

TEST: 1603#02#Y15#01

Test	1603#02#Y15#01
Fənn	1603 - İnformasiyanın işlənməsinin kodlaşdırılması sistemi
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Paşayeva S.
Testlərin vaxtı	10 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	375 (75 %)
Suallardan	500
Bölmələr	25
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

BÖLMƏ: 0101

Ad	0101
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что понимается под компактным представлением информации. (Çəki: 1)

- экономное кодирование информации
- объем информационного кодирования
- объем информации передачи по каналам связи
- объем хранения информационного носителя
- верны все ответы

Sual: Кто первый предложил алгоритм экономного кодирования (Çəki: 1)

- С. Морзе
- К. Шеннон
- Р. Хартли
- Л. Болсман
- Дж. Бул

Sual: Unicode - система основанная на 16-разрядном кодировании символов. Определить количество информационного объема выражения «Жесткий диск», записанного в кодировке Unicode. (Çəki: 1)

- 24 байта
- 12 байта
- 16 байта
- 24 байта
- 32 байта

Sual: Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде Unicode, в 8-битную кодировку КОИ-8. При этом информационное сообщение уменьшилось на 480 бит. Какова длина сообщения в символах? (Ќәкі: 1)

- 60
 - 30
 - 120
 - 256
 - 480
-

Sual: Предположим, что имеются две неправильные монеты. Какое из следующих называется марковским процессом. (Ќәкі: 1)

- сначала наугад выбирается одна из двух монет, следующие выборы зависят от предыдущих выборов
 - сначала выбирается одна монета, следующие выборы зависят от предыдущих выборов
 - сначала выбирается одна монета, а потом вторая
 - сначала выбираются обе монеты
 - никакой их вариантов
-

Sual: Какую функцию выполняет источник информации? (Ќәкі: 1)

- создает сообщение
 - преобразование сообщения в двоичный код
 - используется для передачи сигналов от передатчика к приемнику
 - обеспечивает надежность передачи сообщения
 - никакой из вариантов
-

Sual: Какой единицей измеряется скорость передачи информации? (Ќәкі: 1)

- бод или бит/секунд
 - Кбод
 - Герц
 - символов
 - никакой их вариантов
-

Sual: Перевести двоичный код 0011110011 в шестнадцатеричный код? (Ќәкі: 1)

- 0F3
 - AF9
 - E46
 - AF7
 - 4C2
-

Sual: Каким образом, представления действительного числа в памяти компьютере. (Ќәкі: 1)

- все ответы верны
 - нормализованное число записывается в память следующим образом: знак числа, порядок, мантисса
 - действительного числа в памяти компьютере сохраниться в нормализованном виде
 - прибавиться к порядку смещение
 - типа double порядок занимает 11 бит, поэтому смещение равно 1023
-

Sual: Перевести двоичный код 00 1111 0011 в шестнадцатеричный код? (Ќәкі: 1)

- 0F3
 - AF9
 - E46
 - AF7
 - CD8
-

Sual: Что означает коэффициент сжатия (Ќәкі: 1)

- отношение размера несжатых данных к сжатым
 - отношение размера сжатых данных к несжатым
 - основная характеристика алгоритма сжатия
 - чем меньше коэффициент сжатия, тем алгоритм лучше
 - верны все ответы
-

Sual: Для метода упаковки подсчитайте коэффициент сжатия текста (по отношению к ASCII), содержащего только прописные английские буквы, пробелы и знаки препинания (точка, запятая, дефис). (Çəki: 1)

- 1,6
 - 1,2
 - 1,8
 - 1,9
 - 1,5
-

Sual: Для метода упаковки подсчитайте коэффициент сжатия текста (по отношению к ASCII), содержащего прописные и строчные русские буквы, пробелы, цифры и знаки препинания (точка, запятая, дефис). (Çəki: 1)

- 1,14
 - 1,2
 - 1,7
 - 1,3
 - 2
-

Вөлмә: 0201

Ad	0201
Suallardan	77
Maksimal faiz	77
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Как читать данный штрих код (1-код товара, 2-код страны, 3- код изготовителя, 4-контрольная цифра) (Çəki: 1)

- 2,3,1,4
 - 1, 2, 3, 4
 - 4, 3, 1, 2
 - 4, 1, 2, 3
 - 4, 3, 2, 1
-

Sual: Сколько цифр в штрих кодах европейский стран ? (Çəki: 1)

- 13
 - 12
 - 11
 - 15
 - 16
-

Sual: Что определяет подлинность и качество товара в штрих коде? (Çəki: 1)

- контрольная цифра
 - код товара
 - код изготовителя
 - код страны
 - ни один из вариантов
-

Sual: Пусть задан штрих код 489372900811. Какое из следующих верно для данного товара? (Ҷәкі: 1)

- подлинный и качественный товар
 - не подленный, в то же время не качественный товар
 - подленный и не качественный товар
 - качественный, но не подленный
 - ни один из вариантов
-

Sual: Пусть задан штрих код 489372900814. Какое из следующих верно для данного товара? (Ҷәкі: 1)

- не подленный и не качетсвенный товар
 - подленный и качественный товар
 - подленный и не качетсвенный товар
 - качетсвенный, но не подленный товар
 - ни один из вариантов
-

Sual: Пусть задан штрих код 5709364011992. Проверьте подлинность и качество товара (Ҷәкі: 1)

- подлинный и качественный товар
 - не подленный и не качетсвенный товар
 - подленный и не качетсвенный товар
 - качетсвенный, но не подленный товар
 - ни один из вариантов
-

Sual: Пусть задан штрих код 5709364011999. Проверьте подлинность и качество товара (Ҷәкі: 1)

- подлинный и качественный товар
 - не подленный и не качетсвенный товар
 - подленный и не качетсвенный товар
 - качетсвенный, но не подленный товар
 - ни один из вариантов
-

Sual: Штрих- код Азербайджана (Ҷәкі: 1)

- 476
 - 626
 - 569
 - 486
 - 869
-

Sual: Штрих- код Турции (Ҷәкі: 1)

- 869
 - 626
 - 476
 - 486
 - 569
-

Sual: Какая укороченная версия Unicode используется в современных компьютерах (Ҷәкі: 1)

- 16 бит
 - 32 бит
 - 8 бит
 - 64 бит
 - ни один
-

Sual: Сколько символов имеется в 16-битовой версии Unicode (Ҷәкі: 1)

- 65536
 - 32768
 - 256
 - 128
 - 64
-

Sual: Сколько символов имеет следующее сообщение, записанное в восьмибитовой кодировке:
0100000101000010010000010100001001001011 (Ўэки: 1)

- 5
 - 4
 - 16
 - 3
 - 2
-

Sual: Сколько символов имеет следующее сообщение, записанное в восьмибитовой кодировке:
01000010010110100100001001001011) (Ўэки: 1)

- 4
 - 5
 - 6
 - 2
 - 3
-

Sual: Сколько символов имеет следующее сообщение, записанное в кодировке ASCII:
0100000101000010010100000100111101001110 (Ўэки: 1)

- 5
 - 10
 - 12
 - 16
 - 32
-

Sual: Сколько символов имеет следующее сообщение, записанное в кодировке ASCII:
0100010001000010010110100100001001001011 (Ўэки: 1)

- 5
 - 4
 - 1
 - 2
 - 3
-

Sual: Декодируйте следующее сообщение, записанное в кодировке ASCII:
01000001010001000100100101010101 (Ўэки: 1)

- ADIU
 - BAKI
 - METR
 - QRUP
 - KURS
-

Sual: Декодируйте следующее сообщение, записанное в кодировке ASCII:
01001011010101010101001001010011 (Ўэки: 1)

- KURS
 - ADIU
 - METR
 - QRUP
 - BAKI
-

Sual: С помощью кодовой таблицы ASCII закодируйте в последовательность десятичных чисел слова
COMPUTER. (Ўэки: 1)

- 67 79 77 80 85 84 69 82
 - 75 79 77 80 85 84 69 82
 - 90 79 77 80 85 84 69 82
 - 72 79 77 80 85 84 69 82
 - 79 77 80 85 84 69 82 67
-

Sual: С помощью кодовой таблицы ASCII декодируйте следующее сообщение:
01010001010100100101010101010000 (Çəki: 1)

- QRUP
 - ADIU
 - METR
 - BAKI
 - KURS
-

Sual: Задан десятичный код в ASCII. Декодируйте следующее сообщение: 7769848279 (Çəki: 1)

- METRO
 - KITAB
 - EBCDI
 - QAZAX
 - VOLVO
-

Sual: Задан десятичный код в кодировке ASCII. Декодируйте следующее сообщение: 7573846566 (Çəki: 1)

- KITAB
 - METRO
 - EBCDI
 - QAZAX
 - VOLVO
-

Sual: Kompüterlərdə istifadə olunan əsas kodlaşdırma simvolları hansıdır Какие кодовые символы используются в компьютерах? (Çəki: 1)

- ASCII
 - EBCDII
 - CODE
 - ANSC
 - DOSI
-

Sual: Сколько символов есть в таблице ASCII? (Çəki: 1)

- 256
 - 1024
 - 128
 - 255
 - 250
-

Sual: Информация в компьютере представляется с помощью... (Çəki: 1)

- цифр и символов
 - простых цифр
 - символов
 - нулей и единиц
 - ни один из вариантов
-

Sual: Какие знаки используются при представлении чисел в шестнадцатеричной системе исчисления (Çəki: 1)

- 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F
 - 1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F,G
 - 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
 - 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
 - 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
-

Sual: Какое кодирование используется для представления информации в компьютере (Çəki: 1)

- 2-чное кодирование
 - 8-ое кодирование
 - 10-ое кодирование
 - 32-ое кодирование
 - 64-ое кодирование
-

Sual: Запишите следующие десятичные числа в нормализованном виде: 10,0101 (Ўэки: 1)

- $0,100101 \times 10^2$
 - $1,00101 \times 10^1$
 - $100,101 \times 10^{-1}$
 - $1001,01 \times 10^{-2}$
 - $0,0100101 \times 10^{-5}$
-

Sual: В восьмиразрядной ячейке запишите дополнительные коды следующих двоичных чисел: -1010 (Ўэки: 1)

- 11110110
 - 11110101
 - 00111110
 - 00110110
 - 00110110
-

Sual: В восьмиразрядной ячейке запишите дополнительные коды следующих двоичных чисел: -1001 (Ўэки: 1)

- 11110111
 - 11110101
 - 00111110
 - 00110110
 - 00110110
-

Sual: В восьмиразрядной ячейке запишите дополнительные коды следующих двоичных чисел: -11 (Ўэки: 1)

- 11111101
 - 11111100
 - 00111110
 - 00110110
 - 00110110
-

Sual: В восьмиразрядной ячейке запишите дополнительные коды следующих двоичных чисел: -11011 (Ўэки: 1)

- 11100101
 - 11100100
 - 00111110
 - 00110110
 - 00110110
-

Sual: Получите 16 – разрядное представление числа 25 (Ўэки: 1)

- 000000000011001
 - 0000000001011001
 - 0000000000111001
 - 0000000011011001
 - 0000000001111001
-

Sual: Получите 16 – разрядное представление числа -610 (Ўэки: 1)

- 1111110110011110
- 0111111011001111

- 0011111011001111
 - 1111110110011111
 - 1111110110011001
-

Sual: Найдите десятичные эквиваленты отрицательных чисел, записанных в дополнительном коде: 11000100 (Çәki: 1)

- 60
 - 60
 - 34
 - 12
 - 12
-

Sual: Найдите десятичные эквиваленты отрицательных чисел, записанных в дополнительном коде: 11111001 (Çәki: 1)

- 7
 - 7
 - 8
 - 5
 - 5
-

Sual: Запишите следующие десятичные числа в нормализованном виде: 100,101 (Çәki: 1)

- $0,100101 \times 10^{-5}$
 - $1,00101 \times 10^{-1}$
 - $100,101 \times 10^{-1}$
 - $1001,01 \times 10^{-2}$
 - $0,0100101 \times 10^{-5}$
-

Sual: Запишите следующие десятичные числа в нормализованном виде: 235,934 (Çәki: 1)

- $0,235934 \times 10^{-5}$
 - $2,35934 \times 10^{-1}$
 - $23,5934 \times 10^{-2}$
 - $235,934 \times 10^{-5}$
 - $2359,34 \times 10^{-4}$
-

Sual: Запишите следующие десятичные числа в нормализованном виде: 0,00200450 (Çәki: 1)

- $0,200450 \times 10^{-2}$
 - $0,0000200450 \times 10^{-4}$
 - $0,0200450 \times 10^{-1}$
 - $200450,0 \times 10^{-8}$
 - $2,00450 \times 10^{-1}$
-

Sual: Запишите следующие десятичные числа в нормализованном виде: 0 (Çәki: 1)

- $0,0 \times 10^0$
 - $0,00001 \times 10^{-4}$
 - $0,0001 \times 10^{-5}$
 - $0,000001 \times 10^0$
 - $0,0000001 \times 10^8$
-

Sual: Запишите следующие десятичные числа в нормализованном виде: 3,1415926 (Çәki: 1)

- $0,31415926 \times 10^1$
- $31,415926 \times 10^{-1}$
- $314,15926 \times 10^{-2}$
- $31415,926 \times 10^{-4}$
- 3,1415926

Sual: Запишите следующие десятичные числа в нормализованном виде: 0,123456789 (Çәki: 1)

- $0,123456789 \times 10^0$
 - $1,23456789 \times 10^{-1}$
 - $12,3456789 \times 10^{-2}$
 - $123,456789 \times 10^{-3}$
 - $12345,6789 \times 10^{-3}$
-

Sual: Запишите следующие числа в нормализованном виде: (Çәki: 1)

$0,0000107_8$

- $0,107 \times 8^{-4}$
 - $1,07 \times 8^{-3}$
 - $10,7 \times 8^0$
 - $107,0 \times 8^7$
 - $1070,0 \times 8^8$
-

Sual: Запишите следующие числа в нормализованном виде: (Çәki: 1)

$1000,0001_2$

- $0,10000001 \times 2^4$
 - $1,0000001 \times 2^3$
 - $10,00001 \times 2^0$
 - $100,00001 \times 2^7$
 - $0,00001 \times 2^1$
-

Sual: Запишите следующие числа в нормализованном виде: (Çәki: 1)

$AB,CDEF_{16}$

- $0,ABCDEF \times 16^2$
 - $A,BCDEF \times 16^1$
 - $AB,CDEF \times 16^2$
 - $ABC,DEF \times 16^5$
 - $ABCDE,F \times 16^4$
-

Sual: В восьмиразрядной ячейке запишите дополнительные коды следующих двоичных чисел: -1011 (Çәki: 1)

- 11110101
 - 11110100
 - 00111110
 - 00110110
 - 00110110
-

Sual: В восьмиразрядной ячейке запишите дополнительные коды следующих двоичных чисел: -1101 (Çәki: 1)

- 11110011
 - 11110101
 - 00111110
 - 00110110
 - 00110110
-

Sual: В восьмиразрядной ячейке запишите дополнительные коды следующих двоичных чисел: -111 (Çәki: 1)

- 11111001
- 11111100
- 0000111
- 00110110
- 00110110

Sual: В восьмиразрядной ячейке запишите дополнительные коды следующих двоичных чисел: -10011 (Ўэки: 1)

- 11101101
 - 11101100
 - 00110110
 - 00110110
 - 00110110
-

Sual: Получите 16 – разрядное представление следующих чисел: 25 (Ўэки: 1)

- 0000000000100011
 - 0000000000100010
 - 0000000000100000
 - 0000000011011001
 - 000000001011001
-

Sual: Получите 16 – разрядное представление следующих чисел: -210 (Ўэки: 1)

- 1111111100101110
 - 1111111100101111
 - 1111111100101010
 - 1111111100100101
 - 1111111100100100
-

Sual: Получите 16 – разрядное представление следующих чисел: 210 (Ўэки: 1)

- 0000000011010010
 - 0000000011010011
 - 0000000011011010
 - 0000000010010010
 - 0000000010001000
-

Sual: Найдите десятичные эквиваленты отрицательных чисел, записанных в дополнительном коде: 11001100 (Ўэки: 1)

- 52
 - 54
 - 51
 - 60
 - 222
-

Sual: Найдите десятичные эквиваленты отрицательных чисел, записанных в дополнительном коде: 11111001 (Ўэки: 1)

- 11
 - 9
 - 8
 - 10
 - 7
-

Sual: (Ўэки: 1)

Дано: $a=D7_{16}$, $b=331_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $a < c < b$?

- 11011000
 - 11011100
 - 11010111
 - 11011001
 - 11010101
-

Sual: (Ўэки: 1)

Дано: $a=D8_{16}$, $b=332_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $a < c < b$?

- 11011001
 - 11011100
 - 11010111
 - 11011000
 - 11010101
-

Sual: (Ўэки: 1)

Дано: $a=D9_{16}$, $b=333_8$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе, отвечает условию $a < c < b$?

- 11011010
 - 11011100
 - 11010111
 - 11011000
 - 11010101
-

Sual: (Ўэки: 1)

Дано: $a=43_8$, $b=56_{16}$. Какое из чисел соответствует сумме $a+b$, записанной в двоичной системе?

- 01111001
 - 11011100
 - 11010111
 - 11011000
 - 11010101
-

Sual: (Ўэки: 1)

Дано: $a=52_8$, $b=26_{16}$. Какое из чисел соответствует разности $a-b$, записанной в двоичной системе?

