



■ 侦探事务所

藏在数字里的真凶

王丽丽是一所大学的数学老师，为人很好，但是她在一天中午却被人杀死在了办公室，当时在放假，只有几位老师在学校，老师分别是：物理老师高凯，语文老师任利，化学老师张艳，美术老师段魏宏。王丽丽老师死的时候手里还握着手机，手机屏幕上面有这几个数字：38269344664。侦

探看了之后就知道谁是凶手了，你们猜凶手是谁？

请选择：

- A.物理老师
- B.语文老师
- C.化学老师
- D.美术老师

答案：D。数学老师手里拿的电话上面的数字就是段魏宏老师的姓名，因为在九宫格键盘中d3+u8+a2+n6=段，w9+e3+14=魏，h4+o6+n6+g4=宏。

■ 最强大脑

切掉的圆柱体

一个长方体同一个顶点的三条棱长分别为2厘米、3厘米、4厘米，以其中一个面为底面，把它削成一个体积最大的圆柱体，求削去部分的体积是多少立方厘米？
(本题目圆周率以3.14计算)



答：长方体体积为：
 $2 \times 3 \times 4 = 24$ (立方厘米)
以边长3和4为底面的圆柱体体积为：
 $4.5 \times 3.14 = 14.13$ (立方厘米)
以边长3和2为底面的圆柱体体积为：
 $4 \times 3.14 = 12.56$ (立方厘米)
以边长2和4为底面的圆柱体体积为：
 $3 \times 3.14 = 9.42$ (立方厘米)
则最大的圆柱体体积为：14.13 (立方厘米)
削去部分的体积为：
 $24 - 14.13 = 9.87$ (立方厘米)

■ 猜谜游戏

凤凰飞翔寓意

古代有一个皇帝十分宠爱一个妃子，这个妃子姓李，常常利用皇帝对她的宠爱为所欲为。凡朝中要想升官的官员，都会走她的门路，这在宫里也已经不是陌生事了。

有一天，宫里设宴，观看伶人演出。剧中有两人对白，甲问：“我们国家有何喜事？”乙答：“你未听说有凤凰出来飞翔吧？”甲又问：“听说过，但不知详情？”乙说：“凤凰飞翔有四种情况，它的预兆也不相同。向上飞是预兆风调雨顺，向下飞是预兆天下太平，向外飞是预兆四方来朝，向里飞是预兆加官进禄。”皇帝听后，知道这话里有话，是在挖苦他，但由于这表面上只是伶人的表演台词，也就不好发怒。

你能说出伶人乙话里的另一层含义吗？



谜底：“向里飞”，实际上是指官僚们“向李妃”。

■ 数独

入门级

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

进阶级

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

困难级

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