

幼 儿 启 蒙 大 迷 宫

数学大迷宫

SHUXUEDAMIGONG

江苏少年儿童出版社



SHUXUEDAMIGONG

数学大迷宫

SHUXUEDAMIGONG

策 划：宗华
文 案：林凌 杨抒
创意设计：肖菲 张琪
夏琳 黄利利
电脑制作：张锦 杨静
杨源 姚乐嘉
亿能工作室

图书在版编目 (CIP) 数据

数学大迷宫 / 姚乐嘉 等 著. — 南京: 江苏少年儿童出版社, 2004.2
(启蒙成长迷宫系列)
ISBN 7-5346-2988-8

I. 数... II. 姚... III. IV.

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1998) 第 0000 号

书 名 数学大迷宫
责任编辑 黄河
出版发行 江苏少年儿童出版社(南京市湖南路 47 号 210009)
集团地址 江苏出版集团(南京市中央路 165 号 210009)
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华书店集团有限公司
印 刷 者 苏州印刷总厂有限公司(苏州市通园路 236 号 215006)
开 本 889 × 1194 毫米 1/16
印 张 1.5
版 次 2004 年 2 月第 1 版 2005 年 5 月第 5 次印刷
标准书号 ISBN 7-5346-2988-8/J · 907(儿)
定 价 8.50 元

(图书如有印装错误请向出版社出版科调换)

目录

数字迷宫.....2~3

狮子迷宫.....4~5

动动脑.....5

数学城迷宫.....6~7

动动脑.....8

果汁迷宫.....8~9

算一算.....10

超长迷宫.....11~14

小兔的年龄.....15

套数字.....15

冰岛之旅.....16~17

图案的排列.....18

称重量.....18

抓气球.....19

动动脑.....19

混合运算.....20~21

点数迷宫.....22~23

动动脑.....23

答案与提示.....24

内容简介

亲爱的小朋友：

你们好！

我是奇奇，欢迎来到数学大迷宫。在这本书里有许许多多有趣的迷宫和游戏等着你们，赶快行动吧！



出发

胜利



数字迷宫

数字也能组成迷宫？赶快出发吧！看看谁的速度最快？

将数字1~99逐个相加等于多少？（要用巧算）

$$49+51+50=4950$$

$$\dots\dots+(1+99)+(2+98)+\dots\dots+(99+1)$$





狮子迷宫

“哎哟哟，鼻子好痒啊！谁来帮帮我？”狮子大叫。四只小袋鼠同时出发，看看谁能帮狮子赶走鼻子上的瓢虫。

还有几只瓢虫藏在画面中，请把它们找出来。

6



4





8

2

动脑

将迷宫中的数字填入下列方框中，使等式成立。

$$(\square + \square) \div 2 = \square$$





数学城迷宫

小袋鼠、小花牛和小狐狸要去数学城的图书馆借书，它们必须选择一条最近的路经过每一座小房子。在路途中，它们将每一座小房子上的数字相加(或相减)，最后算出的总数是多少？(注意：走过的路线不能重复。)

