

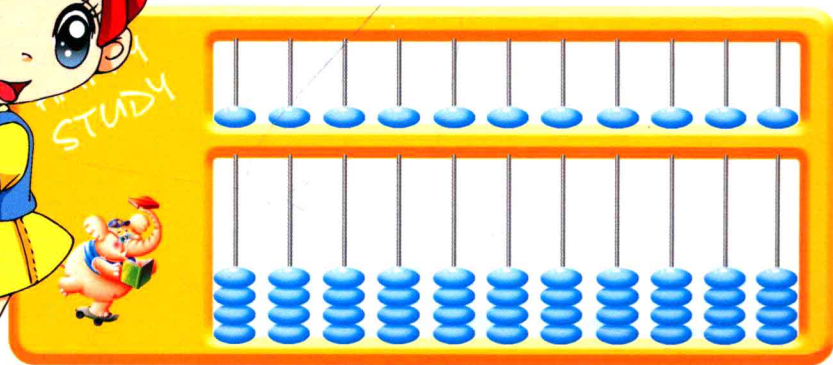
儿童 珠心算



2

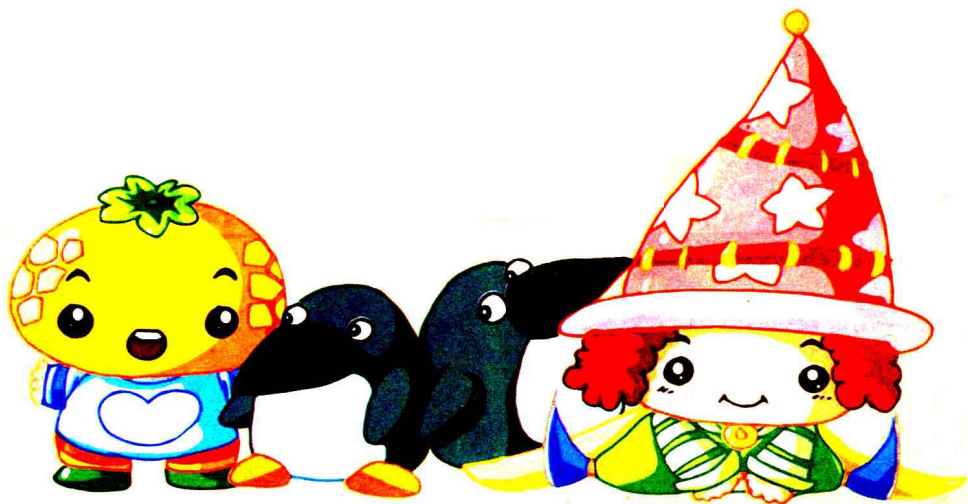
$$3 + 8 = \boxed{?}$$

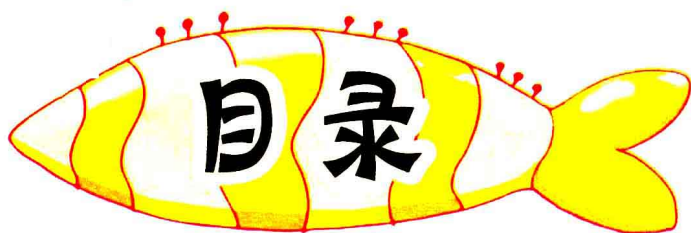
$$7 + 4 + 5 = \boxed{?}$$



亲爱的小朋友们：

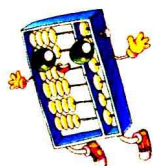
你们知道为什么有的小朋友做数学题时，在很短的时间内，就能将答案脱口而出吗？对，那就是心算。在很多的心算方法中，珠心算又快又准，这就是我们要学习它的原因。学习了这种心算方法，不但计算起来快速、准确，还能增强记忆力。小朋友们，只要你们认真学、天天练，一定会成为速算“小神童”的！





认识个位、十位.....	3
10 的分解组成	7
认识 20 以内的珠像	11
20 以内的拨珠法	15
20 以内的进位加法(一)	19
20 以内的进位加法(二)	23
20 以内的进位加法(三)	27
20 以内的进位加法(四)	31
综合练习(一)	35
20 以内的退位减法(一)	37
20 以内的退位减法(二)	41
20 以内的退位减法(三)	45
20 以内的退位减法(四)	49
综合练习(二)	53
竖式的认识	55
综合练习(三)	59

