

质因数分解

【问题描述】

已知正整数 n 是两个不同的质数的乘积，试求出较大的那个质数。

【输入】

输入只有一行，包含一个正整数 n 。

【输出】

输出只有一行，包含一个正整数 p ，即较大的那个质数。

【输入输出样例】

prime.in	prime.out
21	7

【数据范围】

对于 60% 的数据， $6 \leq n \leq 1000$ 。

对于 100% 的数据， $6 \leq n \leq 2 \times 10^9$ 。