

Задания типа В3

В3.1. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-13} = \frac{1}{9}$.

В3.2. Найдите корень уравнения $\log_4(x+5) = \log_4(4x-10)$.

В3.3. Найдите корень уравнения $\log_5(12-3x) = 2 + \log_5 3$.

В3.4. Найдите корень уравнения $4^{5x-13} = \frac{1}{64}$.

В3.5. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{4x-11} = \frac{1}{32}$.

В3.6. Найдите корень уравнения $\log_9(x+3) = \log_9(2x-16)$.

В3.7. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-11} = 2$.

В3.8. Найдите корень уравнения $\sqrt{2x+7} = 5$.

В3.9. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{81}\right)^{x-8} = 3$.

В3.10. Найдите корень уравнения $\log_5(9-3x) = 2 + \log_5 3$.

В3.11. Найдите корень уравнения $\log_6(x+4) = \log_6(4x-2)$.

В3.12. Найдите корень уравнения $\log_2(6-x) = 4$.

В3.13. Найдите корень уравнения $\log_2(8-x) = 4$.

В3.14. Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{2x+53}{7}} = 11$.

В3.15. Найдите корень уравнения $\log_9(x+6) = \log_9(6x-9)$.