

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13 启蒙游戏

[德] 好奇狗数学启蒙游戏团队 著

畅销欧洲  
30年



图字：11—2015—259 号

图书在版编目(CIP)数据

数学启蒙游戏. 13/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 978-7-5342-9623-9

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 275764 号

Title of the original German edition: Logli Lernspiele-Rechen-Rätsel für das 3. Schuljahr © 2004 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 13

SHUXUE QIMENG YOUXI 13

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 浙江省新华书店  
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 978-7-5342-9623-9

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

1000以内的数	2
1000以内数的大小顺序	3
加法和减法	4
两位数的乘法	5
两位数的除法	6
涂树叶	7
计分板	8
几何图形(正方体)	9
箭头图像	10
加法笔算	11
减法笔算	12
分比萨	13
图表	14
乘法算式	15
应用计算(时间)	16
时间间隔	17
除法算式	18
找帽子	19
钱(元、分)	20
单位	21
百万以内的数字	22
百万以内的加法	23
乘法笔算	24
找不同	25
长度单位	26
四舍五入	27
笔算除法	28
估算	29
数字游戏	30
彩色游戏	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得到的乐趣至关重要。为此,他为本书设计出了许多有趣的练习题。



### [德] 安吉拉·魏因霍尔德 (Angela Weinhold)

她是一名优秀的插画家。除了为少儿图书绘制插图外,还为学校的教材设计了大量插图,这些插图能让孩子们的学习变得轻松和简单。



小朋友：

你想跟我来一起攀登高峰，一起挑战数字吗？  
那么，现在就出发吧！本书里有许多有趣的游戏在  
等着你。请你准备好彩色笔、橡皮擦、直尺和演算  
纸。当你出色地完成任后，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



数一数，  
这本书里藏着  
多少这个图案？



本书属于：

名字：.....

年龄：.....

班级：.....

老师：.....

开学了，孩子们都把自行车上的计数器拿出来比较。看一看，谁骑的里程数最少？请把计数器上的数字按从小到大的顺序排列起来，填到下面的表格中。



Charles



Tina



Ira



Eva



James



Henry



Alex



Amy

J	235

把孩子们名字的首位字母填到里程数的前面，从上往下念，得出一个词，这个词就是自行车的另外一个名字。



Oscar



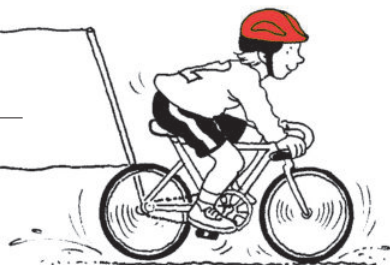
学校艺术节开幕了，孩子们要进行骑自行车表演。每一辆自行车都会拉一面旗，旗上是一组数，请你把每面旗上缺少的数补充完整。

