

Hao Qi Gou Pei Ni Xue
好奇狗陪你学

由易到难

循序渐进

赠送贴纸

数学12 启蒙游戏

[德] 好奇狗数学启蒙游戏团队 著

畅销欧洲
30年



浙江少年儿童出版社

图字：11—2015—259 号

图书在版编目(CIP)数据

数学启蒙游戏. 12/好奇狗数学启蒙游戏团队著;尤岚译.—杭州:浙江少年儿童出版社,2017.1

(好奇狗陪你学)

ISBN 978-7-5342-9622-2

I. ①数… II. ①好…②尤… III. ①数学课-学前教育-教学参考资料 IV. ①G613.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 275431 号

Title of the original German edition: Logli Lernspiele-Konzentration 4. Schuljahr © 2007 Loewe Verlag GmbH, Bindlach

责任编辑 刘迎曦

装帧设计 傅行鸣

美术编辑 成慕姣

责任校对 冯季庆

责任印制 阙云

好奇狗陪你学

数学启蒙游戏 12

SHUXUE QIMENG YOUXI 12

好奇狗数学启蒙游戏团队/著 尤岚/译

出版 浙江少年儿童出版社
发行 浙江少年儿童出版社
地址 杭州市天目山路 40 号
印刷 浙江新华印刷技术有限公司
经销 全国各地新华书店
开本 787×1092 1/16
印张 2
彩插 1
印数 1—10120
版次 2017 年 1 月第 1 版
印次 2017 年 1 月第 1 次印刷

本册书号:ISBN 978-7-5342-9622-2

本册定价:12.00 元

盒装书号:ISBN 978-7-5342-9611-6

盒装定价:156.00 元(全套 13 册)

(如有印装质量问题,影响阅读,请与购买书店或承印厂联系调换)

目录

数到 1000	2
10 的乘法	3
时间	4
乘法(一)	5
相加、补充到 1000	6
补充计算题	7
笔算加法	8
重量	9
笔算减法	10
数字线段	11
千米	12
找不同	13
读数和写数	14
长度测量	15
口算乘法	16
习题(一)	17
乘法(二)	18
平均分	19
单位	20
时间计算	21
笔算乘法	22
示意图和平均数	23
笔算除法	24
彩色游戏	25
有余数的除法	26
整数	27
习题(二)	28
几何图案	29
正方体	30
拿木棍	31
答案	32

亲爱的爸爸妈妈们:

数学是很多小朋友喜欢的科目,和好奇狗一起学习数学会带给您的孩子更多乐趣!

好奇狗数学启蒙游戏系列图书将数学和好玩的游戏相结合,帮助您的孩子尽快地步入奇妙的数学世界。本系列图书的内容相互独立,但都能为孩子提供丰富的内容和富有想象力的游戏,在游戏中激发他们对数字的敏感,锻炼他们的逻辑思维能力,提升他们的学习兴趣,让孩子尽情享受学习过程中的快乐。

好奇狗是孩子们的伙伴和好帮手,在书中他的提示会很好地指引孩子们独立完成学习任务。当然,如果您的孩子在学习中遇到困难,您可以和孩子一起解决问题,给他一些帮助,让他能够持续地取得进步,这样才能培养出孩子的自信心。

现在就开始吧!



好奇狗数学启蒙游戏团队

[德] 罗兰德·福尔克 (Roland Volk)

他是一位全身心投入到教育事业中的小学教师。在他看来,孩子们对学习的兴趣以及在学习中的乐趣至关重要。为此,他为本书设计出了许多有趣的练习题。



[德] 法尔克·霍恩 (Falko Honnen)

他在学生时代就喜欢在他的课本上画画。从1986年起,他开始为许多书籍和报刊作画。他为本书绘制的图画,既生动又幽默,符合孩子们的口味。



小朋友：

没有一个数学大师是从天而降的，但是我知道怎样才能变成一个数学大师。你只需要铅笔、纸、橡皮、尺子，在获得乐趣的同时将题目解答出来。当你出色地完成任任务后，别忘了给自己奖励“好奇狗”贴纸哦！

