九宫阵

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

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

游戏规则:

"九宫阵"也称"数独",是由9×9方格组成的方阵。又可分为9个3×3方阵(黑实线包围)。玩家在每个小方格内填上数字1至9,使得结果满足下面条件。

1.每个横行和竖列中的9个格子都包含数字1至9,不重复;

2.每个黑色实线围住的9个格子都包含数字1至9,不重复。

★游戏不需要计算能力,仅靠推理就能解出。

智力游戏

1.偶数排列

右图的16个方格内各放一根火柴,现在要从中拿去6根,还要使每行每列的火柴数量仍然是偶数,能做到吗?

2.谈论胜负

三位好友在一次聚会时,其中一人说道:"我们三人打了几次赌。

(1)开始,A从B那里赢得了相等于A手头原有数目的款额。

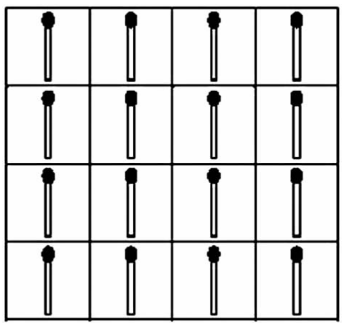
(2)接着,B从C那里赢得了相等于B手头剩下数目的款额。

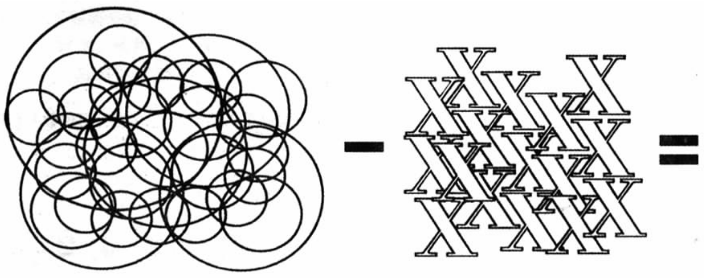
(3)最后,C从A那里赢得了相等于C手头剩下数目的款额。

(4)结果,我们三人手头拥有的款额相同。

(5)我在开始时有50元。"

请问,说这番话的是A、B、C中的哪一个?他们三人在开始时,各有多少钱?





考眼力

仔细辨认

如左图所示,试问图中共有多少个圆圈和多少个叉?然后算出答案。

本版供稿 芳芳

【答案区】

『九宫阵』答案

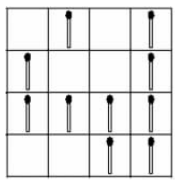
4	5	9	1	7	8	6	2	3
7	2	8	6	5	3	4	9	1
1	3	6	2	9	4	7	5	8
6	4	3	8	2	9	5	1	7
5	7	1	4	3	6	9	8	2
8	9	2	5	1	7	3	4	6
2	6	4	7	8	5	1	3	9
9	8	5	3	6	1	2	7	4
3	1	7	9	4	2	8	6	5

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

"智力游戏"答案

1.图中的16个方格内保留10根火柴,且每行每列的火柴数量仍然是偶数可按右图排列。

2.说这番话的是B。在开始时,A有30元,B有50元,C有40元。



"考眼力"答案:

图中共有32个圆圈和16个叉。因此答案是32-16=16。

益智课堂

泥塑·《大象也来称体重》

《大象也来称体重》 魏嘉琳 6岁 画龄一年半

小朋友,你喜欢玩陶泥吗?你知道学习陶艺有哪些好处吗?它不但可以锻炼你的空间思维感觉,还可以锻炼手、眼、脑的协调能力,集中注意力。制作的材料也很简单,只需要一大块陶泥和一根牙签。

今天我们用泥塑的方式把《曹冲称象》这个小故事表现出来。

首先将大块陶泥分成大小不等的5块,分别做大象的身体、头部、腿和船。然后制作大象的身体,把较大的陶泥捧成接近椭圆形,在大象头部的地方掐一个印记,让头部和身体有一个很好的区分。然后拿一小块陶泥搓成长条做大象的长鼻子、坚硬的象牙,还有小尾巴。4根粗粗的长条,当然是大象的腿啦,大大扁扁的扇形是大象的耳朵。全部做好后将它们固定在大象的头部和身体上,如果发现有裂缝可以用手蘸水将它抹平,这样可以粘得很牢固,最后可以用牙签把大象的眼睛画出来啦!怎么样,是不是很有意思?

怎么给大象称体重呢,我们可以做一个椭圆形的大饼,把大饼的周围都竖起来和地面成90度,这样船的形状就出现在我们面前,再在船身加些装饰,今天的作品就完成啦!

