



全圖珠算

萬里鵬編

上海文化出版社

51
W1

全圖珠算

萬里鵬編

★

上海文化出版社出版

上海衡山路五八弄二號

上海市書刊出版業營業許可證出〇七八號

華文印刷廠印刷 新華書店上海發行所總經售

★

書號：0074

開本：787×1902 1/32 印張：1—13/16

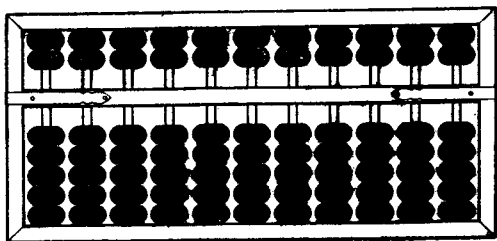
一九五五年九月新一版 一九五六年三月第五次印刷

印數：170,001—320,000

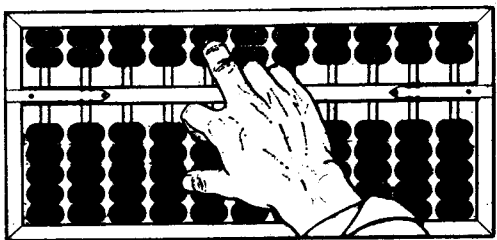
(原四聯印90,000冊)

定價：一角二分

算 盤 全 式



學 算 指 法

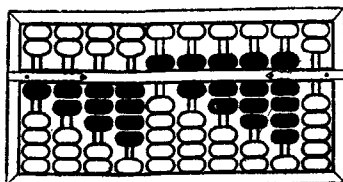


目錄

九九加法.....	一
九九合數(即乘法口訣).....	三
歸法總訣(即除法口訣).....	四
九歸算法(即一位除法).....	五
歸除算法(即二位除法).....	一〇
九歸參差除法(即三位除法).....	五〇
斤求兩法.....	五五

九九加法

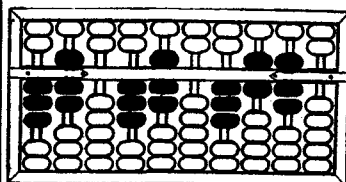
第一盤式



一上 一
三上 三
五上 五
七上 七
九上 九

二上 二
四上 四
六上 六
八上 八

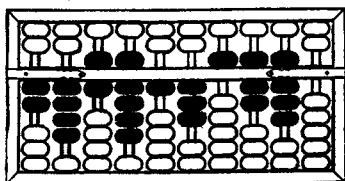
第三盤式



一上 一
三上 三
五上 五
七上 七
九上 九

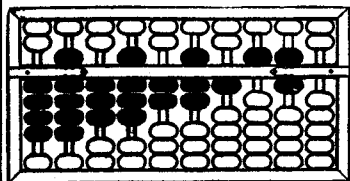
二上 二
四上 四
六上 六
八上 八

第二盤式



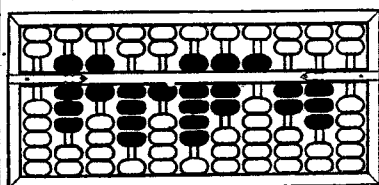
一上 一
三下 五除 二
五除 一 五去 五進
一十 六上 一 去 五
進 一十 七上 二去
五進 一十 八除 二
進 一十 九除 一進
一十

第四盤式



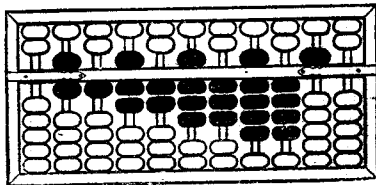
一上 一
三上 三
五去 五進 一
一 六上 六 七除 三
進 一十 八上 三去
五進 一十 九除 一
進 一十

第七盤式



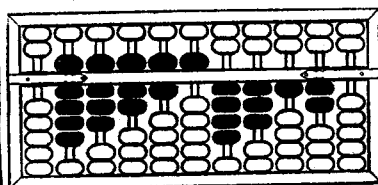
一上一 二下五除
三上三 四除
六進一 五上五
去五進一 七上二
二進一 八除
進一十 九除一