有几本书藏在迷宫里，请把它们找出来。





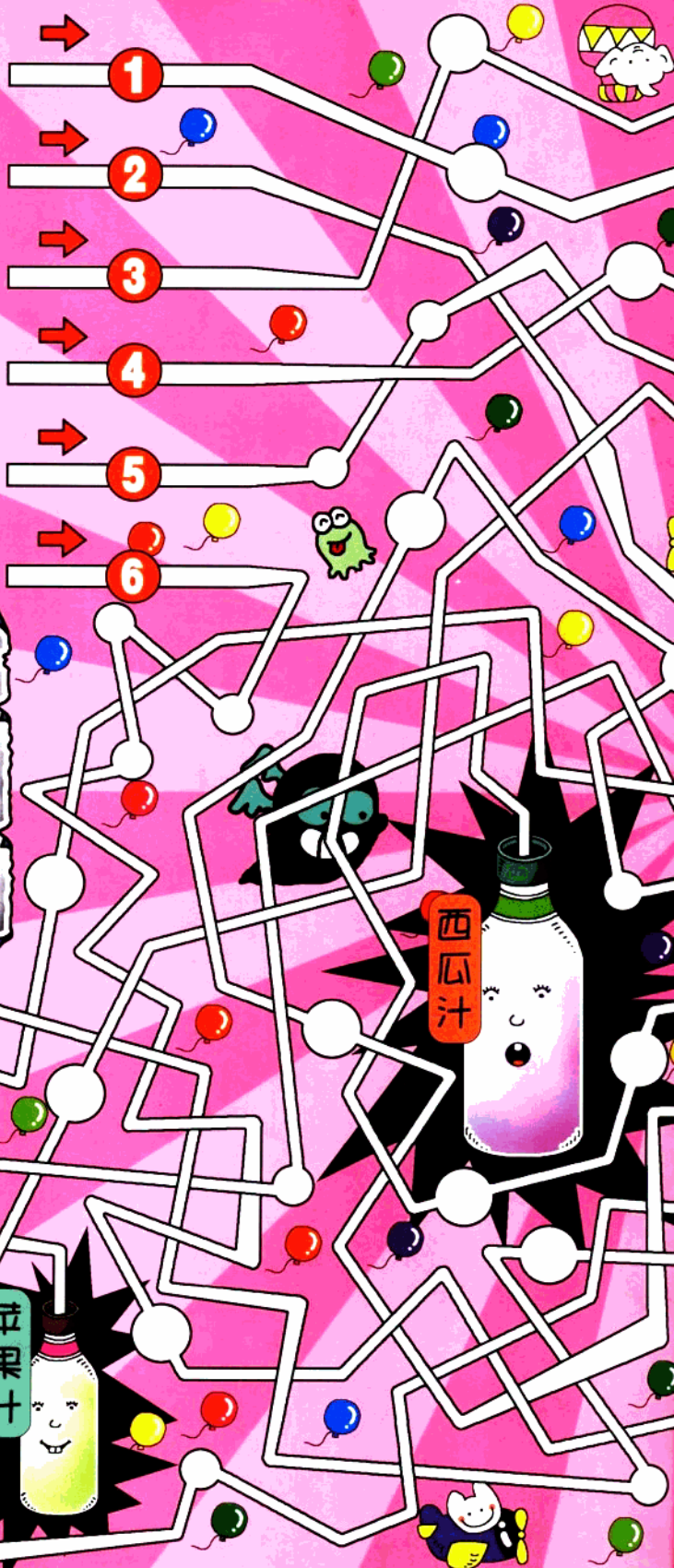
果汁迷宫

小袋鼠想喝瓶子里的橙汁和苹果汁，它该选择哪两条路线呢？

如果走其余四条路线，它分别可以喝到什么果汁呢？

假如有一些果汁和两个瓶子，其中一个3升的，另一个是7升的，怎样利用它们得到5升的果汁？

动动脑



$$\text{Image 1} + \text{Image 2} - \text{Image 3} = 9$$

$$\text{Image 4} + \text{Image 2} + \text{Image 5} = 14$$

$$\text{Image 1} + \text{Image 3} - \text{Image 2} = 1$$

$$\text{Image 2} - \text{Image 5} - \text{Image 4} = 2$$

$$\text{Image 3} + \text{Image 1} + \text{Image 2} = 17$$

$$\text{Image 2} + \text{Image 5} - \text{Image 4} = 14$$



算一算

根据上面的算式，
你能推算出每个形象
所代表的数字吗？





超长迷宫

ABCD 四个选手出发走迷宫，看看他们分别走到了哪个国家？

- 注意**
- A 的路线中不能有被 2 整除的数；
 - B 的路线中不能有被 3 整除的数；
 - C 的路线中不能有被 5 整除的数；
 - D 的路线中不能有数字 9。

