

Преобразования буквенных логарифмических выражений

1. Задание 9 № 77415. Найдите значение выражения $\log_a(ab^3)$, если $\log_b a = \frac{1}{7}$.

Ответ: 22

2. Задание 9 № 77416. Найдите $\log_a \frac{a}{b^3}$, если $\log_a b = 5$.

Ответ: -14

3. Задание 9 № 77417. Найдите $\log_a(a^2b^3)$, если $\log_a b = -2$.

Ответ: -4