第五盤式



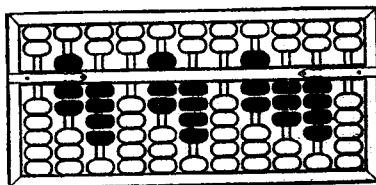
一下五除 四二除
八進一 三下五
除二 四除六進一
十去五 五上五 六上七
一七進一 八上三 去五
上七 八上三 去五
進一十 九除一 進一十

第八盤式



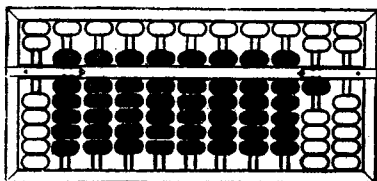
一上一 二上二
三下五 除二 四下
五除一 五去五 進
一十 六上一 去五
進一十 七上二 去
五進一十 八除二
進一十 九除一 進

第六盤式



一上一 二上二
三除七 進一十 四
下五 除一 五去五
進一十 六上六
七除三 進一十 八
除二 進一十 九上
四去五 進一十

第九盤式



一上一
三上三
五上五
七上七
九除一進一十
二上二
四上四
六上六
八上八

數目表

陸	6	六	壹	1	一
柒	7	七	貳	2	二
捌	8	八	叁	3	三
玖	9	九	肆	4	四
拾	10	十	伍	5	五

九九合數 (乘法口訣)

一一如一	一二如二	二二得四	一三如三	二三得六	三三得九
一四如四	二四得八	三四十二	四四十六	一五如五	二五得十
三五十五	四五得二十	五五二十五	一六如六	二六十二	三六十八
四六二十四	五六得三十	六六三十六	一七如七	二七十四	三七二十一
十一四七二十八	五七三十五	六七四十二	一八如八	二八十六	三八二十四
二八十六	三八二十四	四八三十二	五八四十二	六八四十八	七八五十六
五十六	八八六十四	一九如九	二九十八	三九二十七	四九三十六
五九四十五	六九五十四	七九六十三	八九七十二	九九八十一	

○歸法總訣（除法口訣）

歸二 二一添作五 ○ 逢二進一十 逢四進二十 逢六進三十 逢八進四十 ○ 歸三一 三十一 三二
 六十二 逢三進一十 逢六進二十 逢九進三十 ○ 歸四一 四十二 四三 七十二
 逢四進一十 逢八進二十 ○ 歸五 一 倍作二 五二 倍作四 五三 倍作六 五四 倍作八 逢五
 進一十 ○ 歸六 一 下加四 六二 三十二 六三 添作五 六四 六十四 六五 八十二 逢六進一
 十 逢十二進二十 ○ 歸七 一 下加三 七二 下加六 七三 四十二 七四 五十五 七五 七十一
 七六 八十四 逢七進一十 逢十四進二十 ○ 歸八 一 下加二 八二 下加四 八三 下加六 八四
 添作五 八五 六十二 八六 七十四 八七 八十六 逢八進一十 ○ 歸九 一 下加一 九二 下加二
 九三 下加三 九四 下加四 九五 下加五 九六 下加六 九七 下加七 九八 下加八 逢九進
 一十

除法口訣說明

- (一)「○○添作○」：如「二一添作五」，「二」是除數，「一」是被除數，添作「五」是商數。「添作」即是將原檔上的被除數的「幾」改為商數的「幾」。
- (二)「逢○進○」：如「逢四進二十」，「逢四」的「四」是被除數，「進二十」的「二十」是商數。「逢幾」即是在被除數的原檔上照數除去「幾」；「進幾」即是在上面一檔上照數加「幾」。
- (三)「○○倍作○」：如「五四倍作八」，「五」是除數，「四」是被除數，倍作「八」是商數。
- (四)「○○下加○」：如「七一下加三」，「七」是除數，「一」是被除數而同時改作商數，下加「三」是餘數，加在下面一檔上。

