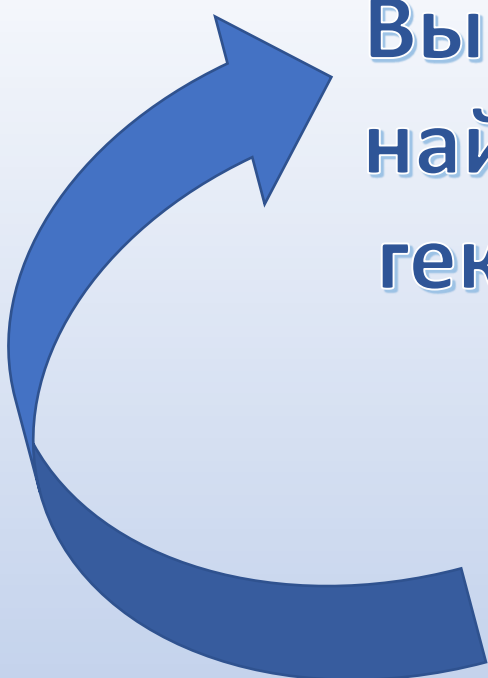


Математический тренажер по теме «Логарифмы»





**Выполните задания и
найдите соответствие
гексам на 1 странице**

**Найдите сумму
корней уравнения**

$$(x^2 + 2x - 24) \log_2(3x - 14) = 0$$

**Найдите произведение
наименьшего и
наибольшего целых
решений неравенства**

$$\log_{\frac{1}{4}} \left(\frac{4 - x}{x + 14} \right) \geq 0$$

Найдите сумму корней уравнения

$$\log_2(x^2 + 18x) = \log_2(x + 38)$$

**Найдите сумму всех целых
решений неравенства**

$$\log_{0,6} \log_{4,9}(2^{x+11,1} - 1) \geq 0$$

**Найдите произведение
корней уравнения**

$$\log_3^2 x - \log_3 x = 0$$

**Найдите значение
выражения**

$$\log_7 98 - \log_7 8 + \log_7 \frac{4}{7}$$