1. Укажите наименьшее четырёхзначное восьмеричное число, двоичная запись которого содержит 5 единиц. В ответе запишите только само восьмеричное число, основание системы счисления указывать не нужно.

2. Укажите наименьшее четырёхзначное шестнадцатеричное число, двоичная запись которого содержит ровно 6 нулей. В ответе запишите только само шестнадцатеричное число, основание системы счисления указывать не нужно.

3. Найдите значение выражения $11_{16} + 11_8 : 11_2$. Ответ запишите в двоичной системе счисления.

4. Чему равна сумма чисел BA_{16} и AB_{16}? Результат запишите в восьмеричной системе счисления.

5. Чему равна сумма чисел 44_8 и $2E_{16}$? Результат запишите в восьмеричной системе счисления.

6. Чему равна сумма чисел 30_5 и 41_8? Результат запишите в двоичной системе счисления.

7. Укажите наибольшее десятичное число, которое в двоичной системе счисления можно записать с помощью трёх цифр.