

10001 двоичное число соответствует следующему десятичному числу **17**

Алгоритм – это: **система точных и понятных предписаний, указаний о содержательности и последовательности выполнений числовых действий направленных на достижение цели**

Алгоритм – это: **система точных и понятных предписаний, указаний о содержательности и последовательности выполнений числовых действий направленных на достижение цели**

Аппаратная часть ЭВМ: **Hardware**

Арифметические выражения состоят из: **1) Чисел и констант; 2) переменных и функций; 3) круглых скобок; 4) команд MS-DOS и машинных команд;**

Бит – это один символ: **минимальная единица информации, принимающая значение 0 или 1**

В блок-схеме овалом задаются: **1) данные; 2) название; 3) условие; 4) начало и конец.**

В блок-схеме параллелограммом задаются: **1) данные; 2) присвоение; 3) результат; 4) условие.**

В блок-схеме прямоугольником задаются: **1) данные; 2) результат; 3) условие; 4) присвоение.**

В блок-схеме ромбом задаются: **1) данные; 2) результат; 3) присвоение; 4) условие.**

В какой стране создан первый компьютер? **США**

В каком меню находится команда Save? **в главном меню**

В каком случае неверно записано присваивание?

В каком случае неправильно записан идентификатор переменной?

В каком случае ошибочно записан оператор присваивание? **2=2; правильно 2: = 2**

В качестве основной единицы измерения информации принимается **бит, байт**

В одном гигабайте содержится: **1024 мегабайтов**

В состав персонального компьютера входит **1) системный блок; 2) монитор; 3) клавиатура; 4) комплекс мультимедиа.**

В состав персонального компьютера не входит **1) системный блок; 2) монитор; 3) клавиатура; 4) комплекс мультимедиа**

В чем не измеряется информация? **В мегагерцах**

Величина принимающая истинное или ложное значение **логическая**

Величина принимающая различные значения **Случайная величина**

Во время выполнения программа хранится в: **оперативной памяти**

Все команды в программах выполняет: **процессор**

Все программы в данный момент находятся в **оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)**

Вставьте, пропущено слово. Вся информация, введенная в ... компьютера, стирается при выключении питания: **ОЗУ**

Вставьте, пропущено слово. Как правило, ... компьютера и пишущей машинки имеют большое сходство: **клавиатура**

Вставьте, пропущено слово. Компьютер может читать команды, которые находятся в его ... : **программах ОЗУ**

Вставьте, пропущено слово. Программа представляет собой ..., которому должен следовать компьютер, чтобы выполнить поставленную задачу: **план**

Выберите из предложенных объявлений декларативную информацию: **при увеличении знаменателя и числитель простых дробей тоже увеличивается**

Вызов контекстного меню: **щелкнув правой клавишей мыши**

Где выполняются все вычисления и обработка информации? **В центральном процессоре**

Где отображается текстовая и графическая информация? **монитор**

Где храним программы, данные и результаты работы? **В запоминающем устройстве**

Данные — это: **информация данная в удобном виде обработки**

Действия на языке Паскаль

Диск находящийся внутри системного блока? **Жесткий диск**

Дисковод - это устройство: **чтения и записи информации с диска**

Дисплей предназначен для **изображения текстовой и графической информации**

Для вставки данных из буфера обмена используется сочетание клавиш: **Ctrl + V**

Для вставки данных из буфера обмена используется сочетание клавиш? **Ctrl + V**

Для организации разветвлений используются следующие служебные слова: **1) если; 2) то; 3) иначе; 4) пока. 1 и 3**

Для организации циклов используются следующие служебные слова: **1) пока; 2) ниц; 3) кц; 4) то. 2,3**

Для отмены какого-либо действия необходимо нажать следующую клавишу **ESC**

Для отмены какого-либо действия необходимо нажать следующую клавишу **Esc**

Для отмены какого-либо действия следует нажать клавишу: **ESC**

Для отмены последнего действия используется сочетание клавиш: **Ctrl + Z**

Для переключения режимов при наборе прописных и строчных букв в текстовых редакторах, как правило, служит клавиша: **Caps Lock**

Для перемещения курсора на начало строки нужно нажать клавишу **Home**

Для сохранения файла данных с помощью клавиатуры необходимо использовать клавиши: **Ctrl+S**

