

The
Robert E. Gross
Collection

A Memorial to the Founder
of the

*Lockheed Aircraft
Corporation*



Business Administration Library
University of California
Los Angeles



Box 2660

Proctor 4397

(166 (26))

Donna Louise Proctor, 1954

Johanna + Tom
Bill
Susan

LES

GW 4936

Chi de arte matematiche ha piacere
Ebe tengon di certega el primo grado
Quanti che di quelle tenti el vado
Uogli la presente opera vedere
Per questa lui potra certo sapere
Se error fara nel calculo notado
Per questa esser potra certificado
A fornar conti di tute maniere
A merchadanti molta vtilidade
Sara la presente opera e afatozi
Dara in far conti gran facilitade
Per questa vederan tuti li errozi
Ede iquaterni soi la veritade
Danari acquisterano e grandi honozi
In la patria e de fuozi
Sapran far le rason de tutte gente
Per le figure che son qui depente

Questa infrascripta tauola dino
ta edimostra la signification de le
infrascripte zifre quello che liena
no ⁊ significano.

n^o numero r^a derena.

Per le monede.
 § lire § soldi § pizoli
 ducl douchati § grossi § pizoli
 Per li peri de spizarie e sede
 § lire § onze § sazi
 Per arzenti e ozi
 m^c marche § onze § quarti § charati § grane
 Per meſure de vini
 anſe anfore § bigonzi § quarte § sechi § lire
 Per el peuere.
 K chargi § lire § onze § sazi
 Per pero de oii
 m^a miara mⁱ miri § lire
 Per meſure de pani
 p^c peze § brazza § quarte
 Per pero de garofali
 § lire § onze § sazi § charati
 Per formenti
 § § stara
 monede a parixi
 § soldi oſſi denari
 Per le riecole de numeri roti
 r^{1a} p^a riegola prima
 r^{1a} 2^a riegola ſegonda
 r^{1a} 3^a riegola terza
 r^{1a} 4^a riegola quarta
 r^{1a} 5^a riegola quinta
 r^{1a} 6^a riegola ſetta
 r^{1a} 7^a riegola ſeptima

Qui comenza la nobel opera de
arithmethica ne la qual se tracta
tute cosse amercantia pertinente
facta z compilata p Piero borghi
da veniesia



En che numero di maistri assai sufficienti
si ritrouano z nō meno copia de excellē
tissimi auctori: p li quali chiara z diffusa
mentelique ogni arithmeticho precepto
z regula pur niente dimeno ricōpēsando
quāto amie signori merchadanti venecia
ni sia comodo oltra il naturale suo di su
ma memoria z prudentia ornato chiaro
auere apresso di se alcuno memoriale
quāto piu sia possibile cōpendioso ho in
stituito al tutto nō chome cosa noua ma
cū quāto piu facilita narrare si possi. Com
ponere ouero piu psto ordinare la p̄sente

opa in laquale particularmēte si cōtingnera tuti modi oportuni a la in
troductione de qualūq; giouenetto dedito ala marchadantia. E prima
dimonstrando che ch'ossa sia numero: equal siano li nūeri necessarij al
proposito loro: z etiam el modo di proceder neli. 5. ati arithmeticali
chomo e numerar: multiplicar: partir: sumar: z sotrar agonzendo a
q̄lli tute regule o puoue zc. Preterea de la riegola del tre ciascheduno
ordine: z in fine molti z diuersi modi de raxon achadēri molte volte a
merchadanti: laqual pero nō essendo quale meriteria le loro signorie
quelle p̄ziego non lopa in si: ma la prompta volonta mia bona z incli
natissima ad ogni suo bonoze z comodita li piaqui acceptar. La qual
ch'ossa facendo z auendo grata la dita mia opera ouunq; achadēsse
peruegnirmi a le mano altra opera di questa piu notabile cū piu bal
deza delo vsato ordine redrizeria ale loro signorie. Le qual per non te
diar in longo parlare vignero adichiarazion dela dita opera

¶ Che chossa sia numero e de che si genera ⁊ etiam
de tre maniere de numeri necessarij.



Er che larithmeticha consta
de numeri: prima e da cōside
rar che chossa sia nūero. onde
dicho che nūero si e vna con
gregazion de piu vnita ne di
meno de doi vnita puol esser
pche vno non se intende esser
numero: ma bene principio
de numero. Et nota che sono
nūcri de pini maniere si cho
me dichiara Boetio in el suo
de arithmeticha. Ma volen
do hora tratar de quelle chof

se che solc a merchadāti apertien: pero tratādo solo de quelli
che ale chosse merchadātesche sono necessarij io lassero ogni
altra maniera de numeri. Et e da saper che in numeri necessarij
al proposito nostro sono de tre maniere: el primo si dito nu
mero digito o uero numero semplice perche simplizemente
comprende quelle vnita dilequal esso numero e generado.
Chome doi che di do semplice vnita e generato: tre che da tre
semplice vnita e generato: ⁊ chusi quatro e cinque ⁊c. per fina
a nuoue che di nuoue semplice vnita e generato: ne piu oltra
de nuoue se estende questo numero chiamato digito ouero
semplice. El segondo e chiamato numero articolo: e questo
se el numero denario elqual in si comprende tutte le sopra
ditte vnita: ouer numeri chome diere vinti trenta ⁊c. chusi p
fina a cento sempre in equal dexene senza alcun soprauāzo
de numeri. El terzo edito numero composto e questo pche
e de dexene e de vnita e cōposto: chome faria vndere ⁊ odere
tre dere ⁊c. che oltra la dexena anche soprauāza qualche vni
ta ⁊ se le fusse piu dexene che oltra a quelle auanzasse albu
na vnita.

C De diete lettere ouero figure arithmeticali e come
 quella che p si liena nulla fano angnomētar ciascuna
 dele altre e fano numero articolo.



Visto adōcha che chosa sia nūero: edi che sia
 no generato: sono etiā di vider cinq̄ ati nece
 sarij alpposito nostro. El p̄mo sie numerar.
 El segōdo multiplicar. Terço partir. Quar
 to sumar. Quinto sotrar. Et acio che ben or
 dinatamente intendi ciaschuno de questi ati: chiamēte
 in figura mi forçero dimonstrar. Prima chominciādo da
 quello alqual: sumamēte e necessario: che e el numerar: po
 che sença esso mai e possibile peruenir ad alcun degli al
 tri. Ma prima conuien: chel si dimostri diete lettere: ouer
 figure p lequal sigouerna tuta la arithmetica: e sono que
 ste. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0. ⁊ cominciādo dalabanda sinistra
 la prima significha vno: la seconda doi: la terza tre: la quar
 ta quatro: la quinta cinque: la sexta sei: la septima sete: la
 octaua otto: la nona nuoue: la decima e chiamata çesiro:
 ouero nulla: pche infī nulla rilieua ma acompagnata chō
 alchuna dele altre fano chrescer elualoz di q̄lla: ouer quel
 le chon che la sono acompagnata: essendo pero esa posta
 semp̄ verso laman drita: perche verso laman sinistra non
 auendo alchuna altra figura in ançi lanō valeria piu di q̄lo
 che p si sola laualeno: ⁊ echo la sempio achōpagnata chō
 1. a questo modo. 10. fano che chusi chomo quella e simpli
 ce vnita: adesso p la addicion dela nulla e douentata de
 rena ouer numero articolo: edirax̄e diete. Ma acompa
 gnata la nulla chon. 1. altramēte: cioe posta verso laman
 çancha a questo modo. 01. non dano alchuno aumento
 a quel. 1. piu che p̄si medemo el babi: ma stano in suo pro
 pria natura: che e semplice vnita: ela raxon in questo mo
 do si dimonstrā: che semp̄ el primo luogo verso lamā dri
 ta sono el luogo dele vnita: ouer numeri. el secondo sono
 luogo de dexene: e chome vedi el. 1. sono posto in el p̄mo
 luogo: che e dele vnita de la. 0. sono posto in el secondo
 luogo: che e dele dexene ⁊ essendo adōcha la. 0. figura che

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0:

10

01

10

20

90

pfi rilieua niente: manifestamente si puol' intender de' ne-
 cesita el. 1. che posto in luogo de le unita rimagnir i suo na-
 tura: e chusi etiã doue disopra edito: che acõpagnati el. 1.
 chon la. o. in questo modo. 10. esse dice diere: che in luogo
 de le dexene e posta quella figura che riprexenta vno: z in
 luogo de le vnita e posta la. o. che rilieua nulla. si che ben e
 diere: che sono vna diere. Ma a compagnata la. o. chõ
 el. 2. in questo modo. 20. fano che chusi chomo el. 2. in si e
 numero simplice: hora e fato nũero articolo edirase vinti:
 e questo p che vinti sono numero articolo de duo dexene:
 e ben si puol veder p laraxon sopradita: che in luogo de le
 dexene e posta quella figura che reprereta duo. Et chusi a
 cõpagnata chõ ogni altro numero simplice elfano diuen-
 tar numero articholo: e questo basta anamerar p fina al-
 ultima figura di notante numero simplice: che sono. 9. la-
 qual acõpagnata chõ la. o. in questo modo. 90. ach zeseno
 elualoz de quel. 9. ediese dir nonanta p che nonanta e nu-
 mero articholo de nuoue dexene: eben si vede che in luo-
 go de le dexene e posta quella figura che reprerenta nuoue
 Ne altramente chomo eredito puol lanulla augmenrar
 alchun numero se verso lamã sinistra nõ lie anti posto al
 gualtra figura.

Unde edito numero cõposito e como alsi formano.



Dme disopra edito numero cõposito e que-
 lo elqual ede numero simplice: ede numero
 articolo ecõposito: p che se solo fusse de vna
 de queste doi specie: cioe de numero simpli-
 ce solo: ouer de numero articolo: nõ aueria
 altra pprieta che quella diche elfuse nasuto.
 Ma p che elcõtien deluna z altra specie: po edito numero
 cõposito. Ma come elsia deluna z delaltra cõposito: brie-
 uemente esse dimosira. Tu haj inteso disopra numero sim-
 plice esser quello che de piu vnita sono generato: z nume-
 ro articholo esser quello elqual solo de equal dexene e ge-
 nerato. Ma adir che numero cõposito cõtegni i si: e luno
 z laltro sie: che prima elsia p esso nũero cõprexo la dexena
 ouer dexene: z sopra essa: ouer esse dexene: anchor auan-

ci qualche vnita : ouer nũero. Come sono vnder: elqual
 e cõposito de vna dexena ⁊ de vna vnita : ⁊ diese meter in
 figura chusi. 11. echome disopra edito: sempre laprima fi-
 gura verso laman drita significha leunita ouer numero: ⁊
 la segunda significha la dexena: e pero vedi: che pche vn-
 dere nõ contien piu dexene che una in luogo dele dexene
 else mete quela figura che repretenta vno: ⁊ similiter i lu-
 go dele vnita: ouer numero else mete quela figura che re-
 prenta vno: pche vnder oltre la dexena contien etiam
 vna vnita. Ma dodere: che de vna dexena ⁊ doi vnita e
 cõposito: chusi si forma. 12. in luogo dele dexene: la figura
 repretante vno: pche el contien vna dexena: ⁊ in luogo
 dele vnita: quela che repretenta doi: pche oltre la dexena
 soprauaça doi: ⁊ chusi seguendo tredere: quator dexe ⁊ c.
 p fina aderinoue: sempre ponendo in luogo deli numeri
 quela figura repretante quel numero che hai anotar.
 Ma vintiuno chusi si forma. 21. e pche vintiuno contien
 doi dexene in luogo dele dexene si mete quela figura che
 repretenta doi: ⁊ in luogo dele vnita si mete quela figura
 che repretenta vno. Ma vintidoi chusi si forma. 22. doi in
 luogo dele dexene: pche el cõtien doi dexene: doi in luogo
 dele vnita pche el cõtien doi vnita: ⁊ chusi seguendo p fina
 anontanoue: che chusi si forma. 99. nuoue in luogo de-
 le dexene: pche el cõtien nuoue dexene: nuoue etiã i luogo
 dele vnita: pche si dice nuoue: chusi semp metedo a suo lu-
 o gi quele figure che repretenta quele dexene: ⁊ vnita che s-
 nomina. Ma pche piu oltre nõ si puol proceder chõman
 cho de tre figure: pche la chade el centenaro: voglio dimõ-
 strar in che modo esso centenar si forma.

¶ Como si forma centenara.



Ogliando adoncha formar centenara: eda
 considerar quele chosse che i esso sicõtien: le
 qual sono numeri: ouer vnita: dexene ⁊ cen-
 tenar: ego si forma p tre figure: lequal cha
 da una ano la suo proprietã: laprima verso
 lamã drita chomo disopra edito tien luogo

11

12

21

22

99

100

dele vnita: la segunda tien luogo dele dexene: ⁊ laterça de
centenar: e formasi cento in questo modo. 100. ebene sta:
pche sono vno centenar: i quel luogo sinete quela figu-
ra che reprereta vno: ⁊ i lidoi luogi: çoe dele dexene ⁊ vni-
ta: quela figura che ripreretano nulla: pche oltra elcente-
nar nõ sopravança ne dexena ne etiã vnita alchuna. Ma

101

in questo modo. 101. se dice cento euno: cento pche i lu-
go de centenara sono la figura che reprerenta vno: vno p-
che in luogo dele vnita sono la figura che reprerenta vno:
siche bene edito cento euno: pche nõ sono piu de vno cen-
naro ⁊ vna vnita: ⁊ chusi si procede p fina cento enuoue:

109

che chusi si formano. 109. in luogo de centenara: quela fi-
gura che reprereta vno: pche dicemo cento: nuoue i luogo
dele vnita perche dicemo cento enuoue: ma cento ediere:
chusi si formano. 110. in luogo de centenara: la figura rep-
rentante vno: pche dicemo cento: ⁊ in luogo dele dexene:

110

la figura reprerente vno: perche dicemo diere che e vna
sola dexena: ⁊. 0. in luogo dele vnita: pche nõ sinomina al-
chuna vnita: ⁊ chusi procededo p fina nuouecero enonan-

999

tanuoue: che chusi si formano. 999. in luogo de centenara:
la figura reprerente nuoue: pche si dice nuoue centenara:
⁊ in luogo dele dexene la figura reprerente nuoue: pche
nonanta sono numero de nuoue dexene: ⁊ in luogo dele
vnita: la figura reprerente nuoue: pche dicemo nuoue: ⁊
chusi semp ponedo a suo luogi quele figure reprerente
quelo che sinomina sichome si sopra posti asemi te dimo-
stra: ma pche piu oltra nõ si puol proceder chõ mancho de
quatro figure: pche la cade elmiar brieuemete dimost-
ro come se debi formar.

Q Lomo si formano miara.



Ome si debia formar elmiar: brieuemete elsi
dimostra. Nota che chomo edito di sopra el
cetenar si formano p tre figure: ⁊ e posto esso
centenar in nel terço luogo. Adoncha doue-
dosi elmiar formar p quatro figure: chõ vien
de necessita esser posto i nel quarto luogo in

questo modo. 1 000. e bene sta: perche in luogo delmiar: e
 posta la figura che riprereta vno: che dinota esser vno miar
 z in neli tre sequenti luogi: sono figure che significa nulla
 che ben si dice a punto mille: Ma in questo modo. 1 1 00.
 diriano mille e cento: e questo pche in luogo delmiar sono
 la figura che riprerenta vno che sono mille: z in luogo de
 centenar sono etiam la figura che repzereta vno: che sono
 cento: z ledoi sequente figure significa nulla: sicche bene e
 dito mille e cento. Ma in questo modo. 1 1 10. diriano mil
 le cento e diere: po che oltra el mille e cento: sono etia i lu
 go dele dexene la figura che riprereta vno: che significa
 vna dexena: sicche bene edito mille cento e diere. Ma i que
 sto modo. 1 1 1 1. diriano mille cento e vndere: pche oltra
 el mille cento e diere: sono etia in luogo dele vnita la figu
 ra che riprereta vno: che significa vna vnita: sicche bene
 edito mille e cento e vndere: z chusi procededo potrai in
 tender p fina nuoue milia nuouecento e nonanta noue che
 in questo modo siformano. 9999. i luogo demiar la figu
 ra che riprereta nuoue: pche sono nuoue miara: in luogo
 de centenara la figura che riprereta nuoue: pche sono nu
 ue centenara: in luogo de dexene la figura che riprereta
 nuoue: p che sono nonanta: che e nuoue dexene: in luogo
 dele vnita la figura che riprerente nuoue: p che sono nu
 ue vnita: ne piu oltra si puol proceder cho mancho de cin
 que figure: perche la cade dexene de miar si chome qui
 soto apto se dimostra.

¶ Como siformano dexena demiar.



Dexena demiar siformano per cinque figure
 i questo modo. 10000. z essendo chome edi
 to la quarta figura: figura demiar adoncha
 la quinta debono esser dexena demiar: e die
 re dir diere milia: e questa sie la raxon: che i
 nel luogo quinto che sono luogo de dexena
 demiar: sono la figura che repzereta vno: sicche bene edito
 diere: ma essendo dexena demiar: po eben dito diere mia
 ra: ouero diere milia. Ma i questo modo. 1 1000. diriano

1000
 1100
 1110
 1111
 9999
 10000
 11000

11100

vndere millia : pche chome edito laquita figura e dexena demiar: adoncha laquarta enunero demiar: ma sequela fuisse semplice dexena: equelo semplice numero: diria vndere: essendo adoncha quela dexena demiar: equelo numero demiar: ch'ouenientemente edito vnderemiar: ouero vndere milia. Ma in questo modo, 11100, diria vndere millia e cento: pche oltra el vnderemillia sopradito: sono etiã in luogo de centenara la figura che riprexenta vno: si che bene edito vndere millia e cento. Ma i questo modo

11110

11110, diria vnderemillia cento e dixere: pche oltra el vnderemillia e cento: sono etiã in luogo de dexene la figura che riprexenta vno: si che bene edito vnderemillia cento e dixere. Ma in questo modo, 11111, diria vnderemillia

11111

cento e vndere: pche oltra el vnderemillia cento e dixere: sono in luogo de vnita la figura che riprexenta vno: si che bene edito vnderemillia cento e vndere: et chusi procedendo porai inteder p fina nouanta nouemillia nuoue cento e nouanta nuoue: che chusi siformano. 99999, in luogo de dexene demiar: la figura che riprexenta nuoue: pche sono nuoue dexene demia r che dice nouãta: in luogo de numero demiar la figura che riprexenta nuoue: pche dice nouanta e nuoue millia: in luogo de semplice centenara la figura che riprexenta nuoue: pche dice nouecento: in luogo de semplice dexene la figura che riprexenta nuoue: pche dice nouanta: che sono nuoue dexene: in luogo de vnita la figura che riprexenta nuoue: pche dice nouanta e nuoue: si che bene edito nouantanouemillia nuoue cento e nouãta nuoue: ne piu oltra si puol proceder ch'omeno desie figure pche lachade centenara demiar: elqual in che modo si forma chiaramẽte quisoto el si dimostra.

99999

Como siformano centenara demiar.



Er meno de sie figure nõ si puol formar cetenara demiar: pche chome edito dexene demiar siformano p cinque figure: et essendo el centenar dapoi la dexena: po auolerlo formar de necessita si couien conserli vna figu-

ra: e stano la sexta : edicha centomillia: elqual chusi sifoz/
 mano. 100000. in luogo de centenar demiar : che sono el
 luogo sexto: la figura che riprereta vno: e po eben dito cen
 to millia: ouer cento miara. Ma i questo modo. 1 10000. 100000
 diria cento e diere millia: pche oltra elcentomillia : sono
 etiã in luogo dele dexene demiar: la figura che riprerenta
 vno: epo eben dito cento e diexemillia. Ma i questo mo/
 do. 1 1 1000. diria cento e vndere millia: pche oltra elcento
 e diere millia : sono etiã in luogo de numeri demiar lafi/
 gura che reprerenta vno : sicche bene edito cento e vndere
 millia. Ma i questo modo. 1 1 1 100. diria cento e vndere
 millia e cento: pche oltra elceto e vndere millia: sono etiã
 in luogo de centenar la figura che riprerenta vno: sicche be
 ne edito vndere millia e cento. Ma in questo modo. 1 1 1 1
 1 10. diria cento e vndere millia e cento e diere: pche oltra
 elcento e vndere millia e cento: sono etiã in luogo de dele
 rene la figura che riprerenta vno: sicche bene edito cento e
 vndere millia cento e diere. Ma i questo modo. 1 1 1 1 1 1.
 diria cento e vndere millia cento e vndere: pche oltra el/
 cento e vndere millia cento e diere: sono etiã in luogo de/
 le vuita la figura che riprereta vno : sicche bene edito ceto
 e vndere millia cento e vndere: z in questo modo pceden
 do intenderai p fina nuouecento e nouantanouue millia
 nuoue cento e nouãtanouue: elqual chusi sifozma. 9999/
 99. i luogo decetenara ðmiara la figura che riprereta nuo
 ue: epo dice nuoue cento miara: i luogo de dexene demia
 ra la figura che riprerenta nuoue: epo dice nouanta che e
 nuoue dexene: in luogo de numeri demia: la figura che
 riprerenta nuoue: epo dice nuoue cento nouanta e nuoue
 millia: i luogo de simplice centenar: la figura che ripreren
 ta nuoue: epo dice nuoue cento in luogo de simplice dere
 ue la figura che riprerenta nuoue: epo dice nouanta che e
 nuoue dexene: in luogo dele vuita la figura che riprereta
 nuoue: epo dice nouanta e nuoue: ne piu oltra si puol pro
 ceder ch òmancho de sete figure: pche lachade elmiar de
 miara : ouuol dir elmillion : elqual in che modo sifozma
 qui soto chiaro si dimostra.

¶ Como si formano million.



1 000000

11 00000

111 0000

1111 000

11111 00

111111 0

1111111

9999999

¶ **M**illio adoncha se die formar p sete figurei questo modo 1000000. pche la septima figura tien elluogo demiar a demiar: e pche mille miara fano vno million: ⁊ essendo i quel luogo la figura che riprereta vno po bene edito vno million. Ma in questo modo. 1100000. diria vno million e cento millia: pche oltra el million: in luogo de centenara demiar: sono la figura che riprereta vno: sicche bene edito vno million e cento millia. Ma in questo modo. 1110000. diria vno million e cento e diex millia: pche oltra el million e cento millia: in luogo de derene demiar: sono la figura che riprereta vno: sicche bene edito vno millio cento e diex millia. Ma in questo modo. 1111000. diria vnmillion cento e vndex millia: pche oltra el million cento e diex millia: in luogo de numeri demiar sono la figura che riprereta vno: sicche bene edito vnmillion cento e vndex millia. Ma i questo modo. 1111100. diria vnmillion cento e vndex millia e cento: pche oltra el million cento e vndex millia: in luogo de el simple centenar: sono la figura che riprereta vno: sicche bene edito vnmillion cento e vndex millia e cento. Ma i questo modo. 1111110. diria vnmillion cento e vndex millia cento e diex: pche oltra el millio cento e vndex millia e cento: i luogo de el simple derene: sono la figura che riprereta vno. Ma i questo modo. 1111111. diria vnmillio cento e vndex millia cento e vndex: pche anche in luogo de el simple vnita: sono la figura che riprereta vno: sicche bene edito vnmillion cento e vndex millia cento e vndex: ⁊ chusi procedendo p fina. 9999999. ponendo sempre a suo luogi quele figure representante quei numeri: ouero derene o centenara: che sinomina ⁊c. e questo basta cercha lo amaistramento del numerar: ben che in infinitu spozia proceder: ma chō vna general figura misorcero di chiarir quāto potesse achader: ⁊ farano questo soto posta

La figura de tuto el numerar.

	n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
centenara	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
centena de miar	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
numero de miar	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
centena de million	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
centena de million	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
n° de miara de million	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
centena de miar de million	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
numero de miar de million	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
centena de million de million	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
centena de million de million	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
n° de miar de million de million	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
centena de miar de million de million	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
numero de million de million de million	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

¶ La dichiaçion de dita figura



Uose per la precedente figura intender tuto lato del numerar: po che sichome bai inteso sempre la prima figura verso la man drita si gnificba le vnita: ouer numero: la segôda si gnificba de rene: la terça centenara: la quarta miara. E po chomo vedi soto essa quarta figura e pontado de vno ponto: adinotar quello esser el luogo de miara: e da essa quarta figura nuouamête chomençerai adir: numero de miara: la quinta sara adoncha dexena de miara: e la setta centenara de miara: la septima miara de miara. Ma perche el se intende mille miara esser vn million: po in luogo de miara de miara dirai million: e soto esso luogo de million: se pontado de do ponti: adinotar quelle esser figure significante milliona: e chome prima su chomençato da la figura de miara adir numero de miara: chusi etiã chominçerai da la figura de million: che sono la septima figura adir numero de million: e la otava dirai dexena de million: e la nona centenara de million: la decima miara de million. soto laqual figura e pontado de tre ponti: e da nuouo chominciando su quella propria figura dirai: numero de miar de million: e la vndecima sara dexena de miar de million. la duodecima centenara de miar de million. la terçadecima milliõ de million: soto laqual figura e pontado de quarto ponti: e da quella ppria chomincerai adir: numero de milliõ de million. e la quattadecima dexena de milliõ de million. la gntadecima centenar de million de million. la sextadecima miara de million de million: soto laql figura e pontado de cinque ponti: su laqual figura pur chomècerai adir: numero de miar de million de million. e la septimadecima sara dexena de miar de million de million. la otauadecima centenara de miar de million de million. la nonadecima milliõ de million de million: soto laqual figura e pontado de se ponti: e chusi in infinitũ pcedêdo potrai andar. Dinotando che semp doue ipõti sono dispari: quello che edispar se intêde

p miar: 7 queli che e sono pari se intēde p millio:branchan
 doli po semp̄ ado ado:pero che ogni duo ponti significha
 vna volta chōuegnirsi nominar million: e tate volte quā
 te ipōti sarano adunadi: tate volte nominerai milliona: e
 questo te dimostra la pcedēte figura: che chomo vedi doue
 evno solo ponto se dice miara: e doue sono do ponti se di
 ce million: e doue sono tre ponti se dice miara de million:
 po che oltra ido ponti significhāti million ne auança vno
 che significha miar de million: edoue sono quattro ponti:
 se dice million de million: pche quattro ponti dimostra do
 volte chōuegnirsi nominar el million: edoue sono cinque
 ponti: se dice miar de million de million: pche quel ponto
 che dispar dimostra el miar: edoue sono sie ponti: se dice
 millio de million de millio: po che sie ponti dimostra chō
 uegnirse tre volte nominar el million. E q̄sto basta cercha
 el pmo ato: che e el numerar. hora edauer el segōdo ato
 che e el moltilplichar. ¶ Che cosa sia moltilplichar.



Vēdo assai sufficiētemēte tratato de lo ato
 del numerar. ora eda tratar del segōdo ato
 che e moltilplichar: onde dico moltilplichar
 nō esser altro: che de vno nūero moltilpcha
 to insi: resulti vno altro nūero: delqual tan
 te parte se possi far quāte vnita cōtien el mol
 tilplichato: ouero puol esser duo nūeri iguali moltilpcha
 ti luno p laltro: resulti vno terço nūero nel qual tante vol
 to entri vno de li moltilplichati quāte vnita contien laltro
 exemplū togliamo tre: p el primo numero elqual se habi a
 moltilplichar insi. e diremo. 3. uia. 3. fa. 9. hora vedi che el
 moltilplichato ehe e. 3. puol entrar tate volte i. 9. quāte vni
 ta e in esso: che sono. 3. Et p li doi moltilplichati luno p l
 altro: diremo che vno sia. 3. 7 laltro siano. 4. iguali a moltil
 plichar luno p laltro diremo. 3. uia. 4. fa. 12. hora vedi che
 i. 12. tate volte puol entrar el. 4. ch̄ e vno deli moltilplichati
 quāte vnita e nelaltro che sono. 3. 7 etiā tante volte in esso
 12. puol entrar el. 3. quante vnita contien laltro che sono
 4. 7 sic discubrendo. Ma pche mai si pozia intēder alcun

3-3 9

3-4 12

degli prediti quatro artiçioe multiplichar:partir:sumar ⁊ fo-
 trar: se prima nõ si imparano amère certe multiplicaciõ de
 numeri simplici ⁊ etiam alchune altre lequal molto necessita
 respeto alireçimèti de le monede ⁊ peri ⁊ po in figura qui so-
 to mostrero quale che amente siano necessarie imparar.

1	uia	1	fa	1
2	uia	2	fa	4
3	uia	3	fa	9
4	uia	4	fa	16
5	uia	5	fa	25
6	uia	6	fa	36
7	uia	7	fa	49
8	uia	8	fa	64
9	uia	9	fa	81
10	uia	10	fa	100
2	uia	3	fa	6
2	uia	4	fa	8
2	uia	5	fa	10
2	uia	6	fa	12
2	uia	7	fa	14
2	uia	8	fa	16
2	uia	9	fa	18
2	uia	10	fa	20
3	uia	4	fa	12
3	uia	5	fa	15
3	uia	6	fa	18
3	uia	7	fa	21
3	uia	8	fa	24
3	uia	9	fa	27
3	uia	10	fa	30
4	uia	5	fa	20
4	uia	6	fa	24
4	uia	7	fa	28
4	uia	8	fa	32
4	uia	9	fa	36

4	uia	10	fa	40
5	uia	6	fa	30
5	uia	7	fa	35
5	uia	8	fa	40
5	uia	9	fa	45
5	uia	10	fa	50
6	uia	7	fa	42
6	uia	8	fa	48
6	uia	9	fa	54
6	uia	10	fa	60
7	uia	8	fa	56
7	uia	9	fa	63
7	uia	10	fa	70
8	uia	9	fa	72
8	uia	10	fa	80
9	uia	10	fa	90
2	uia	12	fa	24
3	uia	12	fa	36
4	uia	12	fa	48
5	uia	12	fa	60
6	uia	12	fa	72
7	uia	12	fa	84
8	uia	12	fa	96
9	uia	12	fa	108
10	uia	12	fa	120
2	uia	16	fa	32
3	uia	16	fa	48
4	uia	16	fa	64
5	uia	16	fa	80
6	uia	16	fa	96

7	uia	16	fa	112
8	uia	16	fa	128
9	uia	16	fa	144
10	uia	16	fa	160
2	uia	20	fa	40
3	uia	20	fa	60
4	uia	20	fa	80
5	uia	20	fa	100
6	uia	20	fa	120
7	uia	20	fa	140
8	uia	20	fa	160
9	uia	20	fa	180
10	uia	20	fa	200
2	uia	24	fa	48
3	uia	24	fa	72
4	uia	24	fa	96
5	uia	24	fa	120
6	uia	24	fa	144
7	uia	24	fa	168
8	uia	24	fa	192

9	uia	24	fa	216
10	uia	24	fa	240
2	uia	32	fa	64
3	uia	32	fa	96
4	uia	32	fa	128
5	uia	32	fa	160
6	uia	32	fa	192
7	uia	32	fa	224
8	uia	32	fa	256
9	uia	32	fa	288
10	uia	32	fa	320
2	uia	36	fa	72
3	uia	36	fa	108
4	uia	36	fa	144
5	uia	36	fa	180
6	uia	36	fa	210
7	uia	36	fa	252
8	uia	36	fa	288
9	uia	36	fa	324
10	uia	36	fa	360

¶ Della proua del. 7.



Apoi che arai imperate le precedente multipli-
 cation amète: primo chio vegna ad altro io
 uoio monstrar certa proua: per la qual si puol
 prouar la raxon che si fano: e questa sia necessa-
 ria si chome le altre cosse imparar amète: et edi-
 ta la proua del. 7. dinotâdo che ogni uolta ch
 entra el. 7. tu die dir nulla: vbi grâ io uoio sap che fia la pruo-
 ua da vno: le da dir che lassiamo vno: et la proua de. 2. sono
 2. et de. 3. sono 3. et cusi p fina. 6. che la proua de. 6. e. 6. ma la
 proua de. 7. sono nulla: e poi de. 8. e vno. p che el. 7. e supato
 dal. 8. de vno: ma del. 9. è. 7. per che el. 7. e superato dal. 9. de
 2. et chusi per fina. 13. che la suo proua sono. 6. p che el. 7. e su-
 perato del. 13. de. 6. ma del. 14. e nulla. p che in. 14. entra el. 7.
 duo volte sença alchun sopravança: ma da. 15. e vno: perche
 trati tutti li. 7. de. 15. el sopravançoe vno et chusi p fina a. 20.
 che la suo proua sono. 6. perche trati tutti li. 7. de. 20. el sopra

uanço sono.6.ma de.21. e nulla perche trati tutti li.7. de. 21.
 non soprauanço alchuna cosa 7 chusi procedendo per fina
 a.70.semprze traçando li.7. 7 el sopruanço tenirlo per proua
 ma da.70.in suso procederai in questo modo: ponamo che
 vogli sapere la proua de.80. tudie prima chominçar dala
 prima figura verso la man sinistra edirai la proua de.8. e
 vno elqual. 1.messo apssò laltra figura sequète che e.0. i qsto
 modo.10.dirai dere:mo piglia la proua de. 10.che e.3.adõ
 cba la proua de.80.sono.3.ma seiolesti sape la proua de
 345.piglia laproua dela prima figura verse la man sinistra
 che e.3.lachui proua pur sono.3.el qual.3.messò apresso la
 sequente figura che sono.4.in questo modo.34.di trenta qua
 tro lachui proua sono.6.elqual messò apresso laltra sequète
 figura che e.5.dira.65.lachui proua e.2.adoncha dirai chë
 la proua de.345.sono.2.7 chusi procedendo potrai saper la
 proua de ogni grande nùero 7 qui sotto notero quello che
 amente bai adimparar.

La proua de.7.

de 7—e nulla	de 42—e nulla
de 14—e nulla	de 49—e nulla
de 21—e nulla	de 56—e nulla
de 28—e nulla	de 63—e nulla
de 35—e nulla	de 70—e nulla

Dela proua del.9.



Et vnaltra proua anchora si puol prouar edi
 cese laproua del.9.che chusi chome edito del
 7.e nulla:chusi etiã del.9.e nulla ma inaltro mo
 do si pcede verbi gratia se volesti saper la prou
 ua de.345.prima torai la prima figura verso la
 man sinistra che e.3.epoi torai la sequente che e
 4.e dirai.3.e.4.fa.7.poi torai laltra sequente che e.5.e dirai.7
 e.5.fa.12.delqual.12.trato el.9.che e la proua e resta.3.adõ
 cha laproua de.345.sono.3.ma se volesti sapere de.567.to
 rai la prima figura che e.5.e poi torai la sequente che e.6.edi
 rai.5.e.6.fa.11.del qual trato el.9.che e la proua e resta.2.
 el qual.2.sumerai chon laltra sequente figura che e.7.e fara

9. del qual trato. 9. che e la puoua resta nulla adoncha dirai la puoua de. 567. e nulla: e chusi procedo porai intender la puoua de ogni numero.

Inteso adoncha quello se habi adimparar amente ⁊ etiã la puoua: hora eda dar principio al multiplicar ⁊ sapi che per tre modi si puol multiplicar el primo si dero per cholona: el segundo per chroxeta el terço per schachier: multiplicar p cholona sie quãdo auesti piu figure a multiplicar p vna io la o vero p doi chome sono p. 12. ouero p. 20. o p. 24. op. 32. o p. 36. eq̃sto pche auẽdo q̃ste tal multiplicacion alamẽte cho me disopra hai inteso esser necessarie de auer e molto piu facile asarle p via de cholona che p via deschachier chomo an che se poria far. Multiplicar p chroxeta sie quando auesti a multiplicar due figure p due altre: o vero. 3. figure p. 3. altre: o vero se le fusse achora piu figure pur che li numeri da esser multiplicati luno p laltro fusse eq̃li de figure. Multiplicar p schachier sie quãdo auesti a multiplicar due figure p tre altre figure: ouer quatro o piu che le fusse: ouer in altro modo che luna dele multiplicacion fusse piu figure che laltra ⁊ decio ne vederai chiari esempi.

Del multiplicar p cholona.



Multiplicar p colona si fano i q̃sto modo verbi grã seuol sape che faci. 3. uia. 25. Nota ch̃ sempre nel multiplicar tu die comẽsare dale vnita pche se lamoltiplicacion ascẽdesse a piu ch̃ de xena: ouer dexene tu die poner le vnita ⁊ saluar la dexena ouer dexene da meter poi chõle altre dexene: e po meto li numeri che hai a multiplicar in fora chome vedi qui suora dirai. 3. uia. 5. fa. 15. ⁊ chome vedi 15. ano vna dexena e. 5. vnita e po metirai le vnita disotto e dirai. 5. e tien vna dexena poi dirai. 3. uia. 2. ouero. 2. uia. 3. che e piu bello nominar prima el minor numero adoncha. 2. uia. 3. fa. 6. che sono dexene: e vna che tegnisti che fa. 7. e metti. 7. ap̃sto el. 5. e fara. 75. adõcha dirai che. 3. uia. 25. fa. 75.

CMa se volesti moltiplicar. 7. uia. 54. metti li nũeri che haẽ

$$\begin{array}{r} 25 \\ 3 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$54$$

$$7$$

$$b \quad 2 \quad 378$$

multiplicar i forma: e poi chomicia chome edito dale vnita
 edi. 4. uia. 7. fa. 28. e pche. 28. ano. 2. dexene e. 8. vnita po meti
 8. sotto edi. 8. etien duo dexene: poi multiplicarai le dexene
 e di. 5. uia. 7. fa. 35. edo che tegnisti che fa. 37. iqual meterai
 apresso el. 8. e fa. 378. adoncha dirai che. 7. uia. 54. fa. 378.

$$\begin{array}{r} 795 \\ \underline{\quad 9} \\ 7155 \end{array}$$

¶ Se volesti multiplicar. 9. uia. 795. meti i tuo numeri i for
 ma: epo dirai. 5. uia. 9. fa. 45. che e quatro dexene: e cinque
 vnita: adoncha meterai el. 5. sotto edi. 5. etien. 4. dexene: poi
 ale dexene dirai. 9. uia. 9. fa. 81. e. 4. che tegnisti fa. 85. che e. 8.
 centenara e. 5. dexene: e meterai le dexene a suo luogo edirai.
 5. etien. 8. centenara: poi ali centenara. 7. uia. 9. fa. 63. e. 8. che
 tegnisti fa. 71. Iqual meterai a suo luogi apresso el. 5. e fara.
 7155. edirai ch' multiplicato. 9. uia. 795. fa. 7155.

$$\begin{array}{r} 8945 \\ \underline{\quad 8} \\ 71560 \end{array}$$

¶ E se volesti multiplicar. 8945. per. 8. meti li tuo numeri in
 forma dirai. 5. uia. 8. fa. 40. che sono a pouto. 4. dexene: sen
 ça soprauauço de vnita epero in luogo dele vnita meterai.
 o. edirai nulla etien. 4. dexene: poi ale dexene dirai. 4. uia. 8.
 fa. 32. e. 4. che tegnisti che fa. 36. che sono. 3. centenara e. 6.
 dexene e meterai le dexene a suo luogo edirai. 6. etien. 3. cen
 tenara: poi ali cētenara dirai. 8. uia. 9. fa. 72. e. 3. che tegnisti
 fa. 75. che sono. 7. miara e. 5. cētenara: e meterai icentenara a
 suo luogo edirai. 5. etien. 7. miara poi ali miara dirai. 8. uia
 8. fa. 64. e. 7. che tegnisti fa. 71. iqual meterai a suo luogi apřso
 el. 5. e farano 71560. adoncha dirai che multiplicato. 8945. p
 8. fa. 71560. e chusi pcedēdo porai far ogni altra multiplica
 cion p cholona metēdo sempre le piu figure disopra e le man
 cho di sotto multiplicādo como hai inteso e metēdo sempre
 le figure resultāre ali suo luogi secondo dache elle sono nafa
 te eqřsto basta cerca almultiplicar piu figure pyna sola figura

$$\begin{array}{r} 345 \\ \underline{\quad 12} \\ 4140 \end{array}$$

¶ Ma auēdo a multiplicar p cholona p doi figure pcederai
 in questo modo: digamo che se habi a multiplicar. 345. p. 12
 p̄ima meterai letue figure in forma: poi chomencierai dale
 vnita edirai. 5. uia. 12. fa. 60. che sono sie dexene sença sopra
 uauço de vnita: epo in luogo dele vnita meterai. o. edirai nul
 la etien. 6. dexene: poi ale dexene dirai. 4. uia. 12. fa. 48. e. 6.
 che tegnisti fa. 54. che sono. 5. centenara e. 4. dexene e meterai
 le dexene a suo luogo edirai. 4. etien. 5. cētenara poi ali cente
 nara dirai tre uia duodexe fa trentafie: e cinque che tegnisti

fa. 4. 1. Iqual meterai a suo luogi ap̄sso el. 4. e fara. 4. 140. adon
ch dirai che multiplicato. 345. per. 12. fa. 4140.

¶ E se hauesti a multiplicar. 3456. p. 20. prima meterai le tuo
figure in forma: poi ch ominciado dale vnita dirai. 6. uia. 20.
fa. 120. che sono a punto. 12. dexene sença sopranaço de vni
ta: e pero in luogo de le vnita meterai nulla e tien. 12. dexene
poi ale dexene dirai. 5. uia. 20. fa. 100. e. 12. che tegnisti fa. 112
che sono. 11. centenara e. 2. dexene e meterai le dexene a suo
luogo e dirai. 2. e tien. 11. centenara: poi ali centenara dirai
4. uia. 20. fa. 80. e. 11. che tegnisti fa. 91. che sono. 9. miara e
vno centenar: e meterai el cētenar a suo luogo edirai. 1. e tien
9. miara: poi ali miara dirai. 3. uia. 20. fa. 60. e. 9. che tegnisti
fa. 69. iqual meterai a suo luogi ap̄sso el. 1. e fara. 69120. a
doncha multiplicato. 3456. per. 20. fa. 69120.

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \underline{20} \\ 69120 \end{array}$$

¶ Altramēte etiā se pozia multiplicar. 3456. p. 20. e prima me
te le tue figure in forma dirai in q̄sto modo. 20. sono duo de
rene: e po farai la multiplicacion in modo de dexene e dirai
2 uia. 6. fa. 12. e meterai el. 2. e tien. 1. poi dirai. 2. uia. 5. fa. 10
e. 1. che tegnisti fa. 11. e meterai. 1. e tien. 1. poi dirai. 2. uia. 4.
fa. 8. e. 1. che tegnisti fa. 9. 7. meti. 9. poi dirai. 2. uia. 3. fa. 6. e
meti. 6. 7. arai. 6912. dexene ch̄ ben fa. 69120. chome disopra
fu fatto.

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \underline{20} \\ 69120 \end{array}$$

¶ E se auesti a multiplicar. 3456. p. 24. mete le tue figure i for
ma dirai. 6. uia. 24. fano. 144. che sono. 14. dexene e. 4. vnita:
e meterai el. 4. foto edirai. 4. etiē. 14. dexene: poi ale dexene di
rai. 5. uia. 24. fa. 120. e. 14. ch̄ tegnisti fa. 134. ch̄ sono. 13. cētena
ra e. 4. dexene: e meterai le dexene a suo luogo edirai. 4. e tien
13. centenara. poi ali centenara dirai. 4. uia. 24. fa. 96. e. 13.
che tegnisti fa. 109. che sono. 10. miara e. 9. centenara: e met
terai icentenara a suo luogo edirai. 9. e tien. 10. miara: poi a
li miara dirai. 3. uia. 24. fa. 72. e. 10. che tegnisti fa. 82. Iqual
meterai a suo luogo ap̄sso el. 9. e fara. 82944. e arai che mol
tiplicato. 3456. per. 24. fa. 82944.

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \underline{24} \\ 82944 \end{array}$$

¶ E se auesti a multiplicar. 3456. per. 32. mete le tue figure i
forma dirai. 6. uia. 32. fa. 192. che sono. 19. dexene e. 2. vnita
e metterai le vnita sotto e dirai. 2. e tien. 19. dexene poi ali

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \underline{32} \\ 110592 \end{array}$$

b 3

derene dirai. 5. uia. 32. fa. 160. e. 19. che tegnisti fa. 179. che fo no. 17. centenara e. 9. derene: e meterai lederene a suo luogo: e dirac. 9. e tien. 17. centenara: poi alicetenara dirai. 4. uia. 32 fa. 128. e. 17. che thenisti fa. 145. che sono. 14. miara e. 5. cente nara: e meterai licentenara a suo logo e dirai. 5. e tien. 14. miara: poi alimiara dirai. 3. uia. 32. fa. 96. e. 14. ch tegnisti fa. 110. iqual meterai a suo luogi e fara. 110592. 7 arai: che multipli chato. 3456. p. 32. fa. 110592.

¶ E se auesti a multiplichar. 3456. p. 36. mette letuo figure in forma dirai. 6. uia. 26. fano. 216. che sono. 21. derena e. 6. vni ta e meterai le vnita soto e dirai. 6. e tien. 21. derena: poi ale derene: dirai. 5. uia. 36. fa. 180. e. 21. che tegnisti fa. 201. che sono. 20. cetenara e vna derena: e meterai la derena a suo luogo: e dirai vno e tien. 20. centenara: poi alicentenara dirai. 4. uia. 36. fa. 144. e. 20. che tegnisti fa. 164. che sono. 16. miara e 4. centenara: e meterai licentenara a suo luogo: e dirai. 4. e tie 16. miara: poi alimiara dirai. 3. uia. 36. fa. 108. e. 16. che teg nisti fa. 124. iqual meterai a suo luogi 7 arai che multiplicha to. 3456. p. 36. fa. 124416. E questo basta quanto al multipli char per colona: hora in che modo queste multiplicacion se debi prouar brieuemente qui soto io el dimonstrero.

¶ Como se deba prouar el multiplicar per colona per la proua del. 7.



VDiando adoncha prouar le sopradite multi plicacion: prima edi saper che chusi chomo de vno numero multiplicato insi: el resulta vnaltro numero: chusi etiam multiplicata la proua na de quel numero in siquelo che risulta die es ser simele ala proua del numero primo resul tante: 7 echo la sempio senui multipliceremo. 12. insi el fara. 144. aueder che proua sia de. 144. prima dirai la proua de. 14. e. 0. e poi dirai la proua de. 4. e. 4. adocha la proua

$$\begin{array}{r} 3456 \\ 36 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \\ 36 \\ \hline 124416 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 5 \\ 25 \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 144 \\ 4 \end{array}$$

de. 144. son. 4. mo aueder se chusi e chome edito: togliamo la proua de. 12. che e. 5. laqual multiplicamo insi e fara. 25. che laproua de. 25. e. 4. che bene esimele alaproua de. 144. equesto e el proposito nostro: ⁊ chusi etiam chomo multiplicati duo numeri luno p laltro: el resulta vnaltro nuero: chusi etiã multiplicata laproua de vno de limultiplicati: in la proua de laltro: quello che resulta die esser simile ala proua de primo resultante: ⁊ echo laxempio fenui multiplichere mo. 5. uia. 9. fara. 45. lachui proua sono. 3. ma aueder laproua delimultiplicati prima diremo laproua de. 9. e. 2. e poi laproua de. 5. e. 5. lequal. 2. e. 5. multiplicata luna in laltra fa. 10. lachui proua e. 3. che bene esimele alaproua de. 45. equesto equelo chenui cerchauemo: adoncha p simel modo vederemo tute le multiplicacion fate se leproue deli multiplicati saranno simile ale proue degli resultanti: e prima chominceremo dala prima multiplicacion fata ⁊ aduna: aduna tute le proueremo.

9	2	
5	5	
4 5	1 0	
3	3	

¶ Prima edito che. 3. uia. 25. fa. 75. e questo si proua in questa forma: laproua de. 75. che e el resultante sono. 5. in questo modo: prima diremo de. 7. e. 0. poi de. 5. e. 5. mo aueder le proue deli multiplicati prima diremo de. 25. e. 4. poi de. 3. e. 3. multiplicata luna in laltra fa. 12. lachui proua e. 5. che bene esimele ala proua del resultante coe de. 75.

2 5	4	
3	3	
7 5	1 2	
5	5	

¶ Per laltra che dice. 7. uia. 54. fa. 378. in questo modo proprio si proua: de. 328. che e el resultante: prima de. 3. e. 3. elqual messo chõ el. 7. dira. 37. lachui proua e. 2. elqual messo chõ el. 8. dira. 28. lachui proua e. 0. Mo per limultiplicati prima diremo de. 54. e. 5. poi de. 7. e. 0. ora multiplicato. 5. in. 0. fa. 0. che bene e simile ala proua del resultante: che e 378.

5 4	5	
7	0	
3 7 8	0	
0	0	

¶ E per quella che dice. 9. uia. 795. fa. 7155. prima vedemo la proua del resultante: che e. 7155. e diremo de. 7. e. 0. poi de. 1. e. 1. elqual messo chon el. 5. dira. 15. lachui proua e. 1. elqual messo chõ laltro. 5. dira. 15. lachui proua e. 1. Mo p li multiplicati: prima de. 795. diremo de. 7. e. 0. poi. de. 9. e.

7 9 5	4	
9	2	
7 1 5 5	8	
1	1	

b 4

2. elqual messo chò el. 5. dira. 25. lachui puoua e. 4. poi per el. 9. la suo puoua e. 2. hora multiplicha. 4. in. 2. fa. 8. lachui puoua e. 1. che ben esimele ala puoua de. 7155.

¶ E per quela che dice. 8. uia. 8945. fa. 71560. prima vedemo la puoua de. 71560. e diremo ò. 7. e. 6. poi de. 1. e. 1. el qual messo chò el. 5. dira. 15. lachui puoua e. 1. elqual messo chò el. 6. dira. 16. lachui puoua e. 2. elqual messo chò la nule la dira. 20. lachui puoua e. 6. **Mo** gli multiplichati: prima per el. 8945. diremo de. 8. e. 1. elqual messo chò el. 9. dira. 19. lachui puoua e. 5. elqual messo chò el. 4. dira. 54. lachui puoua e. 5. elqual messo chò el. 5. dira. 55. lachui puoua e. 6. poi per el. 8. la suo puoua e. 1. hora multiplicha. 6. in. 1. fara. 6. lachui puoua e. 6. che bene esimele ala puoua de. 71560. che e el resultante.

¶ E per quela che dice. 12. uia. 345. fa. 4140. prima vedemo la puoua de. 4140. E diremo de. 4. e. 4. elqual messo chon el. 1. dira. 41. lachui puoua e. 6. elqual messo chon el. 4. dira. 64. lachui puoua e. 1. elqual messo chò el. 0. dira. 10. lachui puoua e. 3. **Mo** per li multiplichati: prima per. 345. diremo de. 3. e. 3. elqual messo chò el. 4. dira. 34. lachui puoua e. 6. elqual messo chon el. 5. dira. 65. lachui puoua e. 2. poi per el. 12. la puoua de. 12. e. 5. hora multiplicha. 5. in. 2. fara. 10. lachui puoua e. 3. che bene esimele ala puoua del resultante che e 4140.

¶ E per quela che dice. 20. uia. 3456. fa. 69120. prima vedemo la puoua de. 69120. e diremo de. 6. e. 6. elqual messo chò el. 9. dira. 69. lachui puoua e. 6. elqual messo chon el. 1. dira. 61. lachui puoua e. 5. elqual messo chon el. 2. dira. 52. lachui puoua e. 3. elqual messo chò el. 0. dira. 30. lachui puoua e. 2. **Mo** per li multiplichati: prima per el. 3456. diremo de. 3. e. 3. elqual messo chò el. 4. dira. 34. lachui puoua e. 6. elqual messo chò el. 5. dira. 65. lachui puoua e. 2. elqual messo chò el. 6. dira. 26. lachui puoua e. 5. poi per el. 20. la puoua de. 20. e 6. hora multiplicha. 5. in. 6. fa. 30. lachui puoua e. 2. che ben esimele ala puoua del resultante che e. 69120.

$$\begin{array}{r} 8945 \quad 6 \\ \quad 8 \quad 1 \\ \hline 71560 \quad 6 \\ \quad 6 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \quad 2 \\ \quad 12 \quad 5 \\ \hline 4140 \quad 10 \\ \quad 3 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3456 \quad 5 \\ \quad 20 \quad 6 \\ \hline 69120 \quad 30 \\ \quad 2 \quad 2 \end{array}$$

¶ E per quella che dice. 24. uia. 3456. fa. 82944. prima vede-
mo la proua de. 82944. e diremo de. 8. e. 1. elqual messo chõ
el. 2. dira. 12. lachui proua e. 5. elqual messo chõ el. 9. dira. 59.
lachui proua e. 3. elqual messo chõ el. 4. dira. 34. lachui pro-
ua e. 6. elqual messo chõ laltro. 4. dira. 64. lachui proua. e. 1.
¶ Mo per limoltiplicati: prima per el. 3456. diremo de. 3. e. 3.
elqual messo chõ el. 4. dira. 34. lachui proua e. 6. elqual messo
chõ el. 5. dira. 65. lachui proua e. 2. elqual messo chõ el. 6. di-
ra. 26. lachui proua e. 5. poi per el. 24. la proua de. 24. e. 3.
hora multiplicha. 3. in. 5. fara. 15. lachui proua e. 1. che ben
e simile ala proua de. 82944.

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \underline{24} \\ 82944 \\ \underline{15} \\ 1 \end{array}$$

¶ E per quella che dice. 32. uia. 3456. fa. 110592. prima vede-
mo la proua de. 110592. e diremo de. 11. e. 4. elqual messo
chõ el. 6. dira. 40. lachui proua e. 5. elqual messo chõ el. 5.
dira. 55. lachui proua e. 6. elqual messo chõ el. 9. dira. 69. la-
chui proua e. 6. elqual messo chõ el. 2. dira. 62. lachui prou-
ua. 6. ¶ Mo per limoltiplicati prima per el. 3456. diremo cho-
mo in la sopradita multiplichacion che la proua de. 3456.
sono. 5. poi per el. 32. la proua de. 32. e. 4. hora multiplicha
4. in. 5. fara. 20. lachui proua e. 6. che ben esimele ala prou-
ua de. 110592.

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \underline{32} \\ 110592 \\ \underline{6} \\ 6 \end{array}$$

¶ E per quella che dice. 36. uia. 3456. fa. 124416. prima vede-
mo la proua de. 124416. e diremo de. 12. e. 5. elqual messo
chõ el. 4. dira. 54. lachui proua e. 5. elqual messo chõ laltro
4. dira. 54. lachui proua e. 5. elqual messo chõ el. 1. dira. 51.
lachui proua e. 2. elqual messo chõ el. 6. dira. 26. lachui pro-
ua e. 5. ¶ Mo per limoltiplicati: prima per el. 3456. mai diso-
pra che la suo proua e. 5. poi per el. 36. e. 1. hora multiplicha
1. in. 5. fa. 5. lachui proua e. 5. che ben esimele ala proua de
124416.

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \underline{36} \\ 124416 \\ \underline{5} \\ 5 \end{array}$$

¶ Inteso adoncha chome per la proua del. 7. se debi prou-
uar lemoltiplicacion: hora chõ doi soli exempli voio dimon-
strar chomo per la proua del. 9. se debi prouar: e prima pro-
uerenio la vltima fata: che dice. 36. uia. 3456. fa. 124416. e
chominceremo atuo: la proua de. 124416. in questo modo

$$\begin{array}{r} 3456 \\ \underline{36} \\ 124416 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

chominciando uerso laman sinistra: ediremo el. 1. e poi el. 2: ediremo. 1. e. 2. fa. 3. e poi el. 4. che fa. 7. poi laltro. 4. che fa. 11. del qual trato el. 9. che e lapruoua resta. 2. chom el qual e sumato el. 1. che uien d'ziedo fa. 3. e poi el. 6. fa. 9. delqual tratto la pruoua che. 9. resta. 0. adoncha lapruoua de. 124416. e. 0. **N**o perli multiplicati: prima per el. 3456. chominceremo del. 3. ediremo. 3. e poi el. 4. che fa. 7. e poi el. 5. fa. 12. delqual tratto lapruoua che e. 9. resta. 3. elq̄l sumato chom el. 6. fa. 9. trata la pruoua resta nulla: poi per el. 36. diremo. 3. e. 6. fa. 9. tratta lapruoua resta. 0. ora multiplica. 0. uia. 0. fa. 0. lachui proua e. 0. che bene e simile ala pruoua de. 124416.

E per elsegondo a sempio toremo quella che dice che. 32. uia. 3456. fa. 110592. e p̄ma uederemo lapruoua de. 110592. chominciãdo del. 1. diremo. 1. e poi laltra. 1. che fa'. 2. e lassando la. 0. perche lieua niente: toremo el. 5. che fa. 7. e lassando el. 9. perche la sua pruoua e. 0. toremo el. 2. che fa. 9. del qual trata la pruoua resta. 0. adoncha lapruoua de. 110592. sono 0. **N**o perli multiplicati: prima per. 3456. diremo. 3. e. 4. fa. 7 poi el. 5. fa. 12. delqual trata lapruoua che e. 9. resta. 3. elqual sumato chom el. 6. fa. 9. delqual trata lapruoua resta. 6. poi p̄ el. 32. diremo. 3. e. 2. fa. 5. etanto ela suo pruoua: hora multiplica. 5. uia. 0. fa. 0. lachui proua e. 0. che bene e simile a la pruoua de. 110592. **E** questo basta cercha alprouar queste multiplicacion: anche per lapruoua del. 9. facendo sempre a finel modo in ogni altra multiplication fata p̄ cholona

Inteso adoncha el primo modo demultiplicar: hora e da tratar del segundo modo: che se dice multiplicar per choroze ta: e brieuemente chomengeremo in questo modo: se uolesti saper che fa. 12. uia. 13. prima meterai litui numeri in forma chomo vedi: enota che sempre el maçoꝝ numero sedie meter disopra: non perche el non faci tanto chome si fusse messo di sotto ma peresser piu bel modo: poi chomincerai dale vnita emultiplicherai le vnita de vno numero sile vnita delaltro: dicendo. 2. uia. 3. fa. 6. elqual meterai disotto in luogo de vni ta: poi multiplicharai in choroze: cioe le dexene de vno: in le

$$\begin{array}{r}
 3456 \quad 0 \\
 \underline{32} \quad \underline{c} \\
 110592 \quad 0 \\
 0 \quad 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 12 \\
 \hline
 156
 \end{array}$$

vnita delaltro in questo modo. 1. uia. 3. fa. 3. poi. 1. uia. 2. fa. 2. el qual conto chom el. 3. farano. 5. elqual meterai disoto in luogo de le dexene: poi multiplicharai le dexene de vno in le dexene delaltro: edirai. 1. uia. 1. fa. 1. elqual metera disotto: 7 arai che. 12. uia. 13. fa. 156.

¶ Se volesti multiplicar. 13. uia. 24. prima meti lituo numeri in forma: poi ale vnita dirai. 3. uia. 4. fa. 12. che sono vna dexena e. 2. vnita: epero meterai le vnita disotto 'edirai. 2. e tien. 1. poi multiplicherai in choro le dexene si le vnita edirai. 1. uia. 4. fa. 4. poi. 2. uia. 3. fa. 6. elqual messo chom el. 4. fa. 10. e. 1. che prima tegnisti che fa. 11. che e vno centenar e vna dexena: epero metti la dexena a suo luogo e di. 1. e tien. 1. poi multiplica le dexene: vna in laltra edi. 1. uia: 4. fa. 2. e. 1. che tegnisti fa. 3. elqual meterai disotto 7 arai che multiplicato 13. uia. 24. fa. 312.

$$\begin{array}{r} 24 \\ 13 \\ \hline 312 \end{array}$$

¶ Se volesti multiplicar. 85. uia. 46. prima meti lituo numeri in forma: poi ale vnita dirai. 5. uia. 6. fa. 30. che sono. 3. dexene sença alchuna vnita: epero meterai. 0. disotto: edirai. 0. e tien. 3. poi multiplica le dexene si le vnita in choro edi. 4. uia. 6. fa. 24. poi. 5. uia. 8. fa. 40. elqual conto chom. 24. fa. 64. e. 3. che prima tegnisti fa. 67. che sono. 6. centenar. e. 7. dexene: epero metti le dexene a suo luogo edi. 7. e tien. 6. poi multiplica le dexene vna in laltra edi. 4. uia. 8. fa. 32. e. 6. che tegnisti fa. 38. elqual metti sotto 7 arai che. 45. uia. 86. fa. 3870. Et per simel modo farai tutte le multiplicacion per doi figure: bora uederai chomo per le sopraditte prouue si debi prouar le sopra fate choroete.

$$\begin{array}{r} 86 \\ 45 \\ \hline 3870 \end{array}$$

¶ Uoiando adoncha prouar le sopra fate choroete: prima chomenceremo da quella che dice. 12. uia. 13. fa. 156. proua dola per la prououa del. 7. prima uedemo laprououa de. 156. e diremo laprououa de. 15. e. 1. el qual messo chom el. 6. dira 16. lachui prououa e. 2. Mo perli multiplicati prima per el. 13. laprououa de. 13. e. 6. poi per el. 12. laprououa de. 12. e. 5. bora multiplica. 5. uia. 6. fa. 30. lachui prououa e. 2. che ben e si mile ala prououa de. 156.

$$\begin{array}{r} 136 \\ 125 \\ \hline 15630 \\ 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \quad 3 \\ 13 \quad 6 \\ \hline 312 \quad 18 \\ 4 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \quad 2 \\ 45 \quad 3 \\ \hline 3870 \quad 6 \\ 6 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \quad 4 \\ 12 \quad 3 \\ \hline 156 \quad 12 \\ 3 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ 123 \\ \hline 56088 \end{array}$$

¶ Per quella che dice. 13. uia. 24. fa. 312. prima vedemo la pruoua de. 312. e diremo la pruoua de. 312. e. 3. elqual meto chom el. 2. dira. 32. lachui pruoua e. 4. mo per li multiplicati prima per el. 24. la pruoua de. 24. e. 3. poi p el. 13. la pruoua de. 13. e. 6. hora multiplica. 3. uia. 6. fa. 18. lachui pruoua e 4. che ben e simile ala pruoua de. 312.

¶ E per quella che dice. 45. uia. 86. fa. 3870. prima vedemo la pruoua de. 3870. ediremo la pruoua de. 3870. e. 3. el q̄l messo chom el. 7. dira. 37. lachui pruoua e. 2. elqual messo chom el 0. dira. 20. lachui pruoua e. 6. mo per li multiplicati prima p el. 86. dirai de. 8. e. 1. elqual messo ch̄o el. 6. dirai. 16. lachui pruoua e. 2. poi per el. 45. la pruoua de. 45. e. 3. hora multiplica. 2. uia. 3. fa. 6. lachui pruoua e. 6. che ben e simile a la pruoua de. 3870.

¶ Ma se la pruoua del. 9. uorai prouar: prima chomençere mo da quella che dice. 12. uia. 13. fa. 156. e uederemo la pruoua de. 156. in questo modo: prima diremo. 1. e. 5. fa. 6. e. 6. fa 12. trato la pruoua che e. 9. riman. 3. e tanto ela pruoua de 156. Mo per li multiplicati: prima pel. 13. diremo. 1. e. 3. fa 4. poi per el. 12. diremo. 1. e. 2. fa. 3. ora multiplica. 3. uia. 4. fa 12. delqual trato la pruoua che e. 9. resta. 3. che ben e simile a la pruoua de. 156. **¶** Et similmente farai se uozia prouar le altre p la pruoua de. 9. echusi de ogni altra multiplication fatta puia de chroxeta p due figure: hora benche el nõ achada mai: pur a zo che achi te dimõdasse lisapi respõdere qualche chosa: Zo uoio dimõstrarti inche modo sipossi multiplicare p chroxete p tre figure ⁊ etiã p quatro figure: benche anchor per piu figure sipozia multiplicar per chroxeta: ma essendo chosa inuultata p la difficulta: solo passero chom vno exemplo de tre figure: ⁊ vnaltro de quatro figure: ⁊ brieuemente qui soto nediro principio*



¶ Del multiplicar per chroxeta
E auesti a multiplicar. 123. in. 456. p mō de croxeta: pma meterai liuo nūeri in figura chomouedi: poi chomiciãdo ale unita dira. 3. uia. 6. fa 18. ch̄sono. 1. dexena e. 8. unita: epo meterai. 8.

disoto e dirai. 8. e tien. 1. poi multiplica i choroze lederene uia le vnita: e di. 2. uia. 6. fa. 12. poi. 3. uia. 5. fa. 15. iqual çonti chõ 12. fara. 27. e. 1. che pma tegnisti fa. 28. che sono. 2. centenara e. 8. dexene: e po meterai lederene a suo luogo e dirai. 8. e tien 2. poi multiplica licentenara uia le vnita in choroze: e di. 1. uia. 6. fa. 6. poi. 3. uia. 4. fa. 12. iqual çonti chõ quel. 6. fara. 18. poi multiplica lederene in sieme e di. 2. uia. 5. fa. 10. iqual çõ/ ti chõ. 18. fara. 28. e. 2. che pma tegnisti che fa. 30. che sono 3. miara sença alchun centenar: e po i luogo de centenara me terai nulla. 0. e di. 0. e tien. 3. poi multiplica icentenara in le dexene in choroze e di. 1. uia. 5. fa. 5. poi. 2. uia. 4. fa. 8. el q̄l çon/ to chõ el. 5. fara. 13. e. 3. che pma tegnisti che fa. 16. che sono vna dexena de miara e. 6. miara: e pero meterai imiara a suo luogo: e dirai. 6. e tien. 1. poi multiplica licentenara in sieme e di. 1. uia. 4. fa. 4. e. 1. che tegnisti fa. 5. elqual meterai foto: 7 arai. 56088. etanto fa multiplicato. 123. uia. 456.

¶ E se volesti multiplicar. 3987. in. 4852. per modo de choroza: pma meterai li tuo numeri in figura chomo vedi: poi chominciando ale vnita dirai. 2. uia. 7. fa. 14. che sono vna dexena: e. 4. vnita: e meterai le vnita disoto: e dirai. 4. e tien. 1. poi multiplica in choroze le dexene in le vnita: e di. 2. uia. 8. fa. 16. poi. 5. uia. 7. fa. 35. çonti chon. 16. fa. 51. e. 1. che tegnisti fa. 52. che sono. 5. centenara e. 2. dexene: e meterai le dexene a suo luogo e dirai. 2. e tien. 5. poi multiplica in choroze licentenara in le vnita: e di. 2. uia. 9. fa. 18. poi di. 7. uia. 8. fa. 56. çonti chõ. 18. fa. 74. poi multiplica lederene vna in l'altra e di. 5. uia. 8. fa. 40. çonti chõ. 74. fa. 114. e. 5. che pma tegnisti che fa. 119. che sono. 11. miara e. 9. centenara: e meterai licentenara a suo luogo e dirai. 9. e tien. 11. poi multiplicherai limiara chõ le vnita in choroze e dirai. 2. uia. 3. fa. 6. poi di. 4. uia. 7. fa. 28. çonti chon. 6. fa. 34. poi multiplica licentenara in lederene: e di. 5. uia. 9. fa. 45. poi di. 8. uia. 8. fa. 64. çõ/ ti chõ. 45. fa. 109. iqual poi çonti chõ. 34. fa. 143. e. 11. che pma tegnisti che fa 154. che sono. 15. dexene de miara e. 4. miara: e meterai limiara a suo luogo e di. 4. e tien. 15. poi multiplicherai limiara in lederene e dirai. 3. uia. 5. fa. 15. poi. 4. uia

4	8	5	2
3	9	8	7
4	9	2	4

$$\begin{array}{r} 4852 \\ 3987 \\ \hline 19344924 \end{array}$$

8. fa. 32. conti chō. 15. fa. 47. poi multiplichaba licentenara: vno in laltro e di. 8. uia. 9. fa. 72. conti chō. 47. fa. 119. e. 15. che prima tegnisti fa. 134. che sono. 13. centenara de miara: e. 4. de xene de miara: e meterai lederene de miara a suo luogo e dirai. 4. e tien. 13. poi multiplichaba i chzore limiara in licentenara: e di. 3. uia. 8. fa. 24. poi di. 4. uia. 9. fa. 36. conti chō. 24. fara 60. e. 13. che prima tegnisti fa. 73. che sono. 7. milliona e. 3. cē tenara de miara: e meterai licentenara de miara a suo luogo e di. 3. e tien. 7. poi multiplichaba limiara'luno i laltro e di. 3. uia 4. fa. 12. e. 7. che tegnisti fa. 19. e meterai. 19. e chusi arai. 19344924. etanto fa multiplicato. 3987. in. 4852. Questo basta al secondo modo delmultiplicar: che edito p chzoreta vigniremo ate prouue de q̄ste doi vltime chzorete che sono vna p. 3. figure: laltra p. 4. figure: e poi si dara principio alterço modo: che edito p schachier.

¶ Como le chzorete se debi prouuar p la prouua.



E vorrai adoncha prouuar quela chzoreta fatta p. 3. figure: che dice che. 123. uia. 456. fa. 56088. p la prouua del. 7. vederemo la prouua de 56088. e diremo: la prouua de. 56. e. 0. poi de. 8. e. 1. elqual meso chon laltro. 8. dira. 18. lachui prouua e. 4. poi p limultiplicati: p̄ma p el. 456. diremo de. 45. e. 3. elqual meso chō el. 6. dira. 36. lachui prouua e 1. poi p el. 123. dirai de. 12. e. 5. elqual meso chō el. 3. dira 53. lachui prouua e. 4. hora multiplichaba. uia. 4. fa. 4. lachui prouua e. 4. che ben e fimele ala prouua d. 56088.

