

1. Найдите значение выражения $\log_4 \left(\frac{64}{b} \right) - \log_4(16a)$, если $\log_4(ab) = 24$.

2. Найдите значение выражения $\log_2 \left(\frac{128}{b} \right) - \log_2(4a)$, если $\log_2(ab) = 27$.