1. Дано A = $A7_{16}$, B = 251_8. Найдите сумму A + B. Ответ укажите в двоичной системе.

2. Даны 4 целых числа, записанных в различных системах счисления: 31_{10}, $F1_{16}$, 261_8, 711_8. Сколько среди них чисел, двоичная запись которых содержит ровно 5 единиц?

3. Сколько единиц в двоичной записи восьмеричного числа 1731_8?

4. Сколько единиц в двоичной записи шестнадцатеричного числа $12F0_{16}$?

5. Переведите число $B0C_{16}$ в двоичную систему счисления.

6. Вычислите сумму чисел x и y при x = 77_{10}, y = 77_8. Результат представьте в двоичной системе счисления.

7. Переведите в шестнадцатеричную систему счисления двоичное число 101011.

8. Переведите в восьмеричную систему счисления двоичное число 110110.

9. Сколько единиц в двоичной записи числа $8F_{16}$?

10. Сколько единиц в двоичной записи числа $E4_{16}$?

11. Сколько единиц в двоичной записи числа 777_{16}?

12. Сколько единиц в двоичной записи числа 777_8?

13. Сколько единиц в двоичной записи шестнадцатеричного числа $E1F0_{16}$?

14. Сколько единиц в двоичной записи шестнадцатеричного числа $E0F3_{16}$?

15. Найдите значение выражения $7F_{16} - 7A_{16}$. Ответ укажите в десятичной системе счисления.

16. Найдите значение выражения $657_8 - 1AC_{16}$. Ответ укажите в десятичной системе счисления.

17. Найдите значение выражения $1BD_{16} - 671_8$. Ответ укажите в десятичной системе счисления.

18. Найдите значение выражения $FA_{16} - B9_{16}$. Ответ укажите в десятичной системе счисления.

19. Даны числа: $B8_{16}$, 176_8, 10011011_2. Выберите из них то, в двоичной записи которого наибольшее количество единиц. В ответе запишите выбранное число в десятичной системе счисления.

20. Найдите значение выражения $BF_{16} - 9B_{16}$. Ответ укажите в десятичной системе счисления.

21. Даны числа: $B8_{16}$, 176_8, 10011011_2. Выберите из них то, в двоичной записи которого наименьшее количество единиц. В ответе запишите выбранное число в десятичной системе счисления.