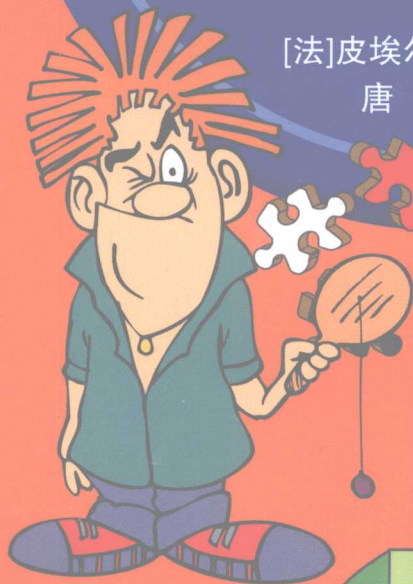


365 Exercises for the Mind

智力体操

365

[法]皮埃尔·贝洛坎 著
唐 胜 译



上海科技教育出版社

365 Exercises for the Mind

智力体操

365

[法]皮埃尔·贝洛坎 著
唐 胜 译



上海科技教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

智力体操 365/(法)贝洛坎 (Berloquin,P.) 著;唐
胜译. —上海:上海科技教育出版社,2008.7

书名原文:365 Exercises for the Mind

ISBN 978-7-5428-4498-9

I .智... II.①贝...②唐... III.智力测验 IV.G449.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 030062 号

365 Exercises for the Mind

Pierre Berloquin

365 Exercises for the Mind © 1998 by Pierre Berloquin
Simplified Chinese edition Copyright © 2008 by
Shanghai Scientific & Technological Education Publishing House
Chinese translation rights arranged with Shanghai Copyright Agency
中文简化字版权由上海市版权代理公司协助获得
ALL RIGHTS RESERVED

智力体操 365

[法]皮埃尔·贝洛坎 著

唐 胜 译

责任编辑：朱惠霖 李 凌

封面设计：杜一光

上海世纪出版股份有限公司 出版发行
上海科技教育出版社

(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200235)

www.ewen.cc www.sste.com

各地新华书店经销 常熟市文化印刷有限公司印刷

开本 850 × 1168 1/32 印张 14.25 字数 240000

2008 年 7 月第 1 版 2008 年 7 月第 1 次印刷

印数 1—3200

ISBN 978-7-5428-4498-9/0·538

图字 09-2006-662 号

定价： 36.00 元

序 言

解题,还是不解题:难道我们还有选择吗?如今,对于一颗聪明灵巧的头脑来说,可以从事的最后一种也是唯一一种聊以自慰的活动就是解智力趣题了。其他有益的消遣活动正逐渐被机器和电脑所霸占。各种显然能按部就班解决的事情都已没我们的份。我们那不安分的头脑还能去干什么呢?只有解智力趣题,解智力趣题,解智力趣题!

今天,智力趣题王国已是我们最后的体操场。它开辟了一条通道,把我们引向一片虚拟的丛林,那里不需要调制解调器,不需要广袤无垠的网络,不需要五花八门的电子设备——只要一张普通的纸,上面密布着传统的、看来可以理解的符号和线条。是的,看来可以理解:就是在这个地方,画着一条分界线,把阅读与绞脑汁解题区分了开来——前者犹如在风平浪静的水面上泛舟;后者则仿佛在险象环生的海峡中穿行。闯进智力趣题设下的雷区,你不能期望有什么万无一失的步骤,要怀疑每一件确定的事物——不管它是多么的诱人。陷入智力趣题布下的迷魂阵,你只能依墙一战……如果你还能找到一堵墙的话。