$$\begin{array}{cccc} +2 & +2 & +2 & +2 \\ 3 & 5 & 7 & \dots \end{array}$$



注意看每一组数有什么规律，用的是加法还是减法得出的。

① 150 180 210 \_\_\_\_\_



② 150 210 270 \_\_\_\_\_



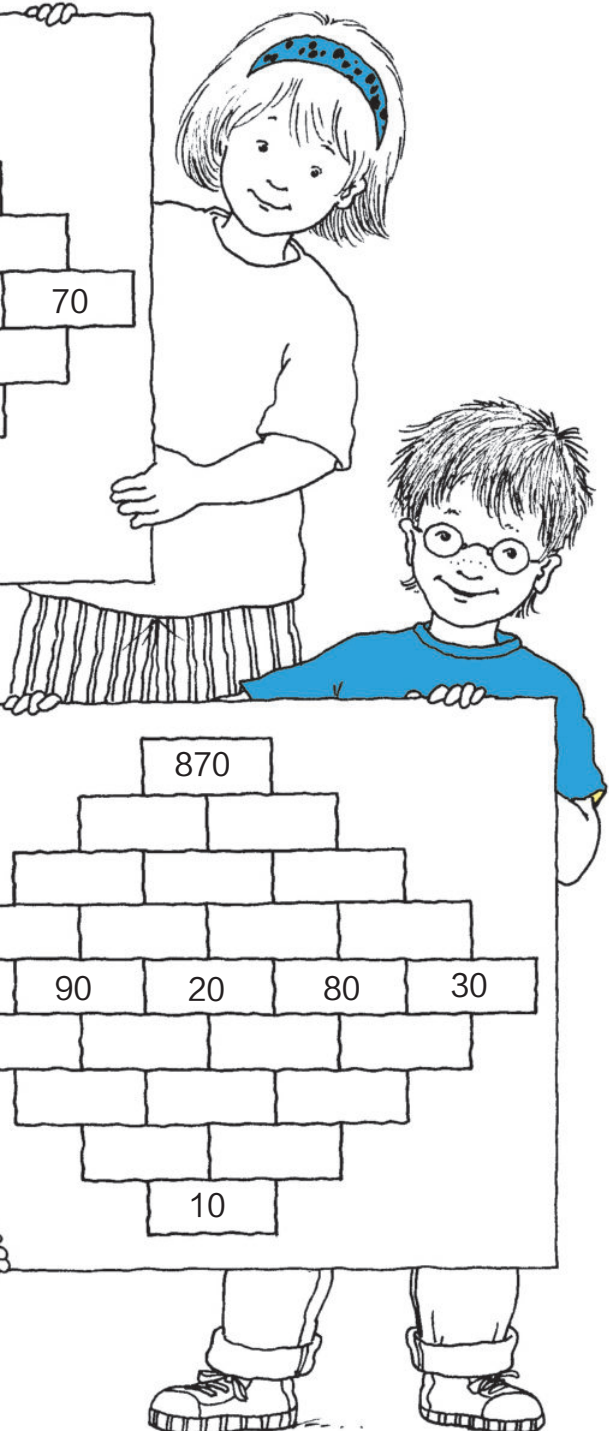
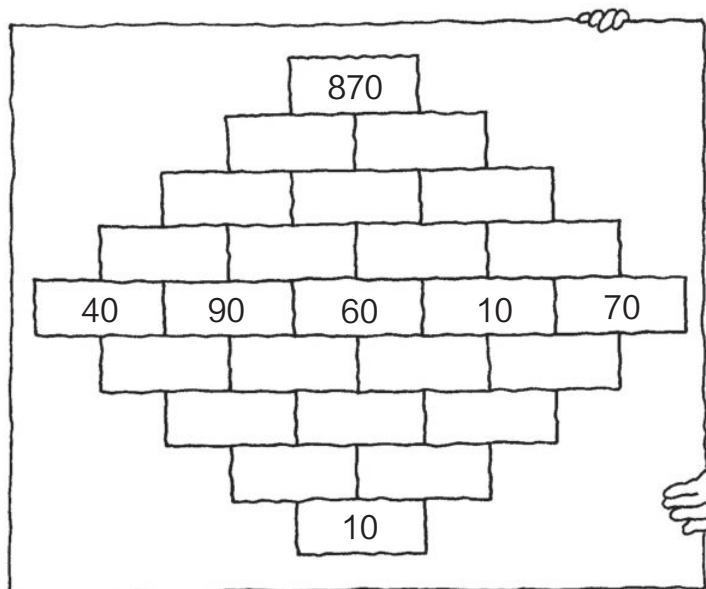
③ 900 810 720 \_\_\_\_\_