祝你玩得愉快！

你的好奇狗



本书属于：

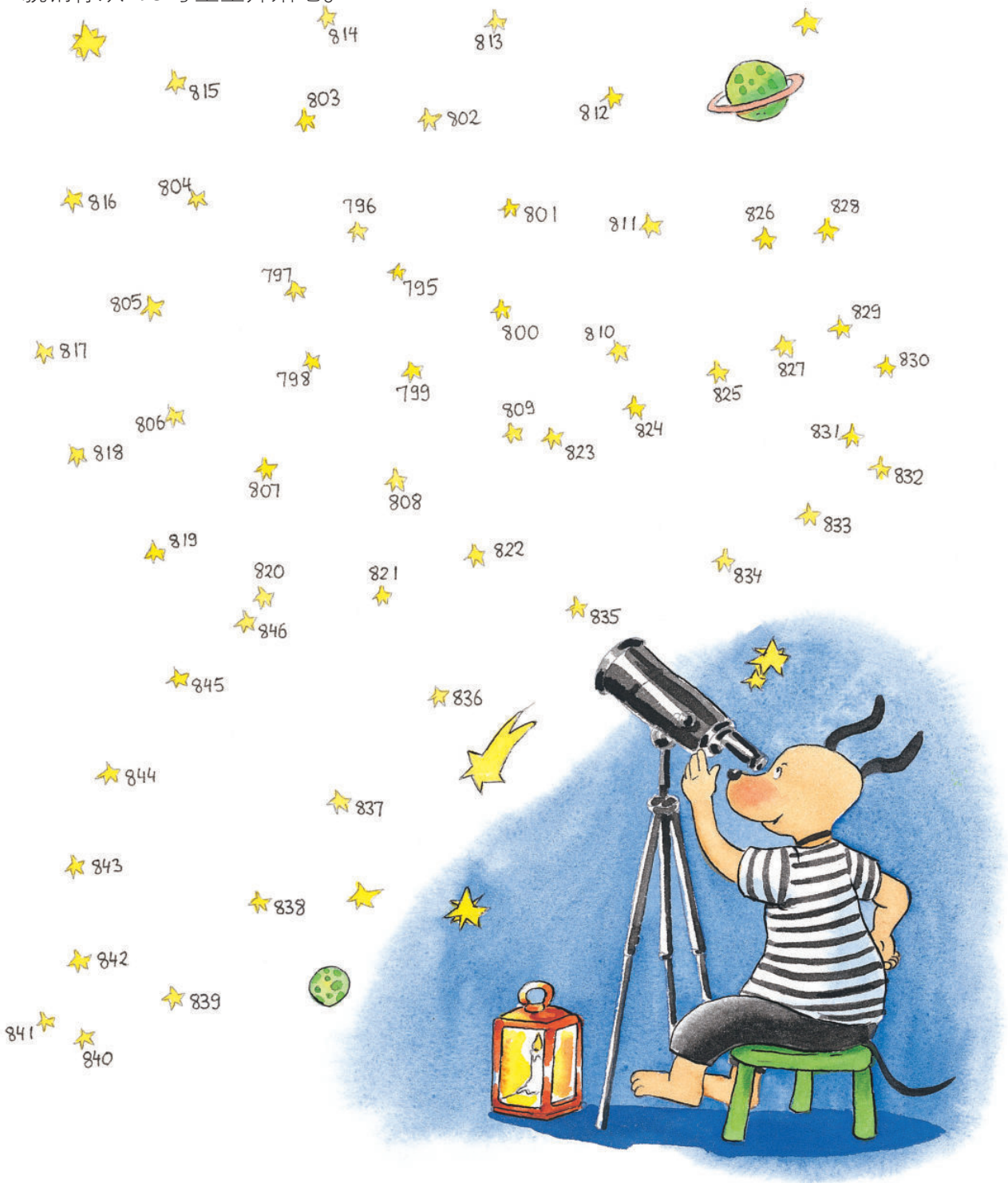
名字：.....

年龄：.....

班级：.....

老师：.....