况且,解智力趣题的艰难过程是排解现实世

界中种种浮躁情绪的一帖良方，是应对未来任何意外或动荡的一种有效准备。去做这些智力体操吧。希望我的这条座右铭也能成为你的座右铭：

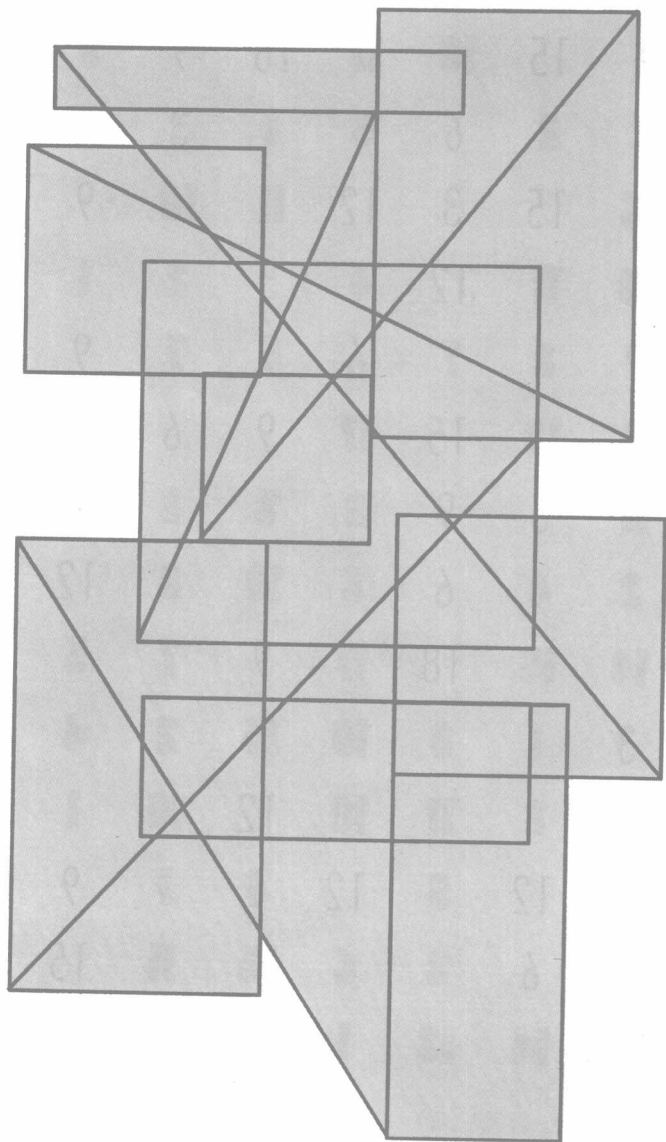
一日一题，烦恼远离。

皮埃尔·贝洛坎

1998 年



如果去掉所有的斜线，那么在图中能数出多少个矩形？



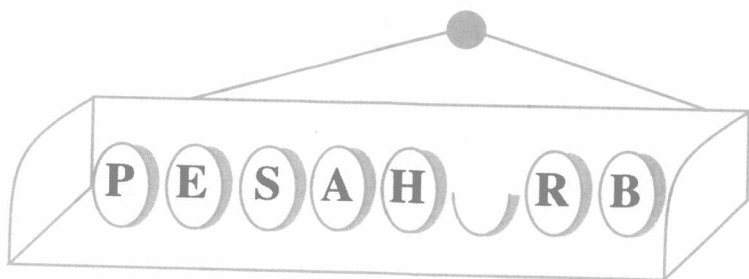


下列数表中的各个细体数字有着一种什么样的逻辑关系或者说模式？哪一个粗体数字也符合这种关系（因而它也应该用细体）？

1	15	16	17	18	9	8
7	2	6	5	4	3	17
16	15	3	12	11	10	9
10	11	12	4	3	2	1
9	8	7	6	5	7	9
11	13	15	17	9	6	18
17	3	9	2	8	8	7
2	4	6	8	10	8	12
14	16	18	17	9	7	5
3	1	8	10	15	2	4
6	8	11	10	12	10	1
3	12	5	12	4	7	9
13	6	8	4	13	11	15
11	14	13	1	5	4	1



