

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

2) Найдите значение выражения $9^{\log_3 4}$.

3) Найдите значение выражения $16^{\log_4 7}$.

4) Найдите значение выражения $9^{\log_3 7}$.

5) Найдите значение выражения $49^{\log_7 12}$.

6) Найдите значение выражения $16^{\log_4 3}$.

7) Найдите значение выражения $16^{\log_4 11}$.

8) Найдите значение выражения $81^{\log_9 8}$.

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

10) Найдите значение выражения $\frac{\log_9 2}{\log_{81} 2}$.

11) Найдите значение выражения $\frac{\log_5 8}{\log_{25} 8}$.

12) Найдите значение выражения $\frac{\log_3 14}{\log_9 14}$.

13) Найдите значение выражения $\frac{\log_3 4}{\log_{81} 4}$.

14) Найдите значение выражения $\frac{\log_3 13}{\log_9 13}$.

15) Найдите значение выражения $\log_3 11 \cdot \log_{11} 27$.

16) Найдите значение выражения $\log_2 5 \cdot \log_5 8$.

17) Найдите значение выражения $\log_7 5 \cdot \log_5 49$.

18) Найдите значение выражения $\log_7 4 \cdot \log_4 49$.

19) Найдите значение выражения $\log_7 9 \cdot \log_9 49$.

20) Найдите значение выражения $104 \log_3 \sqrt[8]{3}$.

21) Найдите значение выражения $75 \log_{11} \sqrt[5]{11}$.

22) Найдите значение выражения $50 \log_{10} \sqrt[5]{10}$.

23) Найдите значение выражения $42 \log_2 \sqrt[6]{2}$.

24) Найдите значение выражения $64 \log_4 \sqrt[4]{4}$.

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

26) Найдите значение выражения $\log_{16} \log_6 36$.

27) Найдите значение выражения $\log_{16} \log_3 9$.

28) Найдите значение выражения $\log_{16} \log_4 16$.

29) Найдите значение выражения $\log_4 \log_9 81$.

30) Найдите значение выражения $\log_6 270 - \log_6 7,5$.

31) Найдите значение выражения $\lg 250 - \lg 2,5$.

32) Найдите значение выражения $\log_6 234 - \log_6 6,5$.

33) Найдите значение выражения $\log_6 90 - \log_6 2,5$.

34) Найдите значение выражения $\log_6 54 - \log_6 1,5$.

35) Найдите значение выражения $6 \cdot 7^{\log_7 2}$.

36) Найдите значение выражения $9 \cdot 10^{\log_{10} 3}$.

37) Найдите значение выражения $8 \cdot 8^{\log_8 6}$.

38) Найдите значение выражения $9 \cdot 4^{\log_4 2}$.

39) Найдите значение выражения $13 \cdot 10^{\log_{10} 2}$.

40) Найдите значение выражения $\frac{65}{9^{\log_9 5}}$.

41) Найдите значение выражения $\frac{30}{3^{\log_3 2}}$.

42) Найдите значение выражения $\frac{56}{6^{\log_6 7}}$.

43) Найдите значение выражения $\frac{36}{7^{\log_7 4}}$.

44) Найдите значение выражения $\frac{78}{5^{\log_5 6}}$.

45) Найдите значение выражения $\log_{\frac{1}{5}} \sqrt{5}$.

46) Найдите значение выражения $\log_{\frac{1}{19}} \sqrt{19}$.

47) Найдите значение выражения $\log_{\frac{1}{8}} \sqrt{8}$.

48) Найдите значение выражения $\log_{\frac{1}{11}} \sqrt{11}$.

49) Найдите значение выражения $\log_{\frac{1}{6}} \sqrt{6}$.

50) Найдите значение выражения $\log_3 2, 25 + \log_3 4$.

51) Найдите значение выражения $\log_3 16, 2 + \log_3 5$.

52) Найдите значение выражения $\log_9 16, 2 + \log_9 5$.

53) Найдите значение выражения $\log_9 8, 1 + \log_9 10$.

54) Найдите значение выражения $\log_{13} 16, 9 + \log_{13} 10$.

55) Найдите значение выражения $3^{\log_9 16}$.

56) Найдите значение выражения $2^{\log_4 16}$.

57) Найдите значение выражения $4^{\log_{16} 81}$.

58) Найдите значение выражения $4^{\log_{16} 25}$.

59) Найдите значение выражения $3^{\log_{81} 16}$.

60) Найдите значение выражения $\frac{\log_2 \sqrt[5]{27}}{\log_2 27}$.

61) Найдите значение выражения $\frac{\log_9 \sqrt[5]{17}}{\log_9 17}$.

62) Найдите значение выражения $\frac{\log_6 \sqrt{11}}{\log_6 11}$.

63) Найдите значение выражения $\frac{\log_3 \sqrt[4]{17}}{\log_3 17}$.

64) Найдите значение выражения $\frac{\log_3 \sqrt{5}}{\log_3 5}$.