

Тест по информатике
Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую
10 класс

1. Переведите из двоичной системы счисления в восьмеричную число 10101011_2 .
 - 1) 523
 - 2) 185
 - 3) 253
 - 4) 2223
2. Переведите из восьмеричной системы счисления в шестнадцатеричную число 71_8 .
 - 1) E4
 - 2) 47
 - 3) 39
 - 4) 71
3. Сколько значащих нулей содержится в двоичной записи суммы чисел $a = 105_8$, $b = C6_{16}$?
 - 1) 3
 - 2) 4
 - 3) 2
 - 4) 5
4. В саду 100_q фруктовых деревьев, из них 33_q яблони, 22_q груши, 16_q слив и 5_q вишен. В какой системе счисления подсчитаны деревья?
5. Укажите наименьшее четырёхзначное восьмеричное число, двоичная запись которого содержит ровно 3 нуля.
6. Сколько натуральных чисел удовлетворяет неравенству: $316_8 < x < DE_{16}$?

*Ответы на тест по информатике
Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую
10 класс*

1. 3
2. 3
3. 4
4. 8
5. 1077
6. 15