

1. Найдите корень уравнения  $\sqrt{28 - 2x} = 2$ .
2. Найдите корень уравнения  $\log_2 (4 - x) = 8$ .
3. Найдите корень уравнения  $\sqrt{2x + 31} = 9$ .
4. Найдите корень уравнения  $\log_3 (x + 2) = 2$ .
5. Найдите корень уравнения  $\log_4 (x + 7) = 2$ .
6. Найдите корень уравнения  $6^{-6+x} = 36$ .
7. Найдите корень уравнения  $4^{-5+x} = 64$ .
8. Найдите корень уравнения  $5^{9+x} = 125$ .
9. Найдите корень уравнения  $5^{6+x} = 5$ .
10. Найдите корень уравнения  $\log_2 (-3x + 8) = 7$ .
11. Найдите корень уравнения  $\log_3 (-10x - 14) = 4$ .
12. Найдите корень уравнения  $\log_2 (12 - 4x) = 5$ .
13. Найдите корень уравнения  $\log_5 (-10 - 3x) = 3$ .
14. Найдите корень уравнения  $\sqrt{32 - 4x} = 4$ .
15. Найдите корень уравнения  $\sqrt{24 - 4x} = 4$ .
16. Найдите корень уравнения  $\sqrt{28 - 3x} = 4$ .
17. Найдите корень уравнения  $\frac{1}{5x+8} = \frac{1}{3}$ .