好奇狗发现了一幅新的星象图，当你把星星按顺序连起来，就能看到它了，那么就请你从795号星星开始吧。

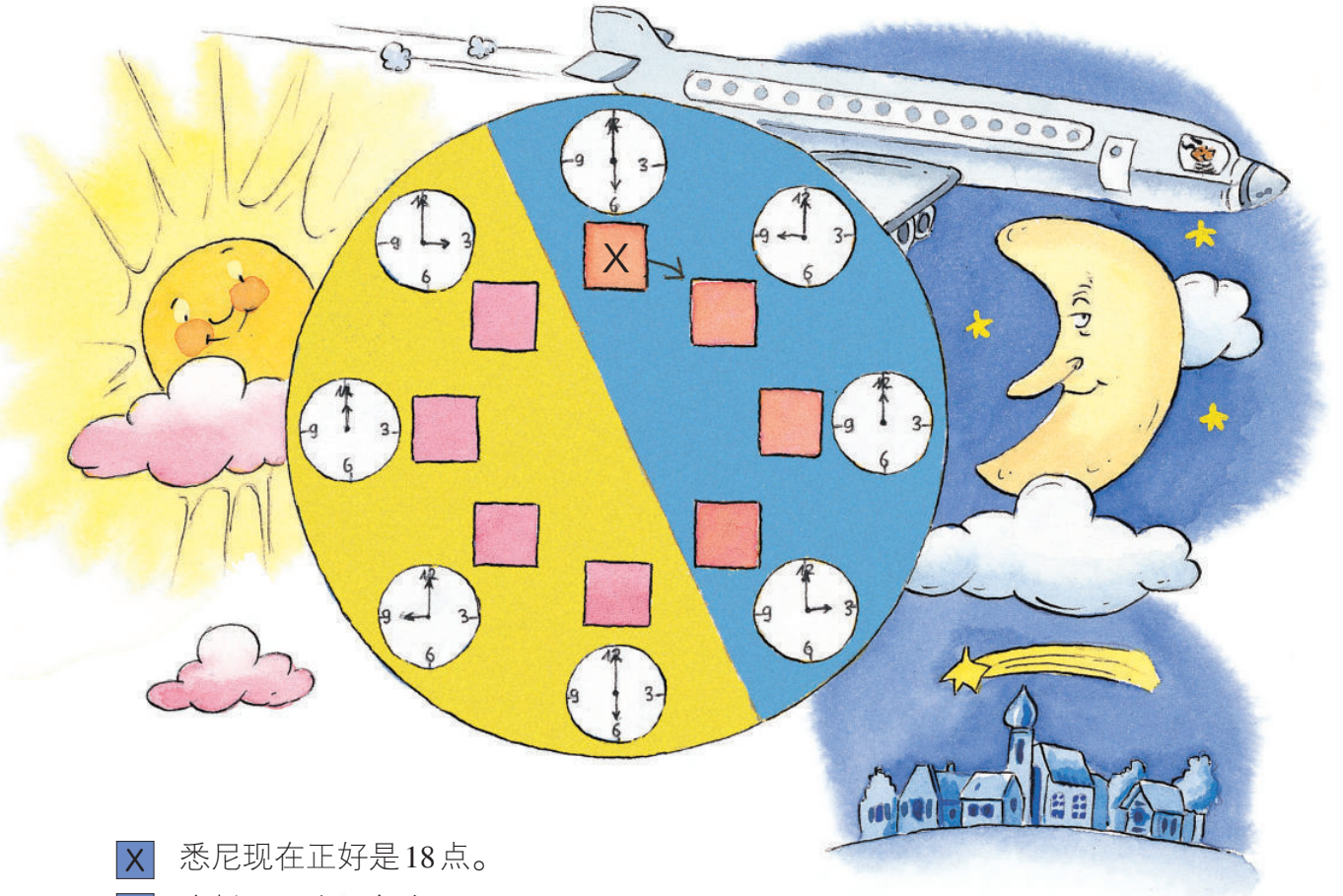




每个乘法表火箭上面都有一列数，但是在每列数字中都藏有两个错误的数，把这两个数划掉，并把它们按大小次序写在空白火箭的发射道上，你发现了什么？



好奇狗要飞往哪里？为了得到答案，你必须按照次序解答世界时间游戏。找出钟表所指示的时间符合下面哪个地方，并把相对应的字母写在上面。从上面开始按照顺时针方向读出字母，你就会知道答案了。



- X** 悉尼现在正好是18点。
- A** 洛杉矶现在是午夜。
- I** 还有3个小时柏林就到正午时间了。
- Y** 现在莫斯科的人们正在吃午饭。
- I** 阿皮亚比柏林晚12个小时。
- I** 曼谷现在是下午。
- E** 现在特塞拉岛有些人正在晨跑。
- W** 纽约比洛杉矶早3个小时。