- 0100
 - 1101
 - 1011
 - 1000
 - 1010
-

Sual: Пусть задан штрих код 9785947741384. Как проверяться подлинность и качество товара? (Ўэки: 1)

- подлинный и качественный товар
 - не подлинный и не качественный товар
 - подлинный и не качественный товар
 - качественный, но не подлинный товар
 - ни один из вариантов
-

Sual: Пусть задан штрих код 9785947741387. Как проверяться подлинность и качество товара? (Ўэки: 1)

- не подлинный и не качественный товар
 - подлинный и качественный товар
 - подлинный и не качественный товар
 - качественный, но не подлинный товар
 - ни один из вариантов
-

Sual: Пусть задан штрих код 7290010375318. Как проверяться подлинность и качество товара? (Ўэки: 1)

- подлинный и качественный товар
- не подлинный и не качественный товар
- подлинный и не качественный товар

- качественный, но не подлинный товар
 - ни один из вариантов
-

Sual: Пусть задан штрих код 7290010375313. Как проверяться подлинность и качество товара? (Ҷәкі: 1)

- не подлинный и не качественный товар
 - подлинный и качественный товар
 - подлинный и не качественный товар
 - качественный, но не подлинный товар
 - ни один из вариантов
-

Sual: (Ҷәкі: 1)

Дано: $a=60_8$, $b=35_{16}$. Какое из чисел соответствует сумме $a+b$, записанной в двоичной системе?

- 01100101
 - 11011100
 - 11010111
 - 11011000
 - 11010101
-

Sual: (Ҷәкі: 1)

Дано: $a=75_8$, $b=33_{16}$. Какое из чисел соответствует разности $a-b$, записанной в двоичной системе?

- 1010
 - 1101
 - 1011
 - 1000
 - 0101
-

Sual: (Ҷәкі: 1)

Дано: $a=60_8$, $b=35_{16}$. Какое из чисел соответствует произведению $a \cdot b$, записанного в двоичной системе?

- 111000111
 - 111000100
 - 101010000
 - 110110001
 - 110101010
-

Sual: Что такое код? (Ҷәкі: 1)

- набор символов для представления информации
 - процесс защита шифрования
 - процесс защита от шума
 - текст на латынском языке
 - текст на русском языке
-

Sual: Что такое кодирование? (Ҷәкі: 1)

- верны все ответы
 - сжатие
 - шифрование
 - защита от шума
 - процесс представления информации (сообщения) в виде кода.
-

Sual: Что такое ASCII? (Ҷәкі: 1)

- таблица кодов

- стандарт качества
 - язык программирования
 - система защиты от шума
 - ни один из вариантов
-

Sual: (Ўаќи: 1)

Пусть X – множество равновероятных десятичных цифр от 0 до 9. Энтродия этого ансамбля $H(X) = \log_{10} 10 \approx 3,32$ бит. Найдите длину равномерного двоичного кода, однозначно кодирующего X .

- 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
-

Sual: Пусть X – множество равновероятных десятичных цифр от 0 до 9. Вычислить $H(X)$? (Ўаќи: 1)

- 3,32 бит
 - 2,32 бит
 - 1,58 бит
 - 2,12 бит
 - 2,42 бит
-

Sual: (Ўаќи: 1)

Пусть X – множество равновероятных десятичных цифр от 0 до 9. Энтродия этого ансамбля $H(X) = \log_{10} 10 \approx 3,32$ бит. Найдите среднюю длину двоичного кода Хаффмана

- 3,4 бит
 - 2,2 бит
 - 1,5 бит
 - 3 бит
 - 4 бит
-

Sual: Определите количество информации в слове «ИНФОРМАЦИЯ». (Ўаќи: 1)

- 80 бит
 - 10 бит
 - 12 бит
 - 14 бит
 - 8 бит
-

Sual: Определите количество информации в слове «ТЕОРИЯИНФОРМАЦИИ». (Ўаќи: 1)

- 128 бит
 - 100 бит
 - 96 бит
 - 48 бит
 - 32 бит
-

Sual: Определите количество информации в слове «СТУДЕНТ». (Ўаќи: 1)

- 56 бит
 - 48 бит
 - 32 бит
 - 16 бит
 - 8 бит
-

Sual: Определите количество информации в слове «ЛОГИКА». (Çəki: 1)

- 48 бит
 - 32 бит
 - 96 бит
 - 10 бит
 - 16 бит
-

Sual: (Çəki: 1)

$x=271_8, y=11110100_2. x+y=?$

- $1AD_{16}$
 - 151_{16}
 - 412_{16}
 - $10B_{16}$
 - $11C_{16}$
-

Sual: (Çəki: 1)

$x=A1_{16}, y=1101_2. x+y=?$

- 174_{10}
 - 152_{10}
 - 183_{10}
 - 204_{10}
 - 112_{10}
-

Bölmə: 0301

Ad	0301
Suallardan	21
Maksimal faiz	21
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Дискретное сообщение (Çəki: 1)

- верны все ответы
 - составленное конечное число сообщений
 - каждое сообщение имеет характеристику вероятностей
 - сумма вероятностей равна единице
 - вероятность сообщений не отрицательна
-

Sual: Выберите из ниже представленных высказываний определение достоверности информации (Çəki: 1)

- вероятностная характеристика, характеризующая соответствие сведений действительности
 - полнота сведений для решения конкретной задачи
 - определенный уровень соответствия создаваемого образа с помощью полученной информации самому реальному объекту
 - степень полезности сведений для конкретного пользования
 - ни один из вариантов
-

Sual: Запишите в десятичной системе счисления целое число, если дан его дополнительный код 1111111111000000 (Çəki: 1)

- 64

- 32
 - 16
 - 64
 - 32
-

Sual: (Ќәкі: 1)

Пусть X состоит из 3-х элементов. Сколько элементов во множестве X^{10} ?

- 3^{10}
 - 10^3
 - 13
 - 27
 - 81
-

Sual: Пусть X состоит из 9 элементов и Y состоит из 12 элементов. Сколько элементов во множестве XY ? (Ќәкі: 1)

- 108
 - 21
 - 90
 - 120
 - 81
-

Sual: Пусть X состоит из 3 элементов и Y состоит из 2 элементов. Сколько элементов во множестве XY ? (Ќәкі: 1)

- 6
 - 12
 - 32
 - 64
 - 128
-

Sual: Пусть X состоит из 2 элементов и Y состоит из 4 элементов. Сколько элементов во множестве XY ? (Ќәкі: 1)

- 8
 - 16
 - 32
 - 64
 - 128
-

Sual: Пусть X состоит из 4 элементов и Y состоит из 5 элементов. Сколько элементов во множестве XY ? (Ќәкі: 1)

- 20
 - 25
 - 32
 - 64
 - 16
-

Sual: Пусть X состоит из 4 элементов. Сколько элементов во множестве (Ќәкі: 1)

X^4 ?

- 4^4
 - 2^4
 - 4^2
 - 16^4
 - 32^2
-

Sual: Пусть множества X и Y состоят из двух элементов, именно из 0 и 1. Предположим, что распределение вероятности $p(x,y)$ на множестве XY задано следующим образом: $p(0,0)=3/20$, $p(0,1)=2/20$, $p(1,0)=9/20$, $p(1,1)=6/20$. Являются ли ансамбли X и Y статистически независимыми? (Ќәкі: 1)

- зависимы
 - независимы
 - частично зависимы
 - зависимы во многих случаях
 - ни один из вариантов
-

Sual: Пусть множества X и Y состоят из двух элементов, именно из 0 и 1. Предположим, что распределение вероятностей $p(x,y)$ на множестве XY задано следующим образом: $p(0,0)=1/4$, $p(0,1)=1/4$, $p(1,0)=1/4$, $p(1,1)=1/4$. Являются ли ансамбли X и Y статистически зависимыми? (Çөкі: 1)

- независимы
 - зависимы
 - частично зависимы
 - зависимы во многих случаях
 - ни один из вариантов
-

Sual: (Çөкі: 1)

Пусть имеются $X = \{x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6\}$, $p(x_i) = 1/6, i = 1, 2, \dots, 6$

$Y = \{y_1, y_2\}$, $p(y_1) = p(y_2) = 1/2$. **Являются ли ансамбли X и Y статистически зависимыми?**

- независимы
 - зависимы
 - частично зависимы
 - зависимы во многих случаях
 - ни один из вариантов
-

Sual: (Çөкі: 1)

Пусть имеются $X = \{x_1, x_2\}$, $p(x_1) = p(x_2) = 1/2$, $Y = \{y_1, y_2\}$, $p(y_1) = p(y_2) = 1/2$. **Являются ли ансамбли X и Y статистически зависимыми?**

- независимы
 - зависимы
 - частично зависимы
 - зависимы во многих случаях
 - ни один из вариантов
-

Sual: (Çөкі: 1)

Пусть имеются $X = \{x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6\}$, $p(x_i) = 1/6, i = 1, 2, \dots, 6$, $A = \{x_2, x_4, x_6\}$. **$\Pr(A)=?$**

- 1/2
 - 1/3
 - 1/4
 - 1/5
 - 1/6
-

Sual: (Çөкі: 1)

Пусть имеются $X = \{x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6\}$, $p(x_i) = 1/6, i = 1, 2, \dots, 6$, $A = \{x_1, x_3, x_5\}$. **$\Pr(A)=?$**

- 1/2
 - 1/3
 - 1/4
 - 1/5
 - 1/6
-

Sual: (Çөкі: 1)

Дано: $X = \{x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6\}$, $p(x_i) = 1/6, i = 1, 2, \dots, 6$

$Y = \{y_1, y_2\}$, $p(y_1) = p(y_2) = 1/2$. **$P(x_2, y_1)=?$**

- 1/12
 - 1/8
 - 1/10
 - 1/16
 - 1/4
-

Sual: (Çəki: 1)

Дано: $X = \{x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6\}$, $p(x_i) = 1/6, i = 1, 2, \dots, 6$

$Y = \{y_1, y_2\}$, $p(y_1) = p(y_2) = 1/2$. $P(x_5 | y_2) = ?$

- 1/6
 - 1/8
 - 1/10
 - 1/16
 - 1/4
-

Sual: (Çəki: 1)

Дано: $X = \{x_1, x_2, x_3, x_4\}$, $p(x_1) = 3/10$, $p(x_3) = 1/5$, $p(x_2) = p(x_4) = 1/4$, $Y = \{y_1, y_2\}$, $p(y_1) = 3/5$, $p(y_2) = 2/5$ və $p(x_3, y_1) = 1/10$. $P(x_3 | y_1) = ?$

- 1/6
 - 1/8
 - 1/10
 - 1/16
 - 1/4
-

Sual: (Çəki: 1)

Дано: $X = \{x_1, x_2, x_3, x_4\}$, $p(x_1) = 3/10$, $p(x_3) = 1/5$, $p(x_2) = p(x_4) = 1/4$, $Y = \{y_1, y_2\}$, $p(y_1) = 3/5$, $p(y_2) = 2/5$ və $P(x_1 | y_2) = 1/8$. $p(x_1, y_2) = ?$

- 1/20
 - 1/22
 - 1/32
 - 1/44
 - 1/48
-

Sual: (Çəki: 1)

Дано: $X = \{x_1, x_2, x_3, x_4\}$, $p(x_1) = 3/10$, $p(x_3) = 1/5$, $p(x_2) = p(x_4) = 1/4$, $Y = \{y_1, y_2\}$, $p(y_1) = 3/5$, $p(y_2) = 2/5$ və $P(x_3 | y_1) = 1/6$. $p(x_3, y_1) = ?$

- 1/10
 - 1/5
 - 1/6
 - 1/8
 - 1/4
-

Sual: (Çəki: 1)

Дано: $X = \{x_1, x_2, x_3, x_4\}$, $p(x_1) = 3/10$, $p(x_3) = 1/5$, $p(x_2) = p(x_4) = 1/4$, $Y = \{y_1, y_2\}$, $p(y_1) = 3/5$, $p(y_2) = 2/5$ və $p(x_1, y_2) = 1/20$. $P(x_1 | y_2) = ?$

- 1/8
 - 1/6
 - 1/12
 - 1/24
 - 1/48
-

Bölmə: 0302

Ad	0302
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Чем характеризуется (Çəki: 1)

$\{XY, p(x, y)\}$

- верны все ответы
- произведением множеств X и Y
- совместным заданием двух сообщений X и Y
- $\{X, p_1(x)\}$ и $\{Y, p_2(y)\}$ фактическим заданием
- $XY = \{(x_1, y_1), (x_2, y_2), \dots, (x_n, y_k)\}$

Sual: (Çəki: 1)

Что показывает $p(x, y) \neq p(x) \cdot p(y)$ во множестве $\{XY, p(x, y)\}$

- X и Y статистически независимы
- X и Y статистически зависимы
- только сообщение X
- только сообщение Y
- верны все ответы

Sual: (Çəki: 1)

Что показывает $p(x, y) \neq p(x) \cdot p(y)$ во множестве $\{XY, p(x, y)\}$

- X и Y статистически зависимы
- X и Y статистически независимы
- только сообщение X
- только сообщение Y
- верны все ответы

Sual: Каково совместное распределение вероятностей (Çəki: 1)

- $p(x, y)$
- $p(x|y)$
- $p(x) + p(y)$
- $p(x) - p(y)$
- ни один из вариантов

Sual: Какого условие распределения вероятностей (Çəki: 1)

- $p(x|y)$
- $p(x, y)$
- $p(x) + p(y)$
- $p(x) - p(y)$
- ни один из вариантов

Bölmə: 0401

Ad	0401
Suallardan	43
Maksimal faiz	43
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: (Çəki: 1)

Пусть задано сообщение $\{X, p(x|y)\}$, $y \in Y$, $p(y) \neq 0$. Как рассчитать условную информацию ?

- $I(x|y) = -\log p(x|y)$
- $I(x,y) = -\log p(x,y)$
- $I(x,y) = -\log p(x|y)$
- $I(x,y) = \log p(x,y)$
- $I(x|y) = \log p(x,y)$

Sual: (Çəki: 1)

Дано $A = \{a_1, a_2, \dots, a_D\}$. Какого количество различных слов равномерного кода длиной m .

- D^m
- $D(D^m-1)$
- $D(D^m-1)2^m$
- $(D^m-1)/(D-1)$
- $D(D^m-1)/(D-1)$

Sual: Какой из следующих ответов не отражает однобайтовую информацию (Çəki: 1)

- 00112110
- 00000000
- 11111111
- 11000101
- 10000001

Sual: В каком формате хранятся числа в компьютере? (Çəki: 1)

- в формате с фиксированной запятой
- в формате с плавающей запятой
- в экспоненциальной форме записи чисел
- в формате переменной длины
- все ответы верны

Sual: Какой из следующих ответов отражает однобайтовую информацию (Çəki: 1)

- 00110101
- 0011
- 00112031
- AC25
- все ответы верны

Sual: Под текстовой информацией понимается (Çəki: 1)

- совокупность символов, представляющих собой текстовое сообщение
- совокупность букв какого-либо алфавита
- информация, которую можно вывести на печать
- совокупность графических образов
- ни один из вариантов

Sual: Один бит это: (Çəki: 1)

- единица измерения информации
- единица передачи информации
- единица измерения информации длиной в 8 байт
- единица измерения информации длиной в 10 байт

- единица измерения информации длиной в 16 байт
-

Sual: Сообщением называется (Ҷэкі: 1)

- процесс передачи информации между двумя или более объектами
 - сигнал, являющийся непрерывным в течение определенного времени
 - информация, полученная от другого объекта или других объектов
 - информация, переданная другому объекту или другим объектам
 - ни один из вариантов
-

Sual: При угадывании целого числа в диапазоне от 1 до N было получено 6 бит информации. Чему равно N ? (Ҷэкі: 1)

- 64
 - 80
 - 90
 - 120
 - 150
-

Sual: При угадывании целого числа в диапазоне от 1 до N было получено 5 бит информации. Чему равно N ? (Ҷэкі: 1)

- 32
 - 16
 - 64
 - 128
 - 256
-

Sual: При угадывании целого числа в диапазоне от 1 до N было получено 7 бит информации. Чему равно N ? (Ҷэкі: 1)

- 128
 - 220
 - 240
 - 280
 - 320
-

Sual: При угадывании целого числа в диапазоне от 1 до N было получено 7 бит информации. Чему равно N ? (Ҷэкі: 1)

- 256
 - 64
 - 16
 - 32
 - 128
-

Sual: При угадывании целого числа в диапазоне от 1 до N было получено 2 бит информации. Чему равно N ? (Ҷэкі: 1)

- 4
 - 64
 - 32
 - 16
 - 8
-

Sual: Сколько вопросов надо задать, чтобы отгадать один из ASCII – символов? (Ҷэкі: 1)

- 8
 - 16
 - 32
 - 64
 - 128
-

Sual: В каком алфавите, русском или латинском, одна буква несет больше информации? (Џәкі: 1)

- в русском
 - в латинском
 - в обоих алфавитах буквы несут больше информации
 - в обоих алфавитах буквы несут информацию равного количества
 - ни один из вариантов
-

Sual: В каком алфавите, русском или латинском, одна буква несет меньше информации? (Џәкі: 1)

- в латинском
 - в русском
 - в обоих алфавитах буквы несут больше информации
 - в обоих алфавитах буквы несут информацию равного количества
 - ни один из вариантов
-

Sual: Некий исполнитель проставляет 0 или 1 в каждую из трех клеток, имеющих в его распоряжении. Какое количество чисел можно закодировать таким способом? (Џәкі: 1)

- 8
 - 16
 - 32
 - 64
 - 128
-

Sual: Некий исполнитель проставляет 0 или 1 в каждую из четырех клеток, имеющих в его распоряжении. Какое количество чисел можно закодировать таким способом? (Џәкі: 1)

- 16
 - 8
 - 128
 - 64
 - 32
-

Sual: Некий исполнитель проставляет 0 или 1 в каждую из пяти клеток, имеющих в его распоряжении. Какое количество чисел можно закодировать таким способом? (Џәкі: 1)

- 32
 - 16
 - 8
 - 64
 - 128
-

Sual: Вычислить H_X ? (Џәкі: 1)

