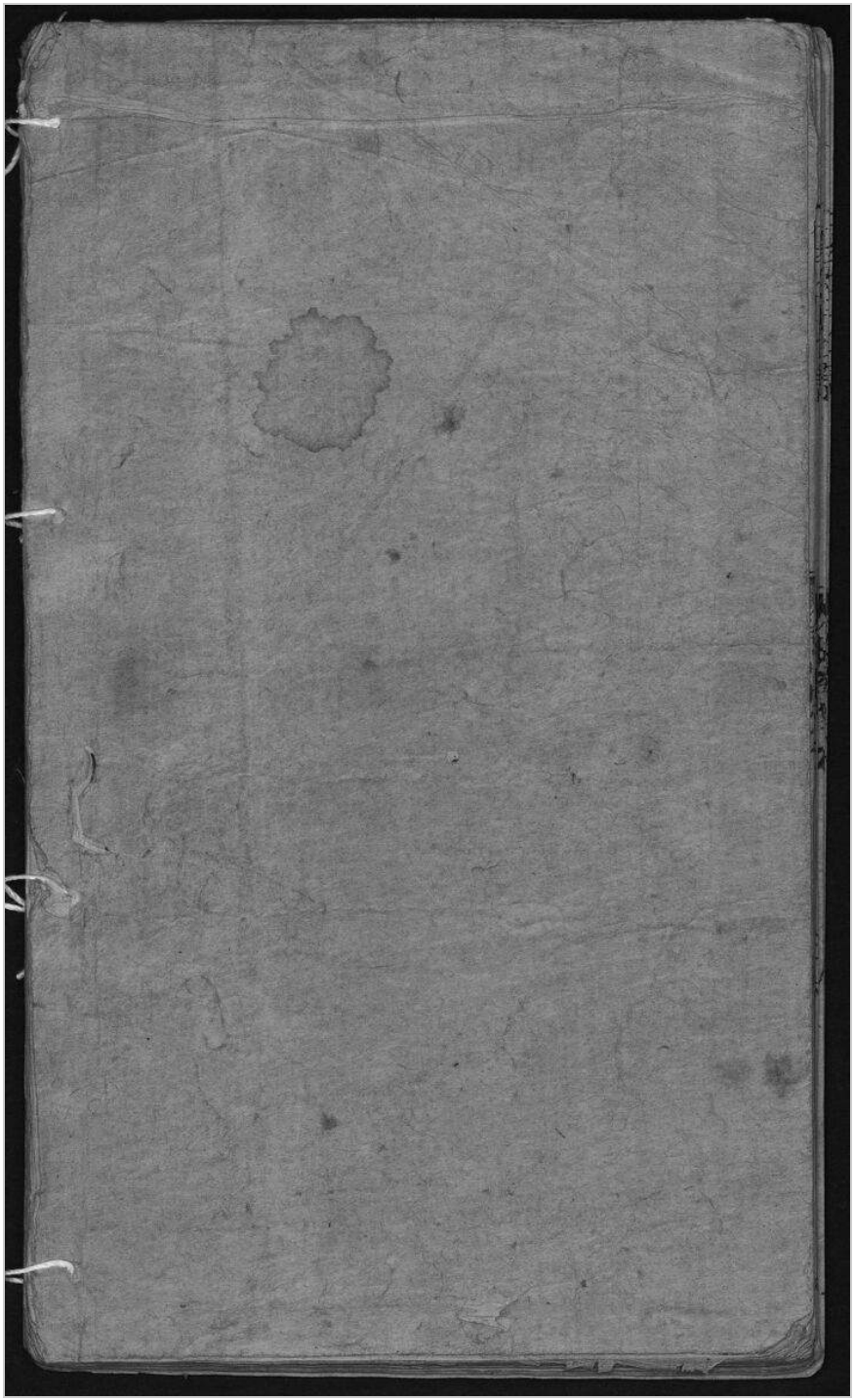
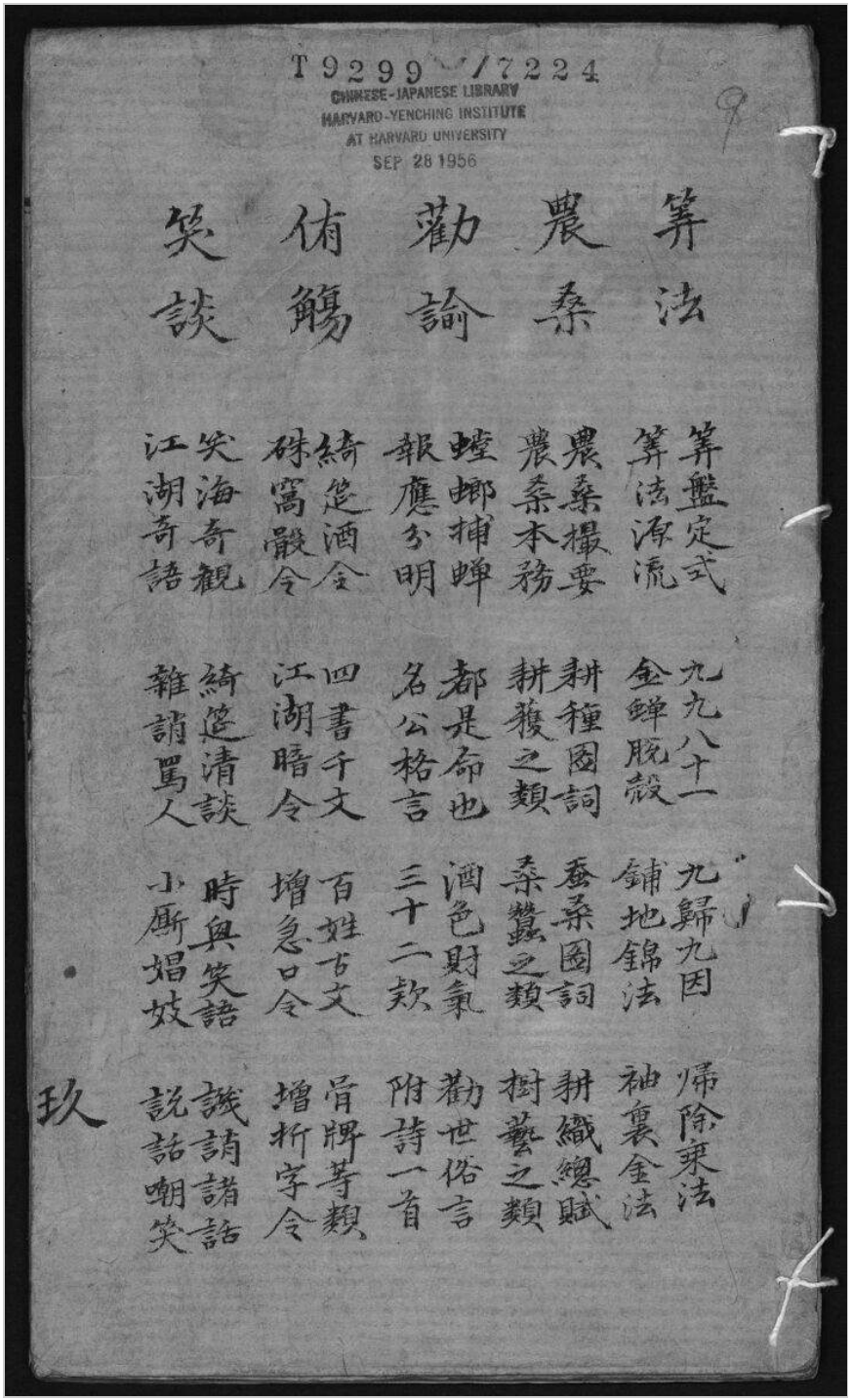


PDF p.543 · leaf leaf

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.544 · leaf leaf

· 22% agree: models read this very differently

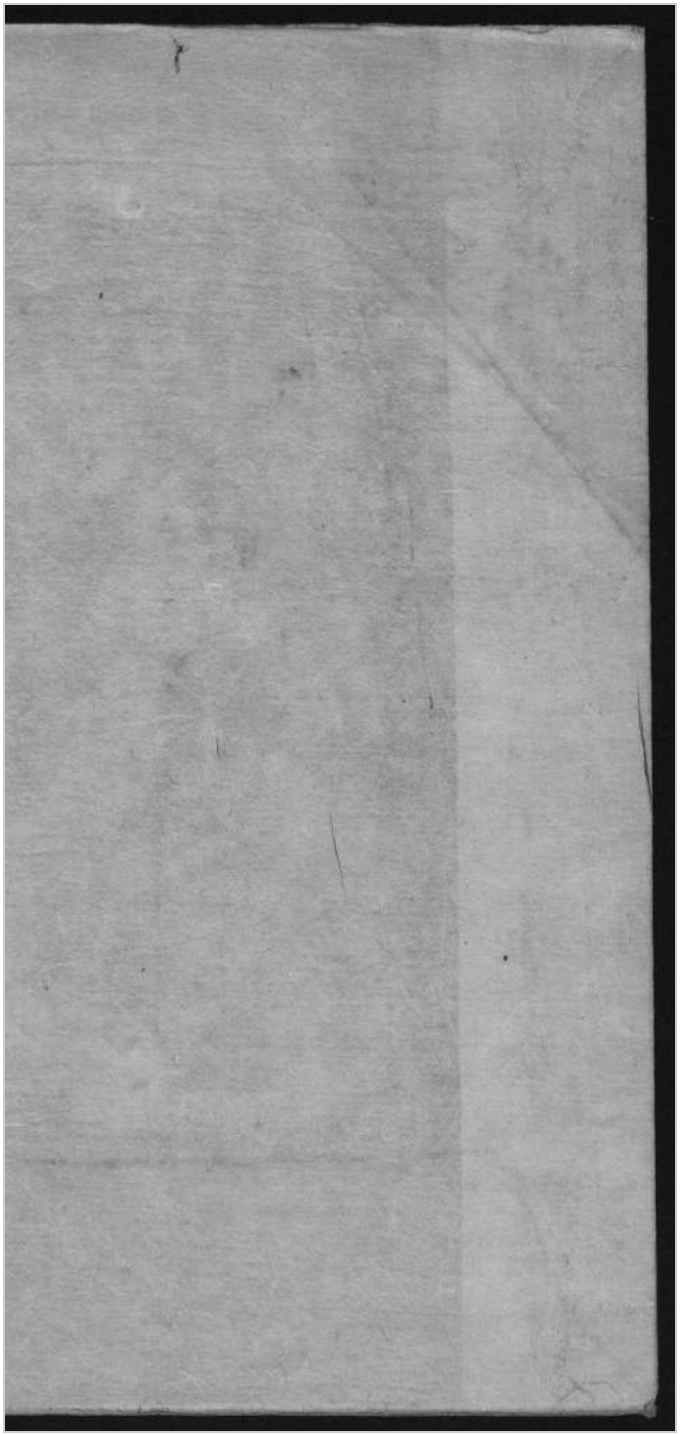
HunyuanOCR

T9299 7224
CHINESE-JAPANESE LIBRARY
MAYVARD-YENCHING INSTITUTE
AT HARVARD UNIVERSITY
SEP 28 1956
笑侑勸農筭談觴諭桑法
江湖奇語笑海奇觀硃窩骰令綺筵酒令綺
報應分明螳螂捕蟬農桑撮要農桑本務筭盤定式
雜誚罵人綺筵清談江湖暗令四書千文百姓古文
名公格言都是命也耕種圖詞蚕桑圖詞
三十二欵酒色財氣耕織總賦鋪地錦法
小廝娼妓時與笑語譏誚諸話說話嘲笑
玖增折字令骨牌等類勸世俗言樹藝之類袖裏金法帰除乘法

