

**Преобразования числовых логарифмических выражений**

1. Найдите значение выражения  $(1 - \log_2 12)(1 - \log_6 12)$ .
2. Найдите значение выражения  $\log_{\sqrt[6]{13}} 13$ .
3. Найдите значение выражения  $5^{\log_{25} 49}$ .
4. Найдите значение выражения  $5^{3 + \log_5 2}$ .
5. Найдите значение выражения  $8^{2 \log_8 3}$ .
6. Найдите значение выражения  $64^{\log_8 \sqrt{3}}$ .
7. Найдите значение выражения  $\log_4 \log_5 25$ .
8. Найдите значение выражения  $\log_3 8, 1 + \log_3 10$ .
9. Найдите значение выражения  $2^{\log_2 6 - 3}$ .
10. Найдите значение выражения  $7^{-2 \log_7 2}$ .