写出两种工具的英文名称,要求每一种名称的开头至少两个字母是选自下列字母。

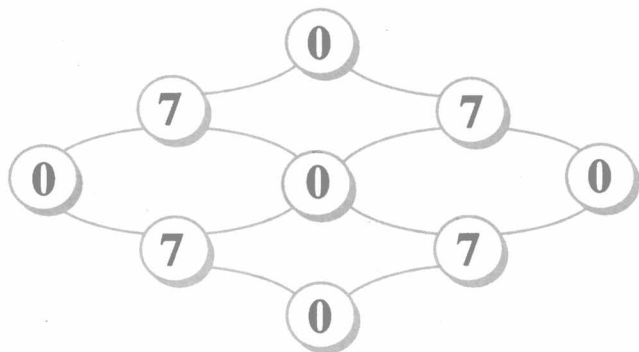


将下表中的—些数字一个接一个地加起来,使得和恰好是 45。要求相继的两个加数在表中是相邻的(横向或纵向),且每个数字至多用一次。

2	7	6
4	1	9
5	3	8



从下图中你能数出多少个 0707 这样的序列？
序列中的相邻两个数字必须在图中是线相连的。



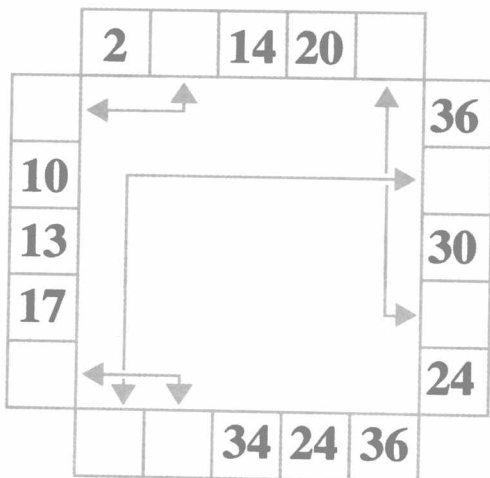
将下文中出现的各个英文单词按字典顺序重新排列（文末署名不算），那么第 13 个单词会是哪一个？

Bouillabaisse is only good because cooked by the French, who, if they cared to try, could produce an excellent and nutritious substitute out of cigar stumps and empty matchboxes

