

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{5x+3} = 10$$

2) Найдите корень уравнения

$$(15x+92)^7 - 128 = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{7x+14} = 7$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{492+5x} = 8$$

5) Найдите корень уравнения

$$7^{35+x} = \left(\frac{1}{49}\right)^{7-4x}$$

6) Найдите корень уравнения

$$4^{x+3} = \frac{1}{2}$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{25}\right)^{x+7} = 5$$

8) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{1296} - \left(\frac{1}{1296}\right)^{-2+x} = 0$$

9) Найдите корень уравнения

$$-\log_{94} 71 = -\log_{94}(107-4x)$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_9(18-x) = 4$$

11) Найдите корень уравнения

$$-\log_{\frac{1}{3}}(-5+2x) = 2$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{2x+1} = 50$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{6561}\right)^{x-2} - 9 = 0$$

2) Найдите корень уравнения

$$(5x+37)^5 = -243$$

8) Найдите корень уравнения

$$243^{x-7} - 243 = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{2+x} = 3$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{70}(58-5x) = \log_{70} 98$$

4) Найдите корень уравнения

$$-5 - \sqrt[3]{-95-5x} = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_3(2+x) = 4$$

5) Найдите корень уравнения

$$5^{-60+8x} = \left(\frac{1}{125}\right)^{4x-20}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{4}}(3x+1) = -2$$

6) Найдите корень уравнения

$$4096^{x-3} = \frac{1}{8}$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{50x-1} = 2$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{49}\right)^{x-3} = 7$$

2) Найдите корень уравнения

$$(9x+15)^3 = -27$$

8) Найдите корень уравнения

$$4^{-6x+28} - 0.0625 = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$-\sqrt{65-5x} = -5$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{98} 67 = \log_{98} (47+5x)$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-46+6x} = 2$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_2 (71+x) = 0$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{4}\right)^{-19x-20} - 4^{-20-x} = 0$$

11) Найдите корень уравнения

$$-\log_{\frac{1}{4}} (-17-3x) = 1$$

6) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{8} - 4096^{x-4} = 0$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{5x-4} = 20$$

7) Найдите корень уравнения

$$-\left(\frac{1}{81}\right)^{x+4} = -3$$

2) Найдите корень уравнения

$$(x+6)^3 - 27 = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$5^{2-x} = \frac{1}{625}$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{51-3x} = 6$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{98} 68 - \log_{98} (44 + 8x) = 0$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-4x-339} = -7$$

10) Найдите корень уравнения

$$2 - \log_5 (67 - x) = 0$$

5) Найдите корень уравнения

$$25^{-4-5x} - \left(\frac{1}{25}\right)^{x-12} = 0$$

11) Найдите корень уравнения

$$-4 - \log_{\frac{1}{5}} (667 - 6x) = 0$$

6) Найдите корень уравнения

$$1296^{x+8} - \frac{1}{6} = 0$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{4x-8} = 25$$

7) Найдите корень уравнения

$$4 - \left(\frac{1}{256}\right)^{x-7} = 0$$

2) Найдите корень уравнения

$$-(-10x + 28)^7 = 128$$

8) Найдите корень уравнения

$$4^{7-2x} - 1024 = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{13+6x} - 5 = 0$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{13} 43 - \log_{13}(75 - 4x) = 0$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{51-3x} - 3 = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_9(90+x) - 3 = 0$$

5) Найдите корень уравнения

$$6^{-13x-60} = \left(\frac{1}{6}\right)^{-60-7x}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{8}}(4+2x) = -1$$

6) Найдите корень уравнения

$$1296^{x+6} = \frac{1}{6}$$

1) Найдите корень уравнения

$$-\frac{1}{5x+4} = -4$$

7) Найдите корень уравнения

$$-\left(\frac{1}{9}\right)^{x-4} = -3$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-7x - 12)^3 + 125 = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$0,25^{-39+5x} = 256$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{52+4x} - 8 = 0$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_4(27+6x) = \log_4 39$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-5x+532} = 8$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_5(62-x) = 1$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{7}\right)^{-7+4x} = \left(\frac{1}{7}\right)^{7+2x}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{4}}(8x+72) = -3$$