X	a	b	c	d
p	0,1	0,2	0,3	0,4
Code(X)	000	001	01	1

- 1,8 бит
 - 1,4 бит
 - 1,9 бит
 - 2,3 бит
 - 3,2 бит
-

Sual: В русском языке буква «М» встречается с вероятностью 0,025, а буква «У» - с вероятностью 0,02. Определите количество информации в слове «МУМУ» (Џәкі: 1)

- $\log_2(4 \cdot 10^6)$
- $\log_2(3 \cdot 10^2)$
- $\log_2(4 \cdot 10^3)$
- $\log_2(3 \cdot 10^3)$

$\log_2(2 \cdot 10^6)$

Sual: В русском языке буква «М» встречается с вероятностью 0,025, а буква «А» - с вероятностью 0,06. Определите количество информации в слове «МАМА» (Çәki: 1)

- $2 \cdot \log_2 668$
 - $\log_2 668$
 - $\log_2 512$
 - $3 \cdot \log_2 668$
 - $3 \cdot \log_2 334$
-

Sual: русском языке буква «М» встречается с вероятностью 0,025. Определите количество информации в слове «МММ» (Çәki: 1)

- $3 \cdot \log_2 40$
 - $2 \cdot \log_2 40$
 - $\log_2 160$
 - $\log_2 128$
 - $2 \cdot \log_2 2$
-

Sual: Имеется алфавит из четырех символов с вероятностями: a(1/2), b(1/4), c(3/16), d(1/16). Найти энтропию? (Çәki: 1)

- 1,7
 - 2,2
 - 2,4
 - 3,4
 - 3,8
-

Sual: Имеется алфавит из пяти символов с вероятностями: a(0,4), b(0,2), c(0,2), d(0,1), e(0,1). Найти энтропию? (Çәki: 1)

- 2,15
 - 1,12
 - 3,12
 - 4,23
 - 4,54
-

Sual: В каком алфавите, азербайджанском или латинском, одна буква несет больше информации? (Çәki: 1)

- в азербайджанском
 - в латинском
 - в обоих алфавитах буквы несут больше информации
 - в обоих алфавитах буквы несут информацию равного количества
 - ни один из вариантов
-

Sual: В каком алфавите, азербайджанском или латинском, одна буква несет меньше информации? (Çәki: 1)

- в латинском
 - в азербайджанском
 - в обоих алфавитах буквы несут больше информации
 - в обоих алфавитах буквы несут информацию равного количества
 - ни один из вариантов
-

Sual: Задан десятичный код в кодировке ASCII. Декодируйте следующее сообщение: 67 79 77 80 85 84 69 82 (Çәki: 1)

- COMPUTER
- DISK
- PRINTER

- WINDOWS
 - IBM
-

Sual: Задан десятичный код в кодировке ASCII. Декодируйте следующее сообщение: 68 73 83 75 (Çәki: 1)

- DISK
 - COMPUTER
 - PRINTER
 - WINDOWS
 - IBM
-

Sual: Задан десятичный код в кодировке ASCII. Декодируйте следующее сообщение: 80 82 73 78 84 69 82 (Çәki: 1)

- PRINTER
 - COMPUTER
 - DISK
 - WINDOWS
 - IBM
-

Sual: Задан десятичный код в кодировке ASCII. Декодируйте следующее сообщение: 87 73 78 68 79 87 83 (Çәki: 1)

- WINDOWS
 - COMPUTER
 - DISK
 - PRINTER
 - IBM
-

Sual: Задан десятичный код в кодировке ASCII. Декодируйте следующее сообщение: 73 66 77 (Çәki: 1)

- IBM
 - COMPUTER
 - DISK
 - PRINTER
 - WINDOWS
-

Sual: Перевести двоичный код 1111 1111 1100 0000 в шестнадцатитричный код? (Çәki: 1)

- FFC0
 - 6B78
 - D935
 - 4C9D
 - 7E18
-

Sual: Перевести двоичный код 1101 0000 1001 в шестнадцатитричный код? (Çәki: 1)

- D09
 - 6FA
 - DE3
 - C9D
 - E18
-

Sual: Перевести двоичный код 110 1011 0111 1000 в шестнадцатитричный код? (Çәki: 1)

- 6B78
 - 6FA1
 - DE34
 - C9D2
 - E18A
-

Sual: Перевести двоичный код 1110 1001 0011 0101 в шестнадцатитричный код? (Ўаќи: 1)

- D935
 - 1F3A
 - DE66
 - C9D2
 - E18A
-

Sual: Перевести двоичный код 1001 0001 0001 в шестнадцатитричный код? (Ўаќи: 1)

- 911
 - 13A
 - E66
 - C92
 - 37A
-

Sual: Перевести двоичный код 0010 0011 1001 в шестнадцатитричный код? (Ўаќи: 1)

- 239
 - ACD
 - E6F
 - C9E
 - 37A
-

Sual: Перевести двоичный код 0011 0110 0011 в шестнадцатитричный код? (Ўаќи: 1)

- 353
 - CD7
 - 6FF
 - C9E
 - 3A8
-

Sual: Перевести двоичный код 1111 1111 1111 в шестнадцатитричный код? (Ўаќи: 1)

- FFF
 - F7C
 - 6DD
 - C9E
 - C5B
-

Sual: Запишите следующие числа в нормализованном виде: 100111000,0101 (Ўаќи: 1)

- $1,001110000101 \times 2^8$
 - $10,01110000101 \times 2^7$
 - $10011,10000101 \times 2^4$
 - $10011100001,01 \times 2^{-2}$
 - $1001110000,101 \times 2^{-1}$
-

Sual: Запишите следующие числа в нормализованном виде: 1111,0011 (Ўаќи: 1)

- $1,1110011 \times 2^3$
 - $111,10011 \times 2^1$
 - $11110,011 \times 2^{-1}$
 - $11,110011 \times 2^{-2}$
 - $1111001,1 \times 2^{-3}$
-

Sual: Запишите следующие числа в нормализованном виде: 101011,011 (Ўаќи: 1)

-

- $1,01011011 \times 2^3$
- $101,011011 \times 2^3$
- $1010,11011 \times 2^2$
- $101011,011 \times 2^0$
- $1010110,11 \times 2^{-1}$

Вөлмә: 0403

Ad	0403
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	3 %

Sual: Что определяет формула Хартли ? (Ҙәкі: 1)

- количество информации, полученное при выборе одного объекта из N различных объектов
- количество информации, полученное при выборе одного объекта из N
- количество информации объекта N
- способ выбора из N объекта - k объекта
- верны все ответы

Sual: Пусть имеются три варианта голосования: «за», «против», «воздержался». Требуется закодировать результаты голосования, содержащиеся в 270 бюллетенях. Сколько памяти потребуется для хранения результатов голосования. (Ҙәкі: 1)

- 540 bit
- 512 bit
- 1024 bit
- 270 bayt
- 450 bayt

Sual: Пусть имеются три варианта голосования: «за», «против», «воздержался». Требуется закодировать результаты голосования блоков по три бюллетеня, содержащиеся в 270 бюллетенях. Сколько памяти потребуется для хранения результатов голосования. (Ҙәкі: 1)

- 450 bayt
- 512 bit
- 1024 bit
- 270 bayt
- 540 bayt

Sual: Пусть имеются три варианта голосования: «за», «против», «воздержался». Требуется закодировать результаты голосования блоки по 5 бюллетеня, содержащиеся в 270 бюллетенях. Сколько памяти потребуется для хранения результатов голосования. (Ҙәкі: 1)

- 432 bit
- 512 bit
- 1024 bit
- 270 bayt
- 540 bayt

Sual: (Ҙәкі: 1)

Пусть задано сообщение $\{X, p(x)\}$, $X = \{x_1, x_2, \dots, x_l\}$. Как рассчитать количество собственной информации в сообщении $x_i \in X$

$I(x_i) = -\log_2(p(x_i))$



$$I(x_i) = -k \cdot \log p(x_i)$$

$$I(x_i) = \log p(x_i) \quad \text{○}$$

$$I(x_i) = k \cdot \log p(x_i) \quad \text{○}$$

все ответы правильные

Sual: (Ќәкі: 1)

Сообщение $x_i \in X$, $y_j \in Y$ статистически независимо. $I(x_i, y_j) = ?$

$$I(x_i) + I(y_j) \quad \text{○}$$

$$I(x_i) \cdot I(y_j) \quad \text{○}$$

$$\log(x_i + y_j) \quad \text{○}$$

$$\log p(x_i) + \log p(y_j) \quad \text{○}$$

ни один вариант не верный

Sual: (Ќәкі: 1)

X и Y заданы законами распределения $P(X=X_i)=p_i$, $P(Y=Y_j)=q_j$ и совместным распределением $P(X=X_i, Y=Y_j)=p_{ij}$. Количество информации содержащейся X относительно Y .

$$I(X, Y) = \sum_{i,j} p_{ij} \log_2 \frac{p_{ij}}{p_i q_j} \quad \text{○}$$

$$I(X, Y) = -\sum_{i,j} p_{ij} \log_2 \frac{p_{ij}}{p_i q_j} \quad \text{○}$$

$$I(X, Y) = \sum_{i,j} p_i \log_2 \frac{1}{p_i} \quad \text{○}$$

$$I(X, Y) = -\sum_{i,j} p_i \log_2 p_i \quad \text{○}$$

$$I(X, Y) = \sum_i \frac{1}{p_i} \log_2 \frac{1}{p_i} \quad \text{○}$$

Sual: Количество информации содержащейся в последовательности символов? (Ќәкі: 1)

определяется минимально возможное количество двоичных знаков кодирования

определяется количество двоичных знаков кодирования

определяется количество десятичных знаков кодирования

определяется количество восьмеричных знаков кодирования

все ответы верны

Sual: Информационный объем сообщения определяется (Ќәкі: 1)

количеством двоичных символов, используемых для кодирования данного сообщения

количеством десятичных символов, используемых для кодирования данного сообщения

количеством 16-ых символов, используемых для кодирования данного сообщения

количеством 8-ых символов, используемых для кодирования данного сообщения

верны все ответы

Sual: (Ќәкі: 1)

Пусть задано сообщение $X = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$. Какое свойство не относится к мере энтропии.

$$H(X) > \log L \quad \text{○}$$

$$H(X) = \log L \quad \text{○}$$

$$H(X) = 0 \quad \text{○}$$

$$H(X) > 0 \quad \text{○}$$

$$H(X) \quad \text{○}$$

Sual: Некий исполнитель проставляет 0 или 1 в каждую из трех клеток, имеющихся в его распоряжении.

Какое количество чисел можно закодировать таким способом? (Ҷаќи: 1)

- 8
 - 9
 - 12
 - 15
 - 21
-

Sual: Сколько бит информации несет в себе сообщение о том, что нужная вам книга находится на восьмой самой верхней полке шкафа? (Ҷаќи: 1)

- 3
 - 6
 - 9
 - 12
 - 15
-

Sual: Сколько бит информации несет в себе сообщение о том, что нужная вам книга находится на четвёртой самой верхней полке шкафа? (Ҷаќи: 1)

- 2
 - 3
 - 6
 - 9
 - 12
-

ВЉлмэ: 0601

Ad	0601
Suallardan	40
Maksimal faiz	40
Sualları qarıřdıрмақ	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar tақdim etmэк	3 %

Sual: Что такое алфавит кода? (Ҷаќи: 1)

- множество определенных кодовых символов
 - множество определенных кодовых цифры
 - буквы латинского алфавита
 - буквы русского алфавита
 - никакой из вариантов
-

Sual: Что такое кодовое слово? (Ҷаќи: 1)

- последовательность кодовых символов
 - последовательность кодовых цифры
 - слова на латинском языке
 - слова на русском языке
 - никакой
-

Sual: Что понимается под равномерным кодированием? (Ҷаќи: 1)

- все кодовые слова имеют одинаковую длину
 - дискретный источник закодирован одинаковыми кодами
 - сообщение закодировано алфавитом
 - сообщение закодировано разными алфавитами
 - все ответы верны
-

Sual: Как рассчитать скорость равномерного кодирования? (Ҷаќи: 1)

-

$$R = \frac{\log M}{n}$$

$$R = \frac{m \log D}{n} \quad \text{○}$$

$$R = \frac{\log M}{\log D} \quad \text{○}$$

$$R = \frac{m(x^n) \log D}{n} \quad \text{○}$$

$$R = \frac{\log D}{m(x^n)} \quad \text{○}$$

Sual: Как рассчитать скорость неравномерного кодирования? (Ҷаќи: 1)

$$R = \frac{m(x^n) \log D}{n} \quad \text{○}$$

$$R = \frac{m \log D}{n} \quad \text{○}$$

$$R = \frac{\log M}{\log D} \quad \text{○}$$

$$R = \frac{\log M}{n} \quad \text{○}$$

$$R = \frac{\log D}{m(x^n)} \quad \text{○}$$

Sual: Что такое избыточность кода? (Ҷаќи: 1)

- запас информации кода организации сообщения
 - полная загрузка избыточных кодов
 - сообщение с малой информацией
 - сообщение с большей энтропией
 - верны все ответы
-

Sual: При угадывании целого числа в диапазоне от 1 до N было получено 4 бит информации. Чему равно N ? (Ҷаќи: 1)

- 16
 - 32
 - 64
 - 128
 - 256
-

Sual: При угадывании целого числа в диапазоне от 1 до N было получено 3 бит информации. Чему равно N ? (Ҷаќи: 1)

- 8
 - 16
 - 64
 - 128
 - 32
-

Sual: Приблизительно какое количество информации несет сообщение о том, что встреча назначена на понедельник ? (Ҷаќи: 1)

- 3
- 8
- 16
- 32
- 34

Sual: Какое количество вопросов достаточно задать вашему собеседнику, чтобы наверняка определить название месяца в котором он родился? (Ќәкі: 1)

- 4
 - 8
 - 16
 - 32
 - 64
-

Sual: Какое количество вопросов достаточно задать вашему собеседнику, чтобы точно определить день и месяц его рождения? (Ќәкі: 1)

- 9
 - 18
 - 36
 - 40
 - 48
-

Sual: Скорость модема 9600 бит/с. Сколько времени потребуется для передачи 222 страниц текста, состоящих из 40 строк по 50 символов? (Ќәкі: 1)

- 370 сек
 - 380 сек
 - 420 сек
 - 480 сек
 - 510 сек
-

Sual: Скорость модема 9600 бит/с. Сколько времени потребуется для передачи 111 страниц текста, состоящих из 40 строк по 50 символов? (Ќәкі: 1)

- 185 сек
 - 210 сек
 - 320 сек
 - 480 сек
 - 510 сек
-

Sual: В текстовом режиме экран монитора компьютера обычно разбивается на 25 строк по 80 символов в строке. Определите объем текстовой информации, занимающей весь экран монитора, в кодировке Unicode (Ќәкі: 1)

- 3,9 KB
 - 4,5 KB
 - 5 KB
 - 5,7 KB
 - 7,8 KB
-

Sual: Пользователь компьютера, хорошо владеющий навыками ввода информации с клавиатуры, может вводить в минуту 100 знаков. Какое количество информации может ввести пользователь в компьютер за 1 минуту в кодировке Unicode ? (Ќәкі: 1)

- 1600 бит
 - 1800 бит
 - 2000 бит
 - 2200 бит
 - 2500 бит
-

Sual: Для ремонта школы использовали белую, синюю и желтую краски. Израсходовали одинаковое количество белой и синей краски. Сообщение о том, что закончилась банка белой краски, несет 2 бита информации. Синей краски израсходовали 8 банок. Сколько банок желтой краски израсходовали на ремонт школы? (Ќәкі: 1)

- 16

- 32
 - 64
 - 8
 - 4
-

Sual: Для ремонта школы использовали зеленую, синюю и красную краски. Израсходовали одинаковое количество зеленой и синей краски. Сообщение о том, что закончилась банка зеленой краски, несет 3 бита информации. Синей краски израсходовали 17 банок. Сколько банок красной краски израсходовали на ремонт школы? (Љәki: 1)

- 102
 - 124
 - 182
 - 17
 - 34
-

Sual: Для ремонта школы использовали зеленую, синюю и красную краски. Израсходовали одинаковое количество зеленой и синей краски. Сообщение о том, что закончилась банка зеленой краски, несет 4 бита информации. Синей краски израсходовали 13 банок. Сколько банок красной краски израсходовали на ремонт школы? (Љәki: 1)

- 182
 - 124
 - 102
 - 17
 - 34
-

Sual: В результате многолетних наблюдений учитель информатики знает, что у половины его учеников итоговой отметкой за год будет «четверка», у 1/4 учеников-«пятерка», у 1/8 –«тройка», а остальные ученики по разным причинам окажутся неаттестованными. Какое количество информации мы получим после того, как узнаем, какую именно отметку получил ученик ? (Љәki: 1)

- «5»–2 bit, «4»–1 bit, «3»–3 bit, «2»–3 bit
 - «5»–4 bit, «4»–2 bit, «3»–2 bit, «2»–1 bit
 - «5»–3 bit, «4»–2 bit, «3»–3 bit, «2»–4 bit
 - «5»–1 bit, «4»–3 bit, «3»–4 bit, «2»–1 bit
 - «5»–2 bit, «4»–4 bit, «3»–1 bit, «2»–3 bit
-

Sual: В результате многолетних наблюдений учитель информатики знает, что у половины его учеников итоговой отметкой за год будет -«пятерка», у 1/4 учеников-«четверка», у 1/8–«тройка», а остальные ученики по разным причинам окажутся неаттестованными. Какое количество информации мы получим после того, как узнаем, какую именно отметку получил ученик ? (Љәki: 1)

- «5»–1 bit, «4»–3 bit, «3»–2 bit, «2»–3 bit
 - «5»–3 bit, «4»–2 bit, «3»–3 bit, «2»–4 bit
 - «5»–1 bit, «4»–3 bit, «3»–4 bit, «2»–1 bit
 - «5»–2 bit, «4»–4 bit, «3»–1 bit, «2»–3 bit
 - «5»–2 bit, «4»–1 bit, «3»–3 bit, «2»–3 bit
-