PaddleOCR-VL

T9299/7224
iNESE-JAPANESE LIBRARY
HARVARD-YENCHING INSTITUTE
AT HARVARD UNIVERSITY
SEP 28 1956
笑侑勸農筭
談觴論桑法
筭盤定式
筭法源流
農桑撮要
農桑本務
螳螂捕蟬
報應分明
九九八十一
金鱓脫殼
綺筵酒金
碟窩嚴令
笑
江
湖
奇
語
海
奇
觀
耕種園詞
耕獲之類
都是命也
名公格言
四書千文
江湖暗令
綺筵清談
雜誚罵人
九歸九因
鋪地錦法
蚕桑圖詞
桑蠶之類
酒色財氣
三十二款
百姓古文
增急口令
時與笑語
小廝娼妓
歸除乘法
袖裏金法
耕織總賦
樹藝之類
勸世俗言
附詩一首
骨牌等類
增折字令
說訖訥朝笑譏詣諸話
玖

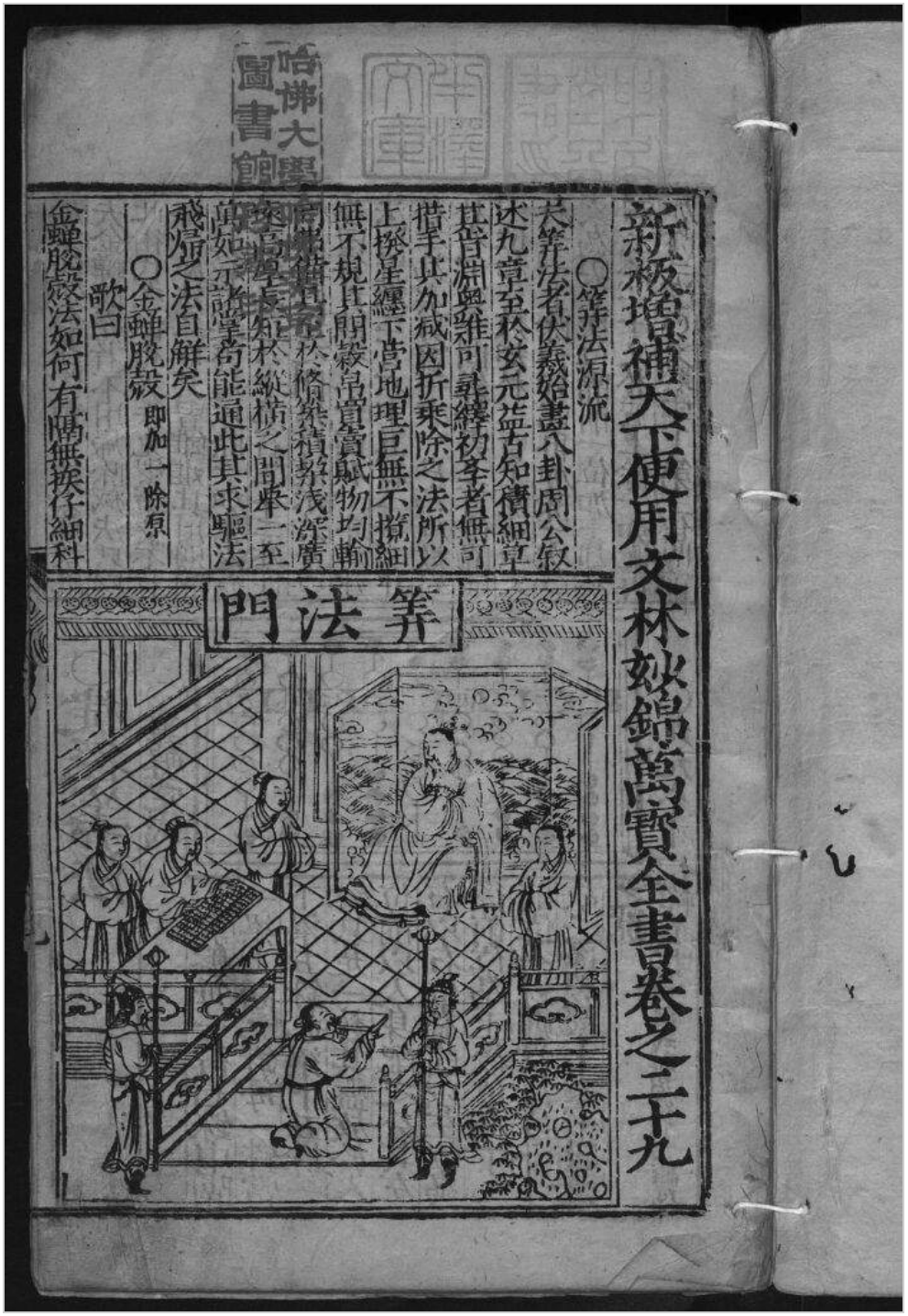
Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.545 · right leaf

老去

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.545 · left leaf

upper register

○等法源流
新板增補天下便用文
夫筭法者伏羲始畫八卦周公叙
述九章至稔玄元益古知積細草
其音淵與難可尋繹初孛者無可
措手其加減因折乘除之法所以
上揆星纏下営地理巨無不攷細
無不規其間穀帛買賣賦物均輸
同樂備禮宅於脩案積筧淺深廣
遠高厚長知於縱横之間舉一至
萬如元諸掌苟能通此其求驅法
飛帰之法自鮮矣
○金蝉脱穀即加一除原
歌曰
金蝉脱穀法如何有隔無挨仔細科

lower register · 81% agree

筭法門 | —
林妙錦萬寶 | 寶全書卷之二十九

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.546 · right leaf

upper register · 87% agree

加一除厚 | 原為要訣頻上括 | 拈去莫 | 冥差訛
夫金蟬 | 蟬脫壳 | 亮者不用帰除減法只以
此術代之但布 | 佈筭未免繫雷霆 | 繁重終不若
帰除減法之妙 | 玅其君雖难其用則簡
易也從首位筹 | 筭起以除一加原敵 | 返原
会有米二且 | 百六十五石三斗二 | 一升作
二 | 一十一户分之問每户該米若干〇
荅曰每户該米二十四石一斗二升
法曰置米三 | 二百六十五石三斗二升
於左為实另置一十一户為原数刻 | 眉數列
於右下〇合間 | 問先於实上首 | 音位隔前
一位加一数 | 數却於二百上除一十又 | 之
於六十上除一如此再加除一次〇
又為实上次位隔前一位加一却 | 即於
四上除二 | 一十支 | 之於五上除一如此再
加除二次〇又於实上第二六倍覺 | 三位隔前

lower register · 78% agree

〇捷徑筭 | 筆法
〇筭 | 笠升盤定式
九/一/二/三/四/五/六/七/八/九/〇九九八十一總讀歌前盤式即是初上一轉 | 一
凡筭盤每一行七銖中隔
一梁上面二銖每 | 每一銖當
下梁五銖也梁下五銖一
銖只是一数其盤放於人
位前以人身配之分其左
右以右位為前以左位為
後前位為上後位為下凡
前位一銖則當後位十銖
故云遙幾還十退十還幾
之說一 | 九九八十一總讀歌前盤式即是初上一轉

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.546 · left leaf

upper register · 91% agree

一位｜倍加一却於二｜一位上除二｜一十又於
三上除一盡｜畫〇〇又於实上第四位隔
前｜則一位加一却於二上除一十又於
二上除一如此再加除一次恰盡｜畫〇〇
还原即除一加原法曰先從末位二
升上除一下隔位加一十一如此再
加除一次一斗上除一下隔位加一
十一〇四石上除一下隔位加一十
一如此再一｜除加除｜一三次二十上除一下
隔位加一十一如此再除加一次〇
今｜〇会有銀二｜一百六十兩買米二百五十
石問每木一石該銀若干〇荅｜〇答曰但
石該銀六錢四分〇一｜〇法曰置總｜綴銀一
百六十两｜兩於左為实｜实另置米｜来二百五
十石為原数｜數於石〇一｜〇先於实｜实上首位
再加一却於实上隔位除二｜一五如此

lower register · 97% agree

一｜一轉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
轉九退一進一十八退二進一十七退三
進一十六上退五進二｜一十五退五進一｜一十
四下五除一三下五除二｜一二上二一上一
一｜三轉一上一二下五除三十三上三四退
六進一十五還五六還六七上二退五
進一十八退二進一｜一十九退二｜一進一十
四轉九退一進一十八退二進一十七退
三進一十六還六五退五進一十四下
五除一三上一｜三二三｜一上二一上一
五轉一下五除四二退八進一十三下五
除二四退六進一十五還五六上一退
五進一十七還七八上三退五進一十

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.547 · right leaf

upper register · 21% agree: models read this very differently

HunyuanOCR

目是也假如二人分物
料量呼喝数目
之次位進除又尽則又下次位進除
之直進除到末位俱盡方絕是數則
若此一位進除始盡前文從位進除
却以幾人数在後位只管一進一除
分物不拘多少則以所分物数在位
帰除法者則用此法而易明也假如
白只是睨閣工夫如人愚園不能用
夫金蝉脫殼者名曰蠢字法其実清

