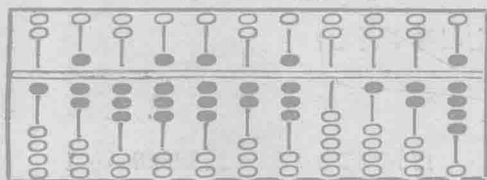


冢算大全集

七 歸 一 除 式



一 七 三 八 八 二 八 〇 一 二 九

【訣】

七一下加三， 一下除一， 七五改作七十一，
 一七下除七， 七二下加六， 逢七進一十， 一三
 下除三， 七六改作八十四， 一八下除八， 七五
 改作七十一， 逢七進一十， 一八下除八， 七一
 下加三， 逢七進一十， 一二下除二， 七五改作
 七十一， 逢七進一十， 一八下除八， 七一下加
 三， 一下除一，

(驗算法)法則同上

【訣】

一下得一， 一七起身下得七， 一八下得八，
 七八改作五十六， 一二下得二， 二七改作十四，
 一八下得八， 七八改作五十六， 一八下得八，
 七八改作五十六， 一三下得三， 三七改作二十一，

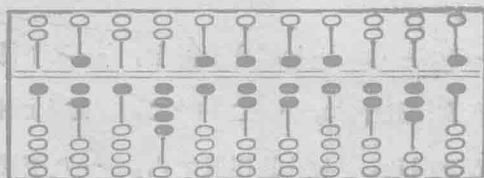
一七下得七，七七改作四十九，一一得一，
一七起身下得七，

筆 算 式

$$123456789 \div 71 = 1738828 \dots 1$$

$$\begin{array}{r}
 1738828 \\
 71 \overline{) 123456789} \\
 \underline{71} \\
 524 \\
 \underline{497} \\
 275 \\
 \underline{213} \\
 626 \\
 \underline{568} \\
 587 \\
 \underline{568} \\
 198 \\
 \underline{142} \\
 569 \\
 \underline{568} \\
 1
 \end{array}$$

七 二 除 式



一 七 一 四 六 七 七 六 二 三 六

【訣】

七一下加三，一二下除二，七五改作七十一，
 二七除十四，七一下加三，一二下除二，七三
 改作四十二，二四下除八，七四改作五十五，
 逢七進一十，二六除十二，七五改作七十一，
 二七除十四，七五改作七十一，二七除十四，
 七四改作五十五，逢七進一十，二六除十二，
 七一下加三，逢七進一十，二二下除四，

(驗算法)法則同上

【訣】

二二如四，二七改作十四，二六十二，六七改
 作四十二，二七十四，七七改作四十九，二七
 十四，七七改作四十九，二六十二，六七改作
 四十二，二四如八，四七改作二十八，一二如
 二，一七起身下得七，二七十四，七七改作四
 十九，一二如二，一七起身下得七，

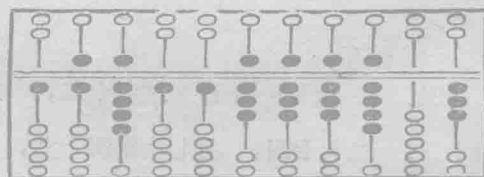
筆 算 式

$$123456789 \div 72 = 1714677 \cdots 45$$

$$\begin{array}{r} 1714677 \\ 72 \overline{) 123456789} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 72 \\
 \hline
 514 \\
 504 \\
 \hline
 105 \\
 72 \\
 \hline
 326 \\
 288 \\
 \hline
 487 \\
 432 \\
 \hline
 558 \\
 504 \\
 \hline
 549 \\
 504 \\
 \hline
 45
 \end{array}$$

七 三 除 式



一 六 九 一 一 八 八 八 九 〇 三

【訣】

七一下加三，一三下除三，七五改作七十一，
 無除去一下還七，三六十八，七六改作八十四，
 逢七進一十，三九除二十七，逢七進一十，一
 三下除三，七一下加三，一三下除三，七六改
 作八十四，三八除二十四，七六改作八十四，

三八除二十四，七六改作八十四，三八除二十四，
七六改作八十四，逢七進一十，三九除二十七，
(驗算法)法則同上

【訣】

三九二十七，七九改作六十三，三八二十四，
七八改作五十六，三八二十四，七八改作五十六，
三八二十四，七八改作五十六，一三如三，一
七起身下得七，一三如三，一七起身下得七，
三九二十七，七九改作六十三，三六十八，六
七改作四十二，一三如三，一七起身下得七，

筆 算 式

$$123456789 \div 73 = 1691188 \dots\dots 65$$

$$\begin{array}{r}
 1691188 \\
 73 \overline{) 123456789} \\
 \underline{73} \\
 504 \\
 \underline{438} \\
 665 \\
 \underline{657} \\
 86 \\
 \underline{73} \\
 137 \\
 \underline{73} \\
 648
 \end{array}$$

