

一次次智慧的较量

轻松开启数学之门



地下城

# 数学王国 历险记

魔镜与钥匙

纸上魔方 著

北京大学数学教授  
百家讲坛讲师  
张顺燕  
倾力推荐

吉林出版集团股份有限公司 | 全国百佳图书出版单位

◎曲折离奇故事情节，幽默诙谐的语言，在愉悦的氛围中开阔眼界。

---

◎图文并茂，知识丰富，轻松拓展知识领域，培养辩证思维，从此爱上数学。

---

◎生动有趣的插图，精心设计的动物形象，让小读者越读越开心。

本系列丛书集幽默惊险的故事与数学知识于一身，科学知识丰富，概念准确精辟，插画风格独特，语言诙谐生动，能够深度挖掘新鲜有趣的知识点，避开课堂枯燥乏味的理论灌输，激发小读者的阅读兴趣。



# 地下城数学王国 历险记

魔镜与钥匙

纸上魔方 著

吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

魔镜与钥匙 / 纸上魔方著. — 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2015.8

( 地下城数学王国历险记 )

ISBN 978-7-5534-4014-9

I ①魔… II. ①纸… III. ①数学 - 少儿读物  
IV. ①O1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第035733号

地下城数学王国历险记

# 魔镜与钥匙

MOJING YU YAOSHI

---

出版策划: 孙 昶

项目统筹: 孔庆梅

项目策划: 于妹妹

责任编辑: 于妹妹

责任校对: 颜 明 杨连全

制 作: 纸上魔方 ( 电话: 13521294990 )

出 版: 吉林出版集团有限责任公司 ( www.jlpg.cn/yiwen )  
( 长春市人民大街4646号, 邮政编码: 130021 )

发 行: 吉林出版集团译文图书经营有限公司  
( http://shop34896900.taobao.com )

电 话: 总编办 0431-85656961 营销部 0431-85671728

印 刷: 长春人民印业有限公司 ( 电话: 0431-84654188 )

开 本: 720mm × 1000mm 1/16

印 张: 9

字 数: 100千字

印 数: 1-6 000册

版 次: 2015年8月第1版

印 次: 2015年8月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5534-4014-9

定 价: 22.80元

版权所有 侵权必究

印装错误请与承印厂联系

## 主人公介绍



母猫美娜



猫王波奥



公猫迪克

## 地下城猫王国



公猫伯爵



母猫妮娜

# 捨獠王国



捨獠虫虫



捨獠瑞森



捨獠王莫多



捨獠弗伦



托博



老寿星



布鲁

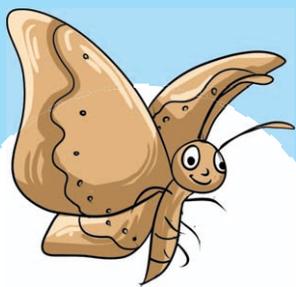
## 穿山甲国



媚媚



杰伦克



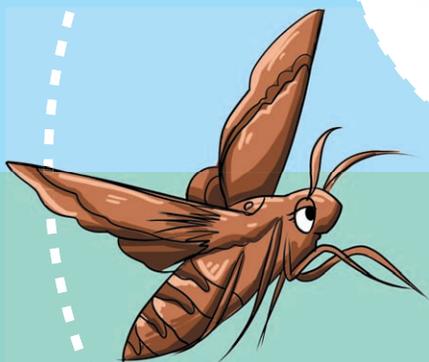
白蛾黛拉



鼠小弟洛洛



小青虫苏珊



人面蛾

## 树上的城堡



大青虫



大盗飞老鼠



海盗桑德拉



海盗军师



海盗卡门



海盗王

海盗们



老海盗王



海盗菲尔

# 地洞里的动物们



蝼蛄马克



蜈蚣爷爷



蚯蚓大叔



蝼蛄大婶



蜈蚣



蚯蚓艾比

# 目录

幸运的美娜·····	1
披风勇士·····	6
饼干游戏·····	9
小浣狸大智慧·····	13
下下城·····	18
幸福果·····	23
黑龙兄弟·····	28
果子狸宴会·····	32
精灵种子·····	36
险地逃生·····	41
满载而归的金币·····	46
草原之旅·····	50
青蛙宝宝·····	53
墨镜鼯鼠·····	58