6) Найдите корень уравнения

$$49^{x-2} - \frac{1}{7} = 0$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{4x+5} = 25$$

2) Найдите корень уравнения

$$(5x-13)^3 = -27$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{24-5x} = 3$$

4) Найдите корень уравнения

$$-\sqrt[3]{54+5x} = -4$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{7}\right)^{50-3x} = 7^{50-17x}$$

6) Найдите корень уравнения

$$6561^{x+8} = \frac{1}{9}$$

7) Найдите корень уравнения

$$3 - \left(\frac{1}{81}\right)^{x-8} = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$2048 - 2^{36-5x} = 0$$

9) Найдите корень уравнения

$$-\log_{34}(30-2x) = -\log_{34} 22$$

10) Найдите корень уравнения

$$-\log_3(-61-x) = -3$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{6}}(-7x-15) = -1$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{25x-5} = 4$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{81}\right)^{x+9} = 9$$

2) Найдите корень уравнения

$$(4x+8)^3 = -64$$

8) Найдите корень уравнения

$$9 - 9^{3x-5} = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{5x-4} = 6$$

9) Найдите корень уравнения

$$-\log_{70} 65 = -\log_{70}(77-3x)$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{7x+673} = 9$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_8(-98+x) = 0$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{6}\right)^{-4x-63} = \left(\frac{1}{6}\right)^{14x+63}$$

11) Найдите корень уравнения

$$-\log_{\frac{1}{8}}(8x+544) = 3$$

6) Найдите корень уравнения

$$1296^{x+4} = \frac{1}{6}$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{5x-1} = 5$$

7) Найдите корень уравнения

$$-\left(\frac{1}{2401}\right)^{x-4} = -7$$

2) Найдите корень уравнения

$$-125 - (13x + 99)^3 = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$0,5^{13-x} = \frac{1}{128}$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{-9x + 36} = 3$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{72}(30 - 2x) = \log_{72} 20$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-5x + 33} = 2$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_6(44 + x) = 1$$

5) Найдите корень уравнения

$$5^{8-5x} - \left(\frac{1}{5}\right)^{13x+56} = 0$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{4}}(44 + 7x) + 2 = 0$$

6) Найдите корень уравнения

$$4096^{x+7} = \frac{1}{8}$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{2x-7} = 5$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{9}\right)^{x+7} = 3$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-9x + 24)^3 = -27$$

8) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{7}\right)^{9-4x} = \frac{1}{16807}$$

3) Найдите корень уравнения

$$-\sqrt{6x-20} = -2$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{53}(109 - 4x) - \log_{53} 89 = 0$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{9x-161} = -5$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_9(-45 - x) = 2$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{-40-9x} = \left(\frac{1}{2}\right)^{11x+40}$$

11) Найдите корень уравнения

$$-3 - \log_{\frac{1}{2}}(38 - 5x) = 0$$

6) Найдите корень уравнения

$$81^{x+8} - \frac{1}{9} = 0$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{25x-7} = 4$$

2) Найдите корень уравнения

$$-7776 - (-3x - 12)^5 = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{18-x} = 3$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-244+7x} + 6 = 0$$

5) Найдите корень уравнения

$$3^{10x-30} = 3^{30-10x}$$

6) Найдите корень уравнения

$$81^{x+1} = \frac{1}{3}$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{4096}\right)^{x+2} - 8 = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{256}\right)^{7-2x} = 256$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{75}(58-3x) - \log_{75} 85 = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$-\log_7(-60-x) = -1$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{2}}(-3x-8) = -2$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{10x-8} = 10$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{81}\right)^{x+2} = 3$$

2) Найдите корень уравнения

$$(3x-13)^5 = 3125$$

8) Найдите корень уравнения

$$3^{3x-28} = \frac{1}{81}$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{-2x+85} = 9$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{64}(-1+8x) = \log_{64} 39$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-2x+78} - 4 = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_8(41+x) = 0$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{3}\right)^{-5x+35} = \left(\frac{1}{3}\right)^{-35+9x}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{7}}(335-4x) = -3$$

6) Найдите корень уравнения

$$81^{x-4} = \frac{1}{3}$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{5x-5} - 10 = 0$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{81}\right)^{x-4} = 3$$

