Выполните задания по теме: “Системы счисления”. Пришлите ответы на почту преподавателя.

1. Переведите числа из десятичной системысчисления в двоичную, восьмеричную ишестнадцатеричную системы счисления.

~~а) 948;
б) 763;
в) 994,125;
г) 523,25;
д) 203,82.~~

~~2. Переведите числа в десятичную системусчисления.~~

~~а) 1110001112;
б) 1000110112;
в) 1001100101,10012;
г) 1001001,0112;
д) 335,78;
е) 14C,A16.~~

~~3. Выполните сложение чисел.~~

~~а) 11101010102+101110012;
б) 101110102+100101002;
в) 111101110,10112+1111011110,12;
г) 1153,28+1147,328;
д) 40F,416+160,416.~~

~~4. Выполните вычитание чисел.~~

~~а) 10000001002-1010100012;
б) 10101111012-1110000102;
в) 1101000000,012-1001011010,0112;
г) 2023,58-527,48;
д) 25E,616-1B1,516.~~

~~5. Выполните умножение чисел.~~

~~а) 10010112\*10101102;
б) 1650,28\*120,28;
в) 19,416\*2F,816.~~