

**Олимпиада по информатике 7 класс**

1. (3 балла) При каком условии завершится выполнение цикла?  
**ПОКА** не наступит 19 часов **ДЕЛАТЬ**  
**НАЧАЛО**

Делать уроки

**КОНЕЦ**

а) когда наступит 19 часов

б) когда наступит 20 часов

в) когда наступит 18 часов

г) когда не наступит 19 часов

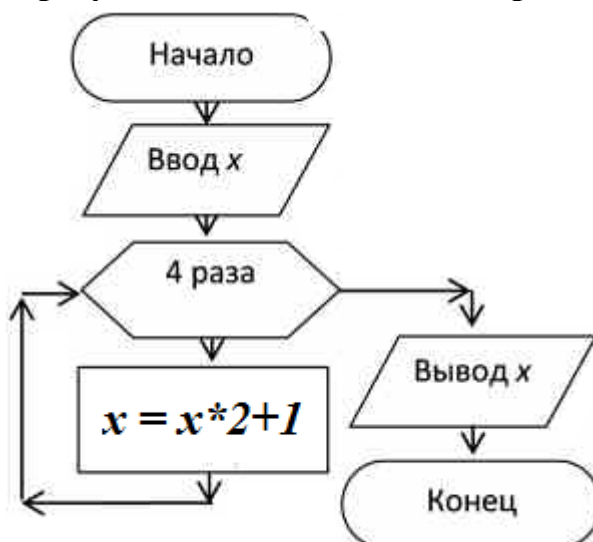
2. (3 балла) Среди следующих словосочетаний определи все понятия:

1) Двоичный код
2) Всего существует 256 различных цепочек из 8 нулей и единиц.
3) Графический файл
4) Текстовый документ
5) В вычислительной технике применяется двоичная система счисления
6) Система счисления
7) Файл – это информация, хранящаяся во внешней памяти как единое целое и обозначенная именем
8) Материнская плата находится внутри системного блока
9) Системный блок

В ответе укажи номера правильных ответов в порядке возрастания, без пробелов и каких-либо знаков препинания. Например: 1234

Ответ: \_\_\_\_\_

3. (3 балла) Определи результат выполнения алгоритма при  $x = 11$ .



В ответе укажи только число без каких-либо знаков препинания.  
Например: 100

Ответ: \_\_\_\_\_

4. (4 балла) Установи соответствие:

1) Если в алгоритме действия выполняются строго друг за другом, последовательно, то такой алгоритм называется...	а) линейным
2) Если при выполнении алгоритма проверяется некоторое условие, то такой алгоритм называется...	б) циклическим
3) Алгоритм с повторяющейся частью называется...	в) разветвляющимся

В ответе укажи комбинацию из чисел и букв без пробелов и каких-либо знаков препинания, числа должны идти по порядку. Например: 1a2б3в  
 Ответ: \_\_\_\_\_

5. (4 балла) Что должна сделать школьница Елизавета в соответствии с алгоритмом, если ей в январе исполнится 11 лет?

**ЕСЛИ тебе меньше 11 лет  
 ТО купить альбом и карандаши  
 ИНАЧЕ купить кисти и краски**






- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| а) купить карандаши          | б) купить кисти и краски |
| в) купить альбом и карандаши | г) ничего не покупать    |

6. (4 балла) Какие операции можно совершать с файлами?

1) переместить
2) кодировать
3) укрыть
4) удалить
5) открыть
6) вырезать
7) декодировать
8) собрать
9) копировать

В ответе укажи номера правильных ответов в порядке возрастания, без пробелов и каких-либо знаков препинания. Например: 1234  
 Ответ: \_\_\_\_\_

7. (4 балла) Установи соответствие между иконками Paint и действием:

1) 	а) Выполняет закрашивание замкнутой области изображения
2) 	б) Позволяет рисовать эллипсы и окружности
3) 	в) Позволяет рисовать многоугольники, ломанные линии
4) 	г) Выполняет изменение размера изображения
5) 	д) Позволяет выбрать цвет не только из палитры, но и из любого изображения на холсте

В ответе укажи комбинацию из чисел и букв без пробелов и каких-либо знаков препинания, числа должны идти по порядку. Например: 1a2b3c4d5e

Ответ: \_\_\_\_\_

8. (5 баллов) Разгадай ребус:



Получившееся слово означает:

- а) устройство для вывода информации
- б) прибор для измерения температуры
- в) жёсткий диск
- г) способ защиты информации

9. (5 баллов) Условно клавиши клавиатуры можно разбить на...

1) Функциональные
2) Формальные
3) Символьные
4) Первичные
5) Управления курсором
6) Главные
7) Специальные
8) Вспомогательные
9) Дополняющие

В ответе укажи номера правильных ответов в порядке возрастания, без пробелов и каких-либо знаков препинания. Например: 1234

Ответ: \_\_\_\_\_

10. (5 баллов) Найди правильный ответ для каждого вопроса.

1. Что такое архивация файлов?	а) Удаление файлов в Корзину б) Объединение их в отдельную папку в) Слияние их в один файл с одновременным сжатием г) Специальное помещение для документов в офисе
2. Когда следует выполнить архивацию?	а) Когда не хватает места на диске б) Когда файлов много в) Когда файлов мало г) Когда играете в игры
3. Что может содержать в себе архивный файл?	а) Только папки б) И файлы, и папки в) Только файлы г) Ни файлы, ни папки
4. Укажите программу, с помощью которой можно создать архив.	а) Windows б) Microsoft Word в) WinCAR г) WinRAR

В ответе укажи комбинацию из чисел и букв без пробелов и каких-либо знаков препинания, числа должны идти по порядку. Например: 1a2б3в4г  
 Ответ: \_\_\_\_\_

Всего: 40 баллов.