下面一起来看看魏嘉林小朋友的泥塑作品吧。他自豪地说起本重计,在它的左前端,有两个按钮,其中小小的按钮是用来称物体重量的,而旁边的按钮是让这个体重计恢复成船的功能,这就是高科技体重计,大象可以用它来称体重。"

咱们的小画家不但能画出漂亮的平面作品,而且还能动手做出创意十足的立体作品。小朋友们,你也想做一件充满创意的泥塑作品吗?那就赶快加入七色花,一起来快乐地玩吧!

济南七色花美术学校 张亚娟

免费试课
预约热线 86120012 67675306
七色花美术学校

招生培训 纬乙大厦5楼566室 电话:67888628、67886638、67886618
公务员辅导
◆华图公务员权威培训模块突破班本月18日陆续开课 80686300
家教
◆招英语语文家教 13953160921
◆家教 89270999
◆教师 80877198
◆通广1对1名师 86187838
◆3+N对1签约 82350462
◆前程教育 83194976
艺术培训
◆声乐乐理 88228661
中高考辅导
◆震华中高考系统特色班、家教 82901300
小初高辅导
◆高中辅导 68669707
驾校培训
◆学车报名 85315546

专/本学习取证
知名高校 自主招生
业余学习 通过率高
电话:0531-82381899、82381880、13793165816
济南市山大路242—2号大东科技城B305
另聘文员若干名

山东师大
省外语培训中心
各类外语班开始报名 即日开课
0531-86180094、86180544、86180084
www.sdwpweb.sdnu.edu.cn

山东大学网络教育
医学类本、专科招生
专业:护理、药学、卫生事业管理。不参加成人高考,无集中面授,不影响工作,学习期限短。毕业证书教育部电子注册,国家承认学历。本科毕业生符合条件者可授予学士学位,为继续深造提供条件。截止日期:2008年12月4日。
报名地址:经四路544号山东省立医院科卫专修学院(原省立医院护士学校)乘101、104电车、13、77、K58、K59公交车到经四纬十下车,对面路东即是
电话:0531-85186055(省立医院内线6055) 88327456

国家重点 中国农大 华中师大 211高校
高起专 专升本
土木工程 公共管理 会计学 法学等28个专业
免成人高考 国家承认学历 本科可获得学士学位
报名学习地点:山东建筑大学老校区(历山路96号解放桥)
报名截止日期10月18日0531-86367073 www.053186367073.com

OPEN奥鹏 北京大学 福建师范大学 西安交通大学 大连理工大学
●教育部电子注册 ●国家承认学历 ●本科毕业可申请学位
●免成人高考 ●高起专、专升本、本科二学历 热招
9月份注册学籍
咨询电话:0531-88925880 400-810-6736 82626707 www.open.com.cn
报名地址:济南市山大路242-2号大东科技城B402 山东电大(舜耕路10号)

大智学校
数学难关攻克班
——哪儿差补哪儿,会读数字就能学好数学!
电话:68869766 68869566
地址:历山路137号大智学校
网址:www.dz211.com
专职教师 绝对小班教学

鲁师教育 Lushi Education 九年成熟办学经验 中小学辅导知名品牌
名师1对1
冲刺09中高考
★复读生/艺考生/军考 文化课专辅全托
[秋季名师1对1精讲]
接受试听中……
★专属私家名师,系统性针对性辅导
★培养学习习惯,纠正学习方法
★全天免费陪读,各科疑难随时解决
★1对1咨询评测
★1对1制定方案
★1对1贴心授课
24小时咨询:87170050//82927050

专科本科硕士 建筑工程师
学历:工民建、暖通、给排水、会计、计算机、英语等30余专业
建筑:预算员、施工员、质检员、材料员
职称:物业经理、建筑工程师、监理师、建造师、造价师
电话 0531-86616202、82581775

济南宝岩美容美发化妆学校
厉娜、罗丹、满文军、汤镇宗、汤镇业、任达华——明星们到济南的造型均由宝岩学校提供。
●中国美容著名品牌●连续十年被评为"中国美容美发名校"
热招影楼化妆 时尚化妆 美容美发 中医保健 高级纹绣 艺术美甲
学美容全科赠高级影楼化妆课程,节省1880元成为专业美容师和化妆师双料人才
电话:0531-86928777 86922777
地址:济南市经二路东首95号www.baoyangroup.com

金榜高考复读
07年度全国十大高考复读教育机构
1、高考复读;2、应届高三借读插班;
3、艺术类文化课高考复读;4、金榜家教
电话:66963825 88992277 13031709222
网址:www.jb161.com