¶ E per laltra che dice. 3987. uia. 4852. fa. 19344924. prima vedemo la prouua de. 19344924. e dicemo la prouua de. 19. e. 5. elqual meso chon el. 3. dira. 53. lachui prouua e. 4. elqual meso chō el. 4. dira. 44. lachui prouua e. 2. elqual meso chon laltro. 4. dira. 24. lachui prouua e. 3. elqual meso chon el. 9. dira. 39. lachui prouua: e. 4. el qual meso chon el. 2. dira. 42. lachui prouua e. 0. ereffa el. 4. lachui prouua e. 4. Mo per limultiplicati: prima per el. 4852. diremo la prouua de. 48. e. 6. elqual meso chon el. 5. dira. 65. lachui prouua e. 2. elqual meso chō el. 2. dira. 22. lachui prouua e 1. poi p el. 3987. dirai

$$\begin{array}{r} 4561 \\ 1234 \\ \hline 560884 \end{array}$$

de. 39. e. 4. el qual meso chō el. 8. dira. 48. la chui pzuoua e. 6. el qual meso chō el. 7. dira. 67. la chui pzuoua e. 4. hora multiplicha. 1. uia. 4. fa: 4. la chui pzuoua e. 4. che ben efumcle ala pzuoua de. 10244924.



L Como le se die pzuouar p la pzuoua del. 9. se la pzuoua del. 9. vorai etiam pzuouar le procederai segondo timōstra li asempli pasati dele chzorete fate p duo figure e sinelmente le truouarai iuste chome p la pzuoua del. 7. le hai truouate.

C Como se die far le chzorete p. 3. figure:



D Ora che hai inteso el pmo ⁊ segōdo mō de multiplichar: restaci atratar del terço modo che e chiamato modo de schachier: el qual in questo modo si pciede: si volesti sape che fa. 23. uia. 4. 56. pma meterai lituo nūeri i forma chomo vedi: el numero maçoz disopra: ⁊ el menor disoto poi el nūero disopra multiplicherai p lennita del nūero disoto in questo modo dirai. 3. uia. 6. fa. 18. chē sono vna dexena e. 8. vnita: e meterai le vnita disoto e dirai. 8. etien. 1. poi dirai. 3. uia. 5. fa. 15. e. 1. che tegnisti fa. 16. che sono vno centenar e. 6. dexene: e meterai le dexene a suo luogo e dirai. 6. etie. 1. poi di. 3. uia. 4. fa. 12. e. 1. che tegnisti fa. 13. e meti disoto a presso el. 6. ⁊ arai fornita la multiplichacion dela prima figura disoto: hora danuouo multiplicherai el numero disopra p le dexene del nūero disoto: e dirai. 2. uia. 6. fa. 12. che e vno centenar: e. 2. dexene: pche lamultiplichaciō si fano p dexene e po meterai le dexene soto el. 6. che tien luogo de dexene: e dirai. 2. etie. 1. poi di. 2. uia. 5. fa. 10. e. 1. che tegnisti fa. 11. che sono. 1. miar e. 1. centenar: e meterai el centenar soto el. 3. che tien luogo de centenar: e di. 1. etien. 1. poi di. 2. uia. 4. fa. 8. e. 1. che tegnisti che fa. 9. e meterai. 9. Mo ciresla a fumar in sieme queste duo multiplichacion fate: etirata vna vergola disoto chomencerai dalabanda drita a fumar: e dirai. 8. e meterai. 8. disoto ala linea: poi seguendo ale dexene dirai. 6. e. 2. fa. 8. e meterai anchoza. 8. in luogo dele dexene: poi alicenatara dirai. 3. e. 1. fa. 4. e meterai. 4. in luogo de centenara:

$$\begin{array}{r}
 456 \\
 \underline{23} \\
 1368 \\
 \underline{912} \\
 10488
 \end{array}$$

4 5 6 7
 2 3 4
 1 7 2 6 8
 1 3 7 0 1

poi alimiara dirai. 1.e.9. fa. 10. e metera. 10. ap̃so el. 4. e arai
 10488. etãto fa multiplicato. 29. uia. 456. ¶ **U**E se volesti mol
 tiplichar. 234. i. 4567. prima tu meterai lituo numeri i forma
 chomo vedi: poi multiplica el numero disopra p le unita del
 numero disoto. e dirai. 4. uia. 7. fa. 28. che sono. 2. dexene e 8.
 vnita: e meterai le unita disoto e dirai. 8. e tiē. 2. poi di. 4. uia. 6
 fa. 24. e. 2. che tegnisti fa. 26. che sono. 2. cētenara e 6. dexene e
 meterai le dexene a suo logo e di. 6. e tiē. 2. poi di. 4. uia. 5. fa. 20
 e. 2. che tegnisti fa. 22. che sono. 2. miara e. 2. cētenara: e mete
 rai licētenara a suo logo: e di. 2. e tiē. 2. poi di. 4. uia. 4. fa. 16. e.
 2. che tegnisti fa. 18. e meterai disoto ap̃so el. 2. e arai fornita
 la multiplicaciō p le unita del nūero disoto: hora danouo
 multiplicherai el numero disopra: p le dexene del numero dis
 foto: e dirai. 3. uia. 7. fa. 21. che sono. 2. centenara e vna dex
 ena: e meterai la dexena soto el. 6. pche el tien luogo de dexene
 e di. 1. e tien. 2. poi di. 3. uia. 6. fa. 18. e. 2. che tegnisti fa. 20. che
 sono. 2. miara: e nulla centenara: e po meterai. 0. soto el. 2. per
 che el tien luogo de centenara: e di. 0. e tien. 2. poi di. 3. uia. 5. fa
 15. e. 2. che tegnisti fa. 17. che sono vna dexena de miar: e 7.
 miara: e meti i miara soto el. 8. pche el tien luogo de miar: e di
 7. e tiē. 1. poi di. 3. uia. 4. fa. 12. e. 1. che tegnisti che fa. 13. e me
 terai disoto ap̃resso el. 7. e arai fornita la multiplicaciō p le
 dexene del numero disoto: anchoza multiplicherai el numero
 disopra p le centenara del numero disoto: e di. 2. uia. 7. fa
 14. che sono vno miar e. 4. centenara: pche la multiplicaciō
 efata p centenara: e po meterai licentenara soto el. 0. che tien
 luogo de centenara: e di. 4. e tiē. 1. poi di. 2. uia. 6. fa. 12. e vno
 che tegnisti fa. 13. che sono vna dexena de miar e. 3. miara e
 meterai li miara soto el. 7. che tiē luogo de miara: e di. 3. e tiē
 1. poi di. 2. uia. 5. fa. 10. e. 1. che tegnisti fa. 11. che sono vno cē
 tenar de miar e vna dexena de miar: e meti la dexena de miar
 soto el. 3. che tiē luogo de dexena de miar e di. 1. e tien. 1. poi
 di. 2. uia. 4. fa. 8. e. 1. che tegnisti fa. 9. e meti. 9. ¶ **N**O ciresta a su
 mar in fieme queste. 3. multiplicacione fate: etirata vna ver
 gola chomincerai dalabanda drita e dirai. 8. e meterai. 8. de
 foto ala vergola: poi ale dexene dirai. 6. e. 1. fa. 7. e meterai. 7.

4 5 6 7
 2 3 4
 1 8 2 6 8
 1 3 7 0 1
 9 1 3 4
 1 0 6 8 6 7 8

in luogo dele dexene: poi alicentenara dirai. 2. e. 4. fa. 6. e meterai. 6. in luogo del licentenara : poi alimiara dirai. 8. e. 7. fa 15. e. 3. fa. 18. che sono vna dexena demiar e. 8. miara: e meterai limiara a suo luogo: e di. 8. e tien. 1. poi ale dexene demiar dirai. 1. e. 3. fa. 4. e. 1. fa. 5. e. 1. che tegnisti fa. 6. e meterai. 6. in luogo dele dexene demiar: poi alicentenara demiar dirai 1. e. 9. fa. 10. e meti. 10. 7 arai. 1068678. e tanto fa multiplicato. 234. uia. 4567. **E** p fimel modo farai tute le multiplicacion p schachier: e fusse p quante figure potesse esser: multiplicando sempre el numero disopra p chadauna dele figure del numero disoto. metendole vna soto alaltra: chome liasempli ti mostra: e poi tute insieme sumarle chomo hai visto: 7 chuffi potrai guer el resultante de ogni numero multiplicato. **Ma** p saper se limostrati exempli stano bene qui soto p la proua del. 7. el uederemo.

¶ Per aprouar adoncha se lifati schachieri stano bene: prima toremo quello che dice. 23. uia. 456. fa. 10488. e vederemo che sia la proua de. 10488. in questo modo: la proua de. 10. e 3. el qual messo chon el. 4. dira. 34. lachui proua e. 6. el qual messo chon el. 8. dira. 68. lachui proua e. 5. el qual messo chō el. 8. sequente dira. 58. lachui proua e. 2. **Mo** p li numeri multiplicati: prima p el. 456. diremo: la proua de. 45. e. 3. el qual messo chō el. 6. dira. 36. lachui proua e. 1. poi p el. 23. la proua de. 23. e. 2. bora multiplicha. 1. uia. 2. fa. 2. lachui proua e. 2. che bene esimele ala proua de. 10488.

¶ **E** p quello che dice. 234. uia. 4567. fa. 1068678. pma vederemo la proua de. 1068678. e diremo la proua de. 10. e. 3. el qual messo chō el. 6. dira. 36. lachui proua e. 1. el qual messo chō el. 8. dira. 18. lachui proua e. 4. el qual messo chō el. 6. dira. 46. lachui proua e. 4. el quale messo chō el. 7. dira. 47. lachui proua e. 5. el qual messo chō el. 8. dira. 58. lachui proua e. 2. **Mo** p limultiplicati: prima p el. 4567. dirai la proua de. 45. e. 3. el qual messo chō el. 6. dira. 36. lachui proua e. 1. el qual messo chō el. 7. dira. 17. lachui proua e. 3. poi p. 234. dirai la proua de. 23. e. 2. el qual messo chō. el. 4. dira. 24. lachui proua e. 3. bora multiplicha. 3. uia. 3. fa. 9. lachui proua e. 2. che

$$\begin{array}{r}
 456 \quad 1 \\
 \underline{23} \quad 2 \\
 10488 \quad 2 \\
 \quad \quad 2 \quad 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4567 \quad 3 \\
 \underline{234} \quad 3 \\
 1068678 \quad 9 \\
 \quad \quad 2 \quad 2
 \end{array}$$

ben esimele ala proua de. 1068678. Et se p la proua del. 9. vorai anche prouarli: procederai chomo nele altre multiplichacion hai fato: esimelmente litrouerai iusti. E questo basta cercha almoltiplicar p schachier: ben che altri modi gia hanno vsati liãtbiici traiqual p el piu bello 7 piu facile questo ho eleto elqual obseruando trouerai pfetissimo 7 lialtri modi la laserai a quelli che liuozano vsar.



L Del lato del partir in. 3. modi.

Nteso adoncha el segundo ato che e multiplichar e da ueder el terço ato che e partir: elqual voiãdo tratar: prima edacõsiderar quele cosse che i esso ptir ser i cercha: onde dicho pma duo numeri esser necessarij: luno sia el prito: laltro sia dadouer esser partito: da iqual partendo luno in laltro die nassier vno terço numero: elqual tãte volte debi entrar nel numero partito quante vnita chõ tien el partido: 7 echo la xem pio: tolemo duo numeri da esser partito luno p laltro: esiano equali chome. 2. p vno de essi numeri: 7. 2. per laltro numero: iqual partendo luno p laltro: cioe. 2. p. 2. che altro nõne adir senõ che del numero che hai a partir se faci tante parte quante vnita contien el ptido: adoncha adir che se parti. 2. p. 2. sono che de. 2. debi far. 2. parte: la qual cosa facendo tocherano. 1. p chadauna parte: e questo e el terço numero nassuto deli do partiti luno p laltro: cioe de. 2. e. 2. ma che questo. 1. entri tãte volte nel numero prito quante vnita contien el partido: el si vede pche el numero partito che e. 2. contien douolte el. 1. 7 do vnita cõtien el pido. Ma altramète tolemo do altri numeri: e sia. 4. e. 4. daptir luno p laltro: vede el numero da esser prito sono. 4. 7. 4. e el pido: mo vedi che el nũero da esser prito cõtien el pido: vna volta sença alchun soprãuãço: adõcha el riustito e. 1. el q̃l dal nũero prito e chõ regnuto. 4. volte e tãte vnita cõtien el pido: che e el nostro pposito. Et nota che p do modi se puol ptir el pmo edito p cholona: laltro edito p batelo ptir p cholona sie qñ hai partitor e che amète el possi moltiplicar: ptir p batelo sie qñ hai prito: che amète nol possi moltiplicar: nõne pero che ogni nũero nõ si possi amète moltiplicar: ma grandissima difficulta e ad auer le moltiplicaciõ de

ogni nũero alamẽte: e po dauãti homõstrato q̃le che sono ne
 cessarie da iparar: vnaltro mō anchora e de p̃tir: e q̃sto siacha
 de q̃n nel tuo p̃tido: auesti vna e piu nulle nele vltime figure
 chomẽciãdo da le vnita seguẽdo le dexene e cẽtenara zc. pur
 che fra esse nulle nõ fusse posta alchuna altra figura : z i q̃sto
 mō hai a lassar del nũero da p̃tir tante figure quãte nulle hai
 nel p̃tido: z el resto dele figure del nũero da p̃tir: p̃tir p el resto
 dele figure del p̃tido: lassando le nulle chomo nel p̃cessõ mio
 vederai aptamẽte i figura

¶ Como se die p̃tir p̃ colona.



Diando adoncha p̃tir: p̃ma chominceremo el
 modo p̃ colona i q̃sta forma: se volesti p̃tir. 23/
 456. p. 2. ouero i. 2. pte. Nota che semp el se die
 chõminçar da q̃la figura che piu reprẽta che
 sono q̃la che posta ṽso lamã sinistra : p̃che q̃la
 che e verso lamã drita significa vnita: la segon
 da dexena che e de maço: significaciõ la dexena che la vnita
 poi cẽtenara zc. semp chressãdo i significaciõ: como inel ato
 del nũerar: ne hai visto lexẽpio. adõcha chomiceremo da la
 p̃ma verso lamã çãcha che significa dexene demiarã la q̃l e. 2
 inel q̃l. 2. e da ueder quãte volte el p̃tido: puol chader : z arai
 che solo vna volta el puol chader: p̃che tãto e el p̃tido: quãto
 el nũero p̃tido: çoe q̃l. 2. e po sotto esso. 2. meterai. 1. poi i la se
 quente che e. 3. simelmẽte e da ueder quãte volte chade el p̃ti
 do: arai che vna volta el chade z auãça vno p̃che trato vna
 volta el p̃tido: dal. 3. resta. 1. e po sotto esso. 3. meterai. 1. poi
 metto q̃l vno. che auãço ap̃sso el. 4. dira. 14. adõcha eda ueder
 quante volte puol chader el p̃tido: i. 14. z arai che. 7. volte el
 chade: perche se multiplicherai el p̃tido: che e. 2. in. 7. farano
 14. e po sotto el. 4. meterai. 7. poi inel. 5. vedi quãte volte puol
 chader el p̃tido: z arai che chade do volte: p̃che trato do vol
 te el p̃tido: de. 5. louançerano. 1. e po soto el. 5. meterai. 2. poi
 messo quel. 1. che auãço chõ el. 6. dira. 16. inel q̃l vederai quã
 te volte puol chader el p̃tido: z arai chel chade otto volte: p̃
 che multiplicato el p̃tido: in. 8. fano apunto. 16. e po sotto el
 6. meterai. 8. z chusi arai che partito. 23456. in. 2. parte acha
 dauno tocherano. 11728.

p 2	2	3	4	5	6
	1	1	7	2	8

¶ Et nota che vogliẽ
 do puouar el partir non achade a do par la puoua del. 7. ne

etiã quella del.9.ma prouaſe chon el multiplichar in queſto modo ſapi che multiplicato el numero vſito in el pridoz el die reſultar el numero partito e ben puoi veder che multiplicato el numero vſito che e. 11728. inel partitoz che e. 2. riſulterano. 23456. che e el numero partito.

$$P 3 \left| \begin{array}{cccccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & \\ & 7 & 8 & 1 & 8 & \frac{2}{3} \end{array} \right.$$

¶ E ſe voleſti partir. 23456. in. 3. parte: prima chomençãdo da el. 2. vedi che el partitoz non puol chader: perche e piu. 3. che nõne el. 2. e po piglierai el. 2. 7 el. 3. che dira. 23. hora vedi quante volte puol chader el partitoz in. 23. 7 arai chel chade ſete volte: pche. 3. uia. 7. fa. 21. e per fina. 23. ſono. 2. adoncha meterai. 7. ſoto el. 3. poi quel. 2. che auanço meſſo chõ el. 4. dira. 24. inel qual el partitoz chade. 8. volte. pche. 3. uia. 8. fa. 24. apunto: poi inel. 5. vedi che el pridoz chade vna volta 7 auança. 2. pche trato vna volta el partitoz che e. 3. del. 5. e reſta ben 2. adoncha meterai. 1. ſoto el. 5. poi el. 2. che auãço meſſo chõ el. 6. dira. 26. inel qual el partitoz chade. 8. volte: pche. 3. uia 8. fa. 24. e p fina 26. ſono. 2. adoncha meterai. 8. ſoto el. 6. poi quel. 2. che auanço douendo partir in. 3. parte tocherano do terçi de vno integro per parte: ſichome inel tratado di roti ne vederai la ſempio del partir: vno piccholo nũero in vno grande: ouero el menor numero inel maçoz: e po meterai di ſopra da vna vergola el numero da partir che e el. 2. che auanço e di ſoto el partitoz che e. 3. e dira do terçi chomo ti monſtra lo a ſempio 7 chuſi arai che prito. 23456. in. 3. parte tocherano p ogni parte. 7818 $\frac{2}{3}$. laqual coſſa ſe vorai prouar multiplicherai el numero riuſito che e. 7818 $\frac{2}{3}$. inel partitoz. che e. 3. 7 el reſultante douendo ſtar bene ſarano quanto el numero partito.

$$P 4 \left| \begin{array}{cccccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & \\ & 5 & 8 & 6 & 4 & \end{array} \right.$$

¶ E ſe voleſti partir. 23456. in. 4. parte: prima chominciãdo dal. 2. vedi chel partitoz nõ puol chader pche e piu. 4. che nõne el. 2. e po torai el. 2. 7 el. 3. e dira. 23. ora vedi quante volte puol chader el partitoz in. 23. 7 arai chel chade. 5. volte pche 4. uia. 5. fa. 20. e p fina. 23. ſono. 3. adoncha meterai. 5. ſoto el. 3. poi quel. 3. che auanço: meſſo chon el. 4. dira. 34. inel qual el partitoz chade. 8. volte: pche. 4. uia. 8. fa. 32. e p fina. 34. ſono. 2. adoncha meterai. 8. ſoto el. 4. poi el. 2. che auãço meſſo

chom el. 5. dira. 25. inelqual elpartidoz chade. 6. volte: perche. 4. uia. 6. fa. 24. e p fina. 25. sono. 1. adoncha meterai. 6. foto el. 5. poi el. 1. che auanço messo chon el. 6. dira. 16. inelqual elpartidoz chade apunto. 4. volte: pche. 4. uia. 4. fa. 16. e chussi arai che partito. 23456. i. 4. parte tocherano p ogni pte. 5864. laqual cossa se vorai prouar moltiplicherai chome edito la parte riuista p elpartidoz e risulterano el numero pto.

¶ E se volesti partir. 23456. in. 5. parte: prima chominciãdo da el. 2. vedi che elpartidoz nõ puol chader: pche e maço: el 5. che nõne el. 2. e po torai el. 2. e el. 3. e dira. 23. ora vedi quãte volte puol chader elpartidoz i. 23. e arai chel chade. 4. volte: pche. 4. uia. 5. fa. 20. e p fina a. 23. sono. 3. adoncha meti. 4. foto el. 3. poi metti el. 3. che auanço apresso el. 4. dira. 34. inelqual elpartidoz chade. 6. volte: perche. 5. uia. 6. fa. 30. e p fina 34. sono. 4. adõcha meti. 6. foto el. 4. poi el. 4. che auanço messo apresso el. 5. dira. 45. inelqual elpartidoz chade. 9. volte apunto: pche. 5. uia. 9. fa. 45. emeti. 9. foto el. 5. poi inel. 6. vedi chelptidoz chade vna volta e auança. 1. pche trato vna volta elpartidoz che e. 5. del. 6. erva ben. 1. adoncha meti. 1. foto el. 6. poi quel. 1. che auança meti disopra da la linea e elpartidoz disfoto e dira vnquinto: e chussi arai che partito. 23456. in. 5. parte tocherano p ogni parte. 4691 $\frac{1}{5}$ e seluorai prouar moltiplicherai la parte riuista p elpartidoz e resulterano el numero partito.

¶ E se volesti partir. 23456. in. 6. parte: prima chominciãdo da el. 2. vedi chel partidoz nõ puol chader: pche e maço: el. 6. nõne el. 2. e po torai el. 2. e el. 3. e dira. 23. ora vedi quãte volte puol chader elptidoz in. 23. e arai chel chade. 3. volte: pche 3. uia. 6. fa. 18. e p fina. 23. sono. 5. adoncha meti. 3. foto el. 3. poi quel. 5. che auanço messo chõ el. 4. dira. 54. inelqual elpartidoz chade. 9. volte apunto: pche. 6. uia. 9. fa. 54. emeti. 9. foto el. 4. poi inel. 5. vedi che elpartidoz nõ puol chader: perche e maço: elpartidoz che nõne el. 5. e po foto el. 5. meterai. 6. poi el. 5. chõ el. 6. dira: 56. inelqual elpartidoz chade. 9. volte: perche. 6. uia. 9. fa. 54. e per fina. 56. sono. 2. adoncha meti. 9. foto el. 6. poi el. 2. che auanço meti disopra da la linea: elpartidoz

$$p5 \left| \begin{array}{cccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ & 4 & 6 & 9 & 1 \end{array} \right. \frac{1}{5}$$

$$p6 \left| \begin{array}{cccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ & 3 & 9 & 0 & 9 \end{array} \right. \frac{2}{6}$$

disotto e dirai do festi: iqual scbisando chomo inanci mon-
strero inel tratado de roti sono ynterço: 7 chusi arai che par-
tito. 23456. in. 6. pte: tocherano per ogni parte. 3909 $\frac{2}{3}$ ouera
mente $\frac{1}{3}$ ese uozai puar multiplicherai chomo edito disopra.

$$\text{per } 7 \left| \begin{array}{cccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ & & & & 3 \end{array} \right.$$

$$\text{p } 7 \left| \begin{array}{cccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 3 & 3 & 5 & 0 & \frac{6}{7} \end{array} \right.$$

$$\text{p } 8 \left| \begin{array}{cccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 9 & 3 & 2 & \end{array} \right.$$

$$\text{p } 9 \left| \begin{array}{cccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \\ 2 & 6 & 0 & 6 & \frac{2}{9} \end{array} \right.$$

¶ E se volesti partir. 23456. in. 7. parte: prima pche el. 7. non
puol chader inel. 2. tozai el. 23. nelqual el partidoz puol cha-
der. 3. volte: perche. 3. uia. 7. fa. 21. e p fina. 23. sono. 2. adõcha
meti. 3. sotto el. 3. poi quel. 2. che auanço messo chõ el. 4. dira
24. inelqual el partidoz puol chader. 3. volte: pche. 3. uia. 7. fa
21. e per fina. 24. sono. 3. adoncha meti. 3. sotto el. 4. e qual. 3.
che auanço messo chõ el. 5. dira. 35. nelqual el partidoz chade
5. volte apunto: pche. 5. uia. 7. fa. 35. adoncha metti. 5. sotto el
5. poi nel. 6. vedi chel partidoz nõ puol chader: pche emaçoz
el partidoz che nõne. 6. e po sotto el. 6. meterai. 0. 7 el. 6. mete
rai disopra dala linea: 7 el partidoz disotto: e dira sie setimi:
7 chusi arai che partito. 23456. in. 7. parte tocherano p ogni
parte. 3350 $\frac{6}{7}$ e se vorai prouar multiplicherai chomo edito.

¶ E se volesti partir. 23456. in. 8. parte: prima perche el. 8. nõ
puol chader in. 2. tozai. 23. inelqual el partidoz chade. 2. volte
perche. 2. uia. 8. fa. 16. e per fina. 23. sono. 7. adoncha metti. 2.
sotto el. 3. poi quel. 7. che auanço messo chõ el. 4. dira. 74. inel
qual el partidoz chade. 9. volte: perche. 8. uia. 9. fa. 72. e per fi-
na. 74. sono. 2. adõcha metti. 9. sotto el. 4. poi quel. 2. che auan-
ço messo chõ el. 5. dira. 25. nelqual el partidoz chade. 3. volte:
perche. 3. uia. 8. fa. 24. e per fina: 25. sono. 1. adoncha metti. 3.
sotto el. 5. e quel. 1. che auanço messo chõ el. 6. dira. 16. inelq̃l
el partidoz chade do volte apunto: e po meterai. 2. sotto el. 6.
7 chusi arai che partito. 23456. in. 8. pte: tocherano per ogni
parte. 2932. e se vorai prouar multiplicherai chomo edito di
sopra.

¶ E se volesti partir. 23456. in. 9. parte. prima perche el. 9. nõ
puol chader in 2. tozai. 23. in elqual el partidoz chade do vol-
te: perche. 2. uia. 9. fa. 18. e per fina. 23. sono. 5. adoncha mete-
rai. 2. sotto el. 3. e quel. 5. che auanço messo chõ el. 4. dira. 54.
nelqual el partidoz chade. 6. volte apunto: pche. 6. uia. 9. fa.
54. adoncha meterai. 6. sotto el. 4. poi inel. 5. vedi che el par-
tidoz nõ puol chader: pche le maçoz che nõne el. 5. e po metti

o. sotto el. 5. poi el. 5. chom el. 6. dira. 56. inelqual el partidoz chade. 6. volte: pche. 6. uia. 9. fa. 54. e per fina. 56. sono. 2. emeterai. 6. sotto el. 6. poi el. 2. che auãço metti disopra dala linea ⁊ el partidoz disotto: e dira do noni: ⁊ chusi arai che partito 23456. in. 9. parte tocherano p ogni parte. $2606\frac{2}{9}$. ⁊ aprouar la multiplicha chomo edito.

¶ E se volesti partir. 56789. in. 12. parte: prima pche. 12. non puol chader in. 5. torai. 56. inelqual el partidoz chade. 4. volte: perche. 4. uia. 12. fa. 48. e p fina. 56. sono. 8. adoncha meterai. 4. sotto el. 6. poi quel. 8. che auanço messo chõ. 7. dira. 87. inelqual el pridoz chade. 7. volte: pche. 7. uia. 12. fa. 84. e p fina. 87. sono. 3. emeterai. 7. foto el. 7. poi el. 3. che auanço messo chõ el. 8. dira. 38. inelqual el pridoz chade. 3. volte: pche. 3. uia. 12. fa. 36. e p fina. 38. sono. 2. emeterai. 3. sotto el. 8. poi el. 2. che auanço messo chõ el. 9. dira. 29. inelq̄l el pridoz chade 2. volte: pche. 2. uia. 12. fa. 24. e p fina. 29. sono. 5. emeterai. 2. sotto el. 9. poi el. 5. che auanço metti disopra dala linea: ⁊ el pridoz disotto e dira cinque dodesefimi: ⁊ chusi arai che prito 56789. i. 12. pte: tocherano p ogni pte. $4732\frac{5}{12}$. e se vorai prouar multiplicherai chomo edito.

¶ E se vorai ptir. 56786. i. 24. pte: pma pche el pridoz nõ puol chader in. 5. torai el. 56. inelqual el pridoz chade. 2. volte: perche. 2. uia. 24. fa. 48. e p fina. 56. sono. 8. adoncha meterai. 2. sotto el. 6. poi quel. 8. che auanço messo chõ el. 7. dira. 87. inelqual el pridoz chade. 3. volte: pche. 3. uia. 24. fa. 72. e per fina 87. sono. 15. e po meterai. 3. sotto el. 7. poi quel. 15. che auãço messo apresso el. 8. dira. 158. inelqual el pridoz chade. 6. volte perche. 6. uia. 24. fa. 144. e per fina. 158. sono. 14. adoncha meterai. 6. sotto el. 8. poi el. 14. che auanço messo apresso el. 9. dira. 149. inelqual el partidoz chade. 6. volte: perche. 6. uia. 24. fa. 144. e per fina. 149. sono. 5. adoncha meterai. 6. sotto el. 9. poi el. 5. che auanço meterai disopra dala linea ⁊ el partidoz disotto e dira cinquevintiquetresimi: ⁊ arai che partito. 56789 in. 24. parte tocherano per parte. $2366\frac{5}{24}$. e se vorai prouar multiplicherai ut supra.

¶ E se volesti partir. 56789. in. 32. parte: prima pche el partidoz nõ puol chader in. 5. torai el. 56. inelqual el partidoz cha

$$P^{12} \left| \begin{array}{cccc} 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ & 4 & 7 & 3 & 2 \end{array} \right. \frac{5}{12}$$

$$P^{24} \left| \begin{array}{cccc} 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ & 2 & 3 & 6 & 6 \end{array} \right. \frac{5}{24}$$

R 32 | 5 6 7 8 9
 1 7 7 4 $\frac{21}{32}$

de vna sola volta:perche trato vna volta elpartidoz che e. 32. de. 56. resta. 24. e po meterai. 1. soto el. 6. poi el. 24. che auanço messo apresso el. 7. dira. 247. inelqual elpartidoz chade. 7. volte:perche. 7. uia. 32. fa. 224. e p fina. 247. sono. 23. adoncha meterai. 7. soto el. 7. poi el. 23. che auanço messo presso el. 8. dira. 238. inelqual elpartidoz entra. 7. volte perche. 7. uia. 32. fa. 224. e per fina. 238. sono. 14. e pero meterai. 7. soto el. 8. poi el. 14. che auanço messo apresso el. 9. dira. 149. inelqual elpartidoz chade. 4. volte:perche. 4. uia. 32. fa. 128. e per fina. 149. sono. 21. adoncha meterai. 4. soto el. 9. poi el. 21. che auanço meterai disopra dala linea: e elpartidoz disoto e dira vintiuno trentadoesimi: e chusi arai che partito. 56789. in. 32. parte tocherano per ogni parte. $1774\frac{21}{32}$. e se vorai prouuar multiplicherai chome edito disopra.

R 36 | 5 6 7 8 9
 1 5 7 7 $\frac{17}{36}$

¶ E se volesti partir. 56789. in. 36. parte: prima pche elpartidoz nõ puol chader in. 5. tozai el. 56. inelqual elpartidoz chade vna volta solamente: pche trato vna volta elpartidoz che e. 36. de. 56. resta. 20. adoncha meterai. 1. soto el. 6. poi el. 20. che auanço: messo apresso el. 7. dira. 207. inelqual elpartidoz chade. 5. volte:perche. 5. uia. 36. fa. 180. e p fina. 207. sono. 27. adoncha meterai. 5. soto el. 7. poi el. 27. che auanço messo apresso el. 8. dira. 278. inelqual elpartidoz chade. 7. volte: perche. 7. uia. 36. fa. 252. e p fina. 278. sono. 26. adoncha meterai. 7. soto el. 8. poi el. 26. che auanço messo apresso el. 9. dira. 269. inelqual elpartidoz chade. 7. volte:perche. 7. uia. 36. fa. 252. e p fina. 269. sono. 17. adoncha meterai. 7. soto el. 9. poi el. 17. che auanço meterai disopra dala vergola e el primo disoto: e dira dexesete trentasiesimi: e chusi arai che giro. 56789. in. 36. parte tocherano per ogni parte. $1577\frac{17}{36}$. e se vorai prouuar multiplicherai chomo edito disopra. Et p finel modo potrai partir ogni altro numero chominçando sempre da quele figure che pini rapresenta: e de quele trar quante volte si puol elpartidoz et ante volte quante etrato elpartidoz meter disoto quella figura che tanto lieua: se etrato vna volta meter. 1. se donolte meter. 2. se treuolte meter. 3. e c. poi quel che sopra uança trato elpartidoz quante volte si puol infina a suplimento de quel numero delqual bai trato elpartidoz: meterlo a

presso la sequente figura chomeli precedenti exempli rimō-
stra: e chusi de quelli trar sempre el partidor: quante uolte si
puol: e chusi facendo pozesti: pocieder in infinita: e questo
basta quāto al primo modo de partir che edito per cholona:
bora eda tratar del segōdo modo che edito per batelo e brie-
uemente nediro principio.

Uomo se die partir p batelo chō lesuo puoue.



Quando adoncha dar principio al partir per
batelo: prima per dimonstrarti: che anche al
partir che si fano per cholona: si poziano me-
nar p la uia de batelo: daro principio a vno nūe-
ro che già cholona auemo partito: che e apar-
tir. 5 6 7 8 9. in. 36. parte: ep̄ma meterai lituo nūe-
ri in forma chomo vedi el nūero da esser partito disopra: 7 el
partidor disoto: chominciādo uerso lamā zancha: p̄ma vede-
mo quāte uolte el. 3. puol entrar inel. 5. 7 chiaro che solo vna
volta puol entrar: perche se uolesti entrar duo uolte el fora
bonderia: perche. 2. uia. 3. fa. 6. che e mazor che. 5. adoncha
dira che. 3. in. 5. entra vna uolta: epero meterai. 1. fuora dela
linea: edira. 1. uia. 3. fa. 3. elqual trato de. 5. resta. 2. e da depe-
na al. 3. 7 al. 5. e mettī. 2. che resta sopra el. 5. poi dirai. 1. uia
6. fa. 6. el qual tratto de. 9. resta niente eda de pena a tutti
duo li. 6. e de sopra meterai nulla: e chusi arai fornito vna
uolta el tuo partidor: Ora da nuouo rimeterai el partidor
soto chomo uedi el. 6. soto la prima figura che troui che
e el. 7. poi el. 3. oriedo sotto el. 6. ora eda ueder quante uolte
el. 3. puol entrar inel. 20. che e disopra: eben che el pozia en-
trar. 6. uolte: che. 3. uia. 6. fa. 18. tamen perche el. 6. che siegue
non pozia riusir dirai che lentra. 5. uolte e meterai. 5. fuora
chome uedi: poi dirai. 3. uia. 5. fa. 15. el q̄l. 15. hai attrar de
20. che e disopra chominciādo dali numeri: cioe dal. 5. e per
che tu non puol trar. 5. de. 0. dirai. 15. achomp̄ir per fina. 20.
sono. 5. e. 5. me chōpia el. 20. elqual. 5. meterai disopra la nul-
la: edepenerai la. 0. 7 el. 3. e perche hai dito. 20. che. e. 2. dex-
ne dirai. 20. de. 20. eriman niente edepenerai la. 2. e meterai
0. disopra. Ora per fornir el. 6. dirai. 5. uia. 6. fa. 30. che sono
tre dexene apunto: ego dirai. 0. de. 7. erimā. 7. edara de pena

5 6 7 8 9 |
3 6

2 0
5 6 7 8 9 | 1
3 6

2 0
5 6 7 8 9 | 1
3 6 6

0 5
7 0
5 6 7 8 9 | 1 5
3 6 6
3

2
0 5
2 0 7
5 6 7 8 9 | 1 5
3 6 6

8
 207
 86789 | 1 5
 3666
 33

0
 2
 086
 207
 86789 | 1 5 7
 3666
 33

0
 22
 068
 2076
 86789 | 1 5 7
 3666
 33

0
 22
 86
 2076
 86789 | 1 5 7
 3666
 333

00
 22
 0865
 2076
 86789 | 1 5 7 7
 36666
 333

00
 221
 0888
 26768
 86789 | 1 5 7 7 $\frac{17}{36}$
 36666
 333

al.6.7 al.7.emeterai.7.difopra:poi pche edito.30.dirai.30.
 de.50.erimã.20.edarai dapena al.5.emeterai.2.difopra per
 che.20:sono.2.dexene.Et vnaltranolta remeterai elpartidoz
 sotto chomo vedi el.6.sotto la prima figura che troui che e el
 8.poi el.3.driedo sotto el.6.Ora eda ueder quante uolte el.3.
 puol entrar inel.27.che edifopra:eben che el pozia intrar.9.
 uolte:7 etiã.8.uolte:tamẽ perche el.6.che siegue nõ pozia ri
 usir ni per.9.ni etiã per.8.dirai che lentra.7.uolte: e meterai
 7.fuora chomo uedi poi dirai.3.uia.7.fa.21.elqual.21.hai a
 trar de.27.che edifopra:chominciando dale vnita:edirai.1.
 de.7.eriman.6.edepenerai el.3.7 el.7.edifopra meterai.6.ch
 riman:eperche edito.21.egia hai fornita launita hora ale de
 xene dirai.20.de.20.eriman niẽte:edepenerai el.2.e meterai
 o:difopra.Ora p fornir el.6.dirai.6.uia.7.fa.42.etoza leuni
 ta edirai.2.de.8.erimã.6.edepenerai el.8.7 el.6.7 sopra el.8.
 meterai.6.che riman:poi perle.4.dexene dirai.40.de.60.er
 iman.20.edepenerai el.6.emeterai.2.difopra perche.20.sono
 due dexene.Et vnaltra uolta remeterai elpartidoz sotto cho
 mo vedi el.6.sotto el.6.poi el.3.sotto el.6.Ora eda veder quã
 te uolte el.3.puol entrar inel.26.che difopra:eben chel pozia
 intrar.8.uolte:tamẽ perche poi el.6.nõ pozia riusir dirai che
 lentra.7.uolte:emetera.7.fuora chomo uedi: poi dira.3. uia
 7.fa.21.elq̃l hai atrar dequel.26.chominzãdo dala vnita: e
 dirai.1.de.6.eriman.5.edepenerai el.3.7 el.6.emeterai.5. di
 sopra eperche edito.21.egia e fornita la vnita:ora ale dexene
 dirai.20.de.20.erimã niẽte edepenerai el:2.emeterai.0.difo
 pra Ora per fornir el.6.dira.6.uia.7.fa.42.etoza leunita:edi
 rai.2.de.9.eriman.7.edepenerai el.6.7 el.9.emeterai.7. difo
 pra:poi ple.4.dexene dirai.40.de.50.eriman.10.edepenerai
 el.5.e meterai.1.difopra.Echufi arai fornito eluo batelo:e
 nota che quello che ti auanza difopra sono rotte:epo li mete
 rai fuora difopra la linea chomo uedi:7 el partito: disotto:
 echufi arai che partito.56789.in.36.parte toiberano p ogni
 parte.1577. $\frac{17}{36}$.Et se uoza prouar questo batelo: prima sapi
 che ben inel principio del partir io dicessẽ che al prouar el
 partir non achade la puona del.7.ne etiã quella del.9.none
 pero che io al tutto uoia che inel ato del partir la debi refu

dar:mapar che nel partir p cholona piu se cōuegnā aprouar per el multiplichar cha per altre prouue:quātunque else pos si prouar in ogni modo:che chome edito multiplicato el partidoz inela parte riuista el resultante die esser equal numero partito:z essendo adoncha chusi manifesto e che multiplica ta la prouua del partidoz inela prouua dela parte riuista el resultate die esser simile ala prouua del numero partito:ep che in questo batelo che se ano a prouar chomo uedi el riuisto sono parte numeri sani che sono. 1577. e parte roti che sono. $\frac{17}{36}$. siche uoiando multiplichar li numeri sani inel partidoz el resultante nō faria simile al numero partito:ma tanto mancho quāto sono quel. 17. che auanzo disopra:elqual. 17. azonto aquella multiplication ben faria poi simile al numero partito:z essendo chusi adoncha p simel modo sedie pceder inela prouua:prima multiplichar la prouua de. 1577. chō sono el numero integro in la prouua de. 36. che sono el partidoz:esopra3onzerli la prouua dequel. 17. che auāzo di sopra la prouua delaqual suma die esser simile ala prouua del numero partito. Eper ueder adoncha se chusi e prima farai vna choroze chomo uedi:edala parte sinistra de fora meterai la prouua dela parte riuista:3oe del numero integro che sono 1577. la prouua delqual numero sono. 2. poi disotto meterai la prouua del partidoz che sono. 36. la prouua del qual sono 1. poi dela banda dextra disopra meterai la prouua del numero che auanzo disopra che sono. 17. la prouua delqual sono. 3. ora multiplica chomo edito. 1. uia. 2. fa. 3. alqual. 2. azonto. 3. fano. 5. elqual meti disoto:etanto sono etiā la prouua del numero partito che sono. 56789. adoncha poui dir el batelo che hai fato star bene.

¶ E se auesti a partir. 62534. in. 897. pte: pma meterai licui numeri i forma chomo uedi: pma el nūero de esser partito poi disoto el pridoz:epche la prima figura del partidoz e mazoz cha la prima figura del numero da esser partito:nō die esser messo el partidoz soto la prima figura:ma qu ella lassata fuora e messo el pridoz soto la segōda figura zioe soto el. 2. eq̄sto fato edauerer quāte volte el. 8. puol entrar inel. 62. eben che elporia entrar. 7. volte:tamē pch lido figure sequēte nō poria

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \mid 3 \\ 1 \mid 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 2 \ 5 \ 3 \ 4 \\ 8 \ 9 \ 7 \end{array}$$

1 4
 6 2 5 3 4 | 6
 8 9 7

 0 9
 x 4 1
 6 2 5 3 4 | 6
 8 9 7
 8
 0 9 7
 x 4 x 1
 6 2 5 3 4 | 6
 8 9 7 7
 8 9

 1
 8 5
 0 9 7
 x 4 x 1
 6 2 5 3 4 | 6 9
 8 9 7 7
 8 9
 0
 x 7
 8 5
 0 9 7 0
 x 4 x 1
 6 2 5 3 4 | 6 9
 8 9 7 7
 8 9

riusir: cioe el. 9. 7 el. 7. faremo chelentri solamente .6. uolte:
 e meterai. 6. fuora dela linea chomo vedi poi dirai. 6. uia. 8. fa
 48. el qual hai atrar de. 62. chominciando deli numeri. cioe
 dal. 8. e perche tu nõ puol trar. 8. de. 2. dirai. 48. e p fina. 50. so
 no. 2. adõcha di. 2. me chõpia el. 50. el qual. 2. zonto chõ quel
 2. che sopra el. 8. fara. 4. el qual. 4. meterai sopra el. 2. e depene
 rai el. 8. 7 el. 2. e perche hai dito. 50. che e. 4. dexene dirai. 50.
 de. 60. eriman. 10. che e vna dexena emeterai. 1. sopra el. 6. e
 depenerai el. 6. Ora p fornir el. 9. dirai. 6. uia. 9. fa. 54. che so
 no. 5. dexene e. 8. vnita: edirai. 4. de. 5. eriman. 1. el qual mete
 rai disopra el. 5. edepenerai el. 9. 7 el. 5. poi ale. 5. dexene pch
 non si puol trar. 5. de. 4. dirai. 5. achõpir per fina. 10. sono. 5.
 e. 5. me chompia el. 10. el qual. 5. zonto chon el. 4. fara. 9. el ql
 metri sopra el. 4. e depenerai el. 4. e pche dicesti. 5. me chõpia
 el. 10. dirai a quel. 1. 10. de. 10. e riman niente emeterai. 0. di
 sopra edepenerai el. 1. Poi per fornir el. 7. dirai. 6. uia. 7. fa
 42. etorai le duo vnita edirai. 2. de. 3. e riman. 1. e meterai. 1.
 sopra el. 3. e depenerai el. 7. 7 el. 3. poi ale. 4. dexene pche non
 si puol trar de. 1. dirai. 4. a chompir a. 10. sono. 6. e. 6. me chõ
 pia el. 10. el qual. 6. zonto chõ el. 1. farai. 7. el qual. 7. metterai
 disopra al. 1. edepenerai el. 1. e perche dicesti. 6. me chompia
 el. 10. dirai. 10. de. 90. erimã. 1. 8. che sono. 8. dexene emeterai
 8. disopra el. 9. edepenerai el. 9. Et vn'altra uolta remeterai so
 to el partidor chomo vedi el. 7. foto el. 4. e poi el. 9. foto el. 7. 7
 el. 8. foto el. 9. Poi edauer: quãte uolte el. 8. puol entrar icl
 87. che edisopra: 7 trouerai che lentra. 9. uolte: emetera. 9. di
 fuora apresso el. 6. chomo uedi: poi dirai. 8. uia. 9. fa. 72. el ql
 hai atrare de. 87. chominciando dale vnita: e dirai. 2. de. 7.
 e riman. 5. el qual meterai disopra al. 7. edepenerai el. 8. 7 el
 7. poi perche edito. 72. 7 gia hai fornite le vnita: hora a le
 dexene dirai. 70. de. 80. e riman. 10. che sono vna dexena:
 epero depenerai el. 8. edisopra meterai. 1. Ora p fornir el. 9.
 dirai. 9. uia. 9. fa. 81. etorai le vnita edirai. 1. de. 1. erimã niche
 edepenerai el. 9. 7 el. 1. emeterai. 0. disopra: poi ale. 8. dexene
 pche nõ si puol trar de. 5. dirai. 8. e p fina a. 10. sono. 2. 7. 2. me
 chompia el. 10. el qual. 2. azonto chom el. 5. fara. 7. el qual

7. meterai di sopra al .5. e deponerai el .5. e pche diceffi .2. me
 chōpia el .10. dirai a quel .1. 10. de .10. eriman niente e de pone
 rai el .1. emitterai .0. di sopra. Poi per fornir el .7. dirai .7. uia
 9. fa. 63. etozai el .3. edirai .3. de .4. eriman .1. e de penerai el .7
 2 el .4. emeterai .1. sopra el .4. poi ale .6. derenc: perche non si
 puol trar de .0. dirai .6. e per fina a .10. sono .4. e .4. me chom
 pia el .10: el qual .4. meterai sopra la .6. e de penerai la .0. e per
 che diceffi .4. me chompia el .10. dirai a quel .7. 10. de .70. e ri
 man .60. che sono .6. derenc e meterai .6. sopra el .7. e de pene
 rai el .7. e chusi arai fornito el tuo batelo: epche chomo diso
 pra edito quello cheti auanza di sopra sono rotti: limeterai
 fuora di sopra ala linea chomo uedi: 2 el partidoz di sotto: 2
 arai che partito .62534. in .897. parte tocherano p ogni par
 te. $69\frac{64}{897}$. E per aprouarlo farai vna chore chomo uedi: e
 chome nel prouar del primo batelo festi: ed ala parte sinistra
 di sopra: meterai la pzuoua dela parte riuista cioe del nume
 ro integro che sono .69. la pzuoua del qual numero sono .6.
 poi desotto metterai la pzuoua del partidoz che sono .897. la
 pzuoua del qual sono .1. poi dala banda drita di sopra mete
 rai la pzuoua de quello che auanzo di sopra che sono .641. la
 pzuoua del qual sono .4. Ora multiplicha .1. uia .6. fa .6. al q̄l
 6. a3 òto quel .4. farano .10. la pzuoua del qual son o .3. el qual
 rheti di sotto dalabanda dextra: etanto sono etiã la pzuoua
 del numero partito che sono .62534. E questo basta cerca al
 modo del partir p batelo che per simel modo proceddo po
 trai partir ogni grande numero. metendo semp: e el numero
 che ai ja partir di sopra: 2 el partidoz di sotto: cōsumãdo tutte
 le figure del partidoz aduna aduna per el modo che ai visto
 o poche ò afai che le fusse: erimetendo el partidoz ogni volta
 che lai cōsumato p fina alultima figura del numero che hai
 apertir.

¶ Inteso el primo 2 segōdo modo de partir: hora intēderai
 el terzo modo in q̄sta forma. Se uolesti partir .100. in .10. par
 te: Nota che in doi modi se puol intēder adouer partir: oue
 ramente partir p .10. sic chome nūero o uero p .10. sic chome de
 rena se tu uol partir si chome numero arai aueder quãte uol

$$\begin{array}{r}
 06 \\
 \times 7 \\
 884 \\
 0970 \\
 \times 4 \times 1 \\
 628346 \\
 89777 \\
 89
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \mid 4 \\
 1 \mid 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 641 \\
 9897
 \end{array}$$

te el. 10. puol chader in. 100. eprocieder chome festi nel partir
 p. 2. ep. 3. zc. Ma se tu uol partir sichome dexena arai aueder
 quâte dexene sono in. 100. e quelle partirai p vna dexena che
 sono quel. 10. p elqual douemo partir. 100. z el riufito tante
 vnita tocherano p parte. E daueder adôcha quâte dexene so
 no i. 100. laql chossa e manifesta che. 100. siano diere dexene
 lequal uoiado partir p. 10. chomo dexena douemo partir. 10
 p. 1. alqual. 1. tocherano el tuto: epche partito dexena p dexe
 na el riufito die esser vnita: adôcha partito. 10. dexena p vna
 dexena etochâdoli el tutto li tochano. 10. vnita che e el nro
 pposito: ch tâto fazî prito. 100. p. 10. como nûero quâto prito
 p. 10: como dexena. E seuolesti partir. 10. p. 20. tu hai ch. 100.
 sono. 10. dexena z. 20. sono. 2. dexene: adôcha hai a partir. 10
 i. 2. etocherâoa chadauna pre. 5. vnita. Ma nota ch se uozia
 sap quâte dexene sono i alchû nûero: farai i qsto modo: p che
 la dexena si formano chon vna. o. adinotar che nō soprauâ
 zi alchuna vnita: epo al numero delqual uozai saper le dexe
 ne chauerai le vnita z el rimanente farano dexene: verbi gra
 tia seuoi saper quâte dexene siano in. 1234. separa le vnita
 chomo vedi: z el resto che sono. 123. sono dexene: adôcha di
 rai che. 1234. sono. 123. dexene e. 5. vnita. E se uolesti sapere
 quâti centenara sono in. 12345. fari chusi: pche el centenar si
 formano chō due mille adinotar che nō soprauâci alchuna
 dexena. ne alchuna vnita: epo separa le vnita ele dexene chō
 mo vedi z el resto che sono. 123. sono cētenara: adoncha. 12
 345 sono. 123. cētenara e. 45. vnita. E se uolesti sapere quanti
 miara sono in. 123456. farai chusi: perche el miar si formano
 chon tre nulle adinotar che nō soprauâzi alchuna vnita ne
 dexena: ne etiâ centenar: epo separa le vnita: le dexene: z icē
 tenara chomo vedi: z el resto che sono. 123. sono miara: adō
 cha dirai che. 123456. sono. 123. miara z. 456. vnita. E chusi
 procedēdo in dexene demiar z in cētenar demiar zc. sempre
 seperando tante figure quante nulle contien el numero par
 tidoz.

1 2 3 | 4

1 2 3 | 4 5

1 2 3 | 4 5 6

p 20

1 2 3 | 4
 6 | 1

¶ Se uolesti partir. 1234. p. 20. prima separa vna figura: per
 che el partidoz ano vna nulla: poi quelle che riman parti per

2. e infirano. 61. e auanzera vno: el qual. 1. messo apresso el 4. che separasti dira: 14. el qual metti disopra da vna linea: e el partidoz disotto 30 e el. 20. e arai. 61 $\frac{14}{20}$. etanto tocherano p zaschaduna parte.

$$\begin{array}{r} 61 \quad 14 \\ \underline{20} \end{array}$$

¶ E se uolesti partir. 1234. in. 30. prima separar vna figura chome disopra festi: poi quelle figure che rimā parti p. 3. e infirano. 41. poi el. 4. che sepaarsti meti disopra da una linea e 30. che e el partidoz disotto e arai. 41. $\frac{4}{30}$. etanto tocherano p zaschaduna parte: e simelmēte farai a partir per. 40. e per. 50. e c. infina a. 90. sempre separando vna figura e quelle figure che resta partir p le dexene che e inel partidoz.

$$\begin{array}{r} p 30 \\ 1234 \\ \underline{41} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \quad 4 \\ \underline{30} \end{array}$$

¶ E se uolesti partir. 12345. p. 200. prima perche el partidoz ano due nulle separerai due figure del numero che hai apartir: poi quelle figure che riman che sono. 123. parti p la figura che riman del partidoz che e. 2. e infirano. 61. e auanzera. 1. el qual meti apresso le due figure che separasti che. e. 45. edirai 145: el qual meti disopra da una linea. e el partidoz che e. 200 disotto e arai 61. $\frac{145}{200}$. etanto tocherano p zaschaduna parte.

$$\begin{array}{r} p 200 \\ 12345 \\ \underline{611} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \quad 145 \\ \underline{200} \end{array}$$

¶ Ma se uolesti partir. 123456. p. 300. prima perche el partidoz ano duo nulle separerai due figure chomo festi disopra poi quelle che rimā che sono. 1234. parti p la figura che rimā del partidoz che e. 3. e infirano. 411. e auanzera 1. el qual meti apresso le due figure che separasti: edirai. 156. el qual messo disopra dela linea: e el partidoz disotto dira. $\frac{156}{300}$. e arai che pe ogni parte tocherano. 411. $\frac{156}{300}$. e similiter farai a partir p 400. e per. 500. e c. per fina a. 900. sempre separando due figure: e quelle che resta partir per icentenara che e inel partidoz

$$\begin{array}{r} p 300 \\ 123456 \\ \underline{4111} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 411 \quad 156 \\ \underline{300} \end{array}$$

¶ E se uolesti partir. 234567. per. 2000. prima perche el partidoz ano tre nulle separerai tre figure: poi quelle che riman che sono. 234. parti per la figura che te auanza del partidoz che e. 2. e infirano. 117. apunto: mo torai le figure che separasti che sono. 567. emetile disopra a una linea e el partidoz che e. 2000. disotto e arai. $\frac{567}{2000}$. e chusi arai che partido. 234567. p 2000. tocherano per ogni parte, 117. $\frac{567}{2000}$.

$$\begin{array}{r} p 2000 \\ 234567 \\ \underline{117} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 117 \quad 567 \\ \underline{2000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Q } 3000 \\
 2 \ 3 \ 4 \ 5 \ | \ 6 \ 7 \ 8 \\
 7 \ 8 \ 1 \ | \ 2 \\
 \hline
 \\
 7 \ 8 \ 1 \ | \ 2 \ 6 \ 7 \ 8 \\
 3 \ 0 \ 0 \ 0
 \end{array}$$

Ma se volete partir. 2345678. per. 3000. prima separa tre figure per auer elpartidoz tre mille: poi quelle che riman che sono. 2345. parti per la figura che te auança del partidoz che sono. 3. e infirano. 781. e auança. 2. elqual meti apresso le tre figure che separasti edirai. 2678. elqual numero meti disopra la linea: e elpartidoz disotto edirai $\frac{2678}{3000}$ e arai che per ogni parte tocheranno. 781. $\frac{2678}{3000}$. e fimelmète farai a partir per. 4000. e per. 5000. e per. 9000. sempre seperando tre figure: e el resto partir per tanti miara quanti contien elpartidoz. Et questo basta cercha alterço modo de partir: pero che a fimel modo farai sempre separa tante figure quâte nulle tu hai: e el resto dele figure parti per el resto dele figure delpartidoz: eoe per quelle che oltra le nulle te auança: e quello te auança dapoi partito metere chon le figure separte e seguir sicome le precedenti a sempli dimostra.

Quando assai sufficietemente tratado del ato del partir: ora eda tratar del quarto ato che e el sumar: onde dicho che sumar nonne altro che depui numeri luno dalaltro diuixi far vna a suança: sicche de molti diuentano vno: ne de mancho de doi numeri puol essere fata gratia sempli. 4. e. 2. sono doi numeri luno dalaltro separadi: ma sumati in sieme fano. 6. che e solo numero: e chusi etiam. 6. 7. e. 8. sono tre numeri se parati: ma sumadi in sieme fano. 21. che e solo numero. **Ma** nota che quando arai a sumar piu numeri in sieme: sempre mette el mazoz numero disopra e poi sussequenter imenoz di sotto: non pero che la suma fazi ne piu ne men che la faria a meter imenoz di sopra: e imazoz di sotto: ma par che piu se chonuegna: e che siano piu bello meter el mazoz di sopra: eda poi che arai messi li numeri che uorai sumar vno sotto laltro: nota che sempre sedie chomenzar dale vnita: e se quelle ascendesse atanto che lentrasse dexena ouer dexene: quelle tu die saluar da meter poi chon le dexene. e poner le vnita: e poi sumate le dexene: se le ascendesse atanto che lentrasse cetenara: poni le dexene e salua centenara da meter poi chon icentenara: e chusi procedendo neli miara emiara demiaza e. si chome timostra le sotto poste figure.

¶ Se auesti a sumar duo numeri insieme: chomo . 26. 2. 24. prima posti li numeri luno sotto el altro chomo uedi chomin zãdo ale vnita: dirai. 6. e. 4. zonti insieme fa. 10. che sono vna dexena apunto senza sopraruãzo de vnita: e pero i luogo dele vnita sotto la vergola meterai. 0. 7 salua quella dexena: poi ale dexene dirai. 2. e. 2. fa. 4. azonta vna dexena ch saluasti fara. 5. elqual meterai sotto la vergola in luogo dele dexene: 7 arai. 50. etanto fa zonti. 26. chon. 24.

$$\begin{array}{r} 26 \\ 24 \\ \hline 50 \end{array}$$

¶ Se auesti a sumar duo nũeri chomo. 987. e. 65. prima poni li numeri luno sotto laltro chomo vedi poi ale vnita dirai. 7 e. 5. fa. 12. che sono vna dexena e due vnita: epo i luogo dele vnita sotto la vergola meterai. 2. e salua la dexena: poi ale dexene dirai. 9. e. 6. fa. 14. zonta la dexena che saluasti fara. 15. che sono vno cẽtenar e 5. dexene: e pero in luogo dele dexene meterai. 5. e salua el centenar elqual zõto chon el. 9. che in luogo de cẽtenara fara. 10. elqual meterai disotto a suo luogi: 7 arai. 1052. etanto fa zonti insieme. 987. e. 65.

$$\begin{array}{r} 987 \\ 65 \\ \hline 1052 \end{array}$$

¶ Se auesti a sumar trenũeri chomo. 9876. 5432. e. 789. prima posti li nũeri luno sotto laltro chomo vedi chomẽzãdo a le vnita dirai. 6. e. 2. fa. 8. e. 9. fa. 17. che sono vna dexena. e. 7. vnita. epo meterai. 7. i luogo dele vnita: e salua la dexena: poi ale dexene dirai. 7. e. 3. fa. 10. e. 8. fa. 18. e vna dexena che saluasti fa. 19. che sono vno centenar e 9. dexene: e pero i luogo dele dexene mette. 9. e salua el cẽtenar: poi ali cẽtenara dirai 8. e. 4. fa. 12. e. 7. fa. 19. e uno centenara che saluasti che fa. 20. che sono apunto. 2. miara senza alcun sopraruãzo: e po i luogo de zentenara meterai. 0. e salua li duo miara: poi ali miara dirai. 9. e. 5. fa. 14. e duo ch saluasti fa. 16. e meterai. 16. 7 arai. 16097. etãto fa zonti in sieme. 9876. 5432. e. 789. E per simel modo farai ogni altra suma depiu e de men numeri segõdo che achader potesse metendo sempre li numeri che bai a sumar luno sotto laltro: epo chominziar dale vnita: lequal sumade insieme sele farano alcuna dexena quelle salua dameter chon le dexene: e poi sele dexene sumade insieme farano alcun zentenar quelli salua dameter chon icentenara: 7 chusi nelimiara 7c. semp ponẽdo le figure a suo luogi segõdo

$$\begin{array}{r} 9876 \\ 5432 \\ 789 \\ \hline 16097 \end{array}$$

la natura sua chomo aperto timostrà li precedenti exempli.
¶ E se uolesti prouar el sumar per la proua del. 7. ouer p le proue del. 9. nota chetudie tuo: le proue deli nùeri sumadi eqle sumar insieme:ela proua de essa suma die esser sinel a la proua de la suma fata. **¶** Diose etiã puar p el sotrar i qsto modo se la suma efata de duo nùeri:trato luno de essi nùeri fuora dela suma fata q̄llo che resta die esser tãto quãto laltro numero:uerbi gratia. 4.e.2.fã.6. aprouarlo per el sotrar trazi 2.che e vno de essi numeri de.6.e resta.4.che e laltro numero oueramente trazi el.4.de.6.e resta.2.che e laltro numero:ma se la suma fosse fata de piu numeri:trato vno de essi numeri dela suma fata quello che resta die esser tanto quanto lialtri sumadi in sieme: ⁊ echo lexempio siano fata de tre numeri chomo.6.7.8. iql sumadi insieme fa.21.mo aprouarlo trazi 8.che vno de essi numeri de.21.erestera.13. chetanto fa sumadi lialtri duo insieme:ese vno de quelli trarai de.13. quello che restera sarano tanto quãto el terzo numero: aprouarlo trazi.7.che e vno dessi de.13.erestera.6. che e el terzo nùero. e simelmente potresti far in ogni quãtita de numeri. eqsto basta cercha a questo ato de sumar.

¶ Del ato de sotrar



Ra circosta aueder el quinto ato che e de sotrar el qual nõne altro che voler saper la differentia de alchun numero da alchun altro numero el qual ato volẽdolo operar de necessita duo numeri se richiede. iqual puol esser differenti ⁊ in questo modo si puol prouar differentia: puol etiam esser duo numeri equali: ⁊ in questo modo non si proua differentia. **Exemplum** per li numeri equali tolemo. 4. per vno de essi numeri: e.4. per laltro iguali trato luno delaltro erstera niente e niente ela differentia: ma per li duo numeri differenti tolemo. 3. per vno de essi numeri e. 5. per laltro: mo trazemo luno delaltro: 3oe el menor del maior perche el maior non se puol trar del menor: trazemo adoncha. 3. de. 5. e restera. 2. adoncha la differentia de. 3. a. 5. sono. 2. **Et nota** chẽ sempre che tu hai atrar vn numero de vnaltro: tudie chomin:

$$\begin{array}{r} 6 \\ 4 \\ 2 \end{array} \begin{array}{r} 6 \\ 2 \\ 4 \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 7 \\ 6 \\ 21 \\ 21 \\ 8 \\ 13 \end{array} \begin{array}{r} 7 \\ 6 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 7 \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \\ 2 \end{array}$$

zare dale vnita:epoi seguir ale dexe ne rē:si chomo li foto po-
sti esempi di mostra.

¶ Se questi astrar. 123.de.456.prima meterai el mazor nūe-
ro disopra: et el menor disoto: poi ale vnita dirai. 3.de.6. e re-
sta. 3. el qual meti sotto ala vergola in luogo dele vnita: poi a
le dexe ne dirai. 2.de.5. eresta. 3. el qual meti in luogo dele de-
xene: poi ali centenara dirai. 1.de.4. eriman. 3. el qual meti in
luogo de zentenara et arai. 343. et ato e la diferenzia da. 123.
a. 456.

$$\begin{array}{r} 456 \\ 123 \\ \hline 333 \end{array}$$

¶ E se questi astrar. 2978.de.6354. prima posti li nūeri luno
soto laltro: chomenzerai dale vnita: e pche non se puol trar
8.de.4. p esser mazor el. 8. che non e el. 4. pero al. 4. li presterai
vna dexena et arai. 14. vnita. mo trarai el. 8.de. 14. ereftera. 6.
el qual meti disotto la vergola in luogo dele vnita: poi quel-
la dexena ch' disopra prestaſti al. 4. la renderai ale dexe ne de
el numero disotto. edira. 7. e. 1. chio li rendo fa. 8. eperche que-
sto. 8. non se puol trar del. 5. pero al. 5. presterai vno centenar
che sono dixere dexene et arai. 15. dexene mo trazi el. 8.de. 15.
ereftera. 7. el qual meti disoto in luogo dele dexene: poi quel
centenar che prestaſti al. 5. el renderai alicētenara del nūero
disoto: edira. 9. e. 1. chio li rendo fa. 10. eperche questo. 10. nō
se puol trar del. 3. pero el. 3. presterai vno miar che sono dixere
zentenara: et arai. 13. centenara. mo trazi el. 10.de. 13. e resste-
ra. 3. el qual meti disoto in luogo de izētenara: poi quel miar
che prestaſti al. 3. el renderai alimiara del numero disoto e
dirai. 2. e. 1. chio li rendo fa. 3. el qual trato del. 6. che disopra
reftera. 3. el qual meti disoto in luogo de miara et arai. 3376.
e tanto e la diferenzia da. 2978. a. 6354.

$$\begin{array}{r} 6354 \\ 2978 \\ \hline 3376 \end{array}$$

¶ Como se die prouar el sotrar.
Se uozai prouar el sotrar: nota che p el sumar
el si proua i q̄sto modo. sapi che zōto el nūero
trato chon la diferenzia q̄lla suma dieſſer ſime-
le al nūero da che tu trazeſti verbi gr̄a tu hai ch'
trato. 123. de. 456. ereſta. 333. mo chel ſia vero
ſumma la diferenzia ch' e. 333. ch'ō. 123. che e el nūero trato et ara;
in ſumma. 456. che ben e ſimile al numero da che fu trato. 123.

$$\begin{array}{r} 333 \\ 123 \\ \hline 456 \end{array}$$

Questo basta cercha alultimo ato che e el sotrar : hora e da veder inche modo se opera i quatro vltimi ati dimonstrati: ne le monede minute egrosse: et etiã neli peri menuti egrossi cho minzãdo prima dal moltiplicar in questa forma.

Del moltiplicar monedi e peri menudi grossi.



E auesti amoltiplicar § 543 2. f. 15. p. 9. p. 4. nota che sempre tu die chominzar dale piu minture: poi seguendo perfina ale mazor in questo modo: prima da ipizoli dirai. 4. uia. 9. fa. 36. e peche pizoli. 12. fa vn soldo: non staria ben ameter. 36. ma ed aueder quãto soldi sono in. 36. pizoli equeli saluar: equelli pizoli che resta ponerli sotto lauer gola e aueder questo sedie partir. p. 26. p. 12. peche chomo edito. p. 12. fa vn soldo: et arai che sono a punto. 3. soldi: senza soprauanzo de pizoli: ego in luogo de pizoli meti. 0. e salua f. 3. poi ali soldi dirai. 4. uia. 15. fa. 60. e. 3. che saluasti fa. 63. e perche f. 20. fa vna lira nõ se die meter. 63. ma ueder quante lire sono f. 63. partendoli per 20. et arai che f. 63. sono § 3. e f. 3. e saluerai le § 3. e poni li f. 3. disotto in luogo deli soldi: poi ale lire dirai. 2. uia. 4. fa. 8. e. 3. che saluasti fa. 11. che sono vna derena e vna vnita: emeti la vnita sotto: e salua la derena poi ale derene dirai. 3. uia. 4. fa. 12. e. 1. che saluasti fa. 13. che sono. 1. centenar e. 3. derene emeti el. 3. in luogo dele derene e salua el cetenara poi ali centenara di. 4. uia. 4. fa. 16. e. 1. che saluasti fa. 17. che sono. 1. miara e. 7. centenara e meti el. 7. in luogo de cetenar e salua el miar poi ali miara di. 4. uia. 5. fa. 20. e. 1. che saluasti fa. 21. elqual meti sotto a suo luogi: et arai § 21731 f. 3. p. 0. et tanto fa moltiplicato § 5431 f. 15. per. 9. per. 4.

Ese auesti amoltiplicar ducē 2345 g^o 16 p 21. per. 5. prima alipizoli dira. 5. uia. 21. fa. 205. e perche p 32. fa vn grosso non se die meter. 105. ma ueder quanti grossi sono in. 105. pizoli partendoli per. 32. et arai che sono: 3. grossi et auanza p 9. Igual meti disotto in luogo dipizoli e salua. 3. grossi poi ali grossi dirai. 5. uia. 16. fa. 80. e. 3. che saluasti fa. 83. e peche grossi. 24. fa. vnduchato non se die meter. 83. ma ueder quãti

§ 5832. f. 15. p. 9

4

§ 21731. f. 3. p. 0

ducē 2345. 3^o 16. p 21

5

g^o 11. p. 9

ducato sono in. 83. grossi partédolo p. 24. 7. arai ch' sono ducē
 3. 7. auāza ḡ 11. equal meti disotto in luogo di grossi; esalua
 3. ducbari: poi ali ducbari dirai. 5. uia. 5. fa. 25. e. 3. che salua
 li fa. 28. che sono. 2. dexene e. 8. vnitate meti le. 8. vnita disot
 to e salua le. 2. dexene: poi ale dexene dirai. 4. uia. 5. fa. 20. e. 2
 che saluasti: fa. 22. che sono do centenara e. 2. dexene: emetile
 2. dexene a suo luogo esalua i centenara: poi ali centenara di
 rai. 3. uia. 5. fa. 15. e. 2. che saluasti fa. 17. che sō. 1. miara e. 7. cē
 tenara: emeti li. 7. centenara a suo luogo esalua el miara: poi a
 li miara dirai. 2. uia. 5. fa. 10. e. 1. che saluasti fa. 11. el qual me
 terai a suo luogi: 7. arai ducē. 11728. ḡ 11 ḡ 9. etanto fa molti
 plichato ducē 2345. ḡ 16. ḡ 21. per. 5.

ducē 2345. ḡ 16. ḡ 21

5
 ducē 11728. ḡ 11. ḡ 9

¶ E se auesti a multiplichar ḡ 35. ḡ 16. ḡ 8. ḡ 23. p. 6. p. ma ali pi
 zoli dirai. 6. uia 23. fa. 138. eperche. ḡ 32. fa vn grosso nō se die
 meter. 138. ma ueder quanti ḡ sono in ḡ 138 partendoli p. 32.
 7. arai. 4. ḡ 7. auāza. 10. picoli equal meti desotto il luogo di pi
 zoli e salua li. 4. grossi: poi ali grossi dirai. 6. uia. 8. fa. 48. e. 4.
 che saluasti fa. 52. eperche grossi. 12. fa vn soldo nō se die me
 ter. 52. ma ueder quāti soldi sono in. 52. ḡ partendoli per. 12
 7. arai. 4. soldi 7. auanza. 4. ḡ equal meti disotto in luogo di
 grossi esalua li. 4. soldi: poi ali soldi dirai. 6. uia. 16. fa. 96. e. 4.
 che saluasti fa. 100. e perche. ḡ 20. fa vna lira non sedie meter
 100. ma ueder quāte lire sono in. 100. ḡ partédoli p. 20. 7. arai
 ḡ 5. senza soprauanzo de soldi: epero i luogo di soldi meterai
 0. esalua ḡ 5: poi ale lire dirai. 5. uia. 6. fa. 30. e. 5. che saluasti
 fa. 35. che sono. 3. dexene e. 5. vnita laqual meterai disotto in
 luogo de le vnita esalua. 3. dexene. poi ale dexene dirai. 3. uia
 6. fa. 18. e. 3. che saluasti fa. 21. el qual meterai a suo luogi 7
 arai ḡ 215 ḡ 0 ḡ 4 ḡ 10. etanto fa multiplicato ḡ 35 ḡ 16 ḡ
 8. ḡ 23. p. 6.

