

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。

3643: Phi的反函数

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 88 Solved: 63

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

Description

定义

$$\varphi^{-1}(n) = \min \{x | \varphi(x) = n\}$$

给定 $n < 2^{31}$, 求 $\varphi^{-1}(n)$, 若答案不存在或大于 2^{31}

则输出-1

Input

Output

Sample Input

4

Sample Output

5

HINT

Source

By Zky

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

[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.