

话说唐僧师徒 4 人从迈斯国出来，路过一个繁华的村镇时，恰逢庙会。孙悟空和沙僧陪同师父进庙烧香，猪八戒自个儿在庙外凑热闹。各种小商品琳琅满目，南腔北调的吆喝声不绝于耳。“来呀，快来压呀，投 1 收 10，高额回报，机不可失……”猪八戒被一个声音吸引住了，再也无心闲逛，连忙奔过去。他从人墙挤进去一看，原来地上摆着一个圆形的转盘，转盘上被均匀地划分为 60 格，每格内依次写着 1, 2, …, 60 的编号，一根红色的转针可以十分灵活地旋转。

“怎么个玩法？”猪八戒问道。

“很简单，”庄家答道，“压对了 1 元赔 10 元，10 元赔 100。”

“怎么才算压对了呢？”

“把钱压在 1 至 60 号中任一格，然后转动指针，”庄家解释道，“当指针停止后，再让指针同方向转动与指针所停那一格的编号数相同的格数，如果这时指针落在编

号为奇数的格子上，就算你赢了，我赔你 10 倍的钱；如果这时的指针落在编号为偶数的格子上，你所压的钱就归我。”

“你的意思是说：假如指针停在编号 8 这一格里，然后再把指针同方向转 8 格，落在编号 16 这一格内，这时就算我输，是吧？”猪八戒还算聪明，一点就通，“要是落在 17 这一格里就算你输了，是吧？”

“是的，这位老兄真是个明白人！”庄家对猪八戒赞不绝口。

猪八戒心想：指针随意转动，落在奇数格和偶数格的机会均等，各占 50%，转动 2 次，就有一次落在奇数格的可能。输一次付出 1 元，赢一次可以收入 10 元，如此划算，何乐而不为呢？

“哦，对了，转针是由你转还是我转？”猪八戒忽然想起了一个最关键的问题。

“随便，”庄家看出了猪八戒的疑虑，补充道，“你如果不放心，都

巧用奇偶数识破骗局

周奕生

无论是谁，我都希望你能成为月亮，而我做你身边的星星。

黑龙江省齐齐哈尔市泰来县第二中学三年四班 张月 162400

趣味数理化

由你转也可以。”

猪八戒一听，马上来了精神，他先试着压 1 元，然后转动指针，指针转了好几圈后停在 3 这一格里，接着庄家向前转了 3 格，落在 6 这一格内。

结果，1 元钱进了庄家的口袋；

接着猪八戒又压 1 元，然后转动指针，指针停在 28 这一格上，庄家再向前转了 28 格，落在 56 这一格里。结果 1 元钱又进了庄家的口袋。

猪八戒叹口气道：“差一点点，再来一次。”说完，又压了 1 元，然后用力转动指针，指针转了十几圈后停在 57 这一格，庄家再向前转 57 格，结果落在 54 这一格内。

“唉！又是差一点，”猪八戒又是叹气。

接连几次，压的钱都像肉包子打狗——有去无回。最后，他咬咬牙，压下了 100 元，心想这一次要是赢了就可以连本带利一起赚回。他小心地转动指针，边转边说：“我就不信转不到奇数格

里。”

结果又是猪八戒始料未及的，他只怪今天的手气不好，却从未怀疑过其中会有诈。

唐僧跟另外两个徒弟从庙里祭拜出来，发现猪八戒满头大汗地蹲在地上，孙悟空前去打探原委后哈哈一笑：“真是呆子，连这么简单的骗局也看不出！”

原来，指针要落在奇数格的转盘里是不可能的。假设转动后指针停在 k 格，然后再向前转 k 格，则指针最后会落在 $2k$ (或 $2k-60$) 格里，总是偶数格。这实际上就是：“奇数 + 奇数 = 偶数，偶数 + 偶数 = 偶数”这么简单的道理。

★编辑 / 王一鸣

局

想活出一个真我，就要耐得住寂寞。