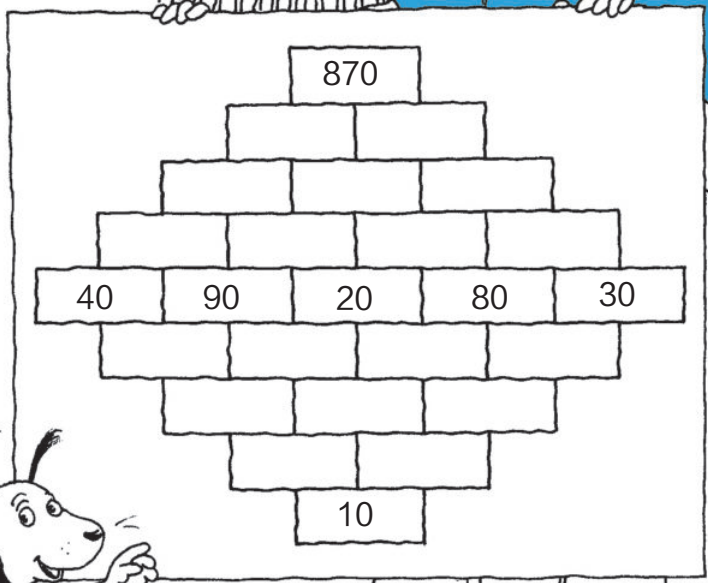
④ 940 880 820 \_\_\_\_\_



沙拉和约纳斯画了两座数字塔。虽然这两座数字塔中间的数不一样，可是两端的数却一样。这可能吗？请你想一想，要在框内填入什么数。

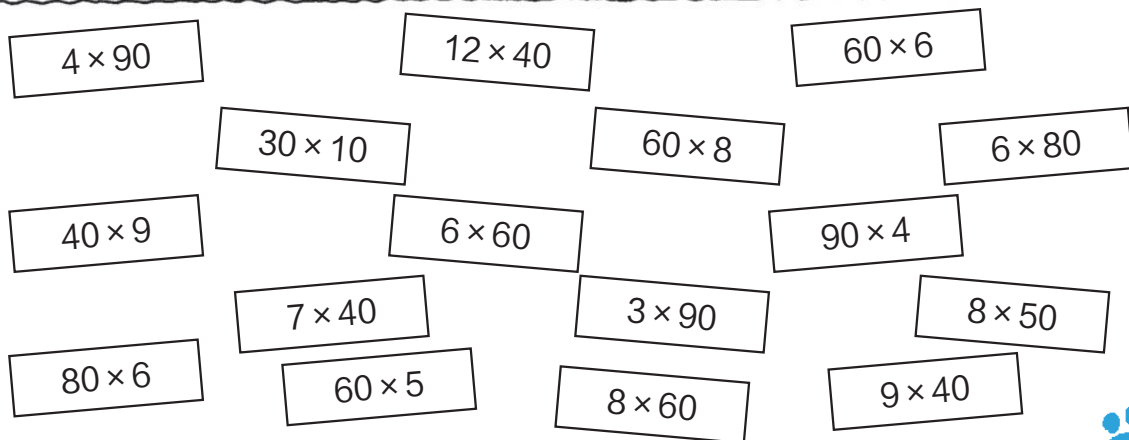


你可以用这样的方法来填数：从中间往上算的时候，每两个相邻的数相加；从中间往下算的时候，每两个相邻的数相减，请你试试看。