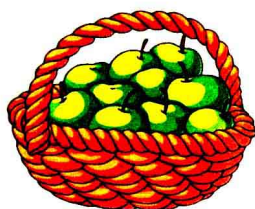
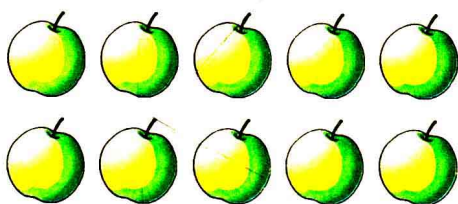




认识个位、十位



数一数下面的苹果有几个。

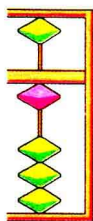


10个一合起来是10。

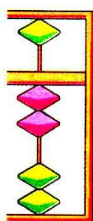
“10”在算盘上怎样表示？



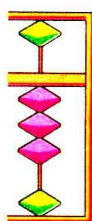
先拨上1, 2, 3 …… 9。



1

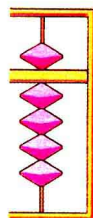


2



3

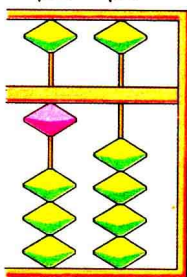
……



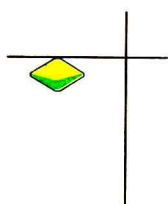
9

“10”可以这样表示。

十 个
位 位

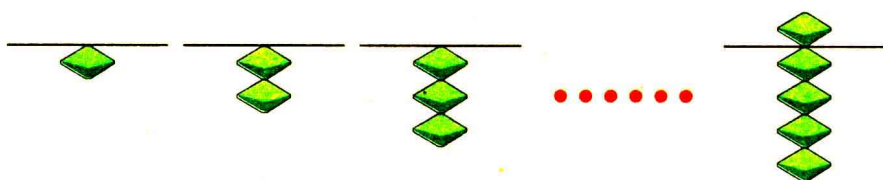


珠像图

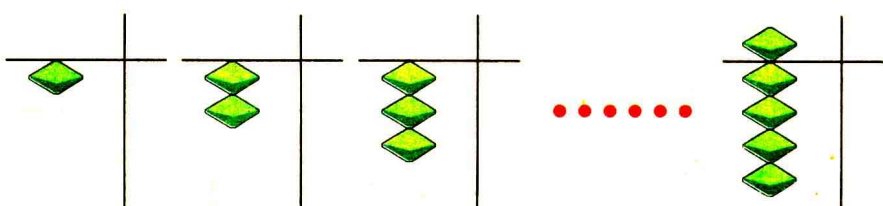


在算盘上从右往左数：
一档是个位，
二档是十位。

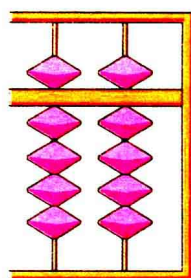
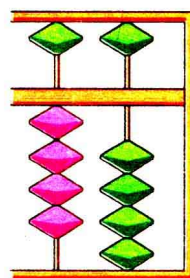
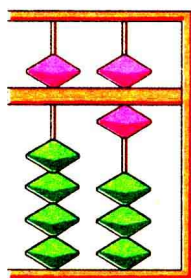
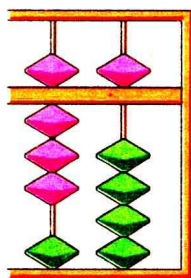
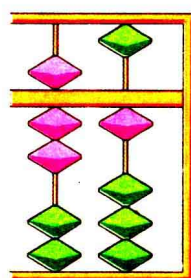
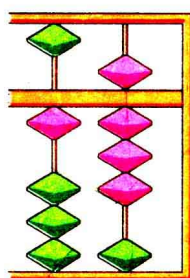
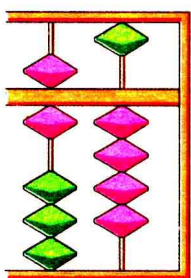
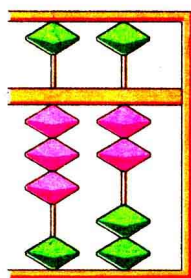
个位拨上几,表示几个一。



十位拨上几,表示几个十。



试着读一读下面的珠像图。



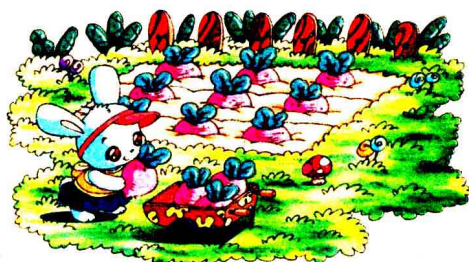
练习(一)



