

1.

Найдите значение выражения $\frac{5^{\log_2 8}}{5^{\log_2 2}}$.

2.

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

3.

Найдите значение выражения $\frac{5^{\log_7 98}}{5^{\log_7 2}}$.

4.

Найдите значение выражения $\frac{2^{\log_{13} 507}}{2^{\log_{13} 3}}$.

5.

Найдите значение выражения $\frac{5^{\log_6 108}}{5^{\log_6 3}}$.

6.

Найдите значение выражения $\frac{2^{\log_{10} 200}}{2^{\log_{10} 2}}$.

7.

Найдите значение выражения $\frac{5^{\log_{13} 507}}{5^{\log_{13} 3}}$.

8.

Найдите значение выражения $\frac{8^{\log_{11} 242}}{8^{\log_{11} 2}}$.

9.

Найдите значение выражения $\frac{7^{\log_9 162}}{7^{\log_9 2}}$.

10.

Найдите значение выражения $\frac{3^{\log_{13} 507}}{3^{\log_{13} 3}}$.

11.

Найдите значение выражения $\frac{2^{\log_{12} 288}}{2^{\log_{12} 2}}$.

12.

Найдите значение выражения $\frac{9^{\log_{12} 288}}{9^{\log_{12} 2}}$.

13.

Найдите значение выражения $\frac{6^{\log_8 192}}{6^{\log_8 3}}$.

14.

Найдите значение выражения $\frac{6^{\log_{10} 300}}{6^{\log_{10} 3}}$.

15.

Найдите значение выражения $\frac{9^{\log_{13} 507}}{9^{\log_{13} 3}}$.

16.

Найдите значение выражения $\frac{4^{\log_{11} 242}}{4^{\log_{11} 2}}$.

17.

Найдите значение выражения $\frac{7^{\log_{11} 242}}{7^{\log_{11} 2}}$.

18.

Найдите значение выражения $\frac{2^{\log_5 75}}{2^{\log_5 3}}$.

19.Найдите значение выражения $\frac{5^{\log_8 192}}{5^{\log_8 3}}$.**20.**Найдите значение выражения $\frac{3^{\log_6 108}}{3^{\log_6 3}}$.**21.**Найдите значение выражения $\frac{4^{\log_5 75}}{4^{\log_5 3}}$.**22.**Найдите значение выражения $\frac{4^{\log_9 162}}{4^{\log_9 2}}$.**23.**Найдите значение выражения $\frac{9^{\log_8 192}}{9^{\log_8 3}}$.**24.**Найдите значение выражения $\frac{7^{\log_4 32}}{7^{\log_4 2}}$.**25.**Найдите значение выражения $\frac{2^{\log_9 243}}{2^{\log_9 3}}$.**26.**Найдите значение выражения $\frac{9^{\log_{10} 200}}{9^{\log_{10} 2}}$.**27.**Найдите значение выражения $\frac{3^{\log_{10} 200}}{3^{\log_{10} 2}}$.**28.**Найдите значение выражения $\frac{3^{\log_7 98}}{3^{\log_7 2}}$.**29.**Найдите значение выражения $\frac{5^{\log_9 162}}{5^{\log_9 2}}$.**30.**Найдите значение выражения $\frac{8^{\log_9 162}}{8^{\log_9 2}}$.**31.**Найдите значение выражения $\frac{9^{\log_6 108}}{9^{\log_6 3}}$.**32.**Найдите значение выражения $\frac{8^{\log_4 32}}{8^{\log_4 2}}$.**33.**Найдите значение выражения $\frac{9^{\log_{11} 363}}{9^{\log_{11} 3}}$.**34.**Найдите значение выражения $\frac{4^{\log_{12} 432}}{4^{\log_{12} 3}}$.**35.**Найдите значение выражения $\frac{4^{\log_6 72}}{4^{\log_6 2}}$.**36.**Найдите значение выражения $\frac{8^{\log_7 147}}{8^{\log_7 3}}$.

37.

Найдите значение выражения $\frac{7^{\log_3 27}}{7^{\log_3 3}}$.

38.

Найдите значение выражения $\frac{6^{\log_9 162}}{6^{\log_9 2}}$.

39.

Найдите значение выражения $\frac{4^{\log_{14} 588}}{4^{\log_{14} 3}}$.

40.

Найдите значение выражения $\frac{6^{\log_7 98}}{6^{\log_7 2}}$.