

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  $\log_2(ab) = 27$ .