

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。

2161: 布娃娃

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 259 MB

Submit: 94 Solved: 71

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

Description

小时候的雨荨非常听话，是父母眼中的好孩子。在学校是老师的左右手，同学的好榜样。后来她成为艾利斯頓第二代考神，这和小时候培养的良好素质是分不开的。雨荨的妈妈也为有这么一个懂事的女儿感到高兴。一次期末考试，雨荨不知道第多少次，再次考了全年级第一名。雨荨的妈妈看到女儿100分的成绩单时，脸上又泛起了幸福的笑容，作为奖励，她给雨荨买了n个布娃娃。细心的雨荨发现，第i个布娃娃有一个耐心值 $P[i]$ 以及一个魅力值 $C[i]$ ，并且还有能够忍受的耐心值的上限 $R[i]$ 以及下限 $L[i]$ 。当一个布娃娃j满足并且，那么布娃娃j喜欢布娃娃i。雨荨还发现，一个布娃娃有可能喜欢它自己。每个布娃娃心中都有一个谜团，具体来说就是：第i个布娃娃想知道喜欢它的布娃娃中，魅力值第i大的布娃娃的魅力值是多少，并且称这个布娃娃的谜团答案为这个魅力值的大小，如果不存在，那么这个布娃娃的谜团答案为0。鉴于雨荨的上司栋栋不让题目的数据过大，下面给出数据的生成方法：给出16个参数：Padd, Pfirst, Pmod, Pprod, Cadd, Cfirst, Cmod, Cprod, Ladd, Lfirst, Lmod, Lprod, Radd, Rfirst, Rmod, Rprod。 -----
----- $P[1] = Pfirst \% Pmod, P[i] = (P[i-1] Pprod + Padd + i) \% Pmod (i > 1)$ 。 -----
----- 对于C、L、R数组也有类似的得到方式，%代表取余运算。 注意：L和R数组生成完之后，如果某个布娃娃的忍耐度上限小于下限，那么交换它的上限和下限。当然，雨荨也不会让你告诉她每个布娃娃的谜团答案，因为那样会使输出数据很大。所以雨荨希望你告诉她，所有布娃娃谜团答案的和除以19921228的余数是多少。

Input

输入为标准输入。输入的第一行有一个整数 n ，代表布娃娃的个数。输入的第二行有16个用空格隔开的整数，分别代表Padd, Pfirst, Pmod, Pprod, Cadd, Cfirst, Cmod, Cprod, Ladd, Lfirst, Lmod, Lprod, Radd, Rfirst, Rmod, Rprod。

Output

输出为标准输出。输出一个整数，代表所有布娃娃谜团答案的和除以19921228的余数。

Sample Input

```
3
2 3 4 3 1 4 5 2 3 6 9 1 1 2 3 4
```

Sample Output

```
4
```

HINT

对于20%的数据：。对于40%的数据：。对于100%的数据：，16个参数均为1到100,000,000中的整数。

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.