PaddleOCR-VL

再加除五次〇又於实上次位前隔
位加一数却於实上除二五如此再
加除三次恰畫合問〇还原同前〇
法曰先於左突末位四分上除一下
隔位加二五如此再除加三次〇又
於六錢上除一下隔位加二五如此
再除加五次恰畫
夫金蝉脫殼者名曰蠢子法其实清
白只是軀閣工夫如人愚園不能用
帰除法者則用此法而易明也假如
分物不拘多少則以所分物数在位
却以幾人数在後位只管准一除
若此一位進除殆畫則又從位進除
之次位進除又尽則又下次位進除
之直進除到末位俱畫方縱是数則
料量呼喝数目是也假如二人分物

lower register · 92% agree

九退一進一十
六轉九上四退五進一十八退二進一十
七退三進一十六上六五退五進十｜壬
四
下五除一三退七進一十二上二一｜一
上一
七轉一上一二下五除三三上三四退六
進一十五還五六退四進一十七上二退
五進一十八八｜一退二進一十九退一
進一十
八轉九退一進一｜一十八退二進一十
七上二退
五進二十｜壬六上退五進一十五退五
進下｜壬
四下五除一三下五除二｜一二上二一
上一
九轉一上一二上三｜二三上三四上四
五
上五六上六七上｜一七八上八九退進
二十｜壬
〇九歸歌訣｜決
此歸因二｜三歌乃筭｜箋之祖孝｜粗
字者冝｜江塾
讀之不可放过及差口｜一字語｜齪也
〇一歸不須歸其法故不立
九物无多匹｜象无寡似是
一人者故不必立法

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.547 · left leaf

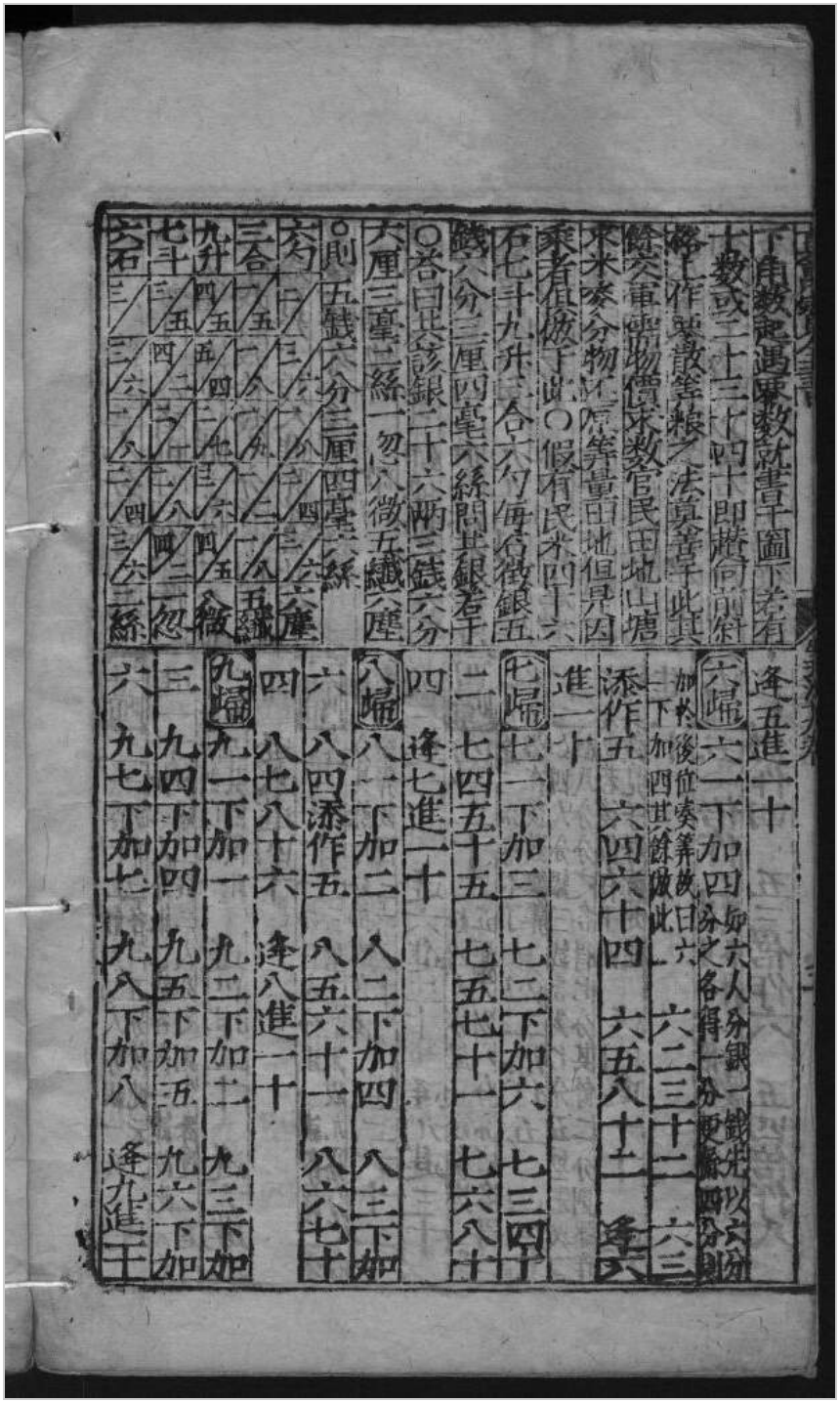
upper register · 80% agree

言也 | 貞定一除二三人分物呼曰進一
所三如十一人者則呼曰進二 | 一除一 | 一
一如拾二人則曰進一除一 | 一二至拾
幾千幾百幾拾幾人分者則曰除已
千 | 十幾百幾十幾人進除殆盡是矣今
寬謬 | 各設一譬如拾 | 於後本者式様 | 様
之
鋪地錦歌曰
數氏 | 代因乘法更奇可 | 一鋪地錦名 | 多
捷徑扁
置官星電輿一位 | 輕實屋區壇佰但爲法者
右 | 名傍添
縱横格定仍斜和八 | 科界九九相因上下牽
遇十頃 | 土消施斜格上逢単 | 逢車即向下
属嘗/数麥童 | 層豈數蠶子作成数 | 數有
半还當隱 | 干還營趣向前
等著 | 筆者從斯能觸数 | 數厘毫絲忽不差
焉
此法等 | 筭粮最捷法置粮数從左至右
列于 | 刻干圖上爲實以每右 | 石徵銀則例
于 | 于
若下與粮数相呼因之因畢從右邊

lower register · 81% agree

二帰三一 | 二添作五
如銀 | 假如二人分銀一錢
各得五分故此云云 | 一
逢二
逢 | 進一十
如二人分銀二錢各得一錢故此云云
如銀三錢二分 | 一人分之則先添 | 除逢二
進一
十
一 | 餘一則曰二添作五其餘做 | 彼此
二/逢 | 逢四進二十逢 | 逢六進三
二逢 | 十逢八進四卜/二 | 十三帰三 | 一
三三十一
如三人分銀一錢各該三分
三軍巨毫泥 | 三違先以九分分之各
得三分其餘一分撞湊在後
数 | 數内總筭故曰 | 曰三一一 | 一十三二
十一三一 | 一六十二
逢 | 逢三進一十一逢 | 逢六進二十逢 | 逢
九進三十
四帰四一二十二
如四人先以八 | 一分一 | 銀一錢各該二分
五厘 | 軍先以八分分之各得二
分其餘二分帰不了
者又恰 | 恠在後做總 | 數絕筭
四二添作五四三七
一 | 十二如四人分銀三錢各該七分五厘 |
軍先以八/十 | 一二錢八分分之各得七分
其餘二分則添作
五是也若後位有子則
湊 | 湊其数 | 數見子呼流是也
逢 | 逢四進一十逢 | 逢八
進二十
五帰五一倍作二/就身如一倍如五人分銀
二/錢各得二永故此云云 | 一
五二倍作四五三倍作六五四倍作八

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.548 · right leaf

upper register · 1% agree: models read this very differently

HunyuanOCR

下角数起遇東数就書于圖下若有
十数或二十三十四四卽趯向前斜
終上作零散筈粮之法莫善于此其
餘交軍雲物價求数官民田地山塘
米米麥分物不原筭量田地但是因
乘者俱檄于此〇假有民米四十六
石七斗九升三合六勺每宿徵銀五
錢六分三厘四毫六絲問其銀若千
〇荅曰共該銀二十六兩三錢六分
六厘三毫二絲一忽八微五纖六塵
〇則五錢六分三厘四毫六絲
六勺二斗九升三合六勺每宿徵銀五
三合六五分三合六五分三合六五分三合六
九升四五斤三四斗六四斤五入微
七斗三五斤四二斗八斤二一忽