Для удаления символа после курсора используется клавиша: **Del**

Для фиксации режима прописных букв следует нажать клавишу: **Caps Lock**

Для фиксации режима прописных букв, необходимо нажать следующую клавишу **Caps Lock**

Для фиксации режима прописных букв, необходимо нажать следующую клавишу **Caps Lock**

Дополнительная числовая клавиатура включается клавишей: **Num Lock**

Запись на языке Паскаль корня из x **sqrt x**

Знак, указывающий место на экране, куда попадет набранный символ с клавиатуры, называют **курсором**

Информатика — **исследования, позволяющие разрешать возникающие проблемы; научное направление, изучающее свойства, способы задачи**

Информацию, существенную и важную в настоящий момент называют: **актуальной**

Информация на дисках хранится в виде: **файлов**

Информация хранится в виде: **файла**

К какому процессу относится измерение температуры: **к процессу получения информации**

К какому устройству относится мышь? **Управляющее графическим курсором**

К какому устройству относятся мышь, сканер, принтер? **периферийные**

К чему из перечисленных относится: микропроцессор, оперативное запоминающее устройство, постоянное запоминающее устройство, блок питания и порты ввода-вывода? **Аппаратной системе**

Как записывается на языке Паскаль «Целое»? **intx**

Как записывается число 5 в двоичной системе счисления? **101**

Как записываются значения максимума и минимума на языке Турбо – Паскаль? **max min**

Как называется информация независимая от личных мнений и разборов: **объективной**

Как называется информация по которой узнают истинность ситуаций: **истинной**

Как называется информация понятная для пользователя: **понятная**

Как называется информация сохраненная в книгах, магнитных носителях и на грампластинках? **оперативной**

Как называется процесс перевода текста с английского языка на русский: **процесс обработки информации**

Как называется самая значимая информация? **значимой**

Как называется свойство информации по которой определяют истинность действия: **достаточность**

Как называется символьный знак переменной?

Как называется структура алгоритма заданного в виде графика? **графическая**

Как называют процессор, состоящий из одной интегральной схемы? **Интегральном процессором**

Какая клавиша поможет отказаться от выполнения команды? **ESC**

Какая клавиша поможет перейти в режим вставки? **ATOVTSERT**

Какая клавиша поможет перейти на новую строку? **Enter**

Какие значения примут переменные x, y в результате выполнения нижеследующих действий? $x:=8 \bmod 2; y:=30 \div 5 * 5$ **x = 16 y = 150**

Какие из данных свойств не относятся к свойствам информации? **закономерность**

Какие разделы должны обязательно присутствовать в программе? **var**

Какие служебные слова используются при организации разветвлений: **если и иначе**

Какие служебные слова не используются при организации разветвлений: 1)если; 2) то;3) иначе; 4) пока. **2 и 4**

Какие служебные слова не используются при организации разветвлений: : 1)пока; 2)если;3) ни; 4) иначе. **1 и 3**

Каким служебным словом заканчивается программа написанная на языке Паскаль? **end**

Какое действие выполняет клавиша F3 в Турбо Паскаль? **Открытие сохраненной программы**

Какое из устройств называют "мозгом" компьютера? **процессор**

Какое из устройств не относится к основным устройствам компьютера **ксерокс**

Какое количество информации находится в одном разряде двоичного числа? **1 байт**

Какое устройство выводит на бумагу текстовые и графические информации? **принтер**

Какое устройство не является устройством вывода: **модем**

Какое число лишнее? **226**

Какой из данных сигналов относится к прерывным: **светофор**

Какой сигнал называется аналоговым: **электрокардиограмма**

Какую из следующих клавиш необходимо нажать чтобы, включить и выключить режим работы дополнительной клавиатуры: **Numlock**

Какую функцию выполняет клавиша F2 в Турбо – Паскаль? **Сохранение программы**

Клавиатура — это: **устройство для ввода данных, а также для управления и выполнения отдельных операций**

Книги, магнитные носители информации, грампластинки, к каким носителям информации относятся? **внешним**

Когда вы вводите программную строку, она:На блок-схеме порядок выполнения шагов указывают **стрелки**

Компьютер, подключенный к сети и обеспечивающий ее пользователей определенными услугами - **сервер**

Максимальное количество чисел, кодируемых 8 битами. **256**

Меню – это: **команды пользователю**

Микропроцессор – это **функционально- законченная, программно-управляемая малозарядным устройством обработка данных представленных в цифрах**

Микропроцессор — это: **мозг машины, проводящий и управляющий работой остальных элементов компьютера**

Минимально необходимый набор устройств для работы компьютера содержит **системный блок, монитор, клавиатура**

На блок-схеме действия представляются с помощью **прямоугольника**

На блок-схеме на ввод данных или вывод результата указывают **параллелограмм**

На блок-схеме условный оператор представляется с помощью ...

