

1. Переведите в десятичную систему двоичное число  $101001_2$ .
2. Вычислите сумму чисел  $x$  и  $y$  при  $x = B3_{16}$ ,  $y = 110110_2$ . Результат представьте в десятичной системе счисления.
3. Вычислите:  $10101010_2 - 252_8 + 7_{16}$ . Ответ запишите в десятичной системе счисления.
4. Вычислите:  $10101010_2 - 250_8 + 7_{16}$ . Ответ запишите в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления писать не нужно.
5. Вычислите:  $10101011_2 - 250_8 + 5_{16}$ . Ответ запишите в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления писать не нужно.
6. Вычислите:  $10101110_2 - 256_8 + A_{16}$ . Ответ запишите в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления писать не нужно.
7. Вычислите:  $10101101_2 - 255_8 + D_{16}$ . Ответ запишите в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления писать не нужно.
8. Вычислите значение выражения  $B9_{16} - 271_8$ . В ответе запишите вычисленное значение в десятичной системе счисления.
9. Вычислите значение выражения  $253_8 - AB_{16}$ . В ответе запишите вычисленное значение в десятичной системе счисления.
10. Вычислите значение выражения  $EB_{16} - 352_8$ . Ответ запишите в десятичной системе счисления.