**Домашнее задание**

Тема: Основные характеристики ПК

|  |
| --- |
| 1. Какие из перечисленных ниже устройств относятся к **внешним**?  Монитор, процессор, оперативная память, принтер, клавиатура, жёсткий диск, флэш-память, колонки. |
|  |
| 2. Компьютер Вани имеет следующие характеристики:  **- тактовая частота – 1,7 ГГц,**  **- объём оперативной памяти – 256 Мбайт**.  Ваня хочет приобрести диски с компьютерными играми, на которых указаны следующие **системные требования**:  Диск 1. Процессор с тактовой частотой 1,5 Ггц, объём ОП – 256 Мбайт  Диск 2. Процессор с тактовой частотой 2 ГГц, объём ОП – 256 Мбайт  Диск 3. Процессор с тактовой частотой 1,7 Ггц, объём ОП – 512 Мбайт  Диск 4. Процессор с тактовой частотой 1,3 Ггц, объём ОП – 128 Мбайт.  Какие из указанных дисков Ване **не стоит приобретать** и **почему**? |
|  |
| 3. Какова **максимальная разрядность** современных процессоров? |
|  |
| 4. Расположите устройства **внешней** памяти в порядке **убывания** их **объёма**: CD-ROM, жёсткий диск, дискета, DVD-ROM. |
|  |
| 5. В чём **преимущества** использования **флэш-памяти** перед другими видами внешней памяти? |
|  |
| 6. Какие из перечисленных ниже характеристик относятся к **оперативной**, а какие – к **внешней** памяти?  а) Является энергозависимой.  б) Её объём измеряется десятками и сотнями гигабайт.  в) Используется для долговременного хранения информации.  г) Её объём измеряется сотнями мегабайт или несколькими гигабайтами.  д) Более быстрый доступ.  е) Используется для временного хранения информации.  ж) Более медленный доступ. |
| а)  б)  в)  г)  д)  е)  ж) |
| 7. Какой **объём памяти** в **байтах** будет занимать следующий **двоичный** код: 00001110111100001101100111011101 ? Поясните свой ответ. |
|  |

**Задачи:**

1.

2.

3.

4.

