**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА**

**„КОНСТАНТИН ФОТИНОВ“ – БУРГАС**



***Адрес: бул ”Хр.Ботев” №42, тел. 056/ 81 76 91 – директор, 056/ 81 76 96 ЗАТС и зам.-директори, e-mail: pgeeburgas@gmail.com***

Бройни системи

Име: ………………………………………………………………………………………………………………..Номер: ……….

Клас: ………

Тема: Бройни системи

Задание:

Решете задачите:

1. Преобразувайте в двоична бройна система следните числа. Запишете целия процес на преобразвауне:
   1. 5
   2. 893
   3. 1928
2. Преобразувайте следните двоични числа в десетична бройна система:
   1. 100000
   2. 1001001
   3. 101000111
3. Преобразувайте следните десетични числа към 16-ична бройна система:
   1. 133
   2. 4096
   3. 20383
4. Преобразувайте следните 16-ични числа към десетични:
   1. ABAB45
   2. 44A86

Оценяване:

За всяка задача получавате точки според следната табличка:

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Точки |
| 1 | 3 (1 за всеки пример) |
| 2 | 3 (1 за всеки пример) |
| 3 | 3 (1 за всеки пример) |
| 4 | 4 (2 за всеки пример) |

Оценка:

0 - 7 т. - Слаб (2)

8т. - Среден (3)

9т. - Добър (4)

10-11т. - Мн. Добър (5)

12-13т. - Отличен (6)

Негативно оценяване:

Взети „назаем” решения от съученици или Интернет се оценяват негативно (10т.)