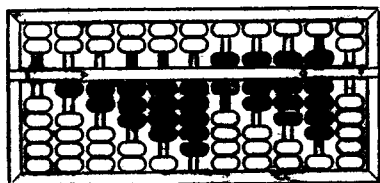
進法口訣

一下五除四 二下五除三 三下五除二 四下五除一 一除九進一 二除八進一 三除七進一
 四除六進一 五除五進一 六除四進一 七除三進一 八除二進一 九除一進一 六上
 一去五進一 七上二去五進一 八上三去五進一 九上四去五進一

退法口訣

一上四去五 二上三去五 三上二去五 四上一去五 一退一還九 二退一還八 三退一還七
 四退一還六 五退一還五 六退一還四 七退一還三 八退一還二 九退一還一 六退
 一還五去一 七退一還五去二 八退一還五去三 九退一還五去四

式原歸一



○九歸算法（卽一位除法）

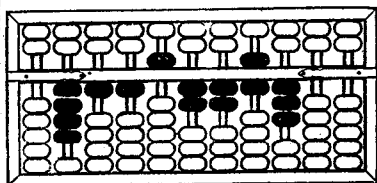
撞歸訣

一上一 二上二 三上三
 四上四 五上五 六上六
 七上七 八上八 九上九

（祇上不歸）

見一無除作九一	無除去一下還一
見二無除作九二	無除去一下還二
見三無除作九三	無除去一下還三
見四無除作九四	無除去一下還四
見五無除作九五	無除去一下還五
見六無除作九六	無除去一下還六
見七無除作九七	無除去一下還七
見八無除作九八	無除去一下還八
見九無除作九九	無除去一下還九

三 歸 算 式



三 一 三 一 一 達 三 進 一 十
 進 三 進 一 十 三 一 三 一 一 達 六
 進 二 十 達 六 進 二 十 達 六 進 二 十
 三 一 三 一 一 達 九 進 三 十 達 九 進 三

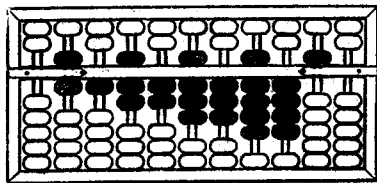
三 歸 總 訣

三 一 三 一 一 三 二 六 十 二 達
 三 進 一 十 達 六 進 二 十 達 九
 進 三 十

還 原

三 三 起 身 下 得 九 三 六 改 作 十
 八 二 三 起 身 下 得 六 二 三 起
 身 下 得 六 三 五 改 作 十 五 一
 三 起 身 下 得 三 一 三 起 身 下 得
 三 三 四 改 作 十 二

二 歸 算 式



二 一 添 作 五 達 二 進 一 十 達 二 進 一
 十 二 一 添 作 五 達 四 進 二 十 達 四
 進 二 十 二 一 添 作 五 達 六 進 三 十
 達 六 進 三 十 二 一 添 作 五 達 八 進 四
 十 達 八 進 四 十 二 一 添 作 五

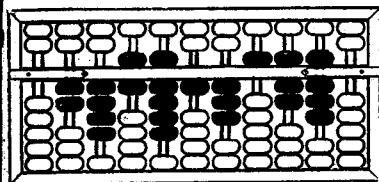
二 歸 總 訣

二 一 添 作 五 達 二 進 一 十 達
 四 進 二 十 達 六 進 三 十 達 八
 進 四 十

還 原

二 五 得 十 二 四 起 身 下 得 八
 二 九 改 作 十 八 二 三 起 身 下 得
 六 二 八 改 作 十 六 二 二 起 身
 下 得 四 二 七 改 作 十 四 一 二
 起 身 下 得 二 二 六 改 作 十 二

五 歸 算 式



五一倍作二 五二倍作四 五三倍作五
 六 五四倍作八 達五進一十 達五
 進一十 五一倍作二 達五進一十 五三倍作
 五二倍作四 達五進一十 五三倍作
 六 達五進一十 五四倍作八

