Тест: «Система счисления».

Раздел: "Компьютер и информация". Зачетная тестовая работа по теме: "Система счисления". Тест проводится с целью закрепления знаний: правила перевода чисел из двоичной системы счисления в десятичную и наоборот.

Вопрос № 1

Число 56 в двоичной системе счисления имеет вид...

1. 101111
2. 111000
3. 100111
4. 111100

Вопрос № 2

Переведите число 42 в двоичную систему счисления

1. 111010
2. 110010
3. 101010
4. 100100

Вопрос № 3

Используя таблицу кодировки букв и правила перевода чисел из 2 в 10 расшифруйте приведенное слово: 1101 0100 1010 1011

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Буква | А | В | Д | Е | Ж | И | К | Л | М | Н | О | П | Р | Ь | Ш |
| 10- ый код | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

1. ВОДА
2. РЕНО
3. РАНА
4. НОРА

Вопрос № 4

Число 10111 в десятичной системе счисления имеет вид

1. 32
2. 45
3. 23
4. 53

Вопрос № 5

Переведите число 127 в двоичную систему счисления

1. 1100111
2. 1111111
3. 0111001
4. 1000000