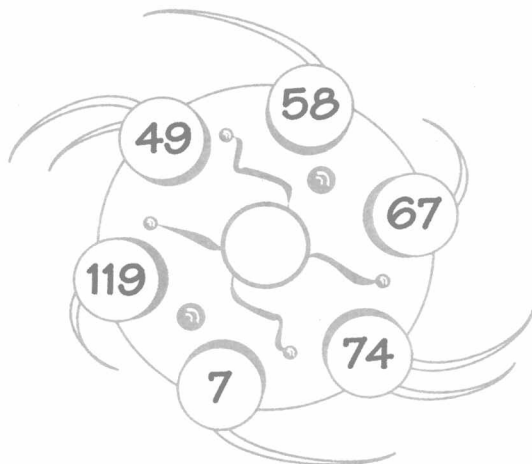
Norman Douglas



填空。要求正方形每一条边上的数字形成一个符合某种逻辑模式的数列。箭头所指为同一数字。

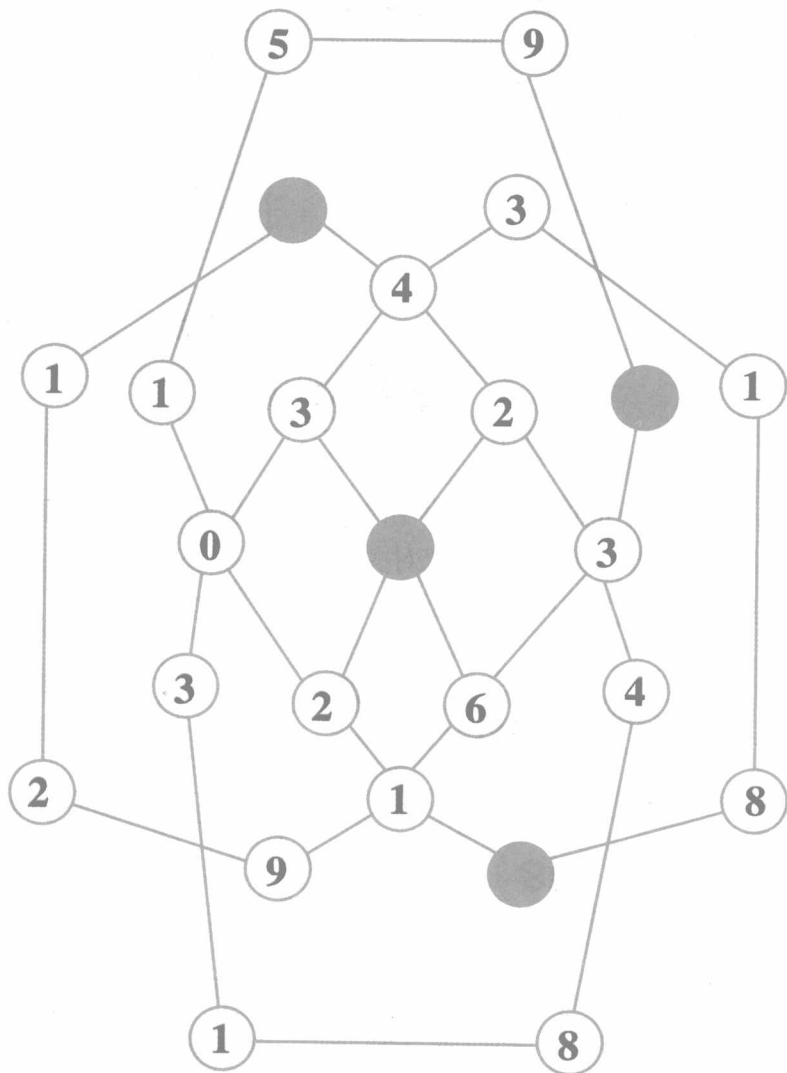


在下面的数字中找出 7 种不同的配对关系。
例如, 49 和 58 有配对关系, 因为 $4 + 9 = 5 + 8$ 。





在下面这个网络中找出 11 个 3 的倍数。每个倍数或是只有一位数字,或是由多位数字拼成。多位数中的相邻数字必须在网络中是有线相连的。每个数字至多用到一次。





下面这句话是弗朗西斯·培根的名言，用它
可以造出威廉·康格里夫的一句名言。方法如下。

在下图中的每个空圆圈里各填入一个适当的
字母，圆圈下面的数字指明这个字母是来自培根
那句名言的第几个单词。

THERE IS IN HUMAN NATURE GENERALLY

1 2 3 4 5 6

MORE OF THE FOOL THAN OF THE WISE.

7 8 9 10 11 12 13 14

在人的本性中，一般来说，愚笨的成分要比聪明的成
分多。

弗朗西斯·培根(1561—1626)，英国哲学家。

威廉·康格里夫(1670—1729)，英国喜剧作家。

N 3		12		I 2		,		M 7		11		O 8							
E 13		5		E 1		7		Y 6		T 9		10							
L 6		1		A 4		7		N 11		3		5		G 6		14		T 1	
4		U 5		R 7		13		S 2		11		O 8		1		M 7		9	

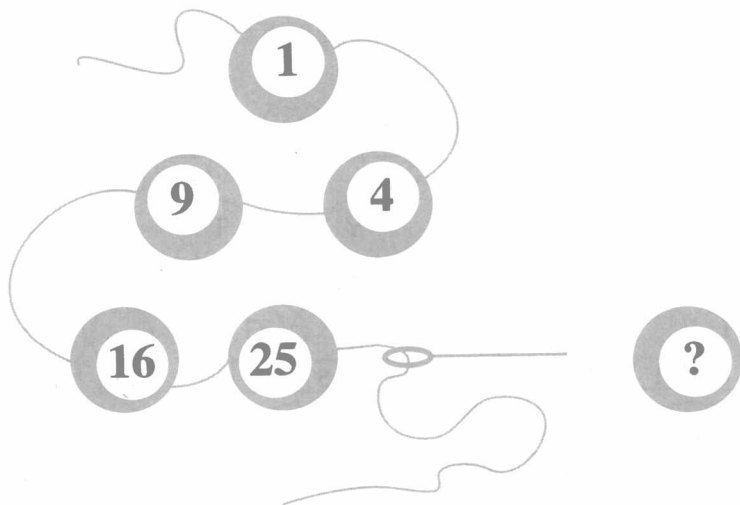


你能在下面这个很长的英文单词（它的意思是“工业化”）里找出 5 个较短的单词吗？例如，在 intergenerational（两代人之间的）里可以找出 in, gene（基因），ratio（比），era（时代）等较短的单词。

...industrialization...



