

**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。

## 4002: [JLOI2015]有意义的字符串

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 580 Solved: 258

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

### Description

B 君有两个好朋友，他们叫宁宁和冉冉。有一天，冉冉遇到了一个有趣的题目：  
输入  $b;d;n$ ，求

$$\left\lfloor \left( \frac{b + \sqrt{d}}{2} \right)^n \right\rfloor \bmod 7528443412579576937$$

### Input

一行三个整数  $b;d;n$

### Output

一行一个数表示模 7528443412579576937 之后的结果。

### Sample Input

1 5 9

### Sample Output

76

## HINT

其中  $0 < b^2 < d < (b+1)^2 < 10^{18}, n < 10^{18}$  , 并且  $b \bmod 2 = 1, d \bmod 4 = 1$

## 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.