На сколько поколений делится язык программирования Турбо – Паскаль? **5 поколений**

На сколько типов делится алгоритм? **На 3**

Нажатие на какую из клавиш обычно завершает ввод команды пользователя? **Enter**

Назначение клавиши Enter: **подтверждение**

Наиболее полная формы представления машинно - ориентированной информации: **двоичная, текстовая, графическая**

Наименьшей единицей информации в компьютере является: **бит**

Не зависимо от питания информацию хранит **ПЗУ**

Обмен информацией -это: **телефонный разговор**

Объем памяти ЭВМ может быть измерена: **в 1-двоичной системе**

Операторы выбора языка Паскаль **дает возможность выполнить одно из нескольких действий в зависимости от значения скалярного выражения или выражения ограниченного типа. IF CASE**

Основное понятие информатики (наряду с понятием информации): **информация и алгоритм**

Основное устройство долговременной памяти, предназначенное для хранения постоянно используемых в работе программ и данных – **жесткий диск**

Основные периоды обработки информации на компьютере? **Ввод, вывод, сохранение и обработки информации**

Основные устройства ПК: **системный блок, монитор, клавиатура**

Относится к формальным языкам: **язык программирования**

Первые электронные вычислительные машины появились в **1946 году под руководством Л.Лебедева**

Переведите двоичное число 1011101,01 в десятичную систему счисления: **93,25**

Переведите десятичное число 856 в восьмеричную систему счисления: **1530**

Плоттер - это устройство для **вывода**

По функциональному признаку, на сколько частей делятся все устройства ПЭВМ? на **3**

Под информацией понимаются: **сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления**

Поименованная область памяти на диске, в котором хранится программа, данные, тексты, графические информации: **файл**

Порядковый номер элемента в массиве называется **индексом этого элемента**

При выключении компьютера вся информация стирается в **оперативной памяти**

При выключении компьютера вся информация стирается с **оперативной памяти**

Примеры информационных процессов: **процессы получения, поиска, хранения, выдачи, обработки и использования информации**

Принтер - это устройство для: **вывода на печать текстовой и графической информации**

Программа – это: **последовательность инструкций, предназначенная для исполнения устройством управления вычислительной машины**

Процесс хранения информации — это: **хранение информации на материальных носителях (на бумаге, магнитных дисках)**

Процессор предназначен: для **выполнения арифметических и логических операций, заданий — тактовой частоты**

Расположите накопители: CD, 3,5 дюймовая дискета, ZIP-дискета по мере увеличения объема хранимой информации: **3,5 дюймовая дискета, ZIP-дискета, CD**

С каким диаметром дискета используется в IBM PC? **3,5 дюйма**

С какого служебного слова начинается программа написанная на языке Паскаль? **program**

С помощью какого устройства можно ввести страницу машинописного текста в память компьютера без перепечатки: **сканер**

С помощью какого устройства производится считывание и запись файла: **дисковыми**

С помощью какой клавиши переключаются регистры заглавных и прописных букв? **Caps lock**

С помощью чего человек получает **тактильную информацию: органов чувств**

Свойства информации **1)приносит значения об окружающем мире; 2)информация не материальна, она проявляется в форме материальных носителей, дискетных знаков и сигналов; 3) может быть заключена в знаках**

Свойствами алгоритма являются:1) информативность; **2) дискретность и массовость;**3) оперативность и цикличность; **4) определенность и результативность: понятность**

Сигнал называется аналоговым, если согласно времени непрерывно изменяется по амплитуде

Сигнал называется прерывным, если числа принимают определенные значения

Системный блок – это **корпус, в котором находятся основные функциональные элементы компьютера**

Сколько байтов в 1 килобайте? **1024 байтов**

Сколько бит в 4 Мбайтах? **4096 бит**

Сколько битов в слове **ИНФОРМАТИКА? 88 битов**

Сколько типов принтеров знаете? **3**

Служебное слово применяющееся для описания переменной **Var**

Смысл оператора Begin **начало исполнительской части программы**

Смысл оператора End **конец программы**

Совокупность технических электронных устройств, объединенных в единую аппаратную систему? **ЭВМ**