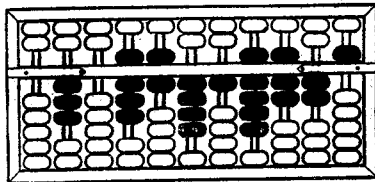
五 歸 總 訣

五一倍作二 五二倍作四 五
 三倍作六 五四倍作八 達五
 進一十

還 原

五八得四十 五七改作三十五
 五五改作二十五 三五改作
 十五 一五起身下得五 五九
 改作四十五 五六得三十 四
 五得二十 二五得一十

四 歸 算 式



四一改作二十二 達四進一十 四三
 改作七十二 達四進一十 四二添作
 五 達四進一十 四一改作二十二
 達八進二十 達四進一十 四三改作
 七十二 達八進二十 四二添作五
 達八進二十 四一改作二十二 四二

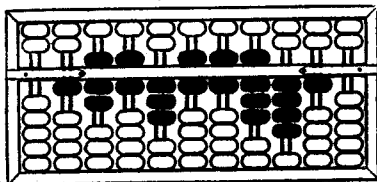
四 歸 總 訣

四一二十二 四二添作五 四
 三改作七十二 達四進一十
 達八進二十

還 原

四五得二十 二四起身下得八
 四七改作二十八 四九改作
 三十六 一四起身下得四 四
 四改作十六 四六改作二十四
 四八改作三十二 三四改作
 十二

七 歸 算 式



七一下加三 七五改作七十一 七四
改作五十五 逢七進一十 七二下加
六 逢七進一十 七四改作五十五 逢七
逢七進一十 七五改作七十一 逢七進一
進一十 七二下加六 逢十四進二十

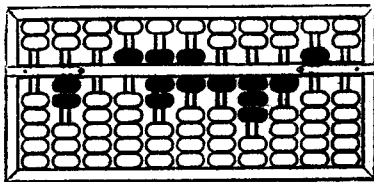
七 歸 總 訣

七一下加三 七二下加六
七三下加九 七四下加五
七五下加二 七六下加八
逢七進一十 逢十四進二十

還 原

四七改作二十八 七八改作五
十六 六七改作四十二 六七
改作四十二 三七改作二十一
六七改作四十二 七七改作
四十九 一七起身下得七

六 歸 算 式



六一下加四 逢六進一十 六三添作
五 六四改作六十四 逢六進一十
六三添作五 逢六進一十 逢六進一
十 六一下加四 逢十二進二十 逢
六進一十 六三添作五

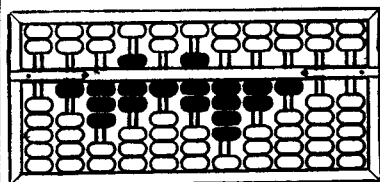
六 歸 總 訣

六一下加四 六二下加二 六
三添作五 六四下加六 六五
八十二 逢六進一十 逢十二
進二十

還 原

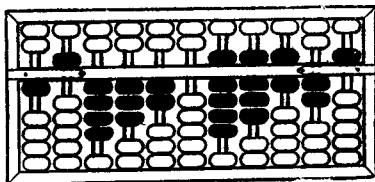
五六得三十 一六起身下得六
得六 三六改作十八 一六起身下
改作四十二 五六改作三十六 六七
六改作十二 五六得三十 二

九 歸 算 式



九一下加一 九三下加三 九六下加六
 六逢九進一 九一下加一 九六逢九進一
 下加六 逢九進一 九一下加一 九六逢九進一
 逢九進一 九一下加一 九六逢九進一
 十逢九進一

八 歸 算 式



八一下加二 八四添作五 八三下加八
 六逢八進一 八一下加二 逢八進一
 進一 逢八進一 八一下加二 逢八進一
 八七改作八十六 逢八進一 八六改作七十四
 改作七十四 逢八進一 八五改作六十二
 六十二 八二下加四 八四添作五

