Герасимова Е.В. учитель матемтаики-информтиаки МБОУ СОШ №2

Контрольная работа

Системы счисления.

Вариант 1.

1. Перевести следующие числа в десятичную систему счисления:

а) 1101112

б) 563.448

в) 1C4.A16

2. Перевести следующие числа из "10" с.с в "2", "8", "16" с.с.:

а) 46310

б) 120910

3. Перевести следующее число из "10" с.с в "2", "8", "16" с.с. (точность вычислений - 5 знаков после точки):

а) 0.34510

4. Перевести следующие числа в двоичную систему счисления:

а) 1725.38

б) 7B.A16

5. Перевести следующие числа из одной системы счисления в другую:

а) 11011001.010112 http://ivanovff.21419s01.edusite.ru/kalkul/images/arrow.gif "8" с.с.  
б) 1101111101.01011012 http://ivanovff.21419s01.edusite.ru/kalkul/images/arrow.gif "16" с.с.

в) 312.78 http://ivanovff.21419s01.edusite.ru/kalkul/images/arrow.gif "16" с.с.

г) 5B.F16 http://ivanovff.21419s01.edusite.ru/kalkul/images/arrow.gif "8" с.с.

Герасимова Е.В. учитель матемтаики-информтиаки МБОУ СОШ №2

Контрольная работа

Системы счисления.

Вариант 2.

1. Перевести следующие числа в десятичную систему счисления:

а) 101101112

б) 721.358

в) 1В4.A16

2. Перевести следующие числа из "10" с.с в "2", "8", "16" с.с.:

а) 36210

б) 392510

3. Перевести следующее число из "10" с.с в "2", "8", "16" с.с. (точность вычислений - 5 знаков после точки):

а) 0.725

4. Перевести следующие числа в двоичную систему счисления:

а) 341.38

б) 3D2.C16

5. Перевести следующие числа из одной системы счисления в другую:

а) 1011110.11012 http://ivanovff.21419s01.edusite.ru/kalkul/images/arrow.gif "8" с.с.   
б) 110101000.1001012 http://ivanovff.21419s01.edusite.ru/kalkul/images/arrow.gif "16" с.с.

в) 51.438 http://ivanovff.21419s01.edusite.ru/kalkul/images/arrow.gif "16" с.с.

г) D4.1916 http://ivanovff.21419s01.edusite.ru/kalkul/images/arrow.gif "8" с.с.