ḡ 35. ḡ 16. ḡ 8. ḡ 23.

6
 ḡ 215. ḡ 0. ḡ 4. ḡ 10.

¶ Se auesti a multiplichar ḡ 123. ḡ 7. ḡ 5¹4. per. 7. prima cho
 minzando ali sazi dirai. 4. uia. 7. fa. 28. eperche. 6. sazi fano
 vn onza non se die meter. 28. ma ueder quante onze sono
 28. sazi partendoli per. 6. 7. arai che sono. 4. onze 7. auanza
 4. sazi iqual meti disotto in luogo di sazi e salua le. 4. ḡ: poi a
 le onze dirai. 7. uia. 7. fa. 49. e. 4. che saluasti fa. 53. eperche ḡ

ḡ 123. ḡ 7. ḡ 5¹4.

7
 ḡ 865. ḡ 5. ḡ 5¹4.

§ 123. ⑦ 7. S' 4.

7

§ 865. ⑦ 5. S' 4.

12. fa vna lira nõ se die meter. 53. ma veder quante lire sono 53. ⑦ partendole per. 12. 7 arai che sono. 4. §. 7 auãza. 5. ⑦ lequal meterai difoto in luogo de le ⑦ e salua le. 4. lire: poi ale lire dirai. 3. uia. 7. fa. 21. e. 4. che saluasti fa. 25. che sono. 2. dexene e. 5. vnita: emeti le vnita a suo luogo e salua le. 2. dexene: poi ale dexene dirai. 2. uia. 7. fa. 14. e. 2. che saluasti fa. 16. che sono vno centenar e. 6. dexene: emeti le dexene a suo luogo e salua el centenar: poi ali zentenara dirai. 1. uia. 7. fa. 7. e. 1. che saluasti fa. 8. el qual meterai a suo luogo 7 arai. § 865 ⑦ 5. S' 4. etanto fa multiplicato § 123. ⑦ 7. S' 4. per. 7.

① E se questi a multiplicar $\mathcal{M}^{\circ} 61$. ⑦ 5. $\mathcal{Q}^{\circ} 3$. $\mathcal{K}^{\circ} 24$. $\mathcal{G}^{\circ} 1$. per. 8. prima ale grane dirai. 1. uia. 9. fa. 8. e perche. 4. grane fa vno charato nõ sedie meter. 8. ma ueder quãti charati sono in. 8. \mathcal{G}° partedo p. 4. 7 arai. 2. charati senza soprauãzo de grane: epero metera. o. desoto in luogo de \mathcal{G}° e salua li. 2. \mathcal{K}° . poi ali \mathcal{K}° dirai. 8. uia. 24. fa. 192. e. 2. che saluasti fa. 194. e perche. 36. \mathcal{K}° . fa vn quarto non se die meter. 194. ma ueder quãti quarti sono in. 194. \mathcal{K}° . partendo per. 36. 7 arai quarti. 5. 7 auanza. 14. charati iqual meti difoto in lugo de \mathcal{K}° . e salua li. 5. quarti poi aliquarti dirai. 3. uia. 8. fa. 24. e. 5. che saluasti fa. 29. e perche $\mathcal{Q}^{\circ} 4$. fa vn vnza non sedie meter. 29. ma ueder quante ⑦ sono in. 29. quarti partendo p. 4. 7 arai ⑦ 7. 7 auãza. 1. quarto elqual meti difotto in luogo di \mathcal{Q}° e salua le onze 7. poi ale ⑦ dirai. 5. uia. 8. fa. 40. e. 7. che saluasti fa. 47. e perche ⑦ 8. fa vna marcha nõ se die meter. 47. ma ueder quante marche sono in. 47. onze partendo p. 8. 7 arai $\mathcal{M}^{\circ} 5$. 7 auanza 7. onze: lequal meterai difoto in luogo de le ⑦ e salua le. 5. marche: poi ale marche dirai. 1. uia. 8. fa. 8. e. 5. che saluasti fa. 13. che sono vna dexena e. 3. vnita: emeti le vnita a suo luogo e salua la dexena: poi ale dexene dira. 6. uia. 8. fa. 48. e vna che saluasti fa. 49. iqual meterai a suo luogi 7 arai $\mathcal{M}^{\circ} 493$. ⑦ 7. $\mathcal{Q}^{\circ} 1$. $\mathcal{K}^{\circ} 14$. $\mathcal{G}^{\circ} 0$: etãto fa multiplicato $\mathcal{M}^{\circ} 61$ ⑦ 5 $\mathcal{Q}^{\circ} 3$. $\mathcal{K}^{\circ} 24$. $\mathcal{G}^{\circ} 1$. per. 8.

① E se questi a multiplicar anfore. 56. bigonzi. 3. quarte. 2. sechi. 2. § 1. p. 9. prima ale §. dirai. 1. uia. 9. fa. 9. e pche. § 4. fa vn sechio non se die meter. 9. ma ueder quãti sechi so

$\mathcal{M}^{\circ} 61$. ⑦ 5. $\mathcal{Q}^{\circ} 3$. $\mathcal{K}^{\circ} 24$. $\mathcal{G}^{\circ} 1$

$\mathcal{M}^{\circ} 493$. ⑦ 7. $\mathcal{Q}^{\circ} 1$. $\mathcal{K}^{\circ} 14$. $\mathcal{G}^{\circ} 0$

anfe. 56. ⑦ 3. $\mathcal{Q}^{\circ} 2$. S' 2. § 1

§ 1

no §. 9. partendo p. 4. 7 arai sechi. 2. 7 auāza §. 1. laqua! me-
 terai disoto in luogo dele lire esalua li sechi. 2. poi ali sechi fa
 dirai. 2. uia. 9. fa. 18. e. 2. che saluasti fa. 20. eperche. 4. sechi fa
 vna quarta nō sedie meter. 20. ma ueder quante quarte sono
 in §. 20. partendo p. 4. 7 arai q̄s 5. senza sopranāzo de S | anfr. 26. B 3. q̄s 2. S 2. § 1
 pero meri. 0. disoto in luogo de sechi esalua le q̄s 5. poi ale. q̄s
 dirai. 2. uia. 9. fa. 18. e. 5. ch saluasti fa. 23. eperche quar | anfr. 512. B 0. q̄s 3. S 0. § 1
 te. 4. fa vno bigonzo non se die meter. 23. ma ueder quanti
 bigōzi sono in. 23. quarte partēdo p. 4. 7 arai bigōzi. 5. 7 auā-
 za q̄s 3. lequal meterai disoto i luogo de lequarte e salua li bi-
 gonzi. 5. poi ali bigonzi dirai. 3. uia. 9. fa. 27. 2. 5. che saluasti
 fa. 32. eperche. 4. bigonzi fa vn anfora nō sedie meter. 32. ma
 ueder quāte anfore sono in. 32. bigonzi partēdo per. 4. 7 arai
 anfr. 8. senza sopranāzo de bigonzi: epero i luogo deli bigō-
 zi meterai. 0. esaluerai le. 8. anfore: poi ale anfore dirai. 6. uia
 9. fa. 54. e. 8. ch saluasti fa. 62. che sono. 6. dexene e. 2. vnita le
 qual meterai in luogo dele vnita esalua le. 6. dexene: poi ale
 dexene dira. 5. uia. 9. fa. 45. e. 6. che saluasti fa. 51. iqual mete-
 rai a suo luogo 7 arai anfr. 512. B 0. q̄s 3. S 0. §. 1. etanto fa
 moltiplichato anfr. 56. B 3. q̄s 2. S 2. §. 1. per. 9.

¶ Como dite multiplicacion si proua .



Se uolēti prouar le multiplicaciō fate: mhai
 nel principio del ato del moltiplicar che molti-
 plicate le prouue deli nūeri insieme moltipli-
 cati luma p l'altra: quello che resulta: ouero la
 prouua de quello che resulta die esser simile a
 la prouua del numero risultante: dali nūneri
 insieme moltiplicati: adōcha auendo che moltiplicato §
 5432. f 15. p̄ 9. per. 4. fa § 21731. f 3. p̄ 0. aprouarlo p la prou-
 ua del. 7. prima hai aueder che sia la prouua de § 5432. in
 questo modo: prima dirai la prouua de. 54. e. 5. elqual messo
 apresso el. 3. dira. 53. lachui prouua e. 4. elqual messo apresso
 el. 2. dira. 42. lachui prouua e. 0. mo sedie nedere che sia la
 prouua de f. 15. laqual e. 1. eperche questo. 1. e la prouua de
 soldi: de esso. 1. nefarai pizoli moltiplichando per. 12: 7 arai
 p̄. 12. aiqual zonto quelli p̄. 9. fa. 21. lachui prouua e nulla:

§ 5432. f 15. p̄ 9

§ 21731. f 3. p̄ 0
 la prouua

e questo. o. meterai da parte: chusi arai la proua de vno de essi numeri: mo tuo la proua delaltro che e. 4. lachui proua sono. 4. elqual meti sotto el. o. che e la proua del numero primo: poi multiplicha. 4. uia. o. fa. o. e chusi hai la proua deli numeri multiplichati. hora edauer sele simile ala proua del resultante che § 21731. f. 3. p. o. e prima dirai la proua de 21. e. o. poi de. 7. e. o. poi de. 31. e. 3. e pche questo. 3. e proua de lire: de esso. 3. ne farai soldi multiplichando p. 20. ⁊ arai f. 60. aiqual congerai quei f. 3. e fara. 63. lachui proua e. o. ⁊ ali picoli anche hai. o. sicche bene esimele ala proua deli numeri multiplichati.

¶ E p aprouar quella che dice che multiplichato ducẽ 2345. g^o 16. p. 21. p. 5. fa ducẽ 11728. g^o 11. p. 9. prima p veder la proua deli numeri multiplichati: chomincando dal primo dirai la proua de. 23. e. 2. elqual messo apresso el. 4. dira. 24. lachui proua e. 3. elqual messo apresso el. 5. dira. 35. lachui proua e. o. mo edauer che sia la proua de g^o 16. laqual sono. 2. e pche questo. 2. e proua de g^o. de esso. 2. ne farai picoli multiplichãdo per. 32. ⁊ arai p. 64. aiqual conto p. 21. farano. 85. lachui proua e. 1. elqual meti da parte: e chusi arai la proua del numero primo: mo tuo la proua delaltro numero: çoe de 5. lachui proua pur e. 5. elqual meti sotto ala proua del numero primo che e. 1. e multiplicha luna proua in laltra çoe 1. uia. 5. e fara. 5. etanto e la proua deli numeri multiplichati: laqual die esser simile ala proua del resultante che e ducẽ 11728. g^o 11. p. 9. ⁊ aueder se chusi e: prima dirai la proua de 11. e. 4. elqual messo apresso el. 7. dira. 47. lachui proua e. 5. elqual messo apresso el. 2. dira. 52. lachui proua e. 3. elql messo apresso el. 8. dira. 38. lachui proua e. 3. e pche q̃sto. 3. e proua de duchati de esso. 3. ne farai g^o multiplichãdo p. 24. ⁊ arai g^o 72. aiqual conto g^o 11. farano g^o 83. lachui proua e. 6. e per che questo. 6. sono proua de g^o ne farai picoli multiplichãdo p. 32. ⁊ arai p. 192. aiqual conto p. 9. farano p. 201. lachui proua e. 5. che bñ esimele ala proua vsita deli nũeri multiplichati.

¶ E p aprouar quella che dice che multiplichato § 35. f. 16. § 8. p. 23. p. 6. fa § 215. f. o. g^o 4. p. 10. prima p ueder la proua deli

ducẽ 2345. g^o 16. p. 21.

5

ducẽ 11728. g^o 11. p. 9.

Laproua 1

5

5

numeri multiplicati: chominçando dal primo dirai la proua
 ua de. 35. e. o. poi vedi che sia la proua de f 16. laqual sono. 2.
 e pche q̄sto. 2. e pua de soldi ne farai g^o multiplichando p. 12.
 7 arai g^o. 24. aiqual açonto g^o 8. farano g^o 32. lachui proua e
 4. e pche q̄sto. 4. sono proua de g^o ne farai piçoli multiplichã-
 do p. 32. 7 arai p̄ 128. aliql açonto p̄ 23. farano p̄ 151. lachui
 proua e. 4. elqual meti da pte e chusi arai la proua del nume-
 ro p̄mo: mo tuo la proua del numero segondo che e. 6. la pro-
 ua delqual pur e. 6. elqual meti sotto ala proua del numero
 primo che e. 4. e multiplicha luna proua in laltra çoe. 4. uia. 6
 e fara. 24. lachui proua e. 3. etãto e la proua deli numeri mol-
 tiplicati: laqual die esser simele ala proua del resultante che
 e § 215. f. o. g^o 4. p̄ 10. 7 aueder se chusi e: p̄ma dirai la proua
 de. 21. e. o. e de. 5. e. 5. e pche q̄sto. 5. e pua de lire ne farai soldi
 multiplichãdo p. 20. 7 arai f 100. aiqual nõ çonçerai altro: p
 che tu hai f 0. ma vedi che la proua de. 100. e. 2. e pche q̄sto. 2
 e proua de soldi ne farai g^o multiplichãdo p. 12. 7 arai g^o 24.
 aiqual çonçerai g^o 4. e farano g^o 28. lachui proua e. o. poi di-
 rai la proua de p̄ 10. sono. 3. sicche ben esimele ala proua vsita
 deli numeri multiplicati.

¶ Ep prouar quella che dice che multiplicato § 123. § 7.
 S' 4. p. 7. farano § 865. § 5. S' 4. prima p ueder la proua deli
 numeri multiplicati chominçando dal primo dirai la pro-
 ua de. 12. e. 5. elqual messo a p̄sso el. 3. dira. 53. lachui proua
 e. 4. e pche questo. 4. e proua de lire ne farai onçe multiplichã
 do p. 12. 7 arai § 48. alequal çonto § 7. farano § 55. lachui
 proua e. 6. e pche questo. 6. sono pua de § ne farai façi mol-
 tiplichãdo p. 6. 7 arai. 36. aiqual çonçerai S' 4. e farano. 40. la
 chui proua e: 5. elqual meti da pte: e chusi arai la proua del
 numero p̄mo: mo tuo la proua del nũero segondo che e. 7. la
 chui proua e. o. elqual meti sotto ala proua del nũero primo
 che e. 5. e multiplicha luna proua i laltra çoe. 5. uia. o. fa. o. e
 tanto ela. pua deli nũeri multiplicati: laqual die esser simele
 ala proua del resultãte che e § 865. § 5. S' 4. 7 aueder se chusi
 e: p̄ma dirai la proua de. 8. e. 1. elql messo a p̄sso el. 6. dira. 16.
 lachui proua e. 2. elql messo a p̄sso el. 5. dira. 25. lachui proua

$$\begin{array}{r} § 35. f 16. g^o 8. p̄ 23. \\ \hline 6 \\ § 215. f. o. g^o 4. p̄ 10. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Laproua} \quad 4 \\ \quad \quad \quad 6 \\ \hline \quad \quad \quad 2 \quad 4 \\ \quad \quad \quad \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} § 123. § 7. S' 4. \\ \hline 7 \\ § 865. § 5. S' 4. \\ \hline \text{Laproua} \quad 5 \\ \quad \quad \quad 0 \\ \hline \quad \quad \quad 0 \end{array}$$

e. 4. e perche questo. 4. e proua de lire ne farai onze multipli-
 chando p. 12. 7 arai $\text{G. } 48.$ alequal aconto $\text{G. } 5.$ farano $\text{G. } 53.$
 lachui proua e. 4. e pche questo. 4. e proua de G. ne farai façi
 multiplichãdo p. 6. 7 arai $\text{S. } 24.$ aiqual aconto $\text{S. } 4.$ farano
 $\text{S. } 28.$ lachui proua e. o. che ben esimele ala proua vsita deli
 numeri multiplichati.

$\text{M}^{\circ} 61. \text{G. } 93^{\circ} 3. \text{K} 24. \text{G}^{\circ} 1.$ **¶** Ep apuar quela che dice che multiplichato $\text{M}^{\circ} 61. \text{G. } 5.$
 $8. 93^{\circ} 3. \text{K. } 24. \text{G}^{\circ} 1. \text{P. } 8. \text{fa } \text{M}^{\circ} 493. \text{G. } 7. 93^{\circ} 1. \text{K. } 14. \text{G}^{\circ} 0. \text{p}^{\text{ma}}$

$\text{M}^{\circ} 493. \text{G. } 7. 93^{\circ} 1. \text{K} 14. \text{G}^{\circ} 0.$ pueder la pua deli nūeri multiplichati: chomincando dal
 primo dirai la proua de. 61. e. 5. e pche questo. 5. e proua de

La proua 3
 1
 3

marche ne farai onze multiplichando p. 8. 7 arai $\text{G. } 40.$ ale-
 qual conto $\text{G. } 5.$ farano $\text{G. } 45.$ lachui proua e. 3. e pche que-
 sto. 3. e proua de onze ne farai quarti multiplichando p. 4. 7
 arai $93^{\circ} 1. 2.$ aliquel aconto $93^{\circ} 3.$ farano $93^{\circ} 1. 5.$ lachui proua
 e. 1. e perche questo. 1. e proua de quarti ne farai charati mol-
 tiplichãdo p. 36. 7 arai $\text{K} 36.$ aiqual aconto $\text{K} 24.$ farano $\text{K} 60.$
 lachui proua e. 4. e pche questo. 4. e proua de charati ne farai
 grane multiplichãdo p. 4. 7 arai $\text{G}^{\circ} 16.$ alequal aconto $\text{G}^{\circ} 1.$ fa-
 rano $\text{G}^{\circ} 17.$ lachui proua e. 3. elqual meti da parte e chusi arai
 la proua del numero primo: mo tuo la proua del numero se-
 gondo che e. 3. lachui proua e. 1. elqual meti foto ala proua
 del numero primo che e. 3. e multiplicha luno i laltro: $\text{G}^{\circ} 1.$
 tia. 3. fa. 3. etanto ela proua deli numeri multiplichati la
 qual die esser simele ala proua del risultante che e $\text{M}^{\circ} 493. \text{G. } 7.$
 $93^{\circ} 1. \text{K} 14. \text{G}^{\circ} 0.$ 7 aueder se chusi e prima de la proua de. 49.
 e. o. poi de. 3. e. 3. e pche questo. 3. e proua de marche ne farai
 onze multiplichãdo p. 8. 7 arai $\text{G} 24.$ alequal aconto $\text{G} 7.$ fa-
 rano $\text{G} 31.$ lachui proua e. 3. e pche questo. 3. e proua de on-
 ce ne farai qrti multiplichãdo p. 4. 7 arai $93^{\circ} 1. 2.$ aiqual acon-
 to $93^{\circ} 1.$ farano quarti. 13. lachui proua e. 6. e pche questo. 6. e
 proua de quarti ne farai charati multiplichando p. 36. 7 arai
 $\text{K} 216.$ aiqual aconto $\text{K} 14.$ farano $\text{K} 230.$ lachui proua e. 6. e p-
 che qsto. 6. e proua de K ne farai grane multiplichãdo p. 4. 7
 arai. 24. aleql ñ aqõgerai altro pche tu hai $\text{G}^{\circ} 0.$ e lapua de esso
 24. e. 3. chben e simele ala pua vsita deli nūeri multiplichati.

$\text{anf}^{\circ} 56. \text{B} 3. 93^{\circ} 2. \text{S}^{\circ} 2. \text{G}^{\circ} 1.$ **¶** Ep apuar qlla che dice che multiplichato $\text{anf}^{\circ} 56. \text{B} 3$
 $9. 93^{\circ} 2. \text{S}^{\circ} 2. \text{G}^{\circ} 1. \text{P. } 9.$ fano $\text{anf}^{\circ} 512. \text{B} 0. 93^{\circ} 3. \text{S}^{\circ} 0. \text{G}^{\circ} 1. \text{p}^{\text{ma}}$

$\text{anf}^{\circ} 512. \text{B} 0. 93^{\circ} 3. \text{S}^{\circ} 0. \text{G}^{\circ} 1.$

veder la proua deli nūeri multiplicati: chominçãdo dal pri
 mo dirai la proua de. 56. e. o. poi vedi che sia la proua de B. 3.
 la qual e pur. 3. e pche q̄sto. 3. e proua de bigonçi ne farai q̄s^c
 multiplichãdo p. 4. 7 arai q̄s^c 12. aleq̄l açõro q̄s^c 2. farano q̄s^c
 14. la chui proua e. o. poi vedi che sia la pua de S^c 2. la qual e
 pur. 2. e pche q̄sto. 2. e proua de sechi ne farai lire multiplichã
 do p. 4. 7 arai § 8. alequal açonçendo § 1. farano § 9. la chui
 proua e. 2. elqual meti da pre: e chusi arai la proua del nūero
 pmo: mo tuo la proua del nūero segondo che e. 9. la chui pua
 e. 2. elqual meti soto ala proua del nūero pmo che e. 2. e mol
 tiplicha luma proua il altra çoe. 2. uia. 2. fa. 4. etãso e la proua
 deli nūeri multiplichati la qual die esser simele ala proua del
 risultante che sono anse 5 12. B. o. q̄s^c 3. S^c. o. § 1. 7 aneder se
 chusi e pma dirai la pua de. 5 1. e. 2. elqual messo aq̄sto el. 2. di
 ra. 22. la chui proua e. 1. e pche q̄sto. 1. e proua de anfore ne fa
 rai bigonçi multiplichãdo p. 4. 7 arai B. 4. aiquale nō çonçerai
 altro: pche tu hai B. o. e la proua de. 4. e. 4. e pche q̄sto. 4. e pro
 ua de bigonçi ne farai quarte multiplichando p. 4. 7 arai q̄s^c
 16. aleq̄l çonçerai q̄s^c 3. e farano q̄s^c 19. la pua del qual e. 5. e p
 che q̄sto. 5. e proua de q̄s^c ne farai sechi multiplichando p. 4. 7
 arai S^c 20. aiquale nō çonçerai altro pche tu hai S^c. o. e la pro
 ua de. 20. e. 6. e pche q̄sto. 6. e proua de sechi ne farai lire mol
 tiplichãdo p. 4. 7 arai § 24. alequal açõçerai § 1. e farano § 25.
 la chui pua e. 4. che ben e simele ala proua deli nūeri multipli
 chati. Ep simel modo puerai tute le simele multiplicacion
 redugãdo le proue p fina ale piu minude monede: ouer per i
 o mesure che tu habi. Et nota che sempre le proue die esser re
 dute a simele nature. verbi grã: se tu auessi a multiplicar lire
 soldi: grossi e piçoli. e che el risultante nō passasse lire e soldi:
 chõuien che tu redugi la proua de esso risultate p fina ali pi
 çoli chomo sono etiã li multiplicati: pche se li multiplicati
 farano prouati p fina ali piçoli: 7 el risultate nō passerano li
 soldi: ouero li grossi: e nō andarano p fina ali piçoli nō sara
 no de simele natura: pche la proua deli multiplicati farano
 de natura de piçoli: e quella de risultate farano de soldi: ouer
 ro de grossi: sicche le nature farano deferete: ma se la redurai
 per fina ali piçoli chomo etiã li multiplicati: aloza farano

La proua	2
	2
	4

de vna medema natura e riuirano letue prouene bene e iuste
 ma se limoltiplicari nō andasseno p fina a pizoli: ouero se
 fusse deperito: ouer de mesure eche li non andasseno p fina ali
 piu menuti pezi ouer mesure e le prouene nō poriano riuir nō
 dicho po che debi forzar laproua a piu che se astenda li nu
 merite: q̄slo basta tercha ata limoltiplicacion e prouemo e
 daueder chomo si procede in el partir in monede grosse e me
 nute: ouero in el pezi ouer mesure.

¶ Del partir in monede eperi menudi e grossi

ptir p 4
 § 21231. f 3. p̄o



Se auesti a partir § 21731 f 3 p̄o per. 4. 30e in .4.
 parte nota che sempre el partir se comenza da
 quelle figure che piu representa che sono quel
 le deuerso la man sinistra: cpero chomēzerai a
 le lire: eperche elpartidoz che e .4. nō puol cha
 der in la prima figura che e .2. torai anche la se
 gonda edira. 2 .1. inel qual sedie ueder quāte uolte el partidoz
 puol chader: τ arai chel chade. 5. uolte τ auanza. 1. elqual sal
 ua emeti el. 5. sotto quel. 2 .1. poi quel. 1. che auanzo messo ap̄
 so el. 7. dira. 17. inelqual elpartidoz chade. 4. uolte τ auaza. 1.
 elqual salua emeti. 4. sotto el. 7. poi quel. 1. che auanzo messo
 apresslo el. 3. dira. 13. inelq̄l elpartidoz chade. 3. uolte τ auan
 za. 1. elqual salua emeti. 3. sotto el. 3. poi quel. 1. che auanzo
 messo ap̄sso el. 1. dirai 11. inelqual elpartidoz chade. 2 . uolte
 τ auāza. 3. elq̄l salua emeti. 2. sotto el. 1. epche q̄l. 3. che auāzo
 sono lire ne farai soldi multiplichādo p. 20. pch f 20. fa vna
 lira τ arai f 60. aiq̄l azōto quelli f 3. farano f 63. iqual partiti
 in. 4. pte tocherano. f 15. p parte 2 auāzerano f 3. iqual salua
 emeti li soldi. 15. sottli li f 3. poi deli f 3. che saluasti ne farai
 pizoli multiplichādo p. 12. pch p̄ 12 fa vii soldo τ arai p̄ 36. ai
 qual non zonzerao altro pche disopra tuai p̄ o. ma parti p̄ 36.
 in. 4. parte etocherano p parte p̄ 9. apōto iqual meterai a suo
 luogo echusi arai che partido § 21731 f 3. p̄ o in 4 pte toche
 rano per ogni parte § 5432 f 15 p̄ 9.

ptir p 4
 § 21731. f 3. p̄o
 § 5432. f 15. p̄ 9

¶ Se auesti a partir duc̄ 11728. ḡ 11. p̄ 9. in. 5. pte p̄ma arai a
 ueder quāte uolte puol chader el partidoz in. 11. τ arai chel
 chade. 2. uolte τ auāza .1. elq̄l salua emeti. 2. sotto quel. 11.
 poi q̄l. 1. che saluasti messo ap̄sso el. 7. dira. 17. inelq̄l el pridoz

ptir p 5.
 duc̄ 11728. ḡ 11. p̄ 9
 duc̄ 2345. ḡ 16. p̄ 21

chade. 3. volte τ auança. 2. elqual salua e metti. 3. sotto el. 7.
 poi quel. 2. che auança messo apresso el. 2. dira 22. inelqual el
 partidoz chade. 4. volte τ auança. 2. elqual salua e metti. 4. so
 to el. 2. poi quel. 2. che saluasti messo apresso el. 8. dira. 28. inel
 qual el partidoz chade. 5. volte τ auança. 3. elqual salua e met
 ti. 5. sotto el. 8. e pche el. 3. che saluasti sonno duchati ne farai
 grossi multiplichando p. 24. pche \bar{g} 24. fa vnduchato: τ arai \bar{g}
 72. aliquel acontto \bar{g} 11. farano \bar{g} 83. iqual partiti in. 5. parte
 tocherano \bar{g} 16. p parte: τ auancerano \bar{g} 3. iqual salua emet
 ti \bar{g} 16. sotto li \bar{g} 11. poi deli \bar{g} 3. ne farai picoli multiplichãdo
 p. 32. pche \bar{p} 32. fa vngrosso: τ arai. 96. aliquel acontto \bar{p} 9. fara
 no. \bar{p} 105. iqual partiti in. 5. parte tocherano \bar{p} 21. p pte iqual
 meterai soto ali \bar{p} 9. e chusi arai che partito duce 11728. \bar{g} 11.
 \bar{p} 9. in. 5. parte tocherano \bar{p} ogni parte duce 2245. \bar{g} 16. \bar{p} . 21.
E se questi apartir \bar{g} 215. f. o. \bar{g} 4. \bar{p} . 10. in. 6. pte: prima hai
 aueder quãte volte puol chader el partidoz in. 21. τ arai chel
 chade. 3. volte τ auança. 3. elqual salua emetti. 3. sotto quel
 21. poi quel. 3. che saluasti messo apresso el. 5. dira. 35. inelqual
 el partidoz chade. 5. volte τ auança. 5. elqual salua e metti. 5.
 sũtto aquel. 5. che e difopra: e pche el. 5. che saluasti sono lire:
 ne farai soldi multiplichando p. 20. pche f 20. fa vna lira: τ
 arai f 100. aliquel non conçerai altro pche desopra sono f. o.
 ma parti f 100. in. 6. parte e tocherano p parte f 16. τ auance
 rano f 4. iqual salua emeti f 16. sotto aquela. o. poi de li f 4.
 che saluasti ne farai grossi multiplichando per. 12. perche \bar{g}
 12. fa vnsoldo τ arai \bar{g} 48. aliquel acontto quel \bar{g} 4. farano \bar{g}
 52. aliquel partiti in. 6. pte tocherano per ogni parte \bar{g} 8. τ a
 uãcerano \bar{g} 4. iqual salua: e metti li \bar{g} 8. sotto ali \bar{g} 4. poi de li
 \bar{g} 4. che saluasti ne farai picoli multiplichando p. 32. pche \bar{p}
 32. fa vngrosso: τ arai \bar{p} . 128. aliquel acontto \bar{p} . 10. farano \bar{p} .
 138. iqual partiti in. 6. pte tocherano per ogni parte \bar{p} . 23. iqual
 meti sotto ali \bar{p} 10. e chusi arai che partito \bar{g} 215. f. o. \bar{g} 4. \bar{p} 10
 in. 6. parte tocherano per ogni parte \bar{g} 35. f. 16. \bar{g} 8. \bar{p} . 23.
E se questi apartir \bar{g} . 865. \bar{g} 5. \bar{p} 4. in. 7. pte: prima hai auer
 der quãte volte puol chader el partidoz i. 8. τ arai chel chade
 vna volta: τ auança. 1. elqual salua e metti. 1. sotto el. 8. pche

partir per. 6.

 \bar{g} 215. f. o. \bar{g} 4. \bar{p} 10.
 \bar{g} 3.

partir per. 6.

 \bar{g} 215. f. o. \bar{g} 4. \bar{p} 10.
 \bar{g} 35. f. 16. \bar{g} 8. \bar{p} 23.

partir p. 7.

 \bar{g} 865. \bar{g} 5. \bar{p} 4.
 \bar{g} 123. \bar{g} 7. \bar{p} 4.

vna volta chade el partidor: poi quel. 1. che saluasti messo a presso el. 6. dira. 16. inelqual el pridor chade. 2. volte z auança. 2. elqual salua e meti. 2. soto el. 6. pche. 2. volte chade el partidor: poi el. 2. che saluasti messo a presso el. 5. dira. 25. inelqual el partidor chade. 3. volte z auança. 4. elqual salua e meti. 3. soto el. 5. pche. 3. volte chade el partidor. poi el. 4. che saluasti pche sono. § 4. ne farai onze multiplichando p. 12. pche ⑤ 12. fa vna lira: z arai ⑤ 48. alequal açonto quele ⑤ 5. che disopra farano ⑤ 53. inelq̄l el pridor chade. 7. volte z auança ⑤ 4. lequal salua e meti. 7. soto ale ⑤ 5. perche. 7. volte chade el partidor: poi dele ⑤ 4. che saluasti ne farai saçi multiplichando p. 6. pche S' 6. fano vnnonça: z arai S' 24. aliquid açonto quelli S' 4. che disopra farano S' 28. inelqual el partidor chaderano. 4. volte emeterai. 4. soto ali S' 4. z chusi arai che partendo §. 865. ⑤ 5. S' 4. p. 7. tocherano p ogni parte § 123. ⑤ 7. S' 4.

partir p. 8.

④ E se auesti a partir ④ 493. ⑤ 7. q̄ 1. k̄ 14. g' 0. p. 8. ouero in 8. parte: prima hai aueder quante volte puol chader el partidor in. 49. z arai chel chade. 6. volte z auança. 1. elq̄l salua e meti. 6. soto el. 9. pche. 9. volte chade el partidor: poi el. 1. che saluasti messo a presso el. 3. dira. 13. inelqual el partidor chade vna volta: z auança. 5. elqual salua e meti. 1. soto el. 3. pche vna volta chade el partidor: poi del. 5. che auanço pche sono. 5. marche ne farai onze multiplichando p. 8. pche onze 8. fa vna marcha: z arai ⑤ 40. alequal açõto ⑤ 7. farano ⑤ 47. inelqual el partidor chade. 5. volte z auança. 7. elqual salua e meti 5. soto ale ⑤ 7. pche. 5. volte chade el pridor: poi el. 7. che anãço pche sono ⑤ 7. ne farai q̄rti multiplichãdo p. 4. pche q̄ 1. 4. fa vna onça: z arai q̄ 1. 28. aliquid açonto q̄ 1. vno che disopra farano q̄ 1. 29. neliquid el partidor chade. 3. volte z auança. 5. elqual salua e meti. 3. sotto ali q̄ 1. 1. pche. 3. volte chade el partidor: poi el. 5. che auanço pche sono q̄ 1. 5. ne farai charati multiplichãdo p. 36. pche charati. 36. fa vniq̄rto: z arai k̄. 180. aliq̄l açonto k̄. 14. che disopra farano k̄. 194. neliquid el pridor chade. 24. volte: z auança. 2. elqual salua e meti. 24. soto ali k̄. 14. pche. 24. volte chade el pridor: poi el. 2. che auanço pche sono k̄. 2. ne farai grane multipli-

④ 493 ⑤ 7. q̄ 1. k̄ 14. g' 0.
④ 61.

partir p. 8.

④ 493. ⑤ 7. q̄ 1. k̄ 14. g' 0. |
④ 61. ⑤ 5. q̄ 3. k̄ 24. g' 1. |

chando p. 4. pche g^c. 4. fa vno charato: ⁊ arai g^c 8. nele qual el partidor chade vna volta: e po meterai. 1. soto ale g^c o. e chusi arai che partendo \mathcal{M}^c 493. \mathcal{G} 7. q^s 1. k. 14. g^c o. in. 8. parte tocherano p ogni parte \mathcal{M}^c 61. \mathcal{G} 5. q^s 3. k. 24. g^c 1.

¶ E se auesti a partir ans^c. 512. \mathcal{B} . o. q^s 3. \mathcal{S} . o. \mathcal{F} 1. in. 9. parte: pma hai aueder quâte volte puol chader el ptidor in. 51. ⁊ arai chel chade. 5. volte ⁊ auâça. 6. el q^l salua e meti 5. soto el. 1. pche. 5. volte chade el partidor: poi el. 6. che saluasti messo ap^sso el. 2. dira. 6. 2. inel q^l el ptidor chade. 6 volte ⁊ auâça. 8. el q^l salua e meti. 6. soto el. 2. perche. 6. volte chade el partidor: poi del. 8. che auanço pche sono ans^c. 8. ne farai bigonçi multiplichando p. 4. pche \mathcal{B} . 4. fano vnanfora: ⁊ arai \mathcal{B} . 32. aliquel nō çõçerai altro pche tuai disopra \mathcal{B} . o. mo parti. 32. in. 9. parte ⁊ arai. 3. p ogni pte. ⁊ auâça. 5. el qual salua e meti. 3. soto a \mathcal{B} . o. poi del. 5. che saluasti pche sono bigonçi ne farai quarte multiplichando p. 4. perche q^s 4. fano vnbigonço: ⁊ arai q^s 20. alequal çonto q^s 3. che e disopra farano q^s 23. inelequal el partidor chade. 2. volte ⁊ auança. 5. el qual salua e meti. 2. soto ale q^s 3. poi del. 5. che saluasti ne farai fechi multiplichando p. 4. perche \mathcal{S} . 4. fa vna quarta: ⁊ arai \mathcal{S} . 20. aliquel nō çonçerai altro: pche disopra tuai \mathcal{S} . o. mo parti \mathcal{S} . 20. in. 9. pte: ⁊ arai. 2. p ogni pte ⁊ auança. 2. el q^l salua e meti. 2. disoto ali \mathcal{S} . o. poi del. 2. che saluasti ne farai lire multiplichando p. 4. pche \mathcal{F} . 4. fa vnsechio: ⁊ arai \mathcal{F} . 8. alequal a çonto \mathcal{F} . 1. che disopra farano \mathcal{F} . 9. inelqual el partidor chade vna volta: e po meterai. 1. soto ale \mathcal{F} . 1. e chusi arai che partido ans^c 512. \mathcal{B} . o. q^s 3. \mathcal{S} . o. \mathcal{F} . 1. in. 9. parte: tocherano p ogni parte ans^c 56. \mathcal{B} . 3. q^s 2. \mathcal{S} . 2. \mathcal{F} . 1.

partir p. 9.

ans^c. 512. \mathcal{B} . o. q^s 3. \mathcal{S} . o. \mathcal{F} . 1.
ans^c. 56. \mathcal{B} . 3. q^s 2. \mathcal{S} . 2. \mathcal{F} . 1.

¶ Como dito partir si proua.



Se volesti prouar li precedenti ex^epli de partir monede menude e grosse ⁊c. Nota ch^e sichom o edito inel prouar el partir de numeri integri: p el multiplichar se prouano el partir i q^{sto} modo: multiplichata la pte riuista p el ptidor: el risultate die esser simile al nuero p^{rito} e chel sia el uero: so voio p^{pua} deli p^{dit}i ex^epli de p^{tr}i dari li p^{ced}ti ex^empli d^e multiplichar monede grosse e menude ⁊c. ⁊ vedi che

la multiplicacion p̄ma de monede grosse e mēte dice che
 multiplicato § 5432. f 15. p̄ 9. per. 4. fano § 21731. f 2. p̄ 0.
 e nui diremo inel principio del credito partir: che partito §
 21731. f 3. p̄ 0. in. 4. parte tochano per parte § 5432. f 15. p̄ 9.
 sicche ben seguita che el multiplicar siano proua del partir:
 po che multiplicato. § 5432. f 15. p̄ 9. che sono parte riuista
 p. 4. che sono partidoz el resultante sono. § 21731. f 3. p̄ 0. che
 ben esimele al numero partito: ⁊ echo prouato primo exem-
 plo: e p̄ aprouar el segundo piglia el segundo exēplo de mol-
 tiplicar: ⁊ sinelmente trouerai che multiplicata la parte
 riuista p̄ el partidoz el resultate farano simele al numero par-
 tito: e chusi etiā trouerai el terço el quarto ⁊c. E questo basta
 cercha atal partir eproue: mo edauer chomo si procede
 inel sumar de monede grosse emenude ⁊c.

Del sumar munedī e peri menudī e grossi.



S auesti a sumar. § 456. f 19. p̄ 7. e. § 387. f 8.
 p̄ 11. prima tu die metter le poste che bai asu-
 mar vna sotto alaltra: poi tu die chomēçar da
 li picoli: edir in questo modo. 1. e. 7. fa. 18. e p̄
 che picoli. 12. fa vnsoldo non se die metter. 18.
 ma veder quanti soldi sono in p̄. 18. partendo
 p. 12. ⁊ arai vnsoldo ⁊ auança p̄ 6. igual meti asuo luogo sor-
 to la vergola e salua f. 1. poi ali soldi dirai. 8. e. 19. fa. 27. e. 1.
 che saluasti fa. 28. e p̄ che soldi. 20. fa vna lira non se die met-
 ter. 28. maneder quante lire sono f. 28. partendo p. 20. ⁊ arai
 §. 1. ⁊ auança f. 8. igual metti asuo luogo e salua § 1. poi ale
 lire dirai. 7. e. 6. fa. 13. e. 1. che saluasti fa. 14. che sono vna dex-
 xena e. 4. vnita lequal metti sotto el. 7. e. salua la dexena: poi
 ale dexene dirai. 8. e. 5. fa. 13. e. 1. che saluasti fa. 14. che sono
 vno centenar e. 4. dexene lequal metteri asuo luogo e saluo
 el centenar: poi alicentenara dirai. 3. e. 4. fa. 7. e. 1. che saluasti
 fa. 8. elqual metti asuo luogo: ⁊ arai § 844. f 8. p̄ 6. e tanto fa
 sumado § 456. f 19. p̄ 7. chō § 387. f 8. p̄ 11.

E se auesti a sumar duē 123. ḡ 10. p̄ 9. e duē 97. ḡ 15. p̄ 23.
 e duē 64. ḡ 23. p̄ 17. prima tu bai a metter li poste che bai asu-
 mar in forma: poi chomençando a li picoli dirai. 7. e. 3. fa. 10.

§ 456. f 19. p̄ 7.
 § 387. f 8. p̄ 11.
 § 4. f 8. p̄ 6.

§ 456. f 19. p̄ 7.
 § 387. f 8. p̄ 11.
 § 844. f 8. p̄ 6.

duē 123. ḡ 10. p̄ 9.
 duē 97. ḡ 15. p̄ 23.
 duē 64. ḡ 23. p̄ 17.
 duē 286. ḡ 1. p̄ 17.

e.9. fa. 19. che sono vna dextena e.9. vnita lequal meti da pre e salua la dextena: poi di ale dextene. 1. e. 2. fa. 3. e. 1. che salua sti fa. 4. elqual messo apresso el.9. che metesti daparte dira. 49 e pche p̄ 32. fa vn grosso nõ se die meter. 49. ma veder quanti grossi sono p̄. 49. partèdo p. 32. ⁊ arai vn grosso ⁊ auança p̄ 17. iqual meti asuo luogo soto la vergola e salua vn grosso: poi ali grossi dirai. 3. e. 5. fa. 8. e. 1. che saluasti fa. 9. elq̄l meti da parte: poi ale dextene de essi ḡ dirai. 2. e. 1. fa. 3. e. 1. fa. 4. elqual messo apresso el.9. che metesti da parte dira. 49. e pche ḡ 24. fa ducē 1. nõ se die meter. 49. ma veder quanti ducē sono ḡ 49. partendo p. 24. ⁊ arai ducē. 2. ⁊ auança ḡ. 1. elqual meti asuo luogo e salua li ducē 2. poi ali ducati dirai. 4. e. 7. fa. 11. e. 3. fa. 14. e. 2. che saluasti fa. 16. che sono vna dextena e.6. vnita le qual meti a suo luogo: e salua la dextena: poi ale dextene dirai 6. e. 9. fa. 15. e. 2. fa. 17. e. 1. che saluasti fa. 18. che sono vno centenar e.8. dextene lequal meti asuo luogo: ⁊ el centenar suma chõ quel centenar che hai disopra in questo modo: di. 1. e. 1. fa. 12. elqual meti asuo luogo: ⁊ arai ducē 286. ḡ 1. p̄ 17. etanto fa sumado ducē 123. ḡ 10. p̄ 9. e ducē 97. ḡ 15. p̄ 23. e ducē 64. ḡ 23. p̄ 17.

¶ E se questi a sumar § 99. f. 15. ḡ 7. p̄ 31. § 83. f. 13. ḡ 9. p̄ 27. e § 76. f. 18. ḡ 5. p̄ 19. messe che tu arai le poste che hai a sumar i forma chominçerai ali picoli: e di. 9. e. 7. fa. 16. e. 1. fa. 17. che sono vna dextena e.7. numeri iqual meti da pre etien la dextena: poi ale dextene de essi p̄. dirai. 1. e. 2. fa. 3. e. 3. fa. 6. e. 1. che saluasti fa. 7. elqual messo apresso el.7. che metesti da parte dira. 77. e pche p̄ 32. fa vn grosso nõ se die meter. 77. ma veder i p̄ 77. quanti grossi sono ⁊ arai che sono ḡ 2. ⁊ auança p̄ 13. iql meti asuo luogo desoto dala linea e salua li ḡ 2. poi ali grossi dirai. 5. e. 9. fa. 14. e. 7. fa. 21. e. 2. che saluasti fa. 23. e pche ḡ 12. fa vn soldo nõ se die meter. 23. ma veder i ḡ 23. quãti soldi sono partèdo p. 12. ⁊ arai f. 1. ⁊ auança ḡ 1. iqual meterai i luogo di ḡ e salua vn soldo: poi ali soldi dirai. 8. e. 3. fa. 11. e. 5. fa. 16. e. 1. che saluasti fa. 17. che sono vna dextena e.7. vnita leql meti da pre e salua la dextena: poi ale dextene di soldi dirai. 1. e. 1. fa. 2. e. 1. fa. 3. e. 1. che saluasti fa. 4. elqual messo apresso el

§ 99. f. 15. ḡ 7. p̄ 31.
 § 83. f. 13. ḡ 9. p̄ 27.
 § 76. f. 18. ḡ 5. p̄ 19.
 p̄ 13

§ 99. f. 15. ḡ 7. p̄ 31.
 § 83. f. 13. ḡ 9. p̄ 27.
 § 76. f. 18. ḡ 5. p̄ 19.
 § 260. p̄ 7. ḡ 11 p̄ 13.

7. che metesti da parte dirai. 47. e pche f 20. fa vna lira nõ se die meter. 47. ma veder quãte lire sono i f 47. 7 arai § 2. 7 auan-
 ça f 7. iqual meterai asuo luogo e salua le § 2. poi ale lire di-
 rai. 6. e. 3. fa. 9. e. 9. fa. 18. e. 2. che saluasti fa. 20. che sono apon-
 to do dexene: lequal salua e meti. o. i luogo delevnita: poi ale
 dexene dirai. 7. e. 8. fa. 15. e. 9. fa. 24. e. 2. che saluasti fa. 26. el
 ql meterai asuo logi: 7 arai § 260. f 7. g 11. p 13. etãto fa suma
 do § 99. f 15. g 7. p 31. § 33. f 13. g 9. p 27. e § 76. f 18. g 5. p 19.

¶ Et se auesti asumar § 423. **¶** 8. S' 5. e § 87. **¶** 6. S' 3. e § 65.
¶ 9. S' 4. prima tu hai ameter le poste che hai asumar in for-
 ma: poi chomençando ali faci dirai. 4. e. 3. fa. 7. e. 5. fa. 12. e p
 che faci. 6. fano vn onça: nõ se die meter. 12. ma veder quante
 onçe sono i faci. 12. partèdo p. 6. 7 arai **¶** 2. sença sopr auan-
 ço de faci: po meterai. o. desoto dala vergola i luogo di faci e
 salua le onçe. 2. poi ale onçe dirai. 9. e. 6. fa. 15. e. 8. fa. 23. e. 2.
 che saluasti fa. 25. e pche onçe. 12. fa vna lira nõ se die meter
 25. ma veder quãte lire sono in onçe. 25. 7 arai § 2. 7 auan-
 ça **¶** 1. laqual meterai i luogo de le onçe e salua le lire. 2. poi ale
 lire dirai. 5. e. 7. fa. 12. e. 3. fa. 15. e. 2. che saluasti fa. 17. che so-
 no vna dexena e. 7. vnita: e meti le. 7. vnita asuo luogo e salua
 la dexena: poi a le dexene dirai. 6. e. 8. fa. 14. e. 2. fa. 16. e. 1. che
 saluasti fa. 17. che sono vno cētenar e. 7. dexene: e meti le de-
 xene asuo luogo e salua el centenar: poi ali cētenara dirai. 4.
 e. 1. che saluasti fa. 5. elqual meti asuo luogo: 7 arai § 577. **¶**
 1. S' 0. etanto fa sumado § 423. **¶** 8. S' 5. e § 87. **¶** 6. S' 3. e §
 65. **¶** 9. S' 4.

¶ Et se auesti asumar m' 89. **¶** 7. q' 2. k 34. g' 1. e m' 75. **¶** 6.
 m' 89. **¶** 7. q' 2. k 34. g' 1. q' 1. k 25. g' 2. e m' 64. **¶** 5. q' 3. k 17. g' 3. pma tu hai ameter
 m' 75. **¶** 6. q' 1. k 25. g' 2. le poste che hai asumar i forma: poi chomincãdo ale grane
 m' 64. **¶** 5. q' 3. k 17. g' 3. dirai. 3. e. 2. fa. 5. e. 1. fa. 6. e pche. 4. g' fano vn charato nõ se
 m' 230 **¶** 4. q' 0 k 5. g' 2. die meter. 6. ma veder quãti charati sono in. 6. grane 7 arai
 q' 1. 7 auança do grane lequal meti disoto dala vergola asuo
 luogo e salua el charato: poi ali charati dirai. 7. e. 5. fa. 12. e. 4
 fa. 16. e. 1. che saluasti fa. 17. che sono vna dexena e. 7. vnita:
 lequal meti da pte e tien la dexena: poi ale dexene de essi cha-
 rati dirai. 1. e. 2. fa. 3. e. 3. fa. 6. e. 1. che tegnisti fa. 7. el ql messo
 apresso el. 7. che metesti da parte dirai. 77. e pche charati. 36.

§ 423. **¶** 8. S' 5.
 § 87. **¶** 6. S' 3.
 § 65. **¶** 9. S' 4.
 § 577. **¶** 1. S' 0.

m' 89. **¶** 7. q' 2. k 34. g' 1.
 m' 75. **¶** 6. q' 1. k 25. g' 2.
 m' 64. **¶** 5. q' 3. k 17. g' 3.
 m' 230 **¶** 4. q' 0 k 5. g' 2.

fa vn quarto nõ se die meter. 77. ma veder quanti quarti sono in \bar{k} 77. partendo p. 36. τ arai \bar{q} 2. τ auança \bar{k} 5. iqual meti a suo luogo e salua \bar{q} 2. poi ali quarti dirai. 3. e. 1. fa. 4. e. 2. fa. 6. e. 2. che saluasti fa. 8. e pche \bar{q} 4. fa vn onça nõ se die meter. 8. ma veder quãte onçe sono \bar{q} 8. τ arai \bar{c} 2. sença soprauanço de quarti: e po in luogo de quarti meterai. o. e salua \bar{c} 2. poi ale onçe dirai. 5. e. 6. fa. 11. e. 7. fa. 18. e. 2. che saluasti fa. 20. e perche onçe 8. fa vna marcha non se die meter. 20. ma veder quante marche sono in \bar{c} 20. τ arai \bar{m} 2. τ auança \bar{c} 4. leql meterai asuo luogo: e salua le \bar{m} 2. poi ale marche dirai. 4. e 5. fa. 9. e. 9. fa. 18. e. 2. che saluasti fa. 20. che sono apũto do dexene: e po in luogo dele vnita meterai. o. e salua le. 2. dexene: poi ale dexene dirai. 6. e. 7. fa. 13. e. 8. fa. 21. e. 2. che saluasti fa 23. iql meti asuo luogo: τ arai \bar{m} 230. \bar{c} 4. \bar{q} 10. \bar{k} 5. \bar{g} 2. et an to fa sumado \bar{m} 89. \bar{c} 7. \bar{q} 2. \bar{k} 34. \bar{g} 1. e \bar{m} 75. \bar{c} 6. \bar{q} 1. \bar{k} 25 \bar{g} 2. e \bar{m} 54. \bar{c} 5. \bar{q} 3. \bar{k} 17. \bar{g} 3.

CE se auesti a sumar anfl 91. \bar{b} 3. \bar{q} 2. \bar{s} 1. \bar{g} 2. e anfl 85. \bar{b} 2.

\bar{q} 1. \bar{s} 3. \bar{g} 2. e anfl 67. \bar{b} 1. \bar{q} 3. \bar{s} 2. \bar{g} 1. pma meti le poste che hai a sumar i forma: poi chomençãdo ale lire dirai. 1. e 2. fa. 3. e. 2. fa. 5. e pche lire. 4. fa vn sechio nõ se die meter. 5. inq veder quãti sechi sono i lire. 5. τ arai vn sechio τ auança vna lira: la ql meterai asuo luogo desoto dala vergola e salua vn sechio: poi ali sechi dirai. 2. e. 3. fa. 5. e. 1. fa. 6. e. 1. che saluasti fa. 7. e pche sechi. 4. fa vna q̄rta nõ se die meter. 7. ma veder quante quarte sono in sechi. 7. τ arai vna quarta: τ auança sechi. 3. iqual meti asuo luogo e salua vna q̄rta: poi ale q̄rte dirai. 3. e. 1. fa. 4. e. 2. fa. 6. e. 1. che saluasti fa. 7. e pche quarte 4. fa vn bigonço nõ se die meter. 7. ma veder quãti bigonçi sono in \bar{q} 7. τ arai vno bigõço τ auança \bar{q} 3. lequal meti asuo luogo e salua vn bigonço: poi ali bigonçi dirai. 1. e. 2. fa. 3. e 3. fa. 6. e. 1. che saluasti fa. 7. e pche bigonçi. 4. fa vn anfora nõ se de meter. 7. ma veder quãte anfl sono in. 7. bigonçi: τ arai vn anfora τ auança \bar{b} 3. iql meti asuo luogo e salua vna anfl poi ale anfl dirai. 7. e. 5. fa. 12. e. 1. fa. 13. e. 1. che saluasti fa. 14. che sono vna dexena e. 4. vnita: e meti le. 7. vnita asuo lozo e salua la dexena: poi ale dexene dirai. 6. e. 8. fa. 14. e. 9. fa. 23. e. 1. che saluasti fa. 24. leql meti asuo logi: τ arai anfl 244. \bar{b} 3. \bar{q} 3.

S'3. § 1. etanto fa sumado anff 91. §. 3. q5' 2. S'1. § 2. 7 anff. 85. §. 2. q5' 1. S'3. § 2. 7 anff 67. § 1. q5' 3. S'2. § 1. E questo ba sta cercha alato del sumar: ma si volesti prouar li precedenti erempli siccome disopra edito pur inel ato del sumar: p el so trar tu lipuol pronar p el modo i quel luogo dimostraro: oue ro p la proua del. 7. redugando le proue deli numeri sumati p fina a lepiu minute monede 7c. e quele sumar e la proua de quello die esser simele ala proua de la suma fata de essi nueri.

Q del sotrar de monede e pexi menudi e grossi.



Mo ciresta el sotrar de monede grosse e minute: 7 etiã de pexi e mesure: elqual in q̄sto modo si prociede: se volesti trar § 123. f 17. p̄ 9. de § 2 19 f 13. p̄ 5. prima tu hai ameter li numeri igual tu vuol trar luno de laltro: vno soto alaltro: 7 el maçoz disopra 7 el menoz disoto: poi tu die chomigar da li picoli: e pche nõ se puol trar. 9. de. 5. p̄ esser ma çoz el. 9. che none el. 5. aquel. 5. li presterai vn soldo che sono p̄ 12. 7 arai p̄ 17. mo traçi. 9. de. 17. e restera. 8. elqual meti diso to dala vergola i luogo di p̄. poi el soldo che prestasti ali piço li el rēderai ali soldi disoto e dirai. 17. e. 1. chio lirendo fa. 18. mo atrar. 18. de. 13. nõ se puol: e po aquel. 13. presterai vna li ra che sono f 20. 7 arai f 33. mo traçi. 18. de. 33. e restera. 15. el qual meti i luogo disoldi: poi ale lire disoto renderai q̄la lira che prestasti ali soldi disopra e dirai. 3. e. 1. chio lirendo fa. 4. mo traçi. 4. de. 9. e resta. 5. elqual meti disoto i luogo dele vni ta: poi ale dexene pche nõ se puol trar. 2. de. 1. aquel. 1. preste rai vno cētenar che sono. 10. dexene: 7 arai. 11. mo traçi. 2. de 11. cresta. 9. elqual meti i luogo de dexene: poi ali centenara disoto renderai el centenar che prestasti ale dexene disopra e dirai. 1. e. 1. chio li rendo fa. 7. mo traçi. 2. de. 2. e resta niente: eniente mererai in luogo di centenara: 7 arai § 95. f 15. p̄ 8. etanto e la differentia da § 123. f 17. p̄ 9. a § 219. f 13. p̄ 5.

E se auesti atrar ducē 456. ḡ 20. p̄ 19. de ducē 723. ḡ 18. p̄ 27. p̄ ma postli li nueri luno soto alaltro chomençando dali picoli dirai. 19. de. 27. e resta. 8. elqual meti disoto dala vergola in luogo di p̄. poi ali grossi pche atrar. 20. de. 18. nõ se puol aquel

§ 219. f 13. p̄ 5.

§ 123. f 17. p̄ 9.

§ 95. f 15. p̄ 8.

ducē 723. ḡ 18. p̄ 27.

ducē 456. ḡ 20. p̄ 19.

ducē ḡ p̄ 8

18. presterai ducē vno che sono ḡ 24. ⁊ arai ḡ 42. mo traçi. 20. de. 42. erva. 22. elqual meti i luogo de ḡ. poi el ducato che prestasti ali grossi disopra. el renderai ali ducati disoto e dirai. 6. e. 1. chio li rendo fa. 7. e perche questo. 7. nō se puol trar del. 3. po al. 3. presterai vna darena: ⁊ arai. 1. 3. vnita. mo traçi 7. de. 13. erva. 6. elqual meti disoto i luogo dele vnita: poi quella darena che prestasti al. 3. disopra la renderai ale darena disoto e dirai. 5. e. 1. chio li rendo fa. 6. e pche questo. 6. nō se puol trar del. 2. po al. 2. presterai vno centenar che sono 10. darena ⁊ arai. 1. 2. darena. mo traçi el. 6. de. 12. erva. 6. elq̄l meti disoto i luogo dele darena: poi el centenar che prestasti al. 2. disopra el renderai al. 4. disoto e dirai. 4. e. 1. chio li rendo fa. 5. mo traçi. 5. de. 7. erva. 2. elqual meti in luogo de centenara: ⁊ arai ducē 266. ḡ 22. ḡ 8. etanto e la diferentia da ducē 456. ḡ 20. ḡ 19. a ducē 723. ḡ 18. ḡ 27.

¶ E se auesti atrar ḡ 58. f. 17. ḡ 8. ḡ 19. de ḡ 74. f. 13. ḡ 5. ḡ 16. p̄ ma postli li numeri luno soto alaltro chominçando ali picoli dirai. 19. de. 16. nō se puol trar: adoncha a quel. 16. li presterai vn grosso che sono ḡ 32. ⁊ arai ḡ 48. mo traçi. 19. de. 48. erva. 29. elq̄l meti disoto dala vergola i luogo de ḡ. poi quel grosso che prestasti ali picoli disopra el renderai ali grossi disoto e dirai. 8. e. 1. chio li rendo fa. 9. e pche questo. 9. nō se puol trar de. 5. po al. 5. presterai vn soldo che son ḡ 12. ⁊ arai ḡ 17. mo traçi el. 9. de. 17. erva. 8. elqual meti disoto i luogo di ḡ. poi el soldo che prestasti ali grossi disopra el renderai ali soldi disoto: e dirai. 17. e. 1. chio li rendo fa. 18. e pche questo. 18. nō se puol trar de. 13. a esso. 13. presterai vna lira che sono f 20. ⁊ arai f 33. mo traçi el. 18. de. 33. erva. 15. elqual meti disoto i luogo di soldi: poi la lira che prestasti ali soldi disopra la renderai ale lire disoto: e dirai. 8. e. 1. chio li rendo fa. 9. e perche questo. 9. nō se puol trar de. 4. a quel. 4. presterai vna darena ⁊ arai. 14. mo traçi. 9. de. 14. erva. 5. elqual meti disoto i luogo dele vnita: poi la darena che prestasti disopra ale vnita la renderai ale darena disoto e dirai. 5. e. 1. chio li rendo fa. 6. el qual trato de. 7. erva. 1. elqual meti disoto in luogo dele darena ⁊ arai ḡ 15. f. 15. ḡ 8. ḡ 29. etanto e la diferentia da ḡ 58. f. 17. ḡ 8. ḡ 19. a ḡ 74. f. 13. ḡ 5. ḡ 16.

ḡ 74. f. 13. ḡ 5. ḡ 16.
ḡ 58. f. 17. ḡ 8. ḡ 19.
ḡ 15. f. 15. ḡ 8. ḡ 29.

8915. 67. S'3.
8647. 69. S'4.
8267. 69. S'5.

¶ E se questi atrar 8647. 69. S'4. de 8915. 67. S'3. pma
posti li numeri luno soto alaltro chominçando ali façi dirai
4. de. 3. nõ se puol trar: adoncha a quel. 3. li presterai vn onça
che sono S'6. 7 arai S'9. mo traçi. 4. de. 9. ereftera. 5. elq̄l meti
disoto dala vergola in luogo di façi: poi quela onça che pre-
stasti ali façi disopra: la renderai ale onçe disoto: e dirai. 9. e
1. chio li rendo fa. 10. e pche questo. 10. nõ se puol trar de. 7. a
questo. 7. psterai vna lira che sono 612. 7 arai 619. mo traçi
10. de. 19. erefta. 9. elqual meti disoto in luogo dele onçe: poi
quela lira che p̄stasti ale onçe disopra la renderai ale lire di-
soto: e dirai. 7. e. 1. chio li rendo fa. 8. e perche questo. 8. nõ se
puol trar de. 5. a questo. 5. presterai vna dexena 7 arai. 15. mo
traçi. 8. de. 15. ereftera. 7. elqual meti disoto il luogo dele vni-
ta: poi la dexena che prestasti disopra la renderai ale dexene
disoto: e dirai. 4. e. 1. chio li rendo fa. 5. e pche questo. 5. non se
puol trar de. 1. a questo. 1. presterai vno cētenar che sono. 10.
dexene: 7 arai. 11. dexene. mo traçi. 5. de. 11. ereftera. 6. elqual
meti disoto il luogo dele dexene: poi el centenar che prestasti
disopra el renderai ali centenara disoto: e dirai. 6. e. 1. chēsi
rendo fa. 7. elqual trato de. 9. ereftera. 2. elqual meti disoto a
suo logo: 7 arai 8267. 69. S'5. etãto e la diferētia da 8647.
69. S'9. a 8915. 67. S'3.

¶ E se questi atrar 865. 67. q3'3. k21. g'2. de 83. 64. q3'
2. k19. g'1. pma posti li numeri luno soto alaltro chominçan-
do ale grane dirai. 2. de. 1. non se puol trar: adoncha a quel. 1.
presterai vn charato che sono grane. 4. 7 arai g'5. mo tra-
çi. 2. de. 5. ereftera. 3. elqual meterai disoto dala vergola i
luogo dele grane: poi el charato che prestasti ale grane di-
sopra el renderai ali charati disoto: e dirai. 2. 1. e. 1. chio li ren-
do fa. 2. 2. e pche q̄sto. 2. nõ se puol trar de. 19. a quel. 19. li pre-
sterai vn q̄rto che sono charati. 36. 7 arai k'55. mo traçi. 2. 2.
de. 55. ereftera. 33. elq̄l meti disoto in luogo di charati: poi el
q̄rto che p̄stasti ali charati disopra: el renderai ali q3' disoto: e
dirai. 3. e. 1. chio li rendo fa. 4. e pche q̄sto. 4. nõ se puol trar de
2. a quel. 2. psterai vn onça che sono q3'4. 7 arai q3'6. mo traçi
4. de. 6. ereftera. 2. elq̄l meti disoto il luogo de q̄rti. poi q̄la on-
ça che p̄stasti ali q̄rti disopra la rēderai ale 6 desoto: e dirai
7. e. 1. chio li rendo fa. 8. e pche q̄sto. 8. nõ se puol trar de. 4. a

83. 64. q3'2. k19. g'1.
865. 67. q3'3. k21. g'2.
817. 64. q3'2. k33. g'3.

quel. 4. p̄sterai vna marcha che sono onçe. 8. 7 arai G . 12. mo traçi. 8. de. 12. ereftera. 4. elqual meti difoto i luogo de G . poi q̄la marcha che p̄stasti ale onçe difopra la renderai ale mar/ che difoto: e dirai. 5. e. 1. chio li rendo fa. 6. e p̄che q̄sto. 6. nõ se puol trar de. 3. aquel. 3. p̄sterai vna dexena: 7 arai. 13. mo traçi. 6. de. 13. ereftera. 7. elq̄l meti difoto i luogo dele vnita: poi la dexena che p̄stasti ale vnita difopra la renderai ale dexe/ ne difoto: e dirai. 6. e. 1. chio li rendo fa. 7. elq̄l traçi de. 8. ere/ ftera. 1. elqual meti difoto in luogo dele dexene: 7 arai M . 17. G 4. q̄3' 2. K 33. G 3. etanto e la differentia da M 65. G 7. q̄3' 3. K 21. G 2. M 83. G 4. q̄3' 2. K 19. G 1.

¶ E se questi atrar anse 75. B 3. q̄3' 2. S 3. G 1. de anse 94. B 2. q̄3' 2. S 1. G 3. p̄ma posti li nũeri vno foto alaltro chomeçan/ do ale lire dirai. 1. de. 3. ereftera. 2. elq̄l meterai difoto dala vergola i luogo dele lire: poi ali sechi p̄che tu nõ puol trar 3. de. 1. aquel. 1. p̄sterai vna q̄3' che sono sechi. 4. 7 arai S 5. mo traçi. 3. de. 5. ereftera. 2. elq̄l meti difoto i luogo di sechi poi la q̄rta che p̄stasti ali sechi difopra la renderai ale q̄3' di/ foto: e dirai. 2. e. 1. chio li rendo fa. 3. e p̄che q̄sto. 3. nõ se puol trar de. 2. aquel. 2. p̄sterai vno bigonço che sono q̄3' 4. 7 arai q̄3' 6. mo traçi. 3. de. 6. ereftera. 3. elq̄l meti difoto i luogo dele q̄3'. poi el bigõço che p̄stasti ale q̄3' difopra el renderai ali bi/ gonçi difoto: e dirai. 3. e. 1. chio li rendo fa. 4. e perche q̄sto. 4. nõ se puol trar de. 2. aquel. 2. prefterai vn anfoza che sono bi/ gonçi. 4. 7 arai B 6. mo traçi. 4. de. 6. ereftera. 2. elq̄l meti diso/ to i luogo de bigõçi: poi quel anse che p̄stasti ali B difopra la renderai ale anfoze difoto: e dirai. 5. e. 1. chio li rendo fa. 6. e p̄che q̄sto. 6. nõ se puol trar de. 4. aquel. 4. p̄sterai vna dexena 7 arai. 14. mo traçi. 6. de. 14. ereftera. 8. elq̄l meti difoto i luo/ go dele vnita: poi la dexena che preftasti ale vnita difopra la renderai ale dexene difoto: e dirai. 7. e. 1. chio li rendo fa. 8. el qual trato de. 9. reftera. 1. elq̄l meti difoto 7 arai anse 18. B 2. q̄3' 3. S 2. G 2. etanto e la diferetia da anse 75. B 3. q̄3' 2. S 3. G 1. a anse 94. B 2. q̄3' 2. S 1. G 3. e q̄sto basta cercha al ato del sotrar in monede grosse e menude 2c. elq̄l se el vorai prouar ineli p̄cedeti exẽpli p̄ el sumar li puerai inel mō d'oro difopra.

¶ Ben che el se habi salamente tratato ineli precedenti ati per quanto ale monede e peri e mesure vençiane apartien:

anse 94. B 2. q̄3' 2. S 1. G 3.
 anse 75. B 3. q̄3' 2. S 3. G 1.
 anse 18. B 2. q̄3' 3. S 2. G 2.

tamen per i modi in essi obseruati potrai hauer intelligentia de ogni altra sorta ⁊ de qualũque paesi redugado in chada un aro segondo el ualor de le monede: ouer per i omeſure che le fuſſe: facedo de le piu groſſe minute ouero de le minute groſſe ſe ſegondo che achader poteſſe ⁊ ſegondo che li precedentĩ exempli te inſegna.

¶ Deli rotti echi coſſa ſia rotto.



Erche molte uolte la chade lo adoperar li. 4. di timi ati che ſono multiplichar: partir: ſumar: ⁊ ſotrar in numeri rotti ⁊ in diuerſi modi: io itendo tratar in eli prediti ati al quanto de numeri rotti. Epriua eda intender che coſſa ſiano rotti onde dicho che rotti ſono alcuna ouer alchune parte del integro: et tanto e de meno: ualor el roto quãto in piu parte e diuiſo el integro: et tanto e mazor quãto in men parte e diuiſo. Echelſia el vero tozemo exemplo da vn terzo eda vn quarto: eben che vn quarto habi mazor dinomina cion che nona vn terzo intanto che vn quarto ſi forma chon el. 4. ⁊ el terzo ſe forma chon el. 3. tamẽ vn terzo e piu ch nona vn quarto. perche vn quarto dimoſtra eſſer diuiſo el integro in .4. parte ma vn .3. ti moſtra eſſer diuiſo el integro in .3. parte: ma ſe de vno integro farai .4. parte chi dubita che le parte non debi eſſer meno: che ſe ſolamente fuſſe diuiſo in .3. ⁊ echo lexemplo tolema vno numero integro apartir: eſia: no. 12. partilo in .4. parte achada una parte tocherano .3. ma ſe el partirai in .3. parte achada una parte tocherano .4. che e mazor che nona .3. ſi che ben ſequita che vn terzo mazor che .one vn quarto.

¶ Como li rotti ſi ſe formano.



