

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

**Evaluating Logarithms****Evaluate each expression.**

1)  $\log_6 216$

2)  $\log_2 32$

3)  $\log_5 625$

4)  $\log_{80} 700$

5)  $\log_3 27$

6)  $\log_{64} \frac{1}{4}$

7)  $\log_2 4$

8)  $\log_4 \frac{1}{64}$

9)  $\log_7 2401$

10)  $\log_8 512$



1)  $\log_6 216$

3

2)  $\log_2 32$

5

3)  $\log_5 625$

4

4)  $\log_{80} 700$

1.5

5)  $\log_3 27$

3

6)  $\log_{64} \frac{1}{4}$

$-\frac{1}{3}$

7)  $\log_2 4$

2

8)  $\log_4 \frac{1}{64}$

-3

9)  $\log_7 2401$

4

10)  $\log_8 512$

3