

让孩子向诺贝尔奖看齐，像世界级精英一样思考



[德] 于尔根·布吕克 哈拉尔德·哈瓦斯 / 著 葛囡囡 / 译

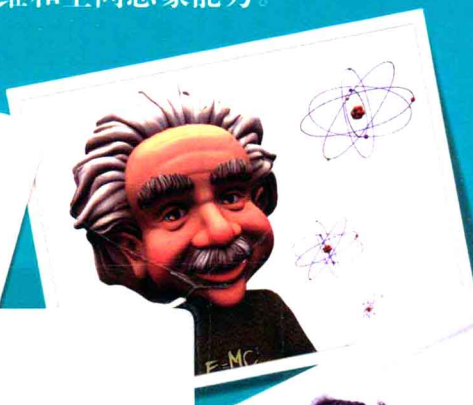
德式

Intelligenztraining
für Kinder

精英儿童智力训练

逻辑思维 · 空间思维

101个趣味练习，
提升你的逻辑思维和空间想象能力。



华夏出版社

德式

Intelligenztraining
für Kinder

精英儿童智力训练



逻辑思维 · 空间思维

[德] 于尔根·布吕克 哈拉尔德·哈瓦斯 / 著 葛因因 / 译

华夏出版社

图书在版编目(CIP)数据

德式精英儿童智力训练. 逻辑思维、空间思维 /

(德) 布吕克著; (德) 哈瓦斯著; 葛囡囡译. -- 北京: 华夏出版社, 2012.7

ISBN 978-7-5080-6916-6

I. ①德… II. ①布… ②哈… ③葛… III. ①儿童—智力开发②儿童—思维方法—能力培养 IV. ①G610②B804

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第078980号

Published in its Original Edition with the title

555 x Intelligenztraining für Kinder: Logik-Gedächtnis-Konzentration-Wahrnehmung-Allgemeinwissen

by Compact Verlag GmbH

Copyright © Compact Verlag GmbH

This edition arranged by Himmer Winco

© for the Chinese edition: Huaxia Publishing House



本书中文简体字版由北京永固兴码文化传媒有限公司独家授权, 全文文、图局部或全部, 未经同意不得转载或翻印

版权登记号 01-2011-2479

出品策划:  华夏出版

网 址: <http://www.huaxiabooks.com>

德式精英儿童智力训练 (逻辑思维·空间思维)

作 者 (德) 于尔根·布吕克, (德) 哈拉尔德·哈瓦斯著 葛囡囡译

责任编辑 李菁菁

出版发行 华夏出版社

(北京东直门外香河园北里4号 邮编: 100028)

封面图片 壹图

经 销 新华文轩出版传媒股份有限公司

印 刷 北京通州皇家印刷厂

开 本 787mm×1092mm 1/16

版 次 2012年7月第1版 2012年10月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5080-6916-6

封面设计 思想工社

排版制作 思想工社

印 张 2.5

字 数 40千字

定 价 12.00元

本版图书凡印刷、装订错误, 可及时向我社发行部调换

前言

Vorwort

全场笛声响起，观众掌声雷动，五颜六色的纸片像雪花一样落下——你就站在舞台中央，刚刚正确回答了“谁将是百万富翁？”节目中最后一个问题。第二天各大报纸头条是“最聪明的孩子拿下猜谜节目最高奖项！”你是不是有时也会梦想自己有一天可以站在闪光灯前，成为猜谜节目中的猜谜王？

很多人说，如果想拿到猜谜节目的大奖，就必须非常非常聪明。要想最后成为那个浑身闪耀着光环的胜利者，首先要掌握极其丰富的知识，也就是说可以正确回答不同知识领域的问题。有时人们甚至很惊讶怎么会有人的知识面如此之广，但经过合理训练的思维和智力远不止宽广的知识面那么简单。

这本特别的猜谜书告诉读者什么是思维以及各种思维是如何构成的。我们在每一章节的开头都介绍了你可以在哪些方面运用这种能力，例如你会惊讶地发现自己需要逻辑思维、良好的记忆力或者专注力。接下来的部分是一些引人入胜的思维练习，有时也是比较有趣的猜谜游戏，你可以由此锻炼自己的智力和思维能力，这些非常有益。智力并不是自然天生、一成不变的，你完全可以通过后天的练习来优化自己的智力。

