

1. Найдите корень уравнения $(x+7)^3=216$
2. Найдите корень уравнения $(x-10)^7=1$
3. Найдите корень уравнения $\sqrt{28-2x}=2$
4. Найдите корень уравнения $\sqrt{61-9x}=5$
5. Найдите корень уравнения $\sqrt{2x+31}=9$
6. Найдите корень уравнения $\sqrt{32-4x}=4$
7. Найдите корень уравнения $\log_2(4-x)=8$
8. Найдите корень уравнения $\log_3(x+2)=2$
9. Найдите корень уравнения $\log_4(x+7)=2$
10. Найдите корень уравнения $6^{-6+x}=36$
11. Найдите корень уравнения $4^{-5+x}=64$
12. Найдите корень уравнения $5^{9+x}=125$
13. Найдите корень уравнения $\frac{1}{5x+8}=\frac{1}{3}$
14. Найдите корень уравнения $\frac{1}{2x+7}=5$
15. Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x+3}=5$
16. Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x-3}=4$
17. Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x-6}=2$
18. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{x-6}=8^x$
19. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{x+6}=16^x$
20. Найдите корень уравнения $7^{1+2x}=49^{2x}$
21. Найдите корень уравнения $6^{1+3x}=36^{2x}$
22. Найдите корень уравнения $\sqrt{24-4x}=4$
23. Найдите корень уравнения $\sqrt{28-3x}=4$
24. Найдите корень уравнения $\sqrt{34-9x}=4$
25. Найдите корень уравнения $5^{6+x}=5$
26. Найдите корень уравнения $6^{x-9}=6$
27. Найдите корень уравнения $3^{x+5}=27$
28. Найдите корень уравнения $\log_2(-3x+8)=7$
29. Найдите корень уравнения $\log_3(-10x-14)=4$
30. Найдите корень уравнения $\log_2(-10-3x)=3$
31. Найдите корень уравнения $\log_5(12-4x)=5$
32. Найдите корень уравнения $\sqrt{54+3x}=6$
33. Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x-5}=3$
34. Найдите корень уравнения $\log_7(1-x)=\log_7 5$
35. Найдите корень уравнения $\sqrt{x+28}=9$
36. Найдите корень уравнения $\log_2(x+7)=3$
37. Найдите корень уравнения $(x+3)^9=512$
38. Найдите корень уравнения $\log_2(x+8)=3$
39. Найдите корень уравнения $6^{x+6}=6$
40. Найдите корень уравнения $\log_6(3-x)=2$
41. Найдите корень уравнения $(x+7)^7=1$
42. Найдите корень уравнения $\lg(x+11)=1$

43. Найдите корень уравнения $9^{x+6}=81$
44. Найдите корень уравнения $\log_3(x-4)=1$
45. Найдите корень уравнения $\log_3(x+9)=4$
46. Найдите корень уравнения $5^{x+1}=5$
47. Найдите корень уравнения $\log_5(x+4)=2$
48. Найдите корень уравнения $\log_2(x+7)=6$
49. Найдите корень уравнения $(x-6)^3=1000$
50. Найдите корень уравнения $\log_2(x+2)=3$
51. Найдите корень уравнения $\log_2(x+5)=2$
52. Найдите корень уравнения $4^{x-5}=16$
53. Найдите корень уравнения $\log_3(x+1)=2$
54. Найдите корень уравнения $\log_2(x+3)=3$
55. Найдите корень уравнения $\log_2(x+6)=8$
56. Найдите корень уравнения $\log_2(x+5)=9$
57. Найдите корень уравнения $7^{x-3}=7$
58. Найдите корень уравнения $\log_2(x+4)=7$
59. Найдите корень уравнения $8^{x+5}=64$
60. Найдите корень уравнения $2^{x-6}=2$
61. Найдите корень уравнения $7^{x+8}=49$
62. Найдите корень уравнения $\log_3(6-x)=3$
63. Найдите корень уравнения $4^{x-9}=4$
64. Найдите корень уравнения $\log_6(x+4)=2$
65. Найдите корень уравнения $5^{x+1}=5$
66. Найдите корень уравнения $\log_2(x+3)=5$
67. Найдите корень уравнения $\log_2(x+3)=7$
68. Найдите корень уравнения $\log_3(x-4)=2$
69. Найдите корень уравнения $\log_2(x+3)=3$
70. Найдите корень уравнения $\log_2(x+11)=4$
71. Найдите корень уравнения $\sqrt{x+28}=12$
72. Найдите корень уравнения $\log_7(x+55)=2$
73. Найдите корень уравнения $\log_2(8-x)=5$
74. Найдите корень уравнения $\log_3(x+4)=3$
75. Найдите корень уравнения $\log_2(x+4)=3$
76. Найдите корень уравнения $\log_2(3-x)=9$
77. Найдите корень уравнения $(x+4)^5=243$
78. Найдите корень уравнения $\sqrt{6x+19}=5$
79. Найдите корень уравнения $\sqrt{14+5x}=7$
80. Найдите корень уравнения $\frac{1}{2x-5}=\frac{1}{4x+13}$
81. Найдите корень уравнения $3^{\log_3(4x+1)}=9$
82. Найдите корень уравнения $9^{5+x}=9$
83. Найдите корень уравнения $\log_4(10+2x)=3$
84. Найдите корень уравнения $\log_{27}3^{5x+5}=2$
85. Найдите корень уравнения $\log_2(-5x-6)=6$