好奇狗飞往

X							
---	--	--	--	--	--	--	--

 。



你想知道好奇狗在哪里吗？计算下面的题目，并把计算结果按所给的颜色在图中画出来，你就会知道答案了。

黄色	蓝色	褐色	绿色
$3 \times 50 = \underline{\quad}$	$120 \div 4 = \underline{\quad}$	$60 \times 5 = \underline{\quad}$	$150 \div 30 = \underline{\quad}$
$5 \times 80 = \underline{\quad}$	$450 \div 9 = \underline{\quad}$	$70 \times 3 = \underline{\quad}$	$200 \div 50 = \underline{\quad}$
$6 \times 20 = \underline{\quad}$	$490 \div 7 = \underline{\quad}$	$80 \times 9 = \underline{\quad}$	$490 \div 70 = \underline{\quad}$
$5 \times 90 = \underline{\quad}$	$120 \div 6 = \underline{\quad}$	$40 \times 4 = \underline{\quad}$	$160 \div 20 = \underline{\quad}$
$4 \times 60 = \underline{\quad}$	$200 \div 5 = \underline{\quad}$	$70 \times 2 = \underline{\quad}$	$120 \div 40 = \underline{\quad}$
$7 \times 50 = \underline{\quad}$	$480 \div 6 = \underline{\quad}$	$80 \times 8 = \underline{\quad}$	$540 \div 60 = \underline{\quad}$
$9 \times 30 = \underline{\quad}$	$270 \div 3 = \underline{\quad}$	$60 \times 7 = \underline{\quad}$	$180 \div 90 = \underline{\quad}$
$8 \times 40 = \underline{\quad}$	$480 \div 8 = \underline{\quad}$	$90 \times 6 = \underline{\quad}$	$480 \div 80 = \underline{\quad}$

让圆筒上的数在水平方向、竖直方向及对角线方向的3个数之和都等于筒口上面的数，把空缺的数填写在空格里。

试一试口算这些题目！



180

90		70
	60	

270

	90	
120		80

300

		120
90		70

360

		150
90		130

480

190		70
250		

570

160		
310		70



















660

		160
100		310

750



















	370	
310		
280		

这里有一些计算题，但是魔术师把所有的数字都变成了图画，相同的图画代表相同的数。请试着把这些计算题补充完整。

	-		=	
	-		=	
	-		=	
	-		=	
	÷		=	
	×		=	

<u> 10 </u>	-	<u> 1 </u>	=	<u> </u>
<u> </u>	-	<u> 2 </u>	=	<u> </u>
<u> </u>	-	<u> </u>	=	<u> </u>
<u> </u>	-	<u> </u>	=	<u> </u>
<u> </u>	÷	<u> </u>	=	<u> </u>
<u> </u>	×	<u> </u>	=	<u> </u>

