

Урок 4. Логарифмы и их свойства. Решение практики

Начальный уровень.

1. Найдите значение выражения $(\log_2 16) \cdot (\log_6 36)$. Ответ: 8.
2. Найдите значение выражения: $\log_4 8 + \log_4 2$. Ответ: 2.
3. Найдите значение выражения: $\log_6 72 - \log_6 2$. Ответ: 2.

Средний уровень.

1. Найдите значение выражения $\frac{9^{\log_5 50}}{9^{\log_5 2}}$. Ответ: 81.
2. Найдите значение выражения: $\sqrt{\log_2 16}$ Ответ: 2.