

Часть 1

При выполнении заданий этой части (1–6) из четырёх предложенных вариантов выберите один верный. В бланке ответов № 1 поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного Вами ответа.

- 1) В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Определите размер следующего предложения в данной кодировке.
Я к вам пишу – чего же боле? Что я могу ещё сказать?
- 1) 52 байт
2) 832 бит
3) 416 байт
4) 104 бит
- 2) Для какого из приведённых чисел ложно высказывание:
НЕ (число > 50) ИЛИ (число чётное)?
- 1) 123 2) 56 3) 9 4) 8
- 3) Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице.
- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | А | В | С | Д | Е |
| А | | 2 | 5 | 1 | |
| В | 2 | | 1 | | |
| С | 5 | 1 | | 3 | 2 |
| Д | 1 | | 3 | | |
| Е | | | 2 | | |
- Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.
- 1) 4 2) 5 3) 6 4) 7
- 4) В некотором каталоге хранился файл **Хризантема.doc**, имевший полное имя **D:\2013\Осень\Хризантема.doc**. В этом каталоге создали подкаталог **Ноябрь** и файл **Хризантема.doc** переместили в созданный подкаталог. Укажите полное имя этого файла после перемещения.
- 1) D:\2013\Осень\Ноябрь\Хризантема.doc
2) D:\Ноябрь\Хризантема.doc
3) D:\2013\Осень\Хризантема.doc
4) D:\2013\Ноябрь\Хризантема.doc

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (7–18) является последовательность букв или цифр, которые следует записать в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. При переносе ответа на бланк следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и других дополнительных символов. Каждый символ пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

- 7) Разведчик передал в штаб радиogramму
- - - - - -
- В этой радиogramме содержится последовательность букв, в которой встречаются только буквы А, Д, Ж, Л, Т. Каждая буква закодирована с помощью азбуки Морзе. Разделителей между кодами букв нет. Запишите в ответе переданную последовательность букв. Нужный фрагмент азбуки Морзе приведён ниже.
- | | | | | |
|-----|-------|---------|---|---------|
| А | Д | Ж | Л | Т |
| • - | - • • | • - • • | - | • • • - |
- Ответ: _____.
- 8) 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 а после выполнения алгоритма:
- a := 6
b := 2
b := a/2 * b
a := 2 * a + 3 * b
- В ответе укажите одно целое число – значение переменной а.
- Ответ: _____.

