

读故事，做游戏，玩出数学好成绩



马小跳

玩数学

1 年级

主编 / 杨红樱



吉林美术出版社 | 全国百佳图书出版单位



图书在版编目 (CIP) 数据

马小跳玩数学. 1 年级 / 杨红樱主编. — 长春: 吉林美术出版社,
2014.2 (2014.4 重印)

ISBN 978-7-5386-7260-2

I. ①马… II. ①杨… III. ①数学—儿童读物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 082201 号



马小跳玩数学 1 年级

Zhubian 主编 杨红樱 Yang Hongying

Chubanren 出版人 赵国强 Zhao Guoqiang
出版 / 吉林美术出版社 长春市人民大街 4646 号

[Http://www.jlmspress.com](http://www.jlmspress.com)

Zerenbianji 责任编辑 王丹平 Wang Danping
Zerenjiaodui 责任校对 王文辉 Wang Wenhui
Bianzhe 编者 张凤伟 李楠楠 邱守臣 齐艳波 杨杰
Shejizhizuo 设计制作 至强工作室 Zhiqiang Gongzuoshi
人物形象设计 冷洁
形象授权 北京信合精英文化发展有限公司
杨红樱个人官方网站 www.yanghongying.com

印刷 / 延边新华印刷有限公司 开本 787mm×1092mm 1/16 印张 12
2014 年 4 月第 1 版第 2 次印刷 印数 10 001—25 000 册

书号 ISBN 978-7-5386-7260-2

定价 19.80 元

一起来玩转数学吧

数学就像空气一样，它时时刻刻围绕在我们的身边，我们无时无刻都能感觉到它的存在。大到远在外太空的星系，小到一枚硬币，都蕴涵着深刻的数学知识。

我一直觉得，数学会使人变得更加富有灵性。当你在五彩斑斓的知识海洋中遨游时，数学就像一个调皮的鼠标，总是在不经意间偷偷潜入你的大脑，然后悄悄轻点左键，一举激活你沉睡的数学细胞，随后，不计其数的想象因子开始争先恐后地崭露头角。它会使你的梦想在形态各异的方程、等式中得到升华，引领你走入一个绮丽而充满遐想的未知世界。在这个世界里，你可以尽情张扬你的活力和创造力。

亲爱的“跳跳奇”们，拿出全部的热情，加入到玩转数学的行列中吧，让数学充盈你们的生活，在玩儿中体会知识带来的乐趣。这些成长中的快乐，将会值得你们珍藏一辈子。

杨红樱



数学宣言



大家好，我就是数学部落格的掌门人，聪明帅气的马小跳。你想玩转数学，成为像我一样聪明的人吗？那就加入我的麾下吧。别忘了，通关密码是“不走寻常路”哦。

——马小跳

数学是一门相当有用的科学，有了它的帮助，再加上咱这聪明的脑袋瓜儿，账是算得越来越明白了。

——唐 飞



这年代，有谁还敢说体育健将只要身体素质好就可以啦？告诉你们吧，我能在体育竞赛中无往不胜，数学可帮了我的大忙呢。

——张 达



我就是大名鼎鼎的“数学王子”——丁文涛。对于我来说，数学简直是小菜一碟、不值一提、轻而易举、举手之劳……所以，我正在密谋推翻马小跳的统治，开创一个新的纪元。嘘，在我的策划没成功之前，千万别告诉别人哦。