Chome li rotti ſi formano: prima che altra nẽte ſi proceda intẽdo dimoſtrar: ⁊ nota che ſempre che tu hai a formar alchun rotto: pma tu die intenderẽ duo choſſe: luna ſono la parte deli rotti: altra veramente la parte del integro le parte del integro ſono quãdo de vno integro auelſti a far piu pte: verbi gratia auemo a far de vno .4. parte: qũte ſe intẽde eſſer le parte del integro: eſimilmente ſe auelſti a partir el integro in piu: ouero in men pte ſempre qũle

parte inche e partito el integro se intēde esser le pte del integro: ma le pte deli rotti veramēte sono q̄lle che ense dele pre del integro: verbi gratia nui auemo partito el integro in .4. parte: echomo e p̄dito q̄ile se itēde le parte del integro: ma se de q̄ste parte netozeimo albuna: ouero albune quella ouer quelle se intēdera esser le pre deli rotti chome se de queste. 4. parte del integro netozeimo vna q̄lla se intēdera esser pre deli rotti cimeterasse in forma i q̄sto modo. $\frac{1}{4}$. el. 4. di sotto dala vergola a dinotar el integro esser diuiso in .4. parte. 2. 1. desopra dala vergola a dinotar che de q̄lle. 4. pte del integro diuiso in 4. q̄ll: fiano vna de esse parte edirase vn quarto: e se de. 4. pte del integro diuiso in .4. netozeimo. 2. si douera meter su q̄sto modo. $\frac{2}{4}$. el. 4. disoto a dinotar el itegro esser diuiso in .4. pte 2. el. 2. di sopra a dinotar che de quelle. 4. pte del itegro diuiso in .4. q̄lle fiano do de esse parte edirase. 2. quarti: ⁊ simelmente sel integro fusse diuiso in. 47. parte ⁊ de esse netosamo. 23. si doueria formar chusi. $\frac{23}{47}$. 47. disotto a dinotar el integro esser diuiso in. 47. pte ⁊. 23. disopra a dinotar che de. 47. parte del integro diuiso in tante parte q̄lle fiano. 23. de esse parte: edirase. 23. quarāta seteximi: ⁊ chusi se intende de tuti li rotti vsq̄ in infinitum.

Como li rotti se schirano.



nteso adōcha che fiano rotti echomo si forma no: mo eda ueder inche modo p̄portionada/ mēte luno in laltro se schira edicio neuedera i chiri exēpli: chomo adir che tanto fiano. $\frac{2}{4}$. quanto. $\frac{1}{2}$ la q̄l chossa uoiando dimostrar che chusi sia: uedi che le pte deli rotti sono lamita dele pte del itegro: sicche ben edito chetāto fiano. $\frac{1}{4}$. quāto $\frac{1}{2}$. e q̄sto etiā si puol ueder p̄ modo p̄portional i q̄sto modo: se tu uol dir. $\frac{2}{4}$. guarda che parte ele parte deli rotti ale parte del integro: tu uedi che le parte del integro sono. 4. ele pte deli rotti sono. 2. e. 2. sono mita de. 4. adōcha eda dir che le parte de li rotti sono mita ale parte del integro: mo se tu dirai. $\frac{1}{2}$. uedi che partesia le pte deli rotti a le pte del integro tu uedi che le parte del integro sono. 2. ele pte deli rotti sono. 1. e. 1. sono mita e. 2. che sono i q̄lla medema p̄portion el. $\frac{1}{2}$. che son li.

$\frac{2}{4}$. adoncha ben edito che tanto siano. $\frac{1}{2}$. quãto. $\frac{2}{4}$ ego qua
do arai alchun nũero rotto ecbe eluogli redur amenor dino
mination de q̃llo chel sia: non pero che li debi sminuir el suo
valor ma solo sminuir la dinomination chomo haivisto dal
 $\frac{1}{2}$. a. $\frac{2}{4}$. che. $\frac{2}{4}$ par auer maçoz dinomination che $\frac{1}{2}$. etamẽ
nõ sono de maçoz ne de menor valor el. $\frac{1}{2}$. che siano li. $\frac{2}{4}$ ne
etiã li. $\frac{2}{4}$ che siano el. $\frac{1}{2}$. Nota q̃sta riecola ferma che ogni
uolta che tu arai alchun nũero rotto el q̃l vogli schixar p̃ smin
nuir la sua dinomination uedi p̃che nũero tu puol partir lu
na dele pte: o uuol le pte deli rotti: o uuol le pte del integro: ⁊
se da vna de esse parte chominzerai a partir p̃ quel medemo
nũero che larai partita anche tudie partir l'altra pte: ⁊ se auẽ
sti partito vna pte ⁊ l'altra p̃ quel partido: non potesti partir
lasserai stare el rotto chorno p̃ma el stava: po che altramente
nõ e possibile a sminuir la suo dinomination ⁊ echo lexẽplo:
se auesti. $\frac{3}{9}$. euolesti schixar uedi che le pte deli rotti sono. 3.
le q̃l partẽdo in. 3. neuicn. 1. or vedi che tu bai partido le pte
deli rotti in. 3. ego el se die partir anche le pte del integro i q̃l
medemo partido: edirai in. 9. el. 3. itra tre uolte: fiche messe
le parte riufite ali suo luogi auerai reduto. $\frac{3}{9}$. a. $\frac{1}{3}$. che tãto
e. $\frac{3}{9}$. quãto. $\frac{1}{3}$. e se p̃ modo pporcional el uolesti ueder guar
da che pte sono le pte deli rotti ⁊ le pte del integro. tu bai le pte
del integro. 9. e le pte deli rotti. 3. e. 3. sono terzo de. 9. mo per
 $\frac{1}{3}$. vedi che le parte del integro sono. 3. ⁊ le pte deli rotti so
no. 1. e. 1. sono terzo de. 3. fiche sono i q̃lla medema pporcion
 $\frac{3}{9}$. che sono. $\frac{1}{3}$. adõcha ben edito che tãto sia. $\frac{1}{3}$. quanto $\frac{3}{9}$
etãto. $\frac{3}{9}$. quanto. $\frac{1}{3}$. Ma se auesti. $\frac{4}{9}$. euolesti schixar vedi
che none possibile p̃che le pte deli rotti ben le potesti partir i
4. ma le pte del integro nõ se puol partir in. 4. po che le parte
vignerano rotte: ma se uolesti partir p̃ma le parte del integro
potesti partirle i. 3. ma le pte deli rotti nõ potesti partirle i. 3.
p̃che le parte fariano rotte adõcha none possibile a schixarli
epero el lasserai stare chome el stano edirasse quatro noni.
Et fimelmente farai de ogni numero rotto partendolo semp̃
per quel partido: che si puol pur che p̃ quello che parti luna
dele parte anche siano partita l'altra.

$$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

Del multiplichar de rotti.



Quando adõcha multiplichar rotti p'rotti como adir che fa. $\frac{5}{9}$ uia. $\frac{9}{10}$. Nota che semþ ch' tu hai amultiplichar rotti tu die multiplichar le parte deli rotti de luno in le pte deli rotti delaltro: et etiã le pte del integro de laltro: epero torai el. 5 che e disopra dala uergola en: oltiplicha chom el. 9. che e anche desopra dala uergola: edi. 5. uia. 9. fa. 45. iql meti disopra da vna uergola: poi tuo el. 9. che e disoto et el 10. che e pur disoto edi. 9. uia. 10. fa. 90. clqual meti disoto da la uergola et arai. $\frac{45}{90}$. etãto fa multiplichato. $\frac{5}{9}$ uia. $\frac{9}{10}$. mo auoler schixar. $\frac{45}{90}$. vedi che partẽdo el. 45. in. 45. parte el inffirano. 1. clqual meti disopra da vna uergola: poi pche bai pti do quel disopra in. 45. anche quel disotto partirai in. 45. edi ra. 45. in. 90. entra. 2. uolte eq̃l. 2. metcrai disoto dala uergola et arai. $\frac{1}{2}$. etãto puostu etiã dir che fazi multiplichato. $\frac{5}{9}$ in. $\frac{9}{10}$.

Ma se auesti a multiplichar numero integro p nũero rotto chomo adir. 5. uia. $\frac{3}{4}$. seuorai meter li nũeri in forma per multiplichar meterai. 1. soto el. 5. adinotar la itegrita de esso 5. p poder procieder segõdo lordene dela razon: epoi chome disopra festi multiplicha le figure che e disopra le uergole vna p lãtra. edi. 5. uia. 3. fa. 15. elql meti disopra da vna uergola: poi multiplicha le figure che e disoto: edi. 1. uia. 4. fa. 4. elql meti disoto et arai. $\frac{15}{4}$. mo pche le pte deli rotti sono piu che none le pte del itegro: pche el itegro mostra esser ptido i. 4 pte: et tu hai. 15. pte de rotti et essendo ogni. 4. pte vno integro farai de. 15. pte itegri ptendo p. 4. alql in. 15. intrarano. 3. uolte et auãzerano. 3. che sono pte de rotti: epo meterai disopra da vna uergola et le pte del itegro che e. 4. disoto e farano. $\frac{3}{4}$ echufi arai che multiplichato. $\frac{5}{1}$ uia. $\frac{3}{4}$. fa. 3. e. $\frac{3}{4}$.

Esẽ auesti a multiplichar nũero itegro e rotto p nũero rotto chomo. 5. e. $\frac{2}{3}$ uia. $\frac{3}{4}$. nota che semþ che tu hai nũero itegro erotto. el tich õuien redir el nũero integro ala natura de qlli rotti chõ iql le achõpagnato echomo vedi. 5. che nũero itegro sono achõpagnato chom terzi: epo necessita del. 5. far terzi i q̃sto modo pche terzi dimostra. ogni vno integro esser

riegola p^a

$$\frac{5-9}{9-10} = \frac{45}{90}$$

$$\frac{1}{2}$$

riegola 2^a

$$\frac{5-3}{1-4} = \frac{15}{4}$$

$$\frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4}$$

riegola 3^a

$$\frac{5}{3} = \frac{17-3}{3-4} = \frac{51}{12}$$

diuiso in .3. pte : adoncha dirai .3. uia .5. fa .15. e queste sono
 15. parte de rotti alequal acongerai le .2. pte de rotti che sono
 disopra da li terzi e fara .17. e sono mo fa ti tutti terzi: e po soto
 dalavergola meterai .3. mo vedi che tu hai a multiplichar $\frac{17}{3}$
 uia $\frac{3}{4}$. e po siccome disopra festi: multiplichala le pte deli rotti
 luna plaltra: e di .3. uia .17. fa .51. elq̄l meti disopra: poi multi
 plicha le parte de lintegri luna plaltra: ⁊ di .3. uia .4. fa .12. et
 arai $\frac{51}{12}$. ma pche le nassudo .51. dodereximo e q̄sto dir dode
 reximi te dinota el itegro esser diuiso i .12. sicche adõcha ogni
 12. pte fano vno itegro: e nui auemo .51. pte lequal voiãdo
 redur a integri li se die partir p la diuision che e .12. ⁊ infra .4
 pche .4. uia .12. fa .48. ⁊ anança 3. che sono $\frac{3}{12}$. iqual schirãdo
 sono $\frac{1}{4}$. adõcha dirai che multiplichato: 5. $\frac{2}{3}$. uia $\frac{3}{4}$ fa $4\frac{1}{4}$.
 ¶ E se auesti a multiplichar numero itegro e rotto: p numero
 itegro e rotto: chomo .2. e $\frac{2}{5}$. uia .4. e $\frac{1}{6}$. prima redurai .2. e $\frac{2}{5}$.
 a q̄nti ⁊ arai $\frac{12}{5}$. poi redurai .4. e $\frac{1}{6}$. afesti: ⁊ arai $\frac{29}{30}$. poi pro
 ciede segõdo la riegola del multiplichar rotti: e di .12. uia .29
 fa .348. iqual meti disopra da vna vergola: poi di .5. uia .6. fa
 30. iqual meti disoto: ⁊ arai $\frac{348}{30}$. e pche le parte de li rotti so
 no piu che le pte de lo itegro: hai aueder .348. trenteximi quã
 ti integri sono partẽdoli p .30. ⁊ arai .11. e $\frac{18}{30}$. etanto fa multi
 plichato .2. e $\frac{2}{5}$. uia .4. e $\frac{1}{6}$. mo se vorai schirar $\frac{18}{30}$ trouerai ch̄
 sono $\frac{3}{5}$. e chusi etiã tu puol dir che la multiplichaciõ sono
 11. e $\frac{3}{5}$.

riegola 4^o

$$\begin{array}{r} 2\frac{3}{5} \\ \underline{4\frac{5}{6}} \\ 3\frac{4}{8} \\ \underline{30} \\ 1 \\ 3\frac{4}{8} \quad 8 \quad | \quad 11\frac{18}{30} \\ 3\frac{0}{5} \quad 0 \quad | \quad 11\frac{3}{5} \\ 3 \quad \quad \quad | \quad 11\frac{3}{5} \end{array}$$

riegola 5^o

$$\begin{array}{r} \frac{2}{3} - \frac{4}{5} \\ \underline{\frac{8}{15}} \\ \frac{8}{15} \\ \underline{\frac{3}{5}} \\ \frac{8}{15} - \frac{3}{5} \\ \underline{\frac{24}{15}} \\ \frac{1}{5} \end{array}$$

¶ E se auesti a multiplichar parte de roto: uia rotto chomo a
 dir li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$. uia $\frac{3}{8}$. nota che prima edauer che siano li $\frac{2}{3}$
 de $\frac{4}{5}$. iqual voiãdo saper: questa sono la sua riegola che ogni
 volta che tu voi saper alchuna pte de rotto chomo adesso: ch̄
 tu puol saper li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$. tu die multiplichar la pte che tu puol
 saper che sono $\frac{2}{3}$ uia el tuto çoe quello de cheli $\frac{2}{3}$ die esser pre
 elqual tuto sono $\frac{4}{5}$. adoncha multiplichala $\frac{2}{3}$. uia $\frac{4}{5}$. secondo
 la riegola data de multiplichar: ⁊ arai $\frac{8}{15}$. pl $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$. e pche
 nui diremo se auesti a multiplichar li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$ uia $\frac{3}{8}$. e pl $\frac{2}{3}$
 de $\frac{4}{5}$. tu hai $\frac{8}{15}$. adoncha tu die multiplichar $\frac{8}{15}$ uia $\frac{3}{8}$. segõdo
 la riegola data del multiplichar de irotti: ⁊ arai $\frac{24}{120}$. etanto
 multiplichato li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$ uia $\frac{3}{8}$. e se schirerai $\frac{24}{120}$ trouerai ch̄
 sono $\frac{1}{5}$ etãto etiã tu puol dir che siano la multiplichaciõ fara

¶ E se auesti amoltiplicar parte de roto: uia parte de roto chom adir li. $\frac{3}{4}$. de. $\frac{5}{7}$. uia li. $\frac{3}{5}$. de. $\frac{7}{9}$. nota che chome deso pra festi atrouar le parte del roto anche finelmente farai qui e prima uederai che siano li. $\frac{3}{4}$. de. $\frac{5}{7}$. per la riegola data di sopra de trouar tal parte e arai. $\frac{15}{28}$. p. li. $\frac{3}{4}$. de. $\frac{7}{9}$: mo edauer der che siano li. $\frac{3}{5}$. de. $\frac{7}{9}$. per la riegola predita e arai. $\frac{21}{45}$. p. li. $\frac{3}{5}$. de. $\frac{7}{9}$. epche edito se auesti amoltiplicar li. $\frac{3}{4}$. de. $\frac{5}{7}$. uia li. $\frac{3}{5}$. de. $\frac{7}{9}$. e p. li. $\frac{3}{4}$. de. $\frac{5}{7}$. tu hai. $\frac{15}{28}$. e per li. $\frac{3}{5}$. de. $\frac{7}{9}$. tu hai. $\frac{21}{45}$. adoncha moltiplicha. $\frac{15}{28}$. uia. $\frac{21}{45}$. secondo la riegola del moltiplicar de roti e arai. $\frac{315}{1260}$. etato fa moltiplicha to li. $\frac{3}{4}$. de. $\frac{5}{7}$. in li. $\frac{3}{5}$. de. $\frac{7}{9}$. e se schirerai. $\frac{315}{1260}$. trouerai ch' sono. $\frac{1}{4}$. etanto etiã tu puol dir che siano la moltiplicacion fata.

¶ E se auesti amoltiplicar integro e parte de roto uia parte de roto chomo adir moltiplicha. 2. e li. $\frac{2}{3}$. de. $\frac{4}{5}$. uia li. $\frac{3}{8}$. de. $\frac{5}{7}$. ora edauer prima che siano li. $\frac{2}{3}$. de. $\frac{4}{5}$. per la riegola data: e arai. $\frac{8}{15}$. per li. $\frac{2}{3}$. de. $\frac{4}{5}$. siche tu puol dir che habi a moltiplicar. 2. e. $\frac{8}{15}$. in li. $\frac{3}{8}$. de. $\frac{5}{7}$. mo edauer che siano li. $\frac{3}{8}$. de. $\frac{5}{7}$. p. la pdita riegola: e arai. $\frac{15}{56}$. p. li. $\frac{3}{8}$. de. $\frac{5}{7}$. adoncha tu hai amoltiplicar. 2. e. $\frac{8}{15}$. uia. $\frac{15}{56}$. e chome festi inel moltiplicar de integri e roti: redurai li integri a roti 3oe aquinde rerimi: e arai p. 2. e. $\frac{8}{15}$. $\frac{38}{15}$. iqual moltiplicha in. $\frac{15}{56}$. secondo la riegola data del moltiplicar de roti e arai. $\frac{570}{840}$. etanto fa moltiplicato. 2. eli. $\frac{2}{3}$. de. $\frac{4}{5}$. i li. $\frac{3}{8}$. de. $\frac{5}{7}$. e se tuorai schirar. $\frac{570}{840}$. trouerai che sono. $\frac{19}{28}$. etanto etiam tu puol dir che siano la moltiplicacion fata. Questo basta cercha al moltiplicar de roti.

¶ Perche inel precedente ato de moltiplicar de roti pur ci sono qualche dubio chomo e questo che moltiplicãdo vno roto in vnaltro sempre el risultate minuisse dali moltiplicati: questo manifestamete e uisto in la riegola prima del moltiplicar de roti che moltiplicato. $\frac{5}{9}$. in. $\frac{9}{10}$. fano. $\frac{1}{2}$. che chadauno deli moltiplicati sono maior che none el risultate: eben si uede che el risultate sono. $\frac{45}{90}$. che tanto e quãto. $\frac{1}{2}$. chomo disopra e prouato: e el pmo moltiplicato sono. $\frac{1}{9}$. che sono piu ch' none. $\frac{1}{2}$. e per aprouarlo p vno chiaro exẽplo

riegola 6^a

$$\begin{array}{r} 3-5 \\ 4-7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3-7 \\ 5-9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15-21 \\ 28-45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 315 \\ 1260 \end{array}$$

$$\frac{1}{4}$$

riegola 7^a

$$\begin{array}{r} 2-4 \\ 3-5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3-5 \\ 8-7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 56 \end{array}$$

$$2 \frac{8}{15}$$

$$\begin{array}{r} 38-15 \\ 15-56 \end{array} \quad \begin{array}{r} 570 \\ 840 \end{array}$$

$$\frac{19}{28}$$

diremo che, $\frac{5}{9}$. sono tanto quãto, $\frac{10}{18}$. pche se schixerai, $\frac{10}{18}$. li
 trouerai. $\frac{5}{9}$. ma se chusi e che, $\frac{10}{18}$. siano piu che none, $\frac{1}{2}$.
 chiara chossa e che: $\frac{9}{18}$. sono tãto quãto, $\frac{1}{2}$. adoncha, $\frac{10}{18}$. so-
 no, $\frac{1}{18}$. piu che none, $\frac{1}{2}$. eqsto basta p vno deli multiplicha-
 ti: mo tolemo laltro che sono, $\frac{9}{10}$. ep ueder se, $\frac{9}{10}$. sono piu ch
 none, $\frac{1}{2}$. le manifesto che, $\frac{5}{10}$. sono tãto quãto, $\frac{1}{2}$. adoncha,
 $\frac{9}{10}$. sono, $\frac{4}{10}$. piu che none, $\frac{1}{2}$. τ in qsto modo eprouato che
 chadauno deli multiplichati sono piu che none el resul-
 tante τ essendo adoncha chusi el pareria per questo che la
 riegola data del multiplichar di rotti fosse falsa considera
 to che la natura del multiplichar si e che sempro augmenta :
 chomo si puol ueder p exemplo vedi che se multiplicherai, 3.
 uia. 4. elfara, 12. che ben si uede che, 12. che sono el resultãte
 sono molto piu che none, 3. ni etiã, 4. che sono li multiplica-
 ti: ma p asoluer el pposto dubio: sapi che la natura del multi-
 plichar di rotti sono al tuto contraria aqlla del multiplichar
 deli integri: e si le multiplichacion deli nuumeri integri augu-
 menta chomo edito: le seguita la natura soa. Et chusi etiã se
 le multiplichacion de li rotti minuiffe anche le seguita la na-
 tura sua: ebc chusi fia el se pruoua in qsto modo: quãdo el se
 dire, 3. uia. 4. fa, 12. el se intende che tolto, 4. uolte, 3. e resulti,
 12. euedilo tuo vna uolta, 3. ela segõda uolta, 3. farano, 6. ela
 terza uolta, 3. farano, 9. ela qirta uolta, 3. farano, 12. ouero to-
 rai tre uolte el, 4. aqsto modo esimelmẽte arai, 12. τ i qsto mo-
 do epuata la natura deli itegri chõuegnir augumẽtar innele
 multipl: chaciõ: mo p aprouar la natura deli rotti chõuegnir
 sinuuir: piglia qsto exẽplo chiara chossa e che se multipliche-
 rai alchun nũero: p alchun altro nũero esiano nũeri integri :
 epoi luno de essi nũeri multiplicherai i alchuna pte delaltro:
 el resultãte sarano in pportion al resultãte pmo chomo qlla
 pte che arai tolta del nũero multiplicharo al suo tuto : uerbi
 gratia: se multiplicherai, 6. in, 8. el resultãte sarano, 48. mo pi-
 glia la terza pte de, 6. che, e, 2. e multiplica el, 8. in esso, 2. e re-
 sultera, 16. che ben e i pportion a, 48. che fo pmo resultãte cho-
 mo el, 2. al, 6. pche, 2. sono la terza pte de, 6. τ etiã, 16. sono la
 terza pte de, 48. ma essendo adõcha chusi tolemo do numeri
 piu ppinqui aqlllo che nui uolemo puar. e farano, 2. e, 3. igual

p^a	3	p^a	4
2^a	3	2^a	4
3^a	3	3^a	4
4^a	3		4
	12		12

6—8	48
2—8	16

2—3	6
-----	---

moltiplicati luno i laltro farano. 6. mo si e moltiplicato i. 3
 fa. 6. moltiplicãdo esso. 2. i la terza pre de. 3. el doueria far la
 terza pre de. 6. aprouarlo tuo la terza pre de. 3. che e. 1. emolti
 plichato i. 2. el fara. 2. ch ben ela terza pre de. 6.. Ese. 1. moltip
 plichato i. 2. fa. 2. moltiplicãdolo p la mita de el. 2. el doueria
 far la mita de ql chel feua aprouarlo tuo la mita del. 2. che. e. 1
 emoltiplicato i ql. 1. ch pmafo moltiplicato p. 2. el fara. 1. ch
 ben emita de ql. 2. che resulto quãdo el. 1. fo moltiplicato p
 2. Ese. 1. moltiplicato i. 1. fa. 1. moltiplicãdolo p la mita ch
 e $\frac{1}{2}$ el fara pur mezo che ben emita de. 1. che el feua pma quã
 do el. i. fo moltiplicato p. 1. Ese. $\frac{1}{2}$. moltiplicato p. 1. fa. $\frac{1}{2}$
 moltiplicãdo adoncha esso. $\frac{1}{2}$. p la mita de. 1. chon elqual
 el fo moltiplicato efere. $\frac{1}{2}$. el doueria far adoncha la mita
 de quel che fere che fo. $\frac{1}{2}$. la mita del ql sono. $\frac{1}{4}$. echusi hai
 chiaro che. $\frac{1}{2}$. uia. $\frac{1}{2}$. fa. $\frac{1}{4}$. che e el nostro proposito: po che
 $\frac{1}{2}$. che sono chadauno deli moltiplicati si e maior che nõ
 e. $\frac{1}{4}$. che sono el resultãte z echo prouata la natura del mol
 tiplicar de rotti chõuegnir sminuir.

$$2-1 \quad 8$$

$$1-1 \quad 1$$

$$\frac{1-1}{2-1} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{1-1}{2-2} \quad \frac{1}{4}$$



M se auesti apartir rotti protti: nota che semp
 el ptidoz die esser messo dalabanda senestra e
 qllo ch die esser ptido dala bãda dextra auẽdo
 adõcha apartir. $\frac{3}{4}$ p. $\frac{4}{5}$. li metterai in forma
 vedi. $\frac{3}{4}$. dala banda dextra p che le qllo che se
 die ptire. $\frac{4}{5}$. dala bãda senestra p che le ptidoz
 poi moltiplicha la figura defoto del ptidoz i la figura che di
 sopra qllo che e dapartir: edi. 5. uia. 3. fa. 15. el ql se die partir
 p el resultante che nasse de le altre do figure: 3oe de qlla che e
 desopra el ptidoz uia qllo che disoto aqillo che siano aptir le
 ql moltiplicãdo dirai. 4. uia. 4. fa: 16. eqsto sono el ptidoz che
 ano aptir el. 15. pma nassudo: ma pche emazor el ptidoz che
 qllo che e da prir: po meterai qllo ch e da prir disopra da vna
 vergola: z el partidoz disotto esarano. $\frac{1}{6}$. echusi arai che pt
 do. $\frac{3}{4}$. per $\frac{4}{5}$. el riente. $\frac{1}{6}$.

riegola p^o

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{16}$$

Eie auesti aptir nũero integro in rotto chomo. 6. in. $\frac{3}{5}$. p
 ma meti li nũeri i forma segõdo che edito: esoto el. 6. meti. 1.
 adinotar la sua itegrita poi moltiplicha i choro chome diso
 pra festi edi. 5. uia. 6. fa. 30. el ql meti disopra poi. 3. uia. 1. fa. 3

riegola 2^o

$$\frac{6}{5} \times \frac{4}{1} = \frac{30}{3}$$

$$\begin{array}{r} 3 \times 6 \\ 5 \quad 1 \\ \hline 30 \\ 3 \\ \hline 10 \end{array}$$

30 | 10
33

$$\begin{array}{r} 6 \times 3 \\ 1 \quad 5 \\ \hline 3 \\ 30 \\ \hline 1 \\ 10 \end{array}$$

riegola 4^a

$$\begin{array}{r} 4 \frac{2}{3} | 3 \frac{1}{5} \\ 14 \times 16 \\ 3 \quad 5 \\ \hline 24 \quad 48 \\ 35 \quad 70 \end{array}$$

riegola 5^a

$$\begin{array}{r} 3-5 \quad 15 \\ 5-7 \quad 35 \\ \hline 3 \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \times 3 \quad 21 \\ 7 \quad 7 \quad 35 \\ \hline 3 \\ 5 \end{array}$$

6^a

$$\begin{array}{r} 3-7 \quad 21 \\ 4-9 \quad 36 \\ \hline 7 \\ 12 \\ \hline 3 \frac{7}{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \times 43 \\ 11 \quad 12 \\ \hline 041 \\ 4734 \\ 408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 473 \\ 108 \\ \hline 473 \\ 108 \end{array}$$

elqual meti disoto 7. 3. e partidoz p elqual partirai. 30. 7 arai 10. elqual sono la parte riusita partito. 6. per. $\frac{3}{5}$.

¶ Ese auesti a partir numero roto in numero integro chomo adir parti. $\frac{3}{5}$. per. 6. prima meti li numeri in forma secondo che edito esoto el. 6. meti. 1. perche sono numero integro: poi multiplichaba in choroze: edi. 1. uia. 3. fa. 3. poi. 6. uia. 5. fa. 30. ora bai a partir. 3. in. 30. eperche epiu el partidoz che e. 30. ch nonne quello che e da partir che e. 3. po meterai el. 3. disopra 7 el. 30. disoto 7 arai. $\frac{3}{5}$. iqual schirando sono. $\frac{1}{10}$. e chusi tu bai che partido in. $\frac{3}{5}$. in. 6. neuien. $\frac{1}{10}$.

¶ Ese auesti a partir numero integro eroto i numero integro eroto chomo adir parti. 3. e. $\frac{1}{5}$. in. 4. e. $\frac{2}{3}$. prima tu bai aredur li numeri tutti a roti chome festi in el multiplichar de integri 7 roti: 7 arai. $\frac{1}{5}$. a partir in. $\frac{14}{3}$. mo prociedi secondo la riegoal del partir edi. 3. uia. 16. fa. 48. iqual meti disopra: poi. 14. uia. 5. fa. 70. iqual meti disotto 7 arai. $\frac{48}{70}$. iqual schirando sono. $\frac{24}{35}$. etanto neuien partido. 3. e. $\frac{1}{5}$. in. 4. e. $\frac{2}{3}$.

¶ Ese auesti a partir parte de roto in roto chomo adir parti li $\frac{3}{5}$. de. $\frac{5}{7}$. in. $\frac{5}{7}$. prima bai aueder che siano li. $\frac{3}{5}$. de. $\frac{5}{7}$. nelmo do dimostrato inel multiplichar de roti in la 5^a regola 7 etiã inela 6^a e 7^a che dice che multiplichaba la parte che cerchi inel suo tuto adoncha multiplichaba. $\frac{3}{5}$ in. $\frac{5}{7}$. 7 arai. $\frac{15}{35}$. iqual schirando sono. $\frac{3}{7}$. etanto sono li. $\frac{3}{5}$ de. $\frac{5}{7}$. adoncha bai a partir $\frac{3}{7}$ in. $\frac{5}{7}$. mo prociedi p la riegoal del partir 7 arai. $\frac{21}{35}$. iqual schirando sono. $\frac{3}{5}$. etanto neuien partido li. $\frac{3}{5}$. de. $\frac{5}{7}$ in. $\frac{5}{7}$.

¶ Ese auesti a partir nũero integro e parte de roto in parte de roto: chomo adir parti. 3. eli. $\frac{3}{4}$. de. $\frac{7}{9}$. in. $\frac{9}{11}$. prima bai aueder che siano li. $\frac{3}{4}$. de. $\frac{7}{9}$. secondo la riegoal data 7 arai che sono. $\frac{21}{36}$. iqual schirando sono. $\frac{7}{12}$. mo bai a partir. 3. $\frac{7}{12}$. in. $\frac{9}{11}$ 7 bai aredur. 3. e. $\frac{7}{12}$. aroti 7 arai. $\frac{43}{12}$. iqual parti in. $\frac{9}{11}$. secondo la riegoal data 7 arai. 4. e. $\frac{41}{108}$. etanto neuien partido. 3. eli. $\frac{3}{4}$ de. $\frac{7}{9}$. in. $\frac{9}{11}$. E questo basta cercha al partir de roti.

¶ Eperche tu poresti dir la riegoal del partir de roti esser falsa: e questo perche chiaro mẽte se uede che nel ato del partir sempre la parte riusita sono menor chel nũero partito: e chel sia vero seuorai partir. 20. p. 4. erienfe. 5. che sono assai men

che none. 20. che e el numero partido: echussi etiam pozai veder de tutti la altri numeri integri che partendoli per alchun altro nũero: quello che rience sono sempre menoz chel numero partito: ma se chussi e che la parte riusita debi esser menoz chel nũero partito: enui auemo in la prima e segunda riegola del partir di rotti: 7 etiã in la quinta 7 in la sexta chela parte riusita sono maçoz chel nũero partito che e cõtrario de quello che edito: adoncha la riegola e falsa. Auemo poi in la terza e quarta riegola che la parte riusita sono menoz chel numero partito: laqual chossa apresso quello che edito che ne mostra la riegola esser falsa: anche nemostra certa cõfussion in essa riegola: pche alchuna uolta la dimostra cõtrario effecto de lordine vero del partir: 7 alchuna uolta la dimostra vero effecto: sicche p li prediti argumẽti potesti dir la riegola esser totalinẽte falsa ecõfusa. Ma pche tu nõ stia in tal error intendo de tal dubij chiarir tene lamente mostrandoti aptamente quãto la riegola del partir de rotti siano iusta. Et cercha al primo argumẽto che la parte debi esser menoz chel numero partido: briuemẽte lo asoluerò: chel lordine del partir de nũeri integri vòglia che la parte riusita debi esser menoz chel numero partido: certo nõ se niega: ma ben intẽdo dimostrar alchuna uolta el partir di rotti auer cõtraria natura: 7 questo e quãdo el se parte alchun nũero san p alchun nũero rotto che de necessita la parte riusita die esser maçoz chel numero partito: e q̃sto apar inela segõda riegola doue dice che partito. 6. integri in. $\frac{3}{5}$. el rience. 10. integri: laqual chossa se puo in q̃sto modo: le manifesto che el partir vno nũero i vn altro nũero: none adir se nõ: voio saper quãte uolte q̃sto nũero die cõtegnir questo altro: adoncha sel se dire parti. 6. integri in. $\frac{3}{5}$ le tanto chomo adir quãte uolte puol chader. $\frac{3}{5}$. n. 6. integri 7 aueder q̃sto douemo prima veder quãti quinti sono. 6. integri: epche ogni vno integro sono. 5. quinti: doncha. 6. integri sono. 30. quinti iqual ed aueder quãte volte icontien. 3. quinti partendo. 30. in. 3. 7 insirano. 10. et ante uolte ara i che. $\frac{3}{5}$. entrano in. 30. quinti che sono. 6. integri che e el nostro pposito. Et in questo modo e prouato de necessita la parte riusita

esser maçoz chel numero partito: pero che la parte riuſita ſo-
no. 10. ⁊ el numero partito ſono. 6. che e inãcho che none. 10
ſimelinete etiã de neceſſita partendo vno rotto in vn altra la
parte riuſita cõuien eſſer maçoz chel nũero partito : anchora
che el nũero da partir fuſſe meno: chel partito: eãſto apar
inela riecola prima che partito. $\frac{3}{4}$. per. $\frac{4}{5}$. el rieneſe. $\frac{12}{20}$. che
ſono piu che none. $\frac{3}{4}$. che e el nũero partito: eãſto ſie eſſendo
el numero da partir meno: cha el partito: ma p partir vno
nũero maçoz cha el partito: partimo. $\frac{4}{5}$. in. $\frac{3}{4}$. el reinſira. 1
e $\frac{12}{20}$. che anche emaçoz cha el numero partito. Eſapi che quã
do partirai numero rotto ſolamente in numero integro oue-
ro in nũero integro erotto ſempre la parte riuſita farano me-
no: cha el partito. Eſe partirai nũero integro erotto in nũe-
ro integro e rotto la parte riuſita ſara ſempre meno: che non
ſarano el nũero partito. Equeſto baſta cercha atal dichiara-
cion: mo eda tratar del ſumar de rotti : e breuemente nediro
principio.

¶ Del ſumar di rotti.



¶ Diando adoncha tratar del ſumar de rotti per
prima riecola: nota che ogni volta che aueſti a
zonzer inſieme rotti iqual foſſe de vna mede-
ma natura ſenza altra riecola tu die azonzer
tute le figure diſopra emeterle a ſuo luogo ⁊ oe
diſopra : e poi diſotto meter quela figura dala
qual eſſi rotti ſono nominati: ⁊ echo lexemplo ponamo che
habi a ſumar inſieme. $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$. vedi che tuti queſti rotti ſono
de vna medema natura: ⁊ oe che tutti ſono quinti : ego piglia
ãlle figure che e diſopra: ⁊ oe. 2. 3. e. 4. e ſumale inſieme ⁊ arai
9. elqual meti diſopra da vna vergola: e diſotto meti. 5. pche
ſono quinti: ⁊ arai. $\frac{9}{5}$. che e. 1. e. $\frac{4}{5}$. etanto fa zonto in ſieme
 $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$. e. $\frac{4}{5}$. per ſimel modo farai ogni volta che arai a ſumar
rotti de vna medema natura.

¶ Eſe aueſti a ſumar rotti de diuerſe nature: aloza tu die mol-
tiplichar in choro: e quelle multiplicacion ſumar inſieme :
equella meter diſopra: poi multiplicha le figure diſoto luna
in laltra: e quella meter diſoto: etãto ſara la ſuma fata chomo

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{12}{20} = 1 \frac{1}{5}$$

riegola p^o

$$\frac{2}{5} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{4}{5}$$

2

3

$$\frac{4}{5} \quad \frac{9}{5}$$

$$\frac{9}{5} \quad \frac{5}{5}$$

$$1 \frac{4}{5}$$

riegola 2^o

saria adir:io voio sumar in sieme. $\frac{1}{3}$. e. $\frac{2}{5}$. chomo edito mol
tiplicha in choroze in questo modo. $\frac{1}{3}$. uia. 2 fa. 6. poi. 1. uia. 5.
fa. 5. mo suma. 6. e. 5. fa. 11. elqual meti disopra da vna vergo
la: poi multiplicha le figura disoto edi. 3. uia' 5. fa. 15. elqual
meti disoto 7 arai. $\frac{1}{5}$. eranto fa sumado insieme. $\frac{1}{3}$. e. $\frac{2}{5}$.

¶ E se auesti a sumar numero integro e rotto chom numero
rotto chomo adir che fa sumado. 3. $\frac{1}{2}$. chom. $\frac{3}{4}$. prima redu
rai. 3. $\frac{1}{2}$. ala natura del suo roto: 3oe a mezi inel modo dimo
strato in el multiplichar de rotti 7 arai. $\frac{3}{2}$. mo hai a sumar
 $\frac{27}{2}$. chom. $\frac{3}{4}$. inel modo dimostrato disopra 7 arai. $\frac{34}{8}$. iql
redu ti a sani segodo lordine dato nel multiplichar de rotti sa
rano. 4. e. $\frac{2}{8}$. iqual. $\frac{2}{8}$. schirando sono. $\frac{1}{4}$. adoncha sumato
3. e. $\frac{1}{2}$. chom. $\frac{3}{4}$. fano. 4. e. $\frac{1}{4}$.

¶ Ma se auesti a sumar numero integro e parte de rotto chō
rotto: chomo adir suma. 3. eli. $\frac{2}{5}$. de. $\frac{3}{4}$. chom. $\frac{7}{8}$. nota che
prima tu die veder che siano li. $\frac{2}{5}$. de. $\frac{3}{4}$. secondo la riego
la data de trouar parte de rotti inel multiplichar 7 arai
 $\frac{6}{5}$. per li. $\frac{2}{5}$. de. $\frac{3}{4}$. iqual schirando sono. $\frac{3}{10}$. adoncha tu hai
a sumar. 3. e. $\frac{3}{10}$. chom. $\frac{7}{8}$. e prima hai a redur. 3. e. $\frac{3}{10}$. ad un
rotto: 3oe a decimi 7 arai. $\frac{33}{10}$. iqual suma chom. $\frac{7}{8}$. proceden
do segodo la riegora data del sumar de rotti 7 arai. $\frac{334}{80}$. iql
redu ti a integri secondo lordiue dato disopra farano. 4. e. $\frac{14}{80}$
iql schirādo sono. $\frac{7}{40}$. adoncha dirai che sumato. 3. eli. $\frac{2}{5}$. de
 $\frac{3}{4}$ chō. $\frac{7}{8}$ fano. 4. e. $\frac{14}{80}$. E questo basta cercha al sumar de rot
ti: ora trātaremo del sotrar pur de essi rotti.

¶ Del sottrar di rotti.



¶ Teso li modi di proceder inel multiplichar:
partir 7 sumar de rotti solo ciresta el sottrar del
qual ato voião do tratar: nota che nō altramēte
si procede che fu pcesso inel sumar: cepto che
chusi chomo d'apoi multiplicato in choroze si
sumauano le multiplichacion insieme: a des
so se dietrar luna de l'altra: 7 d'apoi proceder sic homo festi
inel ato del sumar: eponamo che auesti atrar. $\frac{2}{5}$. de. $\frac{3}{4}$.

$$\begin{array}{r} 1 \times 2 \\ 2 - 5 \\ \hline 6 \\ 5 \\ \hline 11 \end{array}$$

11

15

$$\begin{array}{r} 3 \frac{1}{2} \\ 7 \times 3 \\ 2 - 4 \\ \hline 34 \\ \hline 34 \\ \hline 8 \end{array}$$

6 r^a 3^a

28

34

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \frac{4}{8} \\ \hline 4 \frac{2}{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} r^{10} a^n \\ 2 - 3 \\ 5 - 4 \\ \hline 6 \quad 3 \\ 20 \quad 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \frac{3}{10} \\ 33 \times 7 \\ 10 \times 8 \\ \hline 70 \\ 264 \\ 334 \end{array}$$

334

80

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \frac{3}{4} \\ 8 \sigma \\ \hline 4 \frac{14}{80} \end{array}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{8} \\ \frac{7}{7}$$

$$\frac{7}{20}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{2}$$

$$\frac{35}{8} \\ \frac{27}{27}$$

$$\frac{27}{10}$$

$$\frac{27}{20}$$

$$2 \frac{7}{10}$$

sapi che el numero che tu uuol trar sempre die esser messo da la banda senestra ⁊ el nũero del qual die esser trato dala bā da dextra chome tiuostro in figura: poi di. 5. uia. 3. fa. 15. el qual meti daparte: poi. 2. uia 4. fa. 8. elqual meti sotto el. 15. e traci. 8. de. 15. cresta. 7. elqual meti disopra da vna vergola: poi di. 5. uia. 4. fa. 20. elq̄l meti desoto ⁊ arai. $\frac{7}{20}$. echussi arai che trato. $\frac{2}{5}$. de. $\frac{3}{4}$. resta. $\frac{7}{20}$.

¶ E se auesti atrar rotto de san erotto chomo adir trazi. $\frac{4}{5}$ de $3 \frac{1}{2}$. prima tu bai aredur. $3 \frac{1}{2}$. adun rotto p̄ el modo sopra scritto ⁊ arai. $\frac{7}{2}$. mo hai atrar. $\frac{4}{5}$. de. $\frac{7}{2}$. segondo la rieꝗola data multiplicha. 5. uia. 7. fa. 35. emeti d a parte: poi. 4. uia. 2. fa. 8. emeti foto a. 35. e trazi. 8. de. 35. resta. 27. elqual meti di sopra dala vergola: poi di. 5. uia. 2. fa. 10. elqual meti disoro ⁊ arai. $\frac{27}{10}$. igual reduti a itegri farano. 2. e. $\frac{7}{10}$. echussi arai che trato. $\frac{4}{5}$. de. 3. e. $\frac{1}{2}$. resta. 2. e. $\frac{7}{10}$. E q̄sto basta cercha al trar de rotti pero che achadendo atrar itegri erotti: de itegri e rotti ouero itegri e parte de rotti: de itegri: ouero de itegri erotti: ouero anchora de itegri e parte de rotti: ouero a mente in alchun altro modo che achader potesse: le rieꝗole e modi mostrati del redur li itegri a rotti: ⁊ etiā quella dietro uar parte de rotti basta assai: e dapoi reduti li itegri a rotti: ouero trouate le parte de rotti segondo che achaderano: p̄cedendo segondo la rieꝗola data del trar rotti: de rotti troue rai sempre quello che ti farano adimādato in tal ato.

¶ Dela rieꝗola del. 3.



Uendo abastanza tratato deli ati necessarii in el far de ogni raxon apertinente atuti mercha danti: hōra uoiando tratar del modo che siano ateguir a far tute raxon de mercha dantia. Nota che maximamēte enecessario adouer in tender vna rieꝗola: laqual si dita la rieꝗola del tre: equesto perche inessa rieꝗola se cōtien. 3. chosse contignēte in si do nature de lequal sapi che do de esse chosse conuien esser de vna medema natura ⁊ vna de vn'altra natura: e non che chadauna de esse chosse debi contegnir de ambe doi le nature: ma integramente chadauna de esse chosse die teguir

la natura sua. Et nota che queste tre cosse cōuien auer insi or dine che vna siano prima l'altra segonda 7 l'ultima terza. Et sapi che sempre la prima 7 la terza cōuienu esser de vna medesima natura: 7 la segonda de vn'altra natura. Et sempre se die multiplichar la segonda in la terza: equella multiplicacion partir in la prima: 7 la parte riusita douentano dela natura dela segonda: 7 equella che p'essa riegola si cercha: si chome p' exemplo si mostrer ano.

¶ Como le .3. cosse contegnute in ditta riegola sono ordinate equal debi esser prima equal segoda eq'l terza'.

Ferche edito la riegola del .3. cōtegnir .3. chof se lequal die esser ordinate prima segoda 7 terza. Eda saper qual debi esser la prima: qual la segoda 7 qual la terza: laqual chossa voiano saper: prima e da considerer lofficio de essa riegola el qual none altro che cerchar de saper el ualor de alchuna chossa: chomo adir se .2. ual. 3. che die ualer .4. or uedi che p' questo modo el se cercha el ualor de .4. 7 hai .3. chosse che sono .2. 3. 7 .4. de lequal seano aueder lozdene: 3oe qual debi esser la p'ma: onde dicho che q'lla che e p'mo origine dela dimanda fata quella etiã die esser prima in riegola: laqual chiaramẽte sepuol cōprehender nõ esser altro che el .2. p'che nõ se puol dir che vna chossa uaia se prima q'lla none ma se chusi e nõ si puol dir che .2. uaia .3. se prima el .2. none adõcha e da dir chel .2. sia p'ma cha el .3. e p' consequẽte el .2. die esser primo posto in riegola: 7 in q'sto modo auemo qual siano la prima chossa da meter in la riegola del .3. mo eda ueder qual del .3. edel .4. die esser la segoda. Manifesta chossa e che chusi chomo q'lla chossa che prima a origine in la dimanda fata die esser la p'ma riegola chusi i etiã q'lla ch' e piu p'pinqua a essa prima die esser piu p'pinqua a essa in riegola: ma qual del .3. edel .4. sia piu p'pinqua ala prima messa in riegola: in questo modo el si mostra el .3. manifestamente se uede che nasce dal .2. po. che esse dixẽ che .2. ual. 3. ne'altra chossa se puol dir esser piu p'pinqua ad alchuna chossa che quella che da essa e nascuda: ma el .4. nõ nasce dal .2. anzi ano origine in si: perche chomo disopra hai inteso esse dixẽ se .2. ual. 3. che

che ualera. 4. fiche p questo el se mostra el. 4. esser chossa in cer
 : a del suo valor ne di quello si puol auer certezza sença la iuto
 del. 2. ed el. 3. fiche adoncha diremo el. 3. esser la segonda chof
 sa posta in riegola: essendo adoncha el. 2. prima τ el. 3. segon
 da de necessita el. 4. conuien esser la terza.

¶ Como se procede in tute raxon merchadantesche
 per ditta riegola.



Altro non ci resta se non aueder inche modo p
 la precedente riegola se die procieder inel far
 dele raxon merchadantesche cominzado in qsto
 modo sel te fusse dito se. 2. ual. 3. che ualera .4.
 prima meti queste tre chosse vna dredo al altra
 3oe. 2. 3. τ . 4. fiche come tu vedi: poi moltiplicha
 la segonda in la terza: 3oe. 3. uia. 4. efara. 12. el qual. 12. parti
 per la prima: 3oe per. 2. τ insira. 6. etanto val el. 4. adoncha a
 chi te dixesse se. 2. ual. 3. che ualera. 4. tu hai arisponder chel
 val. 6.

¶ Ma sel te fusse dito se braza. 3. de tela ual f 15. che ualera
 el brazo: pma meti la riegola i forma 3oe. 3. τ 15. τ . 1. poi mol
 tiplicha la segonda che e. 15. in la terza che e. 1. efara. 15. el ql
 15. parti per la prima che e. 3. τ insira. 5. el qual efato dela na
 tura dela segonda che e f 15. adoncha sono f 5. etanto tu die
 dir che uaia el brazo.

¶ Esel te fusse dito se b e 4. $\frac{1}{2}$. de tela val f 17. che ualera b e 8
 prima tu die redur li b e 4. $\frac{1}{2}$. tuto adun rotto: τ arai. $\frac{9}{2}$. mo
 die stu meter la riegola in forma choimo vedi. $\frac{9}{2}$. 17. τ . 8. e p
 che nui auemo in la riegola del. 3. che la prima ela terza chof
 sa die esser de vna natura: benche el se pozia dir che le sono
 de vna natura perche la prima chossa sono tela: τ anche la
 terza chossa sono tela: ramenten le non sono de vna natura
 perche la prima chossa sono meci. τ la terza sono integri:
 epero per concordar le cosse sotto el. 17. che e segonda chof
 sa meterai. 1. adinotar quelli esser integri: e simelmente
 foto el. 8. che e la terza chossa adinotar anche quelli esser in

1^a
 2 3-4
 1 2
 6

2^a
 b e 3 f 15 b e 1
 1 5
 5 5

3^a
 $\frac{4}{2} \frac{17}{2}$
 $\frac{9}{2} \times 17$
 34
 8
 34
 8
 272
 f 30 $\frac{1}{9}$

regri: poi quelli. 1. che e soto la segunda e terza chossa multiplicha luno in laltro edi. 1. uia. 1. fa. 1. elqual multiplicha in el. 9. che e la prima chossa e fara pur. 9. poi el. 2. che e soto el. 9 multiplicha in la segunda chossa che e. 17. efara. 34. el qual multiplicha in la terza che e. 8. laqual multiplication farano 272. el qual parti in la prima che. e. 9. τ infira. 30. e. $\frac{2}{9}$. che sono soldi perche la segunda chossa anche sono soldi etanto diestu dir che vaiano brazza. 8.

¶ El sete fuffe dito se bē. 3. val f 11. che valera bē. 7. e. $\frac{7}{2}$. pma tu die redur bē. 7. $\frac{1}{2}$ tuti adun roto τ arai $\frac{7}{2}$ mo meti la riegola i forma edi se. 3. val. 11. che valera. $\frac{15}{2}$. eperche da vna dele chosse tu bai roti soto le altre meti. 1. adinotar qlli esser itegri e poi di. 2. uia. 1. fa. 2. poi. 2. uia. 3. fa. 6. eq̄sto. 6. farano p̄t idoz poi di. 1. uia. 11. fa. 11. e. 11. uia. 15. che sono la multiplicha cion dela segunda chossa in la terza e farano. 165. elqual. 165 parti per. 6. che e el partidor τ infirano. 27. $\frac{1}{2}$. iqual sono de la natura dela segunda chossa che e soldi: etato tu die dir che vaiono bē. $\frac{1}{2}$.

¶ El sete fuffe dito se 8 5. $\frac{1}{3}$. de roba val f 11. $\frac{1}{4}$. che valera 8 9. $\frac{3}{4}$. p̄ma tu bai aredur 8 5. $\frac{1}{3}$. a terzi τ arai. $\frac{16}{3}$. poi redurrai f. 11. $\frac{1}{4}$. a quarti τ arai. $\frac{45}{4}$ poi redurrai. 9. $\frac{3}{4}$. a quarti: τ arai $\frac{48}{5}$ mo meti la riegola i forma edi se. $\frac{16}{3}$. val. $\frac{45}{4}$ che valera. $\frac{48}{5}$. ora tu bai per tuto numeri rotti: epero multiplicha li rotti de la terza chossa in quelli dela segunda: 30 e le parte deli integri edi. 5. uia. 4. fa. 20. poi. 20. uia. 16. che e la prima chossa e fara 320. equesto farano partidor: poi piglia el. 3. che e soto el partidor e multiplicha in la segunda chossa edi. 3. uia. 45. fa. 135 elqual. 135. multiplicha in la terza chossa che e. 48. e farano 6480. equesto parti per el tuo partidor che e. 320. τ infirano 20. e. $\frac{80}{320}$. iqual. $\frac{80}{320}$. schixando farano. $\frac{1}{4}$. τ arai f 20. $\frac{1}{4}$. e tanto valera. 8. 9. $\frac{3}{4}$.

$$\begin{array}{r} 4^{\circ} \\ \hline 7 \frac{1}{2} \\ \underline{15} \\ 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 \times \frac{11}{2} \frac{15}{2} \\ \hline 15 \\ \underline{11} \\ 165 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \underline{11} \\ 165 \\ \hline \text{f } 27 \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \frac{1}{3} \frac{11}{4} \frac{1}{4} 9 \frac{3}{5} \\ \hline \frac{16}{3} \frac{45}{4} \frac{48}{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 320 \quad 135 \\ \frac{16}{3} \times \frac{45}{4} \frac{48}{5} \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ \underline{48} \\ 1080 \\ \hline 540 \\ \hline 6480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ 6480 \quad | \quad \text{f } 20 \frac{1}{4} \\ 3200 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6^{\circ} \\
 \text{B}^{\circ} 11 \quad \text{S} 9 - \text{B}^{\circ} 27 \\
 \quad 27 \\
 \quad 9 \\
 243 \\
 \text{S} 2 \quad 2 | 1 \\
 \quad 20 \\
 \text{F} 1 | 9 \\
 108 | 9 \\
 \quad 9 \quad 11
 \end{array}$$

¶ **E**selte fusse dito: se $\text{B}^{\circ} 11$. de pano val $\text{S} 9$. che valera $\text{B}^{\circ} 27$. prima meti la riego' i i forma: $\text{C}^{\circ} \text{e} \text{B}^{\circ} 11$. $\text{S} 9$. τ $\text{B}^{\circ} 27$. poi multiplicha la segunda cosa in la terça: $\text{C}^{\circ} \text{e} \text{B}^{\circ} 9$. in. 27. e fara. 243. e questo parti in el partidor che e la prima cosa: $\text{C}^{\circ} \text{e} 11$. τ infirano. 22. che sono de la natura de la segunda cosa: che e lire e perche lauanga. 1. quello meti da parte: e perche le de natura de lire ne farai soldi multiplichando per. 20. τ arai $\text{F} 20$. e questo partirai per el tuo partidor che e. 11. τ infira. 1. che farano $\text{F} 1$. e perche lauanga. 9. quello meti da parte e fane piçolo i multiplichando per. 12. τ farano. 108. e questo parti per el tuo partidor che e. 11. τ infirano. 9. che farono $\text{p} 9$. e perche lauanga. 9. apartir in. 11. per te meterai. 9. disopra τ . 11. disotto: τ arai $\text{S} 22$. $\text{F} 1$. $\text{p} 9 \frac{9}{11}$ de piçolo: etanto dirai che val braça 27.

$$\begin{array}{r}
 7^{\circ} \\
 \text{S} 13 \text{F} 9 \\
 \text{F} 269 \\
 \text{B}^{\circ} 34 \text{C}^{\circ} 2 \\
 \text{C}^{\circ} 138 \\
 \text{B}^{\circ} 9 \\
 \text{C}^{\circ} 36 \\
 36 \quad 269 - 138 \\
 \quad 269 \\
 \quad 138 \\
 \quad 2152 \\
 \quad 807 \\
 \quad 269 \\
 37122 \\
 \text{F} 1031 | 6 \\
 \text{S} 51 | 72 \\
 \text{F} 11 | \text{p} 2
 \end{array}$$

¶ **E**selte fusse dito: se $\text{B}^{\circ} 9$. de pano val $\text{S} 13$. $\text{F} 9$. che valera $\text{B}^{\circ} 34$. $\text{C}^{\circ} 2$. prima perche tu hai lire e soldi: tu die redur tuto a soldi multiplichando per. 20. perche $\text{F} 20$. sono vna lira e conçer li $\text{F} 9$. τ arai $\text{F} 269$. poi perche tu hai braça e quarte: redurai $\text{B}^{\circ} 34$. $\text{C}^{\circ} 2$. a quarte multiplichando p. 4. perche quatro quarte fa vn braço: τ conçi le $\text{C}^{\circ} 2$. τ arai $\text{C}^{\circ} 138$. E perche la riegola vuol che la prima τ la terça cosa siano de vna medema natura: e tu hai reduta la terça cosa a quarte: el chõuen che anche la prima cosa che sono $\text{B}^{\circ} 9$. siano reduta a quarte multiplichando per. 4. τ arai $\text{C}^{\circ} 36$. mo meti la riegola in forma e di: se $\text{C}^{\circ} 36$. val $\text{F} 269$. che valera $\text{C}^{\circ} 138$. poi multiplicha la segunda cosa che e. 269. ila terça che e. 138. e fara. 37122. e qsto parti per. 36. che e tuo partidor: τ infira. 1031. e questo sono de la natura de la segõda cosa che sono soldi: e si te auanga. 6. elqual meti da parte e fane piçoli multiplichando p. 12. perche $\text{p} 12$. fa vn soldo: τ arai. 72. elqual parti per el tuo partidor che e. 36. τ infira $\text{p} 2$. τ arai $\text{F} 1031$. $\text{p} 2$. mo farai de questi soldi lire partendo per 20. perche $\text{F} 20$. fa vna lira: τ infira no $\text{S} 51$. τ auançera $\text{F} 11$. e chusi arai $\text{S} 51$. $\text{F} 11$. $\text{p} 2$. etanto dira che val $\text{B}^{\circ} 34$. $\text{C}^{\circ} 2$.

¶ E selte fuisse dito: se 8^{e} 12. q^{e} 1. val 8 16. f 7. p 5 $\frac{1}{3}$. che vale
 ra 8^{e} 17. prima pche tu hai 8^{e} 12. q^{e} 1. tu die redur tuto a quar
 te multiplichando chomo edito per. 4. τ arai quarte
 49. poi perche la segoda cosa sono lire: soldi e picoli
 e terci de picoli: redurrai tuto a terci de picoli. prima
 choincando da 8 16. afar soldi multiplichando per
 20. perche f 20. fa vna lira e congerali li f 7. τ arai f
 327. de igual f 327. ne farai picoli multiplichando p
 12. perche p 12. fa vn soldo e congerali li p 5. τ arai p 3292. 2^{e}
 igual ne farai rotti: coe terci e congerali $\frac{1}{3}$. τ arai $\frac{11788}{3}$. E p
 che la riegola vuol che la prima τ la terca cosa siano
 de vna medema natura: e tu hai reduta la pma cosa
 a quarte: el chonuen che anche la terca cosa siano re
 duta a quarte: e pero de 8^{e} 17. che sono la terca cosa
 ne farai quarte: τ arai quarte. 68. mo meti la riegola in for
 ma e di: se q^{e} 49. val $\frac{11788}{3}$ de picoli che valera q^{e} 68. e perche
 tu hai rotti in la segonda cosa soto la prima: e la terca meti
 1. adinotar quelli esser integri. Poi di. 1. uia. 3. fa. 3. e. 3. uia. 49
 fa. 147. e qsto fara el partidor. Poi di. 1. uia. 11788. e. 11788.
 uia. 68. e farano. 801584. e questo pti in. 147.
 che e tuo partidor: τ infirano. 5452. E perche
 la riegola dice che quello che ense partide le
 multiplicacion sono de la natura de la se
 gonda cosa. enui auemo che la segoda cosa
 sono terci de picoli: adoncha pareria che. 54
 52. che e infido fuisse terci de picoli: ma none
 chusi: pche se auesti partito per. 49. che fu pri
 ma partidor: quello che fuisse infido saria ben
 sta terci de picoli. ma chome vedi el partidor
 e triplado: che si chomo prima era. 49. adesso
 le. 147. adoncha quello che e infido che e. 5452. sono picoli in
 tegri: de igual ne hai afar soldi partendo p. 12. τ arai f 454. τ
 auanca p 4. de igual f 454. ne farai lire partendo p 20. τ arai
 8 22. τ auanca f 14. E pche disopra dal batelo fatto ne auan
 ca. 140. li meterai disopra vna vergola e. 147. che e partidor
 disoto e fara $\frac{140}{147}$ e chusi arai 8 22. f 14. p 4 $\frac{140}{147}$ de picolo: e

$$8^{\text{e}} \quad 8^{\text{e}} 12 \quad q^{\text{e}} 1$$

$$q^{\text{e}} 49$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 16 \quad f \quad 7 \quad p \quad 5 \frac{1}{3} \\ \hline f \quad 3 \quad 2 \quad 7 \\ \hline p \quad 3 \quad 9 \quad 2 \quad 9 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 7 \quad 8 \quad 8 \end{array}$$

$$13 \quad \begin{array}{r} 8^{\text{e}} 17 \\ \hline q^{\text{e}} 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 147 \\ 49 \\ \hline 11788 - 68 \\ \hline 3 \\ \hline 11788 \\ \hline 68 \\ \hline 94304 \\ 70728 \\ \hline 801584 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 001 \\ x \neq 2 \\ 0 \neq 7 \neq 4 \\ x \neq 6 \neq 7 \neq 8 \\ 3 \neq 6 \neq 7 \neq 0 \\ 8 \neq x \neq 8 \neq 4 \\ x \neq 7 \neq 7 \neq 7 \\ x \neq 4 \neq 4 \\ x \neq x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} p \quad 5 \quad 4 \quad 5 \quad 2 \\ \hline f \quad 4 \quad 5 \quad 4 \quad p \quad 4 \frac{140}{147} \\ \hline 8 \quad 2 \quad 2 \quad f \quad 14 \end{array}$$

tanto dirai che val $8\frac{17}{25}$.

9^a

¶ **E** selte fusse dito: se $\text{§ } 100$. de filadi val duc $\text{€ } 13$. che valera $\text{§ } 752$. meti la riegola in forma chomo vedi. Poi multiplicha

$\text{§ } 100$ duc $\text{€ } 13$.

$\text{§ } 752$

7 5 2
1 3
 2 2 5 6
7 5 2

duc $\text{€ } 97$ | 7 6

$\text{g } 18$ | 2 4

$\text{p } 7$ | 6 8

68

100

17

25

la segonda cossa che e. 13. in la terça che e. 752. e farano. 9776. e questo parti per. 100. che e la prima cossa: e tuo partidoz e parti segondo el terço modo de partir chomo disopra timo strai: separando do figure per esser el partidoz chon do nulle: e infira. 97. elqual sono de la natura de la segonda cossa: adoncha sono duc $\text{€ } 97$. Poi de quel che te auança che sono. 76. fane grossi multiplichando per. 24. perche $\text{g } 24$. fa vn ducato: e arai. 1824. e questo simelmente parti per el tuo partidoz: e infira $\text{g } 18$. poi de quel che te auança che e. 24. fane picoli multiplichando per. 32. per che $\text{p } 32$. fa vn grosso: e arai. 768. e questo simel

mente parti per el tuo partidoz: e infira $\text{p } 7$. poi quello che auança meti disopra dauna vergola: e el ptidoz disolo e fara $\frac{68}{100}$ iqual schirano sono $\frac{17}{25}$. E chusi arai duc $\text{€ } 97$. $\text{g } 18$. $\text{p } 7$. e $\frac{17}{25}$. de picolo etanto dirai che val $\text{§ } 752$.

10^a

¶ **E** selte fusse dito: se vn mier de miel val duc $\text{€ } 16$. $\text{g } 15$. che valera $\text{§ } 4385$. prima pchela segonda cossa sono ducati e grossi redurai tuto a grossi multiplichando per. 24. perche grossi. 24 fa vn ducato: e conçerai li $\text{g } 15$. e arai in tuto $\text{g } 399$. mo meti

duc $\text{€ } 16$ $\text{g } 15$

$\text{g } 399$

$\text{§ } 1000$

$\text{g } 399$

$\text{§ } 4385$

la riegola i forma e di: se $\text{§ } 1000$. val $\text{g } 399$. che valera $\text{§ } 4385$. poi multiplicha la segonda cossa che e $\text{g } 399$. in la terça che e $\text{§ } 4385$. e arai. 1749615. e questo parti per. 1000. che e tuo partidoz: e infira no. 1749. che sono de la natura de la segonda cossa: che e grossi de iqual ne farai ducati partendo per 24. perche grossi. 24. fa vn ducato: e arai duc $\text{€ } 72$. e auança. 21. e questi sono grossi: poi de quel. 615. che te auança che sono le tre figure che se parasti prima: perche i sono grossi fane picoli multiplichando per. 32. perche $\text{p } 32$. fa vn grosso: e arai. 19680. e questo simelmente parti per. 1000. che e tuo par

4 3 8 5

3 9 9

3 9 5 6 5

3 9 4 6 5

1 3 1 5 5

$\text{g } 1749$ | 615

duc $\text{€ } 72$ | $\text{p } 19$ | 6 8 0

$\text{g } 2$ | 11

680

1000

$\frac{17}{25}$

tidor: e infra \bar{p} 19. poi quello che auança che e. 680. meti di sopra da vna vergola: e el partidor che e. 1000. disoto e fara $\frac{680}{1000}$. de picolo igual schirado sono $\frac{17}{25}$. E chusi arai ducē 72. \bar{g} 21. \bar{p} 19. $\frac{17}{25}$. de picolo: et tanto dirai che val \bar{g} 43 85.

¶ E selte te fusse dito: se vn mier de sauon val ducē 17. \bar{g} 9. \bar{p} 15. che valera \bar{g} 4632. Prima perche la segunda cosa sono ducati: grossi e picoli: reducirai tuto a picoli: prima chominçando da li ducē 17. a far grossi multiplicando per. 24. perche \bar{g} 24. fa vn ducato: e conçerali li \bar{g} 9. e arai \bar{g} 417. poi de questi farai picoli multiplicando per. 32. perche \bar{p} 32. fa vn grosso e conçerali \bar{p} 15. e arai \bar{p} 13359. mo meti la rieghola in forma e di: se \bar{g} 1000. val \bar{p} 13359. che valera \bar{g} 4632 poi multiplica la segunda cosa che e \bar{p} 13359. i la terza che e \bar{g} 4632. e arai. 61878888. e questo parti per. 1000. che e tuo partidor: e infra no. 61878. e questi sono picoli perche sono de la natura de la segunda cosa che anche sono picoli: de igual ne farai grossi partendo per. 32. perche \bar{p} 32. fa vn grosso: e arai \bar{g} 1933. e auança. 22. e questi sono picoli: poi de quel \bar{g} 1933. ne farai ducati partendo per 24. perche \bar{g} 24. fa vn ducato: e arai ducē 80. e auança \bar{g} 13. poi quel. 888. che auança quando separasti tre figure: meti di sopra da vna linea: e el partidor che e. 1000. de soto e fara $\frac{888}{1000}$. igual schirado sono $\frac{111}{125}$. e chusi arai ducē 80. \bar{g} 13. \bar{p} 22. e $\frac{11}{125}$ de picolo: et tanto dirai che val \bar{g} 4632.

¶ E selte fusse dito: si el centener di çençeri val ducati. 14. \bar{g} 9: \bar{p} 17. che valera \bar{g} 3284. abatando de tara \bar{g} 5. per cento. Nota che prima el se die bater la tara: laqual voiendo bater le sichoimo auoler far vna raxon per la rieghola del. 3. in questo modo: si \bar{g} 100. ano de tara \bar{g} 5. quanta tara auera \bar{g} 3284. e bai multiplichar. 5. in. 3284. e el risultante partir per. 100. e quello che ense sono la tara: adoncha multiplica cinque in 3284. e arai. 16420. e questo voiendo partir per cento.

11^o

ducē 17 \bar{g} 9 \bar{p} 15
<u> \bar{g} 417</u>
\bar{p} 13359

\bar{g} 1000	\bar{p} 13359	\bar{g} 4632
----------------	-----------------	----------------

13359

4632

26718

40077

80154

53436 \bar{p} 61878 | 888 \bar{g} 1933 | \bar{p} 22ducē 80 | \bar{g} 13

888 | 111

1000 | 125

12^o

3284

 5 \bar{g} 16420 2 | 40

2 | 40

chomo edito che se die far separerai do figure 7 arai . 164. e tanto elatara de. $\text{₰} 3284$. e perche el te auanza. 20. che sono le do figure separate voiando vederla minutamente pozeffi de quelle far onze multiplicando p. 12. pche. $\text{₰} 12$. fa vna tira e partir per cento 7 areffi. $\text{₰} 2$. poi del. 40. che auanza far sazi multiplicando per. 6. perche $\text{₰} 6$. fa vn vnza e partir per cento 7 areffi $\text{₰} 2$. e pozeffi dir la tara de. $\text{₰} 3284$. sono. $\text{₰} 164$. $\text{₰} 2$. $\text{₰} 2$. $\frac{4}{100}$. ma perche in queste tal mercadancie non si guardano in onze al bater de letare: pero non baterai se non $\text{₰} 164$. pur se quelli rotti de che tu festi onze fusseno tal parte che li passasse la meza lira et tu comprasti la merchadantia: la pozeffi meter p vna lira: echusi chomo le sono. $\text{₰} 164$. meterle. 165. ma nõ essendo mo chusi trazi solo. $\text{₰} 164$. de. 3284. ez estera. 3120. et ato e el neto: poi perche tu hai duchati grossi epizoli: farai de ogni chossa pizoli: epizima comẽzerai dali ducẽ. 14. afar grossi multiplichãdo p. 24. ez õzerali. $\text{₰} 9$. 7 arai $\text{₰} 345$. de iq̃l ne farai pizoli multiplichãdo p. 32. ez õzerali. $\text{₰} 17$. 7 arai $\text{₰} 11057$. mo puostu meter la riegula i forma edir: se $\text{₰} 100$. val. $\text{₰} 11057$. che valera. $\text{₰} 3120$ ne te detara emultipli

$$\begin{array}{r} 3284 \\ 164 \\ \hline 3120 \end{array}$$

ducẽ. 14. $\text{₰} 9$. $\text{₰} 17$
 $\text{₰} 345$
 $\text{₰} 11057$

$\text{₰} 100$ $\text{₰} 11057$ $\text{₰} 3120$

$$\begin{array}{r} 11057 \\ 3120 \\ \hline 00000 \\ 22114 \\ 11057 \\ 33171 \\ \hline \text{₰} 344978 \mid 40 \\ \text{₰} 10780 \text{₰} 18 \\ \text{ducẽ} 449 \text{₰} 4 \end{array}$$

cha la segunda chossa che e. $\text{₰} 11057$ in la terza che sono. $\text{₰} 3120$. 7 arai. 34497840. e questo parti per. 110. che tuo partidoz 7 insira. 344978. igual sono dela natura de' a segõda chossa the e pizoli de igual ne farai grossi partendo per 32. perche $\text{₰} 32$. fano vn grosso 7 arai $\text{₰} 10780$. 7 auanza $\text{₰} 18$. poi de quelli grossi ne farai duchati partendo per. 24. perche $\text{₰} 24$. fa vn ducẽ 7 arai ducẽ. 449. 7 auanza $\text{₰} 4$. echusi arai ducẽ. 449. $\text{₰} 4$. $\text{₰} 18$. et anta dirai che tal. $\text{₰} 3284$ nete detara eseuolesti uederla piu minuta piglia quel. 40. che te auanza in le do figure che separasti emetile disopra da vna vergola 7 el partidoz disoto esarano. $\frac{4}{100}$. igual schixando sono. $\frac{2}{5}$. de pi solo 7 arai ducẽ. 449. $\text{₰} 4$. $\text{₰} 18$. $\frac{2}{5}$.