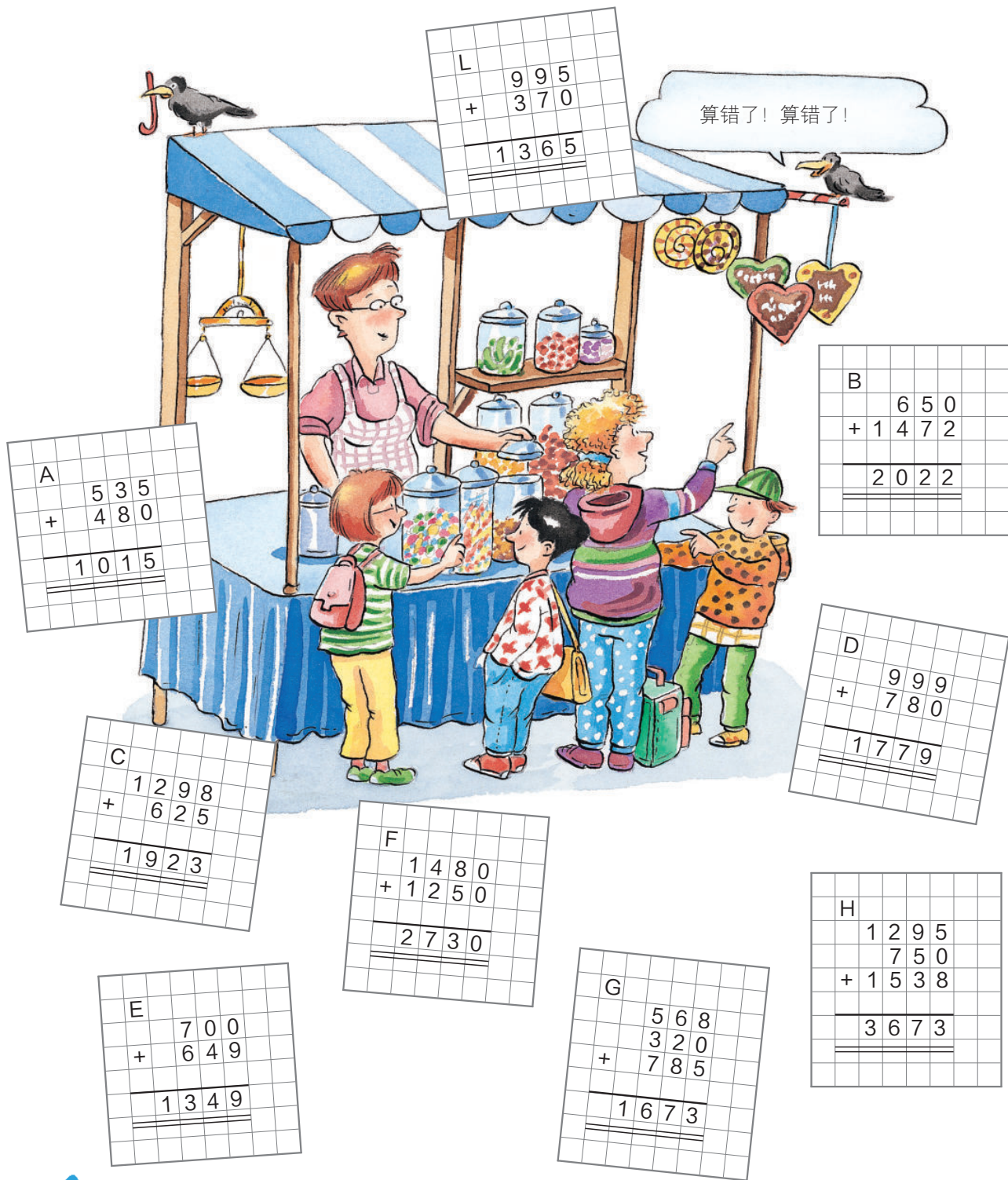
现在魔术师把数字又变成了其他的图画，这些数字是什么呢？

	+		=	
	-		=	
	-		=	
	×		=	
	÷		=	
	-		=	

<u> </u>	+	<u> </u>	=	<u> 10 </u>
<u> </u>	-	<u> </u>	=	<u> 1 </u>
<u> </u>	-	<u> </u>	=	<u> </u>
<u> </u>	×	<u> 7 </u>	=	<u> </u>
<u> </u>	÷	<u> </u>	=	<u> </u>
<u> </u>	-	<u> </u>	=	<u> </u>



糖果店的生意非常红火，售货员因为着急把水果糖的价钱算错了。你发现这两个错误了吗？请在另一张纸上重新计算一下，并将错误改正过来。





每个纸袋里的糖果究竟有多重呢？通过表格你能够看出，每个纸袋需要哪些重量的砝码，把它们计算出来，并把结果写在袋子的标签上。（表格中√表示用到的砝码）



好奇狗	√				√	√		√		√	√	
米尔科 (Mirko)			√	√				√		√		√
西尔克 (Silke)	√	√		√	√	√	√		√			√
皮亚 (Pia)				√	√	√			√	√	√	
蒂姆 (Timo)	√	√	√	√		√	√	√				
萨拉 (Sarah)					√	√	√	√	√	√		√





