

Steve Blades Worksheet

© 2010 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date _____

Evaluate each expression.

1) $\log_3 27$

2) $\log_3 \frac{1}{243}$

3) $\log_5 25$

4) $\log_2 4$

5) $\log_2 8$

6) $\log_4 16$

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

8) $\log_6 216$

9) $\log_7 49$

10) $\log_3 81$

11) $\log_3 3$

12) $\log_2 32$

13) $\log_5 1$

14) $\log_7 343$

15) $\log_2 16$

16) $\log_4 64$

17) $\log_2 \frac{1}{16}$

18) $\log_4 1$

19) $\log_3 243$

20) $\log_5 \frac{1}{25}$

21) $\log_6 \frac{1}{36}$

22) $\log_7 \frac{1}{49}$

23) $\log_4 \frac{1}{4}$

24) $\log_6 6$

25) $\log_2 64$

26) $\log_6 \frac{1}{216}$

27) $\log_7 1$

28) $\log_3 \frac{1}{27}$

29) $\log_6 36$

30) $\log_7 \frac{1}{343}$

31) $\log_7 7$

32) $\log_4 \frac{1}{16}$

33) $\log_3 9$

34) $\log_2 \frac{1}{32}$

35) $\log_4 4$

36) $\log_3 \frac{1}{81}$

37) $\log_5 125$

38) $\log_5 5$

39) $\log_2 \frac{1}{64}$

40) $\log_2 \frac{1}{8}$

41) $\log_2 1$

42) $\log_3 \frac{1}{9}$