——丁文涛



有了丰富的数学知识,管理起班级来真是得心应手,连秦老师都夸我是她的得力小助手呢。

——路曼曼



“近朱者赤”这句话果然有道理,在我这位才女的熏陶下,连笑猫都对数学产生了浓厚兴趣。你看,它一见到数学题高兴得嘴都合不拢了。

——杜真子

21世纪什么最重要?智商。智商怎么发掘?玩数学。不瞒您说,自从我从马小跳那里学了几手之后,唐飞几次想从我这儿骗取钱财都没得逞。

——毛超



在数学迷宫里穿行,就像在努力完成一个个优美刺激的芭蕾舞动作,真是好玩儿极了。

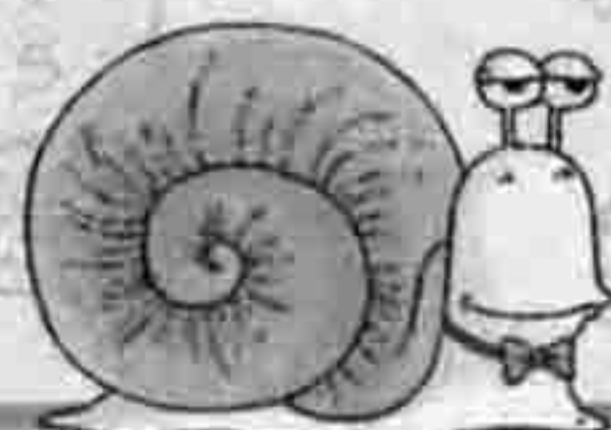
——夏林果



虽然我不是很聪明,但数学能帮我锻炼思维,所以,我相信,我一定可以变得越来越聪明。

——安琪儿

目 录



买饮料	10
看谁算得快 (1)	12
看谁算得快 (2)	14
谁加的糖多	16
拔河比赛	18
高斯的小故事 (1)	20
高斯的小故事 (2)	22
踢毽子	24
为什么用手计数	26
数学嘉年华 (顺藤摸瓜)	28

双胞胎过生日	30
中国数学界的伯乐	32
火柴游戏	34
超市人真多	36
林子聪愚弄安琪儿	38
摆跳棋	40
花束队和方块队	42
"0" 的故事	44
搬书	46

