

萌萌填数字

题目描述

有一个长为n的空列表,从第一个空位开始填充数字,先在列表中填充第一个数字，接着隔一个空位填充该数字，接着隔两个空位填充该数字，再接下去隔三个空位填充该数字，……，按此规则依次类推，直到列表结束为止。然后又从第一个空位开始填充下一个数字,直到将列表填满。请问最大可以填到第几个数字？

输入格式

一行，一个数字n，表示列表长度

输出格式

一行，一个数字，表示可以填入的最大的数字

样例输入

5

样例输出

3

样例解析

```
n=5
_ _ _ _ _
1 _ 1 _ _
1 2 1 _ 2
1 2 1 3 2
ans=3
```

提示

$$n \leq 10^7$$