Et selte fusse dito: si el ceto di filadi val ducē 12. ḡ 28. p̄ 29. ch
 valera § 4937. a batanda de tara § 3. p̄ cento e de mesetaria
 ducē 1. per cento: prima sic homo disopra festi baterai la tara
 multiplichando § 4937. in. 3. che sono la tara 7 arai. 14811.
 e questo parti p. 100. 7 infra § 148. et ato e la tara de § 4937.
 potesti etiā veder de onçe e faci chomo evisto disopra: ma nō
 achadēdo le laferai star: e bati § 148. de § 4937. ereftera § 47-
 89. etanto e el neto de tara: poi p̄chetu bai ducati: grossi e pi-
 çoli farai piçoli de tuto: e prima deli ducē 12. ne farai grossi
 multiplichando p. 24. p̄che ḡ 24. fa vn ducato: 7 açonçerali ḡ
 8. 7 arai ḡ 296. de igual ne farai piçoli multiplichando p. 32.
 p̄che piçoli. 32. fa vn grosso e çonçerali p̄ 29. 7 arai p̄ 9501. mo
 meri la riegola in forma e di: se § 100. val piçoli. 9501. che va
 lera § 4789. che sono nete de tara: poi multiplica la segōda
 cosa che e p̄ 9501. in la terça che e § 4789. e fa | § 100.
 ra. 45500289. e questo parti p. 100. che e tuo partido: 7
 infra. 455002. igual sono de la natura de la segōda cos-
 sa che e piçoli: de igual ne farai grossi partēdo p. 32. per
 che p̄ 32. fa vn grosso: 7 arai ḡ 14218. 7 auança p̄ 26. poi
 de quelli grossi ne farai ducati partēdo p. 24. perche ḡ
 24. fa vn ducato: 7 arai ducē 592. 7 auança ḡ 10. 7 chusi
 arai ducati. 592. ḡ 10. p̄ 26. etanto dirai che val § 49/
 37. nete de tara: potesti anche veder de li rotti inel mo-
 do disopra notato. ma non achade in marchadantia
 veder rotti de piçoli: ben potesti dir doue sono piçoli.
 26. che ifusse. 27. p̄che li rotti che auanço sono $\frac{89}{100}$. che
 sono quasi vn piçolo: ma secondo chelte e vtile tu puol tuoz-
 lo e la farlo. mo che tu bai che § 4789. val ducē 592. ḡ 10. p̄ 26.
 de questi denari se die bater la mesetaria: e chomo in el tuoz
 de la tara festi: anche qui edafar e dir se de ducē 100. se paga
 ducē 1. ch pagereino de ducē 592. ḡ 10. p̄ 26. e multiplica ducē
 592. ḡ 10. p̄ 26. per. 1. che se die pagar de mesetaria: e fara pur
 ducē 592. ḡ 10. p̄ 26. e questi parti p. 100. çoe li ducati: 7 infra
 ducē 5. 7 auança. 92. de igual fane grossi multiplichando per
 24. perche ḡ 24. sono vn ducato: 7 açonçi ḡ 10. 7 arai ḡ 2218.
 igual parti per. 100. 7 infra ḡ 22. 7 auança 18. de igual fane

$$\begin{array}{r}
 \underline{4937} \\
 \text{§ } 148 \mid 11 \\
 \underline{4937} \\
 148 \\
 \hline
 4789
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ducē } 12. \text{ ḡ } 8. \text{ p̄ } 29. \\
 \underline{\text{ḡ } 296.} \\
 \text{p̄ } 9501
 \end{array}$$

$$\text{p̄ } 9501. \text{ § } 4789.$$

$$\begin{array}{r}
 9501 \\
 \underline{4789} \\
 85509 \\
 76008 \\
 66507 \\
 \hline
 38004 \\
 \text{p̄ } 455002 \mid 89 \\
 \text{ḡ } 14218 \text{ p̄ } 26 \\
 \text{ducē } 592 \text{ ḡ } 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ducē } 592. \text{ ḡ } 10. \text{ p̄ } 26 \\
 \hline
 \text{ducē } 592. \text{ ḡ } 10. \text{ p̄ } 26 \\
 \text{ḡ } 22 \mid 18. \\
 \hline
 \text{p̄ } 60 \quad 2
 \end{array}$$

ducē 592. ḡ 10. p̄ 26.
 ducē 5. ḡ 22. p̄ 6.
 ducē 586. ḡ 12. p̄ 20.

piçoli multiplichando p. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso: 7 açonçi p̄ 26. 7 arai p̄ 602. igual parti per . 100. 7 infra p̄ 6. e chusi arai ducē 5. ḡ 22. p̄ 6. etanto se die pagar de mesetaria de ducē 592. ḡ 10. p̄ 26. a ducē 1. p̄ cento. hora puer el neto traçi ducē 5. ḡ 22. p̄ 6. de ducē 592. ḡ 10. p̄ 26. creftera ducē 586. ḡ 12. p̄ 20. etanto dirai che vale ḡ 4937. nete de tara e de mesetaria.

14^o
 5 4 3 2
 7
 ḡ 3 8 0 | 2 4
 5 4 3 2
 3 8 0
 5 0 5 2
 ducē 6. ḡ 7. p̄ 18.
 ḡ 1 5 1
 p̄ 4 8 5 0

CE selte fusse dito: se ḡ 100. de goton val ducē 6. ḡ 7. p̄ 18. che valera ḡ 5432. a batando de tara ḡ 7. per cento: e de mesetaria ducē 2. per cento: prima tu die bater la tara multiplichando ḡ 5432. in . 7. che sono la tara: 7 arai. 38024. e questo parti per. 100. 7 infra ḡ 380. etanto e la tara de ḡ 5432. lassando li rotti. hora traçi ḡ 380. de 5432. creftera ḡ 5052. etato e el neto de tara: poi perche tu hai ducati: grossi e piçoli redurai tuto a piçoli: e prima de li ducē 6. ne farai grossi multiplichando per. 24. perche ḡ 24. fa vn ducato: 7 açonçi ḡ 7. 7 arai ḡ 151. de igual ne farai piçoli multiplichando per. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso 7 açonçi p̄ 18. 7 arai p̄ 4850. mo meti la riegola i forma e di: se ḡ 100. val p̄ 4850. che valera ḡ 5052. ch sono nete de tara: poi multiplicha la segunda cosa che e p̄ 4850. i la terça che e ḡ 5052. e fara. 24502200. e questo parti per cento che etuo partido: 7 infra 245022. igual sono de la natura de la segunda cosa che e piçoli: de igual ne farai grossi partendo per. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso: 7 arai ḡ 7656. 7 anãça p̄ 30. poi de quel grossi ne farai ducati: partendo per. 24. perche ḡ 24. fa vn ducato: 7 arai ducati. 319. sença so prauanço de grossi: 7 i questo modo arai ducē 319. ḡ 0. p̄ 30. etato dirai che val ḡ 5432. nete de tara: hora de q̄sti ducē 319. ḡ 0. p̄ 30. se die bater la mesetaria: e dirai se de ducē 100. se paga ducē 2. che pageremo de ducē 319. ḡ 0. p̄ 30. e multiplicha ducē 319. ḡ 0. p̄ 30. per. 2. 7 arai ducati. 633. ḡ 1. p̄ 28. e questi parti p. 100. çoeli ducati: 7 infra ducati. 6. 7 auança. 38. de iql ne farai grossi multiplichando per. 24. perche grossi 24. fa vn ducato:

ḡ 100 p̄ 4850 ḡ 5052
 5 0 5 2
 4 8 5 0
 0 0 0 0
 2 5 2 6 0
 4 0 4 1 6
 2 0 2 0 8
 p̄ 2 4 5 0 2 2 | 0 0
 ḡ 7 8 5 6 p̄ 30
 ducē 3 1 9 ḡ 0
 ducē 3 1 9 ḡ 0 p̄ 30
 2
 ducē 6 | 3 8 ḡ 1 p̄ 28
 ḡ 9 | 1 3
 p̄ 4 | 4 4

7 açonçi g^o 1. 7 arai grossi. 9 13. iqual parti per. 100. 7 infira g^o
 9. 7 auança. 13. de iqual ne farai piçoli multiplichando per
 32. perche p̄ 32. fa vn grosso: 7 açonçi p̄ 28. 7 arai piçoli. 444.
 iqual parti per cento: 7 infira piçoli. 4. e chusi arai ducati. 6.
 g^o 9. p̄ 4. e tanto se die pagar de mesetaria de ducē 3 19. g^o 0. p̄
 30. a ducē 2. per cento. hora perueder el neto traçi ducē 6. g^o 9.
 p̄ 4. de ducē 3 19. g^o 0. p̄ 30. erestera ducē 3 12. g^o 15. p̄ 26. etan/
 to dirai che val lire. 543 2. nete de tara e de mesetaria.

ducē 3 19. g^o 0. p̄ 30
 ducē 6. g^o 9 p̄ 4.
 ducē 3 12. g^o 15. p̄ 26

¶ El selte fuisse dito: se § 100. de marchadantia val ducē 13. g^o
 19. p̄ 7. che valera § 39 12. a batando de tara § 9. per cento: e
 de mesetaria ducē 2 $\frac{1}{2}$ per cento. prima tu hai abater la tara
 multiplichando § 39 12. in. 9. che sono la tara: 7 arai. 35208.
 e questo parti per. 100. 7 infira § 352. etato e la tara de § 39/
 12. lassando star li rotti. hora traçi § 352. de § 39 12. erestera
 § 3560. e tanto e el neto de tara. poi p̄che tu hai ducati: grossi
 e piçoli redurrai tuto a piçoli 7 arai p̄ 10599. e prima de
 li ducati. 13. ne farai grossi multiplichando per. 24. per
 che grossi. 24. fa vn ducato: 7 açonçi grossi. 19. 7 arai g^o
 33 1. de iqual ne farai piçoli multiplichando per. 32. p̄
 che piçoli. 32 fa vn grosso 7 açonçi p̄ 7. 7 arai p̄ 10599.
 mo meti la riegola in forma e di: se § 100. val piçoli. 10599.
 che valera § 3560. che sono nete de tara: poi
 multiplicha la segoda cosa che e piçoli. 105/
 99. in la terça che e § 3560. e fara. 37732440
 e questo parti per. 100. che etno partidor: 7
 infira. 377324. e questi sono de la natura de
 la segonda cosa che e piçoli: de iqual ne fa/
 rai grossi partendo per. 32. perche piçoli. 32.
 fa vn grosso: 7 arai grossi. 11791. 7 auança p̄
 12. poi de quei grossi ne farai ducati parten/
 do per. 24. p̄che grossi. 24. fa vn ducato: 7 arai
 ducati. 491. 7 auança grossi. 7. 7 in questo
 modo arai ducati. 491. grossi. 7. piçoli. 12. e
 tanto dirai che val lire. 3912: nete de tara.

15^o 3912
 9
 35208
 3912
 352
 3560

ducē 13. g^o 19. p̄ 7.
 § 331
 p̄ 10599

§ 100 10599 § 3560
 10599
 3560
 00000
 63594
 52995
 31797
 p̄ 37732440
 § 11791 p̄ 12
 ducē 491 g^o 7

ducē 491. ḡ 7. p̄ 12.
 $2 \frac{1}{2}$
 ducē 982. ḡ 14. p̄ 24.
 ducē 245. ḡ 15. p̄ 22.
 ducē 12 | 28. ḡ 6. p̄ 14.
 $\frac{\text{ḡ } 6 | 7 \text{ 8}}{\text{p̄ } 25 | 10}$

ducē 491. ḡ 7. p̄ 12.
 ducē 12. ḡ 6. p̄ 25.
 ducē 479. ḡ 0. p̄ 19.

2 7 8 4
 9 $\frac{1}{2}$

2 5 0 5 6
 1 3 9 2
 2 6 4 | 4 8

2 7 8 4
 2 6 4
 2 5 2 0
 ducē 21. ḡ 6. p̄ 24.
 ḡ 5 5 8
 p̄ 17880

ḡ 100 p̄ 17880 ḡ 2520
 1 7 8 8 0
 2 5 2 0
 0 0 0 0 0
 3 5 7 6 0
 8 9 4 0 0
 3 5 7 6 0
 p̄ 4 5 0 5 7 6 | 0 0
 ḡ 1 4 0 8 0 p̄ 16
 ducē 5 8 6 ḡ 16

hora de questi ducē 491. ḡ 7. p̄ 12. se die bater la mesetaria e dirai: se de ducē 100. se paga ducē $2 \frac{1}{2}$. che se pagera de ducē 491. ḡ 7. p̄ 12. e prima per li ducē 2. per cento multiplicha ducē 491. ḡ 7. p̄ 12. in. 2. e fara ducē 982. ḡ 14. p̄ 24. poi per el $\frac{1}{2}$. per cento torai lamita de ducē 491. ḡ 7. p̄ 12. che farano ducē 245. ḡ 15. p̄ 22. e questi meti sotto li ducē 982 ḡ 14. p̄ 25. e sumali in sieme e farano ducati 1228. ḡ 6. p̄ 14. e partirai li ducati per. 100. ⁊ infra ducē 12. ⁊ auança. 28. de iqual ne farai grossi multiplichando p. 24. per che ḡ 24. fa vn ducē ⁊ açonçi ḡ 6. ⁊ arai ḡ 678. iqual parti per 100. ⁊ infra ḡ 6. ⁊ auança. 78. de iqual ne farai piçoli multiplichâdo p. 32. pche p̄ 32. fa vn ḡ. ⁊ açonçi p̄ 14. ⁊ arai p̄ 2510. iqual parti p. 100. ⁊ infra p̄ 25. e chusi arai ducē 12. ḡ 6. p̄ 25. etanto se die pagar de mesetaria de ducē 491. ḡ 7. p̄ 12. a ducē $2 \frac{1}{2}$ p cento. mo puer el neto traçi ducē 12. ḡ 6. p̄ 25. de ducē 491. ḡ 7. p̄ 12. ereftera ducē 479. ḡ 0. p̄ 19. etâto dirai che ual ḡ 3912. nete de tara e de mesetaria.

¶ E selte fusse dito: se ḡ 100. val ducē 23. ḡ 6. p̄ 24. che valera ḡ 2784. abatando de tara ḡ $9 \frac{1}{2}$ p cento: e de mesetaria ducē $3 \frac{1}{4}$ p cento: prima per bater la tara multiplicha ḡ 2784. in. 9. ⁊ arai. 25056. e pche el se die bater de tara ḡ $9 \frac{1}{2}$ p cento eça tu hai multiplichato el. 9. mo p el $\frac{1}{2}$ torai lamita de ḡ 2784. che sono. 1392. e questo meti sotto la multiplichaciõ fata per 9. che sono. 20256. e suma in sieme e fara. 26448. e questo parti p cento ⁊ infra ḡ 264. etanto e la tara de ḡ 2784. lassando star li rotti. hora traçi ḡ 264. de ḡ 2784. ereftera ḡ 2520. etanto e el neto de tara: poi pche tu hai ducati: grossi e piçoli redu rai tuto a piçoli: e prima de li ducē. 23. ne farai grossi multiplichando p. 24. pche ḡ 24. fa vn ducato: ⁊ açonçi ḡ 6. ⁊ arai ḡ 558. de iqual ne farai piçoli multiplichando p. 32. pche p̄ 32. fa vn grosso ⁊ açonçi piçoli. 24. ⁊ arai p̄ 17880. mo meti la riegola i forma e di se ḡ. 100. val p̄ 17880. che valera ḡ 2520. poi multiplicha la segonda cossa che e p̄ 17880. in la terça che e ḡ 2520. e fara 45057600. e questo parti p cento che e tuo partidor ⁊ infra. 450576. e q̄sto sono de la natura de la segõda

cossa che e picoli: de igual ne farai grossi partendo p. 32. per
 che p. 32. fa vn grosso: e arai g. 14080. e auança p. 16. poi de
 quelli grossi ne farai ducati partedo p. 24. pche g. 24. fa vn du-
 cato: e arai duc. 586. e auança g. 16. e i questo modo tu arai
 duc. 586. g. 16. p. 16. et ato dirai che val g. 2784. nete de tara
 hora de questi duc. 586. g. 16. p. 16. se die bater la mesetaria e
 dirai: se de duc. 100. se paga duc. $3\frac{1}{4}$. che se douera pagar de
 duc. 586. g. 16. p. 16. e prima pli duc. 3. per cento multiplica
 duc. 586. g. 16. p. 16. in. 3. e fara duc. 1760. g. 1. p. 16. poi per el
 $\frac{1}{4}$ p. cento torai el quarto de duc. 586. g. 16. p. 16. che farano
 duc. 146. g. 16. p. 4. e questi meti soto la multiplicacion fata
 per. 3. che sono duc. 1760. g. 1. p. 16. e sumali insieme e farano
 duc. 1906. g. 17. p. 20. poi partili duc. p. 100. e infra duc. 19.
 e auança. 6. delqual ne farai g. multiplichando p. 24. pche g.
 24. fa vn duc. e aconci g. 17. e arai g. 161. igual parti p. 100. e
 infra g. 1. e auança. 61. de igual fane picoli multiplichando
 p. 32. pche p. 32. fa vn g. e aconci p. 20. e arai p. 1972. igual par-
 ti p. 100. e infra p. 19. e chusi arai duc. 19. g. 1. p. 19. et ato se die
 pagar de mesetaria de duc. 586. g. 16. p. 16. a duc. $3\frac{1}{4}$ p. cento
 hora pueder el neto traçi duc. 19. g. 1. p. 19. de duc. 586. g. 16. p.
 16. crestera duc. 567. g. 14. p. 29. et ato dirai che val g. 2784.
 nete de tara e de mesetaria.

CE selte fusse dito: se g. 100. val duc. 14. $\frac{1}{2}$ che valera g. 4908
 abatando de tara g. $4\frac{1}{5}$ p. cento e de mesetaria duc. $\frac{1}{2}$ p. cen-
 to. prima p. batar la tara p. le g. 4. p. cento multiplica g. 4908.
 in. 4. e arai. 19632. poi p. el $\frac{1}{5}$ torai el quinto de g. 4908. che so-
 no. 981 $\frac{3}{5}$. e questo meti soto la multiplicacion fata p. 4. che
 sono. 19632. e suma insieme e farano. 20613 $\frac{3}{5}$. e questo par-
 ti p. 100. e infra g. 206. et ato e la tara de g. 4908. lassando star
 li rotti. p. oresti etiã trouar le tare quando lachade abater nu-
 meri integri e rotti: segueno in tuto lordine de la riegola del
 3. e dir se de g. 100. el se bate g. $4\frac{1}{5}$ che se batera de g. 4908. e
 prima redur. $4\frac{1}{5}$. a quinti e farano $2\frac{1}{5}$. e menar poi la riegola
 sicomo disopra emostrato: poi multiplicar la segoda cossa
 che e. 21. in la terça che 4908. e fara. 103068. e questo partir p
 el tuo partido: che e. 500. che e la prima cossa. secondo che e

$$\begin{array}{r}
 \text{duc. } 586. \text{ g. } 16. \text{ p. } 16 \\
 \hline
 \text{duc. } 1760. \text{ g. } 1. \text{ p. } 16 \\
 \text{duc. } 146. \text{ g. } 16. \text{ p. } 4. \\
 \hline
 \text{duc. } 1906. \text{ g. } 17. \text{ p. } 20. \\
 \text{g. } 1. \text{ p. } 16. \\
 \hline
 \text{p. } 1972.
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{duc. } 586. \text{ g. } 16. \text{ p. } 16. \\
 \text{duc. } 19. \text{ g. } 1. \text{ p. } 19. \\
 \hline
 \text{duc. } 567. \text{ g. } 14. \text{ p. } 29.
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 17^{\circ} \quad 4908 \\
 \hline
 \quad \quad 4\frac{1}{5} \\
 \hline
 \quad 19632 \\
 \quad \quad 981\frac{3}{5} \\
 \hline
 20613\frac{3}{5} \\
 \hline
 \quad 4\frac{1}{5} \\
 \quad \quad \frac{21}{5} \\
 \hline
 180 \times 21 = 4208 \\
 \quad \quad 4908 \\
 \quad \quad \quad 21 \\
 \quad \quad 4908 \\
 \quad \quad \quad 21 \\
 \hline
 \quad 9816 \\
 \hline
 103068 \\
 \hline
 \quad 206
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4908 \\
 206 \\
 \hline
 4702
 \end{array}$$

g

mo perteder el neto traçi ducē 3. ḡ 9. ḡ 26. de ducē 68 1. ḡ 18. ḡ 30. creftera ducē 678. ḡ 9. ḡ 4. etanto dirai che val ḡ 4908. ne te de tara e de mesetaria.

¶ E se te fusse dito: se ḡ 100. val ducē 14. ḡ 8 e $\frac{1}{3}$ che valera ḡ 2723. abatando de tara ḡ 6 e $\frac{1}{4}$ p. 100. e de mesetaria ducē 3 e $\frac{2}{3}$ p. 100. Prima p bater la tara p le ḡ 6. p. 100. multiplicha ḡ 2723. in .6. e arai. 16338. poi pel $\frac{1}{4}$ torai el ḡrto de ḡ 2723. che sono 680. e $\frac{2}{4}$ e questo meti sotto la multiplicacion fata p. 6. che sono. 16338. e suma insieme e fara. 17018 $\frac{2}{4}$. e ḡsto parti p. 100. e infra ḡ 170. etāto e la tara de ḡ 2723. lassādo star li rotti. hora traçi ḡ 170. de ḡ 2723. creftera ḡ 2553. etanto e el neto de tara: poi pche tu hai ducē 14. ḡ 8 $\frac{1}{3}$ redurai tuto a terçi de grossi: e prima de li ducē 14. ne farai grossi multipli chādo p. 24. pche ḡ 24. fa vn ducato e açonci ḡ 8. e arai ḡ 344 igual redurai a terçi eçonceli $\frac{1}{3}$ e farano $\frac{1033}{3}$. mo meti la rie gola in forma e di: se ḡ 100. val $\frac{1033}{3}$ che valera ḡ 2553. e meti. 1. sotto la prima e sotto la terça cosa perche sono integri: poi mena la rie gola siccome festi disopra e arai 300. per partidoz. poi multiplicha la segōda cosa che e 1033. in la terça che e. 2553. e fara. 2637249. e questo parti p. 300. che e tuo partidoz: inel modo mostrato disopra. separa pma do figure e quele che riman parti p. 3. e infra no. 8790. e si te auāça. 2. el qual meti apresso le do figure che separasti che fo 49. e fara. 249. e pche la segōda cosa sono de natura de grossi quello che e infido del partir fato che e. 8790. sono anche de quella natura: adoncha i sono grossi: e de essi ne farai ducati partendo per. 24. perche ḡ. 24. fa vn ducato: e arai ducē. 366. e auança ḡ 6. poi de quel. 249. che auanço del partir per. 300 fane picoli multiplichando p. 32. perche ḡ 32. fa vn grosso: e arai. 7968. e questo parti simelmente p. 300. che e tuo partidoz separa prima le do figure e lauāço parti per. 3. e infra ḡ 26. e auança. 1. el qual meti apresso le do figure separasti: e fara 168. da partir p. 300. che sono $\frac{168}{3}$ e chusi tu harai ducē 366. ḡ 6. ḡ 26. lassando star li rotti: etanto valera ḡ 2723. nete de tara. hora de questi ducē 366. ḡ 6. ḡ 26. se die bater la mesetaria e dirai: se d ducē. 100. se paga ducē 3 $\frac{2}{3}$ ch se pagera d ducē

$$\begin{array}{r}
 18^{\circ} \\
 2723 \\
 \hline
 16338 \\
 680\frac{2}{4} \\
 \hline
 17018\frac{2}{4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2723 \\
 170 \\
 \hline
 2553
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ducē } 14. \text{ ḡ } 8 \frac{1}{3} \\
 \hline
 \text{ḡ } 344 \\
 \hline
 1033 \\
 \hline
 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 300 \\
 100 \times 1033 = 2553 \\
 1 \quad 3 \quad \text{---} \quad 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2553 \\
 1033 \\
 \hline
 7659 \\
 7659 \\
 \hline
 0000 \\
 \hline
 2553
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2637249 \\
 \hline
 \text{ḡ } 8790 \mid 2 \\
 \text{ducē } 366 \mid 79 \mid 68 \\
 \hline
 \text{ḡ } 6 \text{ ḡ } 26 \mid 1
 \end{array}$$

ducē 366. g^o 6. p̄ 26.

$3\frac{2}{3}$

ducē 1098. g^o 20. p̄ 14.

ducē 122. g^o 2. p̄ 8 $\frac{2}{3}$

ducē 122. g^o 2. p̄ 8 $\frac{2}{3}$

ducē 13 | 43. g^o 0. p̄ 31 $\frac{1}{3}$

g^o 10 | 32

p̄ 10 | 55

ducē 366. g^o 6. p̄ 26

ducē 13. g^o 10. p̄ 10

ducē 352. g^o 20. p̄ 16

3 8 1 7 19^o

$8\frac{2}{3}$

3 0 5 3 6

1 2 7 2 $\frac{1}{3}$

1 2 7 2 $\frac{1}{3}$

5 3 0 | 8 0 $\frac{2}{3}$

3 8 1 7

3 3 0

3 4 8 7

ducē 16. g^o 15. p̄ 18 $\frac{1}{4}$

g^o 3 9 9

p̄ 1 2 7 8 6

5 1 1 4 5

4

4 0 0

1 0 0 | 5 1 1 4 5 3 4 8 7

1

4

366. g^o 6. p̄ 26. e prima p̄ li. 3. p cento multiplicha li ducē 366. g^o 6. p̄ 26. p. 3. e arai ducē 1098. g^o 20. p̄ 14. poi per li $\frac{2}{3}$ prima torai p $\frac{1}{3}$ e torai el terço de ducē 366. g^o 6. p̄ 26. che sonò ducē 122. g^o 2. p̄ 8 $\frac{2}{3}$. e questi meti foto la multiplicacion fata p. 3. che sono ducē 1098. g^o 20. p̄ 14. poi p vnaltro terço meti vnaltra volta ducē 122. g^o 2. p̄ 8 $\frac{2}{3}$ poi suma tuto insieme: e arai ducē 1343. g^o 0. p̄ 31 $\frac{1}{3}$. mo parti li ducē per. 100. e infra ducē 13. e auança. 43. de igual fane grossi multiplichando p. 24. pche g^o 24. fa vn ducato: e arai g^o 1032. igual parti p. 100. e infra g^o 10. e auança. 32 de igual fane picoli multiplichâdo p. 32. pche p̄ 32. fa vn grosso. e açonçi p̄ 31. e arai p̄ 1055. igual parti p. 100. e infra p̄ 10. e chusi arai ducē 13. g^o 10. p̄ 10. lassando star li rotti: et âto se die pagar de mesetaria de ducē 366. g^o 6. p̄ 26. a ducē $3\frac{2}{3}$ p cento. mo perueder el neto traçi ducē 3. g^o 10. p̄ 10. de ducē 366. g^o 6. p̄ 26. crestera ducē 352. g^o 20. p̄ 16. et âto val g^o 2723. nete de tara e de mesetaria.

Et se lte fuisse dito: se g^o 100. val ducē 16. g^o 15. p̄ 18 $\frac{1}{4}$ che vale ra g^o 3817. abatando tara g^o 8 $\frac{2}{3}$ p cento: e mesetaria ducē 5 $\frac{3}{4}$ p cento. Prima p trouar la tara p le g^o 8. p cento. multiplicha g^o 3817. in. 8. e arai. 30536. poi p li $\frac{2}{3}$ piglia el terço de. 3817. che sono. 1272 $\frac{1}{3}$ e questi meti foto la multiplicacion. fata p 8. che sono. 30536. e pche ifono do terçi: e tu hai tolto se non vn terço: adõcha p laltro terço meti vnaltra volta foto aqueli 1272 $\frac{1}{3}$. poi suma tuto insieme e arai. 33080 $\frac{2}{3}$. e questo pti p. 100. e infra g^o 330. et âto e la tara de g^o 3817. lassando star li rotti. mo traçi g^o 330. de g^o 3817. crestera g^o 3487. et âto e el neto de tara. poi pche tu hai ducē 16. g^o 15. p̄ 18 $\frac{1}{4}$. redurai tuto aquarti de picoli: e prima de li ducē 16. ne farai grossi multiplichando p. 24. pche g^o 24. fa vn ducato: e açonçi g^o 15. e arai g^o 399. de igual ne farai picoli multiplichando p. 32. pche p̄ 32. fa vn grosso: e açonçi p̄ 18. e arai p̄ 12786. de igual ne farai quarti: e açonçeli $\frac{1}{4}$ e farano $\frac{5.1145}{4}$. mo me la riegola i forma e di: se g^o 100. val $\frac{5.1145}{4}$ de picolo che valera g^o 3487. nete de tara: e meti. 1. foto la prima e la terça cosa adimõstrar quelli esser itegri: e poi mena la rie-

g^o 3817. abatando tara g^o 8 $\frac{2}{3}$ p cento: e mesetaria ducē 5 $\frac{3}{4}$ p cento. Prima p trouar la tara p le g^o 8. p cento. multiplicha g^o 3817. in. 8. e arai. 30536. poi p li $\frac{2}{3}$ piglia el terço de. 3817. che sono. 1272 $\frac{1}{3}$ e questi meti foto la multiplicacion. fata p 8. che sono. 30536. e pche ifono do terçi: e tu hai tolto se non vn terço: adõcha p laltro terço meti vnaltra volta foto aqueli 1272 $\frac{1}{3}$. poi suma tuto insieme e arai. 33080 $\frac{2}{3}$. e questo pti p. 100. e infra g^o 330. et âto e la tara de g^o 3817. lassando star li rotti. mo traçi g^o 330. de g^o 3817. crestera g^o 3487. et âto e el neto de tara. poi pche tu hai ducē 16. g^o 15. p̄ 18 $\frac{1}{4}$. redurai tuto aquarti de picoli: e prima de li ducē 16. ne farai grossi multiplichando p. 24. pche g^o 24. fa vn ducato: e açonçi g^o 15. e arai g^o 399. de igual ne farai picoli multiplichando p. 32. pche p̄ 32. fa vn grosso: e açonçi p̄ 18. e arai p̄ 12786. de igual ne farai quarti: e açonçeli $\frac{1}{4}$ e farano $\frac{5.1145}{4}$. mo me la riegola i forma e di: se g^o 100. val $\frac{5.1145}{4}$ de picolo che valera g^o 3487. nete de tara: e meti. 1. foto la prima e la terça cosa adimõstrar quelli esser itegri: e poi mena la rie-

gola segundo lordine suo: et arai .400. per partidoz. poi multiplicha la segunda cosa che e. 51145. in la terza che e. 3487. e fara. 178342615. e questo pri per .400. che e tuo partidoz inel modo vsato: separa do figure e quele che ti resta parti per .4. et infra. 445856. e si te auanca. 2. el qual meti apresso le do figure che separasti che fo. 15 e fara. 215. e perche la segunda cosa sono de natura de picoli quello che e ifido del partir fato sono anche picoli: e pero ne farai grossi partendoli per. 32. perche p̄ 32. fa vn grosso: et arai ḡ 13933. et auanca nefuno picolo. poi de questi grossi ne farai ducati partendo per 24. perche ḡ 24. fa vn ducato: et arai ducē 580. et auanca ḡ 13. e chusi arai ducati 580. ḡ 13. p̄ 0. e lassera li rotti: et tanto dirai che val ḡ 3817. nete de tara: mo eda pagar la mesetaria de questi ducē 580. ḡ 13. p̄ 0. a ducē 5 $\frac{3}{4}$ p̄ ceto: e dirai: se de ducē 100. se paga ducē 5 $\frac{3}{4}$ che se pagera de ducē 580. ḡ 13. p̄ 0. e prima per li. 5. p̄ ceto multiplicha li ducē 580. ḡ 13. p̄ 0. per. 5. e farano ducē 2902. ḡ 17. p̄ 0. poi per li $\frac{3}{4}$ prima torai el $\frac{1}{4}$ de ducē 580. ḡ 13. p̄ 0. che sono ducē 145. ḡ 3. p̄ 8. e questi meti foto la multiplicacion fatta p. 5. che sono ducē 2902. ḡ 17. p̄ 0. mo auēdo tolto p vn quarto solo: resta p do altri quarti: iqual torai i questo modo le chiaro che se p vn quarto tu hai ducē 145. ḡ 3. p̄ 8. p do quarti tu die auer el dopio: adōcha dopia ducē 145. ḡ 3. p̄ 8. e farano ducē 290. ḡ 6. p̄ 16. e questi meti foto el q̄rto che tolesti p̄ma: e chusi arai tolti li $\frac{3}{4}$. poi suma tuto insieme e farano ducē 3338. ḡ 2. p̄ 24. mo parti li ducē p. 100. et infra ducē 33. et auanca. 38. de iqual ne farai grossi in multiplichādo p. 24. p̄ che ḡ 24. fa vn ducato: et açonci ḡ 2. et arai ḡ 914. iqual parti per. 100. et infra no ḡ 9. et auanca. 14. de iqual ne farai picoli multiplichanp. 32. p̄ che p̄ 32. fa vn grosso: et açonci p̄ 24. et arai p̄ 472. iqual parti p. 100. et infra p̄ 4. e chusi arai ducē 33. ḡ 9. p̄ 4. lassando li rotti: et tanto se die pagar de mesetaria de ducē 580. ḡ 13. p̄ 0. a ducē 5 $\frac{3}{4}$ per cento. mo perueder el neto: traçi ducē 33. ḡ 9. p̄ 4. de ducē 580. ḡ 13. p̄ 0. e restera ducati. 547. ḡ 3. p̄ 28. et tanto val ḡ 3817. nete de tara e de mesetaria,

$$\begin{array}{r}
 51145 \\
 \hline
 3487 \\
 \hline
 358015 \\
 409160 \\
 \hline
 204580 \\
 153435 \\
 \hline
 178342615 \\
 \hline
 \text{p} 445856 \\
 \hline
 \text{ḡ} 13933 \\
 \hline
 \text{ducē} 580\text{ḡ} 13\text{p} 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ducē} 580\text{ḡ} 13\text{p} 0 \\
 \hline
 \text{ducē} 2902\text{ḡ} 17\text{p} 0 \\
 \text{ducē} 145\text{ḡ} 3\text{p} 8 \\
 \hline
 \text{ducē} 290\text{ḡ} 6\text{p} 16 \\
 \hline
 \text{ducē} 33\text{ḡ} 9\text{p} 4 \\
 \hline
 \text{ḡ} 9\text{ḡ} 14 \\
 \hline
 \text{p} 4\text{ḡ} 72
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ducē} 580\text{ḡ} 13\text{p} 0 \\
 \text{ducē} 33\text{ḡ} 9\text{p} 4 \\
 \hline
 \text{ducē} 547\text{ḡ} 3\text{p} 28
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 20^{\circ} \text{ ducē } 15 \text{ g}^{\circ} 9 \text{ p} 13 \frac{1}{3} \\
 \hline
 \text{g}^{\circ} 3 \ 6 \ 9 \\
 \hline
 \text{p} 1 \ 8 \ 2 \ 1 \\
 \hline
 3 \ 5 \ 4 \ 6 \ 4 \\
 \hline
 3 \\
 \hline
 \text{g}^{\circ} 5 \ 6 \ 1 \ 3 \frac{3}{4} \\
 \hline
 2 \ 2 \ 4 \ 5 \ 5 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1200 \\
 \text{p} 100 \times \frac{35464}{12} \frac{22455}{4} \\
 \hline
 3 \ 5 \ 4 \ 6 \ 4 \\
 \hline
 2 \ 2 \ 4 \ 5 \ 5 \\
 \hline
 1 \ 7 \ 7 \ 3 \ 2 \ 0 \\
 \hline
 1 \ 7 \ 7 \ 3 \ 2 \ 0 \\
 \hline
 1 \ 4 \ 1 \ 8 \ 5 \ 6 \\
 \hline
 7 \ 0 \ 9 \ 2 \ 8 \\
 \hline
 7 \ 0 \ 9 \ 2 \ 8 \\
 \hline
 7 \ 9 \ 6 \ 3 \ 4 \ 4 \ | \ 20 \\
 \hline
 \text{p} 6 \ 6 \ 3 \ 6 \ 2 \ 0 \\
 \hline
 \text{g}^{\circ} 2 \ 0 \ 7 \ 3 \ 8 \text{ p} 4 \frac{1}{10} \\
 \hline
 \text{ducē } 8 \ 6 \ 4 \text{ g}^{\circ} 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 21^{\circ} \\
 \text{ducē } 6 \text{ g}^{\circ} 7 \text{ p} 19 \\
 \hline
 \text{g}^{\circ} 1 \ 5 \ 1 \\
 \hline
 \text{p} 4 \ 8 \ 5 \ 1 \\
 \hline
 \text{g}^{\circ} 4 \ 7 \ 2 \ 9 \text{ } \textcircled{8} \\
 \hline
 \text{g}^{\circ} 5 \ 6 \ 7 \ 5 \ 6 \\
 \hline
 \text{g}^{\circ} 100 \\
 \hline
 \text{g}^{\circ} 1200
 \end{array}$$

$$\text{g}^{\circ} 1200 \text{ p} 4851$$

¶ E selte fusse dito: se § 100. val ducē 15. g^o 9. p 13 $\frac{1}{3}$ che valera § 5613 $\frac{3}{4}$. prima pche tu hai ducē 15. g^o 9. p 13 $\frac{1}{3}$. redurai tuto a terçi de piçoli: e prima de li ducē 15. ne farai g^o multipli chando p. 24. e açonçerai g^o 9. e arai g^o 369. de igual ne farai piçoli multiplichando p. 32 e açonçi p 13. e arai p 11821. de igual ne farai terçi: e açonçili quel $\frac{1}{3}$ e arai $\frac{35464}{3}$. poi per che tu hai § 5613 $\frac{3}{4}$ de esse § 5613. ne farai quarti: e açonçili li tre quarti: e arai $\frac{22455}{4}$. mo meti la riegola in forma e di: se § 100. val $\frac{35464}{3}$ de piçoli che valera $\frac{22455}{4}$ de lire e meti na la riegola in questo modo: multiplica el. 4. che e sotto la terça cosa i el. 3. che e soto ala segunda cosa: e farai 12. elqual. 12. multiplica in la prima cosa che e 100. e fara. 1200. e questo sarano tuo partidoz. poi soto la prima cosa meti. 1. perche sono integri: poi multipli cha la segunda cosa che e. 35464. in la terça che e. 22455. e fara. 796344120. e questo parti per. 1200. che e tuo partidoz in questo modo prima separa do figure e luanço parti p. 12. e infra. 663620. e si te auança. 1. elqual meti apresso le do figure che separasti e farano. 120. e pche la segunda cosa sono de natura de piçoli: anche quello che e infido del partir fato sono piçoli: de igual ne farai grossi partendoli p. 32. perche p 32. fa vn grosso: e arai g^o 20738. e auança p 4. poi de quelli grossi ne farai ducati partendoli p. 24. pche g^o 24. fa vn ducato: e arai ducē 864. e auança g^o 2. poi quel. 120. che auanço del partir p. 1200. metili el partidoz soto e farano $\frac{1}{12} \frac{200}{10}$ iql schirando sono $\frac{1}{10}$ chusi arai ducē 864. g^o 2. p 4 $\frac{1}{10}$ etanto dirai che val § 5613 $\frac{3}{4}$.

¶ E selte fusse dito: se § 100. val ducē 6. g^o 7. p 19. che valera § 4729. ¶ 8. Prima pche tu hai ducē 6. g^o 7. p 19. redurai tuto a piçoli: e prima de li ducē 6. ne farai grossi multiplichando p 24. e açonçi g^o 7. e arai g^o 151. de igual ne farai piçoli multipli chando per. 32. e açonçi p 19. e arai p 4851. poi pche tu hai § 4729. ¶ 8. redurai tuto a onçe multiplichando le lire. 4729. p 12. pche onçe. 12. fa vna lira: e açonçi ¶ 8. e arai ¶ 56756. e perche la riegola vuol che la prima e la terça cosa siano de vna medema natura: e la terça cosa sono onçe: po de la pma.

| cosa che sono § 100. ne farai onçe multiplichâdo p

$$\text{g}^{\circ} 56756$$

12. e arai $\text{G} 1200$. mo meti la riegola in forma e di: se $\text{G} 1200$
 val $\bar{p} 4851$. che valera $\text{G} 56756$. poi multiplica la segunda
 cossa che e $\bar{p} 4851$. in la terza che e $\text{G} 56756$. e fara. 27532337
 56 . e questo parti $p. 1200$. che e tuo partidor in questo modo
 separa do figure: e lauanço parti $p. 12$. e infira. 229436 . e
 si te auança vno elqual meti apresso le do figure che se
 parasti e fara. 156 . e perche la segunda cossa sono piçoli
 anche quello che e infido del ptir fato $p. 1200$. sono piço
 li: che e $\bar{p} 229436$. de igual ne farai grossi partendo $p. 32$. e a
 rai $\bar{g} 7169$. e auança $\bar{p} 28$. poi de quelli grossi ne farai ducati
 partendo $p. 24$. e arai $\text{duc} 298$. e auança $\bar{g} 17$. poi quel 156 .
 che auança del partir $p. 1200$. metili el partidor foto e farano
 $\frac{156}{1200}$. igual schirando sono $\frac{13}{100}$ e chusi arai $\text{duc} 298$. $\bar{g} 17$.
 $\bar{p} 28$. $\frac{13}{100}$. etanto dirai che val $\text{G} 4729$. $\text{G} 8$.

Et este fuisse dito: se $\text{G} 100$. val $\text{duc} 14$. $\bar{g} 5$. $\bar{p} 9$. che valera G
 6844 . $\text{G} 7$. $\text{S} 5$. prima pche tu hai $\text{duc} 14$. $\bar{g} 5$. $\bar{p} 9$. redurai tu
 to a piçoli: e prima de li $\text{duc} 14$. ne farai grossi multiplichan
 do $p. 24$. e açonçi $\bar{g} 5$. e arai $\bar{g} 341$ de iql ne farai piçoli mol
 tiplichando $p. 32$. e açonçi $\bar{p} 9$. e arai $\bar{p} 10921$. poi pche tu hai
 $\text{G} 6844$. $\text{G} 7$. $\text{S} 5$. redurai tuto a saçi: e prima de le $\text{G} 6844$. ne
 farai onçe multiplichando $p. 12$. pche $\text{G} 12$. fa vna $\text{G} 7$ açoçi
 le $\text{G} 7$. e arai $\text{G} 82135$. de le ql ne farai saçi multiplichãdo p
 6 . pche $\text{S} 6$. fa vn onça e açonçi li $\text{S} 5$. e arai $\text{G} 492815$. E pch
 la riegola vuol che la pma e la terza cossa siano | $\text{S} 7200$
 de vna medema natura . e tu hai che la terza cossa sono saçi:
 po redurai anche la pma cossa che e $\text{G} 100$. a saçi: e pma ne fa
 rai onçe multiplichãdo $p. 12$. e arai $\text{G} 1200$. de leql ne farai
 saçi multiplichãdo $p. 6$. pche $\text{S} 6$. fa vn onça: e arai saçi. 7200
 poi meti la riegola i forma e di: se saçi. 7200 . val 0003
 $\bar{p} 10921$. che valera $\text{S} 492815$. poi multipli
 cha la segunda cossa che e $\bar{p} 10912$. i la terza
 che e saçi. 492815 . e farano. 05382032615 . e
 qsto pti i. 7200 . che e tuo partidor: e ptirai $p.$
 uia de barelo pche se volesti separar do fi
 gure aresti tropo dischulãta aprir lauanço p
 72 . siche emeio ptir p barelo e infira. 747504 . et 72000000
 auançaera disopra. 3815 . foto igual meti el ptidor 72222
 che e. 7200 . e farano $\frac{3815}{7200}$ igual schirãdo sono $\frac{763}{1440}$. 777

$$\begin{array}{r} 56756 \\ \underline{4851} \\ 56756 \\ 283780 \\ 454048 \\ 227024 \\ 27532337 \\ \hline \bar{p} 229436 \\ \bar{g} 7169 \bar{p} 28 \\ \text{duc} 298 \bar{g} 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} 14 \bar{g} 5 \bar{p} 9 \\ \hline \bar{g} 341 \\ \hline \bar{p} 10921 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22^a \\ \hline \text{G} 6844 \text{G} 7 \text{S} 5 \\ \hline \text{G} 82135 \\ \hline \text{S} 492815 \\ \hline \text{G} 100 \\ \hline \text{G} 1200 \\ \hline \text{S} 7200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bar{p} 10921 \quad \text{S} 492815 \\ 492815 \\ \hline 10921 \\ 492815 \\ 985630 \\ 4435335 \\ 000000 \\ \hline 492815 \\ \hline 5382032615 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bar{p} 747504 \frac{763}{1440} \\ \bar{g} 23359 \bar{p} 16 \\ \text{duc} 97,3 \bar{g} 7 \end{array}$$

Eperche la segunda chossa sono pizoli anche quello che e in fido del batello sono pizoli deiqual nefarai grossi partendo per. 32. 7 arai g° 23359. 7 auanza p. 16. poi de quelli grossi ne farai duchati partendo per. 24. 7 arai ducc^o 973. 7 auanza g° 7. echusi arai ducc^o. 973. g° 7. p. 16. $\frac{763}{1440}$. etanto dirai cheual g° 6844. G° 7. S° 5.

$$\begin{array}{r} 23^{\circ} \\ \text{g}^{\circ} 15 \text{G}^{\circ} 4 \text{S}^{\circ} 2 \\ \hline \text{g}^{\circ} 3 | 76 \text{G}^{\circ} 9 \text{S}^{\circ} 4 \\ \hline \text{G}^{\circ} 9 | 21 \\ \hline \text{S}^{\circ} 1 | \frac{30}{100} \quad \frac{3}{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g}^{\circ} 75 \text{G}^{\circ} 4 \text{S}^{\circ} 2 \\ \hline \text{g}^{\circ} 3 \text{G}^{\circ} 9 \text{S}^{\circ} 1 \frac{3}{10} \\ \hline \text{g}^{\circ} 71 \text{G}^{\circ} 7 \text{S}^{\circ} 0 \frac{7}{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g}^{\circ} 75 \text{G}^{\circ} 4 \text{S}^{\circ} 2 \\ \hline \text{G}^{\circ} 904 \\ \hline \text{S}^{\circ} 5426 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S}^{\circ} 5426 \\ \hline \text{S}^{\circ} 271 | \frac{30}{102} \quad \frac{3}{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S}^{\circ} 56 \\ \hline \text{G}^{\circ} 271 \frac{3}{10} \\ \hline \text{S}^{\circ} 5154 \frac{7}{10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g}^{\circ} 154 \frac{7}{10} \\ \hline \text{g}^{\circ} 1547 \\ \hline 10 \end{array}$$

¶ E selte fuisse ditto se. g° 1. val g° 34. che valera g° 75. G° 4. S° 2. abatando de tara g° 5. p. cento ede messetaria ducc^o 2. p. cento: prima per bater la tara moltiplicha g° 75. G° 4. S° 2. per. 5. che e la tara per cento 7 arai g° 376. G° 9. S° 4. poi parti le g° 376. per. 100. 7 infra g° 3. 7 auanza. 76. de lequal nefarai onze moltiplichando per. 12. perche G° 12. fa vna lira 7 azonzi le G° 9. 7 arai G° 921. lequal parti p. 100. 7 infra. G° 9. 7 auanza. 21. de lequal nefarai sazi moltiplicando per. 6. perche S° 6. fa vn onza 7 azonzili: S° 4. 7 arai S° 130. iqual parti per. 100 7 infra S° 1. 7 auanza. 30. soto elqual meti el partidor che e 100. efara. $\frac{30}{100}$. de sazo iqual schirando sono $\frac{3}{10}$. echusi arai g° 3. G° 9. S° 1 $\frac{3}{10}$. etanto ela tara de g° 75. G° 4. S° 2. a g° 5. per cento. Eper veder el neto trazi g° 3. G° 9. S° 1 $\frac{3}{10}$. de g° 75. G° 4. S° 2. erastera. g° 71. G° 7. S° 0 $\frac{7}{10}$. de sazo. Poresti etiã farla in altro modo redur g° 75. G° 4. S° 2. tutto a sazi: e prima de le g° 75. far onze moltiplicando per. 12. perche G° 12 fa vna lira 7 azonzi le G° 4. 7 arai G° 904. de lequal nefarai sazi moltiplichã do per. 6. perche S° 6. fa vn onza: 7 azonzili S° 2. 7 arai S° 5426. mo de questi piglia la tara: moltiplichali in. 5. e farano 27130. e questi parti per. 100. 7 infra S° 271. 7 auanza. 30. so to iqual meti el partidor che e. 100. efara. $\frac{30}{100}$. iqual schirando sono $\frac{3}{10}$. echusi arai S° 271. $\frac{3}{10}$. etanto e la tara de S° 5426 eper veder el neto trazi sazi 271 $\frac{3}{10}$. de S° 5426. erastera S° 5154. $\frac{7}{10}$. etanto e el neto de tara: etãto sono etiã quelle g° 71. G° 7. S° 0. $\frac{7}{10}$ che inel modo primo trouasti per el neto de tara mo puostu meter la riegola in forma in ognuno de questi mo di: prima tu puol dir se g° 1. val g° 34. che valera S° 5154. $\frac{7}{10}$. ouero se g° 1. val g° 34. che valera g° 71. G° 7. S° 0. $\frac{7}{10}$. 7 in qsto modo doneristi redur tuto a sazi: e poi a decimi: ma per piu fa cilita farai deli S° 5154. $\frac{7}{10}$. tuti decimi 7 arai. $\frac{51547}{10}$. mo p

che la riegola vuol che la prima e la terza chossa siano de vna natura e tu hai la terza chossa de natura de sazi: adoncha de la prima che e 8 .ne farai sazi e arai 5' 72. mo dirai si 5' 72 val g° 34. che ualera. $\frac{51547}{101}$. de sazi emena la riegola alufato modo e arai per partidoz. 720. mo moltiplicha la seconda chossa che e. 34. in la terza che. 51547. e fara. 1752598. e questo parti per. 720. che e tuo papartidoz e infira. 2434. iqual sono dela natura dela segunda chossa che e grossi: deiqual nefarai duchati partendo per. 24. e arai ducē 101. e auanza g° 10. poi deli rotti che auanza disopra dal baltello che e. 118. fane pizoli moltiplichando per. 32. e arai p 3776. iqual parti per. 720. che e tuo partidoz e infira p. 5. e auanza. 176. iqual sono. $\frac{176}{720}$. iqual schizando sono. $\frac{1}{45}$ echu si arai ducē. 101. g° 10. p 5. $\frac{1}{45}$. et ato val lire 75

Ⓞ. 4. S' 2. nete de tara: mo de questi ducē 101 g° 10. p 5. se die bater lamefetaria lassando li rotti: perche de rotti no se paga mesetaria: e p che se die pagar ducē 2. per ceto moltiplicha ducē 101. g° 10. p 5. in. 2. e fara ducē 202. g° 20. p 10. mo parti li ducē p. 100. e infira ducē 2. e auanza. 2. de iqual fane grossi moltiplicando per. 24. e azonzi li g° 20. e arai g° 68. iqual parti per. 100. e infira g° 0. e auanza. 68. de iqual fane pizoli moltiplicando per. 32. e azonzi li p 10. e arai p 2186. iqual parti per. 100. e infira p 21. e chusi arai ducē 2. g° 0. p 21. etanto se die pagar de mesetaria lassando li rotti: mo per veder el neto trazi ducē 2. g° 0. p 21. de ducē. 101. g° 10. p 5. e restera ducē 99. g° 9 p 16. etanto dirai che val 8 75. Ⓞ. 4. S' 2. nete de tara ede mesetaria

8 1
Ⓞ 1 2
5' 7 2
7 2 0
7 2
3 4
1 0
5 1 5 4 7
3 4
2 0 6 1 8 8
1 5 4 6 4 1
1 7 5 2 5 9 8
1 1 8
3 7 7 6
0
0 2
2 3 1
0 3 4 8 1
0 3 4 8 8
7 8 8 8 8 8
7 2 0 0 0 0
7 2 2 2
7 7
1
0 2 7
3 7 7 6
7 2 0

g° 2434
ducē 101 g° 10
p 5 $\frac{11}{45}$

ducē 1 0 1 g° 1 0 p 5
5
ducē 2 0 2 g° 2 0 p 10
g° 0 6 8
p 21 8 6
ducē 1 0 1 g° 1 0 p 5
ducē 2 g° 0 p 21
ducē 9 9 g° 9 p 16

24^o
 ducē 74 g̃ 15 p̃ 13
 g̃ 1791
 p̃ 57325

¶ Esel te fusse dito se. §. 628. val ducē 74. g̃ 15. p̃. 13. che valera § 6395. prima redurai li ducē 74. g̃ 15. p̃. 13. tuto apizoli: e prima deli ducē. 74. ne farai grossi multiplichando per. 24. ⁊ azonzi li g̃ 15. ⁊ arai g̃. 1791. de iqual nefarai pizoli multipli cando per. 32. ⁊ azonzi li p̃ 13. ⁊ arai p̃ 57325 mo meti la riegola in forma edi se § 628. val p̃ 57325. che valera § 6395. poi multiplicha la segonda chossa che e pizoli. 57325. in la terza che e § 6395. e farano. 366593375. equesto parti per. 628. che e tuo partidor ⁊ infira 583747. equesti sono pizoli perche la segonda chossa sono pizoli: epero de essi pizoli ne farai grossi partendo per. 32. ⁊ arai g̃ 18242. ⁊ auanza p̃. 3. poi de questi grossi nefarai du chati partendo p. 24. ⁊ arai ducē. 760. ⁊ auanza g̃ 2. poi tuo li rottri che auanza desopra del batello che sono 259. emetili el partidor soto efa ra. $\frac{259}{628}$. echusi arai duchati. 760. g̃ 2. p̃. 3. $\frac{259}{628}$. etanto val. § 6395.

§ 628 p̃ 57325 § 6395
 57325
 6395
 286625
 515925
 171975
 343950
 366593375
 0
 0202
 04343
 28454
 0436965
 829989X
 066889789
 366883378
 62888888
 622222
 6666
 25^o

p̃ 583747
 g̃ 18242 p̃ 3 $\frac{259}{628}$
 ducē 760 g̃ 2

25^o
 ducē 10 g̃ 5 p̃ 3
 g̃ 461
 p̃ 14755
 § 5934
 71217
 427305
 § 127
 1524
 9124

¶ Esel te fusse dito se § 127. val ducē. 19. g̃. 5. p̃. 3. che valera §. 5934. 9. S' 3. p̃ma redurai ducē. 19. g̃. 5. p̃. 3. tuto a pizo li chominzando dali ducē. 19. ne farai grossi multiplichando p. 24. ⁊ azonzili g̃. 5. ⁊ arai g̃. 461. deliqual nefarai pizoli multiplichando per. 32. ⁊ azonzi li p̃. 3. ⁊ arai p̃. 14755. poi redurazli a pizoli ⁊ arai p̃. 3. tuto a sazi chomezado da le lire 5934. ne farai onze multiplicando per. 12. perche. 9. 12. fa vna lira ⁊ azonzi le. 9. ⁊ arai. 71217. de lequal ne farai sazi multiplicando per. 6. perche 9. 6. fa vni onza ⁊ azonzi li S'. 3. ⁊ arai. S'. 427305. Eperche la riegola vuol che la prima chossa ela terza siano de vna medema natura: etu bai che la terza sono sazi ela prima sono. §. 127. adoncha de esse ne fa-

raionze moltiplichādo p. 12. 7 arai S'9 1 4 4 p̄ 1 4 7 5 5 S'4 2 7 3 0 5

Ⓞ. 1524. dele qual nefarai sazi molti
 plichādo p. 6. 7 arai S'. 9144. mo meti la riogola i
 forma edi se S'9144. val. p̄. 14755. che valera S'
 427305. poi moltiplica la segōda chossa ch e p̄ 14755
 in la terza ch e S'. 427305. efara. 6304885275. eq̄r
 sto parti in. 9144. che e tuo p̄tidoz: 7 insira. 689510
 eq̄sti sono pizoli pche la sehōda chossa sono pizoli
 epo de essi nefari grossi p̄tēdo p. 32. 7 arai. ḡ. 21547
 7 auanza p̄ 6. poi de ḡsti nefari grossi duchiati par
 tēdo p. 24. 7 arai ducē. 897. 7 auanza ḡ. 19. poi tuo
 li rotti che auāza discpra che 00

4 3 7 3 0 5
1 4 7 5 5
2 1 3 6 5 2 5
2 1 3 6 5 2 5
2 9 9 1 1 3 5
1 7 0 9 2 2 0
4 2 7 3 0 5
6 3 5 4 8 8 5 2 7 5

e. 5835. e metili el partidoz so
 to efara. $\frac{5835}{9144}$. echusi arai
 ducē. 897. ḡ. 19. p̄. 6. $\frac{5835}{9144}$.
 etāto dirai che val. ḡ.
 5934. Ⓞ. 9. S'. 3.

4x
 0 5 6 0
 8 9 7 9
 9 7 0 x 5
 0 x 0 6 6 6
 8 2 8 2 0 7
 0 9 4 0 4 6 9 8 3
 6 3 0 4 8 8 5 2 7 5
 9 x 9 4 4 4 4 4 4
 9 x 4 4 4 4 4
 9 x x x x
 9 9 9

p̄ 6 8 9 5 1 0
 ḡ 2 1 5 4 7 p̄ 6 $\frac{5835}{9144}$
 ducē 8 9 7 ḡ 1 9

Ⓞ Esel te fuisse dito se. ḡ. 324. val ducē. 45. ḡ. 7. mo preveducē.
 543. quante lire auerastu: prima perche tu hai ducē. 45. ḡ. 7.
 redurai tutto agrossi poi per sequir lordine dela riegola: an
 che deli ducē. 543. ne farai grossi: 7 arai perli ducē. 45. ḡ. 7. ḡ.
 1087. e perli ducē. 543. ḡ. 13032. mo meti la riegola in forma
 edi se ḡ. 1087. meda. ḡ. 324. che medara ḡ
 13032. poi moltiplicha la segonda chossa
 che e lire. 324. in la terza che e ḡ. 13032. e
 fara. 4222368. e questo parti in. 1087. che
 e tuo partidoz 7 insira. 3884. lequal sono lire pche
 anche la segonda chossa sono lire poi piglia quello

26 ^a
ducē 4 < ḡ
ḡ 1 0 8 7
ducē 5 4 3
ḡ 1 3 0 3 2
ḡ 10 4 7 8 3 2 4 ḡ 1 3 0 3 2
1 3 0 3 2
3 2 4
5 2 1 2 8
2 6 0 6 4
3 9 0 9 6
4 2 2 2 2 3 6 8

0
 04
 x 54
 09 x 8
 x 6 x 86
 09 6738
 x 28 x 700
 * x 2 x 2 x 68 | 8 3 8 8 4 0
 x 0 8 7 7 7 7
 x 0 8 8 8
 x 0 0
 x

ducc 319. g 7. p 22
 7663
 p 245238
 ducc 23
 8552
 p 17664

p 17664 8 137 p 245238
 245238
 137
 1716666
 735714
 245238
 33597606

00
 xx
 00366
 0603687
 x 868908
 26933008
 33897606 | 8 1902
 x 7664444
 x 76666
 x 766
 x 7

x 8 460
 0825 5520
 8820 | 5 85
 x 0 8 7 1087

che auãço disopra dal ba-
 telo che sono. 460. e fane
 onçe multiplichãdo p. 12.
 pche 12. fa vna lira: 7 a-
 rai 552. e queste parti i
 1087. che tuo partidor 7 in-
 fra 5. 2 auãça. 85. de iql
 nõ posêdo vegnir faci me-
 ti li el partidor soto e fara
 $\frac{85}{1087}$. e chusi arai 83884.
 $\frac{85}{1087}$. e de onça etanto
 douerai auer p ducc 543.

¶ E selte fusse dito: se 8 137. val ducc 23. p ducc 319. g 7. p 22.
 quantel lire auerastu. Prima redurai li ducc 319. g 7. p 22. tu-
 to a piçoli: e prima de ducc 319. ne farai grossi multiplichan-
 do p. 24. 7 açonçi li g 7. 7 arai g 7663. de igual ne farai piçoli
 multiplichando p. 32. 7 açonçili li p 22. 7 arai p 245238. poi
 p seguir lordine de la riegola redurai anche li ducc 23. a piço-
 li: e prima de essi ne farai grossi multiplichando p. 24. 7 arai
 g 552. de igual ne farai piçoli multiplichã-
 do p. 32. 7 arai p 17664. mo meti la riegola
 in forma e di: se p 17664. meda 8 137. che
 medara p 245238. poi multiplicha la se-
 gonda cossa che e 8 137. in la terça che e p
 245238. e fa. 33597606. e questo parti per
 17664. che e tuo partidor: 7 infira. 1902. le
 qual sono lire pche anche la segõda cossa
 sono lire. poi piglia quello che auãço diso-
 pra dal batelo che e. 678. e fane onçe mol-
 tiplichando per. 12. perche 12. fa vna li-
 ra: 7 arai onçe. 8136. e qste se doueria par-
 tir per. 17664. che e tuo partidor. ma pche
 el partidor non puol entrar meterai 10.
 E de qle. 8136. ne farai faci multiplichãdo

678
 13 | 4 8
 24698
 8136
 48816 | 5 2 $\frac{281}{368}$
 548816 x 7664

per. 6. perche S' 6. fa vn onza z arai S' 488 16. iqual parti per 17664. che e tuo pido: z infra S' 2. z auāza disopra. 13488 foto iqual meti el partidor efara. $\frac{13488}{17664}$. de sazo iqual schirando sono. $\frac{281}{368}$. ebusi arai $\text{g}^{\circ} 1902$. $\text{S}^{\circ} 2$. $\frac{281}{368}$. de sazo: etanto arai per ducē 3 19. $\text{g}^{\circ} 7$. $\text{p}^{\circ} 22$.

