



南师基教

小学生 数学阅读

《小学生数学阅读》编写组 组编

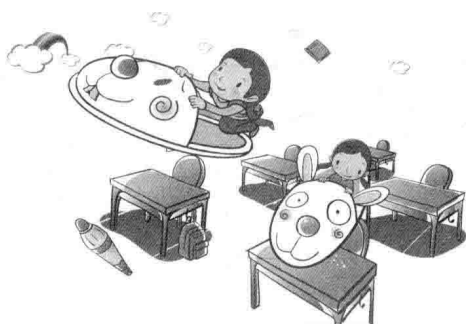


南京师范大学出版社
NANJING NORMAL UNIVERSITY PRESS

小学生 数学阅读

二年级

《小学生数学阅读》编写组 组编



图书在版编目(CIP)数据

小学生数学阅读. 二年级 / 《小学生数学阅读》编写组编. — 南京: 南京师范大学出版社, 2016. 6
ISBN 978-7-5651-2586-7

I. ①小… II. ①小… III. ①小学数学课—教学参考资料 IV. ①G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 069047 号

书 名	小学生数学阅读·二年级
策 划	姜爱萍 孙 涛
组 编	《小学生数学阅读》编写组
责任编辑	孙 涛
出版发行	南京师范大学出版社
地 址	江苏省南京市宁海路 122 号(邮编:210097)
电 话	(025)83598919(总编办) 83598412(营销部) 83598297(邮购部)
网 址	http://www.njnup.com
电子信箱	nspzbb@163.com
印 刷	镇江中山印务有限公司
开 本	787 毫米×1092 毫米 1/16
印 张	7.25
字 数	72 千
版 次	2016 年 6 月第 1 版 2016 年 6 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5651-2586-7
定 价	18.00 元
出 版 人	彭志斌

南京师大版图书若有印装问题请与销售商调换

版权所有 侵犯必究

出版说明

苏霍姆林斯基说过“学会学习,首先要学会阅读”。阅读,是人类摄取知识的主要手段和认识世界的重要途径。但长期以来,人们往往习惯性地认为数学只是繁难的思维、枯燥的解题,数学是不需要阅读的,只要记住公式、法则就行了。其实,数学它是一种文化,还是一种语言。它是可以用来交流的,也是可以用来阅读的。

几千年的数学发展,是什么力量在背后推动着它前进的呢?数学从古到今,经历了怎样的曲折历程呢?在数学家们的身上,都发生过哪些有趣的故事呢?人们又是如何用谜语、成语、对联、魔术、游戏、歇后语、幽默等不同的形式来把玩数学的呢?数学对我们的生活有着怎样的影响呢?如此等等,这些关于数学、研究数学、运用数学的史料,组成了丰富厚重、色彩斑斓的数学文化。

数学的语言是通过文字、符号、公式、图表等形式来表现的，数学阅读是对这些材料感知、理解和记忆的一个完整的心理过程。

《小学生数学阅读》丛书由南京师范大学出版社基教分社着力打造，并邀请江苏省小学数学教学与研究领域的知名特级教师组织编写。本丛书依据小学数学最新课程标准的要求，按照不同年级学生的认知水平，由易到难，层层深入，分年级编写，共6册。

这套《小学生数学阅读》丛书是献给孩子们的礼物。阅读它，会让孩子们感觉到数学不是陌生的，而是亲切的；不是生硬冰冷的，而是活泼有趣的；不是烦与难的，而是很“好玩”的……阅读它，会给孩子们留下这样的印象：数学是与生活紧密相连的、是有血有肉的、是丰富多彩的……阅读它，会给孩子们带来这样的惊喜：在不知不觉中喜欢上数学。