Sual: Для кодирования букв А, В, С, D решили использовать двухразрядные последовательные двоичные числа (от 00 до 11, соответственно). Если таким способом закодировать последовательность символов ВАСD и записать результат шестнадцатеричным кодом, то получится (Љәki: 1)

- 4В
 - 411
 - ВАСD
 - 1023
 - 4В1А
-

Sual: Для кодирования букв А, В, С, D решили использовать двухразрядные последовательные двоичные числа (от 00 до 11, соответственно). Если таким способом закодировать последовательность символов СDВА и записать результат шестнадцатеричным кодом, то получится (Љәki: 1)

- B4
 - 411
 - BACD
 - 1023
 - 1A
-

Sual: Для кодирования букв A, B, C, D решили использовать двухразрядные последовательные двоичные числа (от 00 до 11, соответственно). Если таким способом закодировать последовательность символов CBDA и записать результат шестнадцатеричным кодом, то получится (Ҷәкі: 1)

- 9C
 - 411
 - BACD
 - 1023
 - 1A
-

Sual: При игре в кости используют 2 одинаковых кубика, грани которых помечены числами от 1 до 6. Сколько информации в сумме выпало 12 очков? (Ҷәкі: 1)

- $2\log_6$
 - \log_{10}
 - \log_6
 - $2\log_3$
 - \log_3
-

Sual: При игре в кости используют 2 одинаковых кубика, грани которых помечены числами от 1 до 6. Сколько информации в сумме выпало 2 очков? (Ҷәкі: 1)

- $2\log_6$
 - \log_{10}
 - \log_6
 - $2\log_3$
 - \log_3
-

Sual: Определите количество информации в фамилии ИВАНОВ при условии, что для кодирования фамилий будет использоваться 32 – символьный алфавит. (Ҷәкі: 1)

- 30 бит
 - 36 бит
 - 48 бит
 - 24 бит
 - 28 бит
-

Sual: Определите количество информации в фамилии ГАСЫМОВ при условии, что для кодирования фамилий будет использоваться 32 – символьный алфавит. (Ҷәкі: 1)

- 35 бит
 - 30 бит
 - 48 бит
 - 24 бит
 - 18 бит
-

Sual: Определите количество информации в фамилии АНДРЕЕВА при условии, что для кодирования фамилий будет использоваться 6 – символьный алфавит. (Ҷәкі: 1)

- 24 бит
 - 32 бит
 - 48 бит
 - 64 бит
 - 128 бит
-

Sual: Определите количество информации в фамилии КОЛМОГОРОВ при условии, что для кодирования

фамилий будет использоваться 7 – символьный алфавит. (Ќәкі: 1)

- 30 бит
 - 24 бит
 - 48 бит
 - 18 бит
 - 64 бит
-

Sual: При игре в кости используют 2 одинаковых кубика, грани которых помечены числами от 1 до 6. Сколько информации в сумме выпало 4 очков? (Ќәкі: 1)

- $\log 12$
 - $\log 36$
 - $\log 16$
 - $2\log 10$
 - $\log 3$
-

Sual: При игре в кости используют 2 одинаковых кубика, грани которых помечены числами от 1 до 6. Сколько информации в сумме выпало 10 очков? (Ќәкі: 1)

- $\log 12$
 - $\log 36$
 - $\log 16$
 - $2\log 10$
 - $\log 3$
-

Sual: При игре в кости используют 2 одинаковых кубика, грани которых помечены числами от 1 до 6. Сколько информации в сумме выпало 5 очков? (Ќәкі: 1)

- $\log 9$
 - $\log 18$
 - $\log 36$
 - $2\log 10$
 - $3\log 5$
-

Sual: При игре в кости используют 2 одинаковых кубика, грани которых помечены числами от 1 до 6. Сколько информации в сумме выпало 9 очков? (Ќәкі: 1)

- $\log 9$
 - $\log 18$
 - $\log 36$
 - $2\log 10$
 - $3\log 5$
-

Sual: При игре в кости используют 2 одинаковых кубика, грани которых помечены числами от 1 до 6. Сколько информации в сумме выпало 7 очков? (Ќәкі: 1)

- $\log 6$
 - $\log 18$
 - $\log 9$
 - $\log 10$
 - $\log 7$
-

Sual: Определите количество информации в фамилии LEMPEL при условии, что для кодирования фамилий будет использоваться 32 – символьный алфавит. (Ќәкі: 1)

- 30 бит
 - 12 бит
 - 24 бит
 - 48 бит
 - 64 бит
-

Sual: Определите количество информации в фамилии LEMPEL при условии, что для кодирования

фамилий будет использоваться 4 – символьный алфавит. (Ҷәкі: 1)

- 8 бит
 - 12 бит
 - 24 бит
 - 48 бит
 - 64 бит
-

Sual: Подсчитайте коэффициент сжатия текста – «КОЛ_ОКОЛО_КОЛОКОЛА». (Ҷәкі: 1)

- 2,7
 - 1,2
 - 3,8
 - 5,7
 - 6,5
-

Sual: Подсчитайте коэффициент сжатия текста – «AABCDAAACCCDBB». (Ҷәкі: 1)

- 4
 - 2
 - 3
 - 1
 - 5
-

Sual: Подсчитайте коэффициент сжатия текста – «AABBBBAA». (Ҷәкі: 1)

- 8
 - 2
 - 4
 - 3
 - 5
-

Sual: Подсчитайте коэффициент сжатия текста – «ВОН_ВОРОНА». (Ҷәкі: 1)

- 2,7
 - 1,3
 - 3,4
 - 5,6
 - 6,2
-

Бөлмә: 0701

Ad	0701
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что понимается под неравномерным кодированием (Ҷәкі: 1)

- хотя бы два кодовых слова имеют различные длины
 - дискретный источник закодирован различными кодами одинаковой длины
 - сообщение закодировано разными кодовыми алфавитами
 - сообщение закодировано одним кодовым алфавитом
 - верны все ответы
-

Sual: Какие коды называются префиксными? (Ҷәкі: 1)

- коды, в которых ни одно слово не является началом другого
- коды с одинаковым началом
- коды способные декодироваться

- коды различной длины
- коды одинаковой длины

Sual: Каким свойством обладает префиксный код? (Ҷәкі: 1)

- префиксные коды имеют свойство однозначного декодирования
- коды с одинаковым началом
- коды одинаковой длины
- только префиксные коды могут однозначно декодироваться
- верны все ответы

Sual: (Ҷәкі: 1)

Дано $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$. Какого количество различных слов с кодами максимальной длины m

- $D(D^m-1)/(D-1)$
- $(D^m-1)/(D-1)$
- $D(D^m-1)2^m$
- $D(D^m-1)$
- D^m

Sual: Скорость чтения ученика 8 класса составляет приблизительно 200 символов в секунду. Какой объем информации в килобайтах получит ученик, если он будет непрерывно читать в течение 40 минут? (Ҷәкі: 1)

- 468,75 KB
- 512 KB
- 512,25 KB
- 1024 KB
- 1024,55 KB

Sual: (Ҷәкі: 1)

В велокроссе участвуют 119 спортсменов. Специальное устройство регистрирует прохождение каждым из участников промежуточного финиша, записывая его номер с использованием минимально возможного количества бит, одинакового для каждого спортсмена. Каков информационный объем сообщения, записанного устройством, после того как промежуточный финиш прошли 70 велосипедистов?

- 490 бит
- 70 байт
- 70 бит
- 119 байт
- 512 бит

Вөلمә: 0702

Ad	0702
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Два текста содержат одинаковое количество символов. Первый текст составлен в алфавите мощностью 16 символов. Второй текст в алфавите мощностью 256 символов. Во сколько раз количество информации во втором тексте больше, чем в первом? (Ҷәкі: 1)

- 2 раза
- 4 раза

- 8 раза
 - 16 раза
 - 32 раза
-

Sual: Мощность алфавита равна 256. Сколько Кбайт памяти потребуется для сохранения 160 страниц текста, содержащего в среднем 192 символа на каждой странице? (Ќәкі: 1)

- 30 КБ
 - 32 КБ
 - 48 КБ
 - 64 КБ
 - 128 КБ
-

Sual: Сколько различных последовательностей длиной в 7 символов можно составить из цифр 0 и 1 ? (Ќәкі: 1)

- 128
 - 64
 - 32
 - 16
 - 8
-

Sual: Объем сообщения равен 11 Кб. Сообщение содержит 11264 символа. Какова мощность алфавита ? (Ќәкі: 1)

- 256
 - 128
 - 64
 - 32
 - 16
-

Sual: Для кодирования секретного сообщения используются 12 специальных символов (знаков). При этом символы кодируются одним и тем же минимально возможным количеством бит. Чему равен информационный объем сообщения длиной в 256 символов? (Ќәкі: 1)

- 128
 - 256
 - 64
 - 32
 - 16
-

Sual: Объем сообщения содержащего 4096 символов составил 1/512 часть Мбайта. Какова мощность алфавита, с помощью которого записано это сообщение? (Ќәкі: 1)

- 16
 - 32
 - 64
 - 128
 - 256
-

Sual: Объем сообщения 7,5 Килобайт. Известно, что данное сообщение содержит 7680 символов. Какова мощность алфавита? (Ќәкі: 1)

- 256
 - 128
 - 64
 - 32
 - 16
-

Sual: Мощность алфавита равна 64. Сколько Кбайт памяти потребуется, чтобы сохранить 128 страниц текста, содержащего в среднем 256 символов на каждой странице? (Ќәкі: 1)

- 24

- 32
- 48
- 56
- 64

Bölmə: 0703

Ad	0703
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Шесть букв латинского алфавита заданы в неравномерном кодировании, и представлены следующим образом: a(00), b(110), c(10), d(011), e(11), f(101). Определите, какой набор букв закодирован двоичной строкой: 111011000110011 (Çəki: 1)

- efcabd
- eceada
- efceab
- defcab
- cefabd

Sual: Пять букв латинского алфавита заданы в неравномерном кодировании, и представлены следующим образом: a(100), b(110), c(011), d(01), e(10). Определите, какой набор букв закодирован двоичной строкой: 1101000110110 (Çəki: 1)

- bacde
- edbac
- bdeac
- aecbd
- baedc

Sual: В четырёх букв латинского алфавита заданы в неравномерном кодировании, и представлены следующим образом: a(100), b(110), c(011), d(10). Определите, какой набор букв закодирован двоичной строкой: 11010001110 (Çəki: 1)

- bacd
- dbac
- bacd
- acbd
- badc

Sual: Четыре буквы латинского алфавита заданы в неравномерном кодировании, и представлены следующим образом: a(100), b(110), c(011), d(10). Определите, какой набор букв закодирован двоичной строкой: 11010100011 (Çəki: 1)

- bdac
- dacb
- bacd
- acbd
- badc

Sual: Четыре буквы латинского алфавита заданы в неравномерном кодировании, они представлены следующим образом: a(011), b(10), c(100), d(110). Определите, какой набор букв закодирован двоичной строкой: 10001110110 (Çəki: 1)

- cabd
- dbac
- bacd

- acdb
- badc

Bölmə: 0802

Ad	0802
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что такое декодирование? (Çəki: 1)

- процесс обратного преобразования кода к форме исходной символьной системы, т.е. получение исходного сообщения
- защита от шума
- процесс защиты шифров
- процесс сжатия информация
- ни один из вариантов

Sual: Можно декодировать закодированную информацию, если... (Çəki: 1)

- верны все ответы
- известно правило кодирования
- имеется таблица кодов
- известна частота символов алфавита
- имеется кодовое дерево

Sual: Что такое кодовое дерево? (Çəki: 1)

- граф описания кодов
- граф можно изобразить с помощью круга
- граф может быть изображен замкнутым
- кодовые слова конца графа могут быть неоднозначными
- верны все ответы

Sual: Как можно описать двоичное кодовое дерево? (Çəki: 1)

- из каждого узла может выходить максимум два ребра
- из каждого узла может выходить минимум два ребра
- можно описать любой алфавитный код
- граф может быть изображен замкнутым
- верны все ответы

Sual: Что означает теорема о неравенстве Крафта? (Çəki: 1)

- необходимое и достаточное условие для того чтобы код был префиксным
- необходимое условие для того чтобы код был префиксным
- достаточное условие для того чтобы код был префиксным
- можно построить любые кодовые слова
- верны все ответы

Sual: Пусть X – множество равновероятных шестнадцатеричных цифр от 0 до F. Найдите среднюю длину двоичного кода Хаффмана. (Çəki: 1)

- 4
- 3
- 8
- 6
- 5

Sual: Пусть X – множество равновероятных десятичных цифр от 0 до 9. Вычислить $HX=?$ (Çəki: 1)

- 3,32 бит
 - 2,75 бит
 - 2,12 бит
 - 1,58 бит
 - 1,05 бит
-

Sual: Пусть X – множество равновероятных шестнадцатеричных цифр от 0 до F. Вычислить $HX=?$ (Çəki: 1)

- 4 бит
 - 2 бит
 - 8 бит
 - 16 бит
 - 32 бит
-

Sual: Декодировать арифметический код «011» для сообщения «ЮЮЦ». (Çəki: 1)

- ЦЮЮ
 - ЮЦЦ
 - ЦЮЦ
 - ЮЮЦ
 - ЮЦЮ
-

Bölmə: 1001

Ad	1001
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что означает алгоритм Шеннона – Фано (Çəki: 1)

- построение оптимально кодовых слов
 - построение кодов с одинаковой длиной
 - вычисление количества информации
 - один из словарных методов
 - верны все ответы
-

Sual: Какое верно для алгоритма Шеннона - Фано (Çəki: 1)

- верны все ответы
 - делиться на подмножество сообщений с равными вероятностями
 - новое сообщение рассматривается в каждом подмножестве
 - j-ый кодовый символ определяется на j –ом шаге
 - процесс продолжается до тех пор пока не останется одно сообщние
-

Sual: Постройте коды Шеннона – Фано для следующего алфавита. (Çəki: 1)

Буква	У	І	О	Р	Ж	К	Л	З
Частота	1/4	1/4	1/8	1/8	1/16	1/16	1/16	1/16

- 00,01,100,101,1100,1101,1110,1111
- 1100,1010,100,101,1100,1101,1,000
- 1100,1010,100,101,1100,1101,1,110
- 1100,1010,100,101,1100,1101,01,10
- 1100,1010,100,101,1100,1101,00,01

Sual: Вычислить $ML(X)=?$ (Ќәкі: 1)

X	Y	I	O	P	J	K	L	Z
P	1/4	1/4	1/8	1/8	1/16	1/16	1/16	1/16
Code(X)	00	01	100	101	1100	1101	1110	1111

- 2,75
- 2,5
- 2,12
- 2,84
- 2,96

Sual: Постройте коды Шеннон – Фано для следующего алфавита. (Ќәкі: 1)

Буква	A	H	F	B	C	E	D	G
Частота	2	2	7	1	1	3	1	1

- 100,101,00,1100,1101,01,1110,1111
- 100,101,00101,1100,1101,0101,1110,1111
- 1,101,0011,1100,1101,01101,1110,1111
- 10,101,11001,1100,1101,10110,1110,1111
- 100,101,1001,1100,1101,10101,1110,1111

Sual: Постройте коды Шеннон – Фано для следующего алфавита. (Ќәкі: 1)

X	A	Б	П	О	С	М	Д	Н
P(X)	1/4	1/4	1/8	1/8	1/16	1/16	1/16	1/16

- 00,01,100,101,1100,1101,1110,1111
- 1100,1010,100,101,1100,1101,1,000
- 1100,1010,100,101,1100,1101,1,110
- 1100,1010,100,101,1100,1101,01,10
- 1100,1010,100,101,1100,1101,00,01

Sual: Какое из следующих верно для оптимально кодовых слов (Ќәкі: 1)

- в оптимальном коде слово, у которого наименьшая вероятность сообщения, имеет наибольшую длину
- в оптимальном коде слово, у которого наименьшая вероятному сообщению, имеет наименьшую длину
- наибольшую длину кода имеет кодовое слово большей вероятности
- оптимально кодовые слова имеют одинаковую длину
- средняя длина оптимально кодового слова бывает наибольшей

Sual: Что подразумевает оптимально неравномерные коды (Ќәкі: 1)

- средняя длина кодовых слов равна минимально возможной
- равенство вероятностей сообщений
- неравенство вероятностей сообщений
- любой граф описывает оптимальные коды
- верны все ответы

Sual: (Ќәкі: 1)

Пусть X_1, X_2, X_3 независимы, одинаково распределены и могут принимать только два значения $p(x_i=0)=p=3/4$ и $p(x_i=1)=q=1/4$, $i=1, 2, 3$. Разобьем

сообщение на блоки длины 3, то есть $\bar{X} = (X_1, X_2, X_3)$. Вычислить $ML(\bar{X}) = ?$

- 2,47 бит
- 2,12 бит
- 1,25 бит
- 3,12 бит
- 1,96 бит

Волме: 1101

Ad	1101
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Какое верно для алгоритма Хаффмана (Çәki: 1)

- верны все ответы
- сообщения распределяются по убыванию вероятностей
- объединяются два сообщения с малыми вероятностями
- сообщения снова распределяются по убыванию вероятностей и объединяются два сообщения малыми вероятностями
- в результате объединения сообщений строится кодовое дерево

Sual: Постройте коды Хаффмана для следующего алфавита. (Сәki: 1)

Буква	Y	I	O	P	J	K	L	Z
Частота	2	15	1	1	5	7	2	3

- 0111,1,01101,01100,010,001,0001,0000
- 01,10,01101,011,010,001,0001,0000
- 11,111,01101,01100,010,001,0001,000
- 11,111,01101,01100,010,001,0001,000
- 01,1010,01101,01100,010,001,0001,0000
- 1,1000,01101,01100,010,001,0001,0000