数学嘉年华(找搭档)..... 48

还有几支蜡烛	50
安琪儿的课外书	52
数和数字	54



CONTENTS

为什么叫阿拉伯数字 56

谁先到达儿童乐园 58

数学嘉年华(看地图,算路程)..... 60

船上都是谁 62

喝可乐 64

握手与敬礼 66

合唱队的队形 68

跳格子 70

数学嘉年华(想一想,比一比)..... 72

数学的起源 74

祝福短信 76

你了解人民币吗 78

彩旗飘飘 80

不爱爬楼梯的唐飞 82

帮数字兄弟找家 84

杯子游戏 86

谁跑得快 88

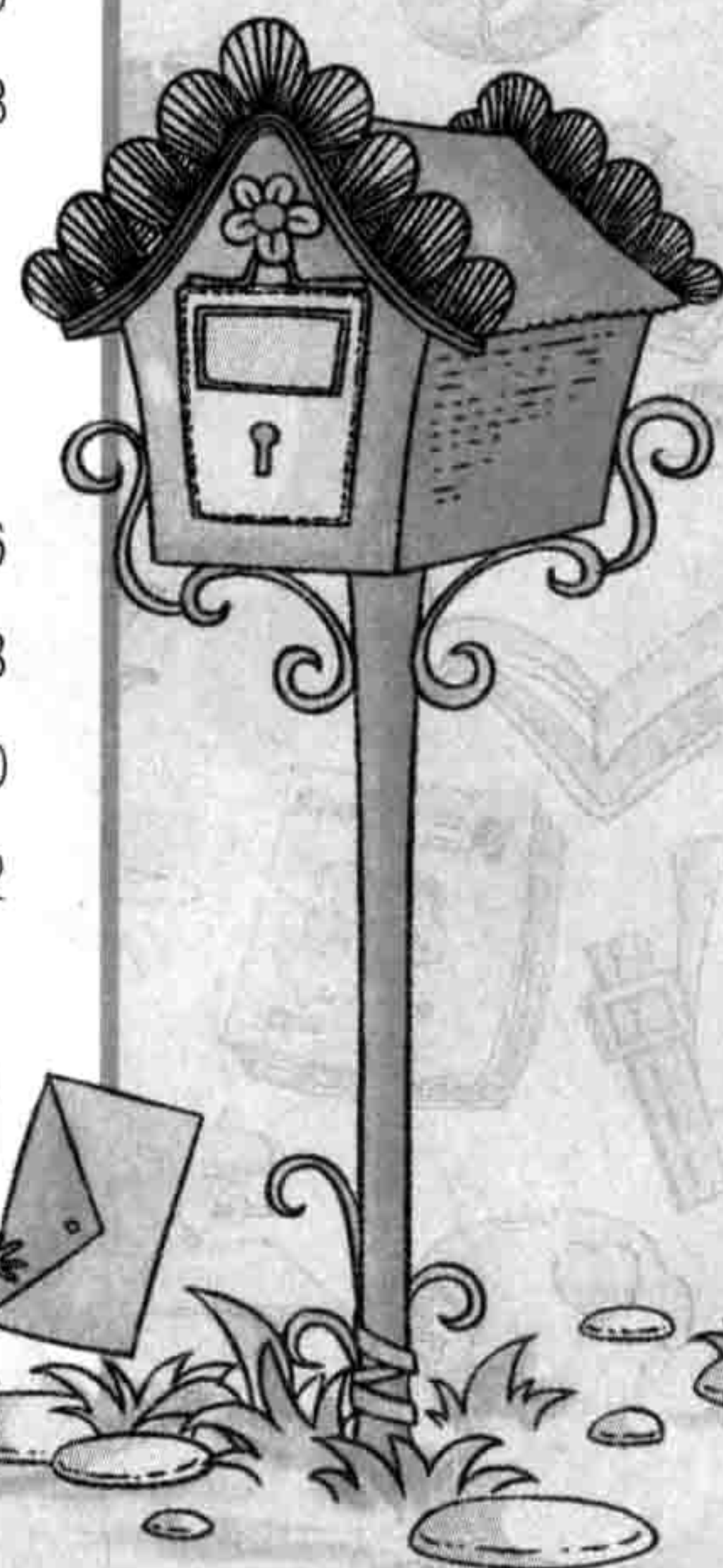
灯是关着的还是开着的 90

摆花盆儿 92

数学嘉年华(吃食品,算价钱).....94

馅儿饼和包子的价钱96

分卡片98



目 录

安琪儿的杯盖儿	100
谁对谁错	102
几个角	104
卡片的问题	106
数窗格	108
河马大叔吹牛	110
几条路线	112
巧法烙饼	114
练习本的价钱	116
有趣的火柴棒算式	118

数学嘉年华(动一动,变变看) 120

数水果	122
跷跷板	124
锯木头	126
有趣的人民币组合	128
贴邮票	130
巧填转盘数(1)	132
巧填转盘数(2)	134

数学嘉年华(找规律,填一填) 136

几个人在跳舞	138
父子爬楼	140
鸡鸭鹅	142
分可乐	144



CONTENTS



谁做的纸房子结实	146
巧切西瓜	148
找零钱	150
分水果	152

数学嘉年华(冒险岛) 154

过山车	156
找“1”	158
书签被夹在哪两页之间	160
小兔子的价钱	162
“四大金刚”吃包子	164
填数字	166
曹冲称象	168
街头抽奖的把戏	170
如何过河	172

数学嘉年华(请你判断) 174

自作聪明的唐飞	176
算式补丁	178
田忌赛马	180
车轮为什么是圆的	182
没有时间看书	184
巧移硬币	186

数学嘉年华(谁是小快手) ... 188



买饮料

bǎo bèi er mā ma de tóng xué men jīn tiān lái jiā li jù huì zhè xià mǎ xiǎo tiào jiā kě
宝贝儿妈妈的同学们今天来家里聚会，这下马小跳家可
rè nao le yī xià zi lái le hǎo duō rén mǎ xiǎo tiào shǔ le shǔ mén kǒu de dì shàng zú
热闹了，一下子来了好多人。马小跳数了数，门口的地上足

zú yǒu shuāng xié
足有 12 双鞋。

wǎn fàn qián bǎo bèi er mā ma qiāo qiāo de bǎ mǎ xiǎo
晚饭前，宝贝儿妈妈悄悄地把马小
tiào jiào guò lái shuō péi mā ma qù tàng chāo shì jiā li méi
跳叫过来说：“陪妈妈去趟超市，家里没
yǒu yǐn liào le ná shén me zhāo dài kè rén ya mǎ xiǎo tiào
有饮料了，拿什么招待客人呀。”马小跳
hěn lè yì qù mǎi yǐn liào yīn wèi tā xiǎng mǎi kě lè tā zuì
很乐意去买饮料，因为他想买可乐，他最
ài hē kě lè le
爱喝可乐了。

