

Evaluating Logarithms Using Power Rule

Evaluate each expression.

1) $-6 \log_4 2$

2) $\log_8 64$

3) $\log_5 \left(\frac{1}{625} \right)$

4) $4 \log_2 4$

5) $\log_4 \left(\frac{1}{64} \right)$

6) $6 \log_9 3$

7) $\log_3 243$

8) $\log_{10} 100$

9) $\log_2 16$

10) $\log_7 \left(\frac{1}{49} \right)$

11) $-4 \log_2 16$

12) $\log_6 36$