1 填一填。

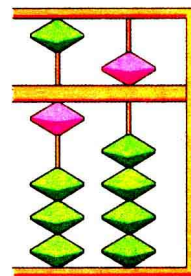
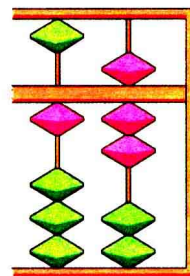
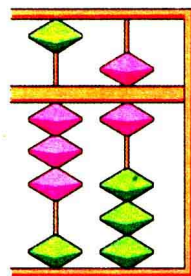
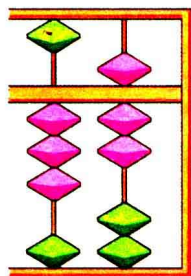
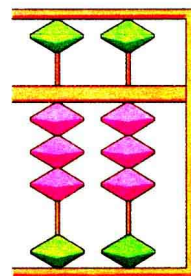
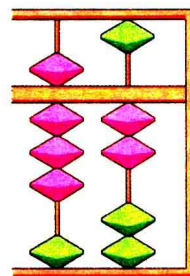
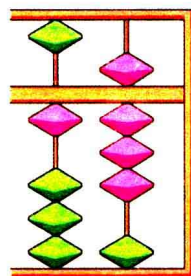
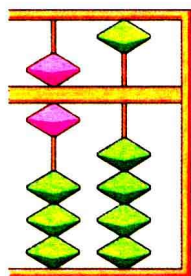
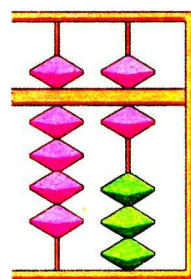
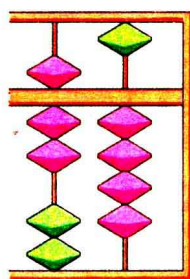
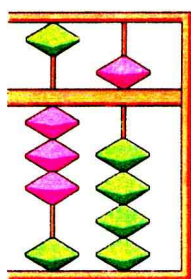
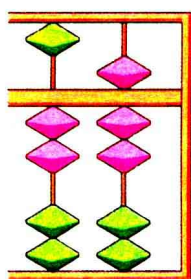
(1) 10 个一合起来是_____。

(2) 10 的珠像图是_____。



(3) 从右往左数,在算盘上第一档是_____位,第二档是_____位。

2 认一认。

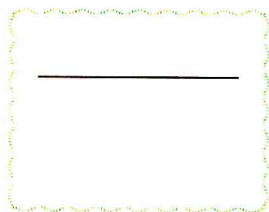


我会做

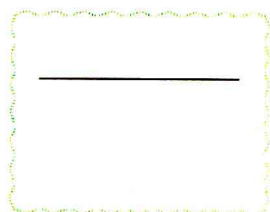


1 画一画。

37



56



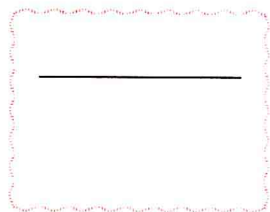
82



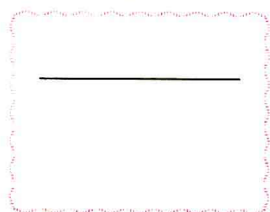
46



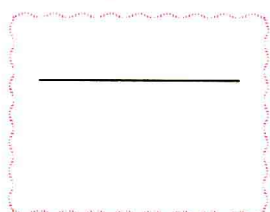
31



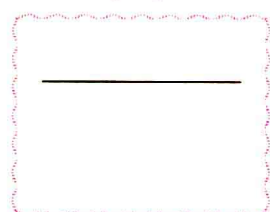
15



24



97



2 连一连。

21



36



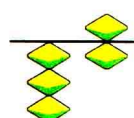
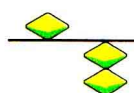
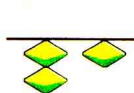
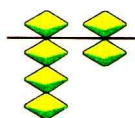
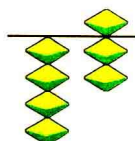
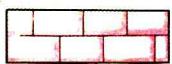
52

