

**Задания****Задание 4 № [68745](#)**

Найдите значение выражения  $\frac{\log_6 4}{\log_{36} 4}$ .

**Решение.**

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

Найдите значение выражения  $\frac{\log_7 13}{\log_{49} 13}$ .

Выполним преобразования:

$$\frac{\log_7 13}{\log_{49} 13} = \frac{\log_7 13}{\frac{1}{2} \log_7 13} = 2.$$

Ответ: 2.

[Прототип задания](#)