九 歸 總 訣

九一下加一 九二下加二
 九三下加三 九四下加四
 九五下加五 九六下加六
 九七下加七 九八下加八
 逢九進一

還 原

一九起身下得九 二九改作十
 八四改作三十六 七九改作
 作六十三 一九起身下得九
 七九改作六十三 三九改作二
 十七 一九起身下得九

八 歸 總 訣

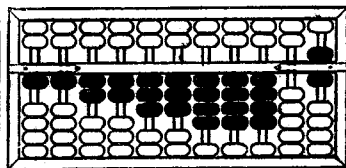
八一下加二 八二下加四
 八三下加六 八四添作五
 八五六十二 八六七十四
 八七八十六 逢八進一

還 原

五八改作四十八 二八改作十六
 六八改作四十八 八八改作十六
 十四 八九改作七十二 二八
 改作十六 三八改作二十四 二八
 四八改作三十二 五八得四十
 一八起身下得八

○歸除算法（即二位除法）

一 歸 一 除 式

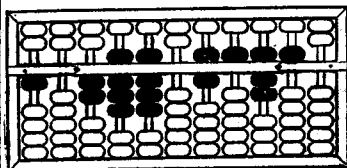


逢一進一 一一下除一 逢一進一
 一一下除一 逢二進二 一一下除二
 逢二進二 一一下除二 逢三進三
 一三下除三 逢三進三 一三下除三
 逢四進四 一四下除四 逢四進四
 一四下除四 逢四進四 一四下除四
 除四

還 原

一四下得四 一四起身下得四
 一四下得四 一四起身下得四
 一四下得四 一四起身下得四
 一三下得三 一三起身下得三
 一三下得三 一三起身下得三
 一三下得三 一三起身下得三
 一二下得二 一二起身下得二
 一二下得二 一二起身下得二
 一二下得二 一二起身下得二
 一一得一 一一起身下得一
 一一得一 一一起身下得一

一 歸 二 除 式

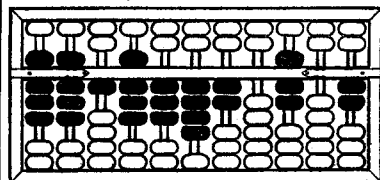


逢一進一 一一下除二 逢二進二
 二下除四 見一無除作九 無除
 去一下還一 二八除十六 逢八進八
 二八除十六 逢六進六 二六除十
 逢五進五 二五除十 逢七進七
 二七除十四 逢五進五 二五除十

還 原

二五得十 一五起身下得五
 二七得十四 一七起身下得七
 二五得十 一五起身下得五
 二六得十二 一六起身下得六
 二八得十六 一八起身下得八
 二八得十六 一八起身下得八
 二二下得四 一二起身下得二
 一二下得二 一一起身下得一
 一二下得二 一一起身下得一

式除四歸一



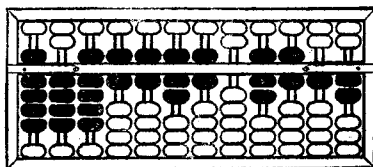
見一無除作九一 無除去一下還一
 四八除三十二 見一無除作九一 無
 除去一下還一 四八除三十二 逢一
 進一 一四下除四 見一無除作九一
 無除去一下還一 四八除三十二
 逢三進三 三四除十二 逢四進四
 四四除十六 逢二進二 二四下除八
 見一無除作九一 無除去二下還二
 四七除二十八

還

原

四七二十八 一七起身下得七
 二四下得八 一二起身下得
 二 四四十六 一四起身下得
 四 三四十二 一三起身下得
 三 四八三十二 一八起身下
 得八 一四下得四 一一起身
 下得一 四八三十二 一八起
 身下得八 四八三十二 一八
 起身下得八