¶ Esel te fusse dito: se vn chargo de peuere che e lire. 400. val ducē 45 $\frac{1}{3}$. che valera chargi. 42. $\text{g}^{\circ} 134$. prima pche in li donari tu hai terzi farai de ducē 45. tuti terzi z azonzili el. $\frac{1}{3}$. z arai. $\frac{136}{3}$. poi perche tu hai chargi elire deli chargi. 42. nefa rai lire multiplichando per. 400. perche $\text{g}^{\circ} 400$. fa vn chargo emultiplicali in questo modo piglia. 42. cmoltiplicha per. 4. centenara z arai. 168. centenara che sono $\text{g}^{\circ} 16800$. z azonzili le $\text{g}^{\circ} 134$. efara $\text{g}^{\circ} 16934$. mo meti la riegola in forma edi se $\text{g}^{\circ} 400$. che e vn chargo val $\frac{136}{3}$. che valera $\text{g}^{\circ} 16934$. eperche la segunda chossa sono terzi meterai. 1. foto la prima ela terza adnotar quelli esser integri: poi fa 1. uia 3. fa. 3. e. 3. uia. 400. fa. 1200. eq̄sto e tuo partidor: poi moltiplica la segōda chossa che e. 136. i la terza che e. 16934. efara. 2303024. eq̄sto pti p. 1200 che e tuo partidor segundo che ti mostra el terzo modo de partir: prima separa do figure: e lauanzo parti per. 12. z infra $\text{g}^{\circ} 1919$. esi te auanza. 2. el qual meti apresso le do figure che separasti. efara. 224. e perche la segunda chossa sono de natura de ducati. q̄llo etiā che e infido del p̄tir fato che e. 1919 sono ducē. poi de quello che te auanzo che fo. 224 fane grossi multiplicando p. 24. z arai. 5376. eq̄sti parti per simel modo: separa do figure e lauanzo parti p. 12. z infra $\text{g}^{\circ} 4$. z auāza. 5. elq̄l meti ap̄sso le do figure separate efara. 576. de iqual fane pizo/ li moltiplicādo p. 32. z arai. 18432. equesti simelmente parti separa doi figure: elauanzo parti p. 12. z infra $\text{p}^{\circ} 15$. z auāza. 4. elqual meti apresso le do figure separate efara. 432. foto iqual meti el partidor. efara. $\frac{432}{1200}$. iqual scirando sono. $\frac{9}{25}$. e busi arai ducē. 1919. $\text{g}^{\circ} 4$. $\text{p}^{\circ} 15$. e $\frac{9}{25}$. de pizo: o: etanto dirai che val chargi. 42. $\text{g}^{\circ} 134$.

$$\begin{array}{r} 28^{\circ} \\ \text{ducē } 45 \frac{1}{3} \\ \hline 136 \\ \hline 3 \\ \hline \text{K } 42 \text{ g}^{\circ} 134 \\ \hline \text{g}^{\circ} 16800 \\ \hline 134 \\ \hline \text{g}^{\circ} 16934 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1200 \\ 400 \times \frac{136}{3} = \frac{16934}{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16934 \\ \underline{136} \\ 101604 \\ 50802 \\ 16934 \\ \hline 2303024 \\ \text{ducē } 1919 \end{array} \left| \begin{array}{l} 24 \\ 2 \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{r} 53 \mid 76 \\ \text{g}^{\circ} 4 \mid 5 \\ \hline 184 \mid 32 \\ \text{p}^{\circ} 15 \mid 4 \quad \frac{9}{25} \end{array}$$

29°
ducē 51 ḡ 6 p̄ 19
ḡ 1230
 p̄ 39379

K 23 ḡ 219 ⑦
 ḡ 9200
 ḡ 219
ḡ 9419
 ⑦ 113035

41
ḡ 400
 ⑦ 4800

⑦ 4800 p̄ 39379

113035
 39379
1017315
 791245
 339105
1017315
339105
4451205265
 00
 0x22
 0x448
 03766x0
 x8820826
 083x268265
 *448x208268
 *4800000000
 48000000
 48888
 44

Et sel te fusse dito se vn chargo de pettere che e lire.400. val ducē.51.ḡ.6.p̄.19.che valera chargi.23.ḡ.219. ⑦7. prima p̄ che tu hai ducathi grossi e pizoli redurai tuto a pizoli eprima deli ducē 51. nefarai ḡ multiplichando per.24. ⁊ azonzi li ḡ 6. ⁊ arai grossi. 1230. de iqual nefarai pizoli multiplichando per.32. ⁊ azonzi li p̄ 19. ⁊ arai p̄ 39379. poi p̄ che tu hai chargi lire e onze redurai tuto a onze: eprima deli chargi. 23. nefarai lire multiplichando per.400. perche ḡ 400. fa vn chargo emoltiplichal i in questo modo piglia .23. e moltiplicha per 4. centenara ⁊ fara.92. centenara che sono ḡ 9200. ⁊ azonzili le ḡ 219. efara ḡ 9419. de lequal nefarai onze multiplicando per.12. p̄ che ⑦ 12. fa vna lira ⁊ azonzile ⑦ 7. ⁊ arai ⑦ 113035 Eperche la riecola vuol che la prima e la terza chossa siano de vna natura: e tu hai reduta la terza chossa a onze: pero an

che la prima che e vn chargo redurai a onze eprima tu hai che vn chargo. sono ḡ 400. de lequal nefarai onze multiplicando per .12. ⁊ arai ⑦ 4800. mo meri la riecola in forma edi se ⑦ 4800. val p̄.39379. ch valera ⑦ 113035. emoltiplica la segoda chossa che e p̄ 39379. in la terza che e ⑦ 113035. efara. 4451205265 e questo parti p. 4800. che e tuo partidor: ⁊ insira . 927334. li qual sono pizoli perche la segoda chossa sono pizoli: epo de essi nefarai grossi partendo per. 32. ⁊ arai ḡ 28979. ⁊ auanza p̄ 6. poi de quelli grossi nefarai ducathi partendo per. 24. ⁊ arai ducē. 1207. ⁊ auanza ḡ 11. poi piglia quello che auanza disopra dal barello che e. 2065. e metili el partidor: sotto efara. $\frac{2065}{4800}$. iqual scbirando sono. $\frac{413}{960}$. echusi arai ducē 1207. ḡ 11. p̄ 6. e. $\frac{413}{960}$. e tanto dirai che val chargi. 23. ḡ 219. ⑦ 7.

p̄ 927334
 ḡ 28979 p̄ 6 $\frac{413}{960}$
 ducē 1207 ḡ 11

¶ Etel te fusse dito se chargi 5. 894. 66. S¹ 4. val ducē. 213.
 ġ 15 p̄ 23. per ducē. 1327. ġ 9. quanto peucere auero. prima re
 durai li ducē. 213. ġ 15. p̄. 23. tuto a pizoli echominzando da
 li ducē. 213. nefarai grossi multiplicando per. 24. ⁊ azonzi li
 ġ 15. ⁊ arai ġ 5127. deiqual nefarai pizoli multiplicando per
 32. ⁊ azonzi li p̄ 23. ⁊ arai p̄ 164087. eperche la riegola vuol
 che la prima e la terza chossa siano de vna natura: e tu hai re
 duto ducē 213. ġ 15. p̄ 23: che sono la p̄ma a pizoli adōcha re
 durai anche ducē 1327. ġ 9. che e la terza tuto apizoli choimē
 zando afar deli ducē 1327. grossi multiplicando p. 24. ⁊ azon
 zi ġ 9. ⁊ arai ġ 31857. deiqual ne farai pizoli multiplicando p
 32 ⁊ arai p̄ 1019424 poi redurai li chargi. 5. 894. 66. S¹ 4.
 tuto a sazi: eprima deli chargi. 5. nefarai lire multiplicando
 per. 400. peche 8400. sono vn chargo emultiplicha in q̄sto
 modo di. 5. uis. 4. centenara fa. 20. cētenara che sono 82000
 ⁊ azonzili le 894. ⁊ arai
 82094. deleq̄l fane onze | p̄ 164087 S¹ 150808 p̄ 1019424
 multiplicando per. 12. ⁊

30 ^a
ducē 213 ġ 15 p̄ 23
<u> ġ 5127</u>
p̄ 164087
ducē 1327 ġ 9
<u> ġ 31857</u>
p̄ 1019424
K 5 894 66 S ¹ 4
<u> 8 2000</u>
94
<u> 2094</u>
<u> 825134</u>
S ¹ 150808

azonzi le 66. ⁊ arai 825134. delequal fane
 sazi multiplicando per. 6. ⁊ azonzi li S¹ 4.
 ⁊ arai S¹ 150808. mo meti la riegola in
 forma edi se pizoli. 164087. me da S¹ 150808
 che me dara p̄ 1019424. Emultiplicha la se/
 gonda chossa che e S¹ 150808. in la terza che
 e p̄ 1019424. e farano. 153737294592. e que/
 sto parti in. 164087. che e tuo partidor: ⁊ in/
 lira. 936925. iqual sono sazi perche la se/
 gonda chossa anche sono sazi: epero nefa/
 rai onze partendo per. 6. perche S¹ 6. fa vn
 onza ⁊ arai 8156154. ⁊ auanza S¹ 1. poi de
 quelle onze nefarai lire partendo p. 12 peche 8. 12 fa vna lira

1019424
<u> 150808</u>
8155392
<u> 000000</u>
8155392
<u> 000000</u>
5097120
<u> 1019424</u>
153737294592

0
 x
 04
 298
 04x0
 06720
 x8x882
 08729921
 xx363648
 328836481
 0606880068
 064x38982287
 x83737294892
 x6408777777
 x64088888
 x640000
 x6444
 x66
 x

S'936925
 156154 S'1 $\frac{82117}{164087}$
 8 130 | 12 10
 chargi 32 | 2

7 arai. 8 130 12 7 auanza. 6 10:
 poi de qlle lire ne farai chargi
 partèdo per. 400. perche 8. 400.
 fa vn chargo: eptirai segòdo ch
 mostra el terzo mod o de partir
 prima separa do figure el auàzo
 parti per. 4. 7 infra chargi. 32. 7
 auanza. 2. el qual meti apresso le
 do figure separate efara. 2. 12. e
 queste sono lire: poi piglia quel
 lo che te auanza desopra dal ba
 tello che e. 82 117. emetili el par
 tidoz soto 7 fara. $\frac{82117}{164087}$. Echu
 si arai chargi. 32. 8 112. 6 10.
 S'1 $\frac{82117}{164087}$. de fazo et àto arai
 per ducè 1327. 89.

m' 3 8 15
 8 90
 17 m' 16 8 19
 m' 680
 m' 16
 m' 696
 25
 3 4 8 0
 1 3 9 3
 8 1 7 4 0 0
 8 1 1 9
 8 1 7 4 1 9
 1000 90 17419
 1 7 4 1 9
 9 0
 8 1 5 6 7 | 7 1 0

31^a ¶ Et se fusse dito se vn mier de boio val ducè. 34. 8 17. che
 valera m^a 17. m' 16. 8 19. abatando de tara m' 3. 8 15. p mier
 ede mectaria ducè 2 $\frac{5}{6}$. per cento: prima perche se ano aba
 ter de tara m' 3. 8 15. per mier: redurai miri. 3. alire multipli
 chando per. 25. pche 8 25. fa vn miro: 7 azonzi le. 8 15. 7 arai
 lire. 90. poi pche tu hai m^a 17. m' 16. 8 19. redurai tuto a lire
 e prima deli miera. 17. ne farai miri multiplichàdo p. 40. pch
 m' 40. fa vn mier: efa i qsto modo multiplicha. 17. p. 4. dexene
 che e. 40. 7 arai. 68. dexene che sono. 680. 7 azonzi li m' 16. 7
 arai m' 696. de igual fane lire multiplicando per. 25. perche
 8 25. fa vn miro 7 azonzi le 8 19. 7 arai 8 17419. mo puostu
 dir se te 8 1000. se bate 8 90. che se batera de 8 17419. emol
 tiplica 8 90. uia 8 17419. in questo modo multiplicha. 9. de
 xene in. 17419. efara dexene. 156771. che sono. 1567710. eq/
 sto parti per. 1000. per el terzo modo de partir: separa tre figu
 re 7 infra 8 1567. et anto sedie bater de tara de m^a 17. m' 16.
 8 19. che sono 8 17419. lassando li rotti: me trazi 8 1567. de

§ 17419. ereflera lire. 15852. etanto e el neto de tara : hora de
 li ducē. 34. nefarai grossi multiplichando per. 24. τ azonzi li
 ḡ. 17. τ arai ḡ. 833. mo meti la ricgoja in forma edi se §. 1000.
 val ḡ 833. che valera. §. 15852. nete de tara : emultiplicha la
 segonda chossa che e ḡ 833. in la terza che e §. 15852. e fara.
 13204716. iqual sono dela natura dela segoda | § 1000
 chossa che e grossi e partirali per. 1000. τ infra grossi. 13204.
 de iqual nefarai ducati partēdo per. 24. τ arai du
 cati. 550. τ auanza ḡ 4. poi dele tre figure che se
 parasti che e. 716. fane pizoli multiplichando per
 .32. τ arai. 22912. iqual parti per 1000. τ infra pi
 zoli. 22. ma tu puol ben dir ḡ 23. perche le tre figu
 re separate sono quasi tāto quāto el pridoro ch e 1000. sich
 le pocho meno de vn pizolo adoncha arai ducē. 550. ḡ.
 4. ḡ. 23. etāro val \mathcal{M}^n 17. m^1 16. §. 19. neti de tara: mo eda ba
 ter la mesetaria: edirai se de ducē. 100. se paga
 ducē. 2. $\frac{5}{6}$. che se paga a de ducē. 550. ḡ. 4. ḡ. 23
 E pima pli ducē. 2. p cēto multiplica ducē 550. ḡ 4
 ḡ. 23. p. 2. τ arai ducē. 1100. ḡ. 9. ḡ. 14. poi p li. $\frac{1}{6}$
 prima torai el sexto de ducē. 550. ḡ. 4. ḡ. 23. che
 sono ducē. 91. ḡ. 16. ḡ. 25. $\frac{1}{6}$. e pche sedie pagar
 $\frac{5}{6}$. etu hai solamente tolto per $\frac{1}{6}$. mo resta p. $\frac{4}{6}$.
 adoncha farai. 4. uia ducē. 91. ḡ. 16. ḡ. 25. $\frac{1}{6}$. efara ducē 366.
 ḡ. 19. ḡ. 4. $\frac{4}{6}$. emeti tuto soto li ducē. 1100. ḡ. 9. ḡ. 14. poi suma
 tuto in fieme efara ducē. 1558. ḡ. 21. ḡ. 11. $\frac{5}{6}$. e questi parti p
 100. 306 li ducē. 1558. τ infra ducē. 15. τ auanza. 53. de iqual
 fane grossi multiplichando per. 24. τ azonzi li ḡ. 21. τ arai
 grossi. 1413. liqual parti per. 100. τ infra. ḡ. 14. τ auanza. 13
 de iqual nefarai pizoli multiplicādo p. 32. τ azonzi li ḡ. 11.
 pozeffi anche azonzer. 12. pche li. $\frac{5}{6}$. sono quasi vn pizolo:
 pur p auanzarlo azonzi. 11. τ arai ḡ. 427. iqual parti p. 100. τ
 infra ḡ. 4. ecchusi arai ducē. 15. ḡ. 14. ḡ. 4. etanto se die pagar
 de mesetaria de ducē. 550. ḡ. 4. ḡ. 23. a ducē. 2. $\frac{5}{6}$ per cento mo
 per veder el neto: trazi ducē. 15. ḡ. 14. ḡ. 4. de ducē. 550. ḡ. 4. ḡ.
 23. ereflera ducē. 534. ḡ. 14. ḡ. 19. etanto val \mathcal{M}^n 17. m^1 16. §.
 19. neti de tara e de mesetaria.

$$\begin{array}{r}
 \text{§ } 17419 \\
 \text{§ } 15852 \\
 \hline
 \text{§ } 15852 \\
 \text{ducē } 34 \text{ ḡ } 17 \\
 \hline
 \text{ḡ } 833 \\
 \text{ḡ } 833 \text{ § } 15852 \\
 \hline
 15852 \\
 \hline
 833 \\
 \hline
 47556 \\
 \hline
 47556 \\
 \hline
 126816 \\
 \hline
 \text{ḡ } 13204716 \\
 \hline
 \text{ducē } 550 \text{ ḡ } 23 \text{ | } 912 \\
 \hline
 \text{ḡ } 4 \\
 \hline
 2 \frac{5}{6} \\
 \hline
 \text{ducē } 550 \text{ ḡ } 4 \text{ ḡ } 23 \\
 \hline
 \text{ducē } 1100 \text{ ḡ } 9 \text{ ḡ } 14 \\
 \hline
 \text{ducē } 91 \text{ ḡ } 16 \text{ ḡ } 25 \frac{1}{6} \\
 \hline
 \text{ducē } 366 \text{ ḡ } 19 \text{ ḡ } 4 \frac{4}{6} \\
 \hline
 \text{ducē } 1558 \text{ ḡ } 21 \text{ ḡ } 11 \frac{5}{6} \\
 \hline
 \text{ḡ } 14 \text{ | } 13 \\
 \hline
 \text{ḡ } 4 \text{ | } 27
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ducē } 550 \text{ ḡ } 4 \text{ ḡ } 23 \\
 \text{ducē } 15 \text{ ḡ } 14 \text{ ḡ } 4 \\
 \hline
 \text{ducē } 534 \text{ ḡ } 14 \text{ ḡ } 19
 \end{array}$$

32^o
 25
 m' 1 2 8 1 7
 3 0 0
 1 7
 8 3 1 7
 m' 2 3 m' 1 9 8 1 5
 9 2 0
 1 9
 m' 9 3 9
 2 5
 4 6 9 5
 1 8 7 8
 8 2 3 4 7 5
 1 5
 8 3 4 9 0
 2 3 4 9 0
 3 1 7
 1 6 4 4 3 0
 2 3 4 9 0
 7 0 4 7 0
 8 7 4 4 6 | 3 3 0
 3 | 9 6 0
 8 2 3 4 9 0
 grosso 8 7 4 4 6 3 4
 chiaro 8 1 6 0 4 3 8
 ducē 3 2 8 9 p' 1 7
 7 7 7
 p' 2 4 8 8 1
 oio chiaro
 8 1 6 0 4 3 8
 1 9 2 5 2 4

Et sel te fusse dito se vn mier de oio chiaro val ducē. 32. g. 9. p. 17. Et vn mier de oio grosso val ducē. 21. g. 17. p. 13. che valera m'. 23. m'. 19. 8. 15. el qual tien de grosso m'. 12. 8. 17. per mier: epaga de mesetaria ducē. 4. $\frac{4}{5}$. per cento. Nota che prima tu die veder quanto oio grosso tien questi m'. 23. m'. 19. 8. 15. in questo modo se 8. 1000. tien de grosso m'. 12. 8. 17. che tegnera m'. 23. m'. 19. 8. 15. ede questi m'. 12. nefarai lire multiplichando per. 25. perche. 8. 25. fa vn miro z azonzi. 8. 17. z arai. 8. 317. poi reudurai m'. 23. m'. 19. 8. 15. tuto alire chominzando dali m'. 23. nefarai miri multiplichando per. 40. perche m' 40. fa vn mier. efa in questo modo multiplicha. 23. in. 4. dexene che sono. 40. efarano dexene. 92. che sono. 920. z azonzizi li m'. 19. z arai m'. 939. de igual nefarai lire multiplichando per. 25. perche. 8. 25. fa vn miro efarano. 8. 23475. z azonzi le 8. 15. z arai. 8. 23490. mo puostu dir se. 8. 1000. tien de grosso. 8. 317. che tignera. 8. 23490. emultiplicha la segunda chossa che e 8. 317. in la terza che e. 8. 23490. efarā. 7446330. e questo parti per. 1000. che e tuo partito z infira. 8. 7446. z auanza. 330. del equal ne farai onze multiplicando per. 12. perche 8. 12 fa vna lira z arai 8. 3960. lequal pri p. 1000. z infira 8. 3. lequal ben tu puol dire che fia no. 4. perche el te anāza. 960. che sono pocho men de vn onza: echusi arai. 8. 7446. 8. 4. de oio grosso. E per saper quāto ne hai de chiaro trazi. 8. 7446. 8. 4. che sono el grosso de. 8. 23490. che son tuta la quātita ereztera. 8. 16043. 8. 8. etanto e el chiaro: mo p saper quello che el val. prima p veder quāto val el chiaro dirai se. 8. 1000 de chiaro val ducē. 32. g. 9. p. 17. che valera. 8. 16043. 8. 8. e reudurai li ducē. 32. g. 9. p. 17. tuto a pizoli chominzando dali ducē. 32. nefarai grossi multiplicādo p. 24. z azonzili 8. 92. z arai 8. 777. de igual nefari pizoli multiplichando per. 32. z azonzi li pizoli. 17. z arai p. 24881. pe i dele. 8. 16043. nefarai onze z azonzi le 8. 8. z arai 8. 192524

e perche la riegola vuol che la prima e la terza chossa siano
 de vna natura: et uai che la terza chossa sono onze: po anche
 dela prima che e lire. 1000. ne farai onze multiplichando p
 12. 7 arai \textcircled{S} . 12000. mo meti la riegola i forma edi se \textcircled{S} 12000
 val p . 24881. che valera \textcircled{S} 192524. e poi moltiplicha la se-
 gonda chossa che e p . 24881. in la terza che e \textcircled{S} 12000 p 24881 \textcircled{S} 192524
 \textcircled{S} 192524. efara. 4790189644. equesto parti
 in. 12000. che etuo partidor: per el terzo mo-
 do de partir: separa tre figure el auanzo parti
 p. 12. 7 infira. 398182. 7 auanza. 5. el qual me-
 ti apresso le. 3. figure separate efara. 5644. ep-
 che la segonda chossa sono pizoli anche quel
 lo che e infido che e. 399182. sono pizoli de
 igual ncfarai grossi partendo p. 32. 7 arai g .
 12474. 7 auanza p . 14. e. de qlli grossi ne farai ducē
 pēdo p. 24. 7 arai ducē. 519. 7 auāza g 18. echusi arai
 ducē 519. g 18. p 14. lassādo li roti etāto val g 16043
 \textcircled{S} . 8. de oio chiaro che tien li m 23. m 19. g . 15. Mo edaue
 der quāto val g . 7446. \textcircled{S} . 4. de oio grosso che tien li m 23.
 m 19. g . 15. a ducē. 21. g . 17. p . 13. el mier. Exprima de li ducē.
 21. g . 17. p . 13. nefaral tuti pizoli: chominzādo dali ducē. 21.
 afar grossi moltiplichādo p. 24. 7 azōzi li g . 17. 7 arai g . 521.
 de iql nefarai pizoli moltiplicādo p. 32. 7 azōzili p . 13. 7 arai
 p . 16685. poi redurai le. g . 7446. \textcircled{S} . 4. tuto a onze. moltiplicā
 do le lire p. 12. pche \textcircled{S} 12. fa vna lira: 7 azōzi le \textcircled{S} . 4. 7 arai \textcircled{S}
 89356. epche la riegola vuol che la pma e la
 terza chossa siano de vna natura. et uai che \textcircled{S} 12000 p 16685 \textcircled{S} 89356
 la terza chossa sono onze. po anche dela pma che e. g . 1000. ne
 farai onze moltiplichādo p. 12. 7 arai. \textcircled{S} . 12000. mo meti la
 riegola i forma edi se. \textcircled{S} 12000. val p 16685. che valera onze
 89356. poi moltiplica la segōda chossa che e pizoli. 16685. in
 \textcircled{S} 89356. efara. 1490904860. eqfsto parti i. 12000.
 che etuo ptidor chomo disopra festi separa tre fi-
 gure el auāzo parti p. 12. 7 infira. 124242. iql
 sono pizoli: pche anche la segōda chossa sono
 pizoli de iql ncfarai grossi pēdo p. 32. 7 arai
 g . 3882. 7 auanza. p . 18. e de quelli grossi ne

8 1 0 0 0	
\textcircled{S} 1 2 0 0 0	
p 24881	\textcircled{S} 192524
192524	p 24881
24881	192524
192524	1540192
1540192	1540192
770096	770096
385048	385048
4790189	644
p 399182	5
g 12474	p 14
ducē 519	g 18
ducē 21	g 17
p 16685	p 13
oio grosso	
g 7446	\textcircled{S} 4
\textcircled{S} 89356	
8 1 0 0 0	
\textcircled{S} 1 2 0 0 0	
p 16685	\textcircled{S} 89356
89356	89356
16685	446780
446780	714848
714848	536136
536136	536136
89356	89356
1490904	860
p 124242	
g 3882	p 18
ducē 161	g 18

farai duchati partendo per. 24. 2 arai ducē. 161. 7 auanza g^o
 18. echusi arai ducē. 161. g^o. 18. p. 18 lassando li rotti et tanto
 val 8. 7446. G. 4. de oio grosso. adoncha per saper quāto val

ducē	5	19	g̃	18	p̃	14
ducē	16	1	g̃	18	p̃	18
ducē	68	1	g̃	13	p̃	0

23. m^o 19. 8. 15 che sono chiaro e grosso messo
 dado: suma ducē. 519. g^o 18. p. 14. che mōta el chia-
 ro chon ducē. 161. g^o 18. p. 18. che monta el grosso:
 efara ducē. 681. g^o 13. p. 0. et tanto monta 23. m^o
 19. 8. 15. hora de tutta questa suma de denari se
 ano a pagar la mesetaria a ducē. 4. $\frac{4}{5}$. per cento
 inel modo di nōstrato disopra pma p li. 4. p cento
 multiplicha li ducē. 681. g^o 13. p. 0. p. 4. 7 arai ducē.
 2727 g^o 4. p̃ 0. poi per li. $\frac{4}{5}$. prima piglia el quinto
 de ducē. 681. g^o 15. p̃ 0. che sonoducē. 136. g^o 7. p̃.
 12. $\frac{4}{5}$. e questo sono per. $\frac{1}{5}$. etu hai anoz per. $\frac{4}{5}$.
 adoncha el te reva anoz per altri. $\frac{3}{5}$. epero multi
 plica ducē. 136. g^o 7. p̃. 12. $\frac{4}{5}$ che sono per. $\frac{1}{5}$. in. 3.

ducē	68	1	g̃	13	p̃	0
						$\frac{4}{5}$
ducē	27	26	g̃	4	p̃	0
ducē	13	6	g̃	7	p̃	$12\frac{4}{5}$
ducē	40	8	g̃	22	p̃	$6\frac{2}{5}$
ducē	32	17	g̃	9	p̃	$19\frac{1}{5}$

efara ducē. 408. g^o 22. p̃. 6. $\frac{2}{5}$. emeti tutto sotto ali ducē. 2726.
 g^o 4. p̃ 0. e suma in fieme efara ducē. 3271. g^o 9. p̃. 19. $\frac{1}{5}$. mo
 partili duchati per. 100. 7 infira ducē. 32. 7 auanza. 71. de
 igual nefarai grossi multiplichando per. 24. 7 azonzi li g^o. 9.
 7 arai g̃ 1713. igual parti per cento 7 infira g̃. 17. 7 auāza. 13.
 de igual ne farai pizoli multiplichando per. 32. 7 azonzili. p̃
 19. 7 arai p̃. 435. igual parti per cento 7 infira p̃. 4. echusi arai

ducē	68	1	g̃	13	p̃	0
ducē	32	g̃	17	p̃	4	
ducē	648	g̃	19	p̃	28	

ducē. 32. g̃. 17. p̃. 4. lassando li rotti: et tātō se die pagar
 de mesetaria de ducē. 681. g̃. 13. p̃. 0. a ducē. 4. $\frac{4}{5}$. p
 cento. Eper veder el neto trazi ducē. 32. g̃. 17. p̃. 4.
 de ducē. 681. g̃ 13. p̃. 0. ereftera ducē 648. g̃. 19. p̃. 28
 et tanto mōta 23. m^o 23. m^o 19. 8. 15. neti de mesetaria.

Bē	33 ⁿ
44	$\frac{1}{2}$
89	
2	

Et fette fuisse dito: se vna peza de pano longa Bē. 44. e $\frac{1}{2}$. val
 ducē. 18. g̃. 17. p̃. 9. che valera p̃. 123. Bē. 16. e $\frac{1}{3}$. prima redu-
 rai Bē. 44. $\frac{1}{2}$. che sono vna peza tutto amezzi et arai. $\frac{89}{2}$. poi
 redurrai ducē. 18. g̃. 17. p̃. 9. tuto apizoli chominzando dali

ducē	18	g̃	17	p̃	9
g̃	44	9			
p̃	14377				

ducē. 18. nefarai grossi multiplichando per. 24.
 et azonzi li g̃. 17. 7 arai g̃. 449. de igual ne farai pi-
 zoli multiplichando per. 32. et azonzi li p̃. 9. et arai

p. 14377. poi delep^c. 123. Bē. 16. $\frac{1}{3}$. ne farai tuti terzi de Bē. e
 p^a prima delep^c. 123. ne farai braza i questo modo: perche vna
 p^a sono Bē. 44. $\frac{1}{2}$ prima per li Bē. 44. moltiplica p^c. 123. in. 44
 7 arai braza. 5412. poi per el Bē. $\frac{1}{2}$. tuo. la mita de p^c. 123. che
 sono Bē. 61 $\frac{1}{2}$. iqual meri soto li Bē. 5412. poi piglia li Bē. 16.
 $\frac{1}{3}$ emerili soto li Bē. 61 $\frac{1}{2}$ efuma tutta insieme 7 arai Bē. 5489
 $\frac{5}{6}$. iqual redurai tuto a sesti 7 arai $\frac{32939}{6}$ mo meri la riego-
 la in forma edi se. $\frac{5}{2}$. val p. 14377. che valerano $\frac{32939}{6}$ e fo
 to li pizoli meterai. 1. adinotar quelli i esfer integri: poi mena
 la riegola chomo disopra in le simile riegole

pⁱ 2 3 Bē 16 $\frac{1}{3}$
 4 4
 4 9 2
 4 9 2
 Bē 5 4 1 2
 Bē 6 1 $\frac{1}{2}$
 Bē 1 6 $\frac{1}{3}$
 Bē 5 4 8 9 $\frac{1}{6}$
 32939
 6

hai fato: 7 arai per partitoz. 534. poi multi-
 plica la segunda chossa che e. 28754. che ena
 luda dal rotto del partitoz: in la terza che e
 32939. efara. 947128006. e questo parti per
 534. che e tuo partitoz: 7 infira. 1773647. iql
 sono pizoli perche anche la segunda chossa
 sono de natura de pizoli de iqual ne farai
 grossi partendo per. 32. 7 arai g. 55426. 7
 auanza p. 15. poi de quelli grossi ne farai
 duchati: partedo per. 24. 7 arai duc. 2309.
 7 auanza grossi. 10. poi piglia quello che
 auanza disopra dal barello: emerili el par-
 tidoz: disotto efara. $\frac{508}{534}$. iqual schirando
 sono. $\frac{234}{267}$. Echusi arai duc. 0
 2309. g. 10. p. 15. e $\frac{234}{267}$. de pi x 000
 zolo etanto dirai che val peze 0 2 3 2 4 5
 123. braza. 16. e $\frac{1}{3}$ de brazo. 3 4 4 4 8 7

5 3 4 28754
 8 9 14377 32939
 2 1 6

3 2 9 3 9
 2 8 7 5 4
 1 3 1 7 5 6
 1 6 4 6 9 5
 2 3 0 5 7 3
 2 6 3 5 1 2
 6 5 8 7 8
 9 4 7 1 2 8 0 0 6

4 9 9 4 8 2 0
 0 6 2 2 8 8 4 3
 4 x 3 3 4 6 6 4 8
 8 4 7 x 2 8 0 0 6
 8 3 4 4 4 4 4 4 4
 8 3 3 3 3 3 3
 8 8 8 8 8

p 1 7 7 3 6 4 7
 g 5 5 4 2 6 p 15 $\frac{254}{267}$
 duc 2 3 0 9 g 10

¶ E selte fuisse ditto se vna peza de pano longa braza. 48. $\frac{1}{4}$.
 val duc. 23. $\frac{1}{2}$ che valera p^c. 84. Bē. 26. $\frac{1}{5}$. abatando p chalo
 b 3

$$\begin{array}{r} \text{B}^{\text{c}} 48 \frac{1}{4} \\ \underline{193} \\ \text{p}^{\text{o}} 84 \text{B}^{\text{c}} 26 \frac{1}{5} \\ 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B}^{\text{c}} 4032 \\ \text{B}^{\text{c}} 21 \\ \text{B}^{\text{c}} 26 \frac{1}{5} \\ \hline \text{B}^{\text{c}} 4079 \frac{1}{5} \\ \underline{20396} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96524 \\ 193 \times \frac{6}{5} \\ \hline 4 \quad 5 \end{array} \quad \frac{20396}{5}$$

$$\begin{array}{r} 20396 \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B}^{\text{c}} 489504 \\ \underline{965} \\ 489504 \times \frac{20396}{5} \\ \hline 965 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20396 \\ 965 \end{array}$$

$$101980$$

$$122376$$

$$183564$$

$$19682140$$

$$489504$$

$$5$$

$$2447520$$

$$19682140$$

$$2447520$$

$$17234620$$

$$17234620$$

$$4825$$

B^c.6. per p^o e p mendo de g.3. per peza: e per palo estima e po-
ueri. .26. per p^o e per meseraria duc^c. 3. $\frac{1}{4}$. per cento. Nota
che prima eda veder quanto se die bater de chalo a B^c.6. per
p^o de p^c 84. B^c. 26 $\frac{1}{5}$ e auolerlo veder tu dirai: se de vna pⁿ che
e. B^c 48. $\frac{1}{4}$ se bate B^c.6. de chalo che se batera de p^c. 84. B^c. 26.
 $\frac{1}{5}$. epzima redurai B^c. 48. $\frac{1}{4}$ a quarti τ arai $\frac{193}{4}$ poi redurai
p^c 84. B^c. 26. $\frac{1}{5}$ tuto a quinti de brazza chominzando da le p^c
84. nesarai brazza in questo modo: perche vna pⁿ sono B^c. 48.
 $\frac{1}{4}$ prima perli B^c. 48. multiplicha p^c. 84. in B^c. 48. τ arai B^c.
4032. poi per el. $\frac{1}{4}$. piglia el. $\frac{1}{4}$. de. 84. che sono. 21. emeti so-

toto ali B^c. 4032. poi piglia li B^c. 26. $\frac{1}{5}$. emetili
soto li B^c. 21. e suma tuto insieme τ arai B^c.
4079 $\frac{1}{5}$ equesti redurai tuto a quinti τ arai $\frac{20396}{5}$
mo meti la riegola i forma edi se de. $\frac{193}{5}$ de brazzo che e vna
peza se bate B^c.6. che se batera de. $\frac{20396}{5}$. de brazzo e sotto
el.6. meterai i. adinotar quelli esser integri: poi inel modo di
sopra mostrato menerai la riegola: τ arai per partidor. 965.
poi multiplicha la segunda chossa che e. 24.
nasudo dala moltriplichation fata del rotto
del partidor in el.6. inla terza che e. 20396. e
fara. 489504. emetili el partidor soto e fara.
 $\frac{489504}{965}$ de brazzo etanto e el chalo del p^c
84. B^c. 26: $\frac{1}{5}$ leqⁱ redute a quiti sono. $\frac{20396}{965}$
de brazzo: mo per veder el neto trazi $\frac{489504}{965}$
de $\frac{20396}{5}$. procedendo segundo che ti mo-
stra el sotrar deli rotti multiplicha in choro
prima. 965. uia. 20395. efara. 19682140. poi
489504. uia. 5. efara. 2447520. e questo trazi
de. 19682140. e refara. 17234620. poi multi-
plica quel disoto luno in laltro 30e. 965. in
5. efara. 4825. eqsto meti disotto a. 17234620
efara $\frac{17234620}{4825}$ de brazzo etanto e el neto de
chalo equesto e quello che si vuol saper qua-
to el monta a duc^c. 23. $\frac{1}{2}$. la peza: e per voler
lo saper redurai duc^c. 23 $\frac{1}{2}$ tuto a mezi τ arai

$$\text{duc}^{\text{c}} 23 \frac{1}{2}$$

$\frac{47}{2}$. Mo meti la riegola in forma
 edi se $\frac{193}{4}$ de brazo che e vnapeza
 val. $\frac{47}{2}$ duchati che valera. $\frac{17234620}{4825}$
 Emena la riegola chomo e mostrato τ

1862450 188
 $\frac{193}{4} \times \frac{47}{2} = \frac{17234620}{4825}$
 9650

arai per partidoz. 1862450. per
 che tanto fa multiplicato 193
 che era partidoz inle multiplica
 cion fate de quello che e sotto la
 terza chossa i q̄llo che e sotto la
 segunda: mo multiplica i 188. che
 e p la segoda chossa i. 17234620
 che e la terza e fara. 3240108560. e q̄sto
 parti p. 1862450. τ infira. 1739. i q̄l so
 no duchati perche la segunda chossa so
 no de natura de duchati: poi de quello
 che te auāza desopra dal batello che
 e. 1308010. ne farai grossi multipli
 chādo p. 24. τ arai ḡ. 31392240. iqual
 parti per el tuo partidoz: τ infira ḡ. 16
 . poi de quello che te auanza disopra
 dal batello che e. 1593040. ne farai pi
 zoli multiplicando per. 32. τ arai p̄.
 50977280. iqual parti p̄ el tuo parti
 doz τ infira p̄. 27. poi piglia q̄llo che
 te auāza disopra dal batello che e. 691130
 e inetili el partidoz sotto e fara. $\frac{691130}{1862450}$
 iqual schirando sono. $\frac{69113}{186245}$. echuti arai ducl. 1739. ḡ. 16. p̄
 27. e $\frac{69113}{186245}$. etāto monta p̄ 84. bcl. 26. $\frac{1}{5}$. nete de chalo: mo
 se ano apagar ḡ. 3. per peza per mendo: e p paso estima e po
 ueri. p̄. 26. per peza: ma prima toremo li ḡ. 3. per el mendo in

9650
193
 28950
 86850
 9650
 1862450

17234620
188
 137876960
 137876960
 17234620
 3240108560

1
 930
 088x
 x9033
 043x72
 x749800
 06x824x4
 x37767301
 2488788560
 3240108560
 x862480000
 x8624888
 x86244
 x862

duc. 1739
 1308010
 24
 ḡ 31392240

1593
 066080
 x296734
 23778740 | ḡ 16
 3x392240
 x8624800
 x86248
 p̄ 50977280

x691
 067041
 x3x2843
 34739280
 80977280
 x8624800
 x86248
 p̄ 27 $\frac{69113}{186245}$
 b 4

965 12
 193 \times 3 20396
 4 1 5
 5
 20396
 12
 244752

06
 38
 0680
 8172
 062707
 244782
 96888
 966
 9
 607
 32
 19424

1
 0x2
 xx24
 x9424 | p̄ 20
 9688
 96
 965 104
 193 \times 26 20396
 4 1 5
 5
 20396
 104
 81584
 00000
 20396
 2121184

questo modo d'eterai la riegola: se de $\frac{193}{4}$ de bzaço che e vna
 peça se paga ḡ 3. che si pagera de $\frac{20396}{5}$ che son p̄ 84. Bē 26
 $\frac{1}{5}$. e mena la riegola cho mo disopra cmostrato: ⁊ arai
 per partidoz. 965. poi multiplcha. 12. che e per la segon
 da cossa in la terça che e. 20396. e fara. 244752. e questo
 parti per. 965. che e tuo pridoz: ⁊ infra. 253. igual sono grossi
 perche la segoda cossa sono de natura de grossi: e pero de essi
 ne farai ducati partēdo per. 24. ⁊ arai ducē 10. ⁊ auança ḡ 13.
 poi de quello che te farai auança desopra dal bate
 lo che e. 607. ne farai piçoli multiplichando
 per. 32. ⁊ arai p̄ 19424. igual parti per el tuo
 partidoz ⁊ infra p̄ 20. e lassera i star li rotti: e
 chusi arai ducati. 10. ḡ 13. p̄ 29. etanto se die
 pagar demendo de p̄ 84. Bē 26 $\frac{1}{5}$ a ḡ 3. per p̄
 mo edauer per p̄ 26 la p̄ quanto se die pa
 gar: e dirai se de $\frac{193}{4}$ de bzaço che e vna peça

se paga p̄ 26. che se pagera de $\frac{20396}{5}$ che sono p̄ 84. Bē 26 $\frac{1}{5}$
 e mena la riegola secondo el modo mostrato: ⁊ arai per par
 tidoz. 965. poi multiplcha. 104. che e per la segonda cossa in la
 terça che e. 20396. e fara. 2121184. e questo parti per. 965. ch̄
 e tuo partidoz ⁊ infrano. 2198. igual sono piçoli perche la se
 gonda cossa sono de natura de piçoli: e pero de essi ne farai
 grossi partendo per. 32. ⁊ arai grossi. 68. ⁊ auança p̄ 22. poi de
 quel grossi ne farai ducati partendo per. 24. ⁊ arai ducē 2. ⁊
 auança grossi. 20. e chusi arai ducē 2. ḡ 20. p̄ 22. lassando star
 li rotti: etanto se die pagar p

passo: estima e poveri
 per p̄ 84. Bē 26 $\frac{1}{5}$ a p̄ 26.
 per peça. hora perueder el ne
 to per liḡ 3. delmendo e per li
 p̄ 26. p̄ passo: estima e poveri
 piglia li ducē 10. ḡ 13. p̄ 20. che
 se ano apagar per li ḡ 3. p̄ pe
 ça: ⁊ etiã li ducē 2. ḡ 20. p̄ 22.
 che se ano apagar per passo:
 estima e poveri e suma infie

0
 70
 x 81
 0936
 x 0481
 29828
 0301634
 2x2xx84 | p̄ 2198
 968888 | ḡ 68 p̄ 22
 9666 | ducē 2 ḡ 20
 99

me τ arai ducati. 13. g° 10. p° 10. igual traçi de duc^l 1739. g° 16. p° 27. che fo lamontar de p^c 84. B^l 26 $\frac{1}{5}$ nete de chalo: ereftera duc^l 1726. g° 6. p° 17. etanto monta p° 84. B^l 26 $\frac{1}{5}$ nete de chalo ede mendo e de passo: estima epoueri. hora de questi ducati 1726 g° 6. p° 17. se ano apagar la mesetaria a duc^l 3 $\frac{1}{4}$ per cento in questo modo: prima per li. 3. per cento multiplicha li ducati. 1726. g° 6. p° 17. in. 3. e fara duc^l 5178. g° 19. p° 19. poi per el $\frac{1}{4}$ piglia el $\frac{1}{4}$ de duc^l 1726. grossi. 6. p° 17. che sono duc^l 431. g° 13. p° 20. lassando li rotti e meti soto ali duc^l 5178. g° 19. p° 19. e suma insieme: e fa duc^l 5610 g° 9. p° 7. mo parti li ducati per. 100. τ infra duc^l 56. τ auança. 10. de liqual ne farai grossi multiplichando per. 24. τ açonçi li grossi. 9. τ arai g° . 249. igual parti per cento. τ infra g° 2. τ auança. 49. de igual ne farai piçoli multiplichando per. 32. τ açonçi li piçoli. 7. τ arai p° 1575. igual parti per. 100. τ infra p° 15. e chusi arai duc^l 56. g° 2. p° 15. etanto se die pagar de mesetaria de duc^l 1726. g° 6. p° 17. a duc^l 3 $\frac{1}{4}$ per cento. mo perueder el neto traçi duc^l 56. g° 2. p° 15. de duc^l 1726. g° 6. p° 17. ereftera ducati 1670. g° 4. p° 2. etanto monta p^c 84. B^l 26 $\frac{1}{5}$. nete de chalo: de mendo de passo: estima epoueri e de mesetaria.

duc^l 1726 g° 6 p° 17.

duc^l 56 g° 2 p° 15.

duc^l 1670 g° 4 p° 2.

duc^l 10. g° 13. p° 20.

duc^l 2 g° 20. p° 22.

duc^l 13. g° 10. p° 10.

duc^l 1739 g° 16. p° 27.

duc^l 13 g° 10. p° 10.

duc^l 1726 g° 6 p° 17.

duc^l 1726 g° 6 p° 17.

$3\frac{1}{4}$

duc^l 5178 g° 19 p° 19.

duc^l 431 g° 13 p° 20.

duc^l 5610 g° 9 p° 7.

g° 2 | 49

p° 15 | 75

C E selte fusse dito: se p^c 2 $\frac{7}{9}$ de pano val duc^l 32. g° 5. p° 3. che valera p^c 5. B^l 19. q° 3 $\frac{1}{5}$. intendando che la peça e longa B^l 38 $\frac{5}{6}$. Prima redurai li ducati 32. g° 5. p° 3. tuto a piçoli: cho minçando da li duc^l 32. ne farai grossi multiplichando p. 24 τ açonçi li g° 5. τ arai g° 773. de igual ne farai piçoli multiplichando per. 32. τ açonçi li p° 3. τ arai piçoli. 24739. poi de le p^c 5. B^l 19. q° 3 $\frac{1}{5}$. ne farai tuti quinti de quart cho minçando da le p^c 5. ne farai braça multiplicando per. 38 $\frac{5}{6}$. per che B^l 38 $\frac{5}{6}$. sono vna peça: e p far questa multiplicacion redurai

35^o

duc^l 32. g° 5. p° 3.

g° 773

p° 24739

$$p^c 5. B^c 19. q^c 3 \frac{1}{5}$$

$$\frac{B^c 38 \frac{5}{6}}{233}$$

$$\frac{5}{1} - \frac{233}{6} = \frac{1165}{6}$$

$$\frac{6}{00}$$

$$08 \ 21$$

$$x \ x \ 68 \ | \ B^c 194 \frac{1}{6}$$

$$6 \ 6 \ 6 \ | \ B^c 19$$

$$\frac{B^c 213 \frac{1}{6}}{q^c 855 \frac{4}{6}}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{4}{6} = \frac{4}{30}$$

$$\frac{20}{6} = \frac{13}{6}$$

$$\frac{30}{6} = \frac{15}{6}$$

$$\frac{q^c 855 \frac{13}{6}}{12838}$$

$$\frac{15}{n^c 2 \frac{7}{9}}$$

$$\frac{25}{9}$$

$$\frac{25 - 233}{9 - 5} = \frac{5825}{54}$$

$$\frac{4 - 5825}{1 - 54}$$

$$\frac{23300}{54}$$

$$\frac{23300}{15}$$

$$\frac{349500}{15}$$

B^c 38 $\frac{5}{6}$. a fessi τ arai $\frac{233}{6}$. mo moltiplicha. 5. peçe che sono integri in $\frac{233}{6}$ de braço: e fara $\frac{1165}{6}$. de braço: e igual reduti a integri sono B^c 194 $\frac{1}{6}$ aiquali açonçi li B^c 19. τ arai B^c 213 $\frac{1}{6}$ de igual ne farai quarte moltiplichando per. 4. perche q^c 4. fa vn braço: τ açonçi le q^{rte}. 3. τ arai q^c 855 $\frac{4}{6}$. aequal açonçi quel $\frac{1}{5}$ de quarta in questo modo: suma $\frac{1}{5}$ ch^o $\frac{4}{6}$. e fara $\frac{20}{30}$ aiquali scbirando sono $\frac{13}{6}$ e chusi arai quarte 855 $\frac{13}{6}$. de quarta aiquali redurai tuto a rotti τ arai $\frac{12838}{15}$. E perche la riegola vuol che la prima: e laterça chossa siano de vna natura e tu bai laterça che sono de natura de quarte: pero anche la prima che sono p^c 2 $\frac{7}{9}$ de la peça redurai a natura de q^{rte}: e prima ne farai braça i questo modo: redurai prima p^c 2 $\frac{7}{9}$ a noni τ arai $\frac{25}{9}$. mo moltiplicha $\frac{25}{9}$ i $\frac{233}{6}$ pche $\frac{233}{6}$. de braço sono vna peça: τ arai $\frac{5825}{54}$ de braço. de iql ne farai q^{rte} moltiplichando p. 4. pche q^c 4. fa vn braço: τ arai $\frac{23300}{54}$. de q^{rta}. hora meterai la riegola i forma e di: se $\frac{23300}{54}$ de q^{rta}: val p 24739. che valera $\frac{12838}{15}$ de q^{rta}: e mena la riegola secondo lordine dato: τ arai p^{rtdoz}. 349500. pche tanto fa moltiplichando. 23300. che era p^{rtdoz} in le moltiplicacion fate de quello che soto laterça cossa: i quello che e soto la segunda: mo moltiplicha. 1355906. che e p^{rtdoz} la segunda cossa. in. 12838. che e laterça e fara. 1715036128. e questo partt in. 349500. che e tuo parttdoz: τ infra. 49071. aiquali sono picoli pche la segonda cossa sono picoli: de igual ne farai grossi partendo per. 32 τ arai g^o 1533. τ auança p^r 15. poi de quei grossi ne farai duca ti partendo per. 24. τ arai duc^o 63. τ auança g^o 21. poi piglia

349500	1335906	12838
23300	24739	15
54	1	15
	15	1335906
		12838
		10687248
		4007718
		10687248
		2671812
		1335906
		17150361228

quelo che auança
 disopra dal batelo
 che e. 46728. e me-
 tili el partidozoto
 che e. 349500. e fa-
 rano $\frac{46728}{349500}$. el q̄l
 schirado sono $\frac{3824}{29125}$
 e chusi arai ducē 63.
 ḡ 21. p̄ 15 $\frac{3824}{29125}$ de
 picolo et anto mon-
 ta p' 5. 62. 19. q̄ 3 $\frac{1}{5}$.

004
0x38
0x3496
x24037
04x48667
3x7986x22
0889036x228
x7x8036x228
349800000
34980000
349888
3409
34

p̄ 49071	
ḡ 1533 p̄ 15 $\frac{3824}{29125}$	
ducē 63 ḡ 21	

¶ Este fuisse dito: se vna marcha dar cento val ducati. 5. ḡ 8
 p̄ 19. che valera m̄ 64. ḡ 3. q̄ 2. k̄ 16. ḡ 2. prima redurai li du-
 cati. 5. ḡ 8. p̄ 19. tuto a picoli chominçando da li ducē 5. ne fa-
 rai grossi multiplichando per. 24. τ açonçi li ḡ 8. τ arai ḡ 128.
 de iqual ne farai picoli multiplichando per. 32. τ açonçi li p̄
 19. τ arai p̄ 4115. poi redurai le m̄ 64. ḡ 3. q̄ 2. k̄ 16.
 ḡ 2. tuto a grane: chominçado da le m̄ 64. ne farai onçe
 multiplichãdo p. 8. pche ḡ 8. fa vna marcha: τ açonçi le
 ḡ 3. τ arai ḡ 515. de le q̄l ne farai q̄rti multiplichãdo p
 4. pche. 4. q̄rti fa vn onça: τ açonçi li q̄ 2. τ arai q̄ 2062.
 de i q̄l ne farai charati multiplichando p. 36. pche k̄ 36. fa vn
 q̄rto: τ açonçi li k̄ 16. τ arai k̄ 74248. de i q̄l ne farai grane mol-
 tiplichando per. 4. perche ḡ 4. fa vn charato: τ açonçi le ḡ 2.
 τ arai grane. 296994. E perche la riegola vuol che la prima
 e laterça cossa siano de vna natura: e tu hai che la terça cossa
 sono grane. 296994. e la prima sono vna marcha: pero la re-
 durai anche essa a grane: e prima tu hai che la marcha sono
 ḡ 8. de lequal ne farai q̄ 3. multiplichando per. 4. τ arai q̄ 32.
 de iqual ne farai charati multiplichãdo p. 36. τ arai k̄ 1152.

36°
ducē 5. ḡ 8. p̄ 19.
<u>ḡ 128.</u>
p̄ 4115.

m̄ 64. ḡ 3. q̄ 2. k̄ 16. ḡ 2.
<u>ḡ 515</u>
q̄ 2062
<u>k̄ 74248</u>
ḡ 296994

m̄ 1
<u>ḡ 8</u>
q̄ 32
<u>k̄ 1152</u>
ḡ 4608

g^c4608 p̄4115 g^c296994

2 9 6 9 9 4
 4 1 1 5
 1 4 8 4 9 7 0
 2 9 6 9 9 4
 2 9 6 9 9 4
 1 1 8 7 9 7 6
 1 2 2 2 1 3 0 3 1 0

o
 0041
 x 2861
 040922
 0x40x865
 36.088073
 0402880738
 x 222x303x0
 4608888888
 46000000
 46666
 444

37ⁿ
 $\frac{87 \frac{1}{2}}{\frac{15}{2}}$

8793 69 S'5 K17
 69525
 S'57155
 K1371737
 81
 612
 S'72
 K1728

de iql ne farai grane multiplicãdo p.4. 7 arai g^c4608. mo meti la riegola in forma edi se g^c4608. val p̄.4115. ch valera g^c.296994. e multiplica la segunda chossa che e p̄.4115. in la terza che e g^c296994. efara. 1222130310. e questo parti per 4608. che e partidoz. 7 infra 265219. iqual sono pizoli: perche la segonda chossa sono pizoli: e pero de essi nefarai grossi partendo per.32. 7 arai g^c.8288. de iqual nefarai duchati partedo per.24. 7 arai duc^c.345. 7 auanza g^c8. e p̄.3. te auanzo dal partir per.32. per far grossi: poi piglia quello che auanzo desopra dal betelo che e.1158. e metili el partidoz soto efara. $\frac{1158}{4608}$. iqual schizzando sono. $\frac{579}{2304}$. e busi arai duc^c.345. g^c.8. p̄.3. $\frac{579}{2304}$. etanto monta mⁿ64. 63. 2. k. 16. g^c.2.

p̄ 2 6 5 2 1 9
 g^c 8 2 8 8 p̄ 3 $\frac{579}{2304}$
 duc^c 3 4 5 g^c 8

¶ E sel te fusse dito se. 8. 1. de garofali val g^c.7. $\frac{1}{2}$. che valera 8.793. 6.9. S'5. K.17. prima redurai li g^c.7. $\frac{1}{2}$. tutto amezi: 7 arai. $\frac{15}{2}$. poi redurai le 8793. 6.9. S'5. K.17. tutto a charati chominzando da le. 8.793. ne farai 6. multiplichando p.12. pche 6.12. fa vna lira 7 azonzi le. 6.9. 7 arai 6.9.25. delequal ne farai sazi multiplichando p.6. pche 6.6. fa vn onza 7 azonzili S'5. 7 arai S'57155. de iqual nefarai charati multiplicãdo p.24. pche K.24. fa vn sazo: 7 azonzili K.17. 7 arai K.1371737. Eperche la riegola vuol che la prima el a terza chossa siano de vna natura. etu hai che la terza chossa sono charati: pero redurai anche la prima che e. 8. 1. a charati: nefarai in qsto modo: pma. 8. 1. sono. 6.12. delequal nefarai sazi multiplichãdo p.6. 7 arai S'72. de iqual nefarai charati multiplichando p.24. 7 arai K.1728, mo meti la riegola in forma edi se charati. 1728.

val $\frac{1}{2}$. che valera $\text{K} 1371737$. e mena la riegola segòdo el mo
do disopra: τ arai p partidoz. 3456. poi multiplicha la
segonda cosa che e. 15. in laterça che e. 1371737. e fa
ra. 20576055. e questo parti p. 3456. che e tuo partidoz: τ infi
ra. 5953. iqual sono grossi pche anche la segonda chossa sono
grossi: e pero de e li ne farai ducati partendo per. 24. perche g°
24. fa vn ducato: τ arai ducati. 248. τ auança g° 1. poi de que
lo che auança disopra dal batelo che e. 2487. ne farai picòli
multiplichando per. 32. τ arai p° 79
584. iqual parti p. 3456. che e tuo par
tidoz: τ infra p° 23. poi piglia quello
che auança disopra dal batelo che e
96. e meili el pridoz: foto: e fara $\frac{96}{3456}$
iqual schirando sono $\frac{1}{36}$. e chusi arai
duc. 248. g° 1. p° 23 $\frac{1}{36}$. et tanto monta
 S° 793. C° 9. S° 5. K° 17.

o
o x
x 29
o o x x
x x 5 6 6
7 9 8 4 | p° 22 $\frac{1}{36}$
3 4 5 6 6
3 4 5

CE feltete fuisse dito: se S° 1. de garofali che tien de fusti S°
18. val g° 7. che valera S° 594. Nota che prima eda saper che
ogni volta che si vende ochompza garofali auenieria iqual
tegnano fusti el si chostuma adar do fusti p lira: e poi el resto
de li fusti si paga p mita achonto de boni garofali: verbi gra
tia: in questa raxon se dice che la lira tien de fusti S° 18. de iql
p chonsueto se nelassa S° 2. achonto de boni garofali e resta
 S° 16. de iqual se ne paga la mita che sono S° 8. p chonto de
garofali: τ el resto che sono laltra mita che e S° 8. riman p ta
ra de vna lira: adoncha edauer se de S° 1. se bate de tara S°
8. che se die bater de S° 594. mo multiplicha S° 594. p S° 8. e fa
ra S° 4752. de iqual ne farai onze partendop. 6. pche S° 6. fa

3456
1728 X 15
1
2
1371737
1
1 3 7 1 7 3 7
1 5
6 8 5 8 6 8 5
1 3 7 1 7 3 7
2 0 5 7 6 0 5 5

o 2
o x 3
x 3 2 4
2 8 3 8
8 9 8 6
o 2 3 8 8 8
3 3 9 x x o
o 8 8 2 6 6 8 7
2 o 8 7 6 9 8 8
3 4 8 6 6 6
3 4 8 8 8
3 4 4
3

S° 5 7 5 3
duc 2 4 8 g° 1

2 4 8 7
3 2
 p° 7 9 5 8 4

39^o

S° 18
 S° 2
 S° 16
 S° 8

S° 5 9 4
 S° 8

S° 4 7 5 2
 C° 7 9 2
 S° 6 6

$\text{§ } 594$
 $\text{§ } 66$

 $\text{§ } 528$

$\text{§ } 1 \text{ } \text{§ } 7$ $\text{§ } 528$
 528

 $\text{§ } 3696$
 ducē 154

39°
 $\text{S}' 15 \text{K } 6$
 $\text{S}' 2$

 $\text{S}' 13 \text{K } 6$
 $\text{S}' 6 \text{K } 15$

$\text{S}' 6 \text{K } 15$

 $\text{K } 159$

$\text{§ } 490 \text{ } \text{G } 7$

 $\text{G } 5887$

$\text{G } 12 \text{K } 159 \text{ } \text{G } 5887$
 5887

 159
 52983

29435
 5887

 936033
 $\text{K } 79002 \frac{3}{4}$
 $\text{S}' 3250 \text{K } 2$
 $\text{G } 541 \text{S}' 4$
 $\text{§ } 45 \text{G } 1$

$\text{§ } 490 \text{ } \text{G } 7 \text{S}' 0 \text{K } 0$
 $\text{§ } 45 \text{ } \text{G } 1 \text{S}' 4 \text{K } 2 \frac{3}{4}$

 $\text{§ } 445 \text{ } \text{G } 5 \text{S}' 1 \text{K } 21 \frac{1}{4}$

vn onça: 7 arai $\text{G } 792$. de lequal ne farai lire partendo p. 12.
 perche $\text{G } 12$. fa vna lira: 7 arai lire. 66. etanto se die bater de
 tara de $\text{§ } 594$. E perueder el neto traçi $\text{§ } 66$. che e la tara de
 $\text{§ } 594$. erestera $\text{§ } 528$. etãto e el neto de tara. hora meri la rie-
 gola i forma e di: se $\text{§ } 1$. val $\text{§ } 7$. che valera $\text{§ } 528$. ne-
 te de tara: e multiplicha la segonda cossa che e $\text{§ } 7$. in la terça
 che e $\text{§ } 528$. e fara. 3696. igual riman tanti grossi pche el par-
 tidor: e. 1. e perche la segonda cossa sono grossi: 7 de essi ne fa-
 rai ducati partendo p. 24. 7 arai ducē 154. etanto monta lire
 594. nete de tara.

C Elte fuisse dito: se $\text{§ } 1$. de garofali che tien de fusti $\text{S}' 15$.
 $\text{K } 6$. val grossi. $8 \frac{1}{3}$. che valera $\text{§ } 490$. $\text{G } 7$. pma tu hai queder
 quanto se ano de tara per lira inel modo dito disopra. pzi-
 ma traçi de $\text{S}' 15$. $\text{K } 6$. li $\text{S}' 2$. che si dano p chonsuetudo: ereste-
 ra $\text{S}' 13$. $\text{K } 6$. de igual piglia la mita che e $\text{S}' 6$. $\text{K } 15$. etanto e
 de tara p lira. mo perueder quanto se die bater de tara de $\text{§ } 490$.
 $\text{G } 7$. pzi ma redurai li $\text{S}' 6$. $\text{K } 15$. tuto a charati multipli-
 chando li $\text{S}' 6$. p. 24. pche charati. 24. fa vn faço: 7 açonçi li $\text{K } 15$.
 7 arai $\text{K } 159$. poi redurai le $\text{§ } 490$. $\text{G } 7$. tuto a onçe multi-
 plichando le $\text{§ } 490$. p. 12. perche $\text{G } 12$. fa vna lira 7 açonç. le
 $\text{G } 7$. 7 arai $\text{G } 5887$. hora meri la riegola in forma e di: se $\text{G } 12$.
 che e vna lira ano de tara $\text{K } 159$. che arano $\text{G } 3887$.
 e multiplicha la segonda cossa che e $\text{K } 159$. in la terça che e $\text{G } 5887$.
 e fara. 936033. e questo parti p. 12. che e tuo partidor: 7
 infira. 78002. igual sono charati perche la segonda cossa so-
 no charati: 7 anança. 9. soto elqual messo el partidor fara $\frac{2}{12}$.
 igual schirando sono $\frac{3}{4}$. poi de quelli 78002. charati ne farai
 $\text{S}' 1$ partendo p. 24. perche $\text{K } 24$. fa vn faço 7 arai $\text{S}' 3250$. 7 a-
 nança $\text{K } 2$. poi de quelli faci ne farai onçe partendo p. 6. pche
 $\text{S}' 6$. fa vn onça: 7 arai $\text{G } 541$. 7 anança $\text{S}' 4$. poi de quele on-
 çe ne farai lire partendo per. 12. perche $\text{G } 12$. fa vna lira: 7
 arai $\text{§ } 45$. 7 anança $\text{G } 1$. e chusi arai $\text{§ } 45$. $\text{G } 1$. $\text{S}' 4$. $\text{K } 2 \frac{3}{4}$. e
 tanto tien de tara $\text{§ } 490$. $\text{G } 7$. E per ueder el neto traçi
 lire 45. $\text{G } 1$. $\text{S}' 4$. $\text{K } 2 \frac{3}{4}$. che e la tara de $\text{§ } 490$. $\text{G } 7$. 7
 restera $\text{§ } 445$. $\text{G } 5$. $\text{S}' 1$. $\text{K } 21 \frac{1}{4}$ etãto e el neto de tara

mo aueder se § 1. val $\text{g} \frac{1}{3}$. che valera lire 445. $\text{G} \frac{1}{5}$. S^1 . K
 $21 \frac{1}{4}$. E prima redurai li $\text{g} \frac{1}{3}$ tuto a terci: τ arai $\frac{2}{3}$. poi redur
 rai S^1 445. $\text{G} \frac{1}{5}$. S^1 . K $21 \frac{1}{4}$. tuto a quarti de charati: chomin
 çando da le S^1 445. ne farai onçe multiplichando per. 12. τ a
 çonçi le $\text{G} \frac{1}{5}$. τ arai onçe 5345. de lequal ne farai façi multipli
 chando p. 6. τ açonçili S^1 1. τ arai S^1 32071. de lequal ne fa
 rai charati multiplichando per. 24. τ açonçili charati. $21 \frac{1}{4}$. τ
 arai K 769725. de igual fane çirti τ açonçi quel $\frac{1}{4}$ τ arai $\frac{3078}{4}$
 201 . E perche la riegola vuol che la prima choffa τ la terça
 siano de vna natura: e tu hai la terça coffa de natura de char
 rati pero anche la prima che e S^1 1. redurai a charati: e prima
 tu hai la lira sono G 12. de lequal ne farai façi multiplichan
 do per. 6. τ arai S^1 72. de igual ne farai charati multiplichan
 do per. 24. τ arai K 1728. mo meti la riegola in fo
 ma e di: se K 1728. val $\frac{2}{3}$ de g . che valera $\frac{3078900}{4}$.
 de charato: e pel modo mostrato disopra menerai
 la riegola: τ arai pridoz. 20736. hora multiplica la segôda
 coffa che e 25. i la terça che e. 3078901. e fara. 76972525. e çisto
 parti per. 20736. che e tuo partidoz τ insira. 3712. igual sono
 grossi: pche anche la segunda coffa sono de natura de grossi
 e de çilli ne farai duca
 ti partendo per. 24. τ
 arai duca 154. τ auança
 g 16. poi perche quello
 che te auança disopra
 dal barelo nõne tanto
 chel possi far alchun pi
 çolo: pero la meterai el
 pridoz soto e fara $\frac{493}{20736}$
 e chusi arai duca 154. g
 16. e $\frac{493}{20736}$ de grosso: et an
 to monça g 490. G 7. nete de tara. L 0

$\text{g} \frac{1}{3}$
 $\frac{2}{3}$

S^1 445 $\text{G} \frac{1}{5}$ S^1 K $21 \frac{1}{4}$

G 5345

S^1 32071

K 769725

3078901

4

g 1

G 12

S^1 72

K 1728

20736

1728 \times 25 = 3078901

1 3 4

12

3078901

25

15394505

6157802

7972525

CE selte fusse dito: se vn centenar de pele de volpe val duca
 13. g 10. che valera pele. 1312. dagandone sopra pele. S . p cen
 to. Nota che sempre che si dano soza marcha alchuna coffa
 voiando d'ziçar la riegola el si de çonçer quello che si da sopra

aquelo acbe le dato: e poi formar la riegola secondo cheri-
 chiede quella cosa che si cercha: verbi gratia: adesso in questa
 raxon se dice che vn centenar de pele de volpe val ducē 13. ḡ
 10. edase sopra: pele. 8. per cento. adoncha selfi chonpra pele
 100. p' ducē 13. ḡ 10. tanto e adir che pele. 108. val ducē 13. ḡ 10
 p' quele pele. 8. che in hai desopra: adoncha voiendo far q̄sta
 raxon che nui diremo che se pele. 100. de volpe val ducē 13. ḡ
 10. che valera pele. 1312. dagando sopra pele. 8. p' cento. pri-
 ma redurai li ducē 13. ḡ 10. tuto a grossi multiplichādo li ducē
 13. p. 24. 7 açonçili grossi. 10. 7 arai ḡ 322. mo meri la riegola

ducē 13 ḡ 10
 ḡ 3 2 2

pele 108 ḡ 322
 1 3 1 2
 3 2 2
 2 6 2 4
 2 6 2 4
 3 9 3 6
 4 2 2 4 6 4

00
 0xx7
 0x8x8
 xx8x86
 4x2x464
 x08888
 x0000
 xx

pele 1312 | in forma e di: se pele. 108. val ḡ 322. che valera
 pele. 1312. poi multiplicha la segunda cosa che e ḡ 322. in la
 terça che e pele. 1312. e fara. 422464. e questo parti p. 108. che
 e mo partidor: 7 infira. 3911. iqual tono grossi: pche la segon-
 da cosa sono grossi: e po de essi ne farai ducati partēdo p. 24.
 7 arai ducē 162. 7 auança ḡ 23. poi piglia quello che auança
 disopra dal batelo che e. 76. e fane picoli multiplichando per
 32. 7 arai. 2432. e questi parti p el partidor che e. 108. 7 infira

p̄ 22. poi piglia quello che auança disopra
 dal batelo che e. 56. e meriti el partidor fo-
 to e fara $\frac{56}{108}$. iql schixādo sono $\frac{14}{27}$. e chuff
 arai ducē 162. ḡ 23. p̄ 22 $\frac{14}{27}$. etanto monta
 pele. 1312. | 05

ḡ 3 9 1 1
 ducē 1 6 2 ḡ 2 3
 7 6
 3 2
 2 4 3 2

27
 0x76
 2432 | p̄ 22 $\frac{14}{27}$
 x088
 xx

¶ Como se proua le raxon compide p̄ ditra riegola.



¶ Elo amaistramento de la riegola del tre auen-
 do sufficientemente tratado. hora in che modo
 se debi prouar vna raxon compida per la dita
 riegola intendo dimostrar. E prima eda saper
 che in tute le raxon che si fano per tal riegola el
 chōuen seguir questo: che tanto faci multipli-
 chata la segunda chossa in laterça quanto la prima in quello

che nasse da esse tre chosse: verbi gratia: tu hai el primo exem-
plo dato de la riegola del. 3. che diçe se. 2. val. 3. che valera. 4.
7 in quel luogo e visto che. 4. per tal raxon die valer. 6. Dicho
adoncha che tanto die far multiplicata la segunda chossa
che e. 3. in la terça che e. 4. quanto la prima che e. 2. in quello
che e nassudo che e. 6. e chel sia el uero: multiplica la segon-
da cossa che e. 3. in la terça che e. 4. e fara. 12. mo multiplica
la prima cossa che e. 2. in quello che e nassudo che e. 6. e simel-
mente fara. 12. Tu hai etiam inel segundo exemplo che dice
se B^e 3. val f 15. che valera B^e 1. 7 euisto che B^e 1. val f 5. se mol-
tiplicherai adoncha la segunda cossa che e 15. in la terça che
e. 1. el fara. 15. e se multiplicherai la prima chossa che e. 3. in
quelo che e nassudo che e. 5. simelmente fara. 15. che e el no-
stro pposito. Ma se motiplichata adoncha la segunda cossa
in la terça fa tanto quanto multiplichata la prima in quello
che nassudo: nõne dubio che anche multiplichata la proua
de la segunda chossa in la proua de la terça el die far tanto
quanto multiplichata la proua de la prima in la proua de
quelo che e nassudo: e se altramete fusse la tuo raxon saria fal-
sa e doueresti rifarla da chapo.

$$S^a \quad 3 - t^a 4. \quad 12.$$

$$p^a \quad 2 \quad \text{---} \quad 6. \quad 12.$$

$$S^a \quad 15 \quad t^a 1 \quad 15$$

$$p^a \quad 3 \quad \text{---} \quad 5. \quad 15.$$

¶ Se vorai adoncha prouar la terça raxon che diçe che se B^e
4 $\frac{1}{2}$ val f 17. B^e 8. valera f 30 $\frac{2}{3}$. farai in questo modo: piglia
la segõda cossa che e. 17. e chauane la proua che e. 3. poi pi-
glia la terça chossa che e. 8. e chauane la proua che e. 1. mo
multiplica. 3. che e la proua de la segunda cossa in. 1. che e
la proua de la terça e fara. 3. etanto die etiam riuisir multipli-
cata la proua de la prima cossa in la proua de quello che e
nassudo. Et quederlo: piglia la pma cossa che e. 4 $\frac{1}{2}$ e chaua-
ne la proua in questo modo. prima dirai la proua de. 4. sono
4. poi la proua de. 2. che stano disoto sono. 2. edi. 2. uia. 4. fa
8. poi di la proua de. 1. che e disopra sono. 1. elqual aconto
chõ quel. 8. fara. 9. la proua delqual sono. 2. e soto questo. 2.
meti la proua del. 2. che disoto el $\frac{1}{2}$. e fara $\frac{2}{2}$ che tanto e quã-
to. 1. integro adoncha la proua de. 4 $\frac{1}{2}$. dirai che e. 1. mo pi-
glia quello che e nassudo che e f 30 $\frac{2}{3}$. e chauane la proua in

$$S^a \quad 17 \quad \left(\begin{array}{c} 3 \\ 1 \end{array} \right) \quad 8$$

$$p^a \quad 4 \frac{1}{2} \\ \frac{9}{2} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{1}$$

$$30 \frac{2}{9}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \\ 2 \quad 2 \\ \hline 6 \quad 3 \\ 2 \quad 1 \end{array}$$

$$1-3 \quad 3$$

questo modo: prima piglia la proua de. 30. che e. 2. poi tuo la proua del. 9. che e disoto che e. 2. e multiplichala in la proua del. 30. che tolesti e fara. 4. poi tuo la proua del. 2. che diso pra el. 9. laqual pur sono. 2. e suma chom el. 4. e fara. 6. soto el qual meti li la proua de quel. 9. che e disoto laqual e. 2. e fara no $\frac{6}{2}$ che sono. 3. integri: etanto e la proua de. 30 $\frac{2}{9}$. mo multiplicha. 1. che e la proua de la prima cosa in. 3. che e la proua de. 30 $\frac{2}{9}$. e fara. 3. etanto fere la multiplichacion de la proua de la segonda chossa in la proua de la terça: adoncha sta ben la raxon predita.

$$S^a \quad 11 \quad 4$$

$$t^a \quad 7 \frac{1}{2} \\ 15 \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{4-1}{1-2} \quad \frac{4 \quad 2}{2 \quad 1}$$

$$P^a \quad 3 \quad 3$$

$$\frac{27 \frac{1}{2}}{13} \quad \frac{6}{2} \quad \frac{3}{1}$$

$$3-3 \quad 9 \quad 2$$

U Per aprouar la quarta raxon che dice ch' se $8 \frac{3}{4}$ val 11 . $8 \frac{3}{4}$ valera $27 \frac{1}{2}$. Prima piglia la segonda cosa che e. 11. e chauane la proua che e. 4. poi piglia la terça cosa che e. $7 \frac{1}{2}$ e chauane la proua i questo modo. 2. uia. 7. fa. 14. e. 1. che di sopra fa. 15. la proua delqual e. 1. soto elqual meti la proua del. 2. che soto al $\frac{1}{2}$ la proua delqual pur e. 2. e farano $\frac{1}{2}$ etanto e la proua de la terça cosa. mo multiplicha la proua de ta segonda cosa che e. 4. in la proua de la terça che $\frac{1}{2}$ e farano $\frac{4}{2}$. che sono. 2. integri: etanto die far multiplichata la proua de la prima cosa in la proua de quello che e nassudo: e auer derlo piglia la prima cosa che e. 3. la proua delqual e. 3. poi piglia quello che e nassudo che e. $27 \frac{1}{2}$. e chauane la proua in questo modo prima la proua de. 27. e. 6. mo di. 2. uia. 6. fa. 12. e. 1. che e disopra fa. 13. la proua delqual e. 6. soto elqual meti la proua del. 2. che e soto al $\frac{1}{2}$ laqual pur e. 2. e farano $\frac{6}{2}$ ch' sono. 3. integri: etanto e la proua del numero nassudo laqual multiplicha in la proua de la prima cosa che e. 3. e fara. 9. la proua delqual e. 2. etato fere la multiplichacion de la segonda cosa çoe de la proua soa in la proua de la terça chossa e e chusi e prouata la 4^a raxon.

$$S^a \quad \frac{11 \frac{1}{4}}{17} \quad \frac{3}{4}$$

U Per aprouar la 5^a che dice che se $8 \frac{1}{3}$ val $11 \frac{1}{4}$ $8 \frac{1}{3}$ valera $20 \frac{1}{4}$. Prima piglia la segonda cosa che e. $11 \frac{1}{4}$ e chauane la proua i questo modo: prima la proua de. 11. e. 4. mo di. 4. uia. 4. fa. 16. e. 1. che disopra fa. 17. la proua delqual e. 3. soto elqual meti la proua del. 4. che soto al $\frac{1}{4}$ laqual pur e. 4.

e farano $\frac{3}{4}$. etanto e la proua de la segunda cossa: poi piglia la terza cossa che e $9\frac{3}{5}$. e chauane la proua in questo modo: prima la proua de 9. e. 2. poi di. 2. uia. 5. fa. 10. e. 3. che e disopra fa. 13. la proua delqual sono. 6. soto elqual meti la proua del. 5. che e soto ali $\frac{3}{5}$ laqual pur e. 5. e fara $\frac{6}{5}$ etanto e la proua de la terza cossa: laqual multiplicha in la proua de la segunda cossa che sono $\frac{3}{4}$ in questo modo multiplicha le figure disopra vno in l'altra e di. 3. uia. 6. fa. 18. la proua delqual e. 4. poi quele disoto e di. 4. uia. 5. fa. 20. la proua delqual e. 6. e chusi arai $\frac{6}{5}$ che sono $\frac{2}{3}$ etato die far multiplichada la proua de la prima cossa in la proua del numero nascuto τ auerderlo piglia la prima cossa che sono. 5 $\frac{1}{3}$. e chauane la proua in questo modo: di. 3. uia. 5. fa. 15. e. 1. che e disopra fa. 16. la proua delqual e. 2. soto elqual meti la proua del. 3. che e soto al $\frac{1}{3}$ laqual pur sono. 3. e fara $\frac{2}{3}$ etanto e la proua de la prima cossa. mo piglia el numero nascuto che e. 20 $\frac{1}{4}$. e chauane la proua in questo modo: prima la proua de. 20. sono. 6. mo di. 4. uia. 6. fa. 24. e. 1. che disopra fa. 25. la proua delqual sono. 4. soto elqual meti la proua del. 4. che e soto al $\frac{1}{4}$ laqual pur sono. 4. e fara $\frac{4}{4}$. che e. 1. integro etanto e la proua del numero nascuto: laqual multiplicha in la proua de la prima cossa che sono $\frac{2}{3}$ e farano $\frac{2}{3}$. etanto fere la multiplicacion de la proua de la segunda cossa i la proua de la terza τ echo prouata la 5^a raxon.

$$t^a \frac{9\frac{3}{5}}{13} \quad \frac{6}{5}$$

$$\frac{6}{5} \frac{3}{4} \quad \frac{4}{6} \frac{2}{3}$$

$$p^a \frac{5\frac{1}{3}}{16} \quad \frac{2}{3}$$

$$\frac{20\frac{1}{4}}{25} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{1} \frac{2}{3} \quad \frac{2}{3}$$

¶ E per aprouar la 6^a che dice che se BE 11. val S 9. BE 27. vale ra S 22. f 1. p 9 $\frac{2}{11}$. Prima edafaper ch si chomo la riegola del 3. vuol che la prima cossa e la terza siano de vna natura chusi etiam inel prouar de le raxon se die chauar le proue de la prima e de la terza cossa in vna medema natura. verbi gratia se la prima cossa fusse braça: e la terza fusse braça e q̄rte: chusi chomo tu traçi la proua de laterça in quarte: chusi etiam traçi la proua de la prima in quarte: e fimelmente se vna de esse ola prima o la terza fusse lire e l'altra fusse lire e onçe: ouero passasse fina ali saçi sempre in quella natura che e trata la proua de vna die esser trata la proua de l'altra: e chusi se

le chosse fusse in ogni altra natura. Preterea la proua de la prima chossa chō quella del numero nascuto fimelmente die esser trate in vna medema natura. Adoncha voiando prouar questa raxon predita: edouendo prima tuoz la proua de la segunda cossa: la die esser tolta p̄fina ali piçoli p̄che el numero nascuto sono lire soldi e piçoli. Piglia adoncha la segunda cossa che e 8 9. etrane la proua che e. 2. e per redurla ali soldi tozai la proua de. 20. che e. 6. perche 20. fa vna lira: e di. 2. uia. 6. fa. 12. la proua delqual sono. 5. e per redur la ali piçoli tozai la proua de. 12. che e. 5. perche 12. fa vn soldo e di. 5. uia. 5. fa. 25. la proua delqual sono. 4. e chusi hai la proua de la segunda cossa. mo piglia la terça cossa che e 27. etraçi la proua che e. 6. elqual multiplicha in la proua de la segunda cossa che e. 4. e di. 4. uia. 6. fa. 24. la proua delq̄l sono. 3. etanto die far multiplicata la proua de la prima cossa in quella del nūero nascuto. E per uederlo: piglia la prima cossa che sono. 11. etrane la proua che e. 4. poi piglia el numero nascuto che e 8. 22. f. 1. p̄ 9 $\frac{2}{11}$. etrane la proua in questo modo: traçi la proua de 8 22. laqual sono. 1. e per redur la ali soldi piglia la proua de. 20. che e. 6. e di. 1. uia. 6. fa. 6. alqual açonçi quel f. 1. e fa. 7. la proua delqual e. 6. mo traçi la proua de li p̄ 9. laqual sono. 2. poi traçi la proua de quel 11. che e soto li $\frac{2}{11}$. che sono. 4. e di. 2. uia. 4. fa. 8. alqual açonçi la proua del. 9. che desopra li $\frac{2}{11}$ laqual sono. 2. e farano. 10. la proua delqual sono. 3. soto elqual ineti la proua de quel 11. che sono. 4. e farano $\frac{3}{4}$ e questi sono la proua del numero nascuto: laqual multiplicha in quella de la prima cossa chō sono. 4. e fara $\frac{1}{4}$ che sono. 3. integri etāto fere la multiplicacion de la proua de la segunda cossa in la proua de la terça et echo prouata la 6^a raxon.