但最后我们要说：训练总会给你带来乐趣。

目录 / Inhalt

P₁

逻辑思维

P₁₄

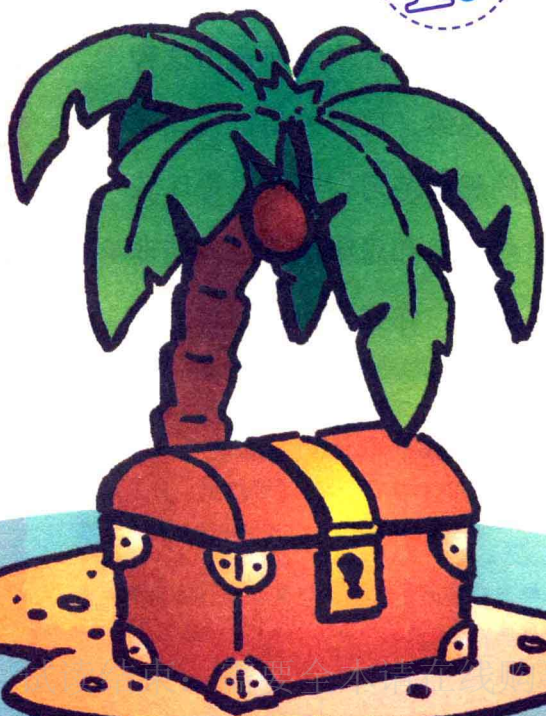
答案

P₁₆

空间思维

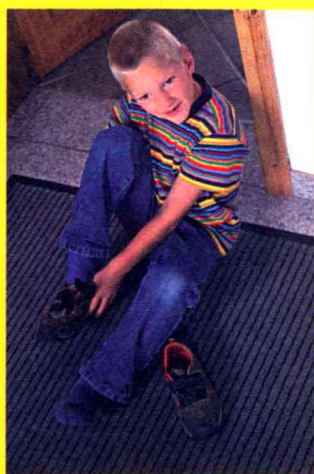
P₃₅

答案



101

逻辑思维



“这是合乎逻辑的！”你一定也说过这句话。但是逻辑究竟是什么？事实上，逻辑不仅出现在数学课上，它还存在于你每天的生活中，逻辑无处不在。



每天，从起床开始你就已经运用逻辑思维了，例如逻辑思维告诉你应该先穿裤子，后穿鞋子。这里的逻辑思维就是指做事的先后顺序。吃早饭的时候，逻辑思维告诉你不能用叉子来喝牛奶，否则等你穿上鞋子出门的时候还没喝完牛奶。正确的逻辑思维可以帮助你选择正确的工具。如果你要解决问题，你的想法大多时候也要遵循逻辑法则。但实际上，逻辑涉及的内容更广泛：如果你曾经犯了错，那么逻辑思维会帮助你寻根究源，帮助你思考如何避免犯错误。科学家们说：逻辑是一门技能，是发现联系并由此做出正确推理的技能。每个人都具有逻辑思维，只是有的人对这门技能掌握得更好，有的人没有那么好罢了。

