

Простейшие логарифмические уравнения

■ Примеры

Решите уравнения:

№1. $\log_2(4-x) = 8$

№2. $\log_{13}(17-x) = \log_{13} 12$

№3. $\log_4(x+3) = \log_4(4x-15)$

№4. $\log_{\frac{1}{3}}(6-3x) = -4$

№5. $\log_7(4-x) = 2\log_7 4$

№6. $\log_3(x^2+x) = \log_3(x^2+3)$

№7. $\log_3(4-x) = \log_3(1-x) + 1$

№8. $\log_{x+3} 9 = 2$

№9. $\log_{81} 3^{3x+6} = 3$

№10. $2^{\log_{16}(9x-5)} = 5$

■ Ответы

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
-252	5	6	-25	-12	3	-0,5	0	2	70