书海茫茫，发现本书，是你与南师大出版社基教分社结缘的第一步；选择本书，意味着你选择了我们的服务，并通过我们和名师结缘。相信你的慧眼，感谢你的信任！

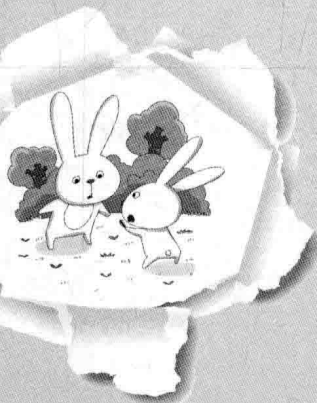
南师大出版社基教分社



目录



bǎi niǎo zài nǎ lǐ “百鸟”在哪里	001
sòng piào de lù xiàn 送票的路线	002
xiǎo jī ling zhì pò mì mǎ suǒ 小机灵智破密码锁	003
gǔ bā bǐ lún de shù wèi 古巴比伦的数位	006
hú li mài dàn 狐狸卖蛋	008
bà ba de shù zì kǎ piàn 爸爸的数字卡片	010



suàn shì mí 算式谜	012
bó shì de mó shù Q博士的魔术	014
yùn suàn fú hào xù jiā pǔ 运算符号叙家谱	016
jiǔ jiǔ gē de gù shì 九九歌的故事	018
xiǎo jiǔ jiǔ yǔ dà jiǔ jiǔ “小九九”与“大九九”	020
yǒu qù de jié guǒ 有趣的结果	022

shēng huó zhōng de chéng fǎ suàn shì
生活中的乘法算式..... 024

bù guǎn sān qī èr shí yī de lái lì
“不管三七二十一”的来历..... 026

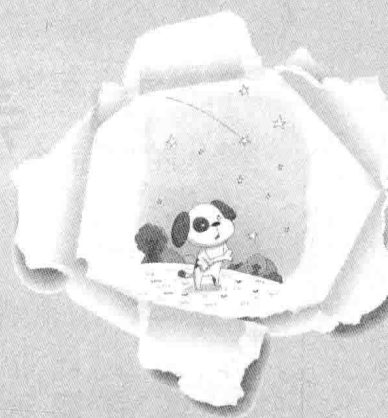
chéng fǎ kǒu jué jiě nán tí
乘法口诀解难题..... 028

de chéng fǎ kǒu jué zhōng de xiǎo mì mì
9的乘法口诀中的小秘密..... 031

zhì dòu hú li
智斗狐狸..... 034

zhū bā jiè lù yù né zha
猪八戒路遇哪吒..... 036

tù bà ba mài luó bo
兔爸爸卖萝卜..... 038



cōng míng de ā lǐ bā bā
聪明的阿里巴巴..... 040

dāi rén bǔ bèi
呆人补被..... 041

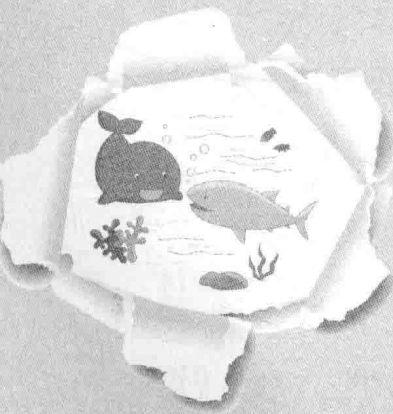
yǒu qù de cháng dù dān wèi
有趣的长度单位..... 042

shéi yòng de tiě sī cháng
谁用的铁丝长..... 044

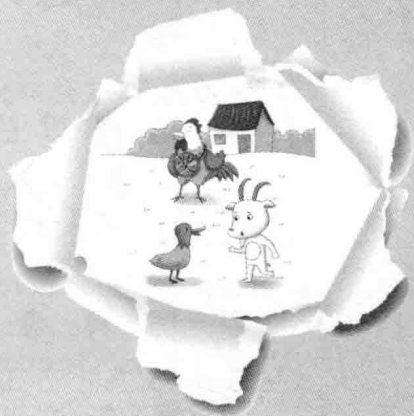
zhòng shù
种树..... 046

mǐ hé lí mǐ
米和厘米..... 047

shēn shàng de wàn néng chǐ
身上的“万能尺”..... 050



xiǎo xióng fēn dōng xī 小 熊 分 东 西	052
guò hé 过 河	055
qí miào de jiā xìn 奇 妙 的 家 信	056
sū bù qīng tóng nián de gù shi 苏 步 青 童 年 的 故 事	058
qiǎo cāi nián líng bàn bǎo xiǎn 巧 猜 年 龄 办 保 险	060
zuì hòu yí miàn qí shì shén me yán sè 最 后 一 面 旗 是 什 么 颜 色	061
qiǎo qiú xīng qī jǐ 巧 求 星 期 几	064



