

Задания**Задание 5 № [68637](#)**

Найдите значение выражения $\log_{0,65} 20 - \log_{0,65} 13$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $\log_{0,3} 10 - \log_{0,3} 3$.

Выполним преобразования:

$$\log_{0,3} 10 - \log_{0,3} 3 = \log_{0,3} \frac{10}{3} = -\log_{0,3} \frac{3}{10} = -\log_{0,3} 0,3 = -1 .$$

Ответ: -1.

[Прототип задания](#)