你也可以通过一些练习提高自己的逻辑思维能力。在这里，我们选取了一些完全不同的逻辑思维训练，这些练习不仅有用，而且非常有趣。



练习1

有趣的动物世界

哪个不一样？

哪个动物与其他的动物没有共同点？

狗 猫 老鼠 家鼠 老鹰

练习2

请认真阅读以下的故事（可多读几遍），然后回答下面的问题。

猜谜

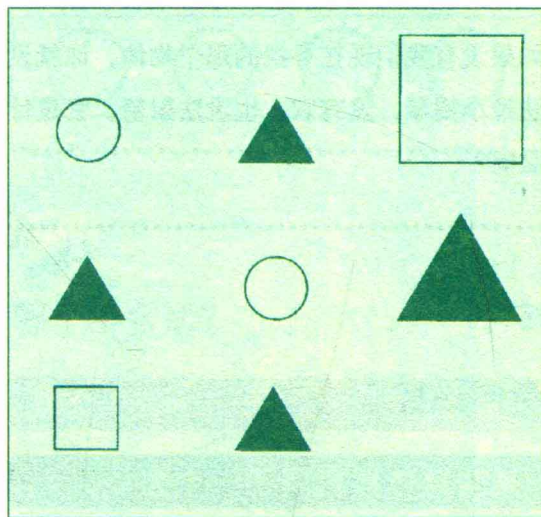


西尔维奥、罗曼娜和苏西在户外散步，突然苏西跑了起来，跳进一个满是鸭子的池塘追赶鸭子，然后跳出来不停地奔跑，直到身体变干。而另外两个人一点儿也不觉得惊奇，这是为什么？

练习3

下一个应该是什么图形？

图形顺序



练习4

请认真阅读下面的故事，然后回答问题。

猜谜

爱丽丝坐在餐厅里吃晚餐。她喝汤的时候看到窗外有一座非常漂亮的大教堂，等到吃主菜的时候，她又从同一个窗口看到了一面深色的墙。到了上饭后甜点的时候，同一个窗子外面出现了一座大发电厂。再后来，她喝了杯咖啡，这时她又从同一个窗子看到了满地嫩黄色的油菜花。这是怎么回事呢？



练习5

思考一下吧!

猜谜

如果没有我们现在寻找的那个物体，你就没法拉小提琴，没有它，也没法射箭。它是什么呢？

练习6

身体器官

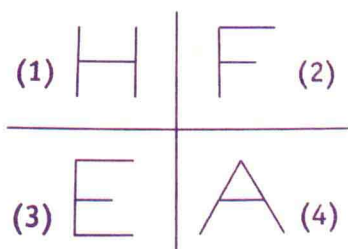
某些身体器官属于一个整体。

手指是手的一部分，就像脚趾是_____的一部分。

练习7

下面哪个图形与其他不一样?

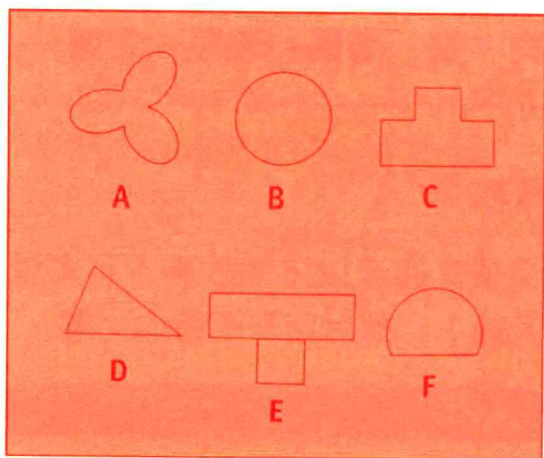
哪个不一样?



练习8

下面哪个图形与其他图形不一样?

哪个不一样?



练习9

蛋和蛋不一样

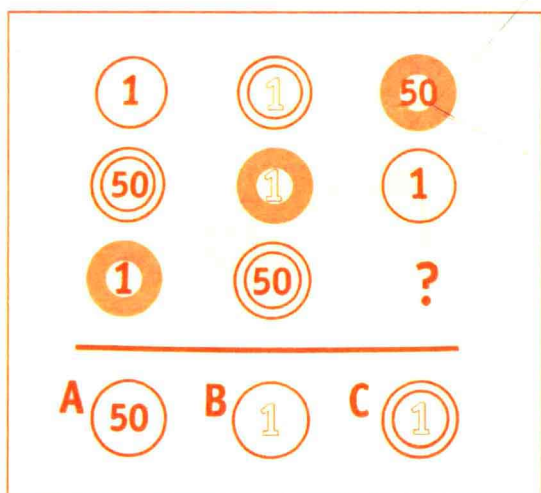
猜谜

一个农民养了两种不同的鸡，棕色的鸡下的蛋大，而白色的鸡下的蛋小。现在他想要做一道菜，需要两个大小相同的蛋。但当这个农民来取蛋的时候，鸡窝的灯坏了，他只好在黑暗中选择合适的蛋。他必须一次从鸡窝里拿出几个蛋，才能保证每次都可以得到两个大小相同的蛋来做菜?

