**RPG的错排**

**Time Limit: 1000/1000 MS (Java/Others)    Memory Limit: 32768/32768 K (Java/Others)  
Total Submission(s): 7997    Accepted Submission(s): 3264**

**Problem Description**

今年暑假杭电ACM集训队第一次组成女生队,其中有一队叫RPG,但做为集训队成员之一的野骆驼竟然不知道RPG三个人具体是谁谁。RPG给他机会让他猜猜，第一次猜：R是公主，P是草儿，G是月野兔；第二次猜：R是草儿，P是月野兔，G是公主；第三次猜：R是草儿，P是公主，G是月野兔；......可怜的野骆驼第六次终于把RPG分清楚了。由于RPG的带动，做ACM的女生越来越多，我们的野骆驼想都知道她们，可现在有N多人，他要猜的次数可就多了，为了不为难野骆驼，女生们只要求他答对一半或以上就算过关，请问有多少组答案能使他顺利过关。

**Input**

输入的数据里有多个case,每个case包括一个n，代表有几个女生，（n<=25）, n = 0输入结束。

**Sample Input**

1

2

0

**Sample Output**

1

1

**Author**

Rabbit

**Source**

[RPG专场练习赛](http://acm.hdu.edu.cn/search.php?field=problem&key=RPG%D7%A8%B3%A1%C1%B7%CF%B0%C8%FC&source=1&searchmode=source)

**Recommend**

lcy   |   We have carefully selected several similar problems for you:  [2065](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=2065) [1992](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1992) [1297](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1297) [1284](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1284) [1249](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1249)