

Тест по информатике Двоичное кодирование за 7 класс

Готовые материалы для тестирования Тест по информатике Двоичное кодирование за 7 класс с ответами

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.

Вариант 2

1. Пример двоичного кода:

- 1) 011022
- 2) 656668
- 3) -·-·-·-·-
- 4) -·++·-·-

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

- 1) 011 111
- 2) 1 11 011
- 3) 01 11
- 4) aa abb

3. Пример алфавита, мощность которого равна четырем:

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

4. Количество комбинаций для трехразрядного двоичного кода:

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

5. Впишите понятие (термин).

Код, в котором кодовые комбинации содержат неодинаковое число символов, называется _____.

6. Запишите основной недостаток двоичного кодирования.

Ответы на тест по информатике Двоичное кодирование 7 класс

Вариант 1

1-1

2-2

3-4

4-3

5. равномерным кодом

6. простота технической реализации

Вариант 2

1-3

2-3

3-3

4-4

5. неравномерным кодом

6. большая длина кода