

1. Найдите значение выражения  $7 \cdot 5^{\log_5 4}$ .
2. Найдите значение выражения  $36^{\log_6 5}$ .
3. Найдите значение выражения  $\log_{0,25} 2$ .
4. Найдите значение выражения  $\log_4 8$ .
5. Найдите значение выражения  $\log_5 60 - \log_5 12$ .
6. Найдите значение выражения  $\log_5 0,2 + \log_{0,5} 4$ .
7. Найдите значение выражения  $\log_{0,3} 10 - \log_{0,3} 3$ .
8. Найдите значение выражения  $(1 - \log_2 12)(1 - \log_6 12)$ .
9. Найдите значение выражения  $\log \sqrt[6]{13} 13$ .
10. Найдите значение выражения  $5^{\log_{25} 49}$ .
11. Найдите значение выражения  $5^{3 + \log_5 2}$ .
12. Найдите значение выражения  $8^{2 \log_8 3}$ .
13. Найдите значение выражения  $64^{\log_8 \sqrt{3}}$ .
14. Найдите значение выражения  $\log_4 \log_5 25$ .
15. Найдите значение выражения  $\log_3 8,1 + \log_3 10$ .
16. Найдите значение выражения  $2^{\log_2 6 - 3}$ .
17. Найдите значение выражения  $7^{-2 \log_7 2}$ .
18. Найдите значение выражения  $\log_{\sqrt{4}} 8$ .
19. Найдите значение выражения  $\frac{\log_7 (11^6)}{2 \log_7 11}$ .
20. Найдите значение выражения  $\log_2 (\log_3 9 + 14)$ .