Тип Boolean-логический тип определяет те **данные, которые могут принимать логические значения True и False**

У лазерного принтера по сравнению со струйным : **выше быстродействие и качество печати**

Удалить символ слева от курсора можно с помощью клавиши: **41) Shift 2) Insertt 3) Delete 4) Backspace**

Удалить символ справа от курсора можно с помощью клавиши: **4**

Укажите «лишний» объект для свойства преобразование информации: **телефонный разговор**

Укажите единицу измерения тактовой частоты, определяющей быстродействие компьютера: **МГц**

Укажите правильную последовательность расположения единиц измерения? **Байт, килобайт, мегабайт, гигабайт**

Укажите самое большое число: **144,0**

Упорядоченная последовательность величин, обозначаемая одним именем – это: **массив**

управляет работой компьютера и выполняет вычисления: **Материнская плата, центральным элементом которой является микропроцессор 1) Shift 2) Backspace 3) Insertt 4) Delete**

Установите правильную последовательность этапов решения задачи на ЭВМ:1) отладка программ, получение и анализ результата;2) постановка задачи и математическое описание задачи;3) алгоритмизация задачи и программирование;4) разработка типовой задачи и перенос программы на машинные носители: **2 3 4 1**

Устройствами для ввода информации являются: **клавиатура, сканер, мышь**

Устройство для ввода информации в компьютере? **клавиатура**

Устройство для ввода информации: **клавиатура**

Устройство позволяет компьютеру работать в локальной сети? **Сетевой адаптер**

Устройство предназначено для обмена информации через телефонную сеть? **модем**

Устройство, из которого процессор берет программы и исходные данные для обработки, а также записывает полученные результаты: **ОЗУ**

Устройство, которое выводит чертежи на бумагу? **плоттер**

Устройство, считывающее информацию? **сканер**

Устройство, считывающее с компакт-дисков? **CD-ROM**

Ученик написал изложение. Какие информационные процессы он выполнил? **Получение и обработки**

Функциональная клавиша заменяющая окно редактирования на окно обработки

Функция клавиш на дополнительной клавиатуре меняется с помощью клавиши **Numlock**

Функция работы команды «SAVE AS» **сохранение файла**

Характеристика разветвленного — **такой алгоритм, в котором выбирается один из нескольких возможных вариантов вычислительного процесса**

Характеристикой процессора является его **1) быстродействие; 2) объем; 3) частота; 4) видеопамять: 1 и 3**

Человеческий язык относится к следующему виду информации: **звуковой**

Чему будет равно значение переменной c в результате выполнения нижеследующих действий?
 $a:=4; \quad b:=2c:=a+ b/2 \quad c = 3$

Чему равен 1 Мбайт? **1024 байтам**

Чему равен 2,5 Кбайт? **20480 бит**

Чему равен результат от действия $10 \div 3$? **3**

Чему равен результат от действия $5 \div 2$? **25**

Чему равен результат от действия $5 \bmod 2$? **25**

Чему равен результат от действия $60 \bmod 9$ **6**

Чему равна сумма римских чисел: $MCM + LXIV$ **1964**

Чему равно 1,5 М байт? **1536 Кбайт**

Какой из примеров не является процессом передачи информации? **Покупка книг**

Число 24_8 соответствует следующему числу

Что изучает информатика?
Закономерность сбора, хранения, переработки и передачи информации с помощью ЭКЛ

Что нужно сделать, для того чтобы закрыть окно и выгрузить активное приложение из памяти: **нажать клавиши Alt + F4**

Что обозначают на языке Паскаль div и mod ?
умножение

Что позволяет вводить различные символы в компьютер? **клавиатура**

Что представляет собой 1 бит

Что происходит при нажатии клавиши HOME? **Курсор перемещается в начало текущей страницы**

Что такое блок-схема? **распространенный тип схем (графических моделей), описывающих алгоритмы или процессы, в которых отдельные шаги изображаются в виде блоков различной формы, соединенных между собой линиями, указывающими направление последовательности**

Что такое оператор? **Наименьшая автономная часть языка программирования, команда**

Чтобы компьютер мог обрабатывать данные, от него требуются способности: **хранить цифры и буквы**

Чтобы открыть контекстное меню нужно нажать: **правую кнопку мыши или Shift + F10**