¶ E per aprouar la. 7^a che diçe che se 8 9. val 8 13. f. 9. 8 34. q̄s². valera 8 5 1. f. 1. p̄ 2. Prima piglia la segunda cossa che sono 8 13. f. 9. etrane la proua in questo modo: traçi la proua de 8 13. laqual sono. 6. e per redurla ali soldi tuo la proua de. 20. che e. 6. e di. 6. uia. 6. fa. 36. alqual açonçi la proua de li f. 9. che e. 2. e fara: 38. la proua delqual sono. 3. e per redurla

$$\begin{array}{r} 8^a \ 8 \ 9 \\ 2 \\ 5 \\ 4 \end{array}$$

$$t^a \ 27 \ 6$$

$$4-6. \ 24. \ 3$$

$$p^a \ 11 \ 4$$

$$8 \ 22 \ f. \ 1 \ p̄ \ 9 \ \frac{2}{11}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{3-4}{4-1} \quad \frac{12 \ 3}{4 \ 1}$$

$$8^a \ 8 \ 13 \ f. \ 9$$

ali piçoli pche el numero nassudo ano piçoli tuo la proua de
 12. che e. 5. e di. 3. uia. 5. fa. 15. la proua delqual sono. 1. e que-
 sto e la proua de la segunda chossa. mo piglia la terça chossa
 che sono $\text{B}^{\text{c}} 34. \text{q}^{\text{c}} 2.$ etrane la proua in questo modo: tuo la
 proua de $\text{B}^{\text{c}} 34.$ laqual sono. 6. e per redurla ale quartè perch
 $\text{q}^{\text{c}} 4.$ fa vii braço: dirai. 4. uia. 6. fa. 24. la proua delqual sono
 3. alqual çonçerai la proua de $\text{q}^{\text{c}} 2.$ laqual pur sono. 2. e fara
 5. e questo e la proua de la terça cossa: elqual multiplicha in
 la proua de la segunda che e. 1. e di. 1. uia. 5. fa. 5. etanto die
 far multiplichado la proua de la prima chossa in quela del
 numero nassudo. E per uederlo piglia la prima cossa che e $\text{B}^{\text{c}} 9.$
 etrane la proua laqual sono. 2. e per redurla aquarte: pche
 la terça cossa sono quartè dirai. 2. uia. 4. fa. 8. la proua delq
 sono. 1. poi piglia el numero nassudo che e $\text{S} 51. \text{f} 11. \text{p} 2.$ etra-
 ne la proua in questo modo: prima tuo la proua de $\text{S} 51.$ la-
 qual sono. 2. e per redurla ali soldi tuo la proua de. 20. che e
 6. e di. 2. uia. 6. fa. 12. la proua delqual sono. 5. alqual çonçi la
 proua de $\text{f} 11.$ che sono. 4. e fara. 9. la proua delqual sono. 2.
 e per redurla ali piçoli tuo la proua de. 12. che e. 5. e di. 2. uia
 5. fa. 10. la proua delqual sono. 3. alqual çonçi li $\text{p} 2.$ e fara. 5.
 etanto e la proua del numero nassudo: laqual multiplicha in
 la proua de la prima cossa che e. 1. e di. 1. uia. 5. fa. 5. etanto
 fere la multiplichacion de la proua de la segunda cossa in la
 proua de la terça e echo prouata la 7^o raxon.

¶ E per aprouar la 8^o che dire che se $\text{B}^{\text{c}} 12. \text{q}^{\text{c}} 1.$ val $\text{S} 16. \text{f} 7.$
 $\text{p} 5. \frac{1}{3}.$ $\text{B}^{\text{c}} 17.$ valera $\text{S} 22. \text{f} 14. \text{p} 4. \frac{2}{7} \frac{4}{9}.$ de piçolo. Prima pi-
 glia la segunda chossa che sono $\text{S} 16. \text{f} 7. \text{p} 5. \frac{1}{3}.$ e chauane la
 proua in questo modo: prima la proua de $\text{S} 16.$ sono. 2. e per
 redurla ali soldi tuo la proua de. 20. che sono. 6. e di. 2. uia. 6.
 fa. 12. la proua delqual sono. 5. alqual nõ li çonçerai altro p
 che la proua de li $\text{f} 7.$ sono. 0. adoncha la proua in li soldi re-
 sta. 5. e per redurla ali piçoli: tuo la proua de. 12. che sono. 5.
 e di. 5. uia. 5. fa. 25. la proua delqual sono. 4. alqual çonçi la
 proua de li $\text{p} 5.$ che sono pur. 5. e fara. 9. la proua delqual so-
 no. 2. elq multiplicha i el. 3. che e foto al $\frac{1}{3}$ e di. 2. uia. 3. fa. 6.
 alqual çonçi quel. 1. che e disopra e fara. 7. la proua delqual

$\text{t}^{\text{o}} \text{B}^{\text{c}} 34 \text{q}^{\text{c}} 2.$

5

1 — 5 5

$\text{p}^{\text{o}} \text{B}^{\text{c}} 9$ 1

$\text{S} 51 \text{f} 11 \text{p} 2$

5

1 — 5 5

$\text{S}^{\text{o}} \text{S} 16 \text{f} 7 \text{p} 5 \frac{1}{3}$

0

sono. o. adoncha la proua de la multiplicacion de la proua de la segunda cosa in la proua de la terça vignerano adesser o. etanto die far multiplicata la proua de la prima chossa in la proua del numero nascuto. Et auederlo piglia la prima chossa che sono $82 \frac{1}{2} 2. 35^c 1$. e chaua la proua in questo modo: prima tuo la proua de li $82 \frac{1}{2}$. la qual sono. 5. e per redurla ale quarte: pche $35^c 4$. fa vn braço dirai. 4. uia. 5. fa. 20. la proua del qual sono. 6. al qual açõçi quela $35^c 1$. e fara. 7. la proua del qual sono. o. fiche anche la multiplicacion de la proua de la prima cosa in la proua del numero nascuto chõuien esser o. 7 echo prouata la 8^a raron.

¶ E per aprouar la 9^a che dire che se lire 100. val ducē 13. lire 752. valera ducē 97. $8 \frac{1}{8} 7 e \frac{68}{100}$ iqual schirando sono $\frac{17}{25}$. Prima piglia la segunda chossa che sono ducē 13. e chauane la proua che sono. 6. e per redurla ali grossi tuo la proua de 24. che e. 3. e di. 3. uia. 6. fa. 18. la proua del qual sono. 4. e per redurla ali picoli tuo la proua de. 32. che e. 4. e di. 4. uia. 4 fa 16. la proua del qual sono. 2. poi piglia la terça chossa che sono 8752. e chauane la proua che sono. 3. la qual multiplica in la proua de la segunda cosa che sono. 2. e di. 2. uia. 3. fa. 6. etanto die far multiplicata la proua de la prima cosa in la proua del numero nascuto. piglia adoncha la prima chossa che sono 8100. e chauane la proua che sono. 2. poi piglia el numero nascuto che sono ducē 97. $8 \frac{1}{8} 7 e \frac{68}{100}$ e pche po resti dire: nõ valeria tanto atuo $\frac{17}{25}$. chomo $\frac{68}{100}$. seranto fo no vno chomo laltro chomo disopra edito inel schixar di rotti. Io te rispondo che nõ: ela char on fie che inel prouar: altro e la proua de vno: che nõne la proua de laltro: e pero sempre quando tu vuol prouar: piglia el primo rotto açeto se quello che e infido de esso fosse schirado p. 8. ouero per. 15. o p. 22. o per. 29. 7c. sempre chrefado. 7. perche in questi tali numeri tanto ele proua de li numeri schiradi quanto de quei che nasse da essi: poesti etiam pigliar si luno chomo laltro quando chusi inel multiplicar le proua de la segunda chossa in la terça ne fusse rotti: chomo in el multiplicar le proua de la prima cosa in el numero nascuto: pur che luna multiplica

$82 \frac{1}{2} 2. 35^c 1$

o

8^a ducē 13
2

8^o 8752
3

2-3 6

8^a 8100
2

cion e l'altra tegna rotti: e questo enisto in el prouar de la 4^a.
 z etiam de la 5^a raxon. Adoncha nõ effendo rotti se non dauna de
 le parte sempre piglia el primo rotto. Adoncha prima chaue
 rai la proua de li ducẽ 97. laqual sono. 6. e p redurla ali grossi
 tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 3. uia. 6. fa. 18. la proua delcũ
 sono. 4. alqual conçi la proua de li g̃ 18. laqual sono. 4. e fara
 8. la proua delqual e. 1. e per redurla ali picoli tuo la proua
 de. 32. che e. 4. e di. 1. uia. 4. fa. 4. la proua delqual sono. 4. al
 qual conçi la proua de li p̃ 7. che sono. 0. e fara pur. 4. la pro
 ua delqual sono. 4. mo piglia la proua de. 100. che sono deso
 to al $\frac{63}{100}$ laqual e. 2. e di. 2. uia. 4. fa. 8. la proua delqual sono
 1. alqual conçi la proua del. 68. che e disopra laqual sono. 5.
 e fara. 6. soto elqual meti la proua del. 100. che e disoto laqũ
 sono. 2. e fara $\frac{6}{2}$. etanto e la proua del numero nascudo: laqũ
 multiplicha in la proua de la prima chossa che e. 2. e farano
 6. etanto fere la multiplicacion de la proua de la segunda
 cossa in la proua de la terca: z echo prouata la 9^a raxon.

$$\text{ducẽ } 97. \text{ g̃ } 18. \text{ p̃ } 7. \frac{68}{100}$$

$$\frac{6}{2}$$

$$\frac{6-2}{2-1} \quad \frac{12}{2} \quad \frac{6}{1}$$

¶ E per aprouar la. 10^a che dixẽ che se g̃ 1000. val ducẽ 16. g̃
 15. s̃ 4385. valera ducẽ 72. g̃ 21. p̃ 19. $\frac{6800}{1000}$. che sono $\frac{17}{2}$. prima
 piglia la segunda chossa che sono ducẽ 16. g̃ 15. e chauane la
 proua in questo modo: prima la proua de li ducẽ 16. sono. 2.
 e per redurla ali grossi: tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 2. uia
 3. fa. 6. alqual conçi la proua de li g̃ 15. laqual sono. 1. e fara
 7. la proua delqual sono. 0. adoncha la multiplicacion de
 la proua de la segunda cossa in la proua de la terca chõuen
 esser. 0. etanto douera far la multiplicacion de la proua de
 la prima chossa in quella del numero nascudo. E puerdero: tu
 hai la prima chossa che e. 1000. la proua delqual sono. 6. mo
 piglia el numero nascudo che sono ducẽ 72. g̃ 21. p̃ 19. $\frac{6800}{1000}$. e
 chauane la proua in questo modo: prima de li ducẽ 72. sono
 2. e p redurla ali grossi: tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 2. uia
 3. fa. 6. alqual nõ conçerai altro: perche la proua de li g̃ 21. so
 no. 0. mo p redurla ali picoli: tuo la proua de. 32. che sono. 4.
 e di. 4. uia. 6. fa. 24. la proua delqual sono. 3. alqual conçi la
 proua de li p̃ 19. che sono. 5. e fara. 8. la proua delqual so
 no. 1. mo tuo la proua de. 1000. che e disoto al $\frac{6800}{1000}$. laqual

$$\text{S^a ducẽ } 16 \text{ g̃ } 15$$

0

$$\text{p^a } 1000$$

$$\text{ducẽ } 72 \text{ g̃ } 21 \text{ p̃ } 19. \frac{6800}{1000}$$

0

e. 6. edl. 1. uia. 6. fa. 6. alqual zonzì la proua del. 680. che e di sopra la qual e. 1. efara. 7. la proua del qual sono. 0. z i questo modo conuignera multiplichada la proua dela prima chossa in quella del numero nasudo far. 0. etanto fere la proua dela segunda chossa multiplichada in quella dela terza z echo pronata la 10^a raxon.

¶ E per aprouar la. 11^a che dire che se 8. 1000. val ducē. 17. g̃ 9. p̃. 15. 8. 4632. valera ducē. 80. g̃. 13. p̃. 22. $\frac{888}{1000}$ ch̃ sono $\frac{1}{125}$. Prima piglia la segunda chossa che sono ducē. 17. g̃. 9. p̃. 15. in questo modo prima la proua de. 17. sono. 3. e per redurla ali grossi tuo la proua de. 24. che e. 3. edi. 3. uia. 3. fa. 9. la proua del qual sono. 2. alqual zonzì la proua deli g̃. 9. laqual sono. 2. e fara. 4. e per redurla ali pizoli tuo la proua de. 32. che sono. 4. edi. 4. uia. 4. fa. 16. la proua del qual sono. 2. alqual zonzì la proua deli p̃. 15. che sono. 1. e fara. 3. mò piglia la terza chossa che sono. 8. 4632. echauane la proua che sono. 5. el qual multiplicha in la proua de la segunda chossa che e. 3. efara. 15. la proua del qual sono. 1. etanto die far la multiplichazion dela proua dela prima chossa in quella del numero nasudo. E per vederlo piglia la prima chossa che sono. 1000. echauane la proua che sono 6. poi piglia el numero nasudo che sono ducē. 80. g̃. 13. p̃. 22. $\frac{888}{1000}$. che sono. $\frac{1}{125}$. echauane la proua in questo modo. Prima la proua deli ducē 80. sono. 3. e per redurla ali grossi tuo la proua de. 24. che e. 3. edi. 3. uia. 3. fa. 9. la proua del qual sono. 2. alqual zonzì la proua deli g̃. 13. che sono. 6. efara. 8. la proua del qual sono. 1. e per redurla ali pizoli tuo la proua de. 32. che sono. 4. edi. 1. uia. 4. fa. 4. al qual zonzì la proua deli p̃. 22. laqual e. 1. efara. 5. mò piglia la proua de quel. 1000. che e sotto el $\frac{888}{1000}$. che sono. 6. oueramēte tu puol tuoz quella del. 125. che e sotto el. $\frac{1}{125}$. che simelmente sono 6. perche el roto esta schira per. 8. che e el proposito de quello che edito disopra: poi di. 5. ria. 6. fa. 30. la proua del qual sono. 2. alqual zonzì la proua del. 888. che e disopra laqual sono. 6. ouero tu puol zonzì quella del. 111. che simelmente sono. 6. per la chaxon dita efara. 8. la proua del qual sono. 1. foto elqual meti la proua del. 1000. che e disotto: ouero quella del. 125. che chadauna sono. 6. efara. $\frac{1}{2}$ etanto e la

S^a ducē 17 g̃ 9 p̃ 15
3

t^a 4 6 3 2
5

3—5 1 5
1

p^a 1 0 0 0
6

ducē 80 g̃ 13 p̃ 22 $\frac{888}{1000}$

$\frac{1-6}{6-1} \frac{6}{6} \frac{1}{1}$

proua del numero nasudo: la qual multiplicha i la proua
 dela prima chossa che. 6. efara $\frac{6}{6}$ che sono vno iutegro. Et an
 to fere multiplichada la proua dela segunda chossa in quel
 la dela terza: et echo prouata la. 11^a raxon. E questo basta zer
 cha al prouar dele raxon chompide. Ma non intender pero
 perche io dicta dele raxon chópide che io parli chompide
 nète de tara ede mesetaria. Ma chompide p ogni volta che
 si forma la riegola del. 3. perche in quele raxon che si bate ta
 ra si formano do volte la riegola: vna per bater latara e qui
 bifogna vna volta la proua: vnaltra volta si fo: ma la riego
 la per veder quanto monta el neto: equi bifogna vnaltra vol
 ta la proua: ese volesti dapoi bater la mesetaria: vn altra
 volta achade la riegola: et vnaltra volta bifogna la proua
 siche tante volte bifogna la proua quante volte achade la
 riegola. Et nota ch qualche volta el par che ben che le raxon
 siano iuste tamen in el prouarle seguendo lordine dato dela
 proua le non riente. E questo achade quando la proua de
 la prima chossa sono. 6. equelle de la segunda et terza chossa
 fusseno de qualche vnita et echo lo exemplo: se tu diresti se. 7.
 val. 9. chè valera. 13. le manifesto che. 13. valera. 16. $\frac{5}{7}$. e che
 la proua par che non rienza vedi le feti. Prima piglia la
 proua dela segunda chossa che e. 2. poi piglia quella dela
 terza che e. 6. emultiplicha luna in laltra efara. 12. la proua
 del qual sono. 5. et tanto doueria far multiplichada la proua
 dela prima chossa in quella del numero nasudo douendo se
 guir lordene dato dela proua: la qual chossa sono impossi
 bile perche già la proua dela prima chossa sono. 6. siche p
 ogni proua che la si multiplicasse la non pozia far se non. 6.
 e lordene dela proua vuol chel debi far tanto quanto mol
 tuplichada la proua dela segunda in la terza: egia tu hai che
 quella sono. 5. et essendo questa. 6. tu puol p questo exemplo
 veder in tal raxon la proua non reinsir chomo la fa in le al
 tre. Poresti dir p questo adoncha non se puol prouar quelle
 raxon che la proua dela prima chossa siano. 6. Ache io teri
 spondo che si: ma non che se debi multiplichar la proua de
 la prima chossa chomo si fa in quelle che la proua dela pri
 ma chossa sono qualche vnita: perche sempre la proua re

$$7 \quad 9 - 1 \quad 3$$

$$1 \quad 1 \quad 7$$

$$1 \quad 6 \quad \frac{5}{7}$$

$$S^a \quad 2 - t^a \quad 6$$

$$1 \quad 2$$

$$p^o \quad 7$$

$$0$$

infiria in. o. ⁊ essendo la pruoua infida dela segunda ⁊ terza
 chossa qlche vnita el pareria sempre che le raxon fusse false:
 ma voiádo prouar qlle raxon che la pruoua dela pma chos-
 sa sono. o. sapi che la pruoua del número nascudo die esser simi-
 le ala pruoua infida dela segunda eterza chossa. E questo tu
 puol veder in qsta raxon che dire che se 7. val. 9. 13. valera 16
 $\frac{5}{7}$ tu hai gia che la pruoua infida dela segoda eterza chossa
 sono. 5. mo tuo la pruoua de. 16. $\frac{5}{7}$ che e el número nascudo in
 qsto modo: prima de. 16. sono. 2. elqual multiplichaba in el. 7.
 che e disotto efara. 14. alqual zonzí el. 5. che e disopra e fara
 19. la pruoua del qual e. 5. che ben e simile ala pruoua infida
 dela segunda eterza chossa: ⁊ in questo modo prouerai tutte
 le raxon che la pruoua dela prima chossa sono. o.

UDele chompagnie chon le sue pruoue



U hai ad omba inteso inche modo se debi far
 qlle raxon le ql se regono p la riegola del 3. ⁊ et
 inche modo qlle se debi prouar. Epche nõ sola
 mète amerchadati basta a saper far vna raxon
 simile ale pcedete. Ma achadédo ogni di chof
 se diuerse anche necessita diuerfi modi de raxõ

Epero auédo io promesso detratat dela vtilita de merchadã
 ti: parendomi le chosse p fina hora mostrate nõ esser totalmẽ
 te bastate io ho disposto tratar alquãto dela diuerfita dimo-
 di. E prima chominzando dali diuerfi modi del far dele chõ-
 pagnie diro in qsta forma. Selte fusse dito sono do che ano
 fato chõpagnia inelaqual vno ano meso ducc. 65 laltro ano
 meso ducc. 123. eqsti ano guadagna ducc. 84. adimãdo quã
 to tocha del guadagno azaschuno. Questo sono el modo pri-
 ma piglia li ducc. 123. che ano meso luno eli ducc. 65. che ano
 meso laltro e sumali insieme e farano duchati.
 288. mo e manifesto che li ducc. 84. che li ano

7 9 1 3
 1 1 7
 1 6 $\frac{5}{7}$
 2^o 2-3^o 6
 1 2
 5
 1 6 $\frac{5}{7}$ 5

ducc 1 2 3
 ducc 6 5
 ducc 1 8 8

1 8 8 8 4 1 2 3
 1 2 3
 8 4
 4 9 2
 9 8 4
 1 0 3 3 2
 1
 2
 0 8 8
 x 8 x
 0 8 3 3 0
 x 8 3 3 2 | ducc 54
 x 8 8 8
 x 8

1
 2
 3 8
 0 8 8
 2 7 6 4
 4 3 2 8 | 8 2 2
 x 8 8 8
 x 8

0
 x
 0 2 6
 2 4 4 0
 8 8 8 8 | p 3 1 $\frac{60}{188}$ $\frac{15}{47}$
 x 8 8 8
 x 8

guadagnati sono guadagnati. chon li ducē 188. che ano meso
 i do chōpagni adōcha se vorai saper q̄llo che tocha acholui
 che mese li ducē. 123. dirai se ducē. 188. ano guadagna ducē.
 84. ch die guadagnar ducē 123. e procedēdo p la riegola del. 3
 trouerai che ducē. 123. die guadagnar ducē. 54. ḡ. 22. p̄. 31. $\frac{1}{47}$
 etanto tocha acholui che mese li ducē. 123.

¶ Per sap q̄llo che tocha acholui che mese li ducē. 65. dirai
 se ducē. 188. ano guadagna ducē 84. che die guadagnar ducē
 65. e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che ducē. 65. die
 guadagnar ducē 29. ḡ. 1. p̄. o. $\frac{3}{47}$ etāto tocha a cholui che mese
 li ducē. 65. o

188	84	65
	84	
	65	
	5460	

o 8 o	o	128
x 78	o x 4	x 28
3808	x 82 ḡ 1	x 88
8460	x 88	
x 888		
x 8		

ducē 29

p̄ o	$\frac{128}{188}$	$\frac{32}{47}$
------	-------------------	-----------------

¶ E se uolesti veder se tu hai ben fato la raron: piglia
 li ducē. 54. ḡ. 2. p̄. 31. $\frac{1}{47}$ che tocha aluno eli ducē. 29. ḡ.
 1. p̄. o. $\frac{3}{47}$. che tocha alaltro esumali insieme iqual die
 far ducē. 84. che tanto e el guadagno.

ducē	54	ḡ	2	2	p̄	31	$\frac{1}{47}$
ducē	29	ḡ	1	p̄	0	0	$\frac{3}{47}$
ducē	84	ḡ	0	p̄	0	0	$\frac{1}{47}$

¶ Fel tetussedito le vno che ano. 4. creditori al p̄mo el die dar
 ducē 512. al segōdo ducē 427. al terzo ducē 321. al quarto ducē
 295. lachade che chostui schāpa. q̄sti creditori troua del suo
 in tuto p ducē. 754. iql se die diuider tra loro prata: adimādo
 che tocha aza schuno de q̄sti creditori p la suo rata. Tu die
 intēder che q̄sta raron sono i modo de vna chōpagnia de. 4.
 chōpagni che habi meso tanti danari chomo tu hai inteso e
 guadagnato ducē. 754. iql se habi aptir tra loro prata. E po
 torai li danari che die auer q̄sti. 4. homeni esumali in sieme
 e farano ducē 1555. poi pcedēdo p la riegola del. 3. dirai se de
 ducē. 1555. el p̄mo ne die auer ducē 512. che doueralo auer de
 ducē. 754. che sono trouati etrouerai chel douera auer ducē.
 248. ḡ. 6. p̄. 9. $\frac{789}{1555}$

ducē	512
ducē	427
ducē	321
ducē	295
ducē	1555
1555	512
	754
	512
	1508
	754
	3770
	386048

o	o 7
*	x 88
o 24	3782
x 38	8782 ḡ 6
3880	x 888
o 7804	o 8239
x 86048	x 4784
386048	x 888
x 88888	p̄ 9 $\frac{789}{1555}$
x 888	
x 8	

ducē 248

¶ E p saper quanto die tochar al segundo dirai: se de ducē 1555. el segundo nedie auer ducē 427. che doueralo auer de ducē 754. che sono trouati: e trouerai chel douera auer ducē 207. $\bar{p}4 \frac{84}{1555}$.

1555	427	754	00
754			038
427			x047
5278			0x080
1508			x2x883
3016			32x888 ducē 207
321958			x88888
			x888
			x8

19	0207
x782	$\bar{g}1$
x888	
0	0x8
x304	
6304	$\bar{p}4 \frac{84}{1555}$
x888	

¶ E p saper quanto die tochar al terço dirai: se de ducē 1555 el terço nedie auer ducē 321. che doueralo auer de ducē 754. che sono trouati etrouerai chel douera auer ducē 155. $\bar{p}18 \frac{22}{1555}$.

1555	321	754	1
754			3
321			080
754			x82
1508			3x70
2262			08603
242034			x87889
			242034 ducē 155
			x88888
			x888
			x8

08	x8
3x9	086x
x8761	242x6 $\bar{g}15$
x8888	x8888
x88	x88
05	482
x86	x3062
x8888	288x2 $\bar{p}18 \frac{22}{1555}$
x88	x8888
x88	x88

¶ Eper saper quanto tocha'al quarto dirai:
 se de ducē 1555. el quarto creditor ne die auer
 ducē. 295. che doueralo auer de ducē 754. che
 sono trouati: et trouerai chel douera auer ducē
 143. g. 1. p. o. $\frac{1560}{1555}$.

o
 x o
 o 4 2
 x 6 7 6
 o 6 6 9 8
 x 7 7 9 3 5
 x x x 4 3 0 | ducē 1 4 3
 x 8 8 8 8 8
 x 8 8 8
 x 8

¶ E se uolesti veder se la raxon sta bene pi
 glia quello che die tochar aza scbuno cioe
 ducē. 248. g. 6. p. 9. $\frac{789}{1555}$. che tocha al pimo
 e ducē. 207. g. 1. p. 4. $\frac{84}{1555}$. che tocha al se-
 gondo e ducē. 155. g. 15. p. 18. $\frac{522}{1555}$. che to-
 cha al terzo e ducē. 143. g. 1. p. o. $\frac{1560}{1555}$. che
 tocha al quarto e suma tuto insieme: la ql
 suma douera esser tanto quanto se trouo
 che fo ducē. 754.

¶ E sel te fusse dito le vna naue che ano. 5. partizipi el primo
 nea charati. 7. el segodo charati. 5. el terzo charati. 5. el quar-
 to charati. 4. el quinto charati. 2. e questa naue ano despera
 permādarla in viazo duchati. 923. adimādo che tocha aza-
 scbuno de questa spera p'isuo charati. Sapi che simelmente
 procederai in questa chomo in le precedente festi. Prima su-
 ma li charati de 3a' chuno insieme efara charati. 24. iql ano
 ad auer le spera deli ducē 923. Eper saper quanto tocha dela
 spera achadauno sapi che p' do modi el puoi veder luno sic
 adir se charati. 24. ano de spera ducē. 923. che douera auer

1 5 5 5	2 9 5	7 5 4	
			7 5 4
			2 9 5
			<hr style="width: 100%;"/>
			3 7 7 0
			6 7 8 6
			1 5 0 8
			<hr style="width: 100%;"/>
			2 2 2 4 3 0

o
 o o x 5
 x 5 6 0 | g 1
 x 8 8 8

160
 x 6 0 | p o $\frac{160}{1555}$
 x 8 8 8

ducē 2 4 8	g 6	p 9	$\frac{789}{1555}$
ducē 2 0 7	g 1	p 4	$\frac{84}{1555}$
ducē 1 5 5	g 1	p 18	$\frac{522}{1555}$
ducē 1 4 3	g 1	p 0	$\frac{1560}{1555}$
ducē 7 5 4	g 0	p 0	$\frac{1555}{1555}$

7
6
5
4
2
<hr style="width: 100%;"/>
2 4

2 4	9 2 3	— 1	
	9 2 3		
ducē	3 8	1 1	
	2 6 4		
	g̃	1 1 0	
ducē	3 8	g̃ 1 1	7
p ^o ducē	2 6 9	g̃ 5	
ducē	3 8	g̃ 1 1	6
2 ^o ducē	2 3 0	g̃ 1 8	
ducē	3 9	g̃ 1 8	5
3 ^o ducē	1 9 2	g̃ 7	
ducē	3 8	g̃ 1 1	5
4 ^o ducē	1 5 3	g̃ 2 0	
ducē	3 8	g̃ 1 1	2
ducē	7 6	g̃ 2 2	
ducē	2 6 9	g̃ 5	
ducē	2 3 0	g̃ 1 8	
ducē	1 9 2	g̃ 7	
ducē	1 5 3	g̃ 2 0	
ducē	7 6	g̃ 2 2	
ducē	9 2 3	g̃ 0	

charatti. 7. poi per quello che nea charati. 6. dir se charati. 24 ano despera ducē 923. che douera auer charati. 6. E chusi procedendo ad vno ad vno per la riegola del. 3. trouerai quanto douera tochar a zascbuno dela dita spera. Laltro modo si sono che tu die veder quello che tocha per charato: e poi multiplichar quello in li charati de zascbuno e quello che risultera tanto li tocherà: e questo modo in questa tal raxon sono piu facile e piu bello. Adoncha p veder quello che tocha p charato dirai se charati. 24. ano despera ducē. 923. che douera auer vno charato. e procedēdo p la riegola del. 3. trouerai che tocherano ducē. 38. g̃. 11. p̃. o. hora p veder qllo che tocha acholui che nea. 7. charati multiplicha. 7. uia ducē. 38. g̃. 11. e farano ducē. 269. g̃. 5. etanto li tocha: poi p quello che nea charati. 6. multiplicha. 6. via ducē. 38. g̃. 11. e farano ducē. 230. g̃. 18. etanto li tocha poi per quello che nea charati. 5. dirai. 5. uia ducē 38. g̃. 11. e farano ducē. 192. g̃. 7. etanto li tocha poi p quello che nea charati. 4. dirai. 4. uia ducē. 38. g̃. 11. e fara no ducē. 153. g̃. 20. etanto li tocha poi per quello che nea charati. 2. dirai. 2. uia ducē. 38. g̃. 11. e farano ducē. 76. g̃. 22. etanto li tocha. Et in questo modo arai che al primo li tocha despera ducē 269. g̃. 5. al secondo ducē. 230. g̃. 18. al terzo ducē. 192. g̃. 7. al quarto ducē. 153. g̃. 20. al quinto ducē. 76. g̃. 22. Igual tuti se sumerai i siemel li trouerai a sender a ducē. 923. apunto che tanto e tutta la spera

¶ El se te fusse dito sono. 3. che ano fato chompagnia inela qual el primo mese ducē. 75. effete inela chompagnia meri 11. el segundo mese ducē. 63. effete meri. 9. el terzo mese ducē. 55: effete meri. 7. 2 ano guadagna ducē. 234. adimando qua tocha a zascbuno del guadagno. Nota che q̃sto sie el modo sempre che li chompagni stano i le chompagnie in diuersi tempi 3oe che alchuno stiano piu i 2 alchun meno sempre se die multiplicar idanari chon i tempi: lequal multiplicha

zion suma in fieme. equello sono tuo partido: Verbi gratia in questa chompagnia tu hai chel primo mese ducl. 75. estete mexi. 11. multipticha. 11. uia. 75. efara. 825. poi el segodo mese ducl. 63. estete mexi. 9. multiplica. 9. uia. 63. efara. 567. poi el terzo mese ducl. 55. estete mexi. 7. multiplich. 7. uia. 55. e fara. 385. mo suma in fieme queste. 3. multiplichazion che sono. 825. 567. e. 385. efara. 1777. equesto sono tuo partido: ho ra per veder quanto totha al primo dirai se. 1777. ano guadagna ducl. 234. che die guadagnar. 825. che sono la prima multiplichazion: e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 825. die guadagnar ducl. 108. g. 15. p. 10. $\frac{182}{1777}$. etanto to chera al primo del guadagno.

1	1	-	7	5	8	2	5	
	9	-	6	3	5	6	7	
		7	-	5	5	3	8	5
				8	2	5		
				5	6	7		
				3	8	5		
					1	7	7	7

<u>1</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>5</u>

4	9	6						
0	9	4	9					
x	o	8	4	1				
x	7	x	6		g	15		
x	7	7	7	7				
x	7	7						
x	9	3	o	8	o		ducl	108
x	7	7	7	7	7			
x	7	7	7					
x	7							

1								
o	x	8						
o	o	x	8	2				
x	7	9	8	x		p	10	$\frac{182}{1777}$
x	7	7	7	7				
7	7	x						

¶ Per saper quanto die tochar al segundo dirai se. 1777. ano guadagna ducl. 234. che die guadagnar. 567. che sono la segoda multiplicazion e pcedendo p la riegola del. 3. trouerai che. 567. die guadagnar ducl. 74. g. 15. p. 29. $\frac{1747}{1777}$ etanto to chera al segundo.

<u>1</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>

1								
1	x							
o	4	4	8					
x	8	x	o					
o	6	3	7	8	o			
x	3	x	6	7	8		ducl	74
x	7	7	7	7				
x	7	7						

1	6						
x	7						
8	o	6					
o	o	8	o				
x	x	6	8	5			
x	8	3	x	8		g	15
x	7	7	7	7			
x	7	7					

1	7							
x	8							
o	8	4	4					
x	7	7	x					
3	9	8	4	7				
8	3	x	8	o		p	29	$\frac{1747}{1777}$
x	7	7	7	7				
x	7	7						

1 7 7 7 2 3 4 3 8 5

3 8 5
2 3 4

1 5 4 0
1 1 5 5
7 7 0

9 0 0 9 0

1 2
 0 x x 4
 x x x x 0
 x x x x x | ducē 50
 x x x x x
 x x x

1 3
 8 7 2
 0 x x x
 x x x x 8
 x x x x 6 x | g 16
 x x x x x
 x x x

1
 3 6
 6 8 2
 0 7 8 4
 x 8 x x 5
 x x x x 6 | p 2 3 ¹⁶²⁵/₁₇₇₇
 x x x x x
 x x x

ducē	1	0	8	g	1	5	p	1	0	¹⁸² / ₁₇₄₂
ducē	7	4	g	1	5	p	2	9		¹⁶²⁵ / ₁₇₇₇
ducē	5	0	g	1	6	p	2	3		¹⁶²⁵ / ₁₇₇₇
ducē	2	3	4	g	0	p	0			

¶ E seolesti saper se la raxon sta ben piglia quello che die tochar a zaschuno chomo vedi e suma. in sieme: la qual suma die far tanto quāto sono el guadagno che e ducē. 234.

¶ E sel te fusse dito sono. 3. che ano fato chompagnia in laql tra loro ano messo ducē. 736. r ano guadagna ducē. 254. al primo tocha de guadagno ducē. 43. al segundo ducē. 75. adimando quanto tocha al terzo equanto mese chadauno in la chompagnia. Prima per saper quanto tocha al terzo chom pagno piglia quello che tocha al primo e quello che tocha al segundo che sono duchati 43. e duchati 75. e suma in sieme efara duchati. 118. e questi trazi del guadagno che sono ducē. 254. e restera ducē 136. et ato die tochar al terzo. Poi per saper quanto mese zaschuno: e prima p saper quāto mese el primo: tu sai che li ducē. 254. che e el guadagno sono guadagnati chom ducē. 736. che in mese tra loro: adoncha dirai se ducē. 254. sono guadagnati chom ducē. 736. chom quanti e guadagnati ducē. 43. che tocha al primo: e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che ducē. 43. sono guadagnati chom

1 ^o	ducē	4	3	
2 ^o	ducē	7	5	
	ducē	1	8	
	ducē	2	5	4
	ducē	1	1	8
3 ^o	ducē	1	3	6

ducē. 124. ḡ. 14. p̄. 11. $\frac{75}{127}$ et tanto mese el primo in la chompagnia.

$$\begin{array}{r} 254 \quad 736 \quad 43 \\ \underline{736} \\ 43 \\ \underline{2208} \\ 2944 \\ \underline{31648} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ x9 \\ 030 \\ xx02 \\ 3648 \quad | \quad \bar{g} \quad 14 \\ 2844 \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 03 \\ xx5 \\ 0226 \\ x6262 \\ 3x648 \quad | \quad \text{ducē} \quad 124 \\ 28444 \\ 288 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 25 \\ 0400 \\ 2844 \quad | \quad \bar{p} \quad 11 \quad \frac{75}{127} \\ 2844 \\ 28 \end{array}$$

¶ Esper, saper quanto mese el segundo in la chōpagnia dirai se. 254. sono guadagnati chon ducē 736. chon quāti sono guadagnati. 75. che tocha al segōdo e procedendo p̄ la riegola del. 3. trouerai che ducē. 75. sono guadagnati chon ducē. 217. ḡ. 7. p̄. 23. $\frac{119}{127}$. et tanto mese el segundo in la chōpagnia.

$$\begin{array}{r} 254 \quad 736 \quad 75 \\ \underline{736} \\ 75 \\ \underline{3680} \\ 5152 \\ \underline{55200} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 0x \\ x4 \\ 288 \\ 049x \\ x8462 \\ 88200 \quad | \quad \text{ducē} \quad 217 \\ 28444 \\ 288 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 29 \\ 08x0 \\ x868 \quad | \quad \bar{g} \quad 7 \\ 284 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 023 \\ x48 \\ 2008 \\ 6080 \quad | \quad \bar{p} \quad 23 \quad \frac{119}{127} \\ 2844 \\ 28 \end{array}$$

¶ Esper saper quanto mese el terzo in la chompagnia dirai se 254. sono guadagnati chon, 736, chō quāti sono guadagnati

¶

$$\begin{array}{r} 254 \quad 736 \quad 136 \\ \hline \quad 736 \\ \quad 136 \\ \hline \quad 4416 \\ \quad 2208 \\ \quad 736 \\ \hline 100096 \end{array}$$

136. che tocha al terzo e procededo per la riegola
 del. 3. trouerai che ducē 136 sono guadagnati chō
 ducē. 394. g. 1. p. 28. $\frac{60}{127}$ etanto mese el terzo in la
 chompagnia.

$$\begin{array}{r} 00 \\ \times 2 \\ 0802 \\ \times 333 \\ 048830 \\ \times 00096 \\ \hline 28444 \\ 788 \\ \hline 2 \\ 236 \\ 480 | \text{g} 1 \\ 284 \\ \hline 1 \\ 082 \\ \times 18 \\ 3780 \\ 7232 | \text{p} 28 \frac{60}{127} \\ 2844 \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ducē} \quad 1 \quad 2 \quad 4 \quad \text{g} \quad 1 \quad 4 \quad \text{p} \quad 1 \quad 1 \quad \frac{75}{127} \\ \text{ducē} \quad 2 \quad 1 \quad 7 \quad \text{g} \quad 7 \quad \text{p} \quad 2 \quad 3 \quad \frac{119}{127} \\ \text{ducē} \quad 3 \quad 9 \quad 4 \quad \text{g} \quad 1 \quad \text{p} \quad 2 \quad 8 \quad \frac{60}{127} \\ \text{ducē} \quad 7 \quad 3 \quad 6 \quad \text{g} \quad 0 \quad \text{p} \quad 0 \end{array}$$

¶ Ese voletei saper se la raxon sta bene piglia
 quello che messe zascuno chomo vedi: esu-
 ma insieme: la qual suma die far tanto quāto
 sono quello che imese tra loro in la chompa-
 gnia che fo ducē. 736.

$$\begin{array}{r} \text{ducē} \quad 1 \quad 3 \quad 5 \\ \text{ducē} \quad 1 \quad 1 \quad 2 \\ \hline \text{ducē} \quad 2 \quad 4 \quad 7 \\ \hline 247 \quad 174 \quad 135 \\ \hline \quad 174 \\ \quad 135 \\ \hline \quad 870 \\ \quad 522 \\ \hline \quad 174 \\ \hline \quad 23490 \\ 0 \end{array}$$

¶ Ese te fusse dito sono. 2. che ano fato chāpagnia in laq̄l tra
 loro ano messo ducē. 174. 2 ano guadagna ducē. 73. al primo
 tocha de chaue dal eguadagno ducē. 135. al segōdo tocha du-
 cē. 112. adimādo che messe zascuno i la chōpagnia. Questo
 fie el modo piglia q̄llo che tocha al p̄mo che sono ducē. 135.
 eq̄llo che tocha al segondo che sono ducē. 112. esumali infie-
 me e farano ducē 247. che tanto sono tuto el corpo tra chaue
 dal eguadagno. Poi p̄sap quāto messe el p̄mo dirai se ducē.
 247. che sono chaue dal eguadagno fusse ducē. 174. che imese
 tra loro che faria ducē. 135. che tocha al p̄mo de chaue dal e
 guadagno e pcededo p̄ la riegola del. 3. trouerai chō ducē 135.
 faria ducē. 95. g. 2. p. 13. $\frac{181}{247}$ etāto messe el primo in la chōpa-
 gnia.

$$\begin{array}{r} 022 \\ \times 26 \\ 05865 \\ \times 3490 | \text{ducē} 95 \\ \hline 9477 \\ 22 \\ \hline 10 \\ 226 \\ 600 | \text{g} 2 \\ 247 \\ \hline 1 \\ 28 \\ 030 \\ \times 921 \\ 3392 | \text{p} 13 \frac{181}{247} \\ 2477 \\ 24 \end{array}$$

¶ Per saper quanto messe el segundo in la chõpagnia dirai se ducẽ 247. che sono chauerada legnada gno fusse d. 1cẽ 174. ch' imesse tra loro ch' saria ducẽ 112. ch' tocha al segõdo de chauerada eguadagno e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che ducẽ. 112. saria ducẽ. 78. ḡ. 21. p. 18. $\frac{66}{247}$ etanto messe el segundo in la chõpagnia

2	4	7	1	7	4	1	1	2
						1	7	4
						1	1	2
						3	4	8
						1	7	4
						1	7	4
						1	9	4
						8	8	8

2	1	0
0 8 2	0 3 4	x
x x 7	x 8 8 1	* 6
0 6 9 4 2	8 3 x 8 ḡ 2, 1	0 0 x
x 9 4 8 8 ducẽ 7 8	x 4 7 7	x x 4 6
x 4 7 7	x 4	* 8 x x p 18 $\frac{66}{247}$
x 4		x 4 7 7

¶ Ese volesti saper se la raxon sta bene piglia quello che mese 3a sbuno chomo vedi esuma insieme laqual iuma die far rãto quãto sono quello che imese tra loro in la chõpagnia che fo ducẽ. 174.

¶ Esel te fusse dito sono. 3. che ano fato chõpagnia in la qual el primo sia messo ducẽ. 83. el segundo sia messo ducẽ. 117. el terzo nõso quãto labia messo: e questi chõpagni ano guadagna ducẽ. 319. delqual guadagno cholui chio nõso quãto el mese tocho ducẽ. 124. dimando quãto el messe in chõpagnia Questo sie el modo: prima trazi li ducẽ. 124. che tocho a cholui che nõsai quãto el messe de ducẽ 319. che sono quello che liano guadagna erestera ducẽ. 195. adoncha questi ducẽ 195 vien adesser quello che dietochar el primo x el segundo del guadagno. Mo suma insieme quello che messe el primo che fo duchati. 83. chom quello che messe el segundo che fo duchati. 117. efara duchati. 200. x in questo modo tu hai che tra el primo el segundo su messo ducẽ. 200. per igual li tocha del guadagno tra loro de duchati. 195. mo proziedi per la regola del. 3. edi se duchati. 195. che tocha tra el primo el segundo sono guadagnati chom ducẽ. 200. che imesse

ducẽ	9	5	ḡ	2	p	1	3	$\frac{181}{247}$
ducẽ	7	8	ḡ	2	1	p	1	$\frac{66}{247}$
ducẽ	1	7	4	ḡ	0	p	0	

3	1	9
<hr/>		
1	2	4
<hr/>		
1	9	5
8	3	
<hr/>		
1	1	7
<hr/>		
2	0	0

195 200 124
 200
 124
 24800

tra loro chō quāti sono guadagnati ducē. 124. che
 tocho al terzo etrouerai che ducē. 124. sono guada
 gnati chon ducē. 127. g. 4. p. 9. $\frac{1}{95}$. etanto mese el
 terzo inla chompagnia

07
 x43
 0787
 x8705
 x4800 | ducē. 127
 x8888
 x88
 x

06
 480
 840 | g4
 x88

1
 26
 00x5
 x820 | p9 $\frac{1}{95}$
 x88

¶ Ese volesti saper sela raxon sta ben suma li ducē. 127. g. 4. p. 9. $\frac{1}{95}$ che tocha al terzo chon quello che tocha al primo et
 alle gōdo eprocedi nel modo che hai fato in le prime raxon
 de chompagnie etrouerai che del guadagno tanto tochera
 per chadauno che asenderano ala suma de quello che liano
 guadagna che fo ducē. 319.

¶ E se te fusse dito sono. 3. che ano fato chōpagnia el primo
 si mese ducē. 56. estete mexi. 5. el segundo mese nō so quanto
 estete mexi. 8. el terzo mese vna zoia estete mexi. 10. e fiano
 guadagna ducē. 86. al primo tocha del guadagno ducē. 20.
 al segundo ducē. 12. al terzo ducē. 54. adimando quāti dana
 ri mese el segundo equanto valse la zoia. Questo sie el modo
 prima piglia quello che mese el primo che sono ducē. 56. iql
 multiplicha in. 5. che sono li mexi che stete in la chōpagnia
 efarano. 280. poi piglia qllo che li tocha del guadagno che
 sono ducē. 20. ed i se. 20. fosse. 280. che faria. 12. iqual tocha al
 segundo del guadagno eprocedendo p la riegola del. 3. troue

56
 5
 280
 20 280 12
 280
 12
 336 | 0
 168
 ducē 21

20 280 54
 280
 54
 1120
 1400
 1512 | 0
 756
 ducē 75 $\frac{3}{5}$

rai che. 12. faria. 168. e questo parti per. 8. che sono li mexi
 che stete el segundo et infra. 21. e chusi tu hai che el segōdo
 mese inla chōpagnia ducē 21. Poi p saper quāto valse la zoia
 dirai se. 20. fosse. 280. che faria. 54. iqual tocha al terzo eproce
 dendo p la riegola del. 3. trouerai che. 54. faria. 756. e questo
 parti p. 10 che sono li mexi che stete el terzo et infra. 75 $\frac{6}{10}$.

che sono. $\frac{3}{5}$. echusi tu hai che la zoia valse ducē. 75. $\frac{3}{5}$. E se uozai sap se la raxon sta bene piglia li ducē 56. ch mese el pmo 7 li ducē. 21. che mese et se qondo 7 li ducē. 75. $\frac{3}{5}$. che valse la zoia emoltiplicha q̄llo che mese 3 aschuno in li mexi che iste in la chōpagnia equelle moltiplicazion suma tute insieme e poi procedi nel modo che hai fato in le prime raxon de chōpagnie: et anto trouerai che tocha del guadagno achadauno quanto disopra edito.

¶ Et se te fusse dito sono. 3. che ano fato chōpagnia in la qual el primo si a meso §. 135. el segundo lire. 97. el terzo ducē. 43. effiano guadagna. §. 734. del qual guadagno tocha acholui che mese li ducē. 43. §. 294. adimando quāto valse el duchato. Questo si e el modo. Prima piglia quello che tocha acholui che mese li ducē. 43. alqual li tocho. §. 294. lequal trazi de §. 734. che sono el guadagno erestera. §. 440. adōcha. §. 440. tocha tra el primo 7 el segōdo: de quello che e sta guadagna. Mo suma insieme quello che a meso el primo che sono §. 135. chom quello che a meso el segundo che sono. §. 97. efara. §. 232. adoncha le. §. 440. che tocha tra el primo 7 el segundo sono guadagnate chon. §. 232. che tra loro mese in la chompagnia. Epero dirai se. §. 440. sono guadagnate chō §. 232. chon quāto die esser quadagna. §. 294. che tocha aq̄l lo che mese li ducē. 43. e procedendo per la riegola

del. 3. trouerai che §. 294. die esser guadagnate chō §. 155. $\frac{1}{55}$. adoncha q̄sto equello che doueria' meter in la chompagnia cholui che mese li ducē. 43. Epero e da dir che li ducē. 43. valse §. 155. $\frac{1}{55}$. Mo per saper quanto val el duchato dirai se ducē. 43. valse. §. 155. $\frac{1}{55}$. che die valer vno duchato: e proce

$$\begin{array}{r} 2365 \\ \frac{43}{1} \times \frac{8155 \frac{1}{55}}{55} = \frac{1}{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 143' \\ \times 641' \\ \hline 8526 \quad | \quad 83 \frac{1431}{2365} \\ \times 365 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 7 \quad 3 \quad 4 \\ 8 \quad 2 \quad 9 \quad 4 \\ \hline 8 \quad 4 \quad 4 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 1 \quad 3 \quad 5 \\ 8 \quad 0 \quad 7 \\ \hline 8 \quad 2 \quad 3 \quad 2 \end{array}$$

$$4 \quad 4 \quad 0 \quad 2 \quad 3 \quad 2 \quad 2 \quad 9 \quad 4$$

$$2 \quad 9 \quad 4$$

$$2 \quad 3 \quad 2$$

$$\hline 5 \quad 8 \quad 8$$

$$8 \quad 8 \quad 2$$

$$\hline 5 \quad 8 \quad 8$$

$$\hline 6 \quad 8 \quad 2 \quad 0 \quad 8$$

00

22

0*20

2*208

68208

4*4000

4

$$8155 \frac{8}{440} \frac{1}{55}$$

dendo p la riegola del. 3. trouerai chel ducē die valer. §. 3. $\frac{1431}{2367}$
 Este vorai veder se tu hai ben fato suma insieme quello che ano
 messo el pmo z el segōdo e q̄llo che tu hai trouato che ano mes-
 so el terzo zoe le. §. 155 $\frac{1}{57}$. E poi pcedi inel modo che ai fato in
 le prime raxon de chōpagnie etrouerai al terzo tochera del gua-
 dagno. §. 294. chomo edito.

¶ E sel te fusse dito sono. 3. che ano fatto chōpagnia p vn anno:
 el pmo mese adi pmo de marzo ducē 30. z adi pmo de mazo tras-
 se dela chōpagnia ducē. 10. el segondo messe adi pmo de zugno
 ducē. 45. z adi pmo de setembrio trasse ducē. 14. el terzo mese adi
 pmo dagosto ducē. 57. z adi pmo nouēbrio trasse ducē. 22. z per
 infina adi vltimo de feurer li ano guadagna ducē. 79. adiman-
 do quāto tocha azaschuno del guadagno. Questo sie el modo p
 ma tu hai chel pmo messe ducē 30. adi pmo de marzo estete in la
 chōpagnia p fina adi vltimo de feurer che sono apunto meri. 12
 mo moltiplicha el tēpo in li danari zoe meri. 12. in ducē. 30. e fa-
 rano. 360. epche el se dire chel trasse ducē. 10. adi pmo de mazo
 le daueder quāto sono da di pmo de mazo chel trasse li ducē. 10
 p infina adi vltimo feurer che sono lafin dela chōpagnia che so-
 no apunto meri. 10. mo moltiplicha el tēpo li denari zoe li me-
 xi. 10. li ducē. 10. chel trasse e farano. 100. Epche el messe ducē.
 30. etrasse ducē. 10. tu die trar el risultante de quello chel trasse
 che sono. 100. de el risultante de quello chel messe che sono
 360. creftera. 260. e questo meterai per quel che messe el primo.
 Poi per el segondo tu hai chel mese ducē 45. adi pmo de zugno
 estete in la chōpagnia p fina adi vltimo feurer che sono apunto
 meri. 9. mo moltiplicha li meri. 9. li ducē. 45. e fara. 405. Epche
 el se dire chel trasse ducē. 14. adi pmo setēbrio vedi che da di pri-
 mo setēbrio p fina adi vltimo feurer che sono el fin dela chōpa-
 gnia sono apunto meri. 6. mo moltiplicha li meri. 6. in li ducē. 14
 e farano. 84. Epche el messe ducē. 45. trasse ducē. 14. tu die trar el
 risultate de q̄llo chel trasse che sono 84. de el risultate de q̄llo che
 messe che sono. 405. creftera. 321. e questo meterai p q̄l che messe
 el segōdo. poi p el terzo tu hai chel messe ducē. 57. adi primo da-
 gosto estete in la chōpagnia p fina adi vltimo feurer che sono a-
 punto meri. 7. mo moltiplicha li meri. 7. in li ducē. 57. e fara
 399. Epche el se dire chel trasse ducē. 22. adi pmo de nouembrio
 vedi che da di pmo nouēbrio p fina adi vltimo feurer che sono
 el fin dela chōpagnia sono apunto meri. 4. mo moltiplicha li meri

12—30 360

10—10 100

360

100

260

9—45 405

6—14 84

405

84

321

7—57 399

4. in li ducē. 22. cfarano. 88. Epche el mese ducē. 57. etrafse ducē. 4—22 88
 22. tu dietrar el risultate de q̄llo che trasse che sono. 88. de el re-
 sultante de q̄llo che el mese che sono. 399. creftera. 311. eq̄sto me-
 terai p̄ q̄llo che mese el terzo. 220 piglia. 260. che tu meti p̄ el pri-
 mo. e. 321. che meti p̄ el segundo e: 311. che meti p̄ el terzo esuma
 infieme cfarano. 892. eq̄sto sono tuo partido: hora p̄ veder quā
 to tocha al primo dirai se. 892. ano guadagna ducē. 79. che die
 guadagnare. 260 che eq̄llo che fu messo p̄ q̄llo che messe el primo
 eprocedēdo p̄ la riegola del. 3. trouerai che. 260. die guadagnare
 ducē. 23. ḡ. o. p̄. 20. $\frac{148}{223}$. etāto tocherano del guadagno al pmo
 892 79 260 002 576 5

260 233 576 | ḡo 089
 79 04704 892 02692
 2340 20840 | ducē 23 8432 | p̄ 20 $\frac{592}{892}$ $\frac{148}{223}$
 1820 8922 8922
 20540 89

¶ Eper saper quāto tocha al segundo dirai se. 892. ano gua- 8 9 2 7 9 3 2 1
 clagna ducē 79. che die guadagnare. 321. che eq̄llo che fu mes 3 2 1
 so per quel che messe el segōdo: eprocedēdo p̄ la riegola del 7 9
 3. trouerai che. 321. die guadagnare ducē. 28. ḡ. 10. p̄. 9. $\frac{169}{223}$.
 etāto tocherano del guadagno al segundo.
 2 8 8 9
 2 2 4 7
 2 5 3 5 9

0
 x38 027
 7x9 2272 067
 088x3 9x92 | ḡ 10 8896
 28389 | ducē 28 8922 8704 | p̄ 9 $\frac{676}{892}$ $\frac{169}{223}$
 8922 892
 89

¶ Eper sap quāto tocha al terzo dirai se. 892. ano guadagna ducē 892 79 311
 79. che die guadagnare. 311. che fo messo p̄ q̄llo che mese el terzo 3 1 1
 eprocedēdo p̄ la riegola del. 3. trouerai che. 311. die guadagnare 7 9
 ducē. 27. ḡ. 13. p̄. 1. $\frac{129}{223}$ etāto tocherano del guadagno al terzo.
 2 7 9 9
 2 1 7 7
 2 4 5 6 9

0
 x48 004 k 4
 6x9 238
 08725 03724 5
 24868 | ducē 27 8432 | ḡ 13 0616
 8422 8922 892 8408 | p̄ 1 $\frac{516}{892}$ $\frac{129}{223}$
 89 892

ducē 23 ḡ o p̄ 20 ¹⁴⁸
 ducē 28 ḡ 10 p̄ 9 ¹²⁶
 ducē 27 ḡ 13 p̄ ¹²⁹
 ducē 79 ḡ o p̄ 0 ²³

¶ Ep saper se la raxon sta bene piglia quello che tocha
 acaſchuno chomo vedi e ſuma inſieme laqual ſuma die
 far tanto quanto fo el guadagno che fere la chōpagnia
 che fo ducē 79.

¶ E ſelte fuſſe dito ſono. 3. che fano chompagnia adi primo
 de março in laqual el primo meſſe ducē 593. el ſegondo ducē
 415. el terço ducē 327. anchora meſſe el terço adi primo de
 maço ducē 244. Et el ſegōdo meſſe anchora adi p̄mo de otu-
 brio ducē 358. El primo traçe fuora de la chōpagnia adi pri-
 mo de cugno ducē 213. e queſta chompagnia ſia dura vnano
 7 ano guadagna ducē 196. adimando quanto tocha del gua-
 dagno acaſchuno. Queſto ſie el modo. Prima tu hai chel per
 mo meſſe in la chompagnia ducē 593. iqual danari ſtete fer-
 mi in la chōpagnia p̄ ſina adi primo de cugno che ſono meri
 3. adoncha multiplicha el tempo in li danari çoe meri. 3. in
 ducē 593. e fara. 1779. e perche adi primo cugno el traçe de la
 chompagnia ducē 213. in die trar. 213. de. 593. chel meſſe ere
 ſtera. 380. e queſti ducē. 380. ſteteno fermi in la chompagnia
 da di primo cugno p̄ ſina alaſin de la chompagnia ch̄ fo adi
 p̄mo de laltro março che ſono meri. 9. mo multiplicha el tem-
 po in li danari: çoe meri. 9. in ducē 380. e fara. 3420. e chufi tu
 arai p̄ li ducē 593. che ſtete fermi in la chompagnia meri. 3.
 1779. E p̄ li ducē 380. che ſtete meri. 9. 3420. e queſte do mol-
 tipliacion ſumerai inſieme e farano. 5199. e queſto meti p̄
 el chauedal del primo chompagno. Mo p̄ el ſegondo piglia
 ip̄rimi danari chel meſſe in la chōpagnia che ſono ducē 415.
 e vedi che queſti ducē 415. ſtete fermi i la chompagnia p̄ ſina
 alaſin che ſono da di p̄mo de março p̄ ſina alaltro primo de
 março meri. 12. mo multiplicha li meri. 12. in li ducē 415. e
 farano. 4980. poi piglia li ſegondi denari che meſſe pur el ſe-
 gondo che ſono ducē 358. iqual ſtete in la chompagnia da di
 primo de otubrio p̄ ſina adi primo março che feni la chom-
 pagnia che ſono meri. 5. mo multiplicha li meri. 5. in li ducē
 358. e fara. 1790. e chufi tu arai p̄ li ducē 415. chel meſſe p̄ma
 iquali ſtete in la chompagnia meri. 12. 4980. E p̄ li ducē 358.
 chel meſſe da poi iqual ſtete meri. 5. 1790. e queſte do multi-

5 9 3
 3
 1 7 7 9

 5 9 3
 2 1 3
 3 8 0

 3 8 0
 9
 3 4 2 0

 1 7 7 9
 3 4 2 0
 p̄ 5 1 9 9

 4 1 5
 1 2
 4 9 8 0

 3 5 8
 5
 1 7 9 0

 4 9 8 0
 1 7 9 0
 6 7 7 0

plichacion sumerai insieme e farano. 6770. e questo meti per el chauledal del segundo chòpagno. Mo p el terço piglia ipri mi danari chel meste in la chòpagnia che sono ducē 327. iql stete fermi in la chompagnia p fina alafin che sono meri. 12. mo multiplichata li meri. 12. in li ducē 327. e farano 3924. poi piglia li secondi danari che meste pur el terço che sono ducē 244. iqual stete in la chòpagnia da di primo de maço p fina adi primo de março che feni la chòpagnia che sono meri. 10 mo multiplichata li meri. 10. in li ducē 244. e farano. 2440. e chusi tu arai per li ducē 327. chel meste prima iqual stete in la chompagnia meri. 12. 3924. E pli ducē 244. chel meste dapoi iqual stete in la chompagnia meri. 10. 2440. e queste do mol tiplichacion sumerai insieme e farano. 6364. e questo meti p el chauledal del terço chòpagno. hora che tu hai trouato que lo che tu die meter p chauledal de caschuno de li chompagni piglia questi chauledali çoe. 5 199. che tu hai p el primo. 6770 che tu hai p el segundo e. 6364. che tu hai per el terço e suma insieme e farano. 18333. e questo sie tuo partidor. hora p fa' per quãto die tochar al primo del guadagno dirai se. 18333. ano guadagna ducē 196. che die guadagnat. 5 199. ch' e meste p chauledal del primo chòpagno: e procedendo p la rięo/ la del. 3. trouerai che. 5 199. douera guadagnat ducē 55. g 13. p̄31 $\frac{14301}{18333}$. Et anto de guadagno tocherano al primo.

$$\begin{array}{r} 327 \\ 12 \\ \hline 3924 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 244 \\ 10 \\ \hline 2440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3924 \\ 2440 \\ \hline 6364 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} p^o 5199 \\ S^o 6770 \\ \hline t^o 6364 \\ 1^o 233 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18333 \\ 5199 \\ \hline 196 \\ 31194 \\ 46791 \\ 5199 \\ \hline 1019004 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 107 \\ 08288 \\ x0230 \\ 08x4889 \\ x0x9004 \\ x83333 \\ x833 \end{array}$$

ducē 55

$$\begin{array}{r} 1820 \\ 0493x \\ x73207 \\ x86536 \\ x83333 \\ x833 \\ 1 \\ x43 \\ 03260 \\ x43731 \\ 582624 \\ x83333 \\ x833 \end{array}$$

712

p̄31 $\frac{14301}{18333}$

¶ E per saper quanto die tochar alsegondo dirai: se. 18333. ano guadagna ducē 196. che die guadagnar. 6770. che e messo fo per chauledal del segondo chompagno: e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 6770. douera guadagnar ducē 72. ḡ 9. p̄ 2 $\frac{16422}{18333}$. Et ato del guadagno tocherano alsegondo.

18333	196	6770	
6770			0165
196		069	074989
40620		2704	x66656 ḡ9
60930		04368	x8333
6770		06658x4	16
1326920		x326920 ducē 72	37422
		x83333	53088 p̄ 2 $\frac{16422}{18333}$
		x833	x8333

¶ E per saper quanto die tochar alterço dirai: se. 18333. ano guadagna ducē 196. che die guadagnar. 6364. che e messo p chauledal del terço: e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 6364. die guadagnar ducē 68. ḡ 0. p̄ 29 $\frac{5943}{18333}$. etanto del guadagno die tochar el terço chompagno.

18333	196	6364	
6364			007 16800 5
196		06390	x6800 ḡ0 ḡ9
38184		x4732	x8333 00824
57276		0669560	x8847
6364		x247344 ducē 68	37x043
1247344		x83333	537600 p̄ 29 $\frac{5943}{18333}$
		x833	x83333
			x833

ducē 55 ḡ 13 p̄ 31 $\frac{14301}{18333}$
 ducē 72 ḡ 9 p̄ 2 $\frac{16422}{18333}$
 ducē 68 ḡ 0 p̄ 29 $\frac{5943}{18333}$
 ducē 196 ḡ 0 p̄ 0

¶ E per saper sela raxon sta bene piglia qllo che tocha del guadagno acafbuno chomo vedi: e suma insieme laqual suma die far tato quato fu el guadagno che fexe la chompagnia che fu ducē 196.

