**128MB,1S,.xxx**

复杂二分

**问题描述**

你有一个长度为N的序列，和1个边界

请问对于边界$ L $，最多选择序列中多少个位置（位置不能重复，但值可以），使得所有位置上的值之和 <= $ L$

这个序列由一个随机数生成器生成

**输入描述**

第一行5个整数n, A, B, C, MOD

第二行一个整数L，表示边界

$1 <= n <= 2\times 10^7; |A|,|B|,|C|, |MOD|, |L| <= 10^9;$

**输出描述**

1行1个整数表示对输入的边界最多有多少个位置被选中。

**样例输入**

5 3 4 5 19

20

6 187451918 -517760545 442372680 384484184

887217023

9 -245079038 531450296 435830683 -385499753

5117510012

**样例输出**

2

5

9

**数据范围及提示**

搜索：线性时间查找第k大元素

注意考虑相等元素较多的情况。

注意到M比较小，MlogM也比较小，

所有界限一起处理，对于

可以用结构体或pair实现对界限排序的同时保存原位置