练习10

应在第三排补上哪一枚硬币？

图形列表



谚语

一位智者曾经如此评说“逻辑”：“逻辑和理智是思考的两根支柱。”

练习11

这是什么？

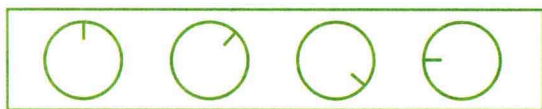
猜谜

有这样一种东西，虽然你可以在它上面写字，但它不是纸；你可以把它掀起来，但它不是本子。那么它是什么呢？

练习12

下一幅应该是什么图形？

图形列表



练习13

哪个不合适？

哪个与其他不一样

下面哪个词不属于同一类？

跑 跳 吃 学 学校

练习14

请注意！

字母顺序

你可以在下面两行中找到除了Z以外的所有字母，但它们并不是按照字母表的顺序排列的。那么字母Z应该排在哪一行？小提示：请注意这些字母的形状。

A E F H I K L M N T V W X Y
B C D G J O P Q R S U

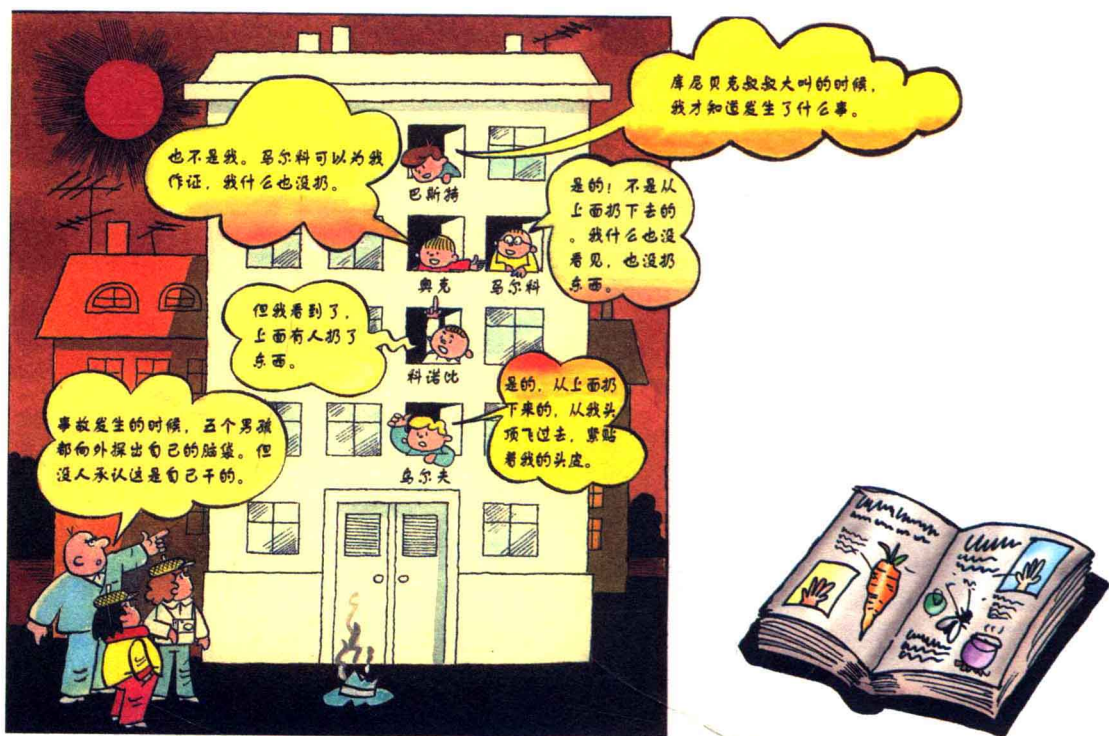


练习15

有人说谎!

思维训练

库尼贝克叔叔的帽子落在大门前，还冒着烟。原来有人从窗户扔出来一根爆竹，掉下来的爆竹把帽子点燃了。当然，这五个男孩谁也不愿承认是自己干的。现在，其中四个男孩说的是真话，有一个人撒谎。说谎的是谁?



