1.有80个小朋友手拉手围成一圈，

由第一个小朋友开始从1开始数，

数到3的小朋友退出，再从后面的小朋友从1数起，

数到3的再退出，以此游戏下去，问最后剩下哪个小朋友?

要求：使用LinkedList

2.ArrayList对象中存放多个Student对象(此对象包含，名字，年龄、id)。按Person的年龄从小到大排序，假设年龄相等的话再按id的大小来排序。求出年龄最大的那个学生信息。

3.“asdascveasrgdfsdf”获取该字符串中，每一个字母出现的次数。

要求：打印结果是：a(2)b(1)...

1. 随机产生50个30~35的随机数,并统计每个随机数出现的个数

并统计出现次数最多的数字

附加要求:可以按照数字降序打印每个数字出现的次数

1. 从键盘录入多个学生的信息(姓名,年龄,学号,班级)
2. 遍历输出每个学生的信息
3. 按照年龄升序排序后输出
4. 按照姓名降序排序后输出
5. 按照年龄升序,如果年龄相等,按照班级降序排序后输出

4.给定一系列字符串：

"chenhao"

"zhangsan"

"zhangsan"

"chenhao"

"lisi"

"wangwu"

"zhaoliu"

"xiaoqiang"

"haha"

打印输出各个字符串出现的次数（HashMap实现，键保存字符串，值保存保存出现的次数）

5. 为某音像店开发一个迷你DVD管理器，实现DVD碟片的管理，包括如下功能：新增DVD、查看DVD、删除DVD、借出DVD、归还DVD。（后台使用集合来存放DVD对象）。

**设计:**

1. DVD类(属性:id ,name ,lendCount,lendDate,status)(默认每张DVD都是唯一的) lendCount字段每借一次加1
2. DVDManager类(提供操纵功能)，添加DVD、查看DVD、删除DVD、借出DVD、归还DVD、DVD排行榜(按借出次数降序排序)，退出系统

效果图：