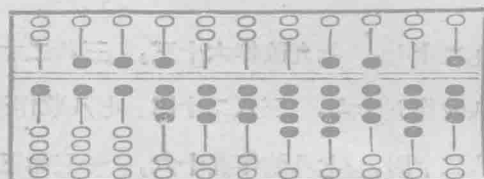
584

649

584

65

七 四 除 式



一 六 六 八 三 三 四 九 八 四 八

【訣】

七一下加三，一四下除四，七四改作五十五，
 逢七進一十，四六除二十四，七五改作七十一，
 無除去一下還七，四六除二十四，七六改作八十四，
 四八除三十二，七二下加六，逢七進一十，
 三四除十二，七二下加六，逢七進一十，三四除
 十二，七三改作四十二，四四除十六，見七無
 除作九七，四九除三十六，七六改作八十四，
 四八除三十二，

(驗算法)法則同上

【訣】

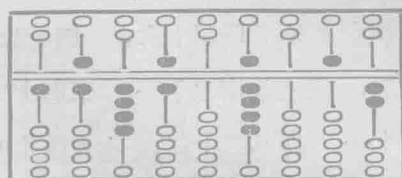
四八三十二，七八改作五十六，四九三十六，
 七九改作六十三，四四十六，四七改作二十八，
 三四十二，三七改作二十一，三四十二，三七
 改作二十一，四八三十二，七八改作五十六，
 四六二十四，六七改作四十二，四六二十四，
 六七改作四十二，一四如四，一七起身下得七，

筆 算 式

$$123456789 \div 74 = 1668334 \cdots 73$$

$$\begin{array}{r}
 1668334 \\
 74 \overline{) 123456789} \\
 \underline{74} \\
 494 \\
 \underline{444} \\
 505 \\
 \underline{444} \\
 616 \\
 \underline{592} \\
 247 \\
 \underline{222} \\
 258 \\
 \underline{222} \\
 369 \\
 \underline{296} \\
 73
 \end{array}$$

七 五 除 式



一 六 四 六 〇 九 〇 五 二

【訣】

七一下加三，一五下除五，七四改作五十五，
逢七進一十，五六除三十，七三改作四十二，
四五除二十，七四改作五十五，逢七進一十，
五六除三十，七六改作八十四，逢七進一十，
五九除四十五，七三改作四十二，逢七進一十，
五五除二十五，七一下加三，逢七進一十，二
五除一十，

(驗算法)法則同上

【訣】

二五得一十，二七改作十四，五五二十五，五
七改作三十五，五九四十五，七九改作六十三，
五六得三十，六七改作四十二，四五得二十，
四七改作二十八，五六得三十，六七改作四十二，

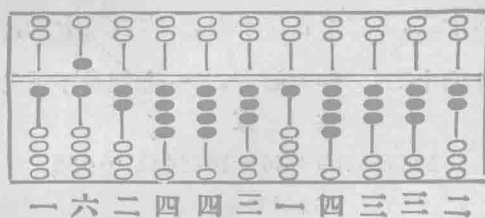
一五如五，一七起身下得七，

筆 算 式

$$123456789 \div 75 = 1646090 \dots 39$$

$$\begin{array}{r}
 1646090 \\
 75 \overline{) 123456789} \\
 \underline{75} \\
 484 \\
 \underline{450} \\
 345 \\
 \underline{300} \\
 456 \\
 \underline{450} \\
 678 \\
 \underline{675} \\
 39
 \end{array}$$

七 六 除 式



【訣】

七一下加三，一六下除六，七四改作五十五，
逢七進一十，六六除三十六，七一下加三，逢
七進一十，二六除十二，七三改作四十二，四

六除二十四，七三改作四十二，四六除二十四，
七二下加六，逢七進一十，三六除十八，七一
下加三，一六下除六，七三改作四十二，四六
除二十四，七二下加六，逢七進一十，三六除
十八，

(驗算法)法則同上

【訣】

三六十八，三七改作二十一，四六二十四，四
七改作二十八，一六如六，一七起身下得七，
三六十八，三七改作二十一，四六二十四，四
七改作二十八，四六二十四，四七改作二十八，
二六十二，二七改作十四，六六三十六，六七
改作四十二，一六如六，一七起身下得七，

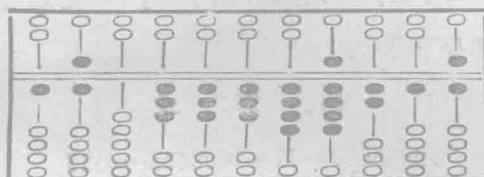
筆 算 式

$$123456789 \div 76 = 1624431 \cdots 33$$

$$\begin{array}{r}
 1624431 \\
 76 \overline{) 123456789} \\
 \underline{76} \\
 474 \\
 \underline{456} \\
 185 \\
 \underline{152} \\
 336
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 304 \\
 327 \\
 \hline
 304 \\
 \hline
 238 \\
 228 \\
 \hline
 109 \\
 76 \\
 \hline
 33
 \end{array}$$