式除三歸一



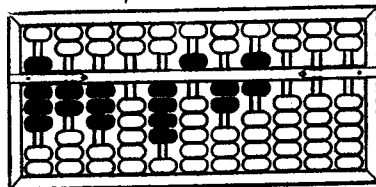
見一無除作九一 三九除二十七 逢
 四進四 三四除十二 見一無除作九
 一 三九除二十七 逢六進六 三六
 除十八 逢六進六 三六除十八 逢
 七進七 三七除二十一 逢六進六
 三六除十八 見一無除作九一 無除
 去二下還二 三七除二十一 逢六進
 六 三六除十八

還

原

三六十八 一六起身下得六
 三七二十一 一七起身下得七
 三六十八 一六起身下得六
 三七二十一 一七起身下得七
 七 三六十八 一六起身下得
 六 三六十八 一六起身下得
 六 三九二十七 一九起身下
 得九 三四十二 一四起身下
 得四 三九二十七 一九起身
 下得九

式除五歸一

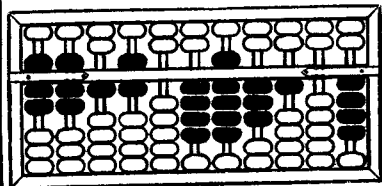


見一無除作九一 無除去一下還一
 五八除四十 逢二進二 二五除十
 逢三進三 三五除十五 逢四進四
 四五除二十 逢五進五 五五除二十
 五 逢二進二 二五除十 逢六進六
 五六除三十

原 還

五六得三十 一六起身下得六
 二五得十 一二起身下得二
 五五二十五 一五起身下得
 五四得二十 一四起身下
 得四 三五十五 一三起身下
 得三 二五得十 一二起身下
 得二 五八得四十 一八起身
 下得八

式除六歸一

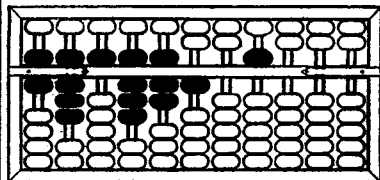


見一無除作九一 無除去二下還二
 六七除四十二 見一無除作九一 無
 除去二下還二 六七除四十二 逢一
 進一 一六下除六 逢六進六 六六
 除三十六 逢四進四 四六除二十四
 見一無除作九一 六九除五十四
 逢三進三 三六除十八 逢一進一
 一六下除六

原 還

一六下得六 一一起身下得一
 三六十八 一三起身下得三
 六九五十四 一九起身下得
 九 四六二十四 一四起身下
 得四 六六三十六 一六起身
 下得六 一六下得六 一一起
 身下得一 六七四十二 一七
 起身下得七 六七四十二 一
 七起身下得七

式除八歸一

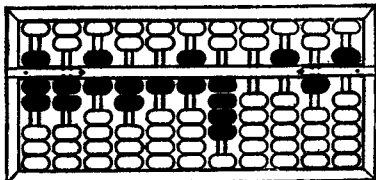


見一無除作九一 無除去三下還三
六八除四十八 見一無除作九一 無
除去一下還一 八八除六十四 見一
無除作九一 無除去四下還四 五八
除四十 見一無除作九一 無除去一
下還一 八八除六十四 見一無除作
九一 無除去二下還二 七八除五十
六 逢一進一 一八下除八 逢五進
五 五八除四十

還 原

五八得四十 一五起身下得五
一八下得八 一一起身下得
一七八五十六 一七起身下
得七 八八六十四 一八起身
下得八 五八得四十 一五起
身下得五 八八六十四 一八
起身下得八 六八四十八 一
六起身下得六

式除七歸一



見一無除作九一 無除去二下還二
七七除四十九 逢二進二 二七除十
四 見一無除作九一 無除去三下還
三 六七除四十二 逢二進二 二七
除十四 逢一進一 一七下除七 見
一無除作九一 無除去三下還三 六
七除四十二 逢四進四 四七除二十
八 見一無除作九一 無除去四下還
四 五七除三十五

還 原

五七三十五 一五起身下得五
四七二十八 一四起身下得
四 六七四十二 一六起身下
得六 一七下得七 一一起身
下得一 二七十四 一二起身
下得二 六七四十二 一六起
身下得六 二七十四 一二起
身下得二 七七四十九 一七
起身下得七