chāo shì de yǐn liào pǐn zhǒng hěn duō mǎi nǎ zhǒng
超市的饮料品种很多，“买哪种

ne zài chāo shì li
呢？”在超市里，

bǎo bèi er mā ma wèn mǎ
宝贝儿妈妈问马

xiǎo tiào mǎ xiǎo tiào yī xīn
小跳。马小跳一心

yī yì de zài zhǎo bǎi fàng
一意地在找摆放

kě lè de dì fang gēn běn
可乐的地方，根本

méi yǒu tīng dào bǎo bèi er
没有听到宝贝儿



mā ma wèn tā
妈妈问他。

bǎo bèi er mā ma xuǎn lái xuǎn qù bǎ jiǎo bù
宝贝儿妈妈选来选去，把脚步
tíng zài le mài bīnghóngchá de dì fang zán men mǎi
停在了卖冰红茶的地方。“咱们买
bīnghóngchá ba bǎo bèi er mā ma shuō kě shì
冰红茶吧。”宝贝儿妈妈说。“可是
wǒ xiǎng hē kě lè mǎ xiǎo tiào yǒu diǎn er bù tài
我想喝可乐。”马小跳有点儿不太



gāo xìng bīnghóngchá mǎi píngzèng píng ne xiàn zài mǎi duō hé shì a bǎo bèi er
高兴。“冰红茶买3瓶赠1瓶呢，现在买多合适啊！”宝贝儿
mā ma shuō dào zài shuō zǒng hē kě lè bù hǎo mā ma biān shuō biān wǎng gòu wù chē li
妈妈说道，“再说，总喝可乐不好。”妈妈边说边往购物车里
zhuāng bīng hóng chá mǎ xiǎo tiào zhǐ hǎo lái bāng máng
装冰红茶，马小跳只好来帮忙。

duō le duō le zán men ná píng jiù gòu le bǎo bèi er mā ma kàn mǎ xiǎo tiào hái
“多了多了，咱们拿9瓶就够了。”宝贝儿妈妈看马小跳还
zài wǎng gòu wù chē li fàng mángshuō zán men jiā yǒu gè rén ne wǒ dōu shǔ le
在往购物车里放，忙说。“咱们家有12个人呢，我都数了。”
mǎ xiǎo tiào yǒu diǎn er zhāo jí de shuō nǐ wàng la mǎi píng hái zèng píng ne bǎo
马小跳有点儿着急地说。“你忘啦，买3瓶还赠1瓶呢！”宝
bèi er mā ma tí xǐng tā duì ya mǎi píng jiù kě yǐ le wǒ zěn me wàng le zhè yī
贝儿妈妈提醒他。“对呀，买9瓶就可以了，我怎么忘了这一
diǎn ne mǎ xiǎo tiào yī pāi nǎo dai shuō dào
点呢？”马小跳一拍脑袋，说道。



解题密码

9瓶可以看成是3个3瓶，每3瓶赠1瓶，那么马小跳一共就可以得到3瓶赠送的冰红茶，再加上买的9瓶，正好12瓶，所以12个人中的每个人都能分到1瓶。

看谁算得快(1)

dīng wén tāo zuì jìn cān jiā le yī gè sù suàn bān suàn shù xué
丁文涛最近参加了一个速算班，算数学

tí de sù dù jiā kuài le bù shǎo tā yīn cǐ yǒu diǎn er jiāo ào zhǐ
题的速度加快了不少，他因此有点儿骄傲，只

yào kàn dào shuí de shù xué tí suàn de màn tā jiù zǒu dào
要看到谁的数学题算得慢，他就走到

rén jia miàn qián zhí jiē bǎ dá àn gěi shuō chū lái
人家面前，直接把答案给说出来。

jīn tiān xià kè dīng wén tāo zhuǎn dào ān qí ér de
今天下课，丁文涛转到安琪儿的

shēn hòu kàn dào ān qí ér zhèng zài suàn yī dào $98 + 25$
身后，看到安琪儿正在算一道 $98 + 25$

de tí ān qí ér yī jiē chù dà shù zì jiù chóu méi kǔ
的题。安琪儿一接触大数字就愁眉苦

liǎn de liǎng dào méi mao dōu níng dào le yì qǐ dīng wén
脸的，两道眉毛都拧到了一起。丁文

tāo tū rán tuō kǒu ér chū yī èr sān
涛突然脱口而出：“一二三。”

