

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。

1213: [HNOI2004]高精度开根

Time Limit: 50 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 1244 Solved: 385

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

Description

晓华所在的工作组正在编写一套高精度科学计算的软件，一些简单的部分如高精度加减法、乘除法早已写完了，现在就剩下晓华所负责的部分：实数的高精度开 m 次根。因为一个有理数开根之后可能得到一个无理数，所以这项工作是有较大难度的。现在要做的只是这项工作的第一步：只对自然数进行开整数次根，求出它的一个非负根，并且不考虑结果的小数部分，只要求把结果截断取整即可。程序需要根据给定的输入，包括需要开根的次数，以及被开根的整数；计算出它的非负根取整后的结果。

Input

共有两行，每行都有一个整数，并且输入中没有多余的空格：第一行有一个正整数 m ($1 \leq m \leq 50$)，表示要开的根次；第二行有一个整数 n ($0 \leq n \leq 10^{10000}$)，表示被开根的数。

Output

只有一行，包括一个数，即为开根取整后的结果。

Sample Input

3

1000000000

Sample Output

1000

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.