

УПРАЖНЕНИЕ – 1 група

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

А) 110001_2 Б) 110100_2 .

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

А) 59 Б) 72.

3 задача. Попълнете пропуснатото:

А) 3 GB = MB Б) MB = 2048 KB В) 2 KB = b

4 задача. Попълнете пропуснатото:

Първото фабрично произведено изчислително устройство е създадено от Карл Томас и се нарича Релетата се появяват за първи път при машините от етап. За първи път вътрешночисловите данни се записват в двоична бройна система при машината Според принципите на Фон Нойман всички операции са производни на събирането и се извършват от Транзисторите се появяват при поколение компютри.

5 задача. Софтуер се нарича...

- а) процесорът и оперативната памет;
- б) програмите;
- в) твърдият диск;
- г) процесорът с програмите, които управляват работата му.

6 задача. Програмите и данните, които се въвеждат от входните устройства...

- а) се записват временно в паметта от тип RAM;
- б) се записват в паметта от тип ROM;
- в) се записват в процесора;
- г) се записват постоянно в паметта от тип RAM.

7 задача. Вярно ли е, че:

- Основните компоненти на компютъра са централен процесор, оперативна памет и периферни устройства;
- Съдържанието на ROM-паметта се загубва при изключване на компютъра;
- Управляващото устройство на процесора извършва аритметичните пресмятания;
- Термините „контролер” и „шина” означават едно и също;
- Хардуерът може да работи без софтуер;
- Оперативната памет се състои от елементи, които се наричат битове;
- Мрежовата карта на компютъра е хардуер.

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	