

<<小学生喜爱的自然数趣闻>>

图书基本信息

书名：<<小学生喜爱的自然数趣闻>>

13位ISBN编号：9787508249995

10位ISBN编号：7508249992

出版时间：2008-3

出版时间：金盾出版社

作者：马飞

页数：286

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<小学生喜爱的自然数趣闻>>

内容概要

本书用清丽的笔调引领小学生欣赏一个个生动迷人的自然数趣闻。

每个趣闻各有神奇玄妙之处，细阅之下，犹如一曲曲旋律，耐人寻味，备受小学生喜爱。

本书不仅让你掌握许多自然数知识，还会使你受到启迪，从知识、能力、思维方法、情感态度等方面获得有益的营养，觉得数学是激发你好奇和兴趣的无尽财富，让你变得聪明、智慧，思维也长上了翅膀！

<<小学生喜爱的自然数趣闻>>

作者简介

马飞，出生于20世纪六十年代，陕西榆林市人，大学本科毕业，任多家报刊的特约撰稿人、专栏主持人、特约编辑、记者。

已在《数学通报》等全国各类数学刊物上发表论文700余篇，出版《智慧的阶梯·小学数学解题思维窍门》等24部专著。

在近20年的教学和科研生涯中，总结出一套

<<小学生喜爱的自然数趣闻>>

书籍目录

一、十个数字有魅力 万事开端的“1” 成对配偶的“2” 完美无缺的“3” 凝重平稳的“4” 姹紫嫣红的“5” 六六大顺的“6” 不可思议的“7” 吉祥如意的“8” 至高无上的“9” 姗姗来迟的“0” 孤独的数二、更有魅力的十个数字 六个令人惊异的数 数字1—9上的加法 两个等式 数字1—9上的乘法 加减乘除都用 有倍数关系的2组数 都是九个数字的乘式 顺次连接的竖式 最大的和最小的 相同数字的乘法 只改变排列次序 数字巧安排 整齐而有规律 数一数再算 奇巧的分数 用分数表示 再加个0 再用分数表示 100的算式 个位数大于十位数三、意外的联系 只许用加号 类斐波那契数列 三个2 变成了五个2 还允许添括号 都等于1 神秘的37 又见三个2 三个3 三个4 三个相同的数字 谷超豪组数 又变成了四个2 巧合 连续自然数中的质数 连续自然数的和 连续偶数的和 三个相连的数 乘积是300 乘积是180 几个是偶数 正整数的和 又奇又美的等式四、平方奇观 令人惊异的置换 这样的四位数 奇美的数组 九数码齐全 平方差 还有更精彩的 又加个0 平方和 连续平方数的和 逗人喜爱的数字宝塔（一） 逗人喜爱的数字宝塔（二） 逗人喜爱的数字宝塔（三） 逗人喜爱的数字宝塔（四） 逗人喜爱的数字宝塔（五） 逗人喜爱的数字宝塔（六） 逗人喜爱的数字宝塔（七） 逗人喜爱的数字宝塔（八）五、奇花异草吐芳香六、掉进旋涡里的数七、在探索中发现八、字母表示数以后九、与形相倚依十、在生活中十一、更需要智巧十二、在游戏中十三、记幻方奇奇妙妙十四、在对联中嵌入十五、诗歌耐人寻味 参考答案与提示 附录 心灵中点燃起一盏导航的灯——数学家的忠告

<<小学生喜爱的自然数趣闻>>

章节摘录

一、十个数字有魅力 万事开端的“1” 很久很久以前，有一个富翁大兴土木，要盖一幢三层楼的新房。开工以后，他见工匠们先打地基，又在地基上立柱砌砖，就焦躁起来，连忙上前阻拦：“我只要造那最上一层，不要下面两层，你们现在从平地造起，不是浪费了我的建筑材料吗？”这个富翁显然很荒唐，在当时，不扎扎实实建造好一、二层，怎么能建起第三层呢？即便现代建筑技术大有进步，盖楼时可以先完成最上一层，再建造下面一层，但地基总是要打的。做任何事情，都必须始于“1”。学书法，第一步要临帖；学绘画，第一步要素描。千里之行，始于足下！

人类语言也常离不开“1”：一成不变、一见如故、一目了然、一言为定、一念之差、一日三秋、一意孤行、一尘不染、一孔之见、一统天下……谁能想到语言中居然有这么多个“一”？而实际上，有兴趣的读者细算一下，便可知仅在成语中“一”字打头的就有六百多个。

还有决一死战、风行一世、黄粱一梦、别具一格、灵机一动、百无一失、心口如一、表里如一、始终如一……“一”是万事的开端，高楼的基础，希望的萌芽。人们最重视第一次，任何第一次尝试，都是那么神秘兴奋。

“一”生成万物，由“一”到多构成了一个完美无缺的整体，美就是“一”的永恒光辉透过物质现象的朦胧显现。

当你买东西、算账，总是要问问“多少钱1斤”，“多少钱1双”，“每天做多少”，“每个人”，“每句话”……这里离得了“1”吗？

记得十九世纪美国数学家阿达姆斯山，曾经给出一道更具说服力的题目：我赴圣地爱弗西，路遇妇人数有七，一人七袋手中携，一袋七猫数整齐，一猫七子紧相随，猫与猫子及妇人，共有几何同赴圣地爱佛西？

<<小学生喜爱的自然数趣闻>>

编辑推荐

站到我的肩上，你会得到更多，燃起智慧火焰，步入成才阶梯。

一个个生动、迷人的自然数趣闻，光彩夺目，异彩纷呈，犹如一曲曲旋律，美妙无穷、耐入寻味，让你受到启迪，变得聪明，感到思维插上了翅膀！

<<小学生喜爱的自然数趣闻>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>