Тест по теме «Системы счисления»

1. Перевести число **4537** в десятичную систему счисления.
2. Сколько различных комбинаций можно построить, используя четыре двоичных разряда?  
   1) 4  
   2) 8  
   3) 16  
   4) 32
3. Перевести число **1137** в одиннадцатеричную систему счисления.
4. Перевести число **232,57** в двоичную систему счисления.
5. Перевести двоичное число **11000011100** в шестнадцатеричную систему счисления.
6. Перевести число **6358** из восьмеричной в двоичную систему счисления.
7. Выполнить действия с числами в двоичной системе счисления.  
   1) Вычитание: 10111001 - 1011110 =   
   2) Умножение: 101110 \* 11011 =
8. Выполнить действия с числами в девятеричной системе счисления.  
   **2389+7539 =**