

约数个数和

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

输出 $\sum_{i=1}^n d(i)$ ，其中 $d(i)$ 表示 i 的约数个数。用整除分块计算。

输入格式

一行一个整数 n 。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^{14}$$

输入输出样例

样例输入 #1

1

样例输出 #1

1

样例输入 #2

2

样例输出 #2

3