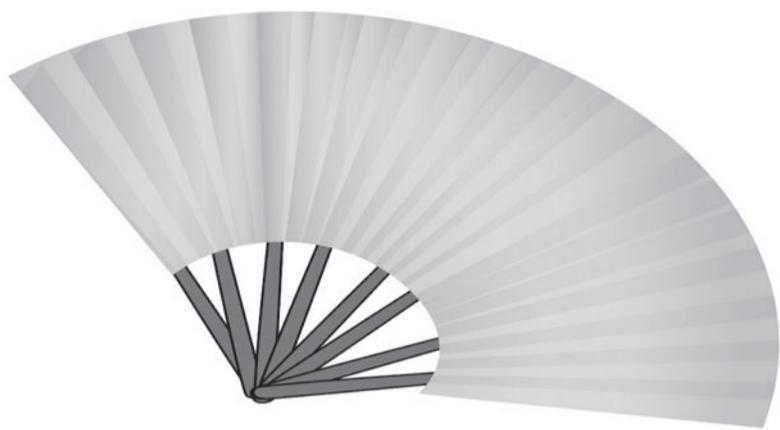


※ 一分钟破案

一柄扇子



重庆府人胡生利，在外做生意很久没有回来。四月的一天，他的妻子一个人在家，晚上被盗贼杀。那天晚上下着小雨，人们在泥里捡到了一把扇子，上面的题词是王名赠给李前的。

王名不知道是谁，但李前，人们都认识，平时言行举止很不庄重，于是乡里的人都认定是他杀人。拘捕到公堂上，严刑拷打之下，他也承认

了。案子已经定了，一天县令的夫人笑着对他说：“这个案子判错了。”于是，说出了一番话……县令听后心服口服，以此去找罪犯，果然得到了事情的真相。

答：妻子被杀是四月，夜里下雨，天气一定还显微寒，不需要扇子，哪里有在杀人的时候，还带着这个东西的呢？明显是为了嫁祸于人。

※ 逻辑推理

三人分汤问题

一间囚房里关押着两个犯人。每天监狱都会为这间囚房提供一罐汤，让这两个犯人自己来分。起初，这两个人经常会发生争执，因为他们总是有人认为对方的汤比自己的多。后来他们找到了一个两全其美的办法：一个人分汤，让另一个人先选。于是争端就这么解决了。可是，现在这间囚房里又加进来一个新犯人，现在是三个人来分汤。必须寻找一个新的方法来维持他们之间的和平。该怎么办呢？

答案：是让甲分汤，分好后由乙和丙



按任意顺序给自己挑汤，剩余一碗留给甲。这样乙和丙两人的总和肯定是他们两人可拿到的最大。然后将他们两人的汤混合之后再按两人的方法再次分汤。

※ 有趣的数学

三步分盐

有7克、2克砝码各一个，天平一只，如何只用这些物品三次将140克的盐分成50、90克各一份？

答案：第一步：把140克盐分成两等份，每份70克。

第二步：把天平一边放上2+7克砝码，另一边放盐，这样就得到9克和61克分开的盐。

第三步：将9克盐和2克砝码放在天平一边，另一边放盐，这样就得到11克和50克。于是50和90就分开了。



数独游戏 · 入门级

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