

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

Powers

Squaring  $2^2 = 4$

Cubing  $2^3 = 8$

Inverse Operations

Square root  $\sqrt{4} = 2$

Cube root  $\sqrt[3]{8} = 2$

Perform the operations.

1)  $6^2$

2)  $11^2$

3)  $13^2$

4)  $15^2$

5)  $18^2$

6)  $21^2$

7)  $25^2$

8)  $30^2$

9)  $2^3$

10)  $3^3$

11)  $4^3$

12)  $5^3$

13)  $6^3$

14)  $7^3$

15)  $10^3$

16)  $\sqrt{9}$

17)  $\sqrt{64}$

18)  $\sqrt{121}$

19)  $\sqrt{169}$

20)  $\sqrt{289}$

21)  $\sqrt{400}$

22)  $\sqrt[3]{8}$

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

24)  $\sqrt[3]{1000}$

25)  $\sqrt{625} + \sqrt[3]{27}$

26)  $\sqrt[3]{1000} + \sqrt{225}$

27)  $\sqrt{64} - \sqrt[3]{125}$

28)  $\sqrt[3]{343} - \sqrt{25}$