

小李吃豆子

大明星李子璇最近在举办一个名为“豆次哒次”的巡回演出，由于演出安排太过密集，导致李子璇经常体力不足，此外，李子璇特别喜欢吃豆子，于是她在表演的间隙时间通过吃豆子来补充能量，为了在尽可能短的时间内补充最多的能量，她从粉丝那里得知了一个绝妙的方法。

假设李子璇的饥饿值为 n ，李子璇拥有无穷多的各种各样的豆子，且编号为 i ($i=1,2,3,\dots$)的豆子可以恢复 i 个饥饿值，从粉丝那得知，若吃的 k 个豆子的编号是连续的并且这 k 个豆子相加恰好能恢复完饥饿值 n ，则李子璇将会达到最佳表演状态。

现在请你帮李子璇求出有多少种吃豆子的方法能让她达到最佳表演状态。

输入描述

输入一个正整数 n ($1 \leq n \leq 10^{12}$), 表示李子璇的饥饿值。

输出描述

输出一个正整数，表示一共有多少种吃豆子的方法。

输入样例1

9

输出样例1

3

输入样例2

15

输出样例2

4

样例解释

对于第一个样例：

$9=9$

$9=4+5$

$9=2+3+4$

一共有3个，输出3

对于第二个样例：

$15=15$

$15=7+8$

$15=4+5+6$

15=1+2+3+4+5

一共有4个，输出4

别翻了，没提示

真没提示

提示没有，但是李子璇给你请来了