练习16

这是合乎逻辑的!

哪一个与其他不一样?

哪一个不属于这一类?

辣 咸 甜 悲伤

6

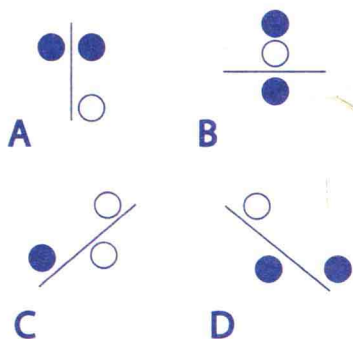
逻辑的概念

“逻辑”的概念源于希腊单词“logic”，意思类似于“语言”，但也有“断言”、“见解”或“理性”的意思。很多科学都是在逻辑的基础上建立起来的。

练习17

以下哪个图与其他不一样?

哪个不一样? >



布尔代数

计算机也需要逻辑来操作。英国数学家乔治·布尔(1815—1864)发明了计算机逻辑学,它的关键在于判断特定说法是正确还是错误。布尔将这些想法结合起来,但他没有使用+或-这样的符号,而是使用了三个所谓的算符AND(和)、OR(或者)和NO(否)。人们在现代计算机上能够找到的所有电路都基于这种逻辑,也就是人们通常所说的布尔代数。

练习18

你想到答案了吗?

猜谜 >

保罗比马丁年纪大,马丁比凯文年纪大,那么他们中间谁最小?

练习19

请认真阅读下面的故事,然后回答问题。

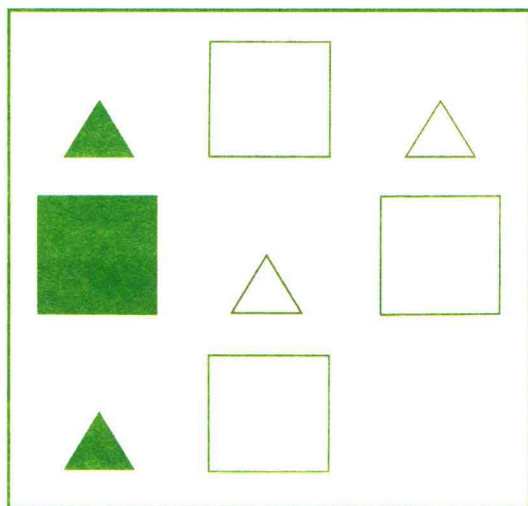
猜谜 >

索尼娅乘快速铁路从城市中心到城郊。短暂休息之后,她又乘铁路回去,然后又出来,又回去,就这样持续了一整天。索尼娅不是疯子,也不是因为失业而感到无聊。她为什么要这么做呢?

练习20

按照顺序,下一个图形应该是什么?

图形列表 >





练习21

野外生存

猜谜

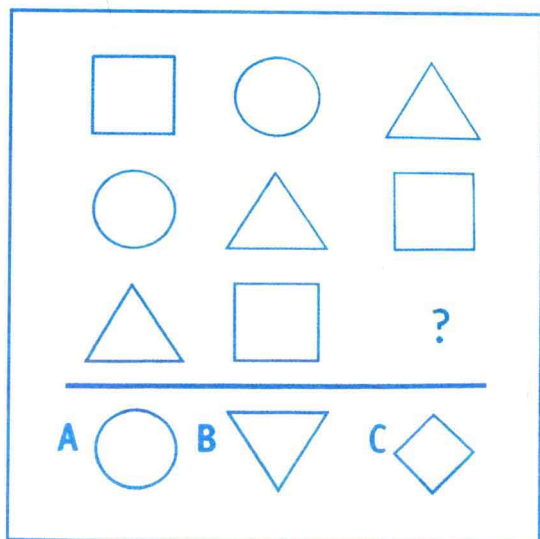
试想一下，你独自一人在荒无人烟的地方行走，而你的行李在上一个营地被人偷走了，你现在口袋里仅仅剩下一个火柴盒，里面只有一根火柴。天越来越冷了，后来你发现了一间石头房子，房子里有一盏煤油灯、一根蜡烛和一个壁炉，炉子里还有一些可以燃烧的劈柴。你首先应该点哪一个呢？

.....

