

保险箱钥匙

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

老式保险箱的出厂密码 n 有个特点：它恰好是**两个不同质数**的乘积。 开箱钥匙是其中**较大的那个质数**。

给出 n ，求出钥匙。

输入格式

一行，一个正整数 n 。

输出格式

一行，一个正整数 p ：构成 n 的两个质数中较大的那个。

数据范围

$$6 \leq n \leq 2 \times 10^9$$

，保证 n 为两个不同质数之积。

输入输出样例

样例输入 #1

21

样例输出 #1

7

样例输入 #2

6

样例输出 #2

3