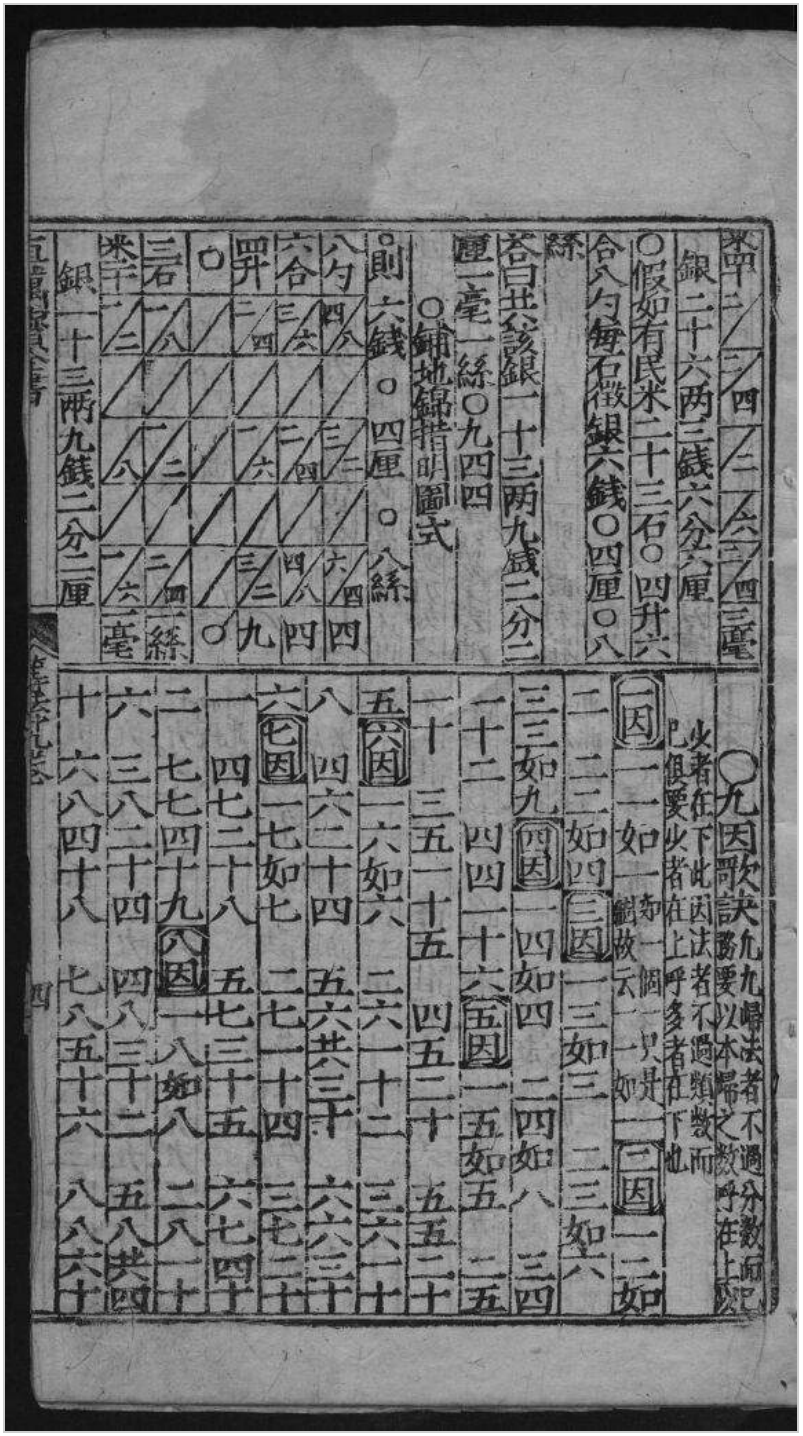
PaddleOCR-VL

三

lower register · 84% agree

逢五進一十 | 一
六歸 | 歸六一下加四如六人分銀一錢先以六份/加於後位奏筭故曰六 | 分分之各得一分更添 | 餘四分則 | 加於後位零筭故曰六
一下加四其餘數 | 徹此
一 | 六二三十二六三添作五六四六十四六五八十二逢 | 逢六
進一十
七歸七一下加三七二下加六七三四十 | 工
二一 | 一七四五十五七五七十一七六八十
四逢 | 逢七進一十
八歸 | 歸八一下加二入 | 人二下加四八三下加
六八四添作五八五六十一八六七十
四八七八十六逢 | 逢八進一十
九歸 | 壇九一下加一九二下加工 | 二九三下加
三九四下加四九五下加五九六下加
九 | 六九七下加七九八下加八逢 | 逢九進一 | 一十

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.548 · left leaf

upper register · 44% agree: models read this very differently

HunyuanOCR

米甲二三四二六三四三毫
銀二十六两三錢六分六厘
〇假如有民米二十三石〇四升六
合八勺每石徵銀六錢〇四厘〇八
絲
荅曰共該銀一十三两九減二分二
厘二毫一絲〇九四四
〇鋪地錦指明圖式
〇則六錢〇四厘〇八絲
八勺
四八
六合
三六
二四
一六
三九
米干一二一六毫
銀一十三两九錢二分二厘

PaddleOCR-VL

銀二十六两三錢六分六厘
假如有民米二十三石〇四升六
合八勺每石徵銀六錢〇四厘〇八
絲
答曰共公該銀一十三两九錢二分
鍾一毫一絲〇九四四
則六錢〇四厘〇八絲
六合三四六
四八
六合三四
二四
一六
二四
二二
三二
三二
九四

一六
二四
一毫
二四一絲
銀一十三兩九錢二分二厘

lower register · 31% agree: models read this very differently

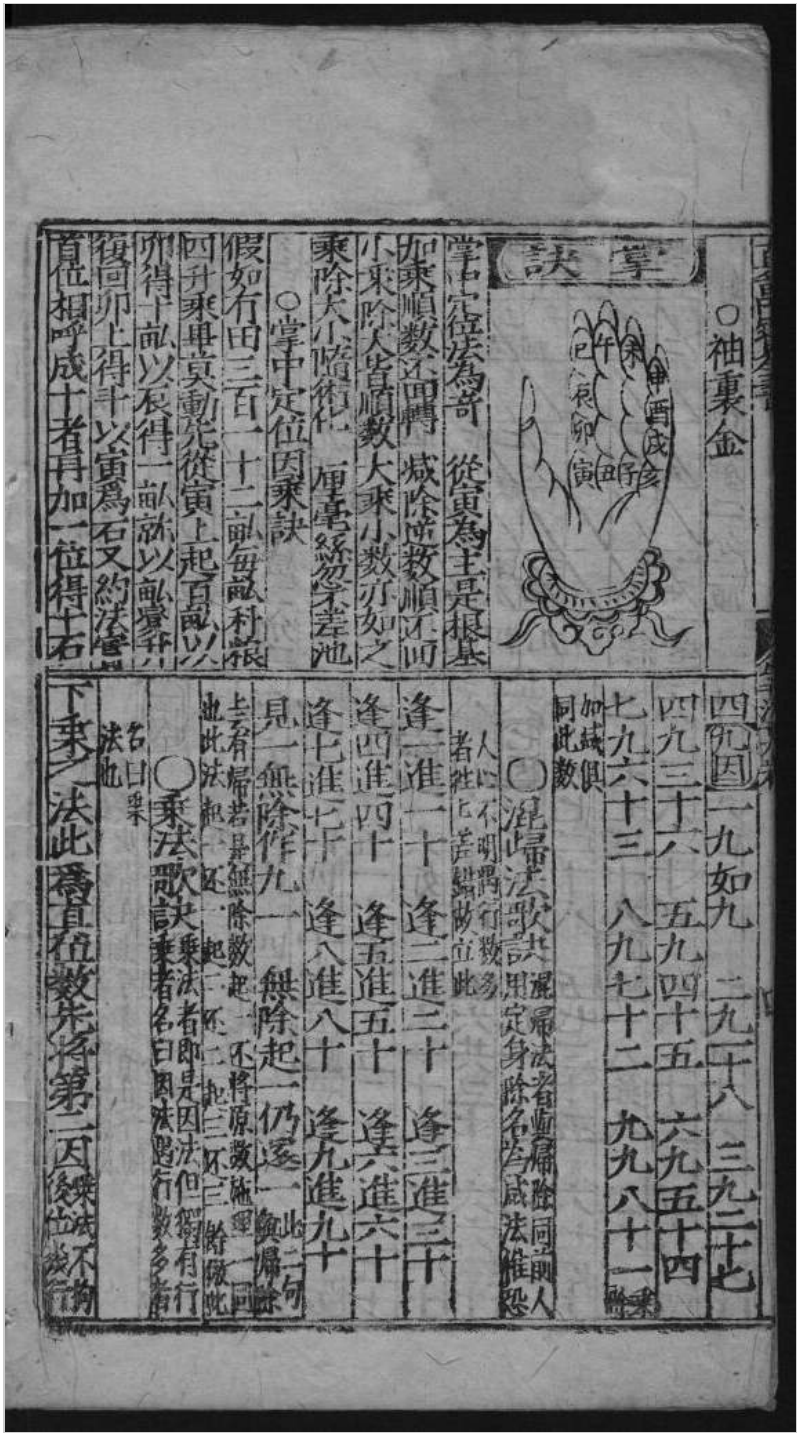
HunyuanOCR

〇九因歌訣
凡九歸法者不過分数而已
務要以本歸之数呼在上以
少者在下此因法者不過類數而
已但要少者在上呼多者在下也
一因一一如一
一個只是一
個故云一一如
二因一二如
二二如四三因一三如三二三如六
三三如九四因一四如四二四如八三四
一十二四四一十六五因一五如五二五
一十三五一十五四五二十五五五二十
五六因一六如六二六一十二三六一十
八四六二十四五六共三十六六六三十
六七因一七如七二七一十四三七二十
一四七二十八五七三十五六七四十
二七七四十九八因一八如八二八一十
六三八二十四四八三十二五八共四
十六八四十八七八五十六八八六十

PaddleOCR-VL

九因歌訣
九九歸法者不過分數而已
務要以本歸之數呼在上
少者在下此因法者不過類數而
已俱要少者在上呼多者在下也

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.549 · right leaf

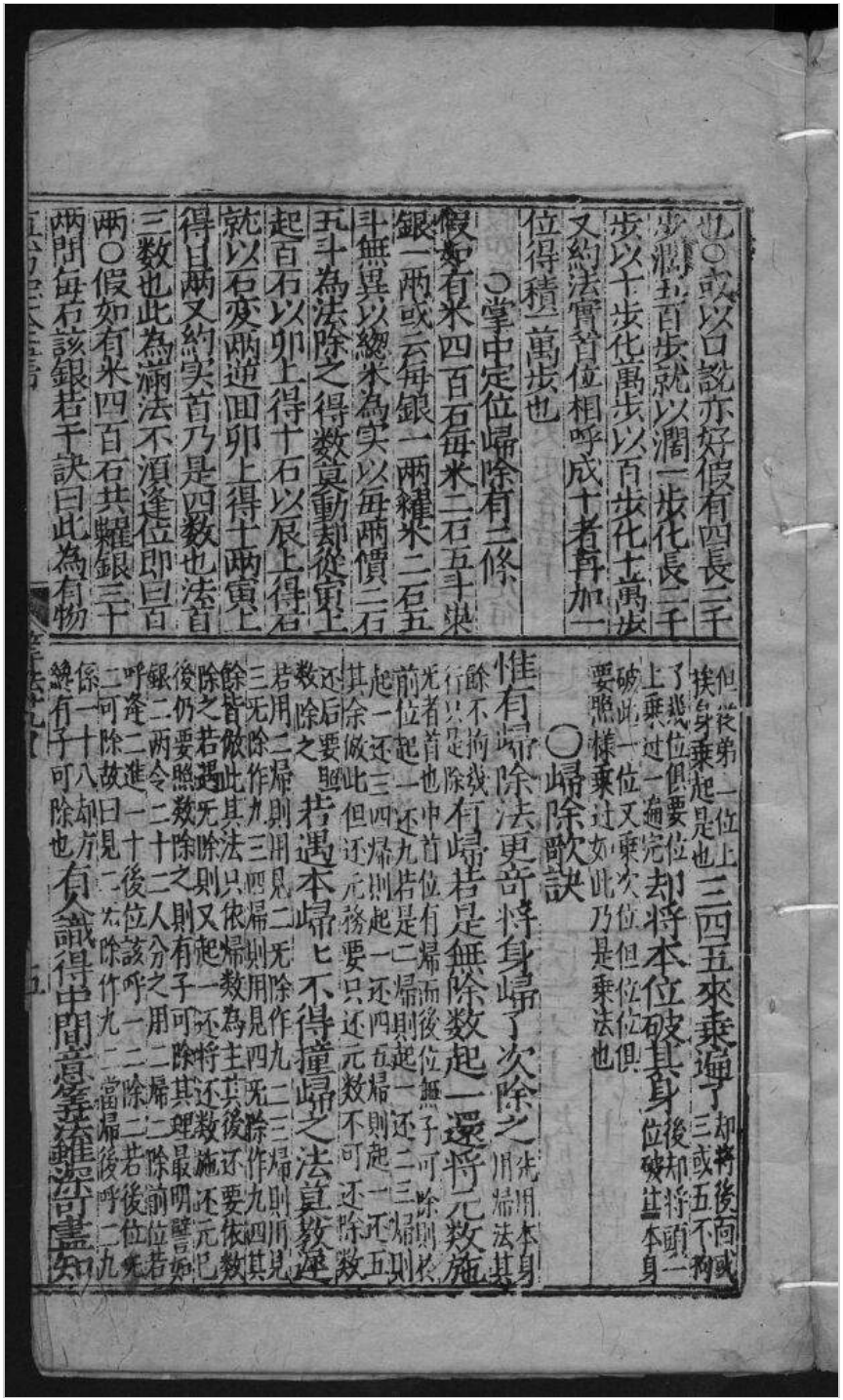
upper register · 89% agree

掌訣/掌訣 | 袖裏金
掌中定位法為奇從寅為主是根基
加乘順数还四 | 囲轉減除逆数順 | 順还四
小乘除大合 | 一皆順数大乘小数亦如之
乘 | 聚除大小隨一 | 術化厘毫經 | 絲忽字 | 不差池
○掌中定位因乘訣
假如有田三百一十二畝 | 畝每畝 | 畝科粮
四升乘畢莫動先從寅上起百畝 | 畝以
卯得十畝以辰得一畝就以畝覺 | 夢升
復回卯上得斗以寅爲石又約法管
首 | 眞位相呼成十者再加一位得十石