练习22

哪个符号应填在问号处？

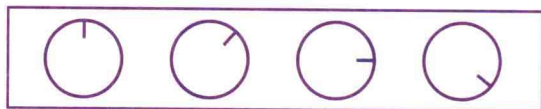
图形序列



练习23

下一个图应该是什么？

图形顺序



练习24

请思考！

字母顺序

下一个字母应该是什么？

K L N M O P R Q _

.....

练习25

阅读这个故事，然后请回答问题。

猜谜

玛莉亚中午时候打了一个盹。她一动不动地躺着，头都没有转一回。但当她睁开眼睛时，她发现邻居房子在左边；等她再次睁开眼睛时候，另一个邻居的房子出现在右边；等她第三次睁开眼睛的时候，她看到一个飞机。这是怎么回事？

练习26

你一定知道!

猜谜

你要把这件东西（属于衣服类别）穿在身上，而且每次都要买一双。你把这两个东西穿在身上的时候要做相同的动作，但一定是先穿一个，后穿另一个。这是什么东西？

.....

练习27

让人发疯的问题!

猜谜

如果所有房子都是青蛙，所有的青蛙都是狗，那么所有的房子都是狗吗？

.....

练习28

你知道答案吗？

猜谜

学校举办运动会，其中有一项是100米跑。苏珊娜没有克拉拉跑得快，布里吉特没有苏珊娜快，那么谁会最后一个到达终点？

练习29

请认真思考!

字母顺序

下一个字母应该是什么？

A X Y B X Y C X Y _ _

逻辑学发明人

古希腊哲学家亚里士多德（前384—前322）被视为第一个提出逻辑学观点的学者，因此他被尊为逻辑学的“发明者”和无数哲学作品的作者。

练习30

这是合乎逻辑的!

哪个不一样？

哪个词与其他不一样，为什么？

雨 雪 雷 向日葵

练习31

人和动物

他们是一个整体

请补充下面的句子：

马车属于马车夫，而马属于_____。



练习32

哪里不准确?

思维训练

两幅图中白头发的学者是荷兰物理学家、数学家和天文学家克里斯蒂安·惠更斯。他在自己研究室中的那幅图中有一些他的发明，但实际上这些发明有些根本不属于他所属的时代。请对应图片右侧的相关信息，找出不相符的地方。如果你能把这些分散的信息正确排列，就可以得出发明者的姓名、出生时代和发明。小提示：请根据图片右侧相关信息的方框形状一一对应排列。



克里斯蒂安·惠更斯

伦勃朗

彼得·亨莱因

J.P.M. 赖斯

荷兰物理学家

1834—1874

1629—1695

发明了怀表

1606—1669

发明了电话

1480—1542

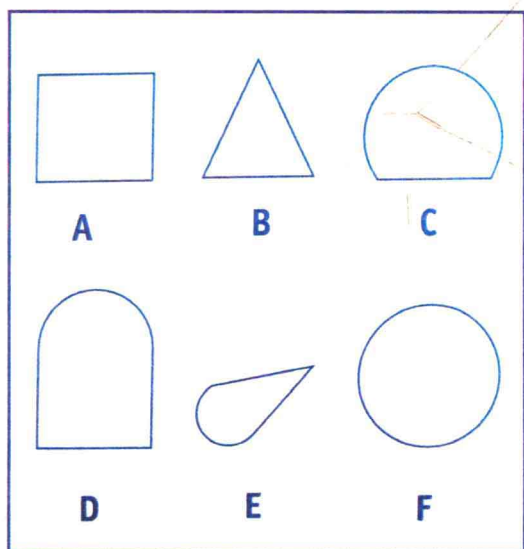
荷兰画家



练习33

哪个图形与其他不一样?

