

智力游戏

1 超重药丸

一家药店收到运来的某种药品十瓶。每瓶装药丸1000粒。药剂师怀特先生刚把药瓶送上架子,一封电报接踵而来。

怀特先生把电报念给经理布莱克小姐听:“特急!所发药品须检查后方能出售。由于失误,其中有一瓶药丸每粒超重10毫克。请将分量有误的那瓶药退回。”

怀特先生很气恼:“倒霉极了,我只好从每瓶中取出一粒来称一下。真是胡闹。”

怀特先生刚要动手,布莱克小姐拦住了他。

布莱克小姐:“等一下,没必要要称十次,只需称一次就够了。”

2 找准翻译

甲乙丙丁四人在一起,交谈时发生了语言困难,在汉、英、法、日等四种语言中,每人只会2种,可惜没有大家都会的语言,只有1种语言是三个人都会的。

现在已知:

- 1.乙不会英语,但当甲与丙交谈时,却要请他当翻译;
- 2.甲会日语,丁不懂日语,但两人能相互交谈;
- 3.乙、丙、丁三人想相互交谈,却找不到大家都会的语言;
- 4.没有人既能用日语讲话,又能用法语讲话。

请您根据以上信息,推断一下甲、乙、丙、丁等四人各会说哪两种语言。

3 羊与狼

众所周知,羊与狼在一起时,狼要吃掉羊,所以关于羊与狼,我们可以规定一种运算,用符号“△”表示:

- 羊△羊=羊;
- 羊△狼=狼;
- 狼△羊=狼;
- 狼△狼=狼。

以上4种运算的意思是:羊与羊在一起还是羊,狼与狼在一起还是狼,但是羊与狼在一起便只剩下狼了。

不过,在动画片中,经常会出现羊战胜狼的故事,所以,我们可以规定另一种运算,用符号“☆”表示:

- 羊☆羊=羊;
- 羊☆狼=羊;
- 狼☆羊=羊;
- 狼☆狼=狼。

以上4种运算的意思是:羊与羊在一起还是羊,狼与狼在一起还是狼,但是狼与羊在一起时,狼会被羊赶走,只剩下羊了。

假如利用上面规定的运算进行混合运算:

羊△(狼☆羊)☆羊△(狼△狼)?

混合运算的规则是从左到右,括号内先算,运算的结果是羊、或是狼。

寒梅 (答案请在本版找)

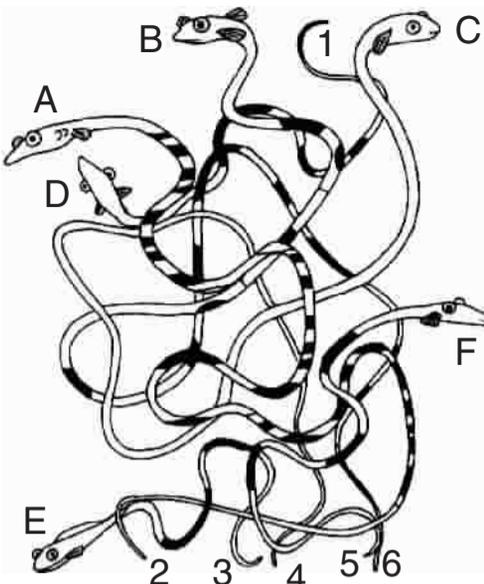
考眼力

深海银鲛

银鲛在大约3.5亿年前从鲛的祖先中分离出来,通常生活在水深超过2400米的海水里,目前仍有“活化石”之称。

图中有6条银鲛,它们长长的身体交错缠绕在一起,你能找到每条银鲛的头和尾吗?

(注:银鲛头标记为A、B、C、D、E、F;尾标记为1、2、3、4、5、6。)张祉浩 (答案请在本版找)



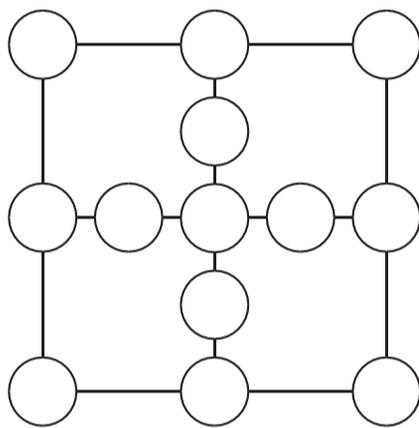
数字趣题

贝克魔方

图中的大正方形中有4个小正方形,每个小正方形周边有6个圆圈。请将数字1至13填入图中的圆圈,使得每个小正方形周边6个圆圈内的数字之和都相等。

寒梅

(答案请在本版找)