lower register · 74% agree

四 | 一九因一九如九二九一十八三九二十七/四九三十八五九四十五六九五十四/七九六十三八九七十二九九八十一乘/加減俱/同此数 | 一
○混帰法歌訣
混帰法者疊 | 與帰除同前人
用定身除名為咸法惟恐
人心不明禺 | 罵行數多
者徃已 | 亡差錯故立此
逢一進一十逢二進二十逢三進三十
逢四進四十逢五進五十逢六進六十
逢七進七十逢八進八十逢九進九十
見一無除作九一無除起一仍逐一比 | 此二句
主有 | 與帰除上者帰若是無除数 | 發起一还 | 不将原数 | 數施理
一 | 一回也此法起一还一起二还二 | 一起三坏 | 还三餘假 | 斷做此
○乘 | 秉法歌訣
乘 | 秉法者即是因法但獨 | 得有行
乘 | 秉者名曰因法禺 | 遇行數多者
名曰宗 | 果
法也
下来之 | 來一法此爲直位数 | 數先将第二 | 一因
乘法不拘 | 後
位或 | 成行

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.549 · left leaf

upper register · 92% agree

也〇或以口説亦好假有四長二主｜壬
步澗｜澗五百步｜步就以澗｜澗一步化長
二主｜壬
步以十步化萬步以百步化十萬步
又約法實首位相呼成十者再加一
位得積二｜一萬步｜步也
〇掌中定位歸除有二條
假如有米四百石每米二石五斗漿｜十柒
銀一两｜兩或云每銀一两糧｜兩糴米二石
五
斗無異以總米為实以母｜每兩價二石
五斗為法除之得数莫｜眞動却從寅上
起百石以卯上得十石以辰上得石
就以石变｜变兩逆囘卯上得十兩寅上
得旦｜旦兩又約实首乃是四数也法首
三数也此為滿法不須逢位即曰百
兩〇一｜〇假如有米四百石共糴銀三十
兩問母｜每石該銀若干訣曰此為有物

lower register · 90% agree

但後弟｜從第一位上
挨身乘｜乘起是也
三四五來乘遍了
却将後向或
一｜一三或五不稱｜拘
了幾位俱｜但要位
上乘过一遍完
却将本位破其身
後却将頭一
位破其本身
破此一位又乘｜乘次位但位位俱
要照樣乘过如此乃是乘｜乘法也
〇歸除歌訣
惟有歸除法更奇将身歸了次除之
先｜洗用本身
用歸法其
餘不拘或｜裁
行只是除
有歸若是無除数起一還将元｜几数施
光｜无者首也申｜中首位有歸而後位無子
可除於｜則於
前位起一还九若是二歸則起一还二三歸則
起一还三四歸則起一还四五歸則起一还五
其余做｜做此但还元務要只还元数不可还
除数
还后要照
数除之
若遇本歸匕不得撞歸之法蠢教運｜莫数遲
若用二歸則用見二无除作九二三歸則｜則
用見
三无除作九三四歸則用見四无除作九四其
餘皆做｜做此其法只依歸数爲主其後还要
依数
從｜除之若遇无除則又起一还将还數｜数
施还元巳
後仍要照數｜数除数｜之則有子可除其理
最明譬如
銀二两令二十二人該呼一｜分之用二歸一
｜二除前位若
呼逢二進一十後位分之用二歸｜該呼一二
除前｜二若後位若｜先
二可除故曰見二无除作九二｜一當歸後呼
二九
係｜除一十八却方
總｜絶有子可除也
有一｜人識得中間意等｜差法雖深｜一可
盡知

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.

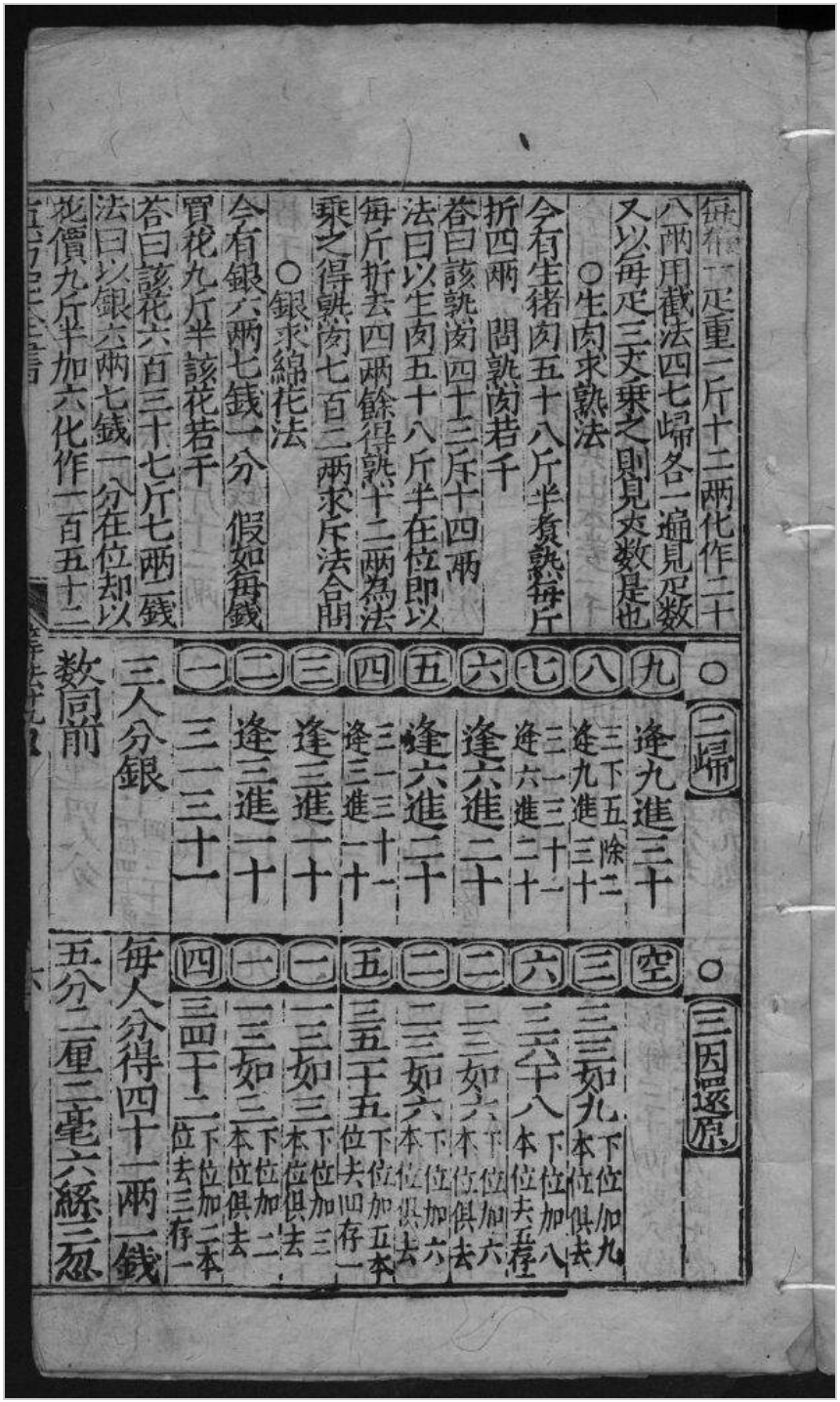


PDF p.550 · right leaf

· 76% agree

而又有價所六｜云每石者就以米為法
以銀為実｜實如法除之得数｜數莫動
先從
寅上起米四百石以卯上為十石以
辰上為一石就以石変｜変共銀三十兩
復回卯上得兩以寅上得銀又約実
首｜音乃是三数也法首乃是四数也所
謂実丕滿｜爾法者耳｜再退一位為分
之数
也故曰每石該銀七分五厘
○綿紗求布法
今有綿紗一百一十三斤一十二西｜兩
假如每紗一斥｜斤一十兩織布一疋每
｜每
疋計長三丈｜天問該丈疋各若干
荅｜若曰說布六十五疋計一百九十
五丈
法曰以紗一百一十三斤十二兩加
六化作一千八百二十兩在位外以
二歸二一分角歸二因還原/九二｜一
一添作五
逢八進四十｜一
五三｜一五一十
本位去
四存一
一｜四一四如八逢八進四十/七二一
添作五/逢六進三十/六逢六進三十/
五二一添作五/逢四進二十/四逢四進
二十/三二一添作五/逢二進一十/二
逢二進一十/一二一添作五/假如銀一
百二十/三兩兩錢五分六/厘七毫八絲
九忽五微/二歸二一分角歸二因還原
｜本位俱去
九二九十八
下位加八本
位去八｜入存一
三三三｜一如六/下位加｜一六
本位俱去
八二八一｜六十六
下位加六本
位去七存一｜一
二二一｜三如四
下位加四
本位俱去
七二｜一七十四
下位加四
本位丟｜去六存一
一二｜三如二
下位加二
本位俱去
六二｜一六十二
下位加二本位
去五存一
一｜六每人該銀六十一兩｜兩七錢一
｜一分八厘三毫九絲四忽五微

