

Вариант №1

1. Продолжите предложение. Информация - это ...

- 1) сообщения, передаваемые в форме знаков, сигналов
- 2) сведения, обладающие новизной
- 3) набор знаков

2. Укажите функцию, которую выполняет процессор

- 1) используется для длительного хранения информации
- 2) устройство, предназначенное для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера
- 3) устройство для отображения информации

3. Отметьте устройства, предназначенные для ввода информации в компьютер

- 1) принтер
- 2) микрофон
- 3) мышь
- 4) процессор
- 5) сканер
- 6) монитор
- 7) акустические колонки
- 8) клавиатура

4. Каждый файл, записанный на диске, имеет обозначение, состоящее из двух частей:

- 1) имени и расширения; 2) имени и даты создания;
- 3) имени и длины; 4) имени файла и имени диска.

5. В какой строке текста единицы измерения информации представлены по возрастанию?

1. гигабайт, терабайт, килобайт, мегабайт
2. бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
3. байт, килобайт, мегабайт, гигабайт, терабайт
4. байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт
5. бит, байт, гигабайт, мегабайт, терабайт

6. Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

НЕ(Первая буква гласная) И (Третья буква согласная)?

- 1) Елена 2) Полина 3) Кристина 4) Анна

7. Переведите в десятичную систему счисления 100111

8. Переведите в двоичную систему счисления число 41

9. Алгоритм, в котором некоторая группа команд выполняется многократно, пока соблюдается некоторое заранее установленное условие, называется ...

- 1) линейным 2) циклическим 3) ветвлением

10. Закончи предложение: алгоритм – это

1. описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов
2. ориентированный граф, указывающий порядок выполнения некоторого набора команд
3. набор команд для компьютера
4. последовательность правильных действий

11. В программе «:=» обозначает оператор присваивания, знаки «+», «-», «*» и «/» – соответственно операции сложения, вычитания, умножения и деления. Правила выполнения операций и порядок действий соответствуют правилам арифметики.

Определите значение переменной a после выполнения данного алгоритма:

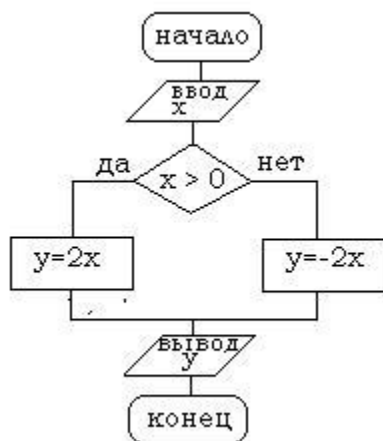
a := 4

b := 7

b := 4+a*b

a := b/4*a

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **a**.



12. Определить результат выполнения алгоритма при определённых значениях исходных данных $x = -6$. В ответе указать одно целое число

13. Чему равно значение переменной S после выполнения программы. В ответе указать одно число

$S := 5;$

For $i := 2$ **to** 4 **Do**

$S := S + i;$

WriteLn(S)

13. Для вывода результатов в Pascal используется оператор:

- 1) begin
- 2) readln
- 3) writeln
- 4) print