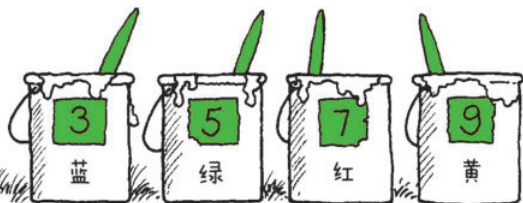
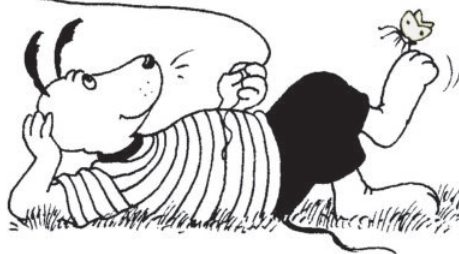
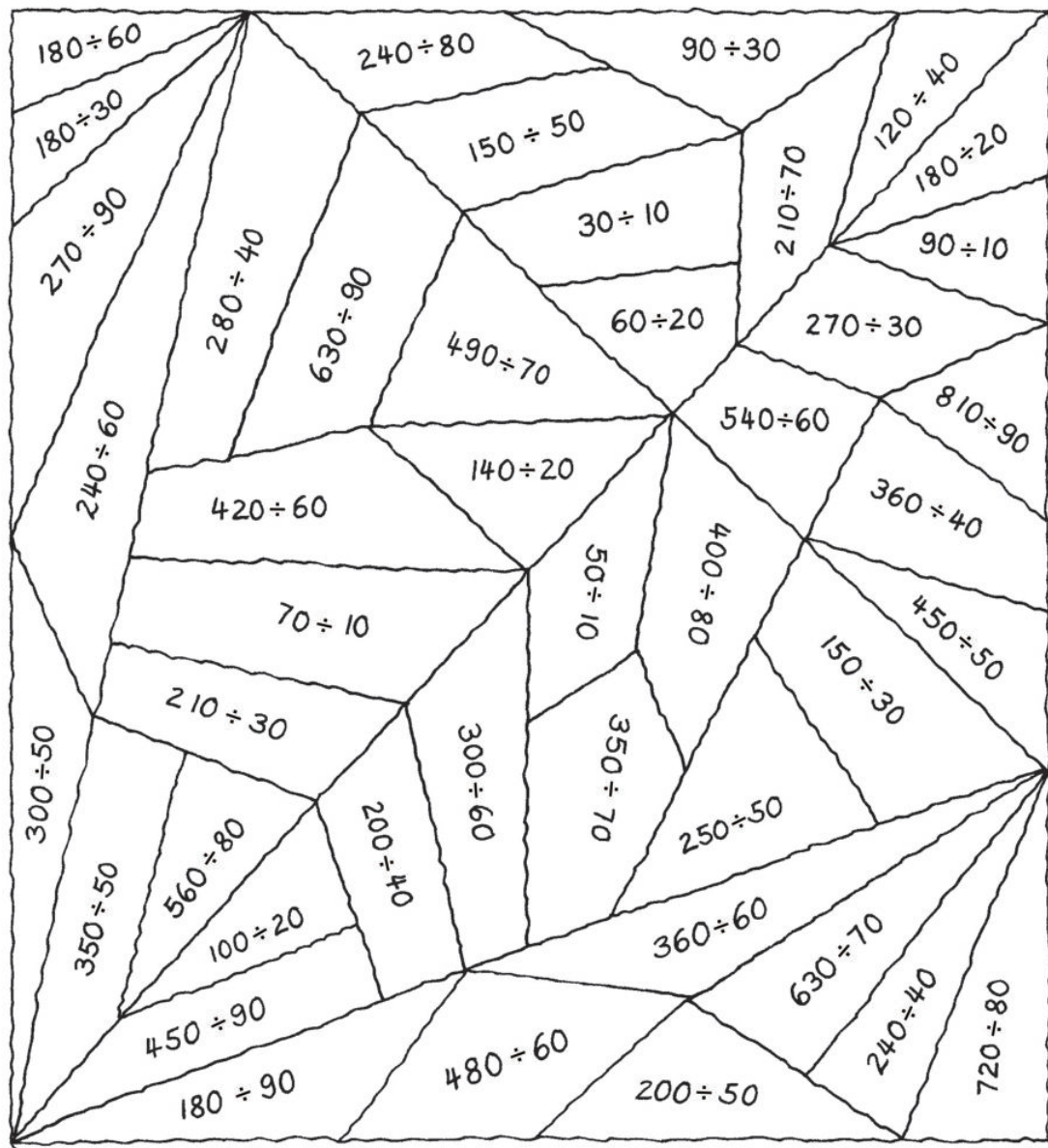




沙拉和约纳斯打了个赌。看看下面的两位数乘法得到的结果最多的是哪个数，是约纳斯衣服上的480，还是沙拉衣服上的360呢？请你在赢家的头上画上一顶王冠。建议：你可以把结果相同的算式涂成同样的颜色。这样，比较起来就简单啦。请注意有些算式的结果不是480，也不是360。

