

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 4385: [POI2015]Wilcze doły

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 157 Solved: 58

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

给定一个长度为 $n$ 的序列，你有一次机会选中一段连续的长度不超过 $d$ 的区间，将里面所有数字全部修改为0。  
请找到最长的一段连续区间，使得该区间内所有数字之和不超过 $p$ 。

### Input

第一行包含三个整数 $n, p, d$  ( $1 \leq d \leq n \leq 2000000$ ,  $0 \leq p \leq 10^{16}$ )。  
第二行包含 $n$ 个正整数，依次表示序列中每个数 $w[i]$  ( $1 \leq w[i] \leq 10^9$ )。

### Output

包含一行一个正整数，即修改后能找到的最长的符合条件的区间的长度。

### Sample Input

9 7 2

3 4 1 9 4 1 7 1 3

### Sample Output

5

## HINT

将第4个和第5个数修改为0，然后可以选出区间[2,6]，总和为 $4+1+0+0+1=6$ 。

## Source

鸣谢Claris

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

---

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.