



编者 Derrick Niederman

译者 张楚武

小巨人丛书

MATH PUZZLES

数学猜谜



安徽科学技术出版社



Sterling Publishing Co., Inc.



小巨人丛书

数学猜谜

编者: Derrick Niederman

译者: 张楚武



安徽科学技术出版社



Sterling Publishing Co., Inc.

[皖]版贸登记号:1201094

安徽科学技术出版社已获得美国 Sterling Publishing Co., Inc. 的授权,享有在中国大陆地区独家出版、发行《小巨人丛书》的专有权。

图书在版编目(CIP)数据

数学猜谜/(美)尼得曼著;张楚武译. —合肥:安徽科学技术出版社, 2001. 5

(小巨人丛书)

ISBN 7-5337-2132-2

I. 数… II. ①尼… ②张… III. 智力游戏-青少年读物 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 23214 号

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2825419

新华书店经销 合肥义兴印刷厂印刷

*

开本:889×1194 1/64 印张:5.5 字数:150 千

2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

印数:6 000

ISBN 7-5337-2132-2/G · 385 定价:8.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)

欢 迎

欢迎来到《小巨人丛书》世界！本丛书引进美国 Sterling Publishing Co., Inc. 的版权，《数学猜谜》是其中一本。本书收集了许多数学谜语，如数字、图形、逻辑判断、小圈套等。书后给出提示与答案。

本书由张楚武翻译。



小巨人丛书

数学猜谜

编者: Derrick Niederman

译者: 张楚武



安徽科学技术出版社



Sterling Publishing Co., Inc.

[皖]版贸登记号:1201094

安徽科学技术出版社已获得美国 Sterling Publishing Co., Inc. 的授权,享有在中国大陆地区独家出版、发行《小巨人丛书》的专有权。

图书在版编目(CIP)数据

数学猜谜/(美)尼得曼著;张楚武译. —合肥:安徽科学技术出版社, 2001. 5

(小巨人丛书)

ISBN 7-5337-2132-2

I. 数… II. ①尼… ②张… III. 智力游戏-青少年读物 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 23214 号

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2825419

新华书店经销 合肥义兴印刷厂印刷

*

开本:889×1194 1/64 印张:5.5 字数:150 千

2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

印数:6 000

ISBN 7-5337-2132-2/G · 385 定价:8.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)

欢 迎

欢迎来到《小巨人丛书》世界！本丛书引进美国 Sterling Publishing Co., Inc. 的版权，《数学猜谜》是其中一本。本书收集了许多数学谜语，如数字、图形、逻辑判断、小圈套等。书后给出提示与答案。

本书由张楚武翻译。

MATH PUZZLES



总 目 录

如何使用本书	6
数学猜谜	9
提示部分	238
答案部分	284
难度一览表	345
索引	349

如何使用本书

本书收集了任何一种你能想像得到的数学谜语,如数字、图形、逻辑判断、小圈套等。有一些较简单,但还有一些具有相当强的挑战性。究竟如何呢?题的难度对每个人都是不一样的,但是为了给你一个难度提示,我们在每一道题的页码处标出猜谜小狗来表示题目的难易程度,具体如下:

难易程度



1 只小狗 你可以不需要提示就能解决;



2 只小狗 有点儿难,仔细看题;



3 只小狗 你可能需要看看提示了；



4 只小狗 最难的题，
你可能需要家人或朋友的帮助。

提示部分

本书中的每一个谜语都有提示，无论你需要不需要。该部分在谜语与答案之间。记住，题目把你难住的时候不妨看看提示。有时提示会帮你准确地理解题目的真正意图，有时则指引你找到答案。

答案部分

这是最后一招，实在有些题做不出来了，可别泄气。这些题目的安排可不是让你轻易地找到答案。有许多是为了给你提供一些新的思考问题的方式，让你达到前所未有的境界。在答案部分，我尽量给出了足够的解释说明，这样在你下一次碰到类似的题时，

你就会觉得那不过是小菜一碟。所以,开动脑筋吧!
在你做完本书后——或没有做完以前,你会像一个
真正的猜谜者一样思考问题。

准备好了吗? 旅途愉快!

数

字

猜

谜

1

较容易的 1 ~ 12

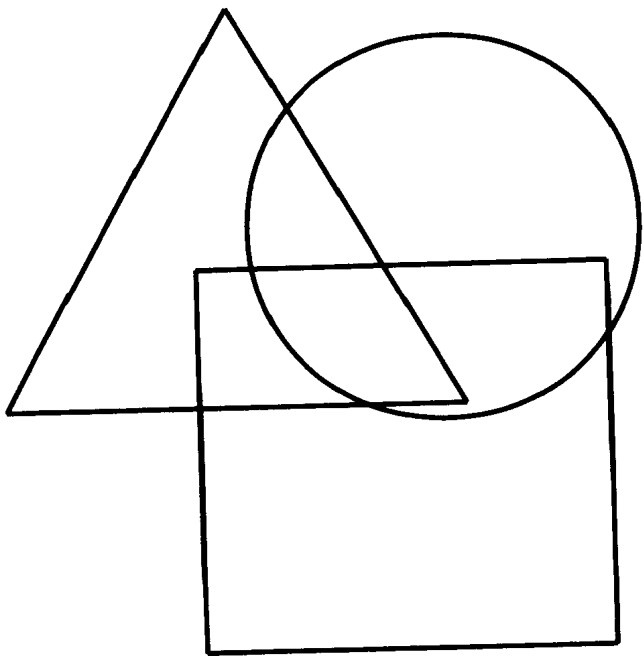
根据要求将 1 ~ 12 填入图中：奇数放在三角形内，偶数放在圆内，能够被 3 整除的数放到正方形内。

会怎么样？

提示见 239 页。

答案见 285 页。





2

排 队

在一家三明治店里，每位进店的顾客都有一个号。在一个特别忙的中午，编号为 17 ~ 31 的顾客在排队等候。

如果你把所有的顾客加起来，共有多少人？

提示见 239 页。

答案见 285 页。