shī zi dà wáng xuǎn zhù shǒu 狮 子 大 王 选 助 手	066
hé lǐ ān pái shí jiān 合 理 安 排 时 间	068
líng hé wú 零 和 无	070
shí zhōng wáng guó lǐ de gù shi 时 钟 王 国 里 的 故 事	071
xià qí yòng le jǐ xiǎo shí 下 棋 用 了 几 小 时	074
pū kè pái lǐ de xué wèn 扑 克 牌 里 的 学 问	076



zhōng guó zuì zǎo de cè liáng gōng jù
中国最早的测量工具 078

qiǎo yòng shǒu biǎo biàn bié fāng xiàng
巧用手表辨别方向 080

zhōng guó suàn pán
中国算盘 082

zhǎng wò fāng fǎ qiǎo yìng yòng
掌握方法巧应用 084

bù bǐ bù zhī dao yì bǐ xià yí tiào
不比不知道,一比吓一跳 087

xiǎo mì fēng cǎi mì máng
小蜜蜂采蜜忙 090

fàng dà jìng bǎ jiǎo fàng dà le ma
放大镜把角放大了吗 092



wǎ tè yǔ zhǐ huī bàng
瓦特与指挥棒 094

hú li hé láng fēn yú
狐狸和狼分鱼 096

sān zhī tǒng de jiāo yì
三只桶的交易 098

ā fán tí fēn fàn qián
阿凡提分饭钱 100

shù xué jiā de yǎn guāng
数学家的眼光 102

xiǎo hǔ xué tǒng jì
小虎学统计 105



bǎi niǎo zài nǎ lǐ “百鸟”在哪里

xiāng chuán míng cháo shí qī yǒu yī wèi zhuàng yuán zài sū shì huà
相 传 明 朝 时 期，有 一 位 状 元 在 苏 轼 画
de bǎi niǎo guī cháo tú shàng jí xìng tí le zhè yàng yī shǒu shī tiān
的《百鸟归巢图》上即兴题了这样一首诗：“天
shēng yī zhī yòu yī zhī sān sì wǔ liù qī bā zhī fèng huáng hé shǎo niǎo
生 一 只 又 一 只，三 四 五 六 七 八 只，凤 凰 何 少 鸟
hé duō zhuó jìn rén jiān qiān dàn gǔ
何 多，啄 尽 人 间 千 石 谷。”

huà míng wéi bǎi niǎo ér shī zhōng què bú jiàn bǎi zì de zōng
画 名 为“百 鸟”，而 诗 中 却 不 见“百”字 的 踪
yǐng jiū jìng sū shì de huà zhōng yǒu méi yǒu zhī niǎo hái shì zhǐ
影，究 竟 苏 轼 的 画 中 有 没 有 100 只 鸟？还 是 只
yǒu zhī niǎo ne qí shí cǐ shī hěn róng yì shǐ rén lián xiǎng dào shī
有 8 只 鸟 呢？其 实，此 诗 很 容 易 使 人 联 想 到 诗
rén màn bù jīng xīn shǔ niǎo de huà miàn yī zhī yòu yī zhī sān sì wǔ
人 漫 不 经 心 数 鸟 的 画 面：一 只，又 一 只，三、四、五、
liù qī bā zhī lián xì dào bǎi niǎo guī cháo yú shì jiù yǒu le zhè
六、七、八 只……联 系 到“百 鸟”归 巢，于 是 就 有 了 这
yàng yí ge shù xué wèn tí zài zhè bā ge shù zhī
样 一 个 数 学 问 题：在 1、2、3、4、5、6、7、8 这 八 个 数 之
jiān tián shàng yùn suàn fú hào shǐ yùn suàn jié guǒ wéi
间 填 上 运 算 符 号，使 运 算 结 果 为 100。