Sual: Постройте коды Хаффмана для следующего алфавита. (Сәki: 1)

Буква	X	I	O	P	S	V
Частота	P	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1

- 0,100,101,110,111
- 010,100,101,110,111
- 001,100,1001,110,111
- 010,100,101,1101,111
- 0111,100,101,110,111

Sual: Вычислить $ML(X)=?$ (Сәki: 1)

X	I	O	P	S	V
P	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1
Code(X)	0	100	101	110	111

- 2,2
- 2,3
- 2,4
- 2,6
- 2,8

Sual: Вычислить $H(X)=?$ (Сәki: 1)

X	I	O	P	S	V
P	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1

- 2,12
- 2,24

- 2,82
- 1,84
- 2,96

Sual: Вычислить $ML(X)=?$ (Сәкі: 1)

X	I	O	P	S	V
P	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1
Code(X)	00	01	110	10	111

- 2,30
- 2,42
- 2,82
- 1,84
- 1,62

Sual: Вычислить $H(Z)=?$ (Сәкі: 1)

Z	00	01	10	11
p	9/16	3/16	3/16	1/16

- 1,62
- 1,12
- 1,82
- 1,88
- 2,42

Sual: Вычислить $ML(Z)=?$ (Сәкі: 1)

Z	00	01	10	11
p	9/16	3/16	3/16	1/16
Code(Z)	0	10	110	111

- 1,69
- 2,12
- 1,82
- 1,88
- 1,22

Sual: Постройте коды Хаффмана для следующего алфавита. (Сәкі: 1)

Буква	A	Z	?	R	B	Y	C	N
Частота	0,20	0,20	0,15	0,13	0,12	0,10	0,07	0,03

- 01,111,110,101,100,000,0011,0010
- 00101,111,110,101,100,000,0011,0010
- 01111,10101,110,101,100,000,0011,0010
- 1101,00111,11011,101,100,000,0011,0010
- 1001,00111,10010,101,100,000,0011,0010

Sual: Вычислить $H(X)=?$ (Сәкі: 1)

X	A	Z	?	R	B	Y	C	N
p	0,20	0,20	0,15	0,13	0,12	0,10	0,07	0,03

- 2,84
- 2,98
- 3,32
- 3,14
- 3,42

Sual: Вычислить $ML(X)=?$ (Сәкі: 1)

X	A	Z	?	R	B	Y	C	N
p	0,20	0,20	0,15	0,13	0,12	0,10	0,07	0,03
Code(X)	01	111	110	101	100	000	0011	0010

- 2,90
- 2,18
- 1,32
- 3,14
- 2,23

Sual: Постройте коды Хаффмана для следующего алфавита (Сәкі: 1)

Буква	A	H	F	B	C	E	D	G
Частота	2	15	1	1	5	7	2	3

- 0111(A), 1(H), 01101(F), 01100(B), 010(C), 001(E), 0001(D), 0000(G)
- 0111(A), 11111(H), 01101(F), 01100(B), 0010(C), 001(E), 0001(D), 0000(G)
- 0111(A), 10101(H), 01101(F), 01100(B), 1010(C), 001(E), 0001(D), 0000(G)
- 0111(A), 10000(H), 01101(F), 01100(B), 1110(C), 001(E), 0001(D), 0000(G)
- 0111(A), 1010(H), 01101(F), 01100(B), 0110(C), 001(E), 0001(D), 0000(G)

Sual: Постройте коды Хаффмана для следующего алфавита (Сәкі: 1)

X	a	b	c	d	e
p	0,37	0,22	0,16	0,14	0,11

- 00(a), 10(b), 11(c), 010(d), 011(e)
- 0101(a), 01(b), 011(c), 010(d), 011(e)
- 1001(a), 10(b), 110(c), 010(d), 011(e)
- 0011(a), 100(b), 11(c), 010(d), 011(e)
- 0010(a), 101(b), 11(c), 010(d), 011(e)

Sual: Постройте коды Хаффмана для следующего алфавита (Сәкі: 1)

Буква	a	b	c	d
Частота	0,1	0,2	0,3	0,4

- 000(a), 001(b), 01(c), 1(d)
- 0(a), 10(b), 01(c), 10(d)
- 1(a), 10(b), 110(c), 010(d)
- 1(a), 01(b), 01(c), 010(d)
- 0(a), 1(b), 11(c), 010(d)

Sual: Вычислить $ML(X)=?$ (Сәкі: 1)

X	Л	З	П	Ф
p	1/2	1/4	3/16	1/16
Code(X)	10	01	000	111

- 2,25
- 2,75
- 3,12
- 1,75
- 1,12

Sual: Вычислить $ML(X)=?$ (Сәкі: 1)

X	a	b	c	d
p	0,1	0,2	0,3	0,4
Code(X)	000	001	01	1

- 1,9 бит
- 1,4 бит

- 1,2 бит
- 0,5 бит
- 2,2 бит

Sual: Постройте коды Хаффмана для следующего алфавита. (Сәкі: 1)

Буква	Л	У	О	Б	Ш	Щ	Ц	Э
Частота	2	15	1	1	5	7	2	3

- 0111,1,01101,01100,010,001,0001,0000
- 01,10,01101,011,010,001,0001,0000
- 11,111,01101,01100,010,001,0001,000
- 01,1010,01101,01100,010,001,0001,0000
- 1,1000,01101,01100,010,001,0001,0000

Sual: Вычислить длины кодов Хаффмана для сообщения ААВ, полученного от X со следующим распределением вероятностей $p(X=A)=1/3$, $p(X=B)=2/3$ (Сәкі: 1)

- 3
- 4
- 5
- 6
- 8

Sual: (Сәкі: 1)

Пусть сообщения x_1, x_2, x_3, x_4 имеют вероятности $p(x_1)=1/2$, $p(x_2)=1/4$, $p(x_3)=p(x_4)=1/8$. Выберите правильную запись кода.

- 1, 01, 001, 000
- 000, 001, 011, 100
- 101, 11, 011, 10
- 001, 011, 10, 01
- 111, 101, 11, 0

Вәлмә: 1103

Ad	1103
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: (Сәкі: 1)

Пусть X_1, X_2 независимы, одинаково распределены и могут принимать только два значения $p(x_i=0)=p=3/4$ и $p(x_i=1)=q=1/4$, $i=1, 2$. Разобьем сообщение на блоки длины 2, то есть $\bar{X} = (X_1, X_2)$. Вычислить $ML(\bar{X}) = ?$

- 1,69 бит
- 0,72 бит
- 1,12 бит
- 2,32 бит
- 2,24 бит

Sual: (Сәкі: 1)

Пусть X_1, X_2 независимы, одинаково распределены и могут принимать только два значения $p(x_i=0)=p=3/4$ и $p(x_i=1)=q=1/4$, $i=1, 2$. Разобьем сообщение на блоки длины 2, то есть $\bar{X} = (X_1, X_2)$. Вычислить $H \bar{X} = ?$

- 4-1,5log3

- 4- \log_3
- 2- \log_3
- 3-2 \log_3
- 1-1,5 \log_3

Sual: С помощью какого алгоритма закодирована строка «КРАСНАЯ КРАСКА» (Çәki: 1)

Словарь (8)	Буфер (5)	Код
«.....»	«КРАСН»	«0, 0, 'К'»
«...К»	«РАСНА»	«0, 0, 'Р'»
«...КР»	«АСНАЯ»	«0, 0, 'А'»
«...КРА»	«СНАЯ »	«0, 0, 'С'»
«...КРАС»	«НЯЯ К »	«0, 0, 'Н'»
«...КРАСН»	«АЯ КР »	«5, 1, 'Я'»
«...КРАСНАЯ»	« КРАС »	«0, 0, ' '»
«...КРАСНАЯ »	«КРАСК »	«0, 4, 'К'»
«АЯ...КРАСК»	«А.....»	«0, 0, 'А'»

- LZ77
- LZ78
- LZW
- ARJ
- ZIP

Sual: Подсчитайте объем информации, передаваемой от видеоадаптера к монитору в видеорежиме 1024x768 пикселей с глубиной цвета 24 бита и частотой обновления экрана 85 Гц. (Çәki: 1)

- 191,25 МВ
- 120,5 МВ
- 165,75 МВ
- 1024 КВ
- 768 КВ

Sual: Подсчитайте объем информации, передаваемой от видеоадаптера к монитору в видеорежиме 1280x768 пикселей с глубиной цвета 24 бита и частотой обновления экрана 85 Гц. (Çәki: 1)

- 239 МВ
- 225 МВ
- 165 МВ
- 1024 КВ
- 768 КВ

Sual: Подсчитайте объем информации, передаваемой от видеоадаптера к монитору в видеорежиме 1600x1200 пикселей с глубиной цвета 24 бита и частотой обновления экрана 85 Гц. (Çәki: 1)

- 466,92 МВ
- 225,18 МВ
- 165,75 МВ
- 1024 КВ
- 768 КВ

Вөлмә: 1202

Ad	1202
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Дано: $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Составить арифметический код для сообщения «ННГ». (Çәki: 1)

- 1111
 - 0110
 - 1010
 - 1101
 - 0101
-

Sual: Дано: $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Составить арифметический код для сообщения «HGH». (Џәкі: 1)

- 111
 - 110
 - 101
 - 1101
 - 0101
-

Sual: Дано: $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Составить арифметический код для сообщения «HНН». (Џәкі: 1)

- 11111
 - 11011
 - 10100
 - 11010
 - 10101
-

Sual: Дано: $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Составить арифметический код для сообщения «GНН». (Џәкі: 1)

- 101
 - 110
 - 100
 - 010
 - 1010
-

Sual: Дано: $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Составить арифметический код для сообщения «GHG». (Џәкі: 1)

- 1
 - 01
 - 001
 - 010
 - 010
-

Sual: Дано: $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Составить арифметический код для сообщения «GGH». (Џәкі: 1)

- 011
 - 101
 - 1001
 - 1010
 - 1101
-

Sual: Дано: $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Составить арифметический код для сообщения «HGG». (Џәкі: 1)

- 11
 - 011
 - 10
 - 110
 - 0101
-

Sual: Дано: $p(H)=1/3$, $p(G)=2/3$. Составить арифметический код для сообщения «GGG». (Џәкі: 1)

- 01
 - 101
 - 11
 - 010
 - 001
-

Bölmə: 1203

Ad	1203
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Составить арифметический код для сообщения «EEEV», полученного от X со следующим распределением вероятностей $p(X=E)=3/4$, $p(X=V)=1/4$ (Çəki: 1)

- 011
- 11
- 010
- 001
- 111

Sual: Вычислить длину арифметического кода для сообщения «AAB», полученного от X со следующим распределением вероятностей $p(X=A)=1/3$, $p(X=B)=2/3$ (Çəki: 1)

- 3
- 4
- 5
- 6
- 8

Sual: Дано: $p(E)=3/4$, $p(V)=1/4$. Вычислить длину арифметического кода для сообщения «EEEV». (Çəki: 1)

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Sual: Дано: $p(E)=1/3$, $p(V)=2/3$. Вычислить длину арифметического кода для сообщения «EEV». (Çəki: 1)

- 4
- 2
- 3
- 5
- 6

Sual: Дано: $p(E)=1/3$, $p(V)=2/3$. Составить арифметический код для сообщения «EEV». (Çəki: 1)

- 0001
- 0010
- 0011
- 0100
- 0101

Sual: Дано: $p(M)=1/4$, $p(N)=1/2$, $p(C)=1/4$. Составить арифметический код для сообщения «NMMNC». (Çəki: 1)

- 100001000
- 000111111
- 100001011
- 100000011
- 100000000

Sual: Дано: $p(M)=1/4$, $p(N)=1/2$, $p(C)=1/4$. Вычислить длину арифметического кода для сообщения « NMMNC ». (Çəki: 1)

- 9
 - 5
 - 12
 - 8
 - 4
-

Sual: Дано: $p(A)=1/3$, $p(B)=2/3$. Вычислить длину арифметического кода для сообщения «AAB». (Çəki: 1)

- 4
 - 8
 - 16
 - 32
 - 64
-

Sual: Декодировать арифметический код «011» для сообщения «AAB». (Çəki: 1)

- BAA
 - ABB
 - BAB
 - AAB
 - ABA
-

Sual: Закодировать сообщение «КИБЕРНЕТИКИ», вычислить длины в битах полученных кодов, используя алгоритмы LZ77 (словарь – 12 байт, буфер – 4 байта). (Çəki: 1)

- 112 бит
 - 132 бит
 - 90 бит
 - 88 бит
 - 128 бит
-

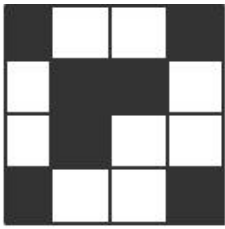
Sual: Закодировать сообщение «ВОН_ВОРОНА», вычислить длины в битах полученных кодов, используя алгоритмы LZ77 (словарь – 8 байт, буфер – 4 байта). (Çəki: 1)

- 78 бит
 - 64 бит
 - 112 бит
 - 88 бит
 - 128 бит
-

Бۆлмә: 1401

Ad	1401
Suallardan	33
Maksimal faiz	33
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

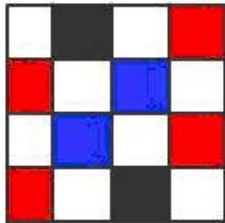
Sual: Черно-белое растровое изображение кодируется построчно, начиная с левого верхнего угла и заканчивая в правом нижнем углу. При кодировании 1 обозначает черный цвет, а 0 – белый. Для компактности результат записали в шестнадцатеричной системе счисления. Выберите правильную запись кода. (Çəki: 1)



1 0 0 1
0 1 1 0
0 1 0 0
1 0 0 1

- 9649
- 4114
- BACD
- 1023
- 9C29

Sual: Растровое изображение кодируется построчно, начиная с левого верхнего угла и заканчивая в правом нижнем углу. При кодировании 11 обозначает черный цвет, а 00 – белый, 01 – красный, 10 – синий. Для компактности результат записали в шестнадцатеричной системе счисления. Выберите правильную запись кода. (Сәкі: 1)



00 11 00 01
01 00 10 00
00 10 00 01
01 00 11 00

- 31482149
- 31BC
- BACD
- DCBA
- 9B49

Sual: Запишите дополнительный код числа, интерпретируя его как шестнадцатитривитовое целое со знаком: (Çәкі: 1)

$-375_{(10)}$

- FE89
- BDA9
- A9D5
- DCBA
- A9CE

Sual: Запишите код действительного числа, интерпретируя его как величину типа Double: $-786,375$ (Çәкі: 1)

- C088930000000000₍₁₆₎
- C088AD0001110000₍₁₆₎
- C088930001110000₍₁₆₎
- C0BF930001110000₍₁₆₎
- C088935671110000₍₁₆₎

Sual: Дан код величины типа Double C077880000000000. Преобразуйте его в число. (Çәкі: 1)

- 536,5
- 547,5
- 636,5
- 323,7
- 547,75

Sual: Запишите код действительного числа, интерпретируя его как величину типа Double: $12,375$ (Çәкі: 1)

- C088930000000000₍₁₆₎

- C088AD0001110000₍₁₆₎
 - C088930001110000₍₁₆₎
 - C0BF930001110000₍₁₆₎
 - C088935671110000₍₁₆₎
-

Sual: Дан код величины типа Double C077880000000000. Преобразуйте его в число (Çәкі: 1)

- 536,5
 - 547,5
 - 636,5
 - 323,7
 - 547,75
-

Sual: Запишите код действительного числа, интерпетируя его как величину типа Single(это типа занимает в памяти 4 байт): 3,5 (Çәкі: 1)

- 40E00000₍₁₆₎
 - CDE00000₍₁₆₎
 - C0E00000₍₁₆₎
 - C1E00000₍₁₆₎
 - CFE00000₍₁₆₎
-

Sual: Запишите код действительного числа, интерпетируя его как величину типа Single(это типа занимает в памяти 4 байт): 4,75 (Çәкі: 1)

- 41180000₍₁₆₎
 - CAE00000₍₁₆₎
 - C0B00000₍₁₆₎
 - CCD00000₍₁₆₎
 - C4E00000₍₁₆₎
-

Sual: Запишите код действительного числа, интерпетируя его как величину типа Single(это типа занимает в памяти 4 байт): 5,75 (Çәкі: 1)

- 41380000₍₁₆₎
 - CAC00000₍₁₆₎
 - C2F00000₍₁₆₎
 - CD000000₍₁₆₎
 - C4E00000₍₁₆₎
-

Sual: Запишите код действительного числа, интерпетируя его как величину типа Single(это типа занимает в памяти 4 байта): 6,75 (Çәкі: 1)

- 41580000₍₁₆₎
 - CF100000₍₁₆₎
 - C2F00000₍₁₆₎
 - C4D00000₍₁₆₎
 - C4A00000₍₁₆₎
-

Sual: (Çәкі: 1)

Дан код величины типа Single(это типа занимает в памяти 4 байта) 40E00000₍₁₆₎. Преобразуйте его в число.

- 3,5
- 3,5
- 4,5
- 4,75
- 5,75

Sual: (Ќәкі: 1)

Дан код величины типа Single (это типа занимает в памяти 4 байта) 41180000₁₆.

Преобразуйте его в число.

- 4,75
 - 3,5
 - 4,5
 - 4,75
 - 6,75
-

Sual: (Ќәкі: 1)

Дан код величины типа Single (это типа занимает в памяти 4 байт) 41380000₁₆.

Преобразуйте его в число.

- 5,75
 - 3,5
 - 3,5
 - 4,75
 - 5,75
-

Sual: (Ќәкі: 1)

Дан код величины типа Single (это типа занимает в памяти 4 байта) 41580000₁₆.

