

洛谷 / 题目列表 / 题目详情

应用 >>

题库

训练

比赛

记录

讨论

洛谷

在洛谷，
享受Coding的欢乐

关于洛谷 | 帮助中心 | 用户协议 | 联系我们

小黑屋 | 陶片放逐 | 社区规则 | 招贤纳士

2013-2019，洛谷 © Developed by the Luogu Dev Team

陕ICP备17005722号-1 All rights reserved.

P4359 [CQOI2016]伪光滑数

提交代码

加入收藏

提交300

通过120

时间限制3.00s

内存限制500.00MB

题目描述

展开

若一个大于1的整数 M 的质因数分解有 k 项，其最大的质因子为 a_k ，并且满足 $a_k^k \leq N$ ， $a_k < 128$ ，我们就称整数 M 为 N -伪光滑数。

现在给出 N ，求所有整数中，第 K 大的 N -伪光滑数。

输入格式

只有一行，为用空格隔开的整数 N 和 K 。

输出格式

只有一行，为一个整数，表示答案。

输入输出样例

输入 #1

复制

12345 20

输出 #1

复制

9167

说明/提示

对于30%的数据， $N \leq 10^6$

对于100%的数据， $2 \leq N \leq 10^{18}, 1 \leq K \leq 800000$ 。保证至少有 K 个满足要求的数。

题目提供者

expect

难度

省选/NOI-

历史分数

无

提交记录

查看题解

标签

各省省选

重庆

2016

查看算法标签

相关讨论

进入讨论版

查看讨论

推荐题目

查看推荐

https://www.luogu.org/problem/P4359

1/1