

1. Найдите значение выражения $\log_3 1,8 + \log_3 5$.

2. Найдите значение выражения $(\log_2 16) \cdot (\log_6 36)$.

3. Найдите значение выражения $7 \cdot 5^{\log_5 4}$.

4. Найдите значение выражения $36^{\log_6 5}$.

5. Найдите значение выражения $\log_{0,25} 2$.

6. Найдите значение выражения $\log_4 8$.

7. Найдите значение выражения $\log_5 60 - \log_5 12$.

8. Найдите значение выражения $\log_5 0,2 + \log_{0,5} 4$.

9. Найдите значение выражения $\log_{0,3} 10 - \log_{0,3} 3$.

10. Найдите значение выражения $\frac{\log_3 25}{\log_3 5}$.

11. Найдите значение выражения $\frac{\log_7 13}{\log_{49} 13}$.

12. Найдите значение выражения $\log_5 9 \cdot \log_3 25$.

13. Найдите значение выражения $\frac{9^{\log_5 50}}{9^{\log_5 2}}$.

14. Найдите значение выражения $(1 - \log_2 12)(1 - \log_6 12)$.

15. Найдите значение выражения $6 \log_7 \sqrt[3]{7}$.

16. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[4]{13}} 13$.

17. Найдите значение выражения $\frac{\log_3 18}{2 + \log_3 2}$.

18. Найдите значение выражения $\frac{\log_3 5}{\log_3 7} + \log_7 0,2$.

19. Найдите значение выражения $\log_{0,8} 3 \cdot \log_3 1,25$.

20. Найдите значение выражения $5^{\log_{25} 49}$.

21. Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{7}}^2 49$.

22. Найдите значение выражения $5^{3 + \log_3 2}$.

23. Найдите значение выражения $8^{2 \log_8 3}$.

24. Найдите значение выражения $64^{\log_8 \sqrt{3}}$.

25. Найдите значение выражения $\log_4 \log_5 25$.

26. Найдите значение выражения $\frac{24}{3^{\log_3 2}}$.

27. Найдите значение выражения $\log_{\frac{1}{13}} \sqrt{13}$.

28. Найдите значение выражения $\log_3 8,1 + \log_3 10$.

29. Найдите значение выражения $\frac{\log_6 \sqrt{13}}{\log_6 13}$.

30. Вычислите значение выражения: $(3^{\log_2 3})^{\log_3 2}$.

31. Найдите значение выражения $\log_5 7 \cdot \log_7 25$.

32. Найдите значение выражения $\frac{\log_2 12,8 - \log_2 0,8}{5^{\log_{25} 16}}$.

33. Найдите значение выражения $3^{\log_3 7} + 49^{\log_7 \sqrt{13}}$.

34. Найдите значение выражения:

$$\frac{\log_5 63}{\log_5 3} - \log_3 (7\sqrt{3}).$$