

**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。

## 1406: [AHOI2007]密码箱

Time Limit: 5 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 1081 Solved: 635

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

### Description

在一次偶然的情况下，小可可得到了一个密码箱，听说里面藏着一份古代流传下来的藏宝图，只要能破解密码就能打开箱子，而箱子背面刻着的古代图标，就是对密码的提示。经过艰苦的破译，小可可发现，这些图标表示一个数以及这个数与密码的关系。假设这个数是 $n$ ，密码为 $x$ ，那么可以得到如下表述：密码 $x$ 大于等于0，且小于 $n$ ，而 $x$ 的平方除以 $n$ ，得到的余数为1。小可可知道满足上述条件的 $x$ 可能不止一个，所以一定要把所有满足条件的 $x$ 计算出来，密码肯定就在其中。计算的过程是很艰苦的，你能否编写一个程序来帮助小可可呢？（题中 $x$ ， $n$ 均为正整数）

### Input

输入文件只有一行，且只有一个数字 $n$ (1

### Output

你的程序需要找到所有满足前面所描述条件的 $x$ ，如果不存在这样的 $x$ ，你的程序只需输出一行“None”(引号不输出)，否则请按照从小到大的顺序输出这些 $x$ ，每行一个数。

### Sample Input

## Sample Output

1

5

7

11

## 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.