

Задания**Задание 9 № [69821](#)**

Найдите значение выражения $\frac{\log_8 \sqrt{12}}{\log_8 144}$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите значение выражения $\frac{\log_6 \sqrt{13}}{\log_6 13}$.

Выполним преобразования:

$$\frac{\log_6 \sqrt{13}}{\log_6 13} = \frac{\frac{1}{2} \log_6 13}{\log_6 13} = 0,5.$$

Ответ: 0,5.

[Прототип задания](#)