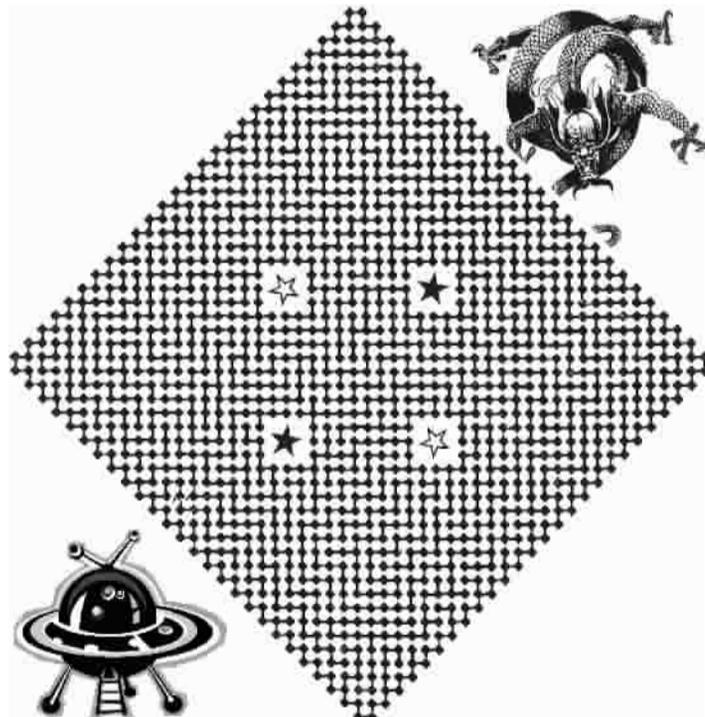


迷宫游戏

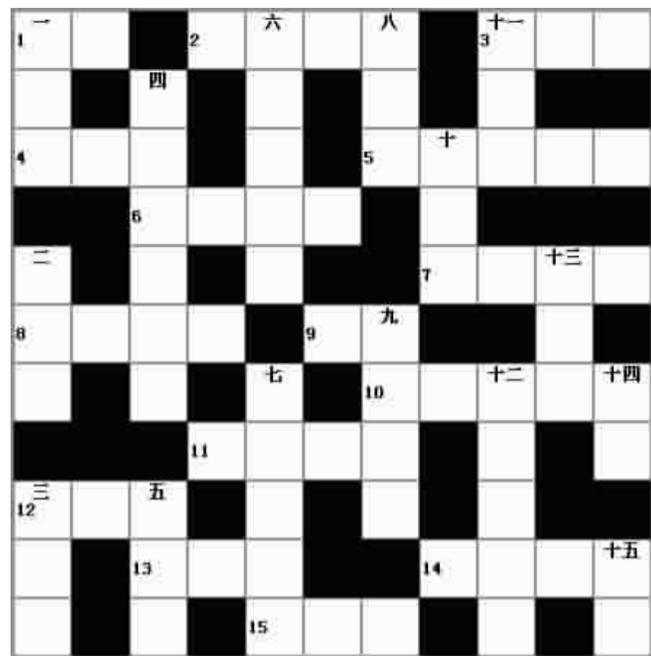
星际之旅

图中的星宫迷阵中有2个白色五星和2个黑色五星。请从一个白五星走到另一个白五星,再从一个黑五星走到另一个黑五星,要求两条路线不可重复或交叉,你能尽快把路线找出来吗?