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.550 · left leaf

upper register · 90% agree

一 | 每有一疋重二斤十二兩化作二千八兩 | 兩用
截法四七歸各一遍見疋 | 足数
又 | 人以每疋三丈乘之則見丈 | 交数是也
○生肉求熟法
今有生豬 | 猪肉五十八斤半煑熟每斤
折四兩問熟 | 孰肉若干
荅曰該熟 | 孰肉四十二斤 | 三斤十四兩
法曰以生肉五十八斤半在位即以
每斤折去四兩餘得熟十二兩為法
乘之得熟肉七百二兩求斥法合問
○銀求綿花法
今有銀六兩七錢一分假如每銷 | 錢
買花九斤半該花若干
荅曰該花六百三十七斤七兩一錢
法曰以銀六兩七錢一分在位却以
花價九斤半加六化作一百五十二

lower register · 37% agree: models read this very differently

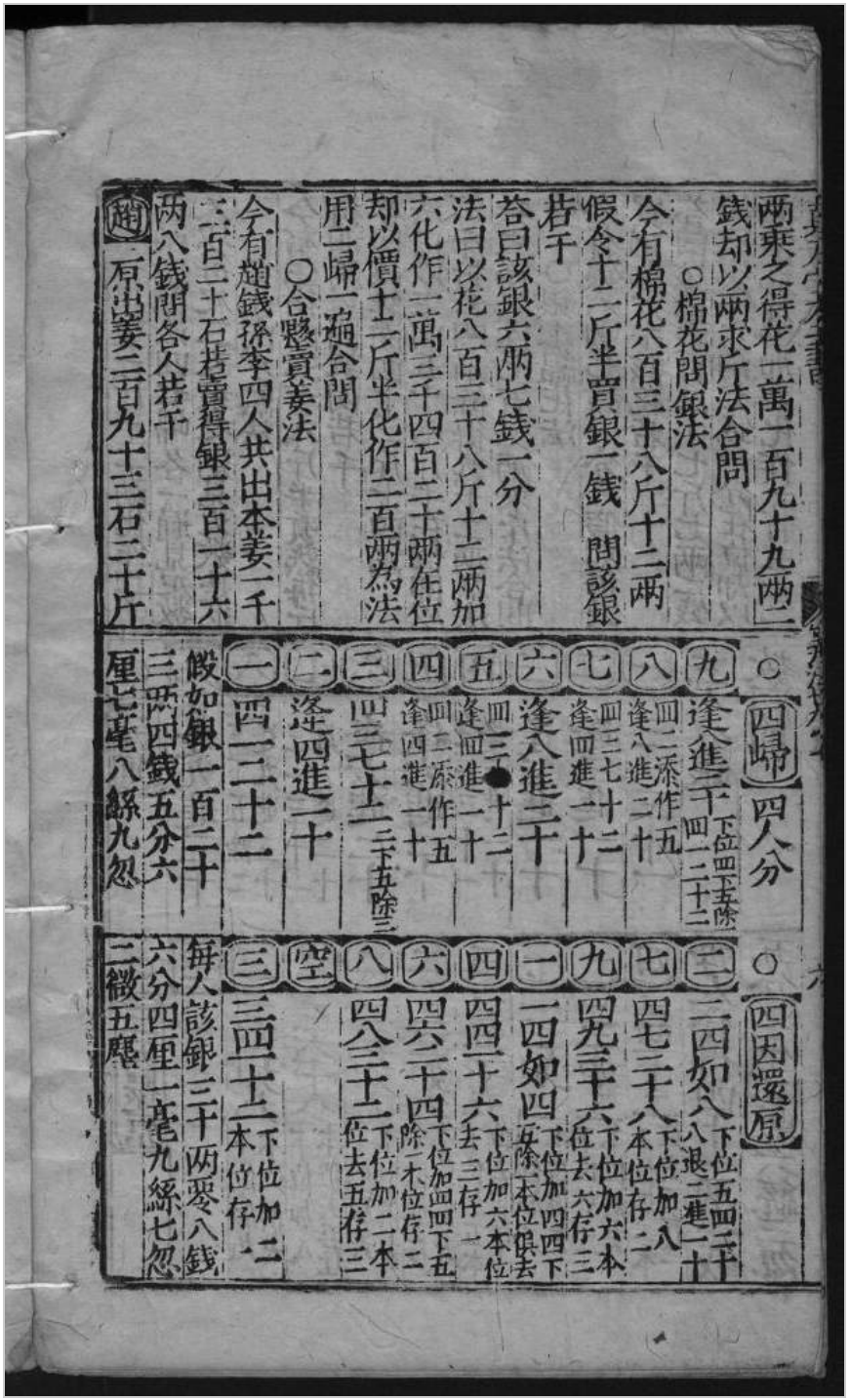
HunyuanOCR

○二歸
三因還原
九逢九進三十
八三下五除二
逢九進三十
七三一三十一
逢六進二十一
六逢六進二十
五逢六進二十
四三一三十一
逢三進一十
三逢三進一十
二逢三進一十
一三一三十一
四人分銀
三人分銀
○三空
三三如九
下位加九
本位俱去
三六十八
下位加八
本位去五存
二三如六
下位加六
本位俱去
二三如六
下位加六
本位俱去
三五十五
下位加五本
位去四存一
一三如三
下位加三
本位俱去
一三如三
下位加二
本位俱去
三四十二
下位加二本
位去三存一
每人分得四十二兩一錢
五分二厘二毫六絲二忽

PaddleOCR-VL

逢九進三十
三下五除二
逢九進三十
三一三十一
逢六進二十
逢六進二十
逢六進二十
三一三十一
逢三進一十
逢三進一十
逢三進一十
三一三十一
三因還原

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.551 · right leaf

· 13% agree: models read this very differently

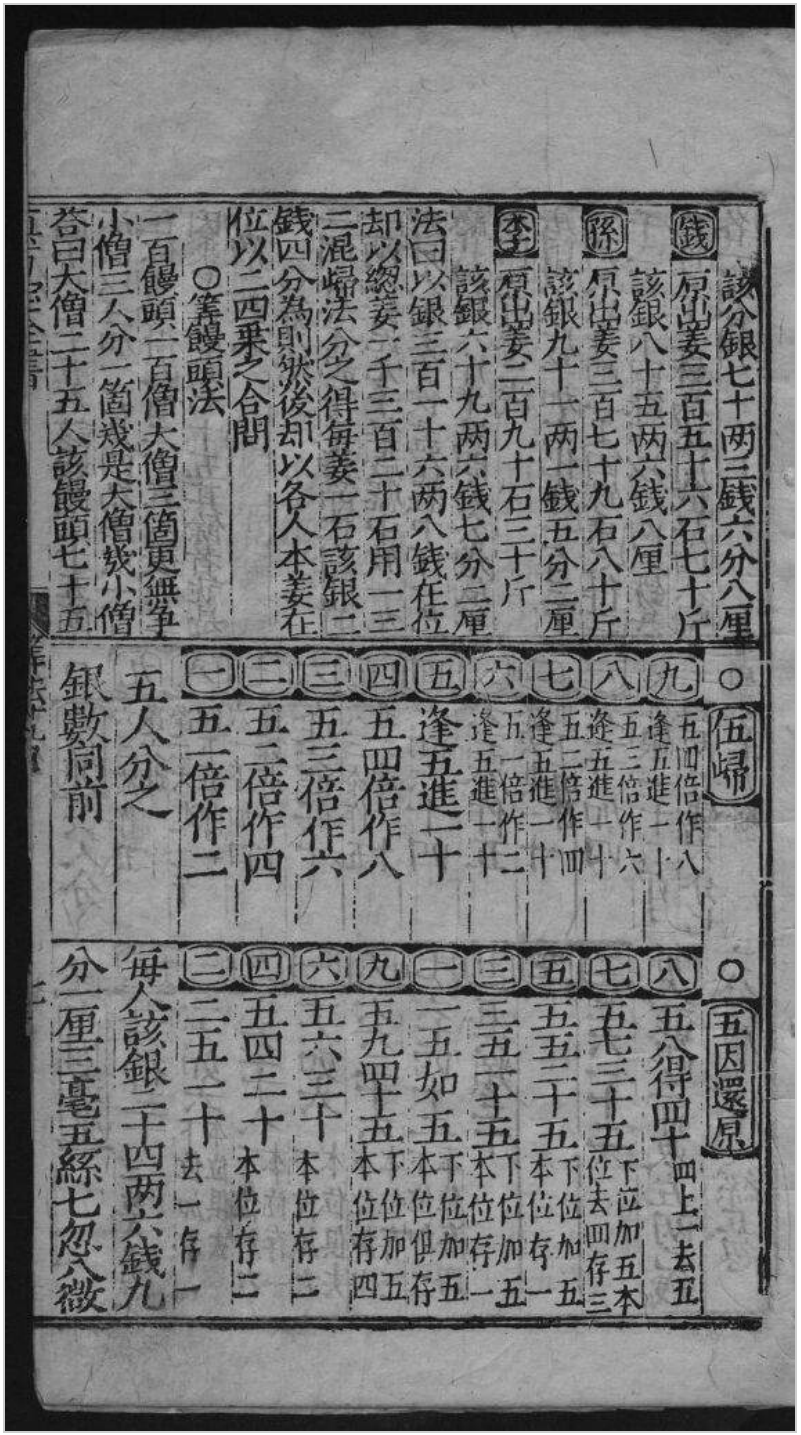
HunyuanOCR

兩乘之得花一萬一百九十九兩二
錢却以兩求斤法合問
○棉花問銀法
今有棉花八百三十八斤十二兩
假令十二斤半賣銀一錢問該銀
若干
荅曰該銀六兩七錢一分
法曰以花八百三十八斤十二兩加
六化作一萬三千四百二十兩在位
却以價十一斤半化作二百兩為法
用二歸一遍合問
○合縣賣姜法
今有趙錢孫李四人共出本姜一千
三百二十石若賣得銀三百一十六
兩八錢問各人若干
趙原出姜二百九十三石二十斤
○四歸四人分○四因還原
九逢進干
下位四士除
四二十二
八四二添作五
逢八進二十
七四三七十二
逢四進一十
六逢八進二十
一四三十二
五逢四進一十
三四七十二三十五除
二逢四進一十
一四一二十二
假如銀一百二十
三兩兩錢五分六
厘七毫八絲九忽
九四歸
下位加六本
位去六存三
六逢四進二十
一四如四
下位加四四下
互除本位俱去
四四十六
下位加六本位
去三存一
六四六二十四
下位加四下五
除木位存二
四八三十二
下位加二本
位去五存三

八四八三十一
每人該銀二十兩零八錢
六分四厘一毫九絲七忽
二微五塵

PaddleOCR-VL

兩乘之得花一萬一百九十九兩
錢却以兩求斤法合問
今有棉花八百三十八斤十二兩
假令十二斤半買銀一錢
問該銀
若干
谷曰該銀六兩七錢一分
法曰以花八百三十八斤十二兩加
六化作一萬三千四百二十兩在位
却以價十一斤半化作二百兩為法
用二歸一遍合問
今有趙錢孫李四人共出本姜一千
二百二十石若賈得銀三百一十六
兩八錢問各人若干
趙
原出姜二百九十三石二十斤
四歸四人分
逢進干
下位四十五除
四二十二
四二添作五
逢八進二十
四三七十二
逢四進一十
逢八進二十
四三十二
逢四進一十
四二添作五
逢四進一十
四三七十二
三五除三
逢四進一十
四二添作五
逢四進一十
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五
四三十二
二十四除三
四二添作五