斯达迪教育 STUDY EDUCATION
初高中专业数学辅导
数学1对1
预约电话:82381863 82381865
免费试听

山东大学
网络教育专科、本科招生
学制2年半,教育部电子注册,国家承认学历,符合条件可授予学士学位。专业:经管类、理工类、文史类、医学类等共计40余个专业。报名时间:即日起—11月30日截止。
招生咨询电话:0531-81911882、81911898、81915982
报名上课地点:天桥区明湖西路中段(济南广播电视大学)可乘83、85、113、118、K91、K98北坦大街站下车即可。

Jiazi佳姿 佳姿化妆发型艺术学校招生
(学员可与明星、主持人零距离接触)
特色班:专业化妆师班、新娘化妆盘头、影楼全能化妆造型、形象设计、职场应聘班、纹绣班、美容美发班、新娘秘书班、自我形象提高班、暑期班、大中专班等。世界小姐大赛、啤酒节、全国56界骏马杯、山东春节文艺晚会、亚洲小姐大赛、全国《联盟歌会》、《明星面对面》、《韩国派队》、《综艺满天星》、《快乐大本营》等大型文艺演出、电视栏目、画刊、电视片人物指定化妆造型设计单位 高薪就业前景
地址:济南解放桥历山路92号 电话:0531-86461556;86557556

省商贸会计职称辅导
会计职称初、中级辅导代报名:会计证、电算证辅导
86972132、89871205

济南市按摩医院培训学校
中医推拿、刮痧、拔罐、足疗培训先学习后交费,证书通用,推荐工作。
0531—87035741

在职专/本科招生
正规院校专本科学历
电子注册,网上可永久查询,有就业推荐书等全套学籍档案,可广泛用于安置工作,晋升提干出国签证,考公务员等。
电话:0531-69951911 69952011

专科本科
免试入学、电子注册、业余学习、国家认可
工企、法律、金融、物业、广告、会计、暖通、物流、导游、计算机、工民建、机电一体、心理学、行政管理、人力资源、市场营销、教育管理、学前教育等60多门专业。
招生热线:0531-87068285 68868766

40小时牢记3000英语单词
"爱你单词"是先进的高科技网络学习软件,使用国际专利"记忆引擎"技术研发而成,快速记忆英语单词,完全解决记忆英语单词中的遗忘的难题。针对:小学、中学、高考、四六级、考研、GRE、托福、雅思、SAT等其它常用英语。
(0531)88586350

211院校 西北工业大学专、本科招生 985重点
自主招生 自主考试 自主录取
国家承认学历、教育部电子注册。业余学习,全部学费4400-4800元,
西工大网络学院济南百杰学习中心:0531-86996125、86996656
地址:山大路201号创展中心523室(报名截止到8月底)
专业全 收费低 服务优

大胆开口说英语
零起点、提高班、商务班、口译班
免费试听预约:81930788

济南电子技术培训中心
电工、PLC、触摸屏、家电招生考证 86920946www.jndzpx.com

在职专本科
假冒学历损财误事,如何辨别请登陆www.jnluxing.com网站
财会辅导、中专证、资格证、珠算(寻合作)电话 86909361

专科 本科 硕士
公办院校 免试入学 短期可取
电子注册 国家认可
劳动部职业资格证书:
人力资源师(二、三级)、理财规划师等
电话:0531—86991863、13335106762

山东威德焊接技术培训学校
1、锅炉压力容器电焊工培训取证
2、电焊工职业资格证培训取证
3、专业培训,省级发证,推荐工作(分配到大型企业)
网址:www.shandongweld.cn
0531-88885557 13515319299

建筑工程师、专本科学历
建筑预算、施工、安全、质检、材料培训发证、会计证辅导。
山大老校 0531-86851518

医学统招大中专招生
专业:口腔医学、临床医学、护理
郑重承诺:入学签定协议,保证报考医师资格,如不能报考全额退费 053187511816、85313165

围棋·让我改变
聂卫平围棋教室
www.nwpgo.com QQ:904628442
66983128 86981299
历山路53号,胸科医院对过

全国职业资格考试认证中心
欢迎大中专,学校合作联合招生
专业全,网上查 88109445

东北农大、中国农大、华中师大
网络教育专本科招生,学制两年半,专业齐全免成考 86965123

08年下半年会计证报名
资深讲师授课,前20名赠教材,通过率高! 86427076www.juxianpx.com

特种作业培训
安监局颁发电工,焊工,厂内车,起重制冷等上岗证85981100、89168839

专本科、建筑工程师、预算、施工
会计证培训
山大老校 85889182

招生
①在职专/本科:免成考、国家认可②会计证、中专证、资格证培训热报中…86965123

友情提醒:交易双方应认真检验对方有效证件,本广告不作为任何法律依据。