哪个不一样? >



练习34

请认真阅读以下的故事(可多读几遍),然后回答下面的问题。

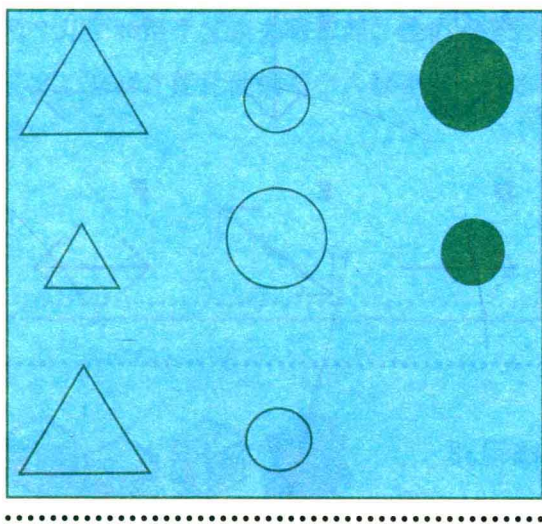
猜谜 >

马戏团表演开始,轮到小丑登台了,忽然他跌倒了,逗得全场的人笑得前仰后合。他站起来后又被舞台上的桶绊得踉踉跄跄,台下的观众又被逗笑了。后来小丑钻进桶里,走着走着又撞到了柱子上。所有观众都乐不可支,唯有埃利希没有笑。为什么?

练习35

下一个是什么符号?

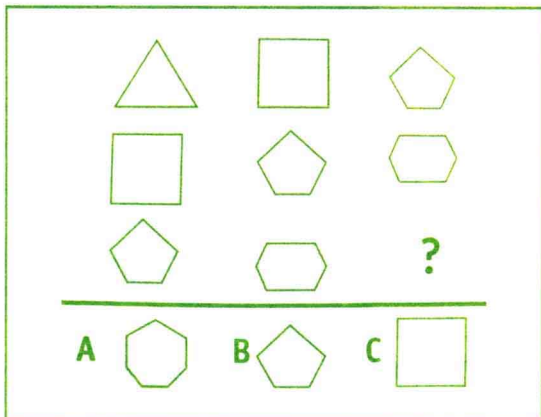
图形列表 >



练习36

第三行缺少的图形应该是什么?

图形列表 >

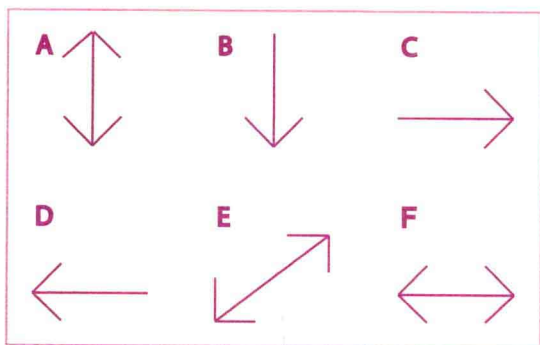




练习37

哪个箭头与其他不一样，为什么？

哪个不一样？>



练习38

请想一想！

猜谜>

马克思和约纳斯玩连珠棋，他们一共玩了七局，但两人赢的次数相同，而且没有不分胜负的时候。为什么会出现这种情况呢？

练习39

下一个是什么？

字母顺序>

下一个字母是什么？

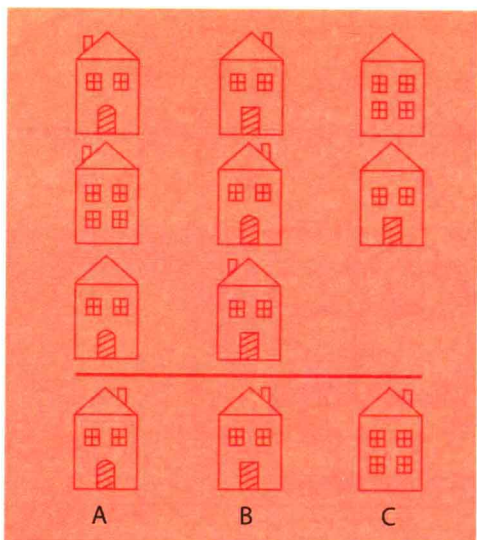
A C B D C _

12

练习40

以下哪个房子应该放在第三行的空白处？

图形列表>



练习41

请移动两根火柴棍，使污渍不在铲子的内侧，而是在铲子图形的外侧。

字谜画>

