



07

Простейшие уравнения

7.1

ФИПИ 4CBD4E

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

7.2

ФИПИ 71A34E

Найдите корень уравнения $2^{-4-x} = 16$.

7.3

ФИПИ 1FE24C

Найдите корень уравнения $\sqrt{9x-47} = 4$.

7.4

ФИПИ 91CD43

Найдите корень уравнения $\log_5(8-x) = \log_5 2$.

7.5

ФИПИ 4C69F7

Найдите корень уравнения $\sqrt{5x-1} = 7$.

7.6

ФИПИ BBFFF9

Найдите корень уравнения $\sqrt{3x+49} = 10$.

7.7

ФИПИ 1E76F6

Найдите корень уравнения $\sqrt{99-7x} = 6$.

7.8

ФИПИ 586EF2

Найдите корень уравнения $\log_7(1-x) = \log_7 5$.

7.9

ФИПИ 6A95F2

Найдите корень уравнения $(x-5)^3 = 64$.

7.10

ФИПИ 2D920F

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

7.11

ФИПИ 55EA0E

Найдите корень уравнения $3^{15-x} = 27$.

7.12

ФИПИ E4F70F

Найдите корень уравнения $\log_3(x+4) = \log_3 16$.

7.13

ФИПИ 517970

Найдите корень уравнения $\log_2(x-2) = \log_2 11$.

7.14

ФИПИ 06AF1F

Найдите корень уравнения $5^{2-x} = 125$.

7.15

ФИПИ EA1217

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

7.16

ФИПИ E22911

Найдите корень уравнения $3^{x-8} = \frac{1}{81}$.

7.17

ФИПИ 86811A

Найдите корень уравнения $\log_3(x+64) = 4$.

7.18

ФИПИ FA7623

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-5} = \frac{1}{16}$.

7.19

ФИПИ 06D921

Найдите корень уравнения $3^{x-10} = \frac{1}{81}$.

7.20

ФИПИ 19E729

Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x+3} = 3$.

7.21

ФИПИ B948D4

Найдите корень уравнения $4^{x-7} = \frac{1}{64}$.

7.22

ФИПИ BF9CD9

Найдите корень уравнения
 $\log_3(15 - x) = \log_3 7$.

7.23

ФИПИ 3599D1

Найдите корень уравнения $\sqrt{44 - 5x} = 3$.

7.24

ФИПИ 370EDC

Найдите корень уравнения $2^{11-x} = 32$.

7.25

ФИПИ B05656

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{6}\right)^{x-3} = \frac{1}{36}$.

7.26

ФИПИ D28A54

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

7.27

ФИПИ D14D52

Найдите корень уравнения $9^{-2-x} = 81$.

7.28

ФИПИ 59D451

Найдите корень уравнения $\sqrt{57 - 7x} = 6$.

7.29

ФИПИ 3E8552

Найдите корень уравнения $5^{x-2} = 125$.

7.30

ФИПИ 0B15AC

Найдите корень уравнения $3^{x-11} = \frac{1}{27}$.

7.31

ФИПИ 1E16A7

Найдите корень уравнения $3^{x+2} = 81$.

7.32

ФИПИ A628AE

Найдите корень уравнения $7^{11-x} = 49$.

7.33

ФИПИ 971AA0

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

7.34

ФИПИ 8CEAA5

Найдите корень уравнения $6^{x-5} = 36$.

7.35

ФИПИ 19FBCF

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

7.36

ФИПИ 12B3C9

Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x+6} = 4$.

7.37

ФИПИ 2FB6C7

Найдите корень уравнения $\sqrt{36 - 4x} = 2$.

7.38

ФИПИ 5CE2C6

Найдите корень уравнения $\sqrt{7x - 31} = 2$.

7.39

ФИПИ C6D0C4

Найдите корень уравнения $\sqrt{6x + 57} = 9$.

7.40

ФИПИ 8BE5C3

Найдите корень уравнения $\sqrt{5x + 11} = 4$.

7.41

ФИПИ DE509B

Найдите корень уравнения $\sqrt{76 - 2x} = 8$.

7.42

ФИПИ ED6C96

Найдите корень уравнения $\sqrt{8x - 20} = 2$.

7.43

ФИПИ 37EA9D

Найдите корень уравнения $3^{x-5} = \frac{1}{27}$.

7.44

ФИПИ 885E9A

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

7.45

ФИПИ 6976E6

Найдите корень уравнения $5^{11-x} = 25$.

7.46

ФИПИ C7666A

Найдите корень уравнения $4^{x-12} = \frac{1}{64}$.

7.47

ФИПИ 673F60

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{x-5} = 125$.

7.48

ФИПИ 5E753F

Найдите корень уравнения $\sqrt{63-9x} = 3$.

7.49

ФИПИ EAB432

Найдите корень уравнения $4^{x-3} = 64$.

7.50

ФИПИ E43E38

Найдите корень уравнения $\sqrt{22-3x} = 2$.

7.51

ФИПИ 3A5432

Найдите корень уравнения $\frac{1}{3x-4} = 5$.

7.52

ФИПИ 17CF80

Найдите корень уравнения $\log_4(x-4) = 3$.

7.53

ФИПИ 2BDA84

Найдите корень уравнения $8^{9-x} = 64$.

7.54

ФИПИ AEES8B

Найдите корень уравнения $\log_5(20-x) = 2$.