Преобразуйте его в число.

- 6,75
 - 6,75
 - 5,5
 - 4,75
 - 5,75
-

Sual: Для хранения растрового изображения размером 128x128 пикселей отвели 4 килобайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения? (Ќәкі: 1)

- 4
 - 8
 - 16
 - 64
 - 128
-

Sual: Для хранения растрового изображения размером 128x128 пикселей отвели 8 килобайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения? (Ќәкі: 1)

- 16
 - 8
 - 32
 - 64
 - 128
-

Sual: Для хранения растрового изображения размером 128x128 пикселей отвели 16 килобайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения? (Ќәкі: 1)

- 256
 - 128
 - 64
 - 32
 - 16
-

Sual: Для хранения растрового изображения размером 800x600 пикселей отвели 468,75 килобайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения? (Ќәкі: 1)

- 256

- 128
 - 64
 - 16
 - 8
-

Sual: Для хранения растрового изображения размером 1024x600 пикселей отвели 300 килобайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения? (Љәкі: 1)

- 16
 - 32
 - 8
 - 64
 - 128
-

Sual: Для хранения растрового изображения размером 1024x768 пикселей отвели 480 килобайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения? (Љәкі: 1)

- 32
 - 128
 - 64
 - 8
 - 16
-

Sual: Для хранения растрового изображения размером 1280x768 пикселей отвели 960 килобайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения? (Љәкі: 1)

- 256
 - 128
 - 64
 - 32
 - 16
-

Sual: Сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью 28800 бит/с, чтобы передать цветное растровое изображение размером 640x480 пикселей, при условии, что цвет каждого пикселя кодируется тремя байтами? (Љәкі: 1)

- 256
 - 128
 - 64
 - 32
 - 16
-

Sual: Сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью 40960 бит/с, чтобы передать цветное растровое изображение размером 1280x768 пикселей, при условии, что цвет каждого пикселя кодируется 4 байтами? (Љәкі: 1)

- 768
 - 512
 - 223
 - 320
 - 160
-

Sual: Сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью 12288 бит/с, чтобы передать цветное растровое изображение размером 1024x768 пикселей, при условии, что цвет каждого пикселя кодируется 3 байтами? (Љәкі: 1)

- 1536
 - 1024
 - 512
 - 720
 - 960
-

Sual: Определите, какой объем памяти необходим для цифрового хранения 50-минутной серии черно-белого фильма «Семнадцать мгновений весны», если телевизионные кадры сменяют друг друга 25 раз в секунду, а один телевизионный кадр состоит из 625 строк по 880 точек, каждая из которых кодируется одним из 256 оттенков серого цвета. (Ҷаќи: 1)

- 38,417 GB
 - 32 GB
 - 64 GB
 - 512 MB
 - 1024 MB
-

Sual: Сколько памяти потребуется для хранения без сжатия высококачественного кадра современного фильма, состоящего из 2,4 млн пикселей, если на каждый пиксель требуется 3 байта памяти? (Ҷаќи: 1)

- 6,9 MB
 - 8 MB
 - 16 MB
 - 18,5 MB
 - 32 MB
-

Sual: В высококачественных кадрах современного фильма для каждого пикселя требуется 3 байта памяти. Какова цветовая палитра этого кадра? (Ҷаќи: 1)

- 16777216
 - 4096
 - 65536
 - 1024
 - 12000
-

Sual: В высококачественных кадрах современного фильма для каждого пикселя требуется 2 байта памяти. Какова цветовая палитра этого кадра? (Ҷаќи: 1)

- 65536
 - 16777216
 - 4096
 - 1024
 - 12000
-

Sual: Какие существуют формы представления графической информации? (Ҷаќи: 1)

- векторная и растровая
 - векторная
 - растровая
 - векторная, растровая и фотографическая
 - векторная и живописные полотна
-

Sual: Зачем нужна дискретизация изображения? (Ҷаќи: 1)

- чтобы разделить пространство на конечное число элементов, которые будут храниться на компьютере
 - если хотим точно сохранить изображение, тогда нужно сохранять каждую его точку
 - если во время дискретизации будут потеряны некоторые точки пространства, то все равно изображение будет точно сохранено
 - чтобы сохранить изображение на компьютере нужно его дискретизировать
 - верны все ответы
-

Sual: Сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью 28800 бит/с, чтобы передать цветное растровое изображение размером 640x480 пикселей, при условии, что цвет каждого пикселя кодируется тремя байтами? (Ҷаќи: 1)

- 256
- 154
- 512
- 720

Sual: Сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью 24000 бит/с, чтобы передать цветное растровое изображение размером 640x480 пикселей, при условии, что цвет каждого пикселя кодируется тремя байтами? (Ҷаќи: 1)

- 307
- 256
- 512
- 720
- 960

Бۆлмә: 1402

Ad	1402
Suallardan	26
Maksimal faiz	26
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Укажите минимальный объем памяти, достаточный для хранения любого растрового изображения размером 64x64 пикселя, если известно, что в изображении используется палитра из 256 цветов. (Ҷаќи: 1)

- 4 KB
- 128 KB
- 2 KB
- 256 KB
- 512 KB

Sual: Укажите минимальный объем памяти, достаточный для хранения любого растрового изображения размером 1024x768 пикселя, если известно, что в изображении используется палитра из 256 цветов. (Ҷаќи: 1)

- 768 KB
- 128 KB
- 1024 KB
- 256 KB
- 512 KB

Sual: Укажите минимальный объем памяти, достаточный для хранения любого растрового изображения размером 1280x768 пикселя, если известно, что в изображении используется палитра из 256 цветов. (Ҷаќи: 1)

- 960 KB
- 1280 KB
- 1024 KB
- 768 KB
- 512 KB

Sual: Укажите минимальный объем памяти, достаточный для хранения любого растрового изображения размером 640x480 пикселя, если известно, что в изображении используется палитра из 65536 цветов. (Ҷаќи: 1)

- 600 KB
- 512 KB
- 1024 KB
- 1,2 MB
- 2 MB

Sual: Укажите минимальный объем памяти, достаточный для хранения любого растрового изображения размером 1024x768 пикселя, если известно, что в изображении используется палитра из 65536 цветов. (Ўэкі: 1)

- 1,5 MB
 - 2 MB
 - 1024 KB
 - 512 KB
 - 128 KB
-

Sual: Укажите минимальный объем памяти, достаточный для хранения любого растрового изображения размером 1280x768 пикселя, если известно, что в изображении используется палитра из 65536 цветов. (Ўэкі: 1)

- 1920 KB
 - 1,5 MB
 - 1024 KB
 - 512 KB
 - 128 KB
-

Sual: Вы хотите работать с разрешением 1600x1200 пикселей, используя 16777216 цветов. В магазине продаются видео карты с памятью 512 Кбайт, 2 Мбайта, 4 Мбайта и 64 Мбайта. Какие из них можно купить для вашей работы? (Ўэкі: 1)

- 64 MB
 - 4 MB
 - 2 MB
 - 512 KB
 - 6 MB
-

Sual: Вы хотите работать с разрешением 1024x768 пикселей, используя 256 цветов. В магазине продаются видео карты с памятью 512 Кбайт, 2 Мбайта, 4 Мбайта и 64 Мбайта. Какие из них можно купить для вашей работы? (Ўэкі: 1)

- 2 MB
 - 1024 KB
 - 512 KB
 - 4 MB
 - 6 MB
-

Sual: Вы хотите работать с разрешением 1024x768 пикселей, используя 65536 цветов. В магазине продаются видео карты с памятью 512 Кбайт, 2 Мбайта, 4 Мбайта и 64 Мбайта. Какие из них можно купить для вашей работы? (Ўэкі: 1)

- 2 MB
 - 1024 KB
 - 512 KB
 - 4 MB
 - 6 MB
-

Sual: Зачем нужна квантование изображения? (Ўэкі: 1)

- цвета характеризующие точки делятся на уровни, для того чтобы сохранять оттенки цветов на компьютере
 - цвета характеризующие точки делятся на бесконечное число уровней
 - показать все , что может характеризовать изображение
 - чтобы убрать зависимость изображения от времени и пространства
 - верны все ответа
-

Sual: В видеорежиме HighColor цвет каждой точки кодируется 16 битами. На глубину красного и синего цвета отводится 5 бит, на глубину зеленого – 6 бит. Как отличается шкала яркостей зеленого цвета из шкалы яркостей красного и синего цветов? (Ўэкі: 1)

- шкала яркостей зеленого цвета содержит в два раза больше уровней, чем шкалы яркостей красного и синего цветов
 - шкала яркостей зеленого цвета содержит в два раза больше уровней, чем шкалы яркостей красного и синего цветов
 - шкала яркостей зеленого цвета содержит в четыре раза больше уровней, чем шкалы яркостей красного и синего цветов
 - шкала яркостей зеленого цвета содержит в два раза меньше уровней, чем шкалы яркостей красного и синего цветов
 - шкала яркостей зеленого цвета равна шкалам яркостей красного и синего цветов
-

Sual: Сколько бит требуется для кодирования 16 цветов? (Ўэкі: 1)

- 4
 - 3
 - 5
 - 6
 - 8
-

Sual: Сколько бит требуется для кодирования 8 цветов? (Ўэкі: 1)

- 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 8
-

Sual: Сколько бит требуется для кодирования 256 цветов? (Ўэкі: 1)

- 8
 - 3
 - 5
 - 6
 - 4
-

Sual: Подсчитайте объем памяти, требуемый для сохранения изображения всего экрана для видеорежима с размером экрана 1024x768 пикселей и синего цвета 24 бита. (Ўэкі: 1)

- 2,25 MB
 - 3,75 MB
 - 4096 KB
 - 1024 KB
 - 12000 KB
-

Sual: Подсчитайте объем памяти, требуемый для сохранения изображения всего экрана для видеорежима с размером экрана 800x600 пикселей и красного цвета 24 бита. (Ўэкі: 1)

- 1,37 MB
 - 2,25 MB
 - 3,75 MB
 - 4,25 MB
 - 12000 KB
-

Sual: Подсчитайте объем памяти, требуемый для сохранения изображения всего экрана для видеорежима с размером экрана 1280x768 пикселей и зеленого цвета 32 бита. (Ўэкі: 1)

- 3,75 MB
 - 2,25 MB
 - 1,37 MB
 - 3,75 MB
 - 12000 KB
-

Sual: Подсчитайте объем памяти, требуемый для сохранения изображения всего экрана для

видеорежима с размером экрана 1600x1200 пикселей и цвета голубоватого оттенка 8 бит. (Ќәкі: 1)

- 1875 KB
 - 2,75 MB
 - 4,5 MB
 - 4960 KB
 - 12000 KB
-

Sual: Подсчитайте объем памяти, требуемый для сохранения изображения всего экрана для видеорежима с размером экрана 625x880 пикселей и цвета красноватого оттенка 24 бита. (Ќәкі: 1)

- 1,57 MB
 - 2,25 MB
 - 3,75 MB
 - 4,25 MB
 - 12000 KB
-

Sual: Подсчитайте объем памяти, требуемый для сохранения изображения всего экрана для видеорежима с размером экрана 625x880 пикселей и цвета зеленоватого оттенка 24 бит. (Ќәкі: 1)

- 1200 KB
 - 2,25 MB
 - 4,37 MB
 - 5,75 MB
 - 2400 KB
-

Sual: Подсчитайте объем памяти, требуемый для сохранения изображения всего экрана для видеорежима с размером экрана 1280x720 пикселей и цвета зеленоватого оттенка 24 бит. (Ќәкі: 1)

- 2700 KB
 - 2,25 MB
 - 4,37 MB
 - 5,75 MB
 - 2400 KB
-

Sual: Для хранения растрового изображения размером 128x128 пикселей отвели 4 килобайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения? (Ќәкі: 1)

- 4
 - 8
 - 16
 - 32
 - 64
-

Sual: Для хранения растрового изображения размером 1280x720 пикселей отвели 450 килобайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения? (Ќәкі: 1)

- 16
 - 8
 - 4
 - 32
 - 64
-

Sual: Для хранения растрового изображения размером 1024x600 пикселей отвели 600 килобайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения? (Ќәкі: 1)

- 256
 - 512
 - 1024
 - 320
 - 640
-

Sual: Укажите минимальный объем памяти (в килобайтах), достаточный для хранения любого

растрового изображения размером 1024x600 пикселя, если известно, что в изображении используется палитра из 256 цветов. (Çәki: 1)

- 600 KB
- 512 KB
- 1024 KB
- 4096 KB
- 4960 KB

Sual: Укажите минимальный объем памяти (в мегабайтах), достаточный для хранения любого растрового изображения размером 1024x768 пикселя, если известно, что в изображении используется палитра из 65536 цветов. (Çәki: 1)

- 1,5 MB
- 5,12 MB
- 1 MB
- 2,2 MB
- 3,5 MB

Bölmә: 1501

Ad	1501
Suallardan	27
Maksimal faiz	27
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Оцените информационный объем моноаудиофайла длительностью звучания 1 минута, если глубина квантования и частота дискретизации звукового сигнала равны соответственно 16 бит и 8 кГц. (Çәki: 1)

- 937,5 KB
- 1024 KB
- 512 KB
- 2 MB
- 4 MB

Sual: Оцените информационный объем моноаудио файла длительностью звучания 1 минута, если глубина квантования и частота дискретизации звукового сигнала равны соответственно 16 бит и 32 кГц. (Çәki: 1)

- 3750 KB
- 1024 KB
- 512 KB
- 2 MB
- 3 MB

Sual: Оцените информационный объем моноаудио файла длительностью звучания 5 минута, если глубина квантования и частота дискретизации звукового сигнала равны соответственно 8 бит и 32 кГц. (Çәki: 1)

- 9375MB
- 1024 KB
- 512 KB
- 2 MB
- 3 MB

Sual: Оцените информационный объем моноаудиофайла длительностью звучания 3 минута, если глубина квантования и частота дискретизации звукового сигнала равны соответственно 16 бит и 44,1 кГц. (Çәki: 1)

- 15 MB
 - 32 MB
 - 64 MB
 - 512 KB
 - 1024 KB
-

Sual: Какой объем памяти требуется для хранения цифрового аудиофайла с записью звука высокого качества (16 битов, 48 кГц) при условии, что время звучания составляет 5 минуты? (Ќәкі: 1)

- 27,47 MB
 - 20,13 MB
 - 32 MB
 - 48,46 MB
 - 64 MB
-

Sual: Какой объем памяти требуется для хранения цифрового аудиофайла с записью звука высокого качества при условии, что время звучания составляет 1 минуты? (Ќәкі: 1)

- 5,49 MB
 - 8,13 MB
 - 12 MB
 - 16,46 MB
 - 32 MB
-

Sual: Звук воспроизводится в течение 10 секунд при частоте дискретизации 22,05 кГц и глубине звука 8 бит. Определить его размер (в байтах). (Ќәкі: 1)

- 2205000 байт
 - 1205012 байт
 - 205004 байт
 - 120512 байт
 - 152400 байт
-

Sual: Рассчитайте объем моноаудиофайла длительностью 10 секунд при 16-битном кодировании и частоте дискретизации 44 кГц. (Ќәкі: 1)

- 859,375 KB
 - 512 KB
 - 1,2 MB
 - 4,465 MB
 - 6 MB
-

Sual: Рассчитайте объем моноаудиофайла длительностью одна минута при 16-битном кодировании и частоте дискретизации 22 кГц. (Ќәкі: 1)

- 2,52 MB
 - 3,54 MB
 - 4,28 MB
 - 4,87 MB
 - 6 MB
-

Sual: Рассчитайте объем моноаудио файла длительностью 2 минута при 24-битном кодировании и частоте дискретизации 22 кГц. (Ќәкі: 1)

- 7,55 MB
 - 8,54 MB
 - 9,28 MB
 - 12,87 MB
 - 14,77 MB
-

Sual: Рассчитайте объем моноаудио файла длительностью 3 минута при 8-битном кодировании и частоте дискретизации 16 кГц. (Ќәкі: 1)

- 2,77 MB
 - 3,54 MB
 - 5,28 MB
 - 8,17 MB
 - 9,77 MB
-

Sual: Рассчитайте объем моноаудио файла длительностью 5 минута при 16-битном кодировании и частоте дискретизации 32 кГц. (Ќәкі: 1)

- 18,31 MB
 - 20,54 MB
 - 25,28 MB
 - 28,17 MB
 - 29,77 MB
-

Sual: Рассчитайте объем моноаудиофайла длительностью 3 минута при 16-битном кодировании и частоте дискретизации 32 кГц. (Ќәкі: 1)

- 10,97 MB
 - 20,54 MB
 - 21,28 MB
 - 24,13 MB
 - 25,87 MB
-

Sual: Рассчитайте время звучания моноаудиофайла, если при 16-битном кодировании и частоте дискретизации 32 кГц его объем равен 700 Кбайт. (Ќәкі: 1)

- 11,2 сек
 - 5,12 сек
 - 8,5 сек
 - 10,5 сек
 - 13 сек
-

Sual: Аналоговый звуковой сигнал был дискретизирован сначала с использованием глубины кодирования равной 8 бит, а затем с использованием глубины кодирования 16 бит. Во сколько раз различаются информационные объемы оцифрованного звука? (Ќәкі: 1)

- 2 раза
 - 4 раза
 - 8 раза
 - 16 раза
 - 24 раза
-

Sual: Для записи качественной музыки аналоговый звуковой сигнал измеряют более 44000 раз в секунду и квантуют 2 байтами. Определить его размер (в Кбайтах) при условии, что время записи составляет одну секунду. (Ќәкі: 1)

- 86 KB
 - 128 KB
 - 256 KB
 - 512 KB
 - 1,2 MB
-

Sual: Для записи качественной музыки аналоговый звуковой сигнал измеряют более 44000 раз в секунду и квантуют 2 байтами. Определить его размер (в Мбайтах) при условии, что время записи составляет одна минута. (Ќәкі: 1)