另一个被每个孩子所熟知的发明来自于19世纪，当你把字母正确地写在下面的时间条上时，就知道它是什么了。

U 1957年第一颗人造地球卫星被发射到太空。

A 1969年人类第一次登上月球。

D 1590年制造了第一台显微镜。

N 1885年戴姆勒和本兹制造了第一辆汽车。

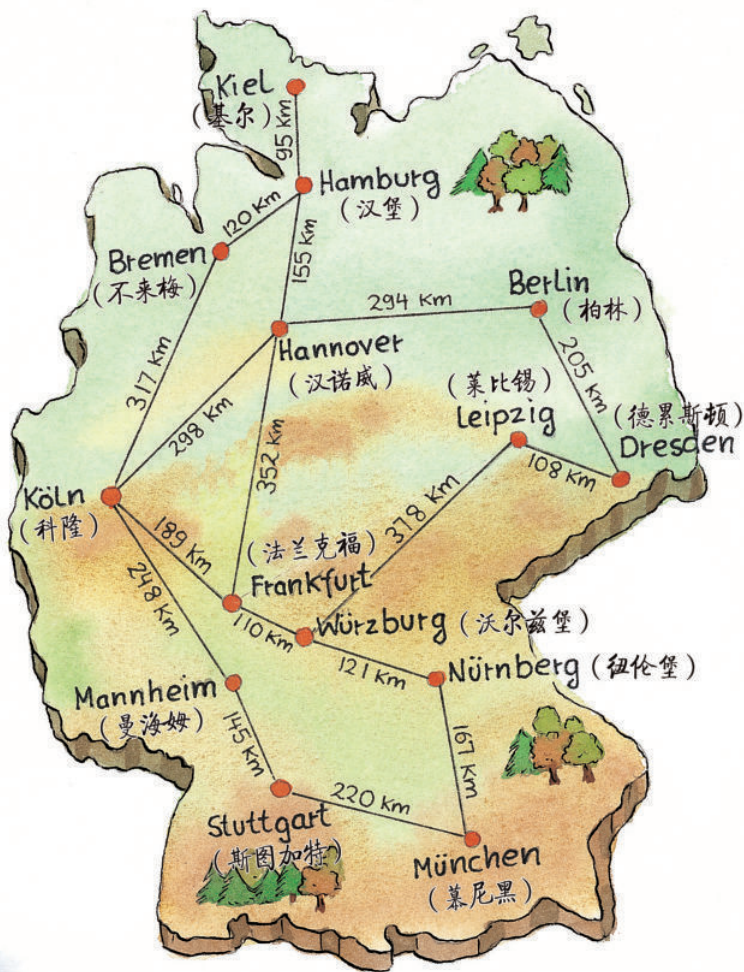
H 1928年电视节目第一次在美国播出。

I 1714年发明了华氏温度计。

A 1835年德国的第一列火车正在行驶。

好奇狗开着他的汽车到了德国，但是他住在哪个城市呢？为了得到答案，你必须计算出每条路线的路程有多长，各段的路程好奇狗已经记下来了。把计算结果对应的字母填写在表格里，你就知道答案了。

