

## УПРАЖНЕНИЕ – 2 група

**1 задача.** Да се преобразуват следните числа в десетична бройна система:

А)  $1110001_2$     Б)  $1100_2$ .

**2 задача.** Да се преобразуват следните числа в двоична бройна система:

А) 61            Б) 80.

**3 задача.** Попълнете пропуснатото:

А) 5 TB = ..... GB            Б) ..... GB = 4096 MB            В) ..... KB = 8192 b

**4 задача.** Попълнете пропуснатото:

За първи път се появяват периферни устройства при машината, създадена от .....  
В чест на първият програмист един от езиците за програмиране се нарича .....  
Електронната машина ..... се характеризира със слабо управление. Според принципите на Фон Нойман данните се представят в..... Пето поколение обхваща машини с .....

**5 задача.** Конфигурацията на компютъра се определя от...

- а) периферните устройства;
- б) процесорът и оперативната памет;
- в) процесорът и периферията;
- г) процесорът, оперативната памет и периферията.

**6 задача.** Кое е вярно едновременно за RAM и ROM?

- а) Памет, върху която се записват програми и данни;
- б) Памет, съдържаща фабрично записани данни;
- в) Енергозависима памет;
- г) Енергонезависима памет.

**7 задача.** Вярно ли е, че:

- Компютърната система се състои от хардуер и софтуер;
- Централният процесор съхранява временно междинните резултати;
- Клетките в оперативната памет са номерирани с неотрицателни цели числа;
- Електронните пътища, по които се пренасят сигналите се наричат шини;
- При изключване на компютъра съдържанието на твърдия диск се изтрива;
- ROM-паметта съдържа програмите и данните, които са въведени от входните устройства за обработка;
- Шината в компютъра представлява меден кабел.

**8 задача.** Запишете на съответното място периферните устройства, които виждате в компютърния кабинет:

Вид	Периферно устройство
Входно периферно устройство	
Изходно периферно устройство	
Запомнящо периферно устройство	
Комуникационно периферно устройство	