2) Найдите корень уравнения

$$-(-x+0)^3 = -343$$

8) Найдите корень уравнения

$$256^{2-x} = \frac{1}{256}$$

3) Найдите корень уравнения

$$1 - \sqrt{8x-63} = 0$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{36} 61 - \log_{36} (31 + 5x) = 0$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{279-7x} = 6$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_4 (21+x) = 2$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{5}\right)^{-17x+70} = \left(\frac{1}{5}\right)^{-70+3x}$$

11) Найдите корень уравнения

$$-\log_{\frac{1}{4}} (8x+8) = 3$$

6) Найдите корень уравнения

$$-256^{x+1} = -\frac{1}{4}$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{10x-9} = 10$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{9}\right)^{x-5} = 3$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-2x-9)^5 = -3125$$

8) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{7776} - \left(\frac{1}{6}\right)^{3+x} = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{8x-20} = 2$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{98}(70-4x) - \log_{98} 50 = 0$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-524+3x} + 8 = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_6(25+x) = 0$$

5) Найдите корень уравнения

$$5^{-60-x} - \left(\frac{1}{5}\right)^{-19x-60} = 0$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{6}}(4x-10) = -1$$

6) Найдите корень уравнения

$$-9^{x+5} = -\frac{1}{3}$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{10x+5} = 10$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{4096}\right)^{x+2} = 8$$

2) Найдите корень уравнения

$$-3125 - (-14x + 121)^5 = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{5}\right)^{3x-2} - \frac{1}{5} = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$-\sqrt{45-4x} = -3$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{54}(24+3x) = \log_{54} 9$$

4) Найдите корень уравнения

$$-2 - \sqrt[3]{8x-16} = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$3 - \log_8(76-x) = 0$$

5) Найдите корень уравнения

$$4^{-17x-45} = 4^{-3x+25}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{7}}(4x+367) + 3 = 0$$

6) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{8} - 4096^{x+2} = 0$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{2x-9} = 50$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{49}\right)^{x-2} = 7$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-6x-6)^3 = 216$$

8) Найдите корень уравнения

$$0,25^{-x+10} - 0.25 = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{4x-35} = 1$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{11} 97 = \log_{11}(103+2x)$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{7x+104} = 5$$

10) Найдите корень уравнения

$$-\log_9(44+x) = -1$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{3}\right)^{3x-21} - \left(\frac{1}{3}\right)^{56+14x} = 0$$

11) Найдите корень уравнения

$$-\log_{\frac{1}{5}}(-2x+121) = 3$$

6) Найдите корень уравнения

$$-36^{x-5} = -\frac{1}{6}$$

1) Найдите корень уравнения

$$2 - \frac{1}{25x - 6} = 0$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-2x - 8)^6 = -64$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{40 - 8x} = 4$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-7x - 174} + 6 = 0$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{343}\right)^{20-4x} = 7^{-8x+60}$$

6) Найдите корень уравнения

$$4096^{x+7} = \frac{1}{8}$$

7) Найдите корень уравнения

$$5 - \left(\frac{1}{625}\right)^{x-5} = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{16807}\right)^{2-x} = \frac{1}{16807}$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{49} 79 - \log_{49}(15 + 8x) = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$-\log_8(40 - x) = -3$$

11) Найдите корень уравнения

$$-1 - \log_{\frac{1}{9}}(17 - 8x) = 0$$

1) Найдите корень уравнения

$$25 - \frac{1}{2x+2} = 0$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{64}\right)^{x-8} = 8$$

2) Найдите корень уравнения

$$-27 - (-5x + 32)^3 = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$(0,25)^{-16+3x} - 256 = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{-x+53} = 7$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{76} 47 = \log_{76} (7 - 8x)$$

4) Найдите корень уравнения

$$-9 - \sqrt[3]{2x-741} = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_5 (-28 - x) = 4$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{27}\right)^{5+4x} = \left(\frac{1}{3}\right)^{-18+x}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{6}} (5x + 201) + 3 = 0$$

6) Найдите корень уравнения

$$36^{x+8} = \frac{1}{6}$$

1) Найдите корень уравнения

$$10 - \frac{1}{10x - 3} = 0$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{625}\right)^{x+8} - 5 = 0$$