填空

☐ → 法国	☐ → 新加坡
☐ → 意大利	☐ → 希腊

A



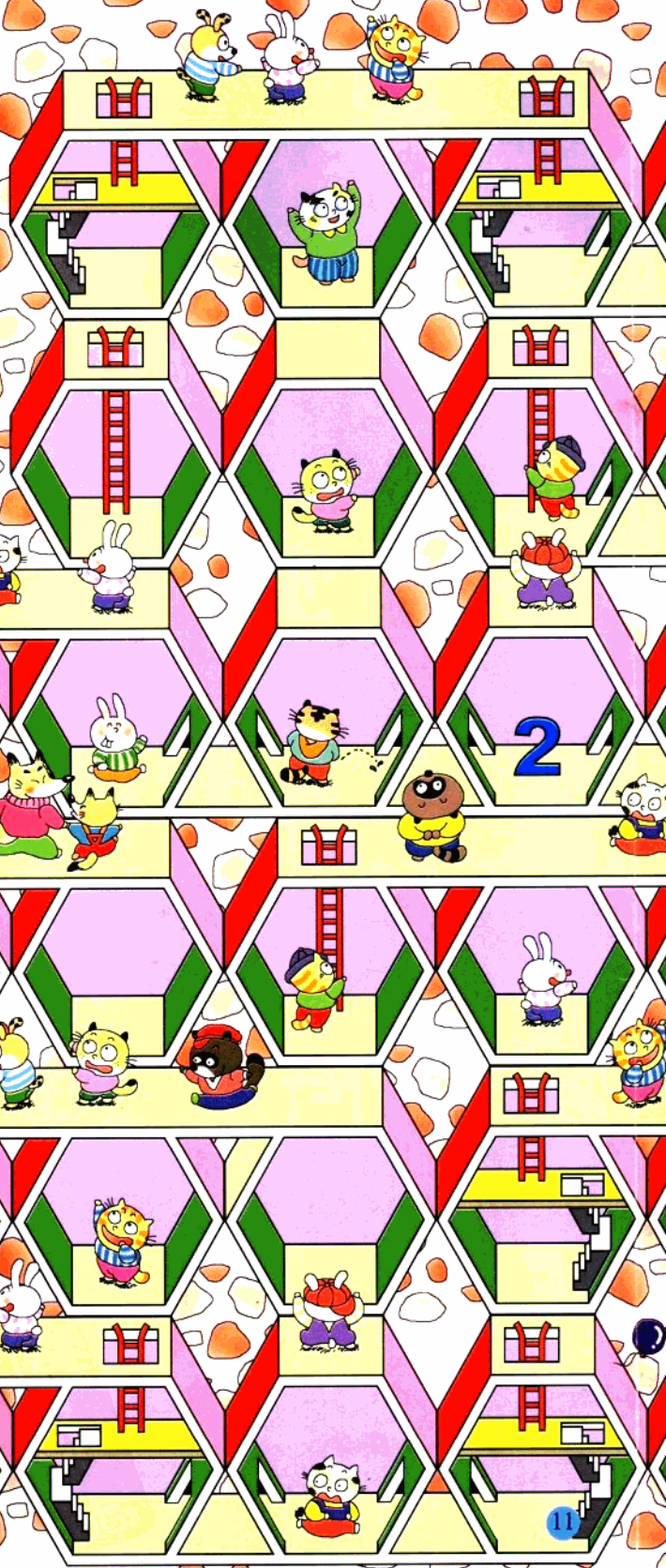
B

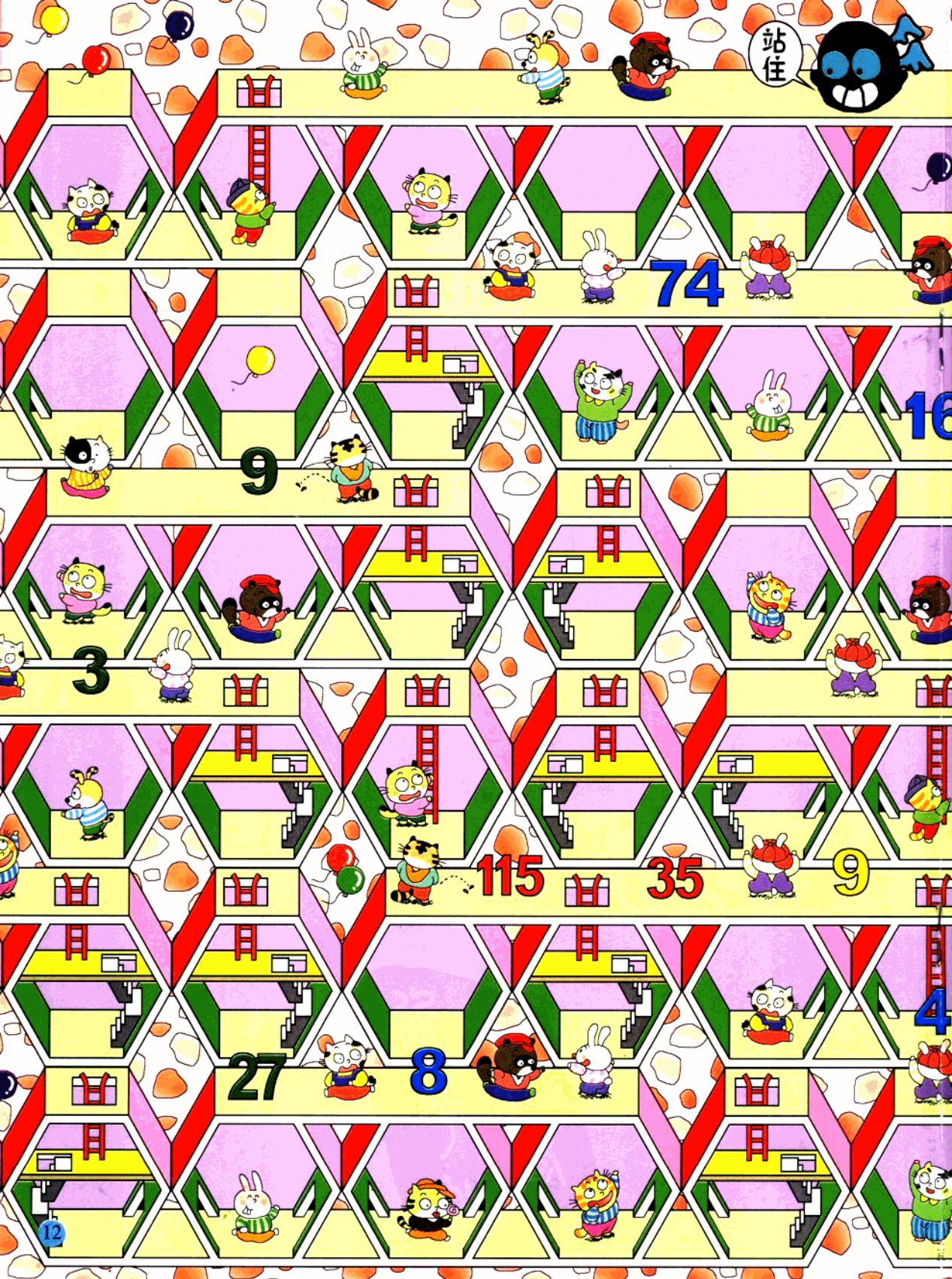


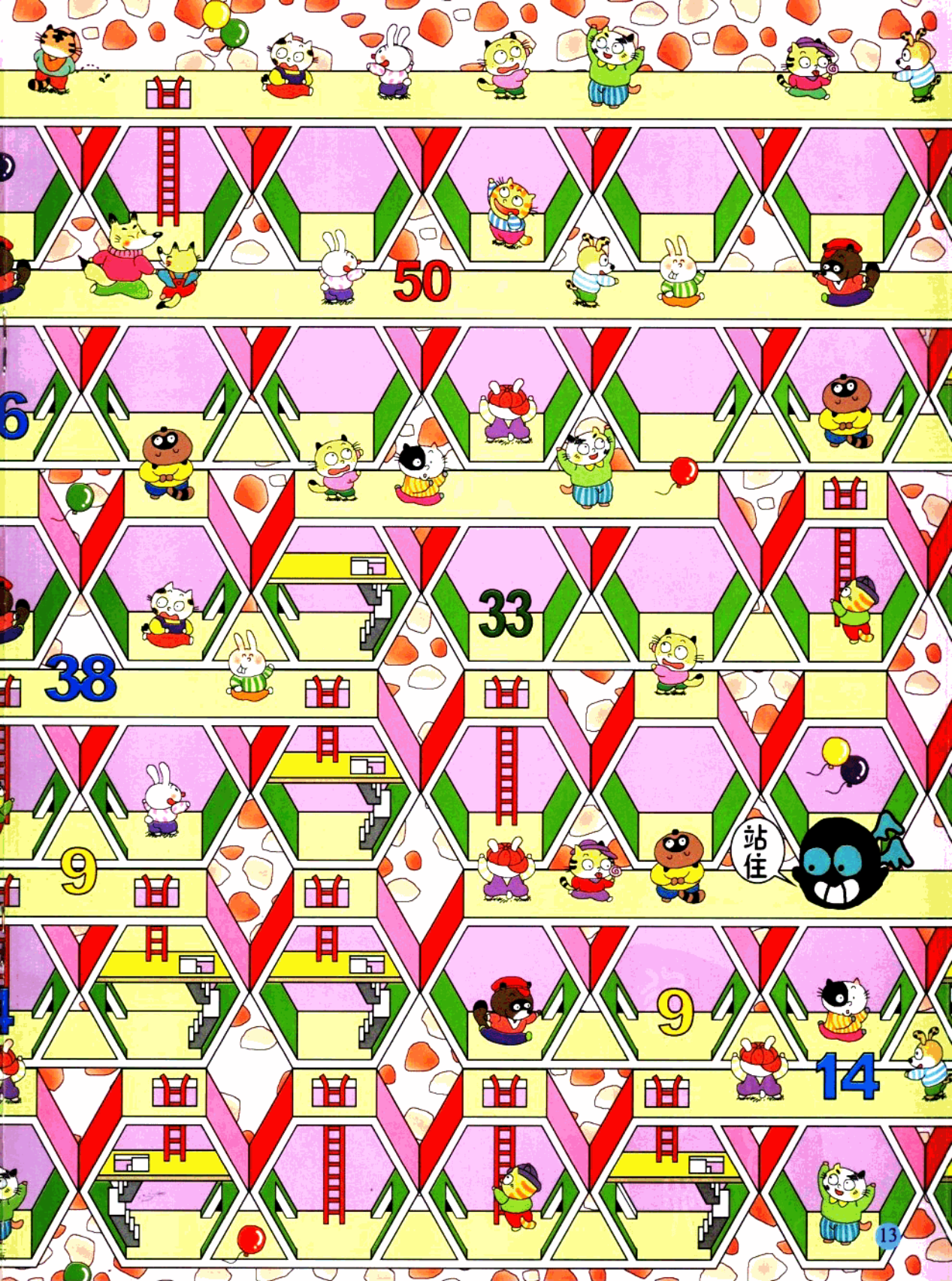
C



D









57

法国

新加坡

意大利

希腊

85

56

9

14

当一个数除以另一个数时，得到的商是个整数，就叫做整除。[例] $24 \div 6 = 4$ ，得到的商是整数4，这就是整除。

