

求最小步数

题目描述：

求从坐标零点到坐标点 `n` 的最小步数，一次只能沿横坐标轴向左或向右移动 2 或 3 。

> 注意：途径的坐标点可以为负数

输入描述：

坐标点 n

输出描述：

输出从坐标零点移动到坐标点 n 的最小步数

补充说明：

$1 \leq n \leq 10^9$

示例 1

输入：

4

输出：

2

说明：

从坐标零点移动到 4，最小需要两步，即右移 2，再右移 2

#coding=utf-8

import sys

if __name__ == "__main__":

 n = int(sys.stdin.readline().strip())

 ans = 0

 if n == 1: print(2)

 elif n == 2: print(1)

 elif n%3 == 0: print(n//3)

 elif n%3 == 1:

 print((n-4)//3+2)

 elif n%3 == 2:

 print(n//3+1)