

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。

1225: [HNOI2001] 求正整数

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 610 Solved: 243

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

Description

对于任意输入的正整数 n ，请编程求出具有 n 个不同因子的最小正整数 m 。例如： $n=4$ ，则 $m=6$ ，因为6有4个不同整数因子1，2，3，6；而且是最小的有4个因子的整数。

Input

n ($1 \leq n \leq 50000$)

Output

m

Sample Input

4

Sample Output

6

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.