

Задания

Задания Д5 № [92091](#)

Найдите значение выражения $\frac{g(x+10)}{g(x+7)}$, если $g(x) = 4^x$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $\frac{g(x-9)}{g(x-11)}$, если $g(x) = 8^x$.

Выполним преобразования:

$$\frac{g(x-9)}{g(x-11)} = \frac{8^{x-9}}{8^{x-11}} = 8^{x-9-(x-11)} = 8^2 = 64.$$

Ответ: 64.

[Прототип задания](#)