

## 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.