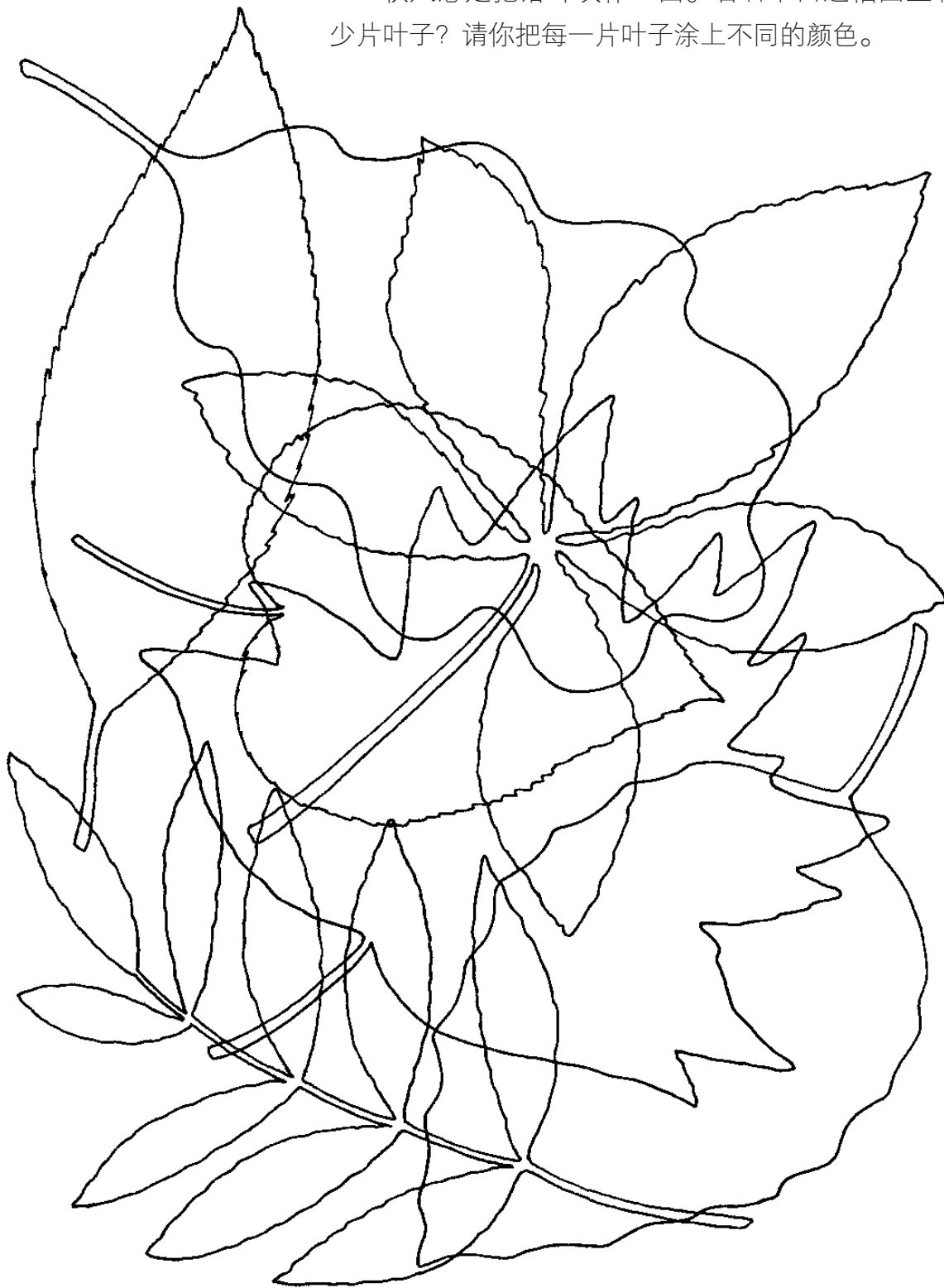


你想知道好奇狗的绳子上拴的是什么吗？请你做算术题，并按照最下面的提示，给各个区域涂上颜色。





秋风总是把落叶吹作一团。看着下面这幅图里有多少片叶子？请你把每一片叶子涂上不同的颜色。



维多利亚和华伦汀在玩掷骰子。他们每人有一块计分板，每人一次掷4个骰子，然后将分值从左到右分别写出来，这样就会得到一个四位数字，谁的四位数字大，谁就得分。10轮以后，看看谁得的分数多。



