

Логарифмы

1. $6 \cdot 7^{\log_7 2}$

2. $9^{\log_3 4}$

3. $\log_{0,25} 2$

4. $\log_4 8$

5. $\log_2 16 \cdot \log_6 36$

6. $\log_6 270 - \log_6 7,5$

7. $\log_5 0,2 + \log_{0,5} 4$

8. $\log_{0,2} 10 - \log_{0,2} 2$

9. $\frac{\log_3 25}{\log_3 5}$

10. $\frac{\log_9 8}{\log_{81} 8}$

11. $\log_5 7 \cdot \log_7 25$

12. $\frac{6^{\log_{12} 432}}{6^{\log_{12} 3}}$

13. $(1 - \log_2 12) \cdot (1 - \log_6 12)$

14. $104 \log_3 \sqrt[8]{3}$

15. $\log_{\sqrt[6]{13}} 13$

16. $\frac{\log_3 18}{2 + \log_3 2}$

17. $\frac{\log_3 5}{\log_3 7} + \log_7 0,2$

18. $\log_{0,8} 3 \cdot \log_3 1,25$

19. $5^{\log_{25} 49}$

20. $\log_{\sqrt{7}}^2 49$

21. $8^{2 \log_8 3}$

22. $64^{\log_8 \sqrt{3}}$

23. $\log_4 \log_5 25$

24. $\frac{24}{3^{\log_3 2}}$

25. $\log_{\frac{1}{13}} \sqrt{13}$

26. $\log_3 8,1 + \log_3 10$

27. $\frac{\log_6 \sqrt{13}}{\log_6 13}$

28. $(5^{\log_3 7})^{\log_5 3}$