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 ≤ n ≤ 1000。

对于 100%的数据，6 ≤ n ≤ 2\*109。