Задания 13. Дискретная форма представления числовой, текстовой, графической и звуковой информации

1. Задание 13 № 13

Переведите двоичное число 1101101 в десятичную систему счисления.

2. Задание 13 № 33

Переведите двоичное число 1110001 в десятичную систему счисления.

3. Задание 13 № 53

Переведите двоичное число 1100111 в десятичную систему счисления.

4. Задание 13 № 73

Переведите двоичное число 1110011 в десятичную систему счисления.

5. Задание 13 № 93

Переведите двоичное число 1101001 в десятичную систему счисления.

6. Задание 13 № 113

Переведите двоичное число 1110101 в десятичную систему счисления.

7. Задание 13 № 133

Переведите двоичное число 1100011 в десятичную систему счисления.

8. Задание 13 № 153

Переведите число 135 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

9. Задание 13 № 173

Переведите число 125 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

10. Задание 13 № 193

Переведите число 121 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

11. Задание 13 № 213

Переведите число 134 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

12. Задание 13 № 233

Переведите число 143 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

13. Задание 13 № 253

Переведите число 141 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

14. Задание 13 № 273

Переведите число 126 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

15. Задание 13 № 293

Переведите двоичное число 1100110 в десятичную систему счисления.

16. Задание 13 № 313

Переведите двоичное число 1111001 в десятичную систему счисления.

17. Задание 13 № 333

Переведите двоичное число 1101100 в десятичную систему счисления.

18. Задание 13 № 354

Переведите число 111 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

19. Задание 13 № 374

Переведите число 100 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

20. Задание 13 № 394

Переведите число 97 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

21. Задание 13 № 414

Переведите число 132 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

22. Задание 13 № 434

Переведите число FE из шестнадцатеричной системы счисления в двоичную систему счисления.

23. Задание 13 № 454

Переведите число 73 из восьмеричной системы счисления в двоичную систему счисления.

24. Задание 13 № 474

Переведите число 10111 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления.

25. Задание 13 № 494

Переведите число 150 из восьмеричной системы счисления в десятичную систему счисления.

26. Задание 13 № 514

Переведите число A2 из шестнадцатеричной системы счисления в десятичную систему счисления.

27. Задание 13 № 534

Переведите число 11001 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления.

28. Задание 13 № 554

Переведите число 10101001 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе напишите полученное число.

29. Задание 13 № 574

Переведите число 1101011 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе напишите полученное число.

30. Задание 13 № 594

Переведите число 156 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

31. Задание 13 № 614

Переведите число 147 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

32. Задание 13 № 634

Переведите число 245 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

33. Задание 13 № 654

Переведите число 143 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько значащих нулей содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество нулей.

34. Задание 13 № 674

Переведите число 305 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

35. Задание 13 № 694

Переведите число 100110111 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления.

36. Задание 13 № 714

Переведите число 126 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. В ответе укажите двоичное число. Основание системы счисления указывать не нужно.

37. Задание 13 № 757

Переведите число 101110 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе запишите полученное число.

38. Задание 13 № 777

Переведите число 1011101 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе запишите полученное число.

39. Задание 13 № 809

Переведите число 101010 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе запишите полученное число.

40. Задание 13 № 829

Переведите число 110101 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе запишите полученное число.

41. Задание 13 № 851

Переведите число 68 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

42. Задание 13 № 871

Переведите число 140 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

43. Задание 13 № 892

Переведите число 111001 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления.
В ответе напишите полученное число.

44. Задание 13 № 912

Переведите число 110110 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе напишите полученное число.

45. Задание 13 № 932

Переведите число 100101 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе напишите полученное число.

46. Задание 13 № 952

Переведите число 111011 из двоичной системы счисления в десятичную систему счисления. В ответе напишите полученное число.

47. Задание 13 № 1024

Переведите число 41 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. В ответе напишите полученное число.

48. Задание 13 № 1044

Переведите число 62 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. В ответе напишите полученное число.

49. Задание 13 № 1084

Некоторое число в двоичной системе счисления записывается как 1010110. Запишите это число в десятичной системе счисления.

50. Задание 13 № 1107

Переведите двоичное число 1110110 в десятичную систему счисления.

51. Задание 13 № 1127

Переведите десятичное число 189 в двоичную систему счисления.

52. Задание 13 № 1147

Переведите число 147 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько нулей содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество значащих нулей.

53. Задание 13 № 1246

Переведите число 259 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число — количество единиц.

54. Задание 13 № 4508

Переведите число 204 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления.

В ответе укажите двоичное число. Основание системы счисления указывать не нужно.

55. Задание 13 № 4569

Некоторое число в двоичной системе счисления записывается как 1010101. Запишите это число в десятичной системе.

56. Задание 13 № 4614

Некоторое число в двоичной системе счисления записывается как 11010010. Запишите это число в десятичной системе.

57. Задание 13 № 4698

Запишите десятичное число 69 в двоичной системе счисления. В ответе укажите это число.

58. Задание 13 № 4730

Некоторое число в двоичной системе счисления записывается как 101101.
Определите это число и запишите его в ответе в десятичной системе счисления.

59. Задание 13 № 4761

Переведите число 110 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число – количество единиц.

60. Задание 13 № 4795

Переведите двоичное число 1001010 в десятичную систему счисления.

61. Задание 13 № 4852

Переведите число 211 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число? В ответе укажите одно число – количество единиц.

62. Задание 13 № 4889

Некоторое число в двоичной системе счисления записывается как 11011010. Запишите это число в десятичной системе.

63. Задание 13 № 4898

Переведите двоичное число 1010011 в десятичную систему счисления.

64. Задание 13 № 4915

Переведите число 90 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. В ответе укажите полученное число.

65. Задание 13 № 4925

Переведите число 105 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления. Сколько единиц содержит полученное число?
В ответе укажите одно число − количество единиц.

66. Задание 13 № 6317

Некоторое число в двоичной системе счисления записывается как 100110. Запишите это число в десятичной системе.