

题目描述：

给一个正整数列 *nums*，一个跳数 *jump*，及幸存数量 *left*。运算过程为：从索引为 *0* 的位置开始向后跳，中间跳过 *J* 个数字，命中索引为 *J+1* 的数字，该数被敲出，并从该点起跳，以此类推，直到幸存 *left* 个数为止。然后返回幸存数之和。

约束：

- 1) *0* 是第一个起跳点。
- 2) 起跳点和命中点之间间隔 *jump* 个数字，已被敲出的数字不计入在内。
- 3) 跳到末尾时无缝从头开始（循环查找），并可以多次循环。
- 4) 若起始时 *left > len(nums)* 则无需跳数处理过程。

```
/**  
  
* nums: 正整数数列，长度范围 [1,10000]  
  
* jump: 跳数，范围 [1,10000]  
  
* left: 幸存数量，范围 [0,10000]  
  
* return: 幸存数之和  
  
*/  
  
int sumOfLeft(int[] nums,int jump,int left)
```

补充说明：

示例 1

输入：

[1,2,3,4,5,6,7,8,9],4,3

输出：

13

说明：

从 1（索引为 0）开始起跳,中间跳过 4 个数字,因此依次删除 6,2,8,5,4,7 。 剩余 1,3,9,返回和为 13

```
import java.util.*;
```

```
public class Solution {  
    /**  
     * 计算幸存数之和  
     *  
     * @param nums int 整型一维数组 正整数数列，长度范围 [1,10000]  
     * @param jump int 整型 跳数，范围 [1,10000]  
     * @param left int 整型 幸存数量，范围 [0,10000]  
     * @return long 长整型  
     */  
    public long sumOfLeft(int[] nums, int jump, int left) {  
        long sum = 0;  
        for (int num : nums) {  
            sum += num;  
        }  
        ArrayList<Integer> numbers = new ArrayList<>();  
        for (int num : nums) {  
            numbers.add(num);  
        }  
        for (int i = (jump + 1) % numbers.size(); numbers.size() > left; i = (i + jump) %  
numbers.size()) {  
            sum -= numbers.get(i);  
            System.out.println(numbers.get(i));  
            numbers.remove(i);  
        }  
        return sum;  
    }  
}
```