- 5 MB
 - 8 MB
 - 16 MB
 - 32 MB
 - 64 MB
-

Sual: Для записи качественной музыки аналоговый звуковой сигнал измеряют более 44000 раз в секунду и квантуют 2 байтами. Определить его размер (в Мбайтах) при условии, что время записи составляет 3 минуты. (Џәкі: 1)

- 15,12 MB
 - 12,81 MB
 - 16,11 MB
 - 32,45 MB
 - 64,33 MB
-

Sual: Для записи качественной музыки аналоговый звуковой сигнал измеряют более 44100 раз в секунду и квантуют 3 байтами. Определить его размер (в Мбайтах) при условии, что время записи составляет 3 минуты. (Џәкі: 1)

- 22,71 MB
 - 24,81 MB
 - 25,14 MB
 - 27,45 MB
 - 32,32 MB
-

Sual: Данно: 22,05 кГц; квантуют 8 байтами. Определить его размер (в байтах) при условии, что время записи составляет 10 секунда. (Џәкі: 1)

- 2205000 байт
 - 2435000 байт
 - 3415011 байт
 - 4350004 байт
 - 4551288 байт
-

Sual: Для качество радиотрансляции звука характерны следующие параметры: частота дискретизации – 8 кГц, глубина кодирования – 8 бит. Определить его размер (в Мбайтах) при условии, что время звучания составляет 3 минуты (Џәкі: 1)

- 1,37 MB
 - 2,23 MB
 - 4,73 MB
 - 8 MB
 - 16 MB
-

Sual: Для мрачного, приглушенного звука характерны следующие параметры: частота дискретизации – 11 кГц, глубина кодирования – 8 бит. Определить его размер (в Мбайтах) при условии, что время звучания составляет 3 минуты. (Џәкі: 1)

- 1,89 MB
 - 2,11 MB
 - 4,05 MB
 - 6,12 MB
 - 8,03 MB
-

Sual: Объем свободной памяти на диске - 5,25 Мбайта, глубина кодирования - 8. Звуковая информация записана с частотой дискретизации 44,1 кГц. Какова длительность звучания такой информации? (Џәкі: 1)

- 124,8 сек
 - 128,5 сек
 - 148,4 сек
 - 160,5 сек
 - 180,7 сек
-

Sual: Объем свободной памяти на диске - 32 Мбайт, глубина кодирования - 8. Звуковая информация записана с частотой дискретизации 44,1 кГц. Какова длительность звучания такой информации? (Џәкі: 1)

- 6,34 минут
- 12,68 минут
- 14,5 минут
- 15,3 минут
- 18,4 минут

Sual: Оцените информационный объем моноаудиофайла длительностью звучания 1 мин., если глубина и частота звукового сигнала равны соответственно 16 бит и 24 кГц. (Ҷаќи: 1)

- 2,75 MB
- 3.32 MB
- 4 MB
- 6 MB
- 8 MB

Sual: Рассчитайте время звучания моноаудиофайла при 16 битном кодировании и частоте дискретизации 32 кГц, если его объем равен 6300 Кбайт. (Ҷаќи: 1)

- 1 мин. 40,8 сек
- 2 мин
- 3 мин. 2,4 сек
- 5 мин
- 8 мин. 20,4 сек

Sual: Рассчитайте время звучания моноаудиофайла при 16 битном кодировании и частоте дискретизации 32 кГц, если его объем равен 6300 Кбайт. (Ҷаќи: 1)

- 1 мин. 40,8 сек
- 2 мин
- 3 мин. 2,4 сек
- 5 мин
- 8 мин. 20,4 сек

ВЉмә: 1502

Ad	1502
Suallardan	24
Maksimal faiz	24
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое звук? (Ҷаќи: 1)

- колебание среды, в качестве которой выступают воздух, вода и различные материалы
- человеческая речь, музыка
- хозяйственная деятельность человека
- физические процессы, происходящие на планете
- пение и крики птиц и животных

Sual: Что определяет качество звука? (Ҷаќи: 1)

- амплитуда и частоты дискретизации
- скорость звука, амплитуда и частоты дискретизации
- частоты дискретизации
- скорость звука
- амплитуда

Sual: Рассчитайте объем стереоаудио файла в формате PCM с глубиной кодирования 16 бит и частотой дискретизации 44,1 кГц, который хранит звуковой фрагмент длительностью звучания 1 секунда. (Ҷаќи: 1)

- 172,3 KB
 - 200 KB
 - 256 KB
 - 512 KB
 - 620 KB
-

Sual: Оцените информационный объем моноаудио файла длительностью звучания 1 минута, если глубина квантования и частота дискретизации звукового сигнала равны соответственно 16 бит и 44,1 кГц. (Çәкі: 1)

- 5 MB
 - 8 MB
 - 12 MB
 - 12,5 MB
 - 13 MB
-

Sual: Сколько места будет занимать одна минута цифрового звука на жестком диске или любом другом цифровом носителе, записанного с частотой 11 кГц, разрядностью 16 бит. (Çәкі: 1)

- 1,3 MB
 - 2 MB
 - 4 MB
 - 5 MB
 - 5,2 MB
-

Sual: Сколько места будет занимать одна минута цифрового звука на жестком диске или любом другом цифровом носителе, записанного с частотой 22 кГц, разрядностью 16 бит. (Çәкі: 1)

- 2,5 MB
 - 4 MB
 - 5,5 MB
 - 6,5 MB
 - 8 MB
-

Sual: Сколько места будет занимать одна минута цифрового звука на жестком диске или любом другом цифровом носителе, записанного с частотой 32 кГц, разрядностью 16 бит. (Çәкі: 1)

- 3750 KB
 - 1024 KB
 - 4096 KB
 - 5 MB
 - 8 MB
-

Sual: Какой информационный объем имеет моноаудио файл, длительность звучания которого 1 секунда, при среднем качестве звука (16 бит, 24 кГц)? (Çәкі: 1)

- 47 KB
 - 32 KB
 - 64 KB
 - 128 KB
 - 256 KB
-

Sual: Какой информационный объем имеет моноаудио файл, длительность звучания которого одна минута, при среднем качестве звука (16 бит, 24 кГц)? (Çәкі: 1)

- 2,75 MB
 - 3,25 MB
 - 4,5 MB
 - 5 MB
 - 5,5 MB
-

Sual: Какой информационный объем имеет моноаудио файл, длительность звучания которого 3 минута,

при среднем качестве звука (8 бит, 24 кГц)? (Ҷаќи: 1)

- 4,12 MB
 - 3,25 MB
 - 3,65 MB
 - 5 MB
 - 5,5 MB
-

Sual: Какой информационный объем имеет моноаудио файл, длительность звучания которого 5 минута, при среднем качестве звука (16 бит, 20 кГц)? (Ҷаќи: 1)

- 11,44 MB
 - 12,43 MB
 - 13,65 MB
 - 15 MB
 - 25,5 MB
-

Sual: Какой информационный объем имеет стереоаудио файл, длительность звучания которого 20 секунда, при среднем качестве звука (20 бит, 44,1 кГц)? (Ҷаќи: 1)

- 4,41 MB
 - 5,43 MB
 - 5,65 MB
 - 7,5 MB
 - 8 MB
-

Sual: Какой информационный объем имеет стереоаудиофайл, длительность звучания которого одна минута, при среднем качестве звука (20 бит, 44,1 кГц)? (Ҷаќи: 1)

- 12,6 MB
 - 14,5 MB
 - 15,65 MB
 - 17,5 MB
 - 18 MB
-

Sual: Какой информационный объем имеет стереоаудиофайл, длительность звучания которого 3 минута, при среднем качестве звука (20 бит, 44,1 кГц)? (Ҷаќи: 1)

- 30,28 MB
 - 31,5 MB
 - 25,65 MB
 - 47,8 MB
 - 48 MB
-

Sual: Определить количество уровней звукового сигнала при использовании устаревших 8-битных звуковых карт. (Ҷаќи: 1)

- 256
 - 16
 - 32
 - 64
 - 128
-

Sual: Определить размер стереоаудиофайла, длительностью звучания 10 секунд, с высоким качеством звука (16 бит, 48 кГц) (Ҷаќи: 1)

- 1875 Кбайт
 - 16500 Кбайт
 - 32768 Кбайт
 - 2 Мбайт
 - 5 Мбайт
-

Sual: Определить размер стереоаудиофайла, длительностью звучания 1 секунд, с высоким качеством

звука (16 бит, 48 кГц) (Ҷәкі: 1)

- 187,5 Кбайт
 - 165,20 Кбайт
 - 327,68 Кбайт
 - 2 Мбайт
 - 1,5 Мбайт
-

Sual: Определить количество уровней звукового сигнала при использовании устаревших 16-битных звуковых карт. (Ҷәкі: 1)

- 65536
 - 16500
 - 32768
 - 64450
 - 12888
-

Sual: Определить количество уровней звукового сигнала при использовании устаревших 4-битных звуковых карт (Ҷәкі: 1)

- 16
 - 32
 - 64
 - 128
 - 256
-

Sual: Определить количество уровней звукового сигнала при использовании устаревших 6-битных звуковых карт. (Ҷәкі: 1)

- 64
 - 32
 - 16
 - 128
 - 256
-

Sual: Звуковая плата производит двоичное кодирование аналогового звукового сигнала. Какое количество информации необходимо для кодирования каждого из 65 536 возможных уровней интенсивности сигнала? (Ҷәкі: 1)

- 16 битов
 - 256 битов
 - 8 битов
 - 32 битов
 - 1 бит
-

Sual: Объем сообщения содержащего 1024 символа составил 1/512 часть Мбайта. Каков размер алфавита, с помощью которого записано сообщение? (Ҷәкі: 1)

- 65536
 - 16768
 - 32768
 - 12800
 - 25600
-

Sual: Объем сообщения содержащего 2048 символа составил 1/512 часть Мбайта. Каков размер алфавита, с помощью которого записано сообщение? (Ҷәкі: 1)

- 256
 - 512
 - 1024
 - 2048
 - 4096
-

Sual: Какой объем памяти требуется для хранения цифрового аудиофайла с записью звука высокого качества (16 битов, 48 кГц) при условии, что время звучания составляет 3 минуты? (Ҷәкі: 1)

- 16,48 MB
- 20,62 MB
- 32 MB
- 48,45 MB
- 64 MB

Бۆлмә: 1601

Ad	1601
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Кто первый предложил кодов равной кодирования длины (Ҷәкі: 1)

- S. Morze
- K. Şennon
- R. Hartli
- Jan Moris Bod
- C. Bul

Sual: Какой метод разработан для системе классификации (Ҷәкі: 1)

- иерархической, фасет, дескрипторная
- описано, виды, род
- структурная
- фасет
- словарь

Sual: Что характеризует код (Ҷәкі: 1)

- длина, структура
- бинарные символы
- классификатор
- буквенно-цифровой
- алфавит

Sual: Система кодирования называется (Ҷәкі: 1)

- совокупность правил кодового обозначения объектов
- объекты натуральные числа, серийных номеров
- буквы, цифры и другие символы алфавита
- размещение последовательность символов в коде
- предоставление объекта кодовое слово

Sual: Какие методы используются в системе кодирования (Ҷәкі: 1)

- последовательная, параллельная, прядковая, серийно-порядковая
- последовательность нумерации натуральных чисел
- отделение группы
- регистрация
- классификация

Sual: С числом для просмотра цветов зависимости между количеством битов, необходимых для кодирования их, который, определенных по формуле? (Ҷәкі: 1)

- $K = 2l$

- $I = K * V$
 - $V_{min} = M * N * I$
 - $K_{min} = 2 * I$
 - $V_{min} = KI$
-

Sual: Что такое кодирование? (Ќәкі: 1)

- Представление информации в виде знаковой системы
 - Преобразование информации из текстового вида в жесты
 - Преобразование информации из графической формы в текстовую форму.
 - Преобразование информации из текстовой формы в знаковую форму, в виде дорожных знаков.
 - Преобразование информации в форму не понятную для многих окружающих людей
-

Sual: Что такое шифрование? (Ќәкі: 1)

- Преобразование информации в форму не понятную для многих окружающих людей.
 - Преобразование информации из текстовой формы в знаковую форму, в виде дорожных знаков.
 - Преобразование информации из текстового вида в жесты.
 - Преобразование информации из языковой формы в графическую.
 - Преобразование информации из графической формы в текстовую форму.
-

Sual: Естественный язык - это естественно возникшая система: (Ќәкі: 1)

- обеспечения обмена информацией между людьми
 - обозначений предметов окружающей действительности
 - звуковых и грамматических средств общения
 - быстрого обмена информацией
 - обработки информации
-

Sual: Алфавит азбуки Морзе состоит: (Ќәкі: 1)

- из одного знака;
 - из пяти различных знаков;
 - из десяти различных знаков;
 - из точек и тире
 - из точек, тире и пробелов
-

Sual: К числу формальных языков относятся: (Ќәкі: 1)

- алгоритмический язык
 - разговорный язык
 - к естественным языкам
 - язык жестов
 - греческий язык
-

Sual: К числу формальных языков относятся: (Ќәкі: 1)

- алгоритмический язык
 - разговорный язык
 - к естественным языкам
 - язык жестов
 - греческий язык
-

Sual: Кодом называется: (Ќәкі: 1)

- последовательность знаков
 - система условных обозначений или сигналов
 - двоичное число фиксированной длины
 - произвольная конечная последовательность знаков
 - набор символов
-

Sual: Алфавит, на котором строится единая система хранения и передачи наследственной информации живыми организмами: (Ҷәкі: 1)

- естественный
 - формальный
 - генетический
 - двоичный
 - десятичный
-

Sual: Английский язык относится: (Ҷәкі: 1)

- к искусственным языкам
 - к процедурным языкам программирования
 - к естественным языкам
 - к языкам логического программирования
 - к графическим языкам
-

Sual: Азербайджанский язык относится: (Ҷәкі: 1)

- к искусственным языкам
 - к процедурным языкам программирования
 - к естественным языкам
 - к языкам логического программирования
 - к графическим языкам
-

Sual: Считая, что информационный вес одного символа равен 1 байту (кодировка ASCII), найдите информационный объём фразы: Хазар - самым большим озером на Земле. (Ҷәкі: 1)

- 38
 - 32
 - 40
 - 44
 - 24
-

Бۆлмә: 1602

Ad	1602
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Текст составлен с использованием алфавита мощностью 64 символа и состоит из 20 страниц. На каждой странице 40 строк по 60 символов. Найдите информационный объём текста в килобайтах. (Ҷәкі: 1)

- 35,2 кБ
 - 32,0 кБ
 - 24,2 кБ
 - 48,5 кБ
 - 60,8 кБ
-

Sual: Два текста содержат одинаковое количество символов. Первый составлен в алфавите мощностью 32 символа, второй - мощностью 64 символа. Во сколько раз отличаются информационные объёмы этих текстов? (Ҷәкі: 1)

- 5/6
- 1/6
- 3/4
- 2/3
- 1/2

Sual: Естественный язык - это естественно возникшая система: (Џәкі: 1)

- различных знаков и обозначений
 - обозначение предметов окружающей действительности
 - звуковых и грамматических средств общения
 - быстрого обмена информацией
 - обработка информации
-

Sual: Объект произвольной природы, которому человек в определенных условиях придает знание условленное значение, - это: (Џәкі: 1)

- звук
 - буква
 - символ
 - знак
 - цифра
-

Sual: Средством кодирования информации НЕ может выступать: (Џәкі: 1)

- сигнал
 - знак
 - буква
 - свойство
 - звук
-

Sual: Любой предмет может выступать в роли: (Џәкі: 1)

- знака
 - звука
 - буквы
 - признака
 - обозначения
-

Sual: Алфавит азбуки Морзе состоит: (Џәкі: 1)

- из нулей и единиц
 - из точек, тире и пробелов
 - из десяти различных знаков
 - из пяти различных знаков
 - из одного знака
-

Sual: Совокупность средств и правил создания смысловых единиц языка (слов, словосочетаний, предложений и пр.) - это раздел языкознания, называемый: (Џәкі: 1)

- письменностью
 - синтаксисом
 - грамматикой
 - семантикой
 - прагматикой
-

Sual: В алфавите формального (искусственного) языка два знака-буквы ("+" и "-"). Каждое слово этого языка состоит из двух букв. Максимальное возможное количество слов в этом языке: (Џәкі: 1)

- 4
 - 2
 - 8
 - 6
 - 32
-

Sual: В алфавите формального (искусственного) языка два знака-буквы ("0" и "1"). Каждое слово этого языка состоит из трех букв. Максимальное возможное количество слов в этом языке: (Џәкі: 1)

- 32
 - 16
 - 8
 - 10
 - 64
-

Sual: В алфавите формального (искусственного) языка два знака ("0" и "1"). Каждое слово этого языка состоит из четырех букв. Максимальное возможное количество слов в этом языке: (Џәкі: 1)

- 64
 - 16
 - 8
 - 10
 - 32
-

Sual: В алфавите формального (искусственного) языка два знака ("0" и "1"). Каждое слово этого языка состоит из пяти букв. Максимальное возможное количество слов в этом языке: (Џәкі: 1)

- 64
 - 16
 - 8
 - 10
 - 32
-

Sual: В алфавите некоторого языка два знака-буквы ("0" и "1"). Каждое слово этого языка состоит обязательно из семи букв. Максимальное возможное количество слов в этом языке: (Џәкі: 1)

- 256
 - 16
 - 32
 - 64
 - 128
-

Sual: В алфавите некоторого языка два знака ("0" и "1"). Каждое слово этого языка состоит из восьми букв. Максимальное возможное количество слов в этом языке: (Џәкі: 1)