● 一个两位以上的数的各位数相加如果能够被3整除的话，那么这个数字一定能被3整除。

[例] 把36这个数的两个数字相加 $3+6=9$ ，得出的新数字9能被3整除，所以36就一定被3整除。

$$12 \div 3 = 4 \quad 54 \div 3 = 18 \\ 99 \div 3 = 33 \quad 111 \div 3 = 37$$

● 不管多么大的数字，只要尾数是5或者0，就一定被整除5。

$$[例] \quad 15 \div 5 = 3 \quad 25 \div 5 = 5 \\ 9990 \div 5 = 1998$$

● 所有的双数都能被2整除

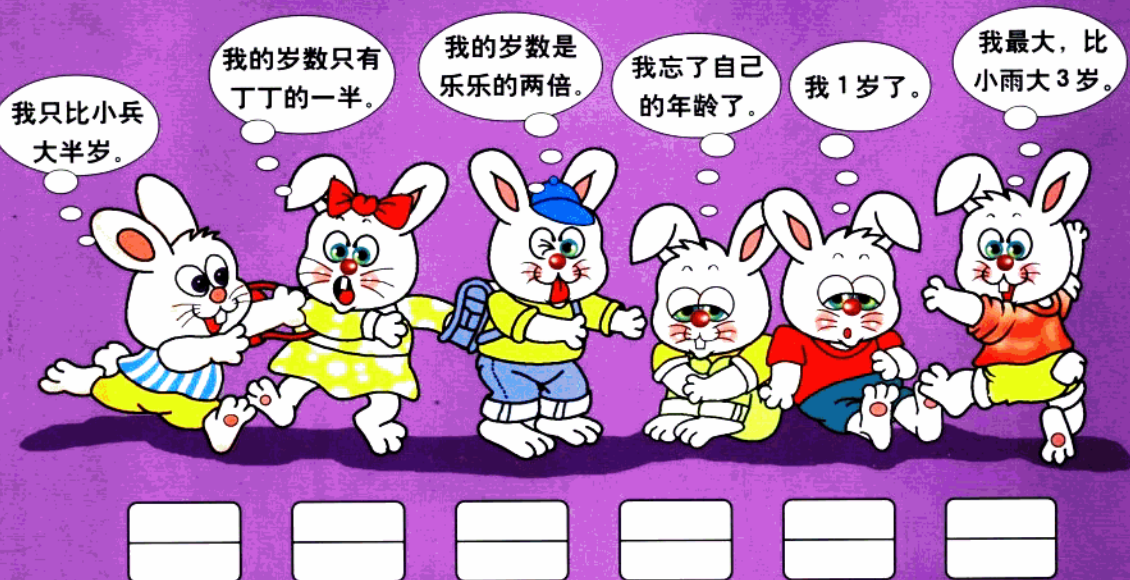
$$[例] \quad 2 \div 2 = 1 \quad 8 \div 2 = 4 \\ 32 \div 2 = 16 \quad 64 \div 2 = 32$$



小兔的年龄

根据下面这段提示，你能推算出每个小兔子的名字和年龄吗？（请将名字和年龄写在小兔下面的方格里。）

小兵在小雨和丁丁的中间，娜娜和乐乐靠得最近，贝贝戴着蓝帽子，小雨和小兵是双胞胎，它们总爱打瞌睡，娜娜和小雨之间隔着贝贝。



套数字

你知道小象套中了哪几个数字吗？将套中的数字分成单数和双数，再用双数之和除以单数之和，答案是多少呢？