86. Найдите корень уравнения $\frac{1}{2x+5} = \frac{1}{3x-8}$
87. Найдите корень уравнения $\log_4(12+4x)=3$
88. Найдите корень уравнения $\log_3(-9+5x)=4$
89. Найдите корень уравнения $\log_{81}3^{2x-6}=2$
90. Найдите корень уравнения $\log_3(10x+6)=2$
91. Найдите корень уравнения $\log_3(-6-5x)=2$
92. Найдите корень уравнения $\log_3(3+6x)=2$
93. Найдите корень уравнения $2^{-3+x}=8$
94. Найдите корень уравнения $3^{-9+x}=3$
95. Найдите корень уравнения $\sqrt{32+x}=5$
96. Найдите корень уравнения $3^{\log_{27}(2x-9)}=3$
97. Найдите корень уравнения $\log_5(-9x+7)=2$
98. Найдите корень уравнения $\log_2(-10-7x)=5$
99. Найдите корень уравнения $\log_2(-3x+13)=8$
100. Найдите корень уравнения $2^{\log_4(2x+5)}=2$
101. Найдите корень уравнения $\log_5(5x+5)=3$
102. Найдите корень уравнения $2^{9+x}=8$
103. Найдите корень уравнения $\log_4 2^{8x+8}=4$
104. Найдите корень уравнения $\sqrt{3x-5}=5$
105. Найдите корень уравнения $\frac{1}{4x+9} = \frac{1}{6x+12}$
106. Найдите корень уравнения $\log_4(3x-5)=3$
107. Найдите корень уравнения $\log_4(7-3x)=3$
108. Найдите корень уравнения $4^{4+x}=4$
109. Найдите корень уравнения $2^{-4+x}=2$
110. Найдите корень уравнения $\log_5(-8+3x)=2$
111. Найдите корень уравнения $\log_3(8x-15)=4$
112. Найдите корень уравнения $\log_9 3^{5x-5}=4$
113. Найдите корень уравнения $2^{\log_4(2x+2)}=4$
114. Найдите корень уравнения $\log_4(4x-8)=3$
115. Найдите корень уравнения $4^{-x+7}=64$
116. Найдите корень уравнения $\log_2(-14+6x)=6$
117. Найдите корень уравнения $\log_2(-3x-7)=5$
118. Найдите корень уравнения $\log_5(2x+4)=2$
119. Найдите корень уравнения $\log_5(7-9x)=2$
120. Найдите корень уравнения $\frac{1}{3x+7} = \frac{1}{2x-14}$
121. Найдите корень уравнения $6^{-9+x}=6$
122. Найдите корень уравнения $\log_3(x+4)=\log_3 16$
123. Найдите корень уравнения $\log_2(x-2)=\log_2 11$
124. Найдите корень уравнения $\log_3(15-x)=\log_3 7$
125. Найдите корень уравнения $\sqrt{3x+49}=10$

126. Найдите корень уравнения $\log_8(5x+47)=3$

127. Найдите корень уравнения $\log_5(7x+23)=4$

128. Найдите корень уравнения $\sqrt{52-6x}=4$

129. Найдите корень уравнения $4^{6-10x}=64$

130. Найдите корень уравнения $7^{1+x}=49$

131. Найдите корень уравнения $4^{4+x}=4$

132. Найдите корень уравнения $4^{-6-x}=64$

133. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{5x-6}=81$

134. Найдите корень уравнения $(x-5)^6=64$

135. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{x+4}=49$

136. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{6}\right)^{x-2}=6^x$

137. Найдите корень уравнения $2^{x-3}=\frac{1}{16}$

138. Найдите корень уравнения $3^{x+6}=9^{2x}$

139. Найдите корень уравнения $(x+4)^3=-125$