ān qí ér xià le yī tiào wèn
安琪儿吓了一跳，问

dīng wén tāo yī èr sān shì
丁文涛：“‘一二三’是

shén me dīng wén tāo dé yì
什么？”丁文涛得意

yáng yáng de shuō nǐ suàn de nà
扬扬地说：“你算的那

dào tí jié guǒ shì 123 ān
道题，结果是123。”安

qí ér bù gǎn xiāng xìn dīng wén tāo
琪儿不敢相信丁文涛



néng suàn de nà me kuài zhēn de ma dīng wén tāo
能算得那么快，“真的吗？丁文涛，
nǐ zhēn lì hai ān qí ér kě shì dào xiàn zài hái méi
你真厉害。”安琪儿可是到现在还没
suàn chū lái ne
算出来呢。



ān qí ér wèn dīng wén tāo nǐ shì zěn me suàn
安琪儿问丁文涛：“你是怎么算
de ya kuài gào su wǒ dīng wén tāo què bǎ tóu yī
的呀？快告诉我。”丁文涛却把头一

áng diū xià yī jù tiān jī bù kě xiè lòu jiù zhuǎnshēn dào qí tā tóng xué nà lǐ xuàn yào
昂，丢下一句“天机不可泄露”，就转身到其他同学那里炫耀
qù le
去了。

dīng wén tāo de suǒ zuò suǒ wéi dōu bèi xià lín guǒ kàn jiàn le tā kě bù xǐ huān dīng wén
丁文涛的所作所为都被夏林果看见了，她可不喜欢丁文
tāo zhè zhǒng bù kě yī shì de yàng zi jiù zhǔ dòng zǒu dào ān qí ér miàn qián duì tā shuō tā
涛这种不可一世的样子，就主动走到安琪儿面前对她说：“他
bù gào su nǐ wǒ gào su nǐ jiē xià lái xià lín guǒ yòu gěi ān qí ér jiǎng le liàn xí tí
不告诉你，我告诉你。”接下来，夏林果又给安琪儿讲了练习题
zhōng de qí tā jǐ dào tí dōu shì yī xiē jiā fǎ de sù suàn tí shén me
中的其他几道题，都是一些加法的速算题，什么 $98 + 18$ 了，
le tīng wán xià lín guǒ de jiǎng jiě ān qí ér de méi mao zhú jiàn shū zhǎn kāi
 $19 + 87$ 了。听完夏林果的讲解，安琪儿的眉毛逐渐舒展开
lái bù zài chóu méi kǔ liǎn de le
来，不再愁眉苦脸的了。



解题密码

$98 + 25$, 可以把 25 分解成 2 和 23, 这样, $98 + 25 = 98 + 2 + 23 = 123$.
同理, $98 + 18 = 98 + 2 + 16 = 116$, $19 + 87 = 6 + 13 + 87 = 106$.

看谁算得快(2)

dīng wén tāo huì sù suàn hé qiǎo suàn zhè jiàn shì zhōng yú zài bān shàng chuán kāi le yīn wèi
丁文涛会速算和巧算这件事终于在班上传开了，因为

dīng wén tāo tiān tiān bāng tóng xué men suàn tí bù jǐn suàn de kuài ér qiě zhèng què lǜ yě hěn gāo
丁文涛天天帮同学们做题，不仅算得快，而且正确率也很高。

kě shì měi cì tóng xué men wèn tā shì zěn me kuài sù suàn chū jié guǒ de tā dōu yī liǎn shén mì
可是每次同学们问他是怎么样快速算出结果的，他都一脸神秘

de yàng zi shuō tiān jī bù kě xiè lòu
的样子说：“天机不可泄露！”

dīng wén tāo de zhè zhǒng xíng wéi kě chè dǐ rě nǎo le lù màn màn hé xià lín guǒ tā liǎ
丁文涛的这种行径可彻底惹恼了路曼曼和夏林果，她俩

