

Примечание: ответы принимаются только если есть решение задания!

№1. Правильным является утверждение вида:

1. 0,25 килобайт = 246 байт
2. 2 килобайт = 2048 байт
3. 25 мегабайт = 2500000 байт

№2. 1 гигабайт эквивалентен:

1. 148576 мегабайтам
2. 1024 килобайтам
3. 1048576 килобайтам

№3. Пятибитовыми комбинациями кодируемо максимум разных символов:

1. 25
2. 5
3. 32

№4. Слово Информатика в ASCII-кодировке будет иметь длину (в битах):

1. 36
2. 88
3. 128

№5. Для кодировки 1026 различных цветов в компьютере достаточно комбинация битов общей длиной

1. 16
2. 11
3. 9

№6. Кодируемых 10 битами различных натуральных чисел – всего:

1. 1004
2. 1024
3. 1204

№7. Истинно высказывание:

1. 5 килобайт < 2500 байт
2. 5000 байт > 5 килобайт
3. 5555 мегабайт > 5 гигабайт

№8. Неверно утверждение:

1. 1 килобайт > 1048 байт
2. 5050 байт < 5 килобайт
3. 5120 килобайт = 5 мегабайт

№9. Текст, занимающий 4096 строк по 256 символов каждая в системе кодировки ASCII (1 символ – 1 байт) занимает объем (в мегабайтах):

1. 4
2. 2
3. 1

№10. Вычислите сумму чисел x и y , при $x = A6_{16}$, $y = 75_8$. Результат представьте в двоичной системе счисления.

1. 11011011_2
2. 11110001_2
3. 11100011_2

Примечание: ответы принимаются только если есть решение задания!

№1. Правильным является утверждение вида:

1. 0,25 килобайт = 246 байт
2. 2 килобайт = 2048 байт
3. 25 мегабайт = 2500000 байт

№2. 1 гигабайт эквивалентен:

1. 148576 мегабайтам
2. 1024 килобайтам
3. 1048576 килобайтам

№3. Пятибитовыми комбинациями кодируемо максимум разных символов:

1. 25
2. 5
3. 32

№4. Слово Информатика в ASCII-кодировке будет иметь длину (в битах):

1. 36
2. 88
3. 128

№5. Для кодировки 1026 различных цветов в компьютере достаточно комбинация битов общей длиной

1. 16
2. 11
3. 9

№6. Кодируемых 10 битами различных натуральных чисел – всего:

1. 1004
2. 1024
3. 1204

№7. Истинно высказывание:

1. 5 килобайт < 2500 байт
2. 5000 байт > 5 килобайт
3. 5555 мегабайт > 5 гигабайт

№8. Неверно утверждение:

1. 1 килобайт > 1048 байт
2. 5050 байт < 5 килобайт
3. 5120 килобайт = 5 мегабайт

№9. Текст, занимающий 4096 строк по 256 символов каждая в системе кодировки ASCII (1 символ – 1 байт) занимает объем (в мегабайтах):

1. 4
2. 2
3. 1

№10. Вычислите сумму чисел x и y , при $x = A6_{16}$, $y = 75_8$. Результат представьте в двоичной системе счисления.

1. 11011011_2
2. 11110001_2
3. 11100011_2