

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。

2139: road

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 259 MB

Submit: 49 Solved: 39

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

Description

很久很久以前，中原地区分成了N个国家，编号为1到N，任意两个国家都可互达。每个国家有一个攻击值A[i]和防御值B[i]。定义一个人从i国去j国的危险值为：假如A[i]>B[j]，则危险值为(-)，否则危险值为0。现在，Nan从国家1出发，经过每一个国家有且仅有一次，最后回到国家1，要求找出一种方案，使得其中危险值的最大值最小。

Input

第一行正整数N，表示有N个国家；第二行正整数A[1],A[2],x,y,z，有等式A[i]=(x*A[i-1]+y*A[i-2]+z)mod 32767；第三行正整数B[1],B[2],x,y,z，有等式B[i]=(x*B[i-1]+y*B[i-2]+z)mod 32767。

Output

输出一个数,表示危险值的最大值最小是多少。

Sample Input

```
5
2 4 1231 4432 123
```

123 45 3245 555 6676

Sample Output

9171832

【样例说明】

A数组为2,4,13911,5151,3031

B数据为123,45,24364,26060,21765

其中一种最优方案为1- 2- 4- 3- 5-1, 危险值分别为0,0,0,0,9171832

【数据范围】

100% N

HINT

Source

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

[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.