

Задания**Задание 9 № [91591](#)**

Найдите значение выражения $b^{\frac{2}{3}} \cdot (b^{\frac{1}{3}})^5$ при $b = 8$.

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](#)