

		棺		不	动	产			
牛		木	兰	薛			元	太	祖
郎	中			长	生	不	老		师
	山			作		倒			
	大	兴	安	岭		翁		泰	斗
留	学			南	昌				转
得		机	器	人		人	造	卫	星
青		不				之			移
山		可	怜	九	月	初	三	夜	
在		失		龙			国		

6	2	1	3	8	4	5	7	9											
5	9	3	6	7	1	4	8	2											
8	4	7	9	5	2	1	6	3											
1	6	5	4	9	3	7	2	8											
9	3	4	7	2	8	6	5	1											
7	8	2	1	6	5	3	9	4											
2	1	8	5	3	7	9	4	6	1	3	7	8	2	5					
4	7	9	8	1	6	2	3	5	9	8	4	6	7	1					
3	5	6	2	4	9	8	1	7	5	6	2	3	9	4					
						7	9	3	6	1	5	2	4	8					
						6	8	2	4	9	3	1	5	7					
						1	5	4	7	2	8	9	6	3					
						5	6	9	8	7	1	4	3	2					
						3	7	8	2	4	6	5	1	9					
						4	2	1	3	5	9	7	8	6					

约翰要拿 6 根领带才能确保至少有两根领带颜色相同。因为一共是 5 种颜色,前 5 根领带可能颜色各不相同,但是拿到第 6 根就不会了。

此题有两个难点。一是理解题意列方程,二是计算。

根据题意列方程 $7x=(x-7)/10+7\times 10^{21}$, $x=(7\times 10^{22}-7)/69=1014492753623188405797$ 。

中国感光学会 2011 年学术年会

时间:2011 年 11 月

地点:北京

主办:中国感光学会

电 话:010-82543686

传 真:010-82543687

电子邮箱: xh@csist.org.cn

第八届全国大肠癌学术会议

时间:2011.10.28—31

地点·杭州

主办：中国抗癌协会

电子信箱:sunlifeng@medmail.com.cn

huhanguang@zju.edu.cn

会议网址: <http://www.zjsca.org.cn>