

1. Найдите значение выражения  $(\log_2 16) \cdot (\log_6 36)$ .
2. Найдите значение выражения  $\frac{\log_3 25}{\log_3 5}$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{\log_7 13}{\log_{49} 13}$ .
4. Найдите значение выражения  $\log_5 9 \cdot \log_3 25$ .
5. Найдите значение выражения  $\frac{9^{\log_5 50}}{9^{\log_5 2}}$ .
6. Найдите значение выражения  $6 \log_7 \sqrt[3]{7}$ .
7. Найдите значение выражения  $\frac{\log_3 18}{2 + \log_3 2}$ .
8. Найдите значение выражения  $\frac{\log_3 5}{\log_3 7} + \log_7 0,2$ .
9. Найдите значение выражения  $\log_{0,8} 3 \cdot \log_3 1,25$ .
10. Найдите значение выражения  $\log_{\sqrt{7}}^2 49$ .
11. Найдите значение выражения  $\frac{24}{3^{\log_3 2}}$ .
12. Найдите значение выражения  $\log_{\frac{1}{13}} \sqrt{13}$ .
13. Найдите значение выражения  $\frac{\log_6 \sqrt{13}}{\log_6 13}$ .
14. Вычислите значение выражения:  $(3^{\log_2 3})^{\log_3 2}$ .
15. Найдите значение выражения  $\frac{\log_2 12,8 - \log_2 0,8}{5^{\log_{25} 16}}$ .