

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