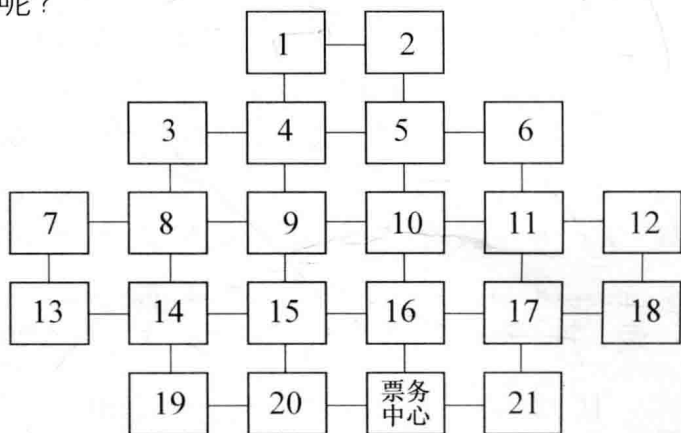
$$1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6 \bigcirc 7 \bigcirc 8 = 100$$

xiǎo péng yǒu zěn yàng zuò cái néng shǐ jié guǒ wéi ne
小 朋 友，怎 样 做 才 能 使 结 果 为 100 呢？

sòng piào de lù xiàn 送票的路线

mài sī shì sēn lín ào yùn huì piào wù zhōng xīn de yí wèi sòng piào
麦斯是森林奥运会票务中心的一位送票
yuán yì tiān piào wù zhōng xīn ān pái mài sī wèi wǎng gòu zhě
员。一天，票务中心安排麦斯为21位网购者
sòng piào
送票。

piào wù zhōng xīn zhǔ rèn duì mài sī shuō nǐ jīn tiān de rèn wu shì
票务中心主任对麦斯说：“你今天的任务是
jiāng míng gòu piào zhě de piào sòng dào jiā tā men de zhù zhǐ wǒ
将21名购票者的票送到家。他们的住址我
huà le yì zhāng tú nǐ ná qù zhào zhe dì zhǐ sòng jiù xíng le mài sī
画了一张图，你拿去照着地址送就行了。”麦斯
kàn tú hòu xiǎng néng bu néng zhǎo dào yì tiáo zuì duǎn qiě bù chóng fù
看图后想：能不能找到一条最短且不重复
de lù xiàn ne
的路线呢？



xiǎo péng yǒu men nǐ men néng bāng mài sī zhǎo chū lái ma
小朋友们，你们能帮麦斯找出来吗？

xiǎo jī ling zhì pò mì mǎ suǒ
小机灵智破密码锁

xiǎo jī ling jiē dào zhì huì lǎo rén de diàn huà yāo qǐng tā dào shù
 小机灵接到智慧老人的电话,邀请他到数
 xué chéng bǎo cān guān xiǎo jī ling gāo xìng jí le tā zǎo jiù xiǎng
 学城堡参观。小机灵高兴极了,他早就想
 qù kàn kan shù xué chéng bǎo shì shén me yàng le jīn tiān jī huì zhōng
 去看看数学城堡是什么样了。今天机会终
 yú lái le tā gǎn jǐn shōu shì xíng lì chéng zuò tú xíng huǒ chē lái dào
 于来了,他赶紧收拾行李,乘坐图形火车,来到
 le shù xué chéng bǎo
 了数学城堡。

yí xià chē tā jiù kàn dào le xióng wěi zhuàng guān de shù xué
 一下车,他就看到了雄伟壮观的数学
 chéng bǎo xiǎo jī ling fēi kuài de pǎo dào chéng bǎo mén qián shǐ jìn
 城堡,小机灵飞快地跑到城堡门前,使劲
 qiāo qǐ mén lai
 敲起门来。

āi ya bié qiāo le téng sǐ le
 “哎呀,别敲了,疼死了!”

xiǎo jī ling xià le yí tiào tái tóu yí kàn yuán lái shì chéng bǎo de
 小机灵吓了一跳,抬头一看,原来是城堡的
 dà mén zài shuō huà zhǐ jiàn chéng bǎo dà mén zhòu zhe méi tóu liě zhe
 大门在说话,只见城堡大门皱着眉头,咧着
 zǔi shuō bié qiāo le téng sǐ le qiāo yě méi yòng wǒ shì bú huì gěi
 嘴,说:“别敲了,疼死了,敲也没用,我是不会给

nǐ kāi mén de
你开门的。”

wèi shén me shì zhì huì lǎo rén yāo qǐng wǒ lái de xiǎo jī ling
“为什么?是智慧老人邀请我来的。”小机灵
bù jiě de wèn
不解地问。

dà mén shuō nǐ xiǎng jìn rù chéng bǎo děi xiān pò jiě mén shàng
大门说:“你想进入城堡,得先破解门上
de mì mǎ zhè yàng cái néng dǎ kāi dà mén
的密码,这样才能打开大门。”