jué dìng yī qǐ lái zhì zhì dīng wén tāo
决定一起来治治丁文涛。



zhè tiān xià kè xià lín
这天下课，夏林

guǒ hé lù màn màn bǎ dīng wén tāo
果和路曼曼把丁文涛

jiào le guò lái dīng wén tāo
叫了过来，“丁文涛，

zhè dào shù xué tí zěn me qiǎo suàn
这道数学题怎么巧算

a dīng wén tāo kàn dào xià
啊？”丁文涛看到夏

lín guǒ wèn tā tí bié tí duō
林果问他题，别提多

jiāo ào le ya
骄傲了。“44 + 99 呀，

zhè hái bù jiǎn dān me
这还不简单么，

dīng wén tāo mǎ shàng jiù
143！”丁文涛马上就



suàn chū lái le 。 “ nà zhè ge ne ” lù màn màn jiē
算出来了。“那这个呢？”路曼曼接
zhe wèn 。 “ 98 + 97 + 96 + 9 ya
着问。“98 + 97 + 96 + 9 呀,300!”
dīng wén tāo guǒ rán suàn de yòu kuài yòu zhǔn lù màn màn
丁文涛果然算得又快又准。路曼曼
hé xià lín guǒ zuò chū hěn chóng bài tā de yàng zi wèn
和夏林果做出很崇拜他的样子问:
nǐ néng bu néng gào su wǒ men nǐ shì zěn me suàn de
“你能不能告诉我们你是怎么算的
ya dīng wén tāo yī tīng yòu kāi shǐ mài guān zi le
呀?”丁文涛一听,又开始卖关子了:

tiān jī bù kě xiè lòu
“天机不可泄露!”

jiàn cǐ qíng jǐng xià lín guǒ gěi lù màn màn shǐ le gè yǎn sè yú shì xià lín guǒ zhuāng
见此情景,夏林果给路曼曼使了个眼色,于是夏林果装
chū hěn wéi nán de yàng zi wèn nà nǐ zhī dào zhè dào tí zěn me suàn ma dīng wén tāo yī
出很为难的样子问:“那你知道这道题怎么算吗?”丁文涛一
kàn tí shì zhè yàng de zhè zhǒng tí yǐ qián tā
看,题是这样的: $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 10 = ?$ 这种题以前他
méi suàn guò a bàn tiān yě méi suàn chū lái lù màn màn qiǎng xiān yī bù shuō dé
没算过啊,半天也没算出来。路曼曼抢先一步说:“得35!”
zhè huí lún dào dīng wén tāo wèn le lù màn màn nǐ shì zěn me kuài sù suàn chū lái de
这回轮到丁文涛问了:“路曼曼,你是怎么快速算出来的?”
lù màn màn hé xià lín guǒ yī qǐ huí dá dào tiān jī bù kě xiè lòu
路曼曼和夏林果一起回答道:“天机不可泄露!”



解题密码

$44 + 99 = 43 + 1 + 99 = 43 + (1 + 99) = 143$, $98 + 97 + 96 + 9 =$
 $98 + 97 + 96 + (2 + 3 + 4) = 98 + 2 + 97 + 3 + 96 + 4 = 300$, $1 + 3 +$
 $5 + 7 + 9 + 10 = (1 + 9) + (3 + 7) + 5 + 10 = 35$ 。

谁加的糖多

xià tiān dào le tiān qì jiàn jiàn
夏天到了，天气渐渐

rè qǐ lái zhè tiān qín lǎo shī ná
热起来。这天，秦老师拿

zhe yī dà guǎn er bái táng zǒu jìn jiào
着一大罐儿白糖走进教

shì rán hòu bǎ bái táng fàng zài le jiǎng
室，然后把白糖放在了讲

zhuō shàng tóng xué men yī gè gè nǐ kàn kan wǒ wǒ kàn kan
桌上。同学们一个个你看看我，我看看

nǐ bù zhī dào qín lǎo shī ná zhe táng lái shàng kè shì shén me
你，不知道秦老师拿着糖来上课是什么

yì si
意思。

qín lǎo shī shuō jìn lái qì wēn
秦老师说：“近来气温

shēng gāo pà tóng xué men zhòng shǔ suǒ yǐ
升高，怕同学们中暑，所以

zài bān jí li fàng yī guǎn er táng měi gè
在班级里放一罐儿糖，每个

tóng xué měi tiān kě yǐ yòng yī sháo táng chōng
同学每天可以用一勺糖冲

yī bēi táng shuǐ hē yuán
一杯糖水喝。”原

lai shì zhè me huí shì er
来是这么回事儿，

tóng xué men dōu hěn gāo xìng
同学们都很高兴，

yīn wèi kě yǐ hē dào tián
因为可以喝到甜

