

智力游戏▶▶▶

1 车牌号码



一辆卡车违反了交通法规,引发事故,司机畏罪驾车逃跑了。当时有3个人目击了这一车祸的过程,但都没有看清卡车的牌照号码,只注意到牌照号码的某些特征。

甲记得牌照前2个数字是相同的;乙记得牌照号码的后2个数字是相同的;丙是一位数学家,他说:“牌照号码肯定是4位数,并且这个4位数恰好是1个整数的平方。”

根据这些线索,你能判断出正确的牌照号码吗?

2 奇怪账目



三位客人急着想住宿,找到一家酒店,每人要了一个单间住下了。住一晚,共计300元。

第二天,三位客人每人交了100元后退了房。那天正好是酒店店庆。老板决定只收他们250元,就叫服务员把50元还给他们三人。

服务员觉得50元平均给三人不好分。于是只还给他们30元(即每人10元),剩下20元放进了自己的口袋。

问题:三位客人每人拿出90元,一共是270元,加上被服务员拿走的20元,一共是290元,那么还有10元去哪里了呢?

3 买糖问题

约翰夫人对双胞胎儿子的要求总是难以拒绝。一天,她带着双胞胎路过一台泡泡糖售卖机。

大儿子比利说:“妈妈,我要泡泡糖。”

二儿子拉里马上跟着说:“妈妈,我也要,我要和比利拿一样颜色的。”

这台投币式泡泡糖售卖机里面只剩4粒白色和6粒红色泡泡糖,说不准下一次会卖出什么颜色。约翰夫人要想确保自己得到2粒相同颜色的泡泡糖,至少需要准备花多少钱?

注:泡泡糖每颗1元,每次投币后,泡泡糖自动售卖机会滚落一颗泡泡糖,颜色随机。 寒梅

(答案请在本版找)

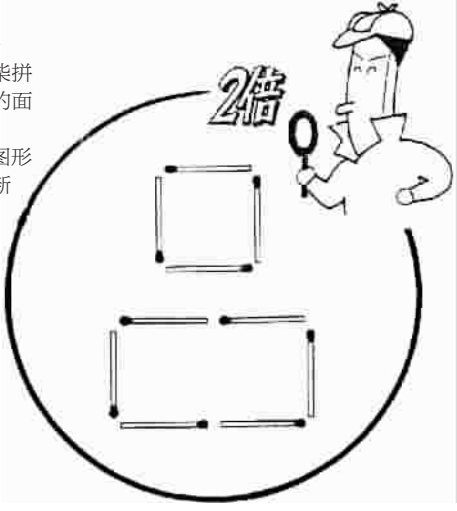
图形推理

两倍面积

右图中有2个由火柴拼成的四边形,大四边形的面积是小四边形的两倍。

现在请你从这两个图形中取走3根火柴,并重新拼成2个图形,要求大图形的面积仍然是小图形的两倍。应该怎样拼呢? 张祉浩

(答案请在本版找)



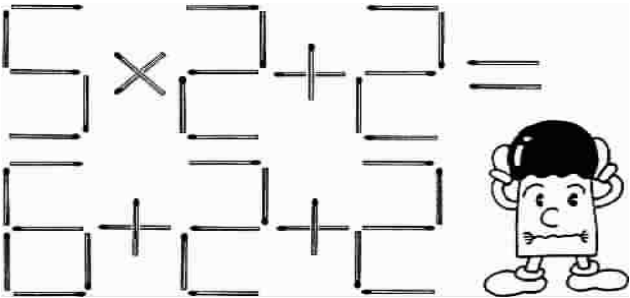
数字趣题

火柴等式

下图有一个用火柴摆放出的算式,不过这个算式并不能成立。

现在请你移动其中的一根火柴,使这个算式能够合理成立。应该怎样移呢? 张祉浩

(答案请在本版找)