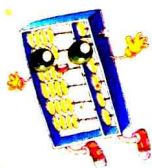


47



86





10 的分解组成



10 个苹果被分成两份,有
几种分法? 请你试着分一分。

$$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 1 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 4 \quad 6 \end{array}$$

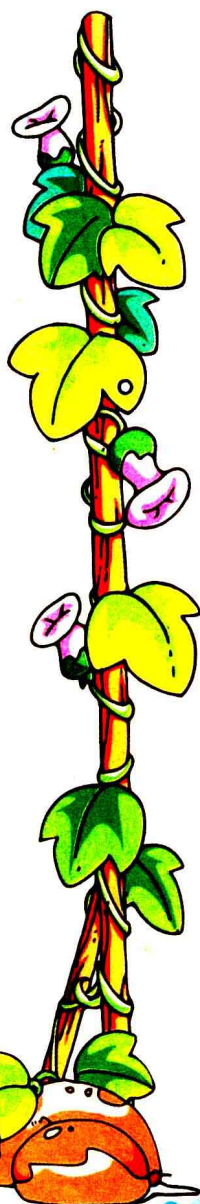
$$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 5 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 6 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 7 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 8 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 9 \quad 1 \end{array}$$



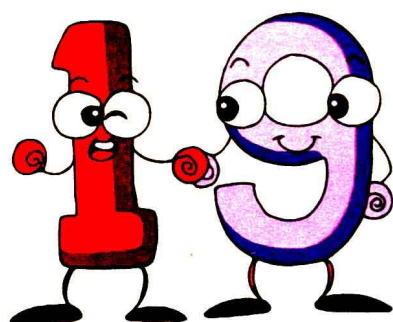
10 可以分解成以上这
些形式,一定要记住呀!



几和几能组成 10?



两个数字宝宝合起来是 10, 它们是一对“大朋友”。



1 的“大朋友”是 9。

9 的“大朋友”是 1。



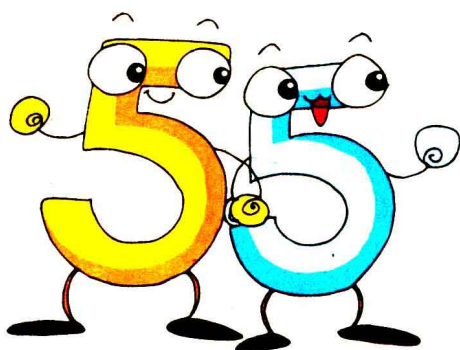
2 的“大朋友”是 8。

8 的“大朋友”是 2。

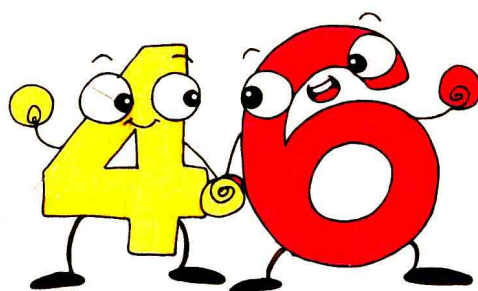


3 的“大朋友”是 7。

7 的“大朋友”是 3。



5 的“大朋友”是 5。



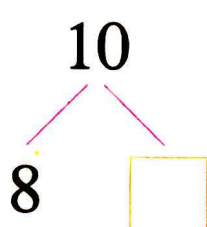
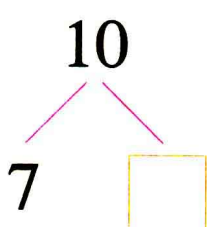
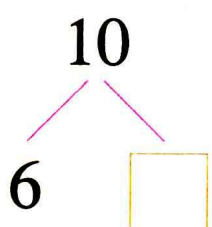
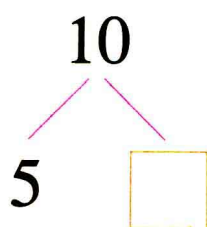
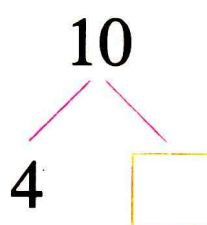
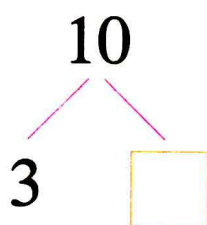
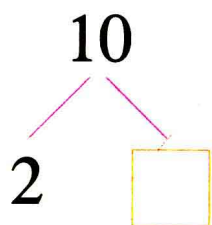
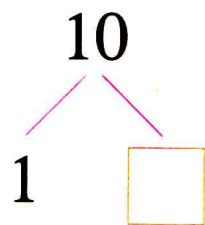
4 的“大朋友”是 6。

