**1.在一个请求分页存储管理系统中，一个作业的页面走向为4，3，2，1，4，3，5，4，3，2，1，5，当分配给该作业的物理块数分别为3和4时，试计算采用LRU淘汰算法时的缺页率（假设开始执行时主存中没有页面）。**

2.某计算机采用二级页表的分页存储管理方式，按字节编址，页大小为210字节，页表项大小为2字节，逻辑地址结构为下图所示；逻辑地址空间大小为216页，则表示整个逻辑地址空间的页目录表中包含表项的个数至少是？

3.考虑下面的页面引用串： 7，2，3，1，2，5，3，4，6，7，7，1，0，5，4，6，2，3，0，1 假设采用3个帧的请求调页，以下置换算法会发生多少次缺页错误？

1) LRU置换

2) FIFO置换

3) 最优置换