

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  $\frac{6^{\log_7 98}}{6^{\log_7 2}}$ .