张祉浩 (答案请在本版找)



智慧填字



横行提示

- 1.通过互联网非法侵入他人的计算机系统查看、更改、窃取数据或干扰程序的人。
- 2.有的横,有的竖,杂乱无章。形容纵横杂乱。
- 3.武侠小说《倚天屠龙记》中武当派的开派祖师。
- 4.封建时代泛指官僚阶层。
- 5.杜甫《偶题》中“得失寸心知”的上句。
- 6.神话传说中的一位天神,系哪吒之父。
- 7.形容高兴而满足的样子。
- 8.华裔美国科学家,现代物理学的开创者和奠基人。
- 9.股市用语,指能够促使股价下跌的信息。
- 10.东方卫视播出的一款热门选秀节目。
- 11.周润发、姜文、葛优、刘嘉玲等主演的一部影片。
- 12.韩国导演,作品有《空房间》、《撒玛利亚女孩》等。
- 13.一个新兴的计算模型,它将数据的处理过程从个人计算机或服务器移到互联网上的计算机集群中。
- 14.多而密的样子。
- 15.科幻小说中有思维的机器。

纵行提示

- 一、世界首枚邮票,图案采用维多利亚女王青年时的侧面浮雕像。
- 二、传奇女作家,代表作有《半生缘》《金锁记》《倾城之恋》等。
- 三、朝鲜国花,又称“杜鹃花”。
- 四、俄国大文豪,代表作有《战争与和平》《安娜·卡列尼娜》等。
- 五、由郭德纲组建的一个相声表演团体。
- 六、梁羽生的一部武侠小说。
- 七、用电子管、晶体管或集成电路等构成的复杂机器,俗称“电脑”。
- 八、明清科举考试制度所规定的文体,每篇由破题、承题、起讲、入手、起股、中股、后股、束股八部分组成。
- 九、杂技节目,演员利用吊子做各种惊险动作。
- 十、女演员,曾主演《非常完美》《梅兰芳》《卧虎藏龙》等影片。
- 十一、国画大师,四川内江人,擅画山水、花卉、人物。
- 十二、丹·布朗的一部畅销惊悚小说,曾被拍摄成同名影片。
- 十三、排球比赛中特殊的球员,其衣服颜色与本国其他球员不同。
- 十四、明清两代生员的通称。
- 十五、我国流行的一种休闲娱乐用具,通常是四人同玩。

九宫阵

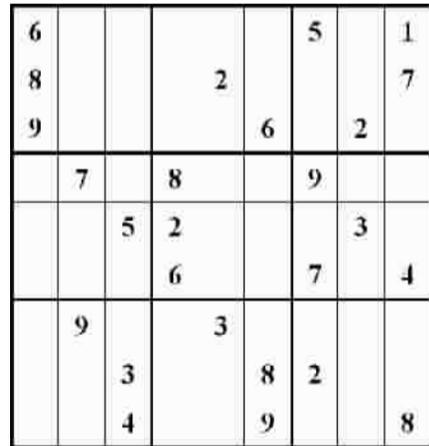
游戏规则:

“九宫阵”也称“数独”,是由9x9方格组成的方阵。又可分为9个3x3方格(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。

- 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)



★ 游戏不需计算能力,靠推理就能解出。

本期答案

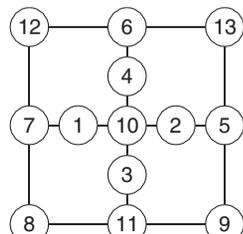
“智力游戏”答案

1.这是可能的。可以从第一瓶中取1粒,从第二瓶中取2粒……从第十瓶中取10粒。称量这55粒药。如果重5510毫克,表示只有1粒超重,即第一瓶有误;如超重20毫克,则第二瓶有误,依此类推。

2.甲会汉语、日语;乙会汉语、法语;丙会英语、法语;丁会汉语、英语。

3.这个算式的结果是“狼”。

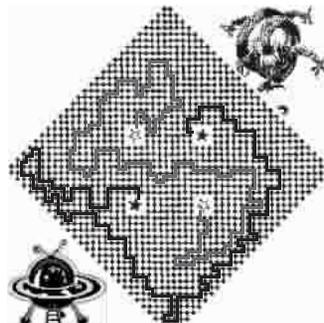
“数字趣题”答案



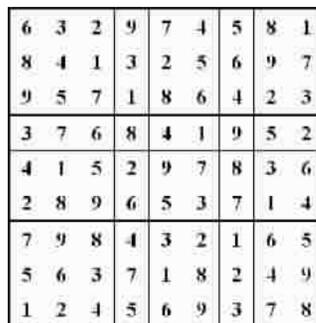
“考眼力”答案

A-2; B-6; C-4; D-1; E-3; F-5。

“迷宫游戏”答案



“九宫阵”答案



上期“智慧填字”答案