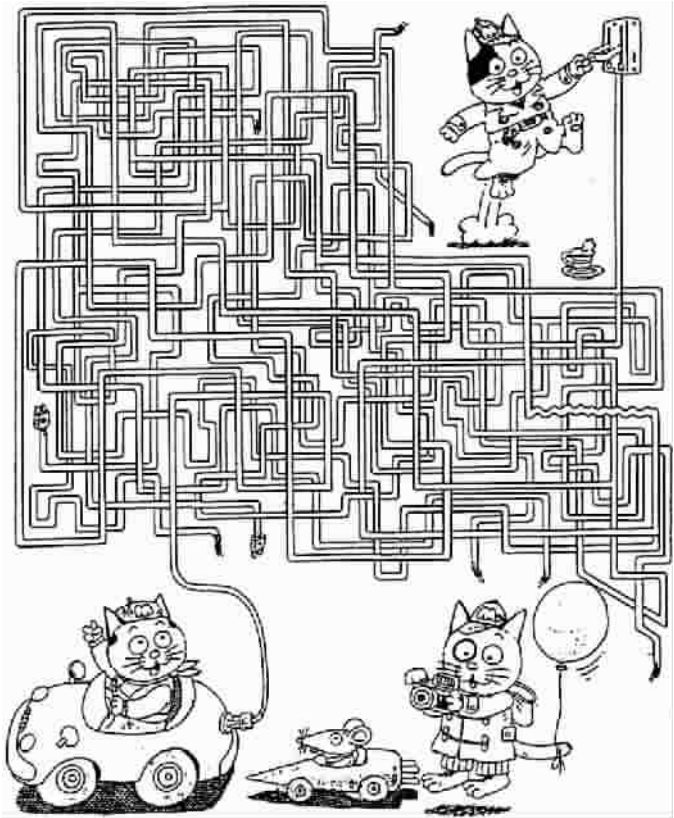
考眼力

汽车充电

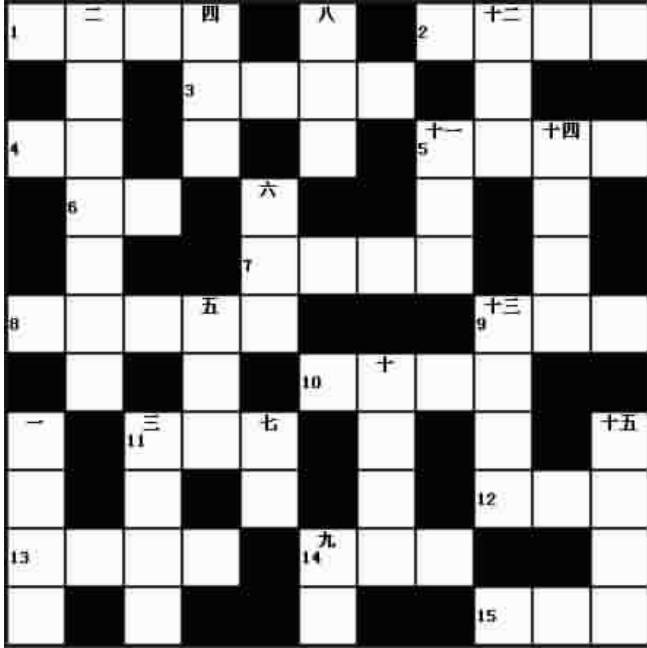
猫博士正打算合上电闸,给新设计的新能源汽车充电。

现在考察你的观察力,找出电流是通过哪一段电线冲入新能源汽车的呢? 张祉浩

(答案请在本版找)



智慧填字



横行提示

- 徐克导演,李连杰、周迅、陈坤、李宇春等主演的动作片。
- 传统蒙学教材《百家姓》中的一句。
- 形容消瘦到极点。
- 我国某滨海省份,简称鲁。
- 我国古代最著名的、现存最早的一部兵书。
- 神话故事中人物,在月宫中砍伐桂树。
- Beyond乐队的一首歌,首句为“今天我寒夜里看雪飘过”。
- 比喻礼物虽然微薄,却含有深厚的情谊。
- 指两军在近距离中短兵相接的战斗。
- 指第一次获得的丰厚报酬或从事某项经济活动最初获得的收益。
- 一种自然灾害,多因植被稀少和水土保持不好造成。
- 余诗曼、郑嘉颖、杨怡、陈豪、关菊英等主演的古装宫廷剧。
- 形容建筑物、山峰等高峻挺拔。
- 泰戈尔的代表作,是世界上最杰出的诗集之一。
- 女演员,主演电影有《伊莎贝拉》《虫不知》《刺青》等。

纵行提示

- 我国最大的高原,也是世界最高的大高原。
- 杜甫《绝句》中“窗含西岭千秋雪”的下句。
- 比喻一去不再回来。
- 古代刻在龟甲和兽骨上的文字,内容多是殷人占卜的记录。
- 直径较大的卵石,是一种天然的建筑材料。
- 安哥拉山羊的长而软的毛。
- 王菲的一首歌,首句为“爱上一个天使的缺点,用一种魔鬼的语言”。
- 唐初大臣,与房玄龄共掌朝政,有“房谋杜断”之称。
- 桥牌的一种打法,用己方一张比对方小的牌,利用有利位置来取得赢墩。
- 比喻做一件事情得到两种好处。
- 一个妇孺皆知的神话人物,六小龄童曾饰演过该角色。
- 唐朝画家,被尊称为“画圣”。
- 英国皇室的居住地。
- 形容未经战斗就轻易取得了胜利。
- 寻找不出恰当对策。智慧

九宫阵

游戏规则:

“九宫阵”也称“数独”,是由9x9方格组成的方阵。又可分为9个3x3方阵(粗黑线包围)。玩家在每个小方格内填上数字1至9,使结果满足下面条件。

- 每个横行和竖列中的9个格子都包含数字1至9,不重复;
- 每个粗黑线围住的9个格子都包含数字1至9,不重复。

智慧

(答案请在本版找)

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

★ 游戏不需计算能力,靠推理就能解出。

本期答案

“智力游戏”答案

- 肇事卡车的牌照号码应该是7744,它是88的平方。
- 最初的300元是“虚”的,无意义。事实上,顾客付出270元,酒店入账250元,服务员拿了20元。
- 由于自动售卖机中只有2种颜色的泡泡糖,所以,约翰夫人只要准备3元钱,就一定能拿到2粒一样颜色的泡泡糖。

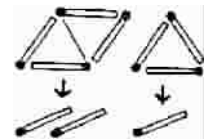
“数字趣题”答案

移动一根火柴后组成的算式如右图所示。

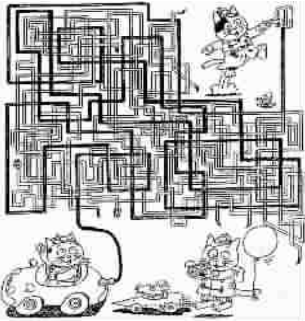


“图形推理”答案

取走3根火柴后,可拼成一个三角形和一个四边形。



“考眼力”答案



“九宫阵”答案

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

上期“智慧填字”答案

酒	门	安				市	鲁	斯	康	利	斯
兴		阿	凡	达				黛		文	
霞	倩	里	拉		拉	而		天	宝		
	拉		丁		宫		侯	选			
郭	德	相		津		限		灯			
巴				巴	拿	马	远	河		属	
安	赫	尔	甫	市		动				克	
通				书	小	宝		过	家	家	
金	心	全	意			莱	西	河			
电		人			吗	拆				大	
国		利	比	亚		创	桥		大	学	