

真因子之和

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

小田鼠统计自己的存粮号 n 的所有**真因子**（不含 n 本身）之和，用来判断粮食够不够。

输入格式

一行，一个整数 n 。

输出格式

一行，一个整数，表示真因子之和。

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

16

样例输入 #2

6

样例输出 #2

6