt{245}$

9)  $\sqrt{243}$

10)  $\sqrt{52}$

11)  $\sqrt[3]{64}$

12)  $\sqrt[3]{1}$

13)  $\sqrt[3]{40}$

14)  $\sqrt[3]{189}$

15)  $\sqrt[3]{500}$

16)  $\sqrt[3]{384}$

17)  $\sqrt[3]{88}$

18)  $\sqrt[3]{128}$

19)  $\sqrt[3]{432}$

20)  $\sqrt[3]{704}$