

不同质因数

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

小蜜蜂采蜜要经过不同种类的花田，花田编号 n 有几种不同的质因数，就有几类花。

输出 n 的不同质因数个数。

输入格式

一行，一个整数 n 。

输出格式

一行，一个整数，表示不同质因数的个数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

12

样例输出 #1

2

样例输入 #2

1

样例输出 #2

0