把数都写下来，并且把每组中大些的数涂成彩色的，然后念出数来。

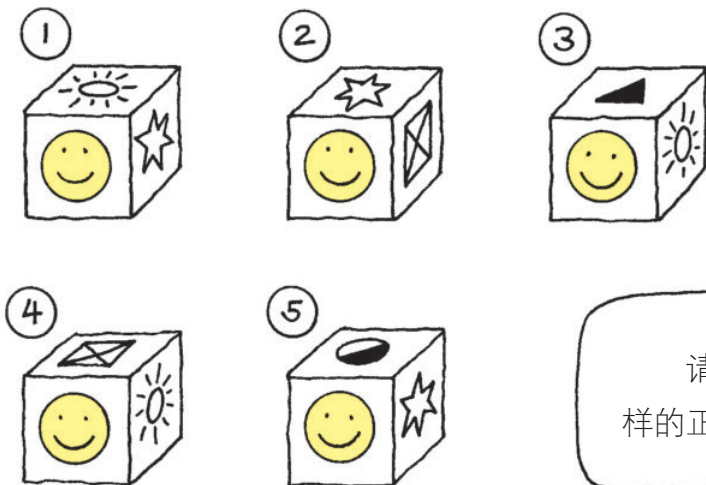
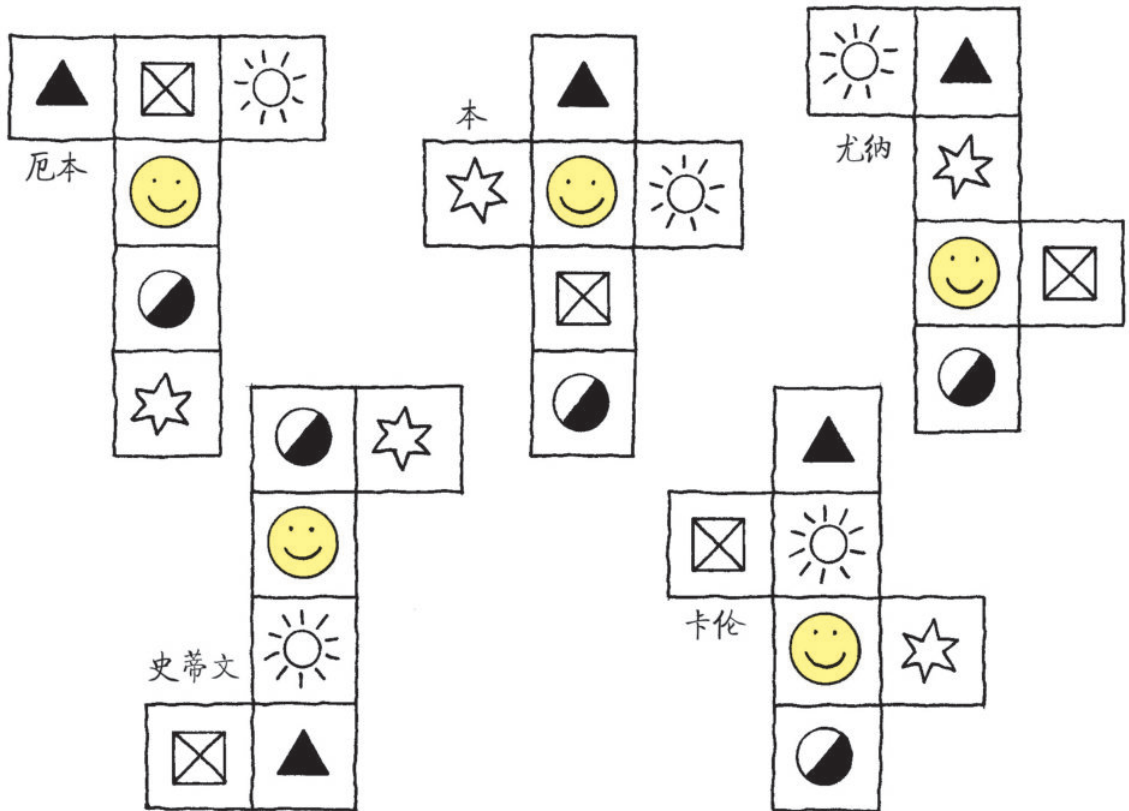


维多利亚						
轮数	千	百	十	个	数字	分值
1					<b>6453</b>	1
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

华伦汀						
轮数	千	百	十	个	数字	分值
1					<b>5643</b>	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						