- 256
 - 128
 - 32
 - 64
 - 1024
-

Sual: В алфавите некоторого языка два знака ("0" и "1"). Каждое слово этого языка состоит из десяти букв. Максимальное возможное количество слов в этом языке: (Џәкі: 1)

- 256
 - 512
 - 32
 - 64
 - 1024
-

Sual: В алфавите некоторого языка два знака ("0" и "1"). Каждое слово этого языка состоит из "k" букв. По следующей формуле можно определить максимальное число слов "N", возможное в этом языке: (Џәкі: 1)

- $N = 2$ в степени k
 - $N = 2$ в степени (k+2)
 - $N = 2$ в степени k минус число 2
 - $N = k$ в степени 2
 - $N = 2k$
-

Sual: Русский язык относится: (Џәкі: 1)

- к искусственным языкам
- к процедурным языкам программирования
- к естественным языкам
- к языкам логического программирования
- к графическим языкам

Вольме: 1603

Ad	1603
Suallardan	39
Maksimal faiz	39
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Пусть N - количество двухбуквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 10 букв. N принадлежит интервалу: (Çəki: 1)

- $N < 400$
- $400 < \text{либо} = N < \text{либо} = 1000$
- $1001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 10000$
- $10001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 100000$
- $N > 100000$

Sual: Пусть N - количество двухбуквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 16 букв. N принадлежит интервалу: (Çəki: 1)

- $N < 400$
- $400 < \text{либо} = N < \text{либо} = 1000$
- $1001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 10000$
- $10001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 100000$
- $N > 100000$

Sual: Пусть N - количество двухбуквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 26 букв. N принадлежит интервалу: (Çəki: 1)

- $N < 1000$
- $1001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 4000$
- [yeni cavab]
- $4001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 10000$
- $10001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 100000$
- $N > 100000$

Sual: Пусть N - количество двухбуквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 32 букв. N принадлежит интервалу: (Çəki: 1)

- $N \leq 1024$
- $1024 < \text{либо} = N < \text{либо} = 4000$
- $4001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 10000$
- $10001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 100000$
- $N > 100000$

Sual: Пусть N - количество двухбуквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 24 букв. N принадлежит интервалу: (Çəki: 1)

- $N < 800$
 - $800 < \text{либо} = N < \text{либо} = 1000$
 - $1001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 10000$
 - $10001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 100000$
 - $N > 100000$
-

Sual: Пусть N - количество двухбуквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 20 букв. N принадлежит интервалу: (Çәкі: 1)

- $N \leq 400$
 - $400 < \text{либо} = N < \text{либо} = 1000$
 - $1001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 10000$
 - $10001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 100000$
 - $N > 100000$
-

Sual: Пусть N - количество трехбуквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 10 букв. N принадлежит интервалу: (Çәкі: 1)

- $N \leq 1000$
 - $1000 < \text{либо} = N < \text{либо} = 2000$
 - $2001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 10000$
 - $10001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 100000$
 - $N > 100000$
-

Sual: Пусть N - количество четырехбуквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 10 букв. N принадлежит интервалу: (Çәкі: 1)

- $N \leq 10000$
 - $10000 < \text{либо} = N < \text{либо} = 20000$
 - $20001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 40000$
 - $40001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 100000$
 - $N > 100000$
-

Sual: Пусть N - количество пятибуквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 10 букв. N принадлежит интервалу: (Çәкі: 1)

- $N \leq 100000$
 - $100000 < \text{либо} = N < \text{либо} = 400000$
 - $400001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 1000000$
 - $1000001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 10000000$
 - $N > 10000000$
-

Sual: Пусть N - количество шестибуквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 10 букв. N принадлежит интервалу: (Çәкі: 1)

- $N \leq 1000000$
 - $1000000 < \text{либо} = N < \text{либо} = 5000000$
 - $5000001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 80000000$
 - $8000001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 100000000$
 - $N > 100000000$
-

Sual: Пусть N - количество семи буквенных слов некоторого языка, алфавит которого содержит 10 букв. N принадлежит интервалу: (Çәкі: 1)

- $N \leq 10000000$
 - $1000001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 50000000$
 - $5000001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 80000000$
 - $8000001 < \text{либо} = N < \text{либо} = 100000000$
 - $N > 100000000$
-

Sual: Язык можно назвать формальным, если в нем: (Çәкі: 1)

- каждое слово имеет только один смысл, правила построения слов допускают исключения
 - каждое слово имеет не более значений, правила построения слов допускают исключения
 - жестко заданы правила построения слов из алфавита языка
 - каждое слово имеет только один смысл и однозначно заданы построения слов из алфавита языка
 - количество знаков (символов) в каждом слове не превосходит некоторого фиксированного числа
-

Sual: К формальным языкам можно отнести: (Ўэки: 1)

- разговорный язык
 - язык программирования
 - язык жестов
 - язык музыки
 - язык танца
-

Sual: В уравнении $AA + B = BCC$ разные цифры (в десятичной системе счисления) кодируются разными буквами. Значение выражения $2*A+3*B+4*C$ равно: (Ўэки: 1)

- 18
 - 29
 - 20
 - 21
 - 11
-

Sual: В уравнении $AA + B = BCC$ разные цифры (в десятичной системе счисления) кодируются разными буквами. Значение выражения $3*A+2*B+C$ равно: (Ўэки: 1)

- 18
 - 29
 - 20
 - 21
 - 11
-

Sual: В уравнении $AA + B = BCC$ разные цифры (в десятичной системе счисления) кодируются разными буквами. Значение выражения $A+2*B+3*C$ равно: (Ўэки: 1)

- 18
 - 29
 - 20
 - 21
 - 11
-

Sual: В уравнении $AB + C = CA$ разные цифры (в десятичной системе счисления) кодируются разными буквами. Значение выражения $2*A+3*B+4*C$ равно: (Ўэки: 1)

- 37
 - 29
 - 23
 - 25
 - 11
-

Sual: В уравнении $AB + C = CA$ разные цифры (в десятичной системе счисления) кодируются разными буквами. Значение выражения $A+2*B+3*C$ равно: (Ўэки: 1)

- 37
 - 29
 - 23
 - 25
 - 11
-

Sual: В уравнении $AB + C = CA$ разные цифры (в десятичной системе счисления) кодируются разными буквами. Значение выражения $3*A+2*B+C$ равно: (Ўэки: 1)

- 37
 - 29
 - 23
 - 25
 - 11
-

Sual: В уравнении $AB + C = CA$ разные цифры (в десятичной системе счисления) кодируются разными

буквами. Значение выражения $A+2*B+5*C$ равно: (Çәki: 1)

- 37
 - 29
 - 23
 - 25
 - 11
-

Sual: Длинной кода называется: (Çәki: 1)

- количество символов в алфавите кодирования
 - количество всевозможных сочетаний символов некоторого алфавита
 - количество знаков, используемых для представления кодируемой информации
 - количество знаков в алфавите
 - суммарное количество символов в исходном алфавите и в алфавите кодирования
-

Sual: Кодом постоянной длины называется способ кодирования, при котором: (Çәki: 1)

- знаки исходного алфавита кодируются словами одинаковой длины
 - знаки исходного алфавита кодируются словами различной длины
 - знаки исходного алфавита кодируются двоичными словами
 - слова кодируются путем перестановки отдельных знаков слов
 - одно слово заменяется другим словом
-

Sual: Русский алфавит может быть закодирован с помощью двоичного кода - двоичных слов постоянной длины. Минимальное возможное число двоичных символов в таком слове: (Çәki: 1)

- 8
 - 1
 - 2
 - 5
 - 6
-

Sual: Азербайджанский алфавит может быть закодирован с помощью двоичного кода - двоичных слов постоянной длины. Минимальное возможное число двоичных символов в таком слове: (Çәki: 1)

- 8
 - 1
 - 2
 - 5
 - 6
-

Sual: С помощью двоичных слов, состоящих из восьми символов, можно закодировать следующее число различных символов: (Çәki: 1)

- 128
 - 64
 - 256
 - 32
 - 16
-

Sual: С помощью двоичных слов, состоящих из семи символов, можно закодировать следующее число различных символов: (Çәki: 1)

- 128
 - 64
 - 256
 - 32
 - 16
-

Sual: Для шифрования каждой буквы используются двузначные числа. Известно, что буква "е" закодирована числом 20. Среди слов "елка", "полка", "поле", "пока", "кол" есть слова, кодируемые последовательностью цифр: 11321220, 20121022. Кодом слова "колокол" является: (Çәki: 1)

- 10321232101232
 - 10321232103212
 - 12321232101232
 - 10321232101220
 - 12321232101231
-

Sual: Для шифрования каждой буквы используются двузначные числа. Известно, что буква "в" закодирована числом 21. Среди слов "волк", "полк", "плов", "кол" есть слова, кодируемые последовательностью цифр: 11131221, 21121310. Кодом слова "колокол" является: (Џәкі: 1)

- 10121312101213
 - 10132110121021
 - 12131021122111
 - 10131213101312
 - 12101310121013
-

Sual: Для шифрования каждой буквы используются двузначные числа. Известно, что буква "в" закодирована числом 14. Среди слов "пока", "волк", "клоака", "лава" есть слова, кодируемые последовательностью цифр: 14111012, 10131413. Кодом слова "кокакола" является: (Џәкі: 1)

- 1211121312111013
 - 1112111311121013
 - 1213121113121121
 - 1211121312111013
 - 1213121112131011
-

Sual: Для шифрования каждой буквы используются двузначные числа. Известно, что буква "е" закодирована числом 13. Среди слов "елка", "полка", "поле", "пока", "кол" есть слова, кодируемые последовательностью цифр: 11321213, 13121022. Кодом слова "кокакола" является: (Џәкі: 1)

- 2232221022321210
 - 3210321232101222
 - 1332132213321222
 - 1132112211321222
 - 1032102210321222
-

Sual: Двоичный код изображения, выводимого на экран дисплея ПК, хранится: (Џәкі: 1)

- в ОЗУ
 - в ПЗУ
 - на жестком диске
 - в видеопамяти
 - в буферной памяти
-

Sual: Пиксель - это: (Џәкі: 1)

- двоичный код графической информации
 - двоичный код одного символа в памяти компьютера
 - минимальный участок изображения на экране дисплея, которому независимым образом можно задать цвет
 - код одного символа алфавита естественного языка
 - один символ в памяти компьютера
-

Sual: При кодировании рисунка средствами растровой графики изображение: (Џәкі: 1)

- разбивается на ряд областей с одинаковой площадью
 - представляется совокупностью координат точек, имеющих одинаковый цвет
 - преобразуется в двумерный массив координат
 - представляется в виде мозаики из квадратных элементов, каждый из которых имеет свой цвет
 - преобразуется в черно-белый вариант изображения
-

Sual: Два текста содержат одинаковое количество символов. Первый текст записан на русском языке. а

второй на языке племени нагури, алфавит которого состоит из 16 символов. Чей текст несет большее количество информации? (Ҷәкі: 1)

- 5/4
 - 3/5
 - 5/6
 - 3/4
 - 2/3
-

Sual: Объем сообщения, содержащего 2048 символов, составил 1/512 часть Мбайта. Определить мощность алфавита. (Ҷәкі: 1)

- 1024
 - 2048
 - 4096
 - 32768
 - 65536
-

Sual: Разрешающая способность экрана в текстовом режиме определяется количеством (Ҷәкі: 1)

- байтов на символ
 - символов в строке экрана
 - пикселей по горизонтали и вертикали
 - строк и столбцов на экране
 - строк на экране
-

Sual: При работе дисплея в текстовом режиме одну позицию экрана занимает (Ҷәкі: 1)

- один пиксель
 - один символ
 - одно слово
 - часть символа
 - 8 пикселей
-

Sual: В таблице кодов ASCII имеют международный стандарт (Ҷәкі: 1)

- первые 16 кодов
 - первые 128 кодов
 - последние 128 кодов
 - таких нет
 - первые 127 кодов
-

Sual: Для кодирования русских букв в настоящее время применяют (Ҷәкі: 1)

- одну
 - две
 - восемь
 - шесть
 - пять
-

Бۆلمә: 1701

Ad	1701
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: 65536 различных символов можно закодировать при помощи кодовой таблицы (Ҷәкі: 1)

- КОИ - 8

- CP1251
 - ISO
 - ASCII
 - Unicode
-

Sual: Естественный язык — это естественно возникшая система: (Ќәкі: 1)

- различных знаков и обозначений
 - обозначений предметов окружающей действительности
 - звуковых и грамматических средств общения
 - быстрого обмена информацией
 - обработки информации
-

Sual: Алфавит азбуки Морзе состоит: (Ќәкі: 1)

- из одного знака
 - из пяти различных знаков
 - из десяти различных знаков
 - из точек и тире
 - из точек, тире и пробелов
-

Sual: Немецкий язык относится: (Ќәкі: 1)

- к искусственным языкам
 - к процедурным языкам программирования
 - к естественным языкам
 - к языкам логического программирования
 - к графическим языкам
-

Sual: К формальным языкам можно отнести: (Ќәкі: 1)

- разговорный язык
 - язык программирования
 - язык жестов
 - язык музыки
 - язык танца
-

Sual: Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации в персональном компьютере занимает в его памяти: (Ќәкі: 1)

- 1 бит
 - 4 бита
 - 24 бита
 - 8 байта
 - 2 байта
-

Sual: Для представления текстовой информации в компьютере используется алфавит мощностью (Ќәкі: 1)

- 256 символов
 - 64 символа
 - 16 символов
 - 4 символа
 - 2 символа
-

Sual: За минимальную единицу измерения информации в принят: (Ќәкі: 1)

- 1 бод
- 1 бар
- 1 бит
- 1 килобайт
- 1 байт

Sual: В какой из последовательностей единицы измерения информации указаны в порядке возрастания: (Ҷәкі: 1)

- байт, килобайт, мегабайт, бит
 - килобайт, байт, бит, мегабайт
 - байт, килобайт, мегабайт, гигабайт
 - мегабайт, килобайт, гигабайт, байт
 - байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
-

Sual: Укажите из перечисленных самую крупную единицу измерения информации (Ҷәкі: 1)

- мегабайт
 - килобайт
 - гигабайт
 - терабайт
 - байт
-

Sual: Сколько байт в слове "БИТ"? А сколько бит в слове "БАЙТ"? (Ҷәкі: 1)

- 3, 32
 - 8, 4
 - 3, 4
 - 24, 12
 - 12, 24
-

Sual: Система счисления — это: (Ҷәкі: 1)

- произвольная последовательность, состоящая из цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
 - знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам с помощью символов (цифр) некоторого алфавита
 - бесконечная последовательность, состоящая из цифр 0, 1
 - совокупность цифр I, V, X, L, C, D, M
 - множество натуральных чисел и знаков арифметических действий
-

Sual: В позиционной системе счисления: (Ҷәкі: 1)

- значение каждого знака в числе зависит от значений соседних знаков
 - значение каждого знака в числе зависит от места, которое занимает знак в записи числа
 - значение каждого знака в числе зависит от значения числа
 - значение каждого знака в числе не зависит от значения знака в старшем разряде
 - значение каждого знака в числе зависит от значения суммы соседних знаков
-

Sual: К достоинствам двоичной системы счисления можно отнести: (Ҷәкі: 1)

- возможность экономии электроэнергии
 - использование названной системы в обыденной жизни
 - наглядность и понятность записи числа в двоичной системе счисления
 - экономию памяти компьютера
 - простоту совершаемых операций и возможность автоматической обработки информации
-

Sual: У числа 10101010 не известно основание системы счисления. Какое оно может быть? (Ҷәкі: 1)

- 10
 - 2
 - 2,10
 - 2, 8, 10, 16
 - любое
-

Sual: Основной принцип кодирования звука - это... (Ҷәкі: 1)

- дискретизация
- использование максимального количества символов

- использовать видеоадаптер
- использовать аудиоадаптер
- использование специально ПО

В01мә: 0702

Ad	0702
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Два текста содержат одинаковое количество символов. Первый текст составлен в алфавите мощностью 16 символов. Второй текст в алфавите мощностью 256 символов. Во сколько раз количество информации во втором тексте больше, чем в первом? (Ҷәкі: 1)

- 2 раза
- 4 раза
- 8 раза
- 16 раза
- 32 раза

Sual: Мощность алфавита равна 256. Сколько Кбайт памяти потребуется для сохранения 160 страниц текста, содержащего в среднем 192 символа на каждой странице? (Ҷәкі: 1)

- 30 КБ
- 32 КБ
- 48 КБ
- 64 КБ
- 128 КБ

Sual: Сколько различных последовательностей длиной в 7 символов можно составить из цифр 0 и 1 ? (Ҷәкі: 1)

- 128
- 64
- 32
- 16
- 8

Sual: Объем сообщения равен 11 Кб. Сообщение содержит 11264 символа. Какова мощность алфавита ? (Ҷәкі: 1)

- 256
- 128
- 64
- 32
- 16

Sual: Для кодирования секретного сообщения используются 12 специальных символов (знаков). При этом символы кодируются одним и тем же минимально возможным количеством бит. Чему равен информационный объем сообщения длиной в 256 символов? (Ҷәкі: 1)

- 128
 - 256
 - 64
 - 32
 - 16
-

Sual: Объем сообщения содержащего 4096 символов составил 1/512 часть Мбайта. Какова мощность алфавита, с помощью которого записано это сообщение? (Џәкі: 1)

- 16
 - 32
 - 64
 - 128
 - 256
-

Sual: Объем сообщения 7,5 Килобайт. Известно, что данное сообщение содержит 7680 символов. Какова мощность алфавита? (Џәкі: 1)

- 256
 - 128
 - 64
 - 32
 - 16
-

Sual: Мощность алфавита равна 64. Сколько Кбайт памяти потребуется, чтобы сохранить 128 страниц текста, содержащего в среднем 256 символов на каждой странице? (Џәкі: 1)

- 24
 - 32
 - 48
 - 56
 - 64
-