mì mǎ zài nǎ xiǎo jī ling zhāo jí de wèn
“密码在哪?”小机灵着急地问。

dà mén shuō nǐ yào shì néng huí dá chū mén shàng de wèn tí duì
大门说:“你要是能回答出门上的问题,对
chū mì mǎ jiù néng jìn rù chéng bǎo le
出密码,就能进入城堡了。”

xiǎo jī ling zǐ xì yí kàn mén shàng què shí yǒu yì háng xiǎo zì
小机灵仔细一看,门上确实有一行小字,
shàng mian xiě zhe yòng yì zǔ xiāng lín de shù zì zǔ chéng de liǎng wèi
上面写着:用一组相邻的数字组成的两位
shù jiǎn qù lìng yì zǔ xiāng lín de shù zì zǔ chéng de liǎng wèi shù shǐ
数减去另一组相邻的数字组成的两位数,使
chā děng yú qǐng zài miǎo nèi wán chéng
差等于9,请在30秒内完成。

xiǎo jī ling xiǎng le yí xià tí bǐ xiě xià zhè yàng jǐ ge suàn
小机灵想了一下,提笔写下这样几个算
shì
式: $21-12=9$; $32-23=9$; $43-34=9$; $54-45=9$; $65-56=9$;
 $76-67=9$; $87-79=9$; $98-89=9$ 。

nǐ zěn me suàn de zhè me kuài dà mén pèi fú de wèn
“你怎么算得这么快?”大门佩服地问。



hěn jiǎn dān xiǎo jī líng shuō dào zhè jǐ ge shù zhōng zhǐ
“很简单,”小机灵说,“1到9这几个数中,只
yào yòng xiāng lín de shù zì zǔ chéng liǎng wèi shù zài bǎ tā men wèi
要用相邻的数字组成两位数,再把它们位
zhì diào huàn zǔ chéng de liǎng wèi shù xiāng jiǎn dé shù jiù shì wǒ
置调换组成的两位数相减,得数就是9。我
de mì mǎ duì ma
的密码对吗?”

chéng bǎo dà mén diǎn diǎn tóu shuō kàn lái nǐ zhēn shì ge shàn
城堡大门点点头说:“看来你真是个善
yú sī kǎo de hái zi néng gòu fā xiàn shù zì jiān de mì mì guài bu dé
于思考的孩子,能够发现数字间的秘密,怪不得
zhì huì lǎo rén yào yāo qǐng nǐ lái chéng bǎo zuò kè huān yíng nǐ a
智慧老人要邀请你来城堡做客,欢迎你啊!”

shuō zhe chéng bǎo dà mén gǎ zhī de yī shēng dǎ kāi le xiǎo jī
说着,城堡大门“嘎吱”的一声打开了,小机
líng gāo gāo xìng xìng de zǒu le jìn qù tā zài shù xué chéng bǎo lǐ xué
灵高高兴兴地走了进去,他在数学城堡里学
dào le hěn duō zhī shì
到了很多知识。


xiǎo péng yǒu rú guǒ nǐ yě xiǎng jiē dào zhì huì lǎo rén de yāo
小朋友,如果你也想接到智慧老人的邀
qǐng cóng xiàn zài kāi shǐ nǐ jiù yào zuò yí ge xì xīn guān chá shàn yú
请,从现在开始,你就要做一个细心观察、善于
dòng nǎo de hái zi ya
动脑的孩子呀!

gǔ bā bǐ lún de shù wèi 古巴比伦的数位

hěn zǎo yǐ qián shù xué jì suàn bìng bú xiàng xiàn zài zhè yàng
很早以前,数学计算并不像现在这样
chéng shú dāng shí wèi le fāng biàn jì suàn gǔ bā bǐ lún rén cǎi yòng
成熟。当时为了方便计算,古巴比伦人采用
de fāng fǎ shì zài dì shàng wā sān ge cháng tiáo xiǎo cáo huò zhě yòng
的方法是:在地上挖三个长条小槽,或者用
tè zhì de yǒu sān ge xiǎo cáo de ní kuài zuò shù wèi zài xiǎo cáo zhōng
特制的有三个小槽的泥块做数位,在小槽中
fàng yì xiē xiǎo shí zi dài biǎo shù zì lái jì suàn
放一些小石子代表数字来计算。