# CONTENTS

---

---

选猫王·····	63
美丽的草原袍·····	67
未来魔镜·····	72
虫虫世界·····	76
龙虾宴·····	82
返乡叶子舟·····	86
地铁里的威胁·····	90
墓室盾牌·····	94
鼯鼠奶奶的面包·····	98
大摆宴席·····	103
聪明猫巧分咸鱼·····	107
拉维斯赌城·····	113
宝石盒子·····	117
动物大会·····	121
甜蜜的醋栗·····	125
迎接妮娜·····	129



## 幸运的美娜

猞猁巨大的爪子按住了美娜的尾巴，它痛得嗷嗷直叫。迪克扑向猞猁，猞猁尖叫一声松开了爪子。

“快逃！”迪克用爪子一扫，要美娜跑在前面。

更多的猞猁前赴后继地扑过来，两只猫眼看就要被它们逮住了。

但美娜和迪克还有逃脱的希望，再往前跑上一百米，它们就逃出猞猁的地界了。





两只猫没命地奔逃。美娜的速度越来越慢，它被猞猁抓伤了。

“哥哥，你逃吧。”美娜绝望地扑倒在地上。

迪克把美娜甩到脊背上，咬紧牙齿往前跑。五十米，三十米，它听到身后的脚步声戛然而止。

猞猁们目光冷冷地盯着兄妹俩，发出幸灾乐祸的笑声。

美娜与迪克的前方出现几只大猫。

迪克被迫停下脚步。

“出去。”大公猫伯爵咆哮道。

“你们敢踏入我们的地盘一步，连胆小鬼波奥也不会放过你们。”公猫比利吼叫着。

波奥也胆怯地嚎了一嗓子。

迪克把美娜放在地上：“我们必须进去。”

身后的猞猁们懒洋洋地趴在地上，等待美娜与迪克惨败而退。



气氛突然冷得可怕，眼看一场惊心动魄的厮杀就要开始。

大公猫们的身后突然传出沙哑的说话声：“让我看看，究竟是谁这么胆大。”

猫们让到两边，一只巨大无比的老猫慢腾腾地走上前来：“自古，谁也没有规定流浪猫不准加入猫王国。但你们得为此付出代价。”

群猫跟着起哄，大吼要美娜与迪克付出代价。

虚弱的美娜从地上站起来，走向老猫王。

“在猫城最古老的宫殿深处，有一间最华丽的寝宫。”老猫



王说，“里面铺了数不清的金砖。能够享用它的一定是一只美丽绝伦、聪明无比的猫。”

“想要进入那间寝宫，必须答对问题。”大公猫伯爵说，“这伤透了所有猫的脑筋。”

“你要想试，有去无回。”老猫王说，“答对问题，你住进去，但如果错了，你猜到后果了吗？”

美娜朝前走了一步。迪克想要拦住它。

“让我试试。”美娜走到了那间最华丽的寝宫前。

金碧辉煌的房间内飘出一个绿头幽灵：“我有可能的未来的主人，只要你回答对我的问题。就可以进来。房间的四面墙壁，



分别有794、808、797、801块金砖。天花板上有803块金砖。只要你在一分钟内算出金砖的总数，就可以拥有它。如果回答不出，你会变成这金砖中的一块。”

在场所有的猫都打了个冷战，它们眼睁睁地目睹过众多的猫被变成金砖。

美娜的脑筋一转：“仔细观察这几个数，不难发现它们都接近800。计算的时候，找出每个数与800的差，大于800的部分作为加数，小于800的部分作为减数。用800与项数的积再加、减这些‘相差数’，就是所求的结果。”

有的猫讥笑起来，有的猫为它担忧。但所有的猫都吓出一身冷汗。

“你只剩下半分钟。”绿头幽灵有些遗憾地说。

“ $794+808+797+801+803$ ，”美娜说，“转换成 $800 \times 5 + (8+1+3) - (6+3)$ 。再简化成 $4000+12-9$ 。结果等于4003。这个寝宫拥有4003块金砖。”

“你确定了？”绿头幽灵阴森森地问。

美娜点点头。

“我的主人。”绿头幽灵突然变成一顶象征权力的帽子，扣到了美娜的头上。

“恭喜你，洁白如雪的美娜。”老猫王诚恳地对聪明的美娜说。

许多猫跟着欢呼起来。

并不是所有的猫都改变了态度，伯爵与它的随从依旧对美娜虎视眈眈，美娜与它的哥哥迪克想要在猫王国立足，还要经历许多的磨难。