

## Problem A. Salah and Students

Input file: standard input

Time limit: 1 second

Output file: standard output

Memory limit: 256 megabytes

USST今年又迎来了一批新同学。现在基础学院的辅导员老师想给这新入校的 $n$ 个同学分组参加学校的新生开学典礼，要求每个队伍里面有且只有1名队长和多名同学，且每个队伍的人数必须相等，请你计算一下这 $n$ 个同学分组的形式最多有多少种。（要求队伍里面要有队长和队员，不能只有队长，也不能有同学没有入队）

### Input

输入包含多组数据，每一行输入一个正整数 $n$  ( $2 \leq n \leq 10^5$ )，当输入 $n = 0$ 时表示输入结束

### Output

对于每一组输入数据，输出对应的分组形式种数 $ans$ ，输出一组换一行

### Samples

standard input	standard output
2 0	1
10 0	3

样例2解释：

对于 $n = 10$ 的情况，可以采取3种组队形式：

- (1) 安排1支队伍，1名队长，9名同学
- (2) 安排2支队伍，2名队长，每队4名同学
- (3) 安排5支队伍，5名队长，每队1名同学