



■ 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

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. 数字老师手里拿的电话上面的数字就是段颤发老师的姓名,因为在九宫格键盘中d3+u8+a2+n6=段, w9+e3+i4=魏, h4+o6+n6+g4=吴。

■ 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：“向重乙”，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

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		