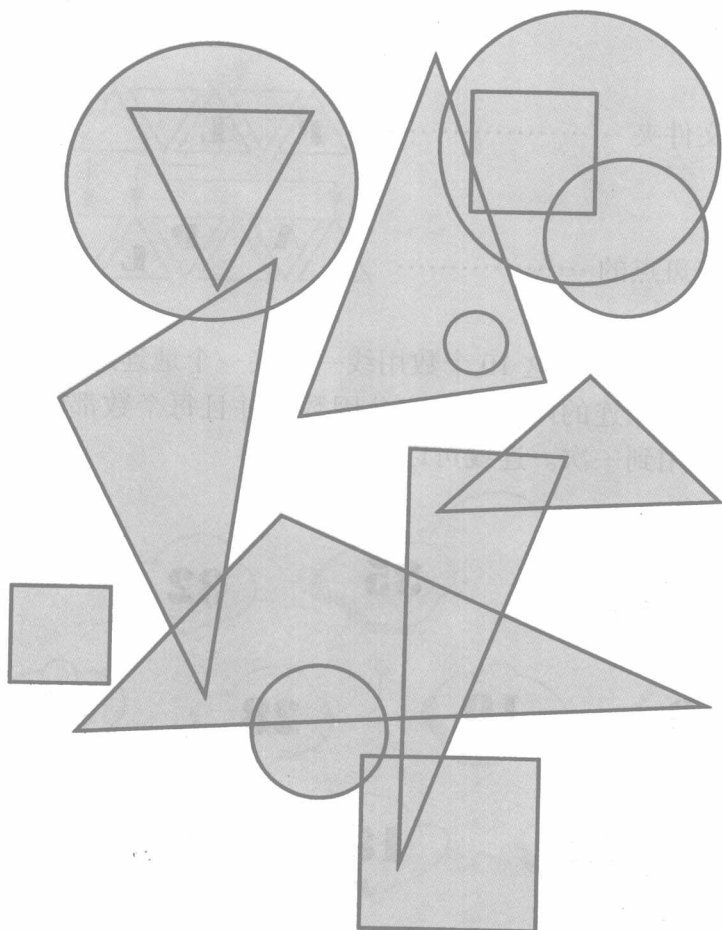
最后一个数是什么？





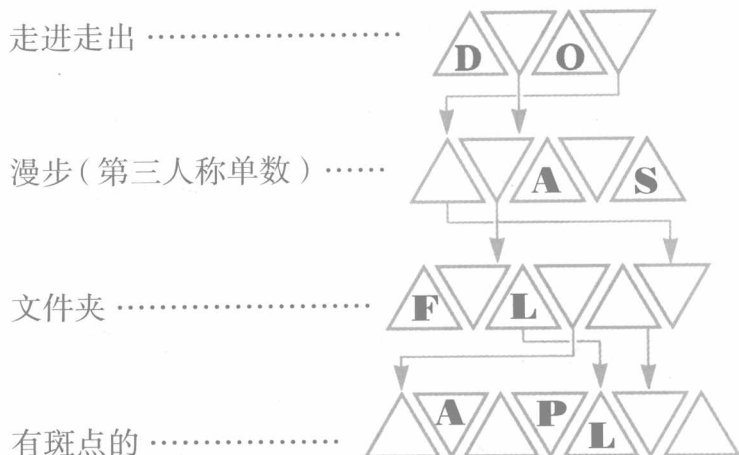
如果将下面的正方形称作“圆”，将圆称作“三角形”，而将三角形称作“正方形”，那么有多少个“圆”是与某个“三角形”相交的？有多少个“正方形”是被包含在某个“圆”里的？

有多少个“三角形”是包含着某个“正方形”的？

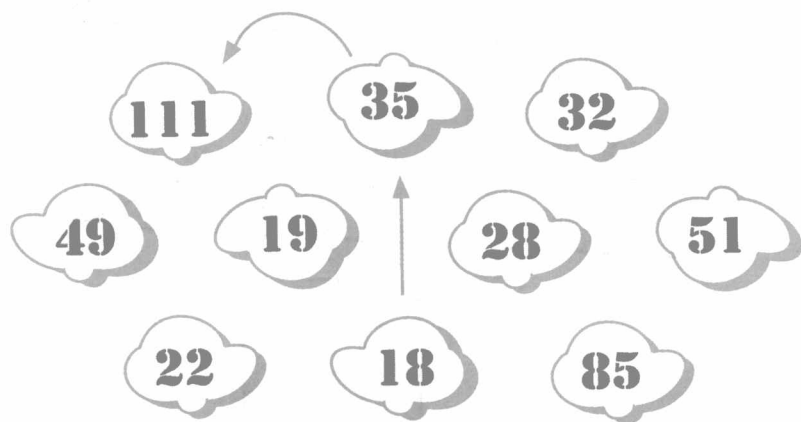




根据提示寻找英文单词。箭头线两端为同一字母。



将下面这 10 个数用线一个接一个地连起来。要求相连的两个数没有公因数，并且每个数都恰好用到一次。连线可以相交。





观察下面的价目表,找出其中的规律,进而定出最后的那个价格。

Fish

Trout	20
Salmon	19
Plaice	16
Mackerel	?



在下面的英文单词中找出 7 种不同的配对关系。例如,在 cow (奶牛), calf (小牛), kid (小孩), cat (猫) 这 4 个单词中, cow 和 calf 是同一种动物, calf 和 kid 都是幼小生物, cat 和 calf 的前两个字母相同。这些就是配对关系。

