

1. Решите уравнение $8^{9-x} = 64^x$.

2. Решите уравнение $9^{6+x} = 81^{2x}$.

3. Решите уравнение $9^{7-x} = 81^{2x}$.

4.

Решите уравнение $9^{6+3x} = 81^x$.

5.

Решите уравнение $2^{1+3x} = 4^x$.

6.

Решите уравнение $2^{2-1x} = 4^{2x}$.

7.

Решите уравнение $7^{3-2x} = 49^{2x}$.

8.

Решите уравнение $3^{5+2x} = 27^{2x}$.

9.

Решите уравнение $8^{1-3x} = 64^x$.

10.

Решите уравнение $8^{11-5x} = 64^{3x}$.

11.

Решите уравнение $7^{6-1x} = 49^x$.

12.

Решите уравнение $9^{3-2x} = 81^x$.

13.

Решите уравнение $6^{1-2x} = 36^x$.

14.

Решите уравнение $4^{6+3x} = 16^{2x}$.

15.

Решите уравнение $9^{7+2x} = 81^{3x}$.

16.

Решите уравнение $6^{5+2x} = 36^{3x}$.

17.

Решите уравнение $2^{4+x} = 4^{3x}$.

18.

Решите уравнение $8^{9-2x} = 64^{2x}$.

19.

Решите уравнение $8^{1+2x} = 64^{3x}$.

20.

Решите уравнение $4^{7-1x} = 16^{3x}$.

21.

Решите уравнение $4^{9-5x} = 16^{2x}$.

22.

Решите уравнение $3^{1+2x} = 9^{3x}$.

23.

Решите уравнение $2^{5+2x} = 4^{3x}$.

24.

Решите уравнение $5^{5-3x} = 25^x$.

25.

Решите уравнение $5^{3-2x} = 125^x$.

26.

Решите уравнение $4^{2-1x} = 64^x$.

27.

Решите уравнение $4^{4-1x} = 64^{3x}$.

28.

Решите уравнение $6^{7+x} = 36^{3x}$.

29.

Решите уравнение $2^{3-2x} = 4^{2x}$.

30.

Решите уравнение $3^{3+x} = 9^{2x}$.

31.

Решите уравнение $2^{1-3x} = 4^x$.

32.

Решите уравнение $2^{7-3x} = 4^{2x}$.

33.

Решите уравнение $2^{3+2x} = 4^{2x}$.

34.

Решите уравнение $6^{5+x} = 36^x$.

35.

Решите уравнение $9^{7+x} = 81^x$.

36.

Решите уравнение $2^{6+5x} = 8^{2x}$.

37.

Решите уравнение $7^{1-1x} = 49^{2x}$.

38.

Решите уравнение $2^{7+2x} = 8^x$.

39.

Решите уравнение $3^{7+2x} = 9^{2x}$.

40.

Решите уравнение $8^{4+3x} = 64^{2x}$.

41.

Решите уравнение $3^{5+x} = 27^{2x}$.

42.

Решите уравнение $6^{2+3x} = 36^x$.

43.

Решите уравнение $2^{6+x} = 8^{2x}$.

44.

Решите уравнение $5^{11-2x} = 125^{3x}$.

45.

Решите уравнение $4^{11-2x} = 64^{3x}$.

46.

Решите уравнение $5^{6+x} = 25^x$.

47.

Решите уравнение $2^{2+x} = 4^x$.

48.

Решите уравнение $7^{7-2x} = 49^x$.

49.

Решите уравнение $9^{2+3x} = 81^{2x}$.

50.

Решите уравнение $4^{3+x} = 64^x$.

51.

Решите уравнение $4^{5+3x} = 16^x$.

52.

Решите уравнение $8^{3+x} = 64^{2x}$.

53.

Решите уравнение $8^{6+x} = 64^{3x}$.

54.

Решите уравнение $5^{1-1x} = 125^x$.

55.

Решите уравнение $5^{6+3x} = 25^x$.

56.

Решите уравнение $2^{5+x} = 8^x$.

57.

Решите уравнение $3^{6+x} = 27^{3x}$.

58.

Решите уравнение $6^{3-1x} = 36^x$.

59.

Решите уравнение $5^{1+x} = 25^{3x}$.

60.

Решите уравнение $2^{4-1x} = 8^x$.

61.

Решите уравнение $3^{1-2x} = 9^{3x}$.

62.

Решите уравнение $9^{5+2x} = 81^{2x}$.

63.

Решите уравнение $2^{1-2x} = 4^x$.

64.

Решите уравнение $4^{7+2x} = 64^x$.

65.

Решите уравнение $9^{6-1x} = 81^x$.

66.

Решите уравнение $8^{3-1x} = 64^x$.

67.

Решите уравнение $3^{3-1x} = 27^x$.

68.

Решите уравнение $4^{13-4x} = 64^{3x}$.

69.

Решите уравнение $5^{7+2x} = 125^{3x}$.

70.

Решите уравнение $3^{6+3x} = 9^{3x}$.

71.

Решите уравнение $6^{7-1x} = 36^{3x}$.

72.

Решите уравнение $5^{7-1x} = 125^{2x}$.

73.

Решите уравнение $2^{7-1x} = 8^{2x}$.

74.

Решите уравнение $5^{3-1x} = 125^{3x}$.

75.

Решите уравнение $9^{1-4x} = 81^{3x}$.

76.

Решите уравнение $2^{3-1x} = 4^x$.

77.

Решите уравнение $4^{7-1x} = 16^{2x}$.

78.

Решите уравнение $2^{4-5x} = 8^x$.

79.

Решите уравнение $5^{9+x} = 25^{2x}$.

80.

Решите уравнение $7^{1+x} = 49^x$.

81.

Решите уравнение $3^{5-2x} = 27^{2x}$.

82.

Решите уравнение $5^{3+x} = 125^{2x}$.

83.

Решите уравнение $8^{1+3x} = 64^x$.

84.

Решите уравнение $2^{7+2x} = 8^{3x}$.

85.

Решите уравнение $3^{3-4x} = 9^{2x}$.

86.

Решите уравнение $5^{2+3x} = 25^{2x}$.

87.

Решите уравнение $3^{3+x} = 9^{3x}$.