

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。

3913: Jabby's newwork

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 15 Solved: 9

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

Description

*Jabby*在找工作的过程中碰到了一个问题：

$$\sum_{x=L}^R \left\lfloor \frac{Ax+B}{C} \right\rfloor^K$$

然而这个问题太水了，*Jabby*不屑 A ，于是现在扔给你了

Input

第一行6个正整数 K,L,R,A,B,C

Output

第一行一个非负整数，表示答案对1000000007取模后的值

Sample Input

1 372 989277441 666671441 337273093 691532461

Sample Output

273687536

HINT

$K \leq 50$, $L \leq R \leq 10^9$, $1 \leq A, B, C \leq 10^9$

Source

by SkyDec

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

[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.