

约数个数

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

小刺猬收集石头，每块石头上刻着一个数。它想知道 n 有多少个约数（因数）。例如 12 的约数是 1, 2, 3, 4, 6, 12，共 6 个。

输入格式

一行，一个整数 n 。

输出格式

一行，一个整数，表示 n 的约数个数。

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

6

样例输入 #2

7

样例输出 #2

2