6 的“大朋友”是 4。

练习(二)



1 填一填。



2 涂一涂。

根据数字把水果涂成两种颜色。

2 和 8	
5 和 5	
7 和 3	
4 和 6	
1 和 9	

我会做



1 连一连。

把“大朋友”连在一起。



2 背一背。

10 可以分成 1 和 9。

10 可以分成 2 和 8。

10 可以分成 3 和 7。

10 可以分成 4 和 6。

10 可以分成 5 和 5。

10 可以分成 6 和 4。

10 可以分成 7 和 3。

10 可以分成 8 和 2。

10 可以分成 9 和 1。



认识 20 以内的珠像

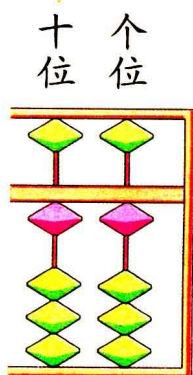


在算盘上从右往左数：

第一档是个位，个位拨上几，表示几个一；

第二档是十位，十位拨上几，表示几个十。

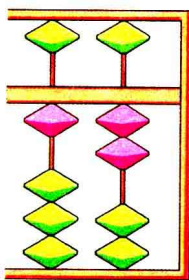
例：



11



“12”在算盘上怎样表示？



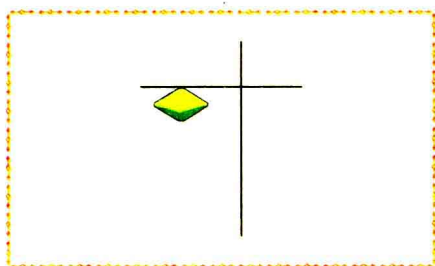
十位拨上 1，个位拨上 2，
表示 12。



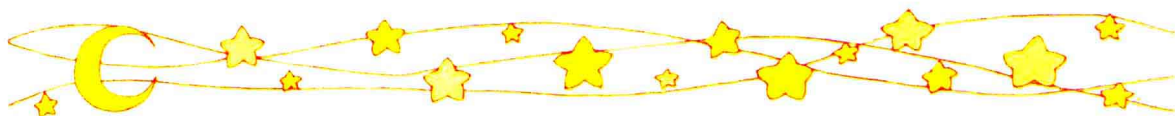
动动脑

“13”、“14”、“15”在算盘上怎样表示呢？

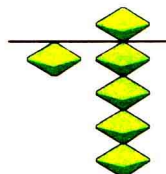
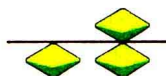
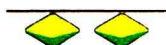
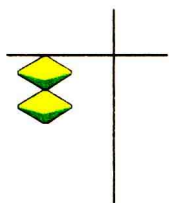
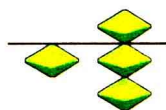
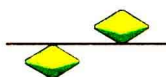
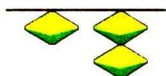
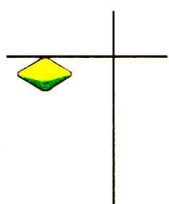
十位上是1,个位上是0,怎样表示?



“0”用空档来表示。



动动嘴



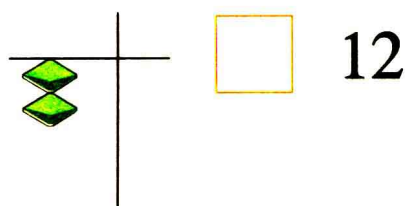
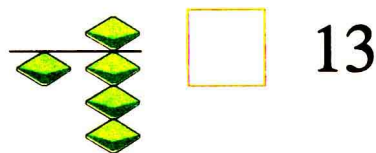
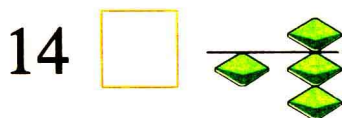
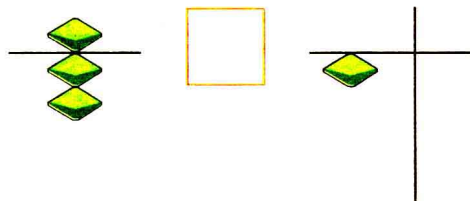
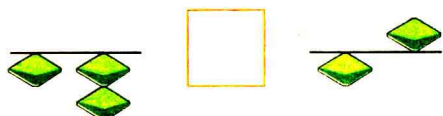
练习(三)