2) Найдите корень уравнения

$$-(3x + 10)^3 = 125$$

8) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{25}\right)^{7-3x} = 625$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{-19 + 7x} = 4$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{63}(104 + 4x) - \log_{63} 72 = 0$$

4) Найдите корень уравнения

$$-\sqrt[3]{-198 - 6x} = 6$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_6(61 + x) = 2$$

5) Найдите корень уравнения

$$-\left(\frac{1}{36}\right)^{18-7x} = -6^{7x-8}$$

11) Найдите корень уравнения

$$-\log_{\frac{1}{4}}(9x + 100) = 3$$

6) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{5} - 25^{x+8} = 0$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{10x+7} = 2$$

2) Найдите корень уравнения

$$(4x+31)^5 = -3125$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{70-9x} = 5$$

4) Найдите корень уравнения

$$-\sqrt[3]{3x+503} = -8$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{4}\right)^{12x-80} - \left(\frac{1}{16}\right)^{-4x+40} = 0$$

6) Найдите корень уравнения

$$-81^{x+9} = -\frac{1}{3}$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{36}\right)^{x-4} - 6 = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$6^{5-3x} - \frac{1}{1296} = 0$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_4(-21+8x) = \log_4 27$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_7(87+x) = 2$$

11) Найдите корень уравнения

$$-2 - \log_{\frac{1}{5}}(5x+55) = 0$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{5x-8} = 2$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{16}\right)^{x-4} = 2$$

2) Найдите корень уравнения

$$(x-1)^3 + 125 = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$0,25^{-2x+13} = 64$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{91-7x} - 7 = 0$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{31} 82 = \log_{31} (145 + 7x)$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-49+8x} = -1$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_4 (-98 - x) = 2$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{9}\right)^{8x+15} = 9^{2x+15}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{7}} (271 - 8x) + 3 = 0$$

6) Найдите корень уравнения

$$6561^{x-6} = \frac{1}{9}$$

1) Найдите корень уравнения

$$25 - \frac{1}{4x+6} = 0$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{256}\right)^{x+6} = 4$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-5x + 35)^3 = 125$$

8) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{343}\right)^{-2x+11} = \frac{1}{343}$$

3) Найдите корень уравнения

$$-\sqrt{-47+8x} = -5$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_4 45 = \log_4 (29 - 4x)$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-70+3x} = -4$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_6 (-72 + x) = 3$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{2401}\right)^{15-x} = 2401^{-4x+15}$$

11) Найдите корень уравнения

$$-4 - \log_{\frac{1}{8}} (6x + 4072) = 0$$

6) Найдите корень уравнения

$$-81^{x+7} = -\frac{1}{9}$$

1) Найдите корень уравнения

$$-\frac{1}{5x+2} = -5$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-3x+22)^3 = 343$$

3) Найдите корень уравнения

$$-\sqrt{84-6x} = -6$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{109+8x} = 5$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{4}\right)^{2x} = \left(\frac{1}{4}\right)^{-11x}$$

6) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{9} - 6561^{x-3} = 0$$

7) Найдите корень уравнения

$$5 - \left(\frac{1}{625}\right)^{x-8} = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$-\left(\frac{1}{6}\right)^{25-4x} = -216$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{73}(12-5x) = \log_{73} 47$$

10) Найдите корень уравнения

$$1 - \log_3(-3+x) = 0$$

11) Найдите корень уравнения

$$-\log_{\frac{1}{6}}(-7x+78) = 2$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{4x-6} = 25$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{16}\right)^{x+7} = 4$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-2x+10)^4 = 16$$

8) Найдите корень уравнения

$$0,0625 - 0,5^{-6+5x} = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{-x+12} = 3$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{75} 49 - \log_{75} (51+2x) = 0$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{120-8x} = 4$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_8 (-98-x) = 2$$

5) Найдите корень уравнения

$$-\left(\frac{1}{6}\right)^{6x+70} = -\left(\frac{1}{279936}\right)^{-2x-10}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{8}} (34-6x) = -2$$

6) Найдите корень уравнения

$$-625^{x+1} = -\frac{1}{5}$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{10x+5} = 5$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{81}\right)^{x+2} = 3$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-12x + 66)^5 = 7776$$

8) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{3}\right)^{6x-23} = 243$$

3) Найдите корень уравнения

$$-\sqrt{9x} = -6$$

9) Найдите корень уравнения

$$-\log_{75} 43 = -\log_{75}(37 - 2x)$$

4) Найдите корень уравнения

$$4 - \sqrt[3]{4x + 32} = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_3(6 + x) = 1$$

5) Найдите корень уравнения

$$16^{10+9x} = \left(\frac{1}{16}\right)^{10+x}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{3}}(29 - 4x) = -2$$

6) Найдите корень уравнения

$$36^{x-9} - \frac{1}{6} = 0$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{10x+8} = 5$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{1296}\right)^{x-3} = 6$$

2) Найдите корень уравнения

$$27 - (-4x - 13)^3 = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$4 - 4^{-8+x} = 0$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{5x+19} = 7$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{26}(102+8x) = \log_{26} 70$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-6x+240} = 6$$

10) Найдите корень уравнения

$$4 - \log_2(-74+x) = 0$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{25}\right)^{-x+25} = \left(\frac{1}{25}\right)^{-25+9x}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{6}}(42-9x) + 1 = 0$$

6) Найдите корень уравнения

$$-1296^{x+2} = -\frac{1}{6}$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{8x+3} = 5$$

7) Найдите корень уравнения

$$-\left(\frac{1}{9}\right)^{x+4} = -3$$

2) Найдите корень уравнения

$$-(-x)^3 = -343$$

8) Найдите корень уравнения

$$0,5^{12-5x} = 256$$

3) Найдите корень уравнения

$$8 - \sqrt{7x+50} = 0$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{11} 7 - \log_{11}(1-6x) = 0$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-32-8x} + 4 = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_4(39-x) = 1$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{49}\right)^{-x-15} = 117649^{-3x-5}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{8}}(4082+7x) = -4$$

6) Найдите корень уравнения

$$4^{x-7} - \frac{1}{2} = 0$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{2x-8} = 10$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{1296}\right)^{x-2} = 6$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-2x+17)^5 = 16807$$

8) Найдите корень уравнения

$$0,2^{-2x+5} = 0,2$$

3) Найдите корень уравнения

$$7 - \sqrt{73-6x} = 0$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{59}(112+7x) = \log_{59} 56$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{-4x-504} = -8$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_4(-17+x) = 4$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{7}\right)^{60-7x} = 7^{-13x+60}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{3}}(-1+7x) = -3$$

6) Найдите корень уравнения

$$-64^{x+7} = -\frac{1}{8}$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{4x-8} = 25$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{16}\right)^{x-7} = 2$$

2) Найдите корень уравнения

$$(-14x + 119)^5 - 16807 = 0$$

8) Найдите корень уравнения

$$5^{-x+11} = 125$$

3) Найдите корень уравнения

$$\sqrt{31-6x} = 1$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_6(70-7x) = \log_6 49$$

4) Найдите корень уравнения

$$5 - \sqrt[3]{7x+90} = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_3(93+x) = 3$$

5) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{4}\right)^{40-7x} = 1024^{9-2x}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{6}}(6x+252) = -3$$

6) Найдите корень уравнения

$$-36^{x+6} = -\frac{1}{6}$$

1) Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{10x-1} = 10$$

7) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{625}\right)^{x-7} = 5$$

2) Найдите корень уравнения

$$(6x-16)^5 = -1024$$

8) Найдите корень уравнения

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{50-7x} = \frac{1}{256}$$

3) Найдите корень уравнения

$$9 - \sqrt{8x+73} = 0$$

9) Найдите корень уравнения

$$\log_{15}(62-4x) = \log_{15} 78$$

4) Найдите корень уравнения

$$\sqrt[3]{38-6x} - 2 = 0$$

10) Найдите корень уравнения

$$\log_5(-50+x) = 3$$

5) Найдите корень уравнения

$$-4^{64+6x} = -256^{-12-2x}$$

11) Найдите корень уравнения

$$\log_{\frac{1}{4}}(6x+4) = -2$$

6) Найдите корень уравнения

$$-9^{x+3} = -\frac{1}{3}$$