孩子们做了一些正方体，看看哪个孩子做的是哪个正方体，把每个正方体与其相对应的展开图连起来，你就知道了。








下面算术题的结果分别是一种植物和一种动物的名字。想知道是什么吗？那就先做下面的题，然后在结果末位数字的下面填上对应的字母，你就知道答案了。

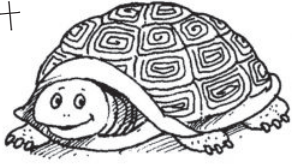
A. 世界上长得最高的树之一。



2315	2514	2713	8769
+3421	+1326	+1708	+255

0	U
1	SH
2	R
3	E
4	AN
5	R
6	J
7	I
8	Y
9	B

B. 龟有很多种类，这只龟是什么种类呢？



6312	4417	5909	3088
+2304	+3014	+3906	+3916

0	T
1	AI
2	H
3	C
4	UI
5	G
6	H
7	R
8	L
9	I

像这样做加法笔算：从个位开始相加，请注意进位。



$$\begin{array}{r}
 1234 \\
 + 5678 \\
 \hline
 6912
 \end{array}$$

(1) (1) 进位

猫咪施努尼把好奇狗的演算本踩花了。请你把被猫咪脚印盖住的数字补充出来。

$$\begin{array}{r} 5874 \\ - 3241 \\ \hline \end{array}$$

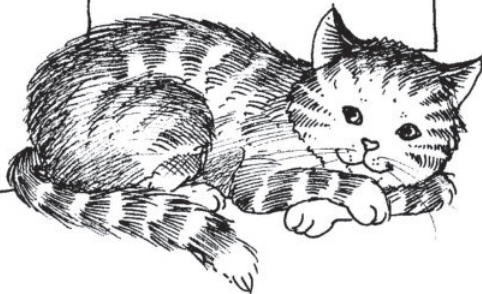
$$\begin{array}{r} \text{paw} \text{ paw} 93 \\ - 25 \text{ paw} 0 \\ \hline 421 \text{ paw} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \text{ paw} \text{ paw} \\ - \text{paw} \text{ paw} 25 \\ \hline 5133 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{paw} 45 \text{ paw} \\ - 41 \text{ paw} 8 \\ \hline 3 \text{ paw} 50 \end{array}$$

