

**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。

## 3568: DZY Loves Math VII

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 27 Solved: 9

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

### Description

已知 $\mu(N)$ ，求第 $K$ 小的 $N$ 。

已知 $\Phi(N)$ ，求第 $K$ 小的 $N$ 。

已知 $d(N)$ ，求第 $K$ 小的 $N$ 。

### Input

共三行，分别表示三个子问题的输入。

每行两个正整数，分别表示某个函数值和 $K$ 。

### Output

共三行，分别表示三个子问题的答案。

每行一个整数，表示满足条件的第 $K$ 小的 $N$ 。

### Sample Input

【样例输入1】

1 1

1 1

1 1

【样例输入2】

1 70926127

219104256 14

123 4

## Sample Output

【样例输出1】

1

1

1

【样例输出2】

233333333

233333333

133040906960896

## HINT

【数据范围】

I.  $|\mu(N)| \leq 1, K \leq 10^8$

II.  $\phi(N) \leq 10^{10}, K \leq 1000$

满足答案不超过  $10^{12}$

III.  $d(N) \leq 10^7, K \leq 50$

满足答案不超过 $10^{100}$

共五组数据。所有输入保证合法。

## Source

By FancyCoder0

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

[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.