

Тест 5. Двоичное кодирование

Вариант 1

1. Пример двоичного кода:

- ☐ 1) 00110111
- ☐ 2) 0A0B01
- ☐ 3) 011022
- ☐ 4) — · + + · —

2. Неравномерным двоичным кодом является код, в котором каждый символ представлен последовательностью (символы разделены пробелами):

- ☐ 1) 011 110 110
- ☐ 2) 0111 11 011
- ☐ 3) 01 11
- ☐ 4) 0000 1111

3. Пример алфавита, мощность которого равна трем:

- ☐ 1) 0, 1, 0
- ☐ 2) 1, 2, 1
- ☐ 3) 0, 1, 2, 3
- ☐ 4) 0, 1, 2

4. Количество комбинаций для четырехразрядного двоичного кода:

- ☐ 1) 32
- ☐ 2) 64
- ☐ 3) 16
- ☐ 4) 8

5. Впишите понятие (термин).

Код, в котором кодовые комбинации содержат одинаковое число символов, называется _____

6. Запишите основное достоинство двоичного кодирования.

Ответ: _____