在另外一张纸上计算。



N 592km

B 486km

E 646km

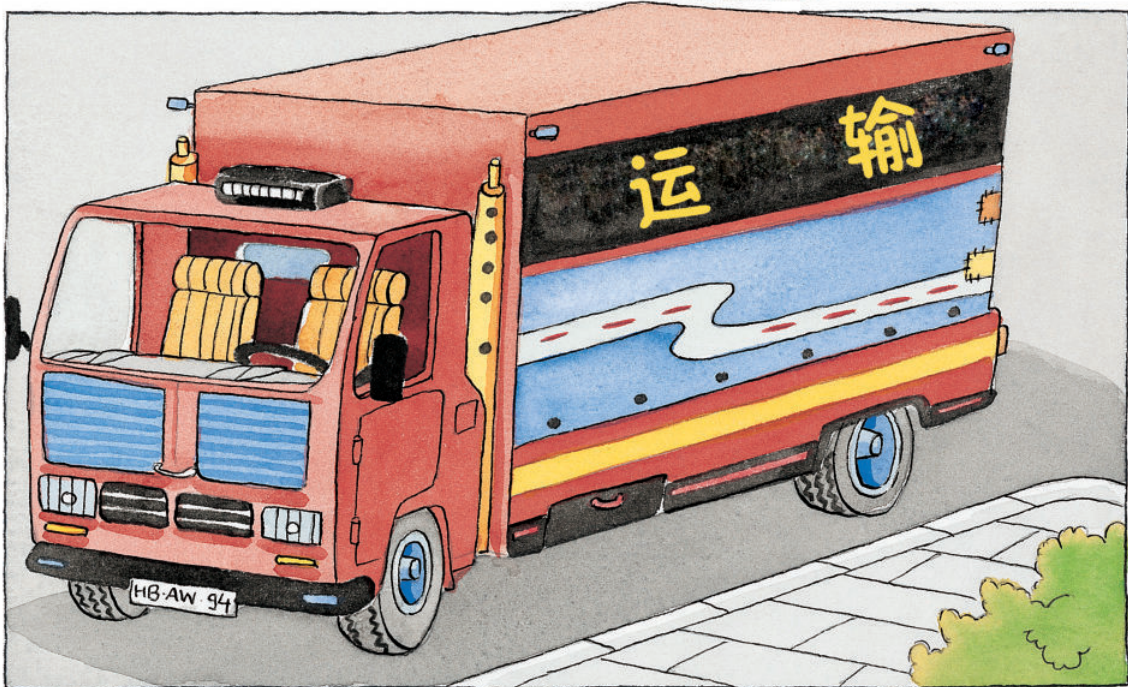
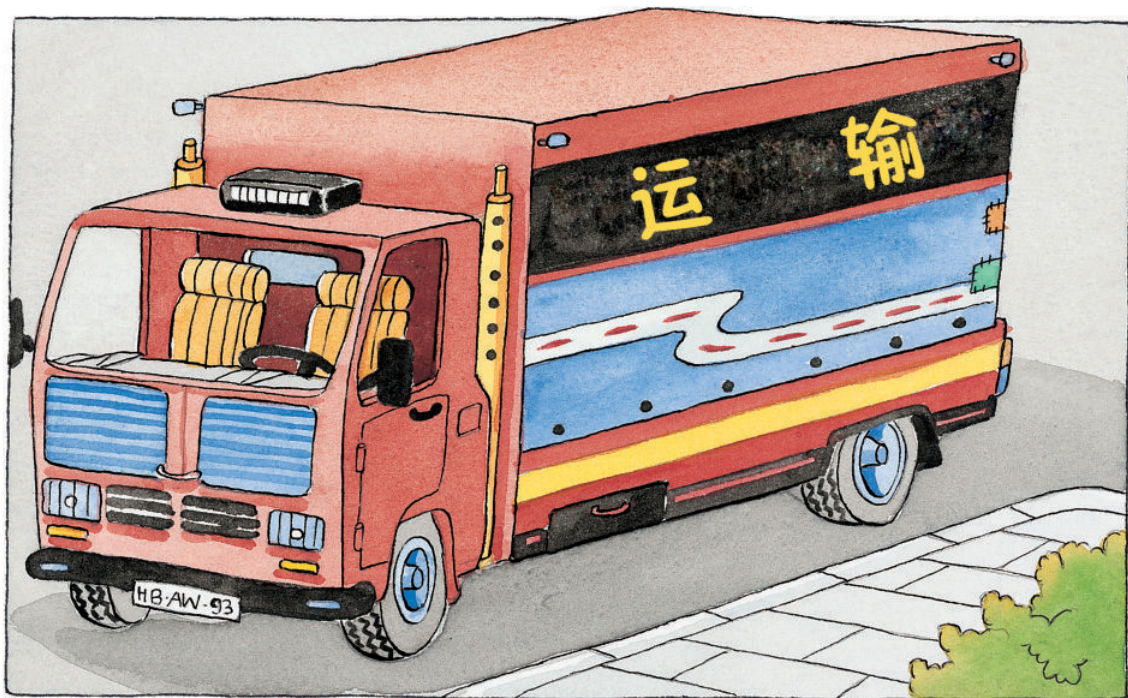
R 453km

M 565km

E 365km

路线：沃尔兹堡 Würzburg—莱比锡 Leipzig—德累斯顿 Dresden	
路线：汉堡 Hamburg—汉诺威 Hannover—科隆 Köln	
路线：法兰克福 Hannover—汉诺威 Hannover—柏林 Berlin	
路线：曼海姆 Mannheim—科隆 Köln—不来梅 Bremen	
路线：慕尼黑 München—斯图加特 Stuttgart—曼海姆 Mannheim	
路线：科隆 Köln—汉诺威 Hannover—柏林 Berlin	

下面的两辆汽车有10个非常小的不同之处，你能找出它们吗？



数字蛇来了！抓住它们，并把它们放到蛇的房子里相应的位置上，最后的字母排序将会告诉你其中一条蛇的名字。

蛇马上就要出来啦!

蛇的房子

十万	万	千	百	十	个
		5	4	7	2
	5	0	4	2	7
	5	5	7	0	2
5	5	7	5	0	0
5	0	0	7	0	2
			5	9	7
5	9	7	0	0	0
	7	5	0	7	5