像这样做减法笔算：把相同的数位对齐，从个位开始。  
请看下面的例子。

$$\begin{array}{r} 9876 \\ - 2345 \\ \hline 7531 \end{array}$$



例子：

$$\begin{array}{r} 4567 \\ - 3184 \\ \hline 1383 \end{array}$$

① 退一位



注意：这些算式当中有很多地方是要退位的。

$$\begin{array}{r} 5739 \\ - 2483 \\ \hline 1 \end{array}$$

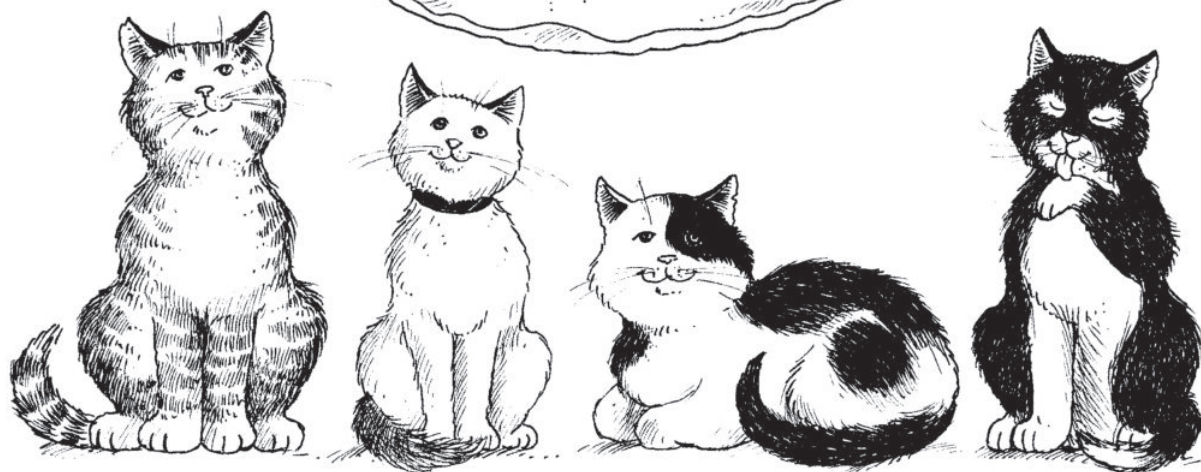
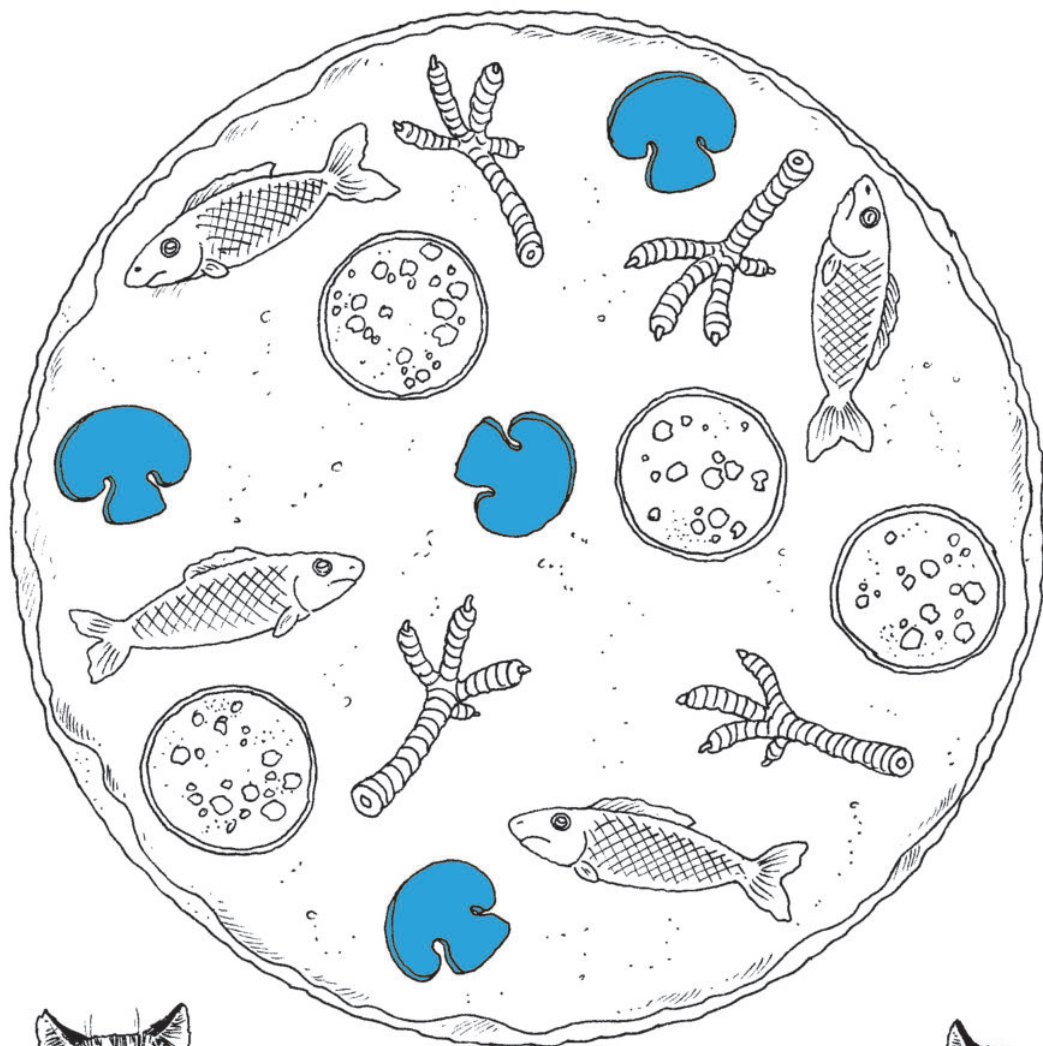
$$\begin{array}{r} \text{paw} 586 \\ - 3 \text{ paw} \text{ paw} 9 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{paw} \text{ paw} 86 \\ - 30 \text{ paw} \text{ paw} \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 463 \text{ paw} \\ - 1 \text{ paw} \text{ paw} 8 \\ \hline \text{paw} 017 \end{array}$$



猫咪施努尼和它的伙伴们都饿了。请你快把下面这个比萨分成4份，并要保证每一份都有4样东西。



好奇狗在地图册上发现了一些山峰的海拔高度。为了能更好地体现这些山峰高度之间的关系，好奇狗就做了一个图表。看一看，哪一个高度代表哪一座山峰呢？请你把图形下面从1到7的数字编号分别填入与之相对应的山峰旁边。

