

1.	Найдите корень уравнения	$\log_2(-5-x)=1.$
2.	Найдите корень уравнения	$\log_5(4+x)=2.$
3.	Найдите корень уравнения	$\log_{10}(3-x)=\log_{10}2.$
4.	Найдите корень уравнения	$\log_5(9+x)=\log_57.$
5.	Найдите корень уравнения	$\log_4(3+x)=\log_4(4x-15).$
6.	Найдите корень уравнения	$\log_{\frac{1}{8}}(13-x)=-2.$
7.	Найдите корень уравнения	$\log_2(12-6x)=3\log_23.$
8.	Решите уравнение	$\log_7(x^2+5x)=\log_7(x^2+6).$
9.	Решите уравнение	$\log_4(6+5x)=\log_4(3+x)+1.$
10.	Решите уравнение	$\log_{x+6}32=5.$ Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.
11.	Найдите корень уравнения	$\log_82^{8x-4}=4.$
12.	Найдите корень уравнения	$3^{\log_9(5x-5)}=5.$