

**Задания****Задание 9 № [91613](#)**

Найдите значение выражения  $b^{\frac{3}{5}} \cdot (b^{\frac{1}{10}})^4$  при  $b = 3$ .

**Решение.**

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

Найдите значение выражения  $b^{\frac{1}{5}} \cdot (b^{\frac{9}{10}})^2$  при  $b = 7$ .

Выполним преобразования:

$$b^{\frac{1}{5}} \cdot (b^{\frac{9}{10}})^2 = b^{\frac{1}{5}} \cdot b^{\frac{9}{5}} = b^{\frac{1}{5} + \frac{9}{5}} = b^2 = 49.$$

Ответ: 49.

[Прототип задания](#)