PDF p.551 · left leaf

· 70% agree

該分銀七十兩三錢六分八厘/原出姜三百五十六石七十斤 | —

該銀八十五兩 | 兩六錢八厘

九五四倍作八/逢五進一十/八五八得四十四上去五/孫 | 添原出姜三百七十九石八十斤

該銀九十一兩 | 兩一錢五分二厘

李原出姜二百九十石三十斤

該銀六十九兩 | 兩六錢七分二厘

法曰以銀三百一十六兩 | 兩八錢在位

却以總姜一千三百二十石用一三二混埽法分之得每姜一石該銀一 | 二

錢四分為則然後却以各人本姜在位以二四乘 | 粟之合問

〇筭饅頭法

一百饅頭二 | 一百僧大僧三箇更無爭

小僧三人分一箇幾是大僧幾 | 甙小僧

荅 | 答曰大僧二十五人該饅頭七十五

〇伍埽 | —〇五因還原 | 四倍作八逢五進一十五三倍作六逢五進一十五二倍作四

逢五進一十

七 | 五一倍作二逢五進一十逢五進一十五四倍作八五三倍作六五二倍作四五一倍作二五人分之銀數同前

八五八得四十四上一去五五七三十五

下位加五

本位— | 去四存三五五五干五下位加五本位存一

六五一倍作二/逢五進一十/三 | —

三五一十五

下位加五

本位存一

五逢五進一十/一 | —一五如五

下位加五

本位俱存

— | 九五九四— | 十五— | 下位加五本位存四倍作八/三五三倍作 | —

六

五六三十

本位存二

二五二倍作四 | —

四五— | 四二十四 | —

本位存二/一五一倍作 | —二

二二五一十

去一存一

每人該銀二十 | 壬四兩 | 兩六錢九

銀數同前 | —

分— | 一厘三毫五絲七忽八微

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.

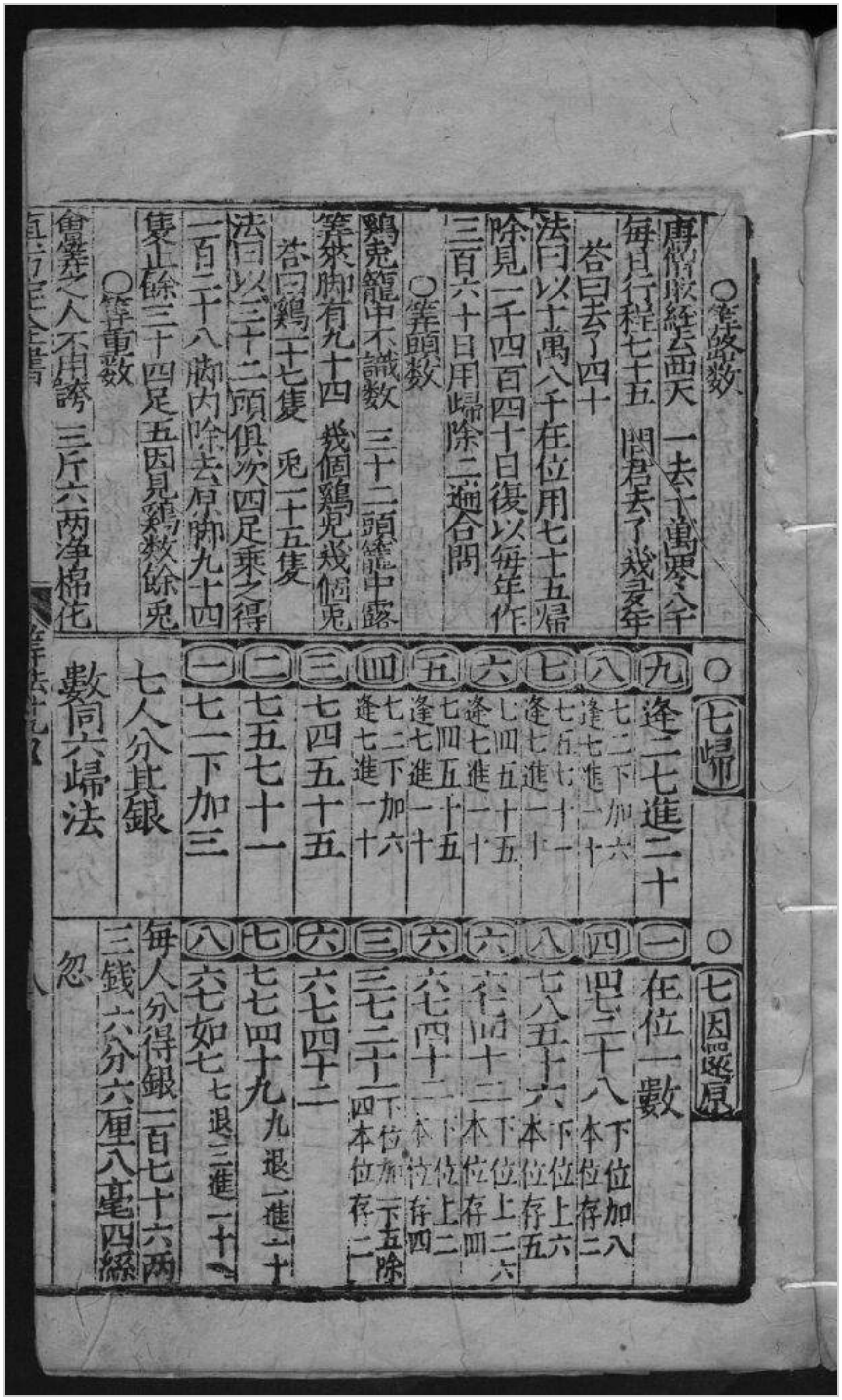


PDF p.552 · right leaf

· 55% agree

箇｜一小僧｜僧七十五人該幾｜饅頭二十五箇
法曰以三加一共是四為法以一百
在位四歸得大僧｜僧二十五人復以三
因乘之得幾｜饅頭七十五其餘者就是
小僧｜僧之数｜數也
○筭丸法/一｜一個公公不記年壬｜主持節杖到門前
二｜一兩八銖泥丸子每歲盤中放一丸/遭日｜九道日大雨未魯收｜曾收盡
在盤中｜中作一丸/總｜九歲共秤得八斤半試問公公幾歲年
荅曰｜百一百零二歲
法曰｜為日以八斤半加六化作一百三千｜十
六兩又以每兩二十四銖乘｜乘之得三
千｜十二百六十四銖却｜即以一兩｜兩八銖共
化｜九作三十一｜二銖為法用截歸四八歸
各｜谷一遍合問
○六歸六人分○六因還原/九六三添作丑/逢六進｜假如銀一十/八逢二六進二十/四下五除一/七六一下加四/逢六進一十/六逢六進二十/五六三添作五/逢六進一十/四六四六十四/三六三添作五/二逢六進一十/四下五除一/空/○六歸六人分○六因還原/九六三添作丑/逢六進一十/八逢二六進二十/四下五除一/七六一下加四/逢六進一十/三六十八/下位加六/本位存一/一六如六/下位加六/本位俱去/六六三十六/下位加六/本位存三/六七四十二/下位加二/本位存四/五五六類二十/每人該銀｜千二百零五兩七錢
｜三
十四兩五錢六分七
厘八毫九絲
○一｜每人該銀二百零五兩七錢六歸六人｜一分○六因還原｜一厘三毫九絲五忽

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.552 · left leaf

upper register · 89% agree

— | 筆路数唐僧收經云 | 取經去西天
一去十萬零八千
每月行程七十五問君去了幾君 | 夢年
答 | 荅曰去了四十
法曰以十萬八千在位用七十五帰
除見一千四百四十旦 | 旦復以每年作
三百六十日用帰除二遍合問
○筭 | 筆頭数
鷄兎籠中不識数 | 數三十二頭籠中露
筭— | 來脚有九十四幾個鷄兒幾個兎
答 | 荅曰鷄二 | —十七隻 | 隻兎— |
一十五隻 | 隻
法曰以三十二頭俱次四足乘之得
一百二十八脚内除去原脚九十四
隻止餘三十四足五因見鷄数 | 數餘兎
○筭重数
隻筭 | 會爰之人不用誇三斤六兩淨 |
兩淨棉化 | 花

lower register · 65% agree

○七帰
○七因還原
九逢 | 逢二七進二十
一在位一數
八七二下加六
逢七進一十 | —
四四三二 | —十八
下位加八
本 | 七位存二
七五 | 七七七十一
逢 | —七進 | 七七十一十/八 | —七八
| 七五十六

下位上六
本位存五
六七四五十五
逢 | —七進一 | 五十
— | 五七五十五七四五十五七五十五
七二下加六右 | —四— | 四三十二
下位上二六
本位存四
五七四五十— | 一七五
逢七進一 | —十
六六七四十二/下位上二/本位存四/四
| 五七二下加六
逢七進一 | 四四三十
三三七 | —二十 | —
下位加二 | —下五除
四本 | 七位存二
三 | —七四五十五
六六七四十二/每人分得銀一百七十六
兩/數同六歸法/忽/二 | —七五七十一
七七七 | —四十九
九退二 | 二進一 | 二十
二 | —七七二 | 四十九七退三進二十
七七下加三
八六 | 七七如七
七退三進一十 | —
七人分其銀
— | 每人分得銀二百七十六兩三錢六
分六厘八毫四絲— | 數同六歸法忽

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.

