

题目描述：

有一个数列 $a[N]$ ($N=60$)，从 $a[0]$ 开始，每一项都是一个数字。数列中 $a[n+1]$ 都是 $a[n]$ 的描述。其中 $a[0]=1$ 。

规则如下：

$a[0]:1$

$a[1]:11$ (含义：其前一项 $a[0]=1$ 是 1 个 1，即“11”。表示 $a[0]$ 从左到右，连续出现了 1 次“1”)

$a[2]:21$ (含义：其前一项 $a[1]=11$ ，从左到右：是由两个 1 组成，即“21”。表示 $a[1]$ 从左到右，连续出现了两次“1”)

$a[3]:1211$ (含义：其前一项 $a[2]=21$ ，从左到右：是由一个 2 和一个 1 组成，即“1211”。表示 $a[2]$ 从左到右，连续出现了 1 次“2”，然后又连续出现了 1 次“1”)

$a[4]:111221$ (含义：其前一项 $a[3]=1211$ ，从左到右：是由一个 1、一个 2、两个 1 组成，即“111221”。表示 $a[3]$ 从左到右，连续出现了 1 次“1”，连续出现了 1 次“2”，连续出现了两次“1”)

请输出这个数列的第 n 项结果 ($a[n]$, $0 \leq n \leq 59$)。

输入描述：

数列的第 n 项($0 \leq n \leq 59$):

4

输出描述：

数列的内容：

111221

补充说明：

示例 1

输入：

4

输出：

111221

说明：

```
def solution(n):
    result = "1"
    for _ in range(n):
        index, temp_result = 0, ""
        for i, value in enumerate(result):
            if value != result[index]:
                temp_result += str(i - index) + result[index]
                index = i
        result = temp_result + str(len(result) - index) + result[-1]
    return result
```

```
while True:
    try:
        n = int(input())
        result = solution(n)
        print(result)
    except:
        break
```