jǔ yí ge lì zi dāng yí ge nóng mǐn jiāo lái 56 dài xiǎo mài ér
举一个例子:当一个农民交来56袋小麦,而
lìng yí ge nóng mǐn jiāo lái le 67 dài xiǎo mài zuò wéi guó wáng de shuì
另一个农民交来了67袋小麦作为国王的税
jīn zhè yàng guó wáng de cāng kù jiù zēng jiā le $56+67=123$ (袋)
金,这样,国王的仓库就增加了56+67=123(袋)
xiǎo mài yào shì xiàn zài yòng bǐ suàn yí xià zi jiù dé dào dá àn
小麦。要是现在,用笔算一下子就得到答案。

gǔ bā bǐ lún rén yòng de fāng fǎ shì xiān zài ní bǎn shàng de dì
古巴比伦人用的方法是:先在泥板上的第
èr ge hé dì sān ge xiǎo cáo nèi fēn bié fàng shàng ge ge xiǎo shí
二个和第三个小槽内分别放上5个、6个小石
zi zhè dài biǎo rán hòu zài dì èr ge xiǎo cáo nèi zài tiān ge dì
子,这代表56;然后在第二个小槽内再添6个,第



sān ge xiǎo cáo nèi zài tiān ge xiǎo shí zi xiàn zài dì sān ge xiǎo cáo
三个小槽内再添7个小石子。现在第三个小槽
nèi jiù yǒu ge xiǎo shí zi gǔ bā bǐ lún rén jiù qǔ diào ge zài dì
内就有13个小石子,古巴比伦人就取掉10个,在第
èr ge xiǎo cáo li fàng shàng ge zhè yě jiù shì féng shí jìn yī xíng
二个小槽里放上1个,这也就是“逢十进一”,形
chéng xiàn zài de shí wèi zhè shí dì èr ge xiǎo cáo li jiù yǒu
成现在的“十位”。这时,第二个小槽里就有12
ge qǔ diào ge wǎng dì yī ge xiǎo cáo li tiān shàng ge xiǎo shí
个,取掉10个,往第一个小槽里添上1个小石
zi xíng chéng le bǎi wèi
子,形成了百位。

xiǎo péng yǒu men nǐ men míng bai le ma gǔ bā bǐ lún rén de
小朋友们,你们明白了吗?古巴比伦人的
jì shù fāng fǎ shì bu shì hé xiàn zài de shù wèi hěn xiāng sì ne
计数方法是不是和现在的数位很相似呢?

hú li mài dàn
狐狸卖蛋

qué tuǐ hú li gǎi háng mài jī dàn le tā shǒu zhe hǎo duō xiāng
瘸腿狐狸改行卖鸡蛋了。它守着好多箱
jī dàn dà shēng yāo he mài jī dàn la xīn xiān jī dàn duō mǎi
鸡蛋,大声吆喝:“卖鸡蛋啦!新鲜鸡蛋!多买
pián yi la
便宜啦!”

bú liào céng jīng shàng le hú li dāng de gōng jī hé mǔ jī yì
不料,曾经上了狐狸当的公鸡和母鸡一
qǐ zhǎo hú li suàn zhàng lái le!
起找狐狸算账来了!

hú li méi tóu yí zhòu jì shàng xīn lái hú li shuō zhè yàng
狐狸眉头一皱,计上心来。狐狸说:“这样
ba wǒ yuàn yì bǎ zhè ge jī dàn dōu gěi nǐ men zuò wéi péi
吧!我愿意把这1000个鸡蛋都给你们,作为赔
cháng zhǐ shì yǒu yí ge tiáo jiàn
偿。只是有一个条件。”

gōng jī wèn shén me tiáo jiàn
公鸡问:“什么条件?”

hú li shuō zhè ge jī dàn nǐ men yào fēn cì ná zǒu
狐狸说:“这1000个鸡蛋,你们要分5次拿走。
měi cì ná zǒu de jī dàn shù dōu shì yí ge yóu zǔ chéng de shù
每次拿走的鸡蛋数都是一个由8组成的数。‘8’
duō jí lì jiù shì fā ma fā cái ya
多吉利,‘8’就是‘发’嘛!‘发财’呀!”