

ИНФОРМАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА ЧЕЛОВЕКА

Видеокурс по ссылке
<https://yadi.sk/d/subject/lesson/6471/mini/51674/>
 Текстовые материалы по теме
<https://ib.me/textbook/subject/2542>

Матрица/видеокурс/Лекция/ТОР/18072'

Критерии соответствия уровню культуры человека в различных информационных областях

Информационная грамотность	Информационная компетентность
Информационная этика	Информационная безопасность
Информационная коммуникация	Информационная социальность
Информационная культура	Информационная ответственность
Информационная осведомленность	Информационная грамотность
Информационная культура	Информационная грамотность

Чем определяется культура человека?

Илья Юрченко/Фотобанк Сток

Как определяется информационная культура человека?

Информационная культура – это умение целенаправленно работать с информацией и использовать для ее получения, обработки и передачи компьютерные информационные технологии, современные телекоммуникационные средства и методы.



Традиционная работа: Создайте рекламу какого-либо товара или услуги



Создаем образ человека, владеющего информационной культурой

В какой степени каждый из вас соответствует этому образу человека, владеющего информационной культурой?

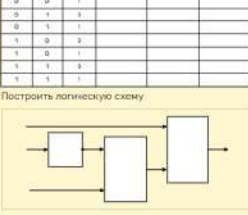


Показать таблицу истинности по данному логическому выражению

$F = A \vee \neg B \wedge C$

A	B	C	F
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

Построить логическую схему



По заданной логической схеме записать логическое выражение



Из компьютерной фигур составить алгоритм



Замени пропущенные слова

- 1) Пронумеровать разряды целого числа , начиная с (укажите число) по возрастанию.
- 2) Записать число в форме.
- 3) Произвести умножение цифр числа на степень системы счисления, в которую мы переводим число.
- 4) Выполнить вычисления и записать полученное число.

Валд шифр: русские слова (последовательности букв), записывая вместо каждой буквы ее код:

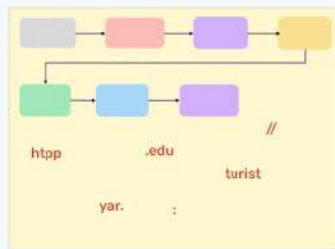
А	Д	К	Н	О	С
01	100	101	10	111	000

Некоторые цепочки можно расшифровать не одним способом. Например, 00010101 может означать не только СКА, но и СНК; даны три кодовые цепочки. Найдите среди них ту, которая имеет только одну расшифровку

- 1010110
- 100000101
- 00011110001

Стандартные функции

Знаем ли мы квадратный корень из x	Получим ли случайного числа от 0 до x	Переведем ли x в ближайший целый	Возведем ли x в квадрат
sqrt(x)	random, int(x)	abs(x), round(x)	random(x), sq(x)



Переведите с 2-ой СС в 10-ую СС

1101

Переведите с 8-ой СС в 10-ую СС

113

Переведите с 16-ой СС в 10-ую СС

1101

Решите задачу

Сообщение, записанное буквами 32-символьного алфавита, содержит 140 символов. Каков количество информации оно несет?

Решите задачу

Пользователь работал с каталогом C:\Физика\Зачеты\Кинематика. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем ещё раз поднялся на один уровень вверх и после этого спустился в каталог Экзамен, в котором находится файл Информатика.doc. Каков путь к этому файлу?

- Петре одноклассники: Аня, Саша, Лена, Вася и Маша стали победителями различных олимпиад по физике, математике, информатике, литературе и географии. Известно, что:
1. Победитель по информатике ушёл Аня и Саша работали на компьютере;
 2. Лена и Вася тоже заинтересовались информатикой;
 3. Саша всегда побеждал физикой;
 4. Лена, Саша и победитель по литературе занимается плаванием;
 5. Саша и Лена поделились победителями математики;
 6. Аня сказала, что у неё мало времени на литературу.

Имя победителя	физика	математика	информатика	литература	география
Аня					
Саша					
Лена					
Вася					
Маша					

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25