1 画一画。

请画出 11 ~ 20 的珠像图。

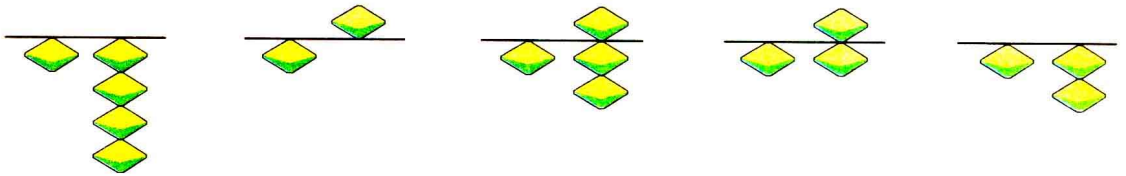
2 比一比。



我会做



1 连一连。



12

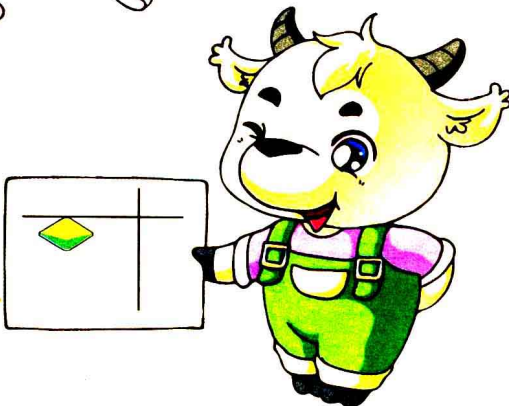
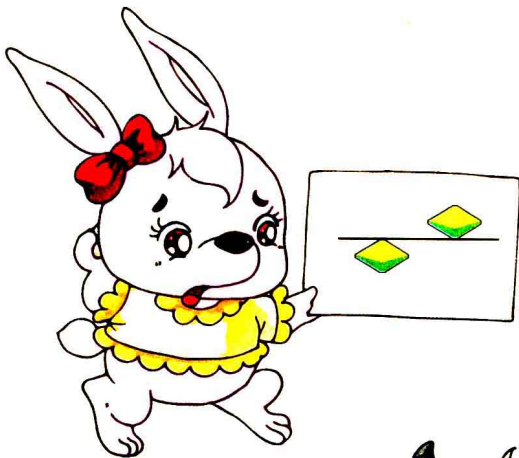
17

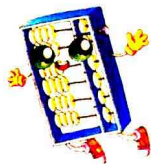
15

16

14

2 读一读。



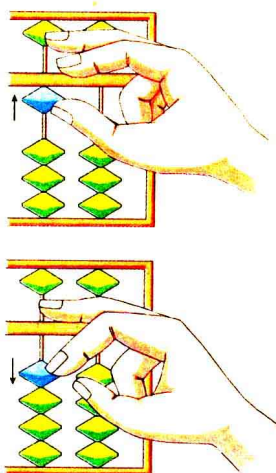


20 以内的拨珠法

拨上 10, 拨去 10, 怎样拨?

大拇指在十位拨上 1, 表示 10。

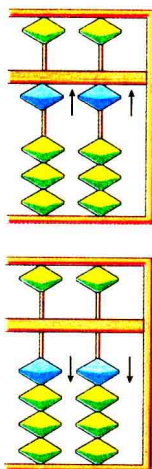
食指在十位拨去 1。



拨上 11, 拨去 11, 怎样拨?

大拇指在十位拨上 1, 再在个位拨上 1。

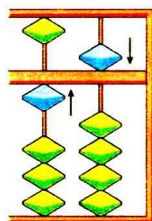
食指在十位拨去 1, 再在个位拨去 1。



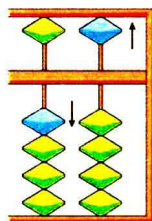
拨珠要从高位拨起,
读数也要从高位读起。

拨上 15, 拨去 15, 怎样拨?

大拇指在十位拨上 1, 中指在个位拨上 5。



食指在十位拨去 1, 中指在个位拨去 5。



想一想

拨上 16, 拨去 16, 怎样拨?

拨上 17, 拨去 17, 怎样拨?



动动脑

拨上 17, 拨去 2, 拨上 3, 怎样拨?

拨上 13, 拨上 5, 拨去 7, 怎样拨?

拨上 10, 拨上 3, 拨上 5, 怎样拨?

拨上 11, 拨上 5, 拨去 6, 怎样拨?