

Задания

Задание 1 № 3333

Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{7x+28}{18}} = 7$.

[Спрятать решение](#)

Решение.

Возведем в квадрат:

$$\sqrt{\frac{7x+28}{18}} = 7 \Leftrightarrow \frac{7x+28}{18} = 49 \Leftrightarrow 7x+28 = 882 \Leftrightarrow x = 122.$$

Ответ: 122.

[Прототип задания](#)