

大数分解

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

对 n 输出质因数分解：质因子从小到大，形如 p^e ($e = 1$ 省略指数部分)，因子之间用 $*$ 连接。

输入格式

一行一个整数 n ($n > 1$)。

输出格式

一行分解表达式。

数据范围

$$2 \leq n \leq 10^{12}$$

输入输出样例

样例输入 #1

2

样例输出 #1

2

样例输入 #2

97

样例输出 #2

97