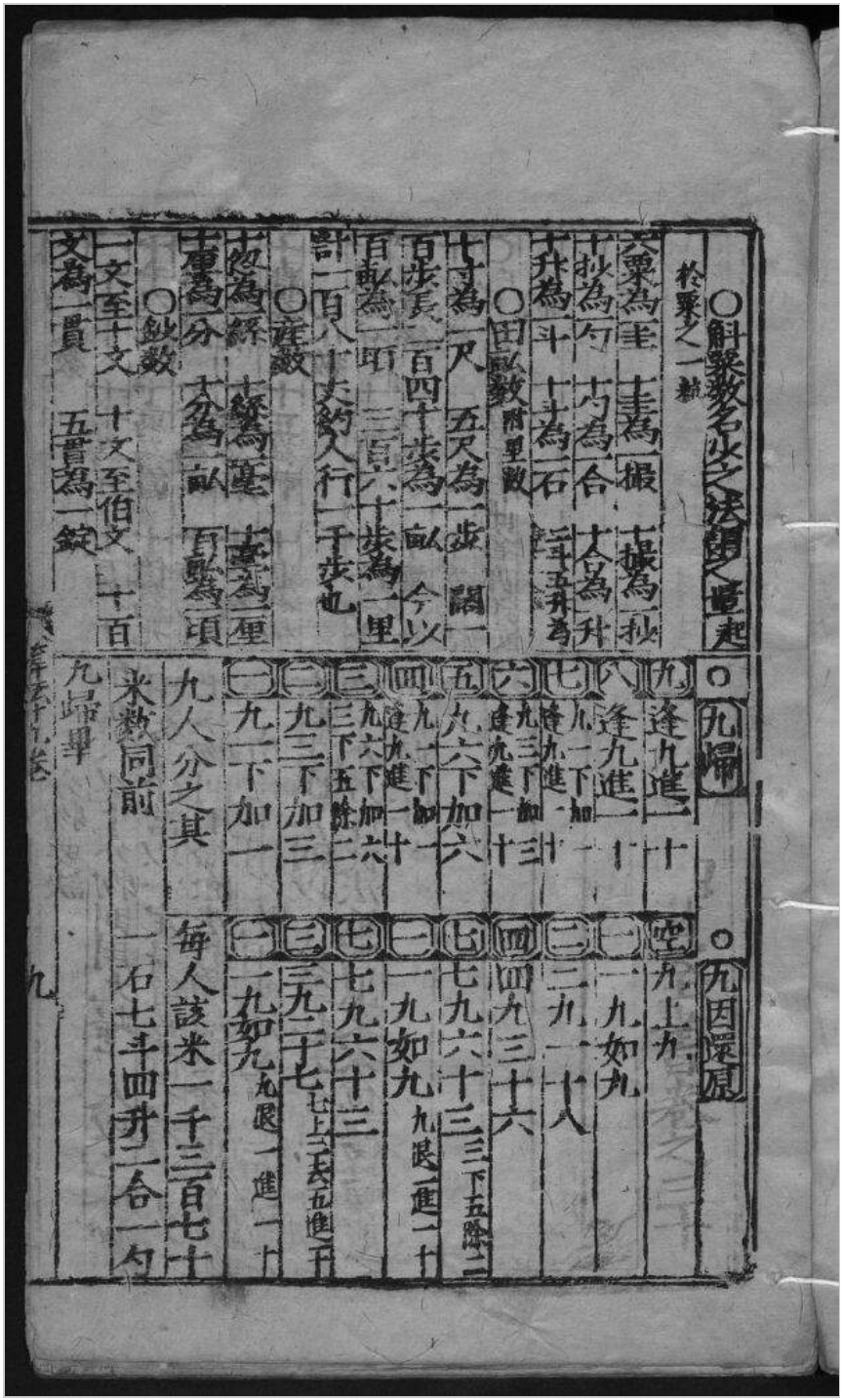


PDF p.553 · right leaf

· 75% agree

織得布來三丈六 問君每尺幾多花
荅曰每一尺該花一兩五錢
法曰以三斤六兩加六化作五十四
兩却以布三丈六尺為法用三十六
歸除分之合問若用截法六歸二次
或四九歸皆同
○筭細数長短法謂之度起於
忽匕者蚕為絲出絲也若有若无
十忽為絲十絲為毫十毫為厘
十厘為一分十分為錢十寸為尺
十尺成一丈四丈成一疋五丈為一端
○斤秤物陘重之法謂之衡起
於黍匕者陘之末巾/一也黍
為一両十黍為銖十銖為分
畝面分為一一兩十両兩為斤
二三斤両兩為裹/十裏五一
寸為秤三斤為鈞虧四鈞虧為
石
○八崶八人分○八因還原/九八
一五六十二一
四五除逢八進十王
八六七十四
逢八進一十
七一八七八十六一
一八六十四四下五除一
六逢八進一十
八九一一一下加二
逢八進一十
五一八二一二下加四
逢八進一十
四一八一下加二
逢八進一十
三一八三下加六
二一八四添作五
一一下加二
假如有米一萬二
千三百四十五石
六斗七升八合九勺
一一八如八八退二進一每人分
得一千五百四十
三石二斗零九合七勺六
一一抄二撮五五八得四十/二八十
六六退四進一十/六六八四十八退
二進一十/八八六十四四下五除一/
九九七十二/空六上六/二二八一十
六/三八二十四四下五除一/四四八
三十二/五五八得四十/一八如八八
退二進一/每人分得一千五百四十
斗

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.553 · left leaf

upper register · 30% agree: models read this very differently

HunyuanOCR

○斛粟数名沙之法謂之量起
於粟之一穀
六粟為圭十圭為撮十撮為一抄
十抄為勺六斤為合十合為升
十升為斗十斗為一石十五五升為
○田畝數附里數
十寸為一尺五尺為一歩闊一
百歩長一百四十歩為畝今以
百畝為一頃三百六十歩為一里
計一百八十丈約人行一千歩也
○産数
丗為絲十絲為毫十五毫為一厘
十厘為分十分為一畝百畝為一頃
○鈔数
一文至十文十文至伯文十百
文爲一貫五書為一錠

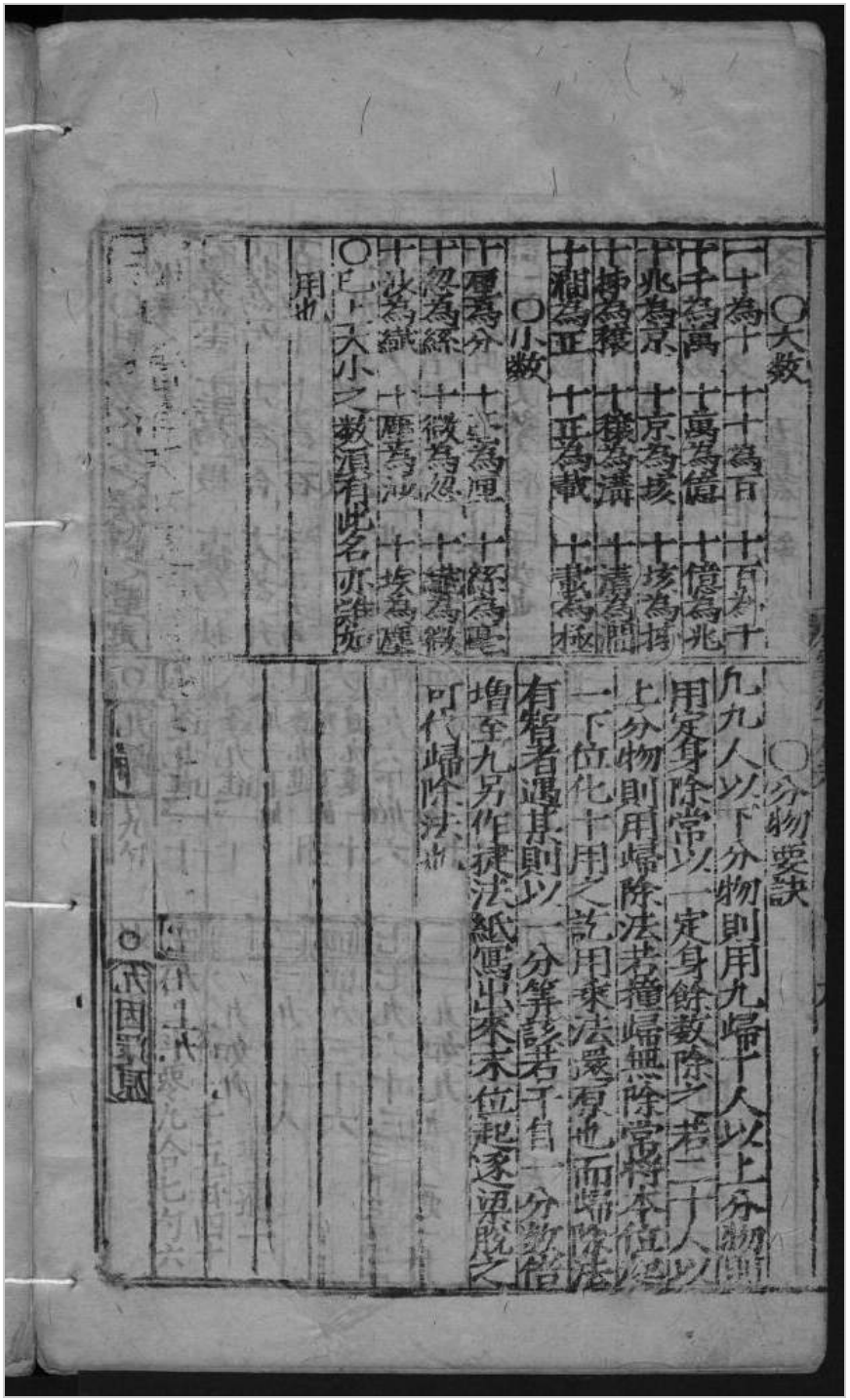
PaddleOCR-VL

解聚数名少之法閉之量起
於粟之一穀
文至十文
十文至伯文
十百
為一貫
五貫為一錠

lower register · 81% agree

九歸 | —
○九帰
○九因還原
九逢九進一十
空九上九
八逢九進一十
一二 | —九如九
七九一下加一
逢九進一十/二 | —二九一十八
六— | 逢九進一十三九三下加三
— | 十五逢九進一十
四四 | 七九三十六
五九六下加六
七 | —七九六十三
三下五除二
四九一九 | —下加六/逢九進一十/
二 | —一九如 | 九九
九退一進一十
七 | 三九六下加六
三下五除二/七 | —七九六十三
— | 三三下五除二九三下加三
三 | —九二十 | 九七七
上二 | —去五進于/— | 二十九九
一下加一
二— | —九如 | —九
九退一進一十
九人 | 九分之其
每人該米一千三百七十
米数 | 數同前
一石七斗四升二 | 二合一勺— | 九
歸畢

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.



PDF p.554 · right leaf

upper register

○大数

一十為十 十十為百 十百為十

千千為萬 十萬為億 十億為兆

兆為京 十京為垓 十垓為揚

揚為穰 十穰為溝 十溝為閣

澗為正 十正為載 十載為極

○小数

一十為分 十二為厘 十絲為暈

忽為絲 十微為忽 十緯為微

○已上大小之数湏有此名亦誰如

lower register · 90% agree

○分物要訣//𠃌｜几九人以下分物則用九崠十人以上分物則用定身除常以一定身餘数除之若二十人以上分物則用崠除法若撞崠無除常持｜将本位紀｜起一下位化十用之訖用乘法還原｜有也而崠除法有智者遇某則以一分筭該若王｜壬自二｜一分数｜數倍增至九另作捷法紙｜紙寫出來末位起逐梁｜渠脫之可代崠除法也｜一

Text: HunyuanOCR. Disagreements: Hunyuan | Paddle (— = nothing read). Punctuation and variant forms not compared.