**Задания № 9**

1.Найдите значение выражения .

2. Найдите значение выражения .

3. Найдите значение выражения .

4. Найдите значение выражения 

5. Найдите значение выражения ![\frac{\sqrt[9]{7}\cdot \sqrt[18]{7}}{\sqrt[6]{7}}]().

6. Найдите значение выражения .

7. Найдите значение выражения .

8. Найдите значение выражения .

9. Найдите значение выражения ![5\cdot \sqrt[3]{9}\cdot \sqrt[6]{9}]().

10. Найдите значение выражения .

11. Найдите значение выражения .

12. Найдите значение выражения 

13. Найдите значение выражения .

14. Найдите значение выражения .

15. Найдите значение выражения .

16. Найдите значение выражения 

17. Найдите значение выражения .

18. Найдите значение выражения .

19. Найдите значение выражения 

20. Найдите значение выражения .

21. Найдите значение выражения .

22. Найдите значение выражения .

23. Найдите значение выражения 

24. Найдите значение выражения 

25. Найдите значение выражения 

26. Найдите значение выражения 

27. Найдите значение выражения 

28. Найдите значение выражения .

29. Найдите , если  и .

30. Найдите , если  и 

31. Найдите , если  и .

32. Найдите , если  и .

33. Найдите , если 

34. Найдите , если .

35. Найдите значение выражения .

36. Найдите значение выражения 

37. Найдите значение выражения , если .

38. Найдите , если  и .

39. Найдите , если  и .

40. Найдите , если .

41. Найдите , если .

42. Найдите , если 

43. Найдите , если 

44. Найдите значение выражения .

45. Найдите значение выражения 

46. Найдите значение выражения 

47. Найдите значение выражения 

48. Найдите значение выражения 

49. Найдите , если . При .

50. Найдите , если  при .

51. Найдите , если .

52. Найдите , если 

53. Найдите , если .

54. Найдите значение выражения .

55. Найдите значение выражения .

56. Найдите значение выражения .

57. Найдите значение выражения 

58. Найдите значение выражения , если .

59. Найдите значение выражения , если , .

60. Найдите значение выражения , если 

61. Найдите значение выражения  при .

62. Найдите значение выражения  при .

63. Найдите значение выражения  при .

64. Найдите значение выражения ![\frac{{{(\sqrt[3]{7a^2})}^{6}}}{a^4}]() при .

65. Найдите значение выражения ![\frac{\sqrt{81\sqrt[7]{b}}}{\sqrt[14]{b}}]() при .

66. Найдите значение выражения  при .

67. Найдите значение выражения  при .

68. Найдите значение выражения ![\frac{{{(\sqrt{3}a)}^{2}}\sqrt[5]{a^3}}{{{a}^{2,6}}}]() при 

69. Найдите значение выражения ![\frac{\sqrt[9]{\sqrt{m}}}{\sqrt{16\sqrt[9]{m}}}]() при .

70. Найдите значение выражения ![\frac{15\sqrt[5]{\sqrt[28]{a}}-7\sqrt[7]{\sqrt[20]{a}}}{2\sqrt[35]{\sqrt[4]{a}}}]() при .

71. Найдите , если ![g(x)=\sqrt[3]{x(4-x)}]() при .

72. Найдите , если ![h(x)=\sqrt[3]{x}+\sqrt[3]{x-10}]().

73. Найдите значение выражения .

74. Найдите значение выражения 

75. Найдите значение выражения .

76. Найдите значение выражения 

77. Найдите значение выражения .

78. Найдите значение выражения .

79. Найдите значение выражения ![6{{\log }_{7}}\sqrt[3]{7}]().

80. Найдите значение выражения ![{{\log }_{\sqrt[6]{13}}}13]().

81. Найдите значение выражения .

82. Найдите значение выражения 

83. Найдите значение выражения 

84. Найдите значение выражения .

85. Найдите значение выражения .

86. Найдите значение выражения .

87. Найдите значение выражения  при 

88. Найдите значение выражения .

89. Найдите значение выражения  при .

90. Найдите значение выражения .

91. Найдите значение выражения  при .

92. Найдите значение выражения .

93. Найдите значение выражения .

94. Найдите значение выражения , если .

95. Найдите значение выражения .

96. Найдите значение выражения .

97. Найдите значение выражения .

98. Найдите значение выражения: .

99. Найдите значение выражения , если .

100. Вычислите значение выражения: .

101. Найдите значение выражения .

102. Найдите значение выражения .

103. Найдите значение выражения .