七七除式



一六〇三三三四九二一六

【訣】

七一下加三，一七下除七，七四改作五十五，
 逢七進一十，六七除四十二，七二下加六，逢
 七進一十，三七除二十一，七二下加六，逢七
 進一十，三七除二十一，七二下加六，逢七進
 一十，三七除二十一，七三改作四十二，四七
 除二十八，見七無除作九七，七九除六十三，
 七一下加三，逢七進一十，二七除十四，

(驗算法)法則同上

【訣】

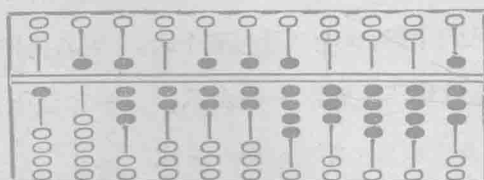
二七十四，二七改作十四，七九六十三，七九改作六十三，四七二十八，四七改作二十八，三七二十一，三七改作二十一，三七二十一，三七改作二十一，三七二十一，三七改作二十一，六七四十二，六七改作四十二，一七如七，一七起身下得七，

筆 算 式

$$12345680 \div 77 = 1603334 \cdots 71$$

$$\begin{array}{r}
 1603334 \\
 77 \overline{) 123456789} \\
 \underline{77} \\
 464 \\
 \underline{462} \\
 256 \\
 \underline{231} \\
 257 \\
 \underline{231} \\
 268 \\
 \underline{231} \\
 379 \\
 \underline{308} \\
 71
 \end{array}$$

七八除式



一五八二七七九三四四八

【訣】

七一下加三，一八下除八，七四改作五十五，
五八除四十，七六改作八十四，八八除六十四，
七二下加六，二八除十六，七六改作八十四，
無除去一下還七，七八除五十六，七六改作八十
四，無除去一下還七，七八除五十六，見七無
除作九七，八九除七十二，七二下加六，逢七
進一十，三八除二十四，七三改作四十二，四
八除三十二，

(驗算法)法則同上

【訣】

四八三十二，四七改作二十八，三八二十四，
三七改作二十一，八九七十二，七九改作六十三，
七八五十六，七七改作四十九，七八五十六，

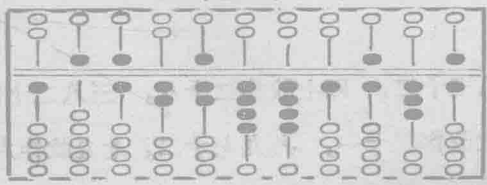
七七改作四十九，二八十六，二七改作十四，
八八六十四，七八改作五十六，五八得四十，
五七改作三十五，一八如八，一七起身下得七，

筆 算 式

$$123456789 \div 78 = 1582779 \cdots 27$$

$$\begin{array}{r}
 1582779 \\
 78 \overline{) 123456789} \\
 \underline{78} \\
 454 \\
 \underline{390} \\
 645 \\
 \underline{624} \\
 216 \\
 \underline{156} \\
 607 \\
 \underline{546} \\
 618 \\
 \underline{546} \\
 729 \\
 \underline{702} \\
 27
 \end{array}$$

七 九 除 式



一 五 六 二 七 四 四 一 六 三 六

【訣】

七一下加三，一九下除九，七四改作五十五，
 五九除四十五，七四改作五十五，逢七進一十，
 六九除五十四，七二下加六，二九除十八，七
 五改作七十一，七九除六十三，七三改作四十二，
 四九除三十六，七三改作四十二，四九除三十六，
 七一下加三，一九下除九，七五改作七十一，
 無除去一下還七，六九除五十四，

(驗算法)法則同上

【訣】

六九五十四，六七改作四十二，一九如九，一
 七起身下得七，四九三十六，四七改作二十八，
 四九三十六，四七改作二十八，七九六十三，
 七七改作四十九，二九十八，二七改作十四，
 六九五十四，六七改作四十二，五九四十五，
 五七改作三十五，一九如九，一七起身下得七，

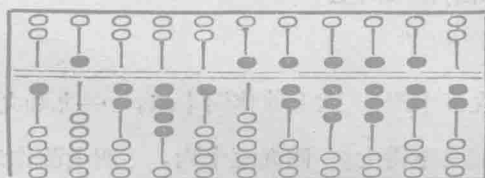
筆 算 式

$$123456789 \div 79 = 1562744 \cdots 13$$

$$\begin{array}{r} 1562744 \\ 79 \overline{) 123456789} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 79 \\
 \hline
 444 \\
 395 \\
 \hline
 495 \\
 474 \\
 \hline
 216 \\
 158 \\
 \hline
 587 \\
 553 \\
 \hline
 348 \\
 316 \\
 \hline
 329 \\
 316 \\
 \hline
 13
 \end{array}$$

八 一 除 式



一 五 二 四 一 五 七 八 八 七 二

【訣】

八一下加二，一一下除一，八四添作五，一五
下除五，八一下加二，逢八進一十，一二下除
二，八三下加六，逢八進一十，一四下除四，
八一下加二，一一下除一，八四添作五，一五
下除五，八六改作七十四，一七下除七，八七