¶ E se te fusse dito: sono. 3. che fano chompagnia in la qual el primo messe ducē 65. el segōdo messe ducē 53. el terço messe ducē 38. e fano questa chōuencion tra loro che questa chōpagnia diebi durar. 5. ani: e durando. 5. ani el se diebi partir el chaunedal e guadagno p terço che chadanno de loro abi la terça pte de tuto el monte. mo lachade che la chōpagnia nō dura se nō. 3. ani e guadagna ducē 123. adimando quāto tocha a çascbuno tra chaunedal e guadagno. Sapi ch̄ questo fie el modo. Le manifesto che se la chompagnia durasse. 5. ani e nō guadagnasse e nō pdesse niente idouerā partir quello che liano messo i la chompagnia p terço. adoncha suma insieme quello che ano messo çascbuno e fara ducē 156. igual pri in. 3. pte 7 infira. 52. adoncha tocheria p chadauno ducē 52. Et in q̄sto modo el primo che messe ducē 65. vigneria apder del so chaunedal da. 52. per fina a. 65. che sono. 13. Et el segondo che messe ducē 53. vigneria apder del suo chaunedal da. 52. p fina a. 53. che sono. 1. Et el terço che messe ducē 38. vigneria agua dagnar da. 38. p fina a. 52. che sono. 14. Mo chomiciādo dal p̄zimo dirai se ani. 5. me da de perdeda ducē 13. che me dara ani. 3. e trouerai che ani. 3. te dara de pdeda ducē $15\frac{13}{3}$ — 3 3 9 6 5
 $7\frac{4}{3}$. e pche q̄sti ducē $7\frac{4}{3}$. sono de pdeda litrarai del suo chaunedal che fo ducē 65. erettera ducē $57\frac{1}{3}$. p suo chaunedal. Poi pel segondo dirai: se ani. 5. me da de pdeda ducē 1. che me dara ani. 3. e trouerai che ani. 3. te dara de pdeda $\frac{3}{3}$. | 5 1 — 3 $\frac{3}{5}$ 5 3
de ducato: igual p esser de perdeda litrarai del suo chaunedal che fo ducē 53. eretta ducē $52\frac{2}{3}$. p suo chaunedal. Poi p el terço dirai: se ani. 5. me da de guadagno ducē 14. che me dara ani. 3. e trouerai che ani. 3. te dara de guadagno | 5 | 14 — | 4 2 3 8
ducē $8\frac{2}{3}$. igual perche sono guadagno li açonferai al suo chaunedal che fo ducē 38. e farano ducē $46\frac{2}{3}$. igual sono per suo chaunedal. hora piglia ducē $57\frac{1}{3}$. che resta per chaunedal del primo e ducē $52\frac{2}{3}$. che resta per chaunedal del segōdo e ducē $46\frac{2}{3}$. che sono p chaunedal del terço: e suma tuto insieme e farano. 156. e questo sono quanto inesse in la chompagnia: 7 e tuo partidor. Mo per saper quanto tocha al primo. Pri ma suma el guadagno che sono ducati. 123. chom el chaunedal che sono. 156. e fara. 279. hora di se. 156. che sono

	65	
	53	
	38	
	156	
	52	
	65	
	52	
p ^o	13	
	53	
	52	
S ^a	1	
	52	
	38	
t ^o	14	
	39	65
	7 $\frac{4}{3}$	7 $\frac{4}{3}$
		57 $\frac{1}{3}$
		53
		0 $\frac{3}{3}$
		52 $\frac{2}{3}$
		42
		8 $\frac{2}{3}$
		8 $\frac{2}{3}$
		46 $\frac{2}{3}$
		57 $\frac{1}{3}$
		52 $\frac{2}{3}$
		46 $\frac{2}{3}$
		156
		156
		123
		279

$$\frac{57 \frac{1}{5}}{\frac{280}{5}}$$

chauedal meda. 279. che sono chauedal eguadagno che me dara. 57. $\frac{1}{5}$ che sono chauedal del primo e procededo per la riegola del. 3. trouerai che. 57. $\frac{1}{5}$ te dara ducl. 102. $\frac{3}{5}$. 7. $\frac{6}{5}$. $\frac{26}{5}$ etanto die tochar al primo del chauedal eguadagno.

$$\begin{array}{r} 780 \\ \underline{156} \times \frac{279}{5} \quad \frac{286}{5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 286 \\ \underline{279} \\ 2574 \\ 2002 \\ \underline{572} \\ 79794 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 07 \\ \times 73 \\ \hline 07794 \\ 77794 \\ \hline 78000 \\ 788 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 07516 \\ 86 \times 6 \mid \bar{g}7 \\ 780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 0712 \\ 4992 \mid \bar{p}6 \frac{312}{780} \frac{26}{65} \\ 780 \end{array}$$

$$\frac{52 \frac{3}{5}}{\frac{262}{5}}$$

¶ Per saper quanto tocha al segundo dirai se. 156. che sono chauedal meda. 279. che sono chauedal eguadagno che me dara. 52. $\frac{3}{5}$ che sono el chauedal del segundo e procededo per la riegola del. 3. trouerai che. 52. $\frac{3}{5}$ te dara ducl. 93. $\frac{3}{5}$. 17. $\frac{5}{5}$ $\frac{27}{65}$ etanto tocherano al segundo de chauedal eguadagno.

$$\begin{array}{r} 780 \\ \underline{156} \times \frac{279}{5} \quad \frac{262}{5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 279 \\ \underline{262} \\ 558 \\ 1674 \\ \underline{558} \\ 73098 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 01 \\ 863 \\ 06892 \\ \times 3392 \mid \bar{g}17 \\ 7800 \\ 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 0724 \\ 4224 \mid \bar{p}5 \frac{324}{780} \frac{27}{65} \\ 780 \end{array}$$

¶ Per saper quanto tocha al terzo dirai se. 156. che sono chauedal meda. 279. che sono chauedal eguadagno che me dara. 46. $\frac{2}{5}$. che sono el chauedal del terzo e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 46. $\frac{2}{5}$. te dara

ducē 82. ḡ 23. p̄ 20 $\frac{12}{65}$. etanto tocherano alterço de chauledal e guadagno.

$$\frac{156 \times 272 - 232}{5}$$

$$\begin{array}{r} 279 \\ 232 \\ \hline 558 \\ 837 \\ \hline 558 \\ \hline 64728 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 07 \\ 206 \\ 08328 \\ 64728 \\ 7800 \\ 78 \end{array} \quad \text{ducē 82}$$

$$\begin{array}{r} 014 \\ XX44 \\ X8744 \\ 7800 \\ 78 \end{array} \quad \text{p̄ 20} \frac{144}{750}$$

$$\frac{46 \frac{2}{5}}{232} = 5$$

$$\begin{array}{r} 04 \\ 279 \\ 04832 \\ X8432 \\ 7800 \\ 78 \end{array} \quad \text{ḡ 23}$$

¶ E se vorai saper se la raxon sta bene: piglia quello che rocha açaschuno chomo vedi e suma insieme la qual summa die far tanto quãto sono la suma del chauledal e guadagno che sono ducē 279.

¶ E selte fusse dito sono. 2. che fano chompagnia: in laqua el primo messe ducē 80. e die auer li doterçi del guadagno: el segondo messe ducē 20. e die auer el terço del guadagno: e fatto el suo achorzo el uien vno forestier e diçe: se vui vole açertarme in la vostra chompagnia e metero ducē 120. e si voio star al guadagno i quella propria raxon che era traui e chuffi tuti fu chontenti: e al fin de la chompagnia: ise truoua agnagdagnar ducē 500. adimando quanto tocha açaschuno. ¶ Nota che questo sono el modo. ¶ Prima tu hai chel p̄mo mete ducē 80. e die auer li $\frac{2}{3}$ del guadagno: e po dirai se ducē 80. me da $\frac{2}{3}$. che me dara ducē 20. e trouerai che ducē 20. te dara $\frac{1}{6}$. e questo meti p el segondo chompagno che messe ducē 20. poi pbe el segondo messe ducē 20. e die auer $\frac{1}{3}$ del guadagno dirai se ducē 20. me da $\frac{1}{3}$ che me dara ducē 80. che messe el primo: e trouerai che ducē 80. te dara $\frac{4}{3}$ e questo meti p el primo che messe ducē 80. mo suma $\frac{4}{3}$. che e per el primo chō $\frac{1}{6}$. ch e p el segondo e farano $\frac{7}{6}$. poi suma ducē 80. che messe el primo chō ducē 20. che messe el segondo e farano. 100. mo dirai se ducē 100. me da $\frac{7}{6}$ che me dara ducē 120. che messe el terço

$$\begin{array}{r} \text{ducē } 102 \text{ ḡ } 7 \text{ p̄ } 6 \frac{26}{65} \\ \text{ducē } 93 \text{ ḡ } 17 \text{ p̄ } 5 \frac{27}{65} \\ \text{ducē } 82 \text{ ḡ } 23 \text{ p̄ } 20 \frac{12}{65} \\ \hline \text{ducē } 279 \text{ ḡ } 0 \text{ p̄ } 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240 \\ 80 \times \frac{2-20}{3-1} \\ 1 \\ 20 \\ \hline 2 \quad 40 \quad 1 \\ 40 \quad 240 \quad 6 \\ \hline 60 \\ 20 \times \frac{1-80}{3-1} \\ 1 \\ \hline 80 \quad 4 \\ 60 \quad 3 \\ \hline 4 \times \frac{1-2 \frac{3}{4}}{3-6} \\ 3 \quad 6 \quad 27 \\ \hline 3 \\ \hline 80 \\ 20 \\ \hline 100 \end{array}$$

200 120
 $\frac{100}{1} \times \frac{3}{2} = \frac{120}{1} \times \frac{3}{360}$
 $\frac{4}{3} \frac{1}{6} \frac{0}{5} \mid \frac{360}{200} \frac{9}{5}$
 $\frac{18}{90}$
 $\frac{30}{4}$
 $\frac{P^o \ 120}{S^o \ 20}$
 $\frac{15}{90}$
 $\frac{18}{9}$
 $\frac{1^o \ 162}{120}$
 $\frac{162}{297}$

chompagno e trouerai che. 120. te dara $\frac{2}{3}$. e questo meti per el terzo chompagno. Poi piglia quello che meti per el primo che e $\frac{4}{3}$. e quello che meti p el segundo che e $\frac{1}{6}$. e q̄lo che meti p el terzo che e $\frac{2}{5}$ poi vedi in che numero se trouaua terzi sexti e quinti: e fa in questo modo. 3. uia. 6. fa. 18. e. 18. uia. 5. fa 90. e in. 90. se trouaua sexti terzi 2 quinti. hora pche auemo p el primo $\frac{4}{3}$. piglia li $\frac{4}{3}$ de. 90. che sono. 120. e questo e quello che se die meter p el primo. poi tu hai p el segundo $\frac{1}{6}$. piglia el sexto de. 90. che saranno. 15. e questo si die meter p el segundo. poi tu hai p el terzo $\frac{2}{5}$. piglia. 9. volte el quinto de. 90. che saranno. 162. e questo se die meter p el terzo. hora suma insieme. 120. 15. e. 162. e farano. 297. e questo sono tuo partidor. E per ueder quanto die tochar al primo del guadagno dirai: se. 297. me da ducc 500. che sono el guadagno che me dara 120. e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che. 120. te dara ducc 202. $\frac{1}{5} \frac{153}{297}$ etanto die tochar al primo del guadagno.

297 500 120
 500
 120
 000
 1000
 500
 60000

0
 020
 0062
 22606
 60000 | ducc 202
 29777
 297
 2

144 1
 x44 | 60 065
 798 x68
 2733
 4608 | p̄ 15 $\frac{153}{297}$
 2977
 29

¶ E p saper quãto tocha al segundo dirai: se. 297. me da. 500 de guadagno che me dara. 15. e procedendo p la riegola del 3. trouerai che. 15. te dara ducc 25. $\frac{1}{6} \frac{270}{297}$. etanto die tochar del guadagno al segundo.

297 500 15 0
 500 x
 15 087
 2500 x8x
 500 3765
 7500 7800 | ducc 25
 2977
 29

01 27
 0668 389
 x800 | 66 876 | p̄ 1 $\frac{270}{297}$
 297 297

¶ Ep saper quãto tocha alterço dirai: se. 297. me da. 500. de guadagno che me dara. 162. e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che. 162. te dara ducē 272. ḡ 17. p̄ 14 $\frac{162}{297}$. etanto tocha del guadagno alterço.

297	-	500	162
		500	
		162	

		1000	
		3000	02
		500	x4

		81000	0781
			2x33
			436x6
			8x000 ducē 272
			29777
			299
			2

013
288
3215
8x84 | ḡ 17
2977
29

1
086
x39
2482
4320 | p̄ 14 $\frac{162}{297}$
2977
29

¶ Ep saper se la raxon sta bene piglia quello che tocha açaschuno chomo vedi e suma insieme laqual suma die sgr tanto quanto fo el guadagno che fo ducē 500. ḡ 0. p̄ 0.

ducē 202 ḡ 0 p̄ 15 $\frac{153}{297}$
ducē 25 ḡ 6 p̄ 1 $\frac{279}{297}$
ducē 272 ḡ 17 p̄ 14 $\frac{162}{297}$
ducē 500 ḡ 0 p̄ 0

¶ E selte fusse dito sono. 3. che ano fato chompagnia 2 ano guadagna ducē 1000. el primo vuol li $\frac{2}{3}$. el segundo li $\frac{4}{5}$. el terço li $\frac{5}{8}$. adimando quãto tocha açaschun. El modo si e questo. Prima edauer in che numero se troua terçi quinti et otai i questo modo moltiplicha le figure desoto vna in l'altra e di. 3. uia. 5. fa. 15. e poi. 15. uia. 8. fa. 120. z in. 120. trouerai terçi quinti z otai. mo tuo li $\frac{2}{3}$ de 120. che sono. 80. Poi tuo li $\frac{4}{5}$ de 120. ch sono. 96. poi tuo li $\frac{5}{8}$ de 120. che sono. 75. e suma tuto insieme e farano. 251. e questo sono tuo pridoz. mo puerder quãto die tochar alpmo dirai se. 251. me da 1000 che me dara. 80. che sono p el pmo: e procededo p la riegola

2 4 5
3 - 5 8
15 /
120
p° 80
S° 96
t° 75

251

Del. 3. trouerai che. 80. te darano ducē 318. ḡ 17. p̄ 12 $\frac{220}{251}$. e tanto tocherano al primo.

251	1000	80
1000		
	80	
80000		

	01	
1	x40	
08	x881	2
x88	4368 ḡ17	032
0428	x88x	x720
x8782	x8	3232 p̄12 $\frac{220}{251}$
80000 ducē 318		x88x
x888x		x81
x88		
x		

¶ E p saper quãto die tochar al segundo dirai se. 251. me da 1000. che me dara. 96. che sono p el segundo: e procededo per la riegola del. 3. trouerai ch. 96. te dara ducē 382. ḡ 11. p̄ 9 $\frac{13}{251}$ etanto tocherano al segundo.

251	1000	96	1
1000			
	96		
96000			

	0	
02	x7	
0461	0321	01
x072	x832 ḡ11	0423
3x728	x88x	x272 p̄9 $\frac{13}{251}$
96000 ducē 382	x8	x8x
x888x		
x88		
x		

¶ E p saper quanto tocha alterço dirai se. 251. me da. 1000. che me dara. 75. che sono p elterço e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che. 75. te dara ducē 298. ḡ 19. p̄ 10 $\frac{18}{251}$ etanto tocherano alterço

251	1000	75
1000		
	75	
75000		

	07	
02	088	
x6	x339	
0x20	4848 ḡ19	
x43x	x88x	
388x2	x8	
78000 ducē 298		01
x888x		00x8
x88		x828 p̄10 $\frac{18}{251}$
x		x88x
		x8

¶ **E** per saper se la raxon sta bene. Piglia quello che tocha açaschuno chomo vedi e suma insieme: laqual suma die far tanto quanto sono li danari che se ano a partir che sono ducē 1000.

$$\begin{array}{r}
 \text{ducē } 318 \text{ g } 17 \text{ p } 12 \frac{120}{251} \\
 \text{ducē } 382 \text{ g } 11 \text{ p } 9 \frac{18}{251} \\
 \text{ducē } 298 \text{ g } 19 \text{ p } 10 \frac{18}{251} \\
 \hline
 \text{ducē } 1000 \text{ g } 0 \text{ p } 0
 \end{array}$$

¶ **E** selte fusse dito sono. 3. che ano fato chompagnia in la q̄l el primo messe ducē 100. adi primo de março. el segundo adi primo de çugno tanti danari che tal parte li tocha del guadagno qual tocha al primo: el terço adi p̄mo de nouēbrio messe tanti danari che tal parte li tocha del guadagno qual al segundo: e dura la chōpagnia vnano adimando quāto messe el segundo ⁊ el terço. farai i questo modo. Prima tu hai chel primo stete in la chōpagnia tuto lano e messe ducē 100. adoncha multiplicha li mexi. 12. in li ducē 100. e fara. 1200. poi tu hai chel segundo stete i la chōpagnia da di primo de çugno p̄ fina adi vltimo de feurer che sono el fin de la chompagnia che sonó mexi. 9. parti. 1200. in. 9. ⁊ insira. $133\frac{1}{3}$. etāto messe el segundo. Poi tu hai chel terço stete in la chompagnia da di primo de nouenbrio per fina adi vltimo feurer che sono mexi. 4. parti. 1200. in. 4. ⁊ insira. 300. etanto messe el terço. **E** se volesti prouarla volta la dimanda e di sono. 3. che ano fato chompagnia luno sia messo ducē 100. e stete mexi. 12. el segundo si a messo ducē $133\frac{1}{3}$. e stete mexi. 9. el terço messe ducē 300. e stete mexi. 4. e di che li babi guadagna ducē 600. adimando quanto tocha açaschuno. e procedando secondo lordine dato i tal chompagnie trouerai che tocherano ducē 200. per chadauno che tanto farano quello che tochera el primo quanto el segundo ⁊ etiā quanto tochera el terço.

¶ **E** selte fusse dito sono. 3. che ano fato chompagnia: el primo sia messo ducē 25. el segōdo sia messo ducē 17. el terço sia messo tanto che del guadagno li tocha $\frac{1}{3}$. ⁊ ano guadagna ducē 60. adimando quanto messe. el terço: questa raxon farai i questo modo. Prima perche el terço chompagno die auer el $\frac{1}{3}$. del guadagno traçi de. 60. che sono el guadagno: el terço che sono. 20. e rimagnera. 40. adoncha dirai che auendo gia trata el terço chōpagno la parte sua quello che resta che

$$\begin{array}{r}
 100 \\
 \hline
 12 \\
 1200 \\
 \\
 1200 \\
 133\frac{1}{3} \\
 \\
 1200 \\
 300
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 60 \\
 \hline
 20 \\
 40
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 17 \\ \hline 42 \end{array}$$

40 42 20

$$\begin{array}{r} 42 \\ 20 \\ \hline 840 \\ \text{duc} \quad 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 12 \\ \hline 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 9 \quad 27 \\ 3 \times 1 \quad 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 446 \\ \times 68 \quad | \quad 6\frac{2}{9} \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \times 7 \quad 28 \\ 4 \times 1 \quad 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 040 \\ \times 68 \quad | \quad 6 \\ \hline 28 \end{array}$$

sono. 40. sono la parte del primo e del secondo. Mo piglia li ducē 25. che messe el primo: 7 li ducē 17. che messe el secondo e suma insieme e fara. 42. adoncha li ducati. 40. che tocha del guadagno al primo 7 al secondo sono guadagnati chō ducē 42. che imesse in la chompagnia: e voiando m o saper quanto messe el terço dirai se ducē 40. sono guadagnati chō ducē 42. chom quanto die esser guadagnato ducē 20. che tocha al terço: e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che ducē 20. die esser guadagnati chom ducē 21. etanto messe el terço in la chompagnia. E se volesti prouarla dirai sono. 3. che ano fatto chompagnia: el primo fia messo ducē 25. el secondo ducē 17. el terço ducē 21. 7 ano guadagna ducē 60. adimādo quāto tocha el terço: e seguēdo lordine dato in le prime raxon de chompagnie trouerai chel douera auer ducē 20. chomo e dito desopra.

¶ E sette fusse dito sono. 3. che fano chompagnia p vno ano el primo messe ducē 14. adi primo de março. el segōdo messe adi primo de iugno tanto che del guadagno el die auer $\frac{1}{3}$ de quello che tocherà al primo: çoe che quello che tocherà al primo farano. 3. volte tanto quanto quello che tocherano al secondo. el terço messe adi primo de agosto tanto che del guadagno el die auer tanto che quello che tocherà al primo farano. 4. volte tātō chome q̄llo ch' tocherà a esso terço: adimādo quāto messe el segōdo e quāto messe el terço: q̄sta farai i questo modo. tu hai chel primo messe ducē 14. e stete mexi. 12. p. che la chompagnia dura vn ano. moltiplicha li mexi. 12. in li ducē 14. e fara. 168. poi tu hai chel secondo stete mexi. 9. e die auer $\frac{1}{3}$ de quāto douera auer el primo adoncha parti li mexi 9. per $\frac{1}{3}$ 7 infira. 27. mo parti. 168. che fo la moltiplichaçion de li mexi in li danari per. 27. 7 infira. 6 $\frac{2}{9}$. etanto messe el segundo. Poi tu hai chel terço stete mexi. 7. el suo guadagno die esser la quarta parte de quello del primo. adoncha parti li mexi. 7. in $\frac{1}{4}$. 7 infira. 28. mo parti. 168. in. 28. 7 infira. 6. etanto messe el terço. E se volesti prouarla dirai sono. 3. che ano fato chompagnia: el primo messe ducē 14. el secondo ducati. 6 $\frac{2}{9}$. el terço ducē 6. El primo stete mexi. 12. el segundo

mexi. 9. el terço mexi. 7. Emeti cbeli habi guadagna ducē 60. adimando quanto tocha açasbuno: e seguendo lordine dato trouerai che quello che tocherà al primo farano. 3. volte tanto cho quello che tocherano alsegodo: 7 quatro volte tanto cho quello che tocherano alterço.

¶ E fette fuisse dito sono. 3. che ano fato chompagnia 7 ano guadagna ducē 1800. el primo die auer de questo guadagno a raxon de. 12. per cento. el segundo a raxon de. 18. per cento. el terço a raxon de. 30. per cento. adimando quãto messe açasbuno in la chompagnia e quãto tocha açasbuno del guadagno: farai in questo modo. Prima perche ichòpagni vuol 12. per cento. 18. per cento: e. 30. per centò. suma insieme. 12. 18. e. 30. e farano. 60. poi tuo vn centenar p vno e farano. 300 che sono da dir che. 60. sono guadagnati chō. 300. mo dirai se. 60. sono guadagnati chō. 300. chō quanti die esser guadagnati. 1800. e trouerai che sono guadagnati chō. 9000. igual parti in. 3. parte e tocherano ducē 3000. per parte: adoncha chadauno de li chòpagni messe ducē 3000. E per saper quanto die tochar del guadagno açasbuno. Prima per el primo che die auer a raxon de. 12. per cento dirai: se. 100. guadagna 12. che die guadagnar. 3000. chel messe e trouerai che ducati 3000. die guadagnar ducē 360. etãto die tochar al primo del guadagno. Poi per el segundo dirari se. 100. guadagna. 18. che die guadagnar. 3000. e trouerai che ducē 3000. die guadagnar ducē 540. etanto del guadagno die tochar alsegondo Poi per el terço dirai se. 100. guadagna. 30. che die guadagnar. 3000. e trouerai che ducē 3000. die guadagnar ducati 900. etanto del guadagno die tochar alterço. E se vorai prouarla: piglia li ducē 360. che die tochar alpmo. e li ducē 540. che die tochar alsegondo: 7 li ducē 900. che die tochar alterço: e suma tuto insieme laqual suma die esser ducē 1800. che tanto fo tuto el guadagno.

12
18
30
60.

60	300	1800	
	1800		
	<u>300</u>		
	54000	0	
	ducē 9000		
	ducē 3000		
100	12	3000	
	<u>3000</u>		
	12		
	<u>360</u>	00	
100	18	3000	
	<u>3000</u>		
	18		
	<u>540</u>	00	
100	30	3000	
	<u>3000</u>		
	30		
	<u>900</u>	00	

ducē 360
ducē 540
ducē 900
ducē 1800

100	25	80	
	80		
	25		
	20	00	
<hr/>			
100	20	60	
	60		20
	20		
	12	00	12
<hr/>			
32	36	20	32
	36		
	70		
ducē	22	½	
<hr/>			
	32	36	12
	36		
	12		
	432		
ducē	13	½	
ducē	22	½	
ducē	13	½	
ducē	36		

p^o

¶ E selte fuisse dito sono. 2. che fano chompagnia: el primo messe ducē 80. e die auer de guadagno a raxon de. 25. p cen/ to. el segōdo messe ducē 60. e die auer del guadagno a raxon de. 20. per cento: e guadagna ducē 36. adunando che tocha açaschuno del guadagno: farai in questo modo. Prima per el primo dirai: se. 100. guadagna. 25. che die guadagnar. 80. che messe el primo: e trouerai che. 80. die guadagnar ducē 20. Poi p'el segondo dirai se. 100. guadagna. 20. che die guada/ gnar. 60. e trouerai che. 60. die guadagnar ducē 12. mo conçi ducē 20. e ducē 12. e fara ducē 32. poi dirai se. 32. me da. 36. ch' e el guadagno che me dara. 20. e trouerai che. 20. te dara ducē 12. etanto del guadagno tocha al primo. poi per el se/ gondo dirai: se. 32. me da. 36. che me dara. 12. e trouerai che 12. te dara ducē 13 ½. etanto del guadagno tocha alsegondo

¶ E se volesti prouarla: suma ducē 22 ½ che tocha al primo chō ducē 13 ½ che tocha alsegondo el douera far. 36. che tanto so no el guadagno che fece la chompania.

¶ E de li barati.



D E li diuersi modi del far de le chōpagnie auen/ do assai trattato. Noza e da veder de li diuersi modi de barati: aliquali douēdo dar principio diro in questa forma. Selte te fuisse dito sono do che vuol bazatar luno si a seda che val la li/ ra g 23. a danari chontadi. Altro si a peuere che val el chargo adanari chontadi ducē 44. e metelo a bara to ducē 52. adimando quanto die meter cholui la suo seda a barato si chel nō regeua bota da cholui del peuere: e p 8320. de seda quanto peuere el douera auer. A far queste simele ra ron q̄sto sie el modo. Prima edauerer quanto die esser mes/ sa la seda abarato i questo modo. tu vedi che cholui che ano el peuere fa de. 44. 52. perche q̄lo che val achon radi ducē 44. lui mete abarato ducē 52. adōcha se die dir: se de. 44. el se fa. 52. che se douera far de. 23. che tanto val la seda a chontadi: e proçe/ dendo p la riecola del. 3. troueremo che de. 23. se douera far. 27 ½ adoncha se die dir che la seda se die meter

44	52	23	0
		03	
	52	03	8
	23	xx	86
<hr/>			
1196		***	
		*	

g 27 ½ / 44 2 / 11

abarato \bar{g} 27 $\frac{2}{11}$. E per saper quanto peuere el douera auer p
 \bar{s} 320. de seda. Prima edaueder quanto val \bar{s} 320. de seda a
 \bar{g} 27 $\frac{2}{11}$ la lira che tanto la se die meter a barato lequal \bar{s} 320.
 trouerai che val duc \bar{c} 362. \bar{g} 10. \bar{p} 5 $\frac{2}{11}$.

$$\begin{array}{r} \bar{g} 27 \frac{2}{11} \\ 299 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 1 \times 2 \ 9 \ 9 - 3 \ 2 \ 0 \\ \hline 11 \quad 11 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 2 \ 0 \\ 2 \ 9 \ 9 \\ \hline 2 \ 8 \ 8 \ 0 \\ 2 \ 8 \ 8 \ 0 \\ \hline 6 \ 4 \ 0 \\ 9 \ 5 \ 6 \ 8 \ 0 \\ \bar{g} \ 9 \ 6 \ 9 \ 8 \ | \ 2 \\ \hline \text{duc} \ 3 \ 6 \ 2 \quad 6 \ 4 \\ \bar{g} \ 10 \quad \bar{p} \ 5 \frac{2}{11} \end{array}$$

¶ Mo dirai se duc \bar{c} 52. me da vn chargo de peuere
 quanto peuere me dara ducati. 362. \bar{g} 10. \bar{p} 5 $\frac{2}{11}$. che
 sono elualoz de \bar{s} 320. de seda: e procedendo p la rie-
 gola del. 3. trouerai che duc \bar{c} 362. \bar{g} 10. \bar{p} 5 $\frac{2}{11}$. te dara
 chargi. 6. \bar{s} 387 $\frac{377}{429}$.

$$\begin{array}{r} \text{duc} \ 5 \ 2 \\ \bar{g} \ 1 \ 2 \ 4 \ 8 \\ \hline \bar{p} \ 3 \ 9 \ 9 \ 3 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc} \ 3 \ 6 \ 2 \ \bar{g} \ 10 \ \bar{p} \ 5 \frac{2}{11} \\ \bar{g} \ 8 \ 6 \ 9 \ 8 \\ \hline \bar{p} \ 2 \ 7 \ 8 \ 3 \ 4 \ 1 \\ \hline 3 \ 0 \ 6 \ 1 \ 7 \ 6 \ 0 \\ \hline 1 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 3 \ 9 \ 2 \ 9 \ 6 \\ 3 \ 9 \ 9 \ 3 \ 6 \times 1 - 3 \ 0 \ 6 \ 1 \ 7 \ 6 \ 0 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \\ 4 \ 2 \ 6 \ 0 \ 8 \\ 0 \ 6 \ 8 \ 7 \ 5 \ 2 \ 4 \\ 3 \ 0 \ 6 \ 1 \ 7 \ 6 \ 0 \ | \ \bar{K} \ 6 \\ 4 \ 3 \ 9 \ 2 \ 9 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \ 3 \ 8 \ 6 \\ 3 \ 4 \ 5 \ 8 \ 0 \\ 0 \ 4 \ 6 \ 6 \ 1 \ 7 \\ 3 \ 6 \ 4 \ 8 \ 8 \ 1 \ 4 \\ 4 \ 8 \ 1 \ 0 \ 4 \ 6 \ 9 \\ 0 \ 5 \ 1 \ 6 \ 3 \ 6 \ 8 \ 2 \ 8 \\ 1 \ 7 \ 0 \ 3 \ 9 \ 3 \ 6 \ 0 \ 0 \ | \ \bar{s} \ 3 \ 8 \ 7 \ \frac{386048}{439296} \\ 4 \ 3 \ 9 \ 2 \ 9 \ 6 \ 6 \\ 4 \ 3 \ 9 \ 2 \ 9 \ 9 \\ 4 \ 3 \ 9 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \frac{377}{429} \\ \hline \end{array}$$

Et in questo modo tu hai che la lira de la seda die esser messa
 a barato \bar{g} 27 $\frac{2}{11}$. e per \bar{s} 320. de seda se douerano auer aba-
 rato chargi. 6. \bar{s} 387 $\frac{377}{429}$ de peuerc.

¶ E selte fusse dito sono do che vuol baratar luno si a lana 2°
 che val adanari duc \bar{c} 38. el mier e metela abarato duc \bar{c} 46.

e si vuol lamita in danari. Laltro sia pano che val a dana-
 ri \bar{g} 18. el braço: adimando quanto se die meter el pano aba-
 rato sicbe chostui non regeua bota da cholui che a la lana e
 per \bar{g} 25 27. de lana quanto pano cholui auera. Questo si e el
 modo. Prima tu hai che cholui ch' da la lana vol meter aba-
 rato duc \bar{c} 46. quello che a danari val duc \bar{c} 38. e si vuol lamita
 in danari. adoncha de duc \bar{c} 46. chel mete la suo lana abara-
 to el vigneria tochar duc \bar{c} 23. de chontadi che sono la mita r
 laltra mita che sono altri duc \bar{c} 23. el vegneria adauer tanto
 pano. Ma chonsiderato quello che val la suo lana a danari
 che sono duc \bar{c} 38. auendo gia auuto duc \bar{c} 23. chontadi el nō
 doueria auer se non duc \bar{c} 15. de pano che sono da. 23. per fi-
 na a. 38. elui ne vuol auer. 23. adoncha se die dir che de. 15. el
 vuol far. 23. E pero voiano saper quāto cholui die
 meter el suo pano abarato tu dirai: se de. 15. se fa. 23. che se
 douera far de. 18. chetanto val el pano a danari: e trouerai
 che de. 18. se douera far. $27\frac{3}{5}$ adoncha dirai chel pano se die
 meter abarato \bar{g} $27\frac{3}{5}$ el braço. E per saper quanto pano cho-
 lui douera auer p \bar{g} 25 27. de lana. Prima eda-
 ueder quanto val \bar{g} 25 27. de lana a duc \bar{c} 46. el
 mier chetāto la e messa abarato e seguendo loz
 dine de la riegola del. 3. trouerai che \bar{g} 25 27. va
 lera duc \bar{c} 116. \bar{g} 5. \bar{p} $25\frac{107}{125}$ E perche cholui che
 da la lana vuol la mita danari e tu hai chela suo lana mon-
 ta duc \bar{c} 116. \bar{g} 5. \bar{p} $25\frac{107}{125}$. chelamita sono duc \bar{c} 58. \bar{g} 2. \bar{p} 28.
 $\frac{116}{125}$. etanto dielo auer i danari: e per laltra mita el die auer
 tanto pano: e pero dirai se \bar{g} $27\frac{3}{5}$. me da vn braço de pano

3 8	4 6
2 3	2 3
1 5	2 5

15 23

2 3	
1 8	
4 1 4	0 0
<i>x</i> <i>x</i>	
<i>z</i> <i>x</i> 9	
<i>x</i> <i>x</i> <i>x</i>	\bar{g} $27\frac{3}{5}$
<i>x</i> <i>x</i> <i>x</i>	
<i>x</i>	

1000

46

2527

2 5 2 7

duc \bar{c} 116 \bar{g} 5 \bar{p} $25\frac{107}{125}$
 duc \bar{c} 58 \bar{g} 2 \bar{p} 28 $\frac{116}{125}$

4 6	
1 5 1 6 2	
1 0 1 0 8	
duc \bar{c} 1 1 6	2 4 2
\bar{g} 5	8 0 8
\bar{p} 25	8 5 6
	107
	125

che me dara duc^o 58. \bar{g} 2. \bar{p} 28 $\frac{116}{125}$. et trouerai che duc^o 58. \bar{g} 2
 \bar{p} 28 $\frac{116}{125}$. te dara B^o 50 $\frac{621}{1125}$.

$$\begin{array}{r} \bar{g} \ 2 \ 7 \ \frac{3}{5} \\ \hline 1 \ 3 \ 8 \\ \hline 4 \ 4 \ 1 \ 6 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^o \ 5 \ 8 \ \bar{g} \ 2 \ \bar{p} \ 28 \ \frac{116}{125} \\ \hline \bar{g} \ 1 \ 3 \ 4 \ 4 \\ \hline \bar{p} \ 4 \ 4 \ 6 \ 3 \ 6 \\ \hline 5 \ 5 \ 7 \ 9 \ 6 \ 1 \ 6 \\ \hline 1 \ 2 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 552000 \ 5 \\ 4416 \times 1 \ 5579616 \\ \hline 5 \ 1 \ 125 \\ \hline 125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \ 5 \ 7 \ 9 \ 6 \ 1 \ 6 \\ \hline 5 \\ \hline 2 \ 7 \ 8 \ 9 \ 8 \ 0 \ 8 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 0 \ 2 \ 9 \ 8 \ 0 \ 8 \\ 0 \ 2 \ 3 \ 8 \ 8 \ 8 \ 0 \\ 2 \ 7 \ 8 \ 8 \ 8 \ 8 \ 0 \\ 8 \ 8 \ 2 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \\ 8 \ 8 \ 2 \ 0 \ 0 \end{array}$$

$$| \text{B}^o \ 50 \ \frac{621}{1125}$$

Et in questo modo tu hai che el braço del pano se die meter abarato \bar{g} 27 $\frac{3}{5}$. e per \bar{g} 2527. de lana lo dara B^o 50 $\frac{621}{1125}$. de pano: e duc^o 58. \bar{g} 2. \bar{p} 28 $\frac{116}{125}$. de chontadi.

¶ E selte fuisse dito sono do che vuol baratar luno si a çera ch^o val a danari duc^o 9. el centener e metela abarato duc^o 9. e si vuol li $\frac{2}{3}$ in danari. Laltro si a seda che val la lira a danari \bar{g} 32. adimando quanto die meter chostui la suo seda abarato e per \bar{g} 2345. de çera quanta seda el dara. Prima tu hai che cholui che a la çera vuol meter abarato duc^o 9. quello che a danari val duc^o 8. e si vuol li $\frac{2}{3}$. in danari. adoncha el vigneria atochar li $\frac{2}{3}$ de. 9. che sono. 6. e p el resto che sono. 3. el vigneria adauer tanta seda. Ma chonsiderato quello che val la suo çera a danari che sono duc^o 8. e auêdo gia auisto de chontadi duc^o 6. el nò doueria auer se non duc^o 2. de seda: elui ne vuol auer. 3. adoncha se die dir che de. 2. el vuol far. 3. E pero voiano saper quanto cholui die meter la suo seda abarato tu dirai: se de. 2. el se fa. 3. che se douera far de. 32. che tanto val la seda a danari: et trouerai che de. 32. se douera far. 48. adôcha dirai che la seda die esser messa abarato \bar{g} 48. la lira.

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \\ \hline 6 \quad 6 \\ \hline 2 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 3 \quad 2 \\ \hline 32 \\ \hline 3 \\ \hline 96 \\ \hline 48 \end{array}$$

1 0 0 9 2 3 4 5
 2 3 4 5
 9
 ducē 2 1 1 | 0 5
 ḡ 1 | 2 0
 p̄ 6 | 4 0
 1 5

ducē 2 1 1 ḡ 1 p̄ 6 $\frac{2}{5}$
 ducē 7 0 ḡ 8 p̄ 1 2 $\frac{4}{5}$
 ducē 1 4 0 ḡ 1 6 p̄ 2 5 $\frac{3}{5}$
 ḡ 4 8
 p̄ 1 5 3 6

ducē 7 0 ḡ 8 p̄ 1 2 $\frac{4}{5}$
 ḡ 1 6 8 8
 p̄ 5 4 0 2 8
 2 7 0 1 4 4
 5

4°

Eper saper quanta seda el dara per. ḡ. 2345. de zera. Prima vedi quanto val. ḡ. 2345. de zera aducē. 9. el zentener che e quello che la se mete abarato e trouerai che. ḡ. 2345. val ducē. 211. ḡ. 1. p̄. 6. $\frac{2}{5}$. Eperche cholui che da la zera vuol li. $\frac{2}{3}$. danari etu hai che la sua zera monta ducē. 211. ḡ. 1. p̄. 6. $\frac{2}{5}$. adoncha el douera auer de chontadi ducē. 140. ḡ. 16. p̄. 25. $\frac{3}{5}$. che sono li. $\frac{2}{3}$. de ducē. 211. ḡ. 1. p̄. 6. $\frac{2}{5}$ 2 el. $\frac{1}{3}$. che sono ducē. 70. ḡ. 8. p̄. 12. $\frac{4}{5}$. el douera auer tanta seda: epo dirai se. ḡ. 48. me'da ḡ. 1. de seda che me'dara ducē 70. ḡ. 8. p̄. 12. $\frac{4}{5}$ e procededo per la riegola del 3. trouerai che ducē. 70. ḡ. 8. p̄. 12. $\frac{4}{5}$. te'dara. ḡ. 35. $\frac{7}{40}$. de seda. Et in questo modo tu hai che la seda se die meter abarato ḡ. 48. la lira eper. ḡ. 2345. de zera el dara. ḡ. 35. $\frac{7}{40}$. de seda educē. 140. ḡ. 16. p̄. 25. $\frac{3}{5}$. de chontadi.

7 6 8 0
 - 1 5 3 6
 1 × 1 = 2 7 0 1 4 4
 5

01
 3*3
 4*7*4
 0.6*7*4
 270X** | 8 35 $\frac{7}{40}$
 76800
 768

¶ Esel te fussedito sono do che vuol baratar luno si a seda che val achontadi ḡ. 28. la lira: laltro sia pano che val a chontadi ḡ. 15. el brazo emerelo abarato ḡ. 18. e vuol dar. $\frac{1}{4}$. in danari adimando quanto die esser messa la seda a barato eper. ḡ. 234. de seda quanto pano se'dara. Nota che quando tu hai afar alchuna raron de barato e che cholui che tu sai quello chel metela sua merchadantia abarato vuol dar

alcuna parte in denari chusi chomo in le sopradite raxon tu haitrato quella parte chel dimandaua de quello chel meteua la sua merchadantia abarato ⁊ etiam de quello che la valeua adanari: chusi quando el vuol dar alcuna parte de danari tu die zonzzer a quello chel mete la sua merchadantia abarato ⁊ etiam a quello che la val adanari: ⁊ nota che quando el volese dar lamita danari el se die zonzzer altratan to eper. $\frac{1}{3}$ a zonzi lamita eper $\frac{1}{4}$ a zonzi el terzo eper. $\frac{2}{5}$ a zonzi. $\frac{2}{3}$. eper. $\frac{3}{7}$. a zonzi. $\frac{3}{4}$. Eperche tu intēdi la chaxon de que sto a zonzzer altro che quello che se die dar sapi che el se fa per trouar vno numero che batudo quella parte che se vuol dar rimagna quello che val la chossa abarato: verbi gratia in questa raxon tu hai che quellō che ual. 15. semete. 18. e vuol dar. $\frac{1}{4}$. in danari. Io dicho che tu die a zonzzer el terzo de. 18 che sono. 6. a esso. 18. efara. 24. delqual el quarto sono. 6. e batudo esso. 6. de. 24. eriman 18. che tanto e messa la chossa abarato. Et nota questa riegola che sempre che tu hai adar alcuna parte in danari chomo la $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{3}$. $\frac{1}{4}$. ouero alcun altra parte se tu vuol saper quello che tu hai ad a zonzzer guarda quello che e dispra dal rotto. e uedi a trarlo de quello disotto quello che resta: et āto meti disotto in questo modo: chomo edito disopra per. $\frac{2}{5}$. se a zonzze. $\frac{2}{3}$. perche tratto el. 2. che e disopra de el. 5. che e disotto uesta. 3. el qual meti disotto elassa star el. 2. disopra efara. $\frac{2}{3}$. E similmente tu hai che per. $\frac{3}{7}$. se a zonzze. $\frac{3}{4}$. perche tratto el. 3. che e disopra de el. 7. che e disotto uesta. 4. el qual meti disotto elassa star el. 3. disopra efara. $\frac{3}{4}$. ⁊ in questo modo procedendo sempre saprai quello tu douera a zonzzer secondo quella parte che se auesse adar in denari per uoler far adōcha el sopradito barato che dixi chel uno si a seda che ual la lira adanari ḡ. 26. e laltro a pano che ual el brazo ḡ. 15. emetelo abarato ḡ. 18. e uol dar $\frac{1}{4}$ in danari zc. Prima chomo edito perche el uol dar el $\frac{1}{4}$ in danari torai el. $\frac{1}{3}$ de quello chel mette el pano abarato che sono ḡ. 18. che el suo terzo sono. 6. emetilo sotto a. 18.

trazi	2		2
de	5	resta	3

trazi	3		3
de	7	resta	4

15	18
6	6
21	24

2 1 2 4 2 8

 2 8
 2 4

 6 7 2

 0
 0 4 0
 6 7 2 | 3 2
 [2 2 2
 2

1 3 2 2 3 4

 2 3 4
 3 2

 g 7 4 8 8
 duc^o 3 1 2

 duc^o 3 1 2
 duc^o 7 8

 duc^o 2 3 4

4 8

1 2 3 4

 5 6 1 6

 0 0
 0 x x
 x x 3 0
 g 6 x 6 | B^o 3 1 2
 x 8 8 8
 x x

5^o

¶ Et se te fusse ditto sono do che vuol baratar luno fi a pano che val adanari grossi. 16. el brazo e metelo abarato grossi. 20. e si vuol dar altratanti danari. Laltro sia filadi che val el centenar adanari duchati. 9. adimando quanto die meter chostui isuo filadi abarato: eper. g.

e foto a. 15. e farano. 21. 7. 24. 7 in questo modo po
trai dir che de. 21. el fa. 24. Mo dirai se de. 21. se
fa. 24. che se douera far de. 28. che sono quello che
val la seda adanari etrouerai che de. 28. se douera
far. 32. adoncha dirai che la lira de la seda se die
meter abarato g. 32. Eper saper quanto pano se
die dar per. g. 234. de seda: prima vedi quanto val
g. 234. de seda a g. 32. la lira che e quello che la se
die meter a barato etrouerai che. g. 234. val duc^o.
312|. Eperche cholui che da el panno vuol dar
 $\frac{1}{4}$. in danari etu bai che la seda val duchati. 312.
adoncha el li die dar el quarto de duchati. 312.
in danari 7 el resto li die dar tanto pano: trazi ad
cha el quarto de. 312. che sono. 78. de esso. 312. e
restera. 234. mo dirai se grossi. 18. me da vn brazo
de pano che me dara duchati. 234. e procedendo g
la riegola del. 3. trouerai che duchati. 234. te dara
B^o. 312. de pano. Et in questo modo tu hai che la
seda se die meter abarato g. 32. la lira eper. g. 234.
de seda lo auera B^o. 312. de pano educhati. 78. de
chontadi.

580. de filadi quanto pano aueralo. Questo si e el modo
 prima tu bai che quello dal pano vuol meter abarato g
 20. quello che adanari val grossi. 16. e si vuol dar altratan
 ti danari che tanto e adir che per quanto montera ifiladi
 chel vuol tuoz el vuol dar la mita pano elaltra mita da
 nari che ben sara tanti danari quanto pano: epero serua
 la riegola che se lo auesse adar la mita in danari ali g. 20.
 chel mete abarato li zonzera i altri. 20. e farano .40. z etiã
 zonzera i. 20. aquello che ual adanari che sono grossi. 16.
 e fara. 36. echusi potrai dir che de. 36. chostui fa. 40. Ado
 dirai se de. 36. el se fa. 40. che se douera far. de. 9. che tan
 to val ifiladi adanari etrouerai che de. 9. se douera far. 10
 adoncha dirai che ifiladi sedie meter abarato duchati. 10
 el zentenaar. Eper saper quanto pano el douera auer per
 g. 580. de filadi prima vedi quanto ual. g. 580. de
 filadi aduchati. 10. el zentenaar che e quello che li
 se diemeter abarato etrouerai che. g. 580. ual du
 chati. 58. Eperche cholui che da el pano uuol dar
 tanti danari quanto el da de pano adoncha el li
 die dar in danari lamita de quello che monta ifi
 ladi che sono duc. 58. che la mita sono duchati. 29. z per
 li altri duchati. 29. li die dar tanto pano. Eper uoler
 adoncha saper quanto pano intrerano in ducha
 ti. 29. dirai se. g. 20. meda un brazo de pano che
 me dara duchati. 29. etrouerai che duchati. 29. te
 dara B. 34. $\frac{4}{5}$. de pano. Et in questo modo tu
 bai che ifiladi se die meter abarato duchati. 10. el zentenaar
 e per. g. 580. de filadi se auera B. 34. $\frac{4}{5}$. de pano educhati
 29. in danari cbontadi.

16	20
20	20
36	40
36	40
9	9
9	
360	
10	

100	10	580
	580	
	10	
duc. 58	100	
duc. 29		

20	1	29
		696
696		
B. 34	$\frac{4}{5}$	

¶ Etel te fusse ditto sono. 2. che uol baratar luno si a pani. 10
 che val la peza duc. 15. emetela a barato duc. 17. e si uuol

1 15 10
 15
 10
 ducē 150

1 17 10
 17
 10
 ducē 170
 150 170
 50 50
 100 120

100 120 60
 120
 60
 ducē 72 | 00
 ducē 170
 ducē 50
 ducē 120

72 1000 120
 1000
 120
 120000

00
 0444
 4666
 058888
 x 20000 | 8 1666 $\frac{2}{3}$
 72222
 777

ducē 50. de chontadi. laltro si a lana che val el mier ducē 60. adanari adimando quanto la die meter abarato e per iditi pani. 10. quanta lana el douera dar. Questo sie el modo. prima vedi quanto val q̄sti pani. 10. a ducē 15. la peça che equelo che iual adanari z troucrai che iual ducati. 150. Poi vedi quanto li monta a ducē 17. la peça che e quello chel li mete a

barato z trouerai che imonta ducē 170. Epche chofstui da li pani vuol ducē 50. chōtadi traçi. 50. de. 170. che iual abarato erestera. 120. z traçi anchora. 50. de. 150. che iual a danari erestera. 100. e chusi potrai dir che de. 100. el fa. 120.

E per saper quanto cholui die meter la suo lana abarato dirai: se de. 100. el se fa. 120. che se douera far de. 60. che tanto val la lana adanari: e trouerai che de. 60. se douera far 72. etâto se douera meter la lana abarato. Mo p saper quanta lana el douera dar per li pani. 10. p̄ma tu hai che pani. 10. val abarato ducē 170. de igual el vuol ducē 50. chōtadi. adoncha traçi. 50. de. 170. erestera. 120. e tanta lana dielo auer che abarato vaia ducē 120. e per veder quanta la douera esser dirai se ducē 72. me da 8 1000. de lana quanta me dara ducati 120. e trouerai che ducē 120. te dara 8 1666 $\frac{2}{3}$ de lana. Et in

questo modo tu hai che la lana die esser messa a barato ducē 72. el mier: e p quelli pani. 10. se douera dar 8 1666 $\frac{2}{3}$. de lana apresso li ducē 50 chontadi.

7°

Et selte fusse dito sono do che vuol baratar luno si a seda la qual eluol meter abarato ḡ 10. la lira e si vuol el $\frac{1}{5}$. in danari. Laltro si a pano che val el Bē ḡ 13. a danari e chōuenelo meter abarato ḡ 16. adimando quanto valeua la seda adanari: e per 8 100. de seda quanto pano se dara.

Questo si e el modo tu hai che cholui che ano el pano mete abarato ducē. 16. quello che a danari val ducē. 13. e chōuien dar. $\frac{1}{7}$. in danari adoncha piglia el. $\frac{1}{4}$. de. 16. che sono .4. e zonzilo sopra. 16. z sopra. 13. efara. 20. z. 17. z in questo modo potrai dir che chostui de. 17. el fa. 20. mo voiendo saper quello che valeua la seda a danari dirai se. 20. fusse. 17. che faria. 10. che e quello che se mete la seda abarato e trouerai che. 10. faria. 8. $\frac{1}{2}$ etanto valeua la seda a danari. Eper saper quanto pano se dara per. 8. 100. de seda. p. prima vedi quanto monta. 8. 100. de seda per g. 10. la lira z arai che. 8. 100. monta g. 1000. e perche cholui che da la seda vuol. $\frac{1}{7}$. in danari piglia el quintode g. 1000. che sono g. 200. etanto dielo auer de chontadi: e per el resto che sono. g. 800. el die aner' tanto pano. Mo per saper quanto pano intrera in g. 800. dira se g. 16. meda vn brazo de pano che me dara g. 800. etrouerai che g. 800. te dara Bē. 50. de pano. Et in questo modo tu hai che la seda valeua a danari g. 8. $\frac{1}{2}$. eper. 8. 100. de seda se dara Bē. 50. de pano z el resto danari chontadi che sono. g. 200. 30e ducē. 8. g. 8.

Et selte fusse dito sono do che barata luno si a pano che val a danari. g. 8. el brazo emetelo abarato g. 10. Altro a seda che val a danari g. 20. la lira emetetela abarato. g. 24. adimando qual de questi dimando parte in danari e che parte el dimando. Questo si e el modo: ordina a danari vna figura sichomo tu vedi meti. 8. che val el pano a danari e. 10. chel se mete abarato: poi meti. 20. che val la seda a danari e. 24. che la se mete abarato poi moltiplicha in choro. 20. uia. 10. fa. 200. poi. 8. uia. 24. fa. 192. tra zi. 192. de. 200. e resta. 8. etien chusi. Equi chonuien che tu vedi qual de questi va meio del barato ocholui che de. 8. fa. 10 ocholui de. 20. fa. 24. euederalo in questo modo dirai se de 8. cholui fa. 10. che douera far questui de 20. etrouerai chel

$$\begin{array}{r}
 13 \quad 16 \\
 \hline
 4 \quad 4 \\
 \hline
 17 \quad 20 \\
 \\
 20 \quad 17 \quad 10 \\
 \hline
 17 \\
 10 \\
 \hline
 170 \\
 8 \frac{1}{2} \\
 \\
 10 \quad 100 \\
 \hline
 100 \\
 10 \\
 \hline
 g. 1000 \\
 \hline
 g. 1000 \\
 200 \\
 \hline
 g. 800 \\
 \hline
 16 \quad 1800 \\
 \hline
 800 \\
 Bē 50
 \end{array}$$

90

8 \times 10 abarato
20 \times 24 abarato

$$\begin{array}{r}
 200 \\
 192 \\
 \hline
 8 \\
 \\
 8 \quad 10 \quad 20 \\
 \hline
 20 \\
 10 \\
 \hline
 200 \\
 15
 \end{array}$$

douera far. 25. elui non fa se non. 24. adoncha va meio cho-
 lui che de. 8. fa. 10. che non'ua cholui che de. 20. fa. 24. fiche
 per questo le manifesto che cholui che de. 20. fa. 24. diman-
 do parte de danari perche el ando pezo del barato che non
 ando laltro. Eper saper che parte el dimando de danari ue
 di quanto sono da quello che val adanari a quello che mete
 abarato cholui che va meio che sono quello che fa de. 8. 10.
 che da. 8. a. 10. sono. 2. Mo parti quello che te auã
 30 dele multiplicazion che prima festi in choro
 trato luna delaltra che fo. 8. per questo. 2. che e da
 8. a. 10. 7 infra. 4. elqual meti disopra da vna vergola equel-
 lo che e messa la seda abarato che sono. 24. desotto efara. $\frac{4}{24}$.
 che sono. $\frac{1}{6}$ etal parte adimandolo in danari. Et in questo
 modo tu hai che cholui che a la seda dimando. $\frac{1}{6}$. in dana-
 ri.

parti per 2

$\frac{8}{4}$

$\frac{4}{24}$ $\frac{1}{6}$

9°

Et sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a peze
 10. de pano che val adanari ducē. 22. la peza emeteli abara-
 to ducē. 30. 7 anchoza la. 8. 100. de grana che val adanari g̃
 28. la lira emetela abarato g̃. 34. e si vuol dar de chentadi
 ducē. 500. Laltro si a garofali che val adanari g̃. 7. la lira e si
 a zenzeri che val adanari ducē. 15. el centener e si a anchoza
 peuere che val adanari duchati. 46. el chargo adimando
 quanto chostui die meter abarato li garofali e quanto li zen-
 zeri e quanto el peuere eperche cholui che da ipani ele gra-
 ne vuol tanti garofali che monta duchati. 300. etanti zenzeri
 che monta altri duchati. 300. 7 el resto peuere per fina a la
 montar de quellochel li vuol dar adimando quanti garofa-
 li quanti zenzeri quanto peuere li dara. Questo sie el modo.

1 2 2 1 0

2 2

1 0

ducē 2 2 0

Prima tu die ueder quanto monta li pani. 10. per
 quello che iual adanari 7 etiã per quello che iual
 abarato. Per quello che iual adanari che sono du-
 chati. 22. la peza imonta duchati. 220. eper quello
 che iual abarato che sono duchati. 30. la peza

imonta ducati. 300. Poi tu die ueder quanto monta le. 8. 100. de grana per quello che laual adanari e etiam per quello che laual abarato. Per quello che la ual a danari che sono g. 28. la lira la monta duc. 116. $\frac{2}{3}$. e per quello che la ual abarato che sono g. 34. la lira la monta duc. 141. $\frac{2}{3}$. No piglia quello che monta li pani. 10. adanari che sono ducati. 220. e suma chon quello che monta la grana a danari che sono ducati. 116. $\frac{2}{3}$. e farano duc. 336 $\frac{2}{3}$ poi piglia quello che monta li pani a barato che sono duc. 300. e suma chom quello che monta la grana abarato che sono duc. 141. $\frac{2}{3}$ e farano ducati. 441. $\frac{2}{3}$. e in questo modo tu hai chel mete abarato duc. 441. $\frac{2}{3}$ quello che adanari val duc. 336. $\frac{2}{3}$. Eperche el uuol dar duc. 500. in danari sumerai. 500. chom. 336 $\frac{2}{3}$ e farano. 836. e. $\frac{2}{3}$. e etiam sumerai. 500. chom. 441. $\frac{2}{3}$ e farano 941 $\frac{2}{3}$ e chusi potrai dir che de. 836 $\frac{2}{3}$. el fa. 941. $\frac{2}{3}$. No p saper qua to die esser messi li garofali abarato dirai se de. 836. $\frac{2}{3}$ se fa. 941. $\frac{2}{3}$. che se fara de. 7. che tanto val. i garofali adanari etrouerai che de. 7. se douera far. 7. $\frac{441}{502}$. eranto die esser messi li garofali abarato.

$$\begin{array}{r} 8475 \\ 7 \\ \hline 59325 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13010 \\ 30 \\ 10 \\ \hline \text{duc} 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 134100 \\ 100 \\ 34 \\ \hline \text{g} 3400 \\ \text{duc} 141 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 220 \\ 116 \frac{2}{3} \\ \hline 336 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 336 \frac{2}{3} \\ 500 \\ \hline 836 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 836 \frac{2}{3} \\ 2510 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7530 \quad 8475 \\ 2510 \quad \times 2825 \quad 7 \\ \hline 3 \quad \quad \quad 3 \quad \quad \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 066 \\ 10815 \\ 88328 \quad | \quad \text{g} 7 \quad \frac{441}{502} \\ 7830 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128100 \\ 100 \\ 28 \\ \hline \text{g} 2800 \\ \text{duc} 116 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ 141 \frac{2}{3} \\ \hline 441 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 441 \frac{2}{3} \\ 500 \\ \hline 941 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 941 \frac{2}{3} \\ 2825 \\ \hline 3 \end{array}$$

¶ Eper saper quanto die esser messi li zenzeri abarato dirai se de. $836 \frac{2}{3}$. se fa. $941 \frac{1}{3}$ che se fara de. 15. che tato val izenze ri adanari etrouerai che de. 15. se douera far. $16 \frac{443}{502}$ etanto se die meter abarato izenzeri.

$$\begin{array}{r} 836 \frac{2}{3} \\ 2510 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 941 \frac{2}{3} \\ 2825 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7530 \quad 8475 \\ 2510 \quad 2825 \\ \hline 3 \quad 3 \quad 15 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8475 \\ 15 \\ \hline 42375 \\ 8475 \\ \hline 127125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 96 \\ 0x84 \\ 082825 \\ x27x28 \\ 78300 \\ 783 \end{array}$$

duc 16 $\frac{443}{502}$

$$\begin{array}{r} 836 \frac{2}{3} \\ 2510 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 941 \frac{2}{3} \\ 2825 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7530 \quad 8475 \\ 2510 \quad 2825 \\ \hline 3 \quad 3 \quad 46 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8475 \\ 46 \\ \hline 50850 \\ 33900 \\ \hline 389850 \end{array}$$

¶ Eper saper quanto die esser messo el peuere abarato dirai se de. $836 \frac{2}{3}$. se fa $941 \frac{2}{3}$. che se fara de. 46. che tanto val el peuere adanari etrouerai che de 46. se douera far 51. $\frac{388}{502}$ etanto die esser messo el peuere abarato. Mo p saper quanti garofali: equanti zenzeri equanto peuere se die dar per li pani eper la grana eper li duc. 500. prima tu hai che li pan ni monta abarato duc. 300. e la grana monta duc. 141. $\frac{2}{3}$. epero suma insieme. 300. 141. $\frac{2}{3}$. educ 500. chel da inda nari efarano. $941 \frac{2}{3}$ etanto mota quello che da quello daipanni eda la grana eperche el vuol tanti garofali che monta duc. 300. etanti zenzeri che monta al tri duc. 300. ch' sono duc 600. trazi 600 de. $941 \frac{2}{3}$ eresterà. 341. $\frac{2}{3}$ adoncha voralo tato peuere che mota duc 341. $\frac{2}{3}$.

$$\begin{array}{r} 5 \\ 06 \\ x382 \\ 034380 \\ 389880 \\ 78300 \\ 783 \end{array} \quad \text{duc } 51 \frac{388}{502}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ 141 \frac{2}{3} \\ \hline 500 \\ 941 \frac{2}{3} \\ 600 \\ \hline 341 \frac{2}{3} \end{array}$$

Per chomenzar a ueder quanti garofali el uora per ducē. 300. dirai se $\frac{441}{502}$. me da. $\frac{8}{1}$. de garofali quanto me da ra ducē. 300. etrouerai che ducē. 300. te dara. $\frac{697}{791}$. etā ri garofali se douera dar.

$$\begin{array}{r}
 \text{ducē } 300 \\
 \frac{441}{502} \\
 \hline
 8 \ 7 \ 2 \ 0 \ 0 \\
 \quad \quad \quad 5 \ 0 \ 2 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 3 \ 9 \ 5 \ 5 \ 1 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 7 \ 2 \ 0 \ 0 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 5 \ 0 \ 2 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 1 \ 4 \ 4 \ 0 \ 0 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 0 \ 0 \ 0 \ 0 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 3 \ 6 \ 0 \ 0 \ 0 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 3 \ 6 \ 1 \ 4 \ 4 \ 0 \ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \\
 038 \\
 \times 66 \\
 \hline
 02838 \\
 \times 5440 \\
 \hline
 0909988 \\
 3614400 \\
 \hline
 398888 \\
 38 \\
 \hline
 8 \ 9 \ 1 \ 3 \ \frac{697}{791}
 \end{array}$$

Per saper quanti zenzeri el uora per ducē. 300 dira se di chati 16. $\frac{443}{502}$ me da. $\frac{8}{1}$. de zenzeri che me dara ducē. 300 etrouerai che ducē. 300. te dara. $\frac{1776}{113}$. etanti zenzeri se douera dar.

$$\begin{array}{r}
 \text{ducē } 16 \ \frac{443}{502} \\
 \hline
 8 \ 4 \ 7 \ 5 \\
 \quad \quad \quad 5 \ 0 \ 2 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 8 \ 4 \ 7 \ 5 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 5 \ 0 \ 2 \ 0 \ 0 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 3 \ 0 \ 0 \\
 \quad \quad \quad \times \quad \quad \quad 1 \\
 \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad 1 \ 5 \ 0 \ 6 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0 \\
 1 \\
 88 \\
 061 \\
 6994 \\
 7848 \\
 090224 \\
 688667 \\
 07698880 \\
 \times 8060000 \\
 \hline
 8478888 \\
 84777 \\
 844 \\
 8
 \end{array}
 \quad \left| \quad 8 \ 1 \ 7 \ 7 \ \frac{113}{113}$$

¶ Per saper quanto peuere el voza per ducē. 341. $\frac{2}{3}$. dira se
 ducē. 51. $\frac{388}{502}$. meda vn chargo de peuere che e. 8. 400. che
 me dara ducē. 341. $\frac{2}{3}$. etrouerai che ducē. 341. $\frac{2}{3}$. te dara. 8.
 2639. $\frac{5717}{7797}$. etanto peuere se douera dar.

$$\begin{array}{r} \text{ducē } 51 \frac{388}{502} \\ \hline 25990 \\ \hline 502 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ducē } 341 \frac{2}{3} \\ \hline 1025 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77970 \quad 200800 \\ \hline 25990 \quad \frac{400}{1} \\ \hline 502 \quad 2 \end{array} \quad \frac{1025}{3}$$

$$\begin{array}{r} 200800 \\ \hline 1025 \\ \hline 1004000 \\ 401600 \\ \hline 000000 \\ 200800 \\ \hline 205820000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 05 \\ \times 6 \\ \hline 72 \\ 0987 \\ 3068 \\ 071881 \\ 496918 \\ 5084897 \\ 061080000 \\ 208820000 \quad | \quad 8 \quad 2639 \frac{5717}{7797} \\ 77970000 \\ 779777 \\ 7799 \end{array}$$

10°

¶ Et in questo modo tu hai che li garofali se die meter abarato g^o 7. $\frac{441}{502}$ la lira z izenzeri se die meter ducē. 16. $\frac{443}{502}$. el zentener z el peuere se die meter ducē. 51. $\frac{388}{502}$. el chargo. A per ducē. 500. chontadi e peze. 10. de pano z. 8. 100. de grana se douera dar. 8. 913. $\frac{697}{791}$. de garofali e. 8. 1776. $\frac{112}{113}$ de zenzeri e. 8. 2639. $\frac{5717}{7797}$. de peuere.

¶ Et sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a. 8. 2000. de zera che val adanari ducē. 6. el zētenar. Laltro si a filiadi che val adanari ducē. 8. el zentener emereli a barato du chati. 10. e si vuol de chontadi ducē. 500. adinando quanto die meter cholui la suo zera abarato equanti filiadi lauera per li ducē. 500. che li die dar e ple. 8. 2000. de zera. Questo

fi e el modo. Prima vedi quanto monta. $\text{g. } 2000$. de zera a ducē. 6 . el zentenaar etrouerai che. $\text{g. } 2000$. mōta duchati. 120 . eperche el da ducē. 500 de chōtadi su ma ducē. 500 . chōm ducē. 120 . efarano ducē. 620 . etā to sono el vero chauedal de cholui da la zera. Mo vedi per ducē. 620 . che sono chauedal de chostui quāti filadi lauerano per quello che iual adanari che sono duchati. 8 . in questo modo di se ducē. 8 . meda. $\text{g. } 100$. de filadi che me dara ducē. 620 . etrouerai che ducē. 620 te darano. $\text{g. } 7750$. etanti filadi douerano auer cholui da la zera per. $\text{g. } 2000$. de zera: e per duchati. 500 . de chontadi. Eper saper quāto die esser messa la zera abarato. Prima tu hai aueder quanto monta. $\text{g. } 7750$. de filadi a ducē. 8 . el zentenaar che e quello che iual adanari etrouerai che. $\text{g. } 7750$. monta ducē. 620 . poi vedi quanto monta queste. $\text{g. } 7750$. per quello che iual abarato che sono duchati. 10 . el centenaar etrouerai cōe imonta duchati. 775 . Eperche chostui da ifiladi vuol ducē 500 . de chontadi trarai duchati. 500 . de duchati. 620 che ual ifuο filadi adanari eresterā duchati. 120 . trarai etiam duchati. 500 . de duchati. 775 . che iual abarato eresterā duchati. 275 . adoncha porrai dir che de 120 . chostui fa. 275 . Eper saper adoncha quanto cholui die meter la suo zera abarato dirai se de. 120 . se fa. 275 . che se donera far de. 6 . che tanto val la zera adanari: etrouerai che de. 6 . se douerano far. $13 \frac{3}{4}$. etanto die esser messa la zera abarato. Et in questo modo tu hai che per. $\text{g. } 2000$. de zera e per ducē. 500 . de chontadi cholui auerano. $\text{g. } 7750$. de filadi e che la zera die esser messa abarato duchati. $13 \frac{3}{4}$. el centener.

$$\begin{array}{r}
 10062000 \\
 \hline
 2000 \\
 \hline
 \text{ducē } 120 | 00 \\
 \text{ducē } 500 \\
 \hline
 \text{ducē } 120 \\
 \hline
 \text{ducē } 620
 \end{array}$$

8 100 620
620
100
62000
g 7750
100 8 7750
7750
8
ducē 620 | 00
100 10 7750
7750
10
ducē 775 | 00
620 775
500 500
120 275

$$\begin{array}{r}
 8100620 \\
 620 \\
 100 \\
 \hline
 62000 \\
 \text{g } 7750 \\
 10087750 \\
 7750 \\
 8 \\
 \hline
 \text{ducē } 620 | 00 \\
 100107750 \\
 7750 \\
 10 \\
 \hline
 \text{ducē } 775 | 00 \\
 620775 \\
 500500 \\
 \hline
 120275
 \end{array}$$

120 275 6

$$\begin{array}{r}
 275 \\
 6 \\
 \hline
 1650
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 x9 \\
 0480 \\
 x650 \\
 \hline
 x200 \\
 x2
 \end{array}
 \quad | \quad \text{ducē } 13 \frac{3}{4}$$

m 2

Como si prouano li karati.



Uendo sufficientemente dito del modo de far
 ibarati restazi adimostar i che modo sedie pro
 uarli se sono iusti ono . Laqual chossa i quello
 modo se dimostra. Le manifesto che se el bara
 to e iusto tanto die esser quello che si dano qua
 to qllo che se rizeue p̄ che se qllo che tu dai fusse
 no piu che qllo che tu rizeui tu sai: esti inganato del barato ⁊
 se qllo che tu dai fusseno meno tu in zaneresti el chōpagnio: e
 pero nō voiano inganar ne esser inganato tanto die esser el
 dar quāto el rizeuer. Eper vederne le feti vegnimo ala pruo
 ua del p̄mo barato che dire sono doi che vuol baratar luno
 sia seda che ual adanari ḡ. 23. la lira. Laltro sia peure ch̄ val
 el chargo adanari ducē. 44. cmetelo abarato ducē 52. adimā
 do quāto se die meter la seda abarato e p. ḡ. 320. de seda quā
 to peure se auera. Et hai p la raxon fata che la seda die esser
 messa abarato ḡ. 27. $\frac{377}{11}$ eper. ḡ. 320. de seda se auera ch̄argi. 6
 ḡ. 387 $\frac{377}{429}$ de peure. No p aprouarla tu hai che luno si da
 ḡ. 320. de seda e rezeue ch̄argi. 6. ḡ. 337. $\frac{377}{429}$ de peure leq̄
 marchadantie die esser egual de valuta p quello che le val a
 danari douēdo esser el barato iusto: ad o. icha vedemo p̄na
 quāto mōra. ḡ. 320. de seda a ḡ. 23. la lira che tātō laual ada
 nari ⁊ arai che. ḡ. 320. monta ducē. 306. ḡ. 16. eran
 to etiā die mōtar el peure. Eper vederlo piglia li
 ḡ. 6. ḡ. 387. $\frac{377}{429}$ de peure euedi quanto el mōra
 aducē. 44. el chargo the tātō el val adanari ⁊ arai
 che ḡ. 6. ḡ. 387. $\frac{377}{429}$ monta simelmente ducē. 306
 ḡ. 16. siche bene eranto qllo che chadauno de loro
 da quanto quello che li rezeue che ben tu puol dir
 el barato esser iusto.

1 2 3 3 2 0
 3 2 0
 2 3
 9 6 0
 6 4 0
 7 3 6 0
 ducē 3 0 6 ḡ 16

ḡ 6 ḡ 3 8 7 $\frac{377}{429}$
 2 7 8 7
 1 1 9 6 0 0 0
 4 2 9

171 600
 ḡ 400
 1 1 9 6 0 0 0
 4 4
 4 7 8 4 0 0 0
 4 7 8 4 0 0 0
 5 2 6 2 4 0 0 0

ḡ 14
 0 x x 8 4
 0 x x 4 4 0 0
 x x 3 4 4 0 0 0
 8 x 6 x 4 0 0 0 0
 x 7 x 6 0 0 0 0 0 | ducē 306
 x 7 x 6 0 0
 x 7 x 6
 0 0 0
 0 4 x 3 0 0
 x 0 3 9 6 0 0
 x 7 4 8 6 0 0 0 | ḡ 16
 x 7 x 6 0 0 0
 x 7 x 6 0

¶ Per aprovar el segōdo barato che dixẽ sono do che vuol baratar. Luno si a lana che val adanari ducē. 38. el mier eme tila abarato ducē. 46. e si vuol lamita in d'auari. Laltro sia pa no che val adanari g. 18. el brazo adimando quāto se die me ter el pano a barato e per. 8. 2527. de lana quāto pano se auera. Prima tu bai p la raxon fata chel pano se die mcrer abarato g. 27. $\frac{3}{5}$. el brazo e che p. 8. 2527. de lana se dara Bē. 50. $\frac{621}{1150}$. de pano e ducē. 58. g. 2. p. 28. $\frac{116}{125}$. de chontadi che sono p lamita de quello che monta la lana abarato. Mo che el barato sia iusto vedi quāto monta. 8. 2527. de lana p quel lo che laual adanari che sono ducē. 38. el mier etrouerai che 8. 2527. val ducē. 96. g. 0. p. 19. $\frac{121}{25}$. etanto e el valor de quello che da cho lui da la lana. Mo che q̄llo chel rezeue siano tanto vedi quello che mōta Bē. 50. $\frac{621}{1150}$. de pano per quello chel val adanari che sono. g. 18. el brazo etrouerai che Bē. 50. $\frac{621}{1150}$. val ducē. 37. g. 21. p. 23. $\frac{1}{25}$. igual suma chon ducē 58. g. 2. p. 28. $\frac{116}{125}$ chel tocha de chontadi efa rano ducē. 96. g. 0. p. 19. $\frac{121}{25}$. e questo e quel lo chel rezeue che ben sono tanto quāto quel lo che el da.

1000	38	2527
	2527	
	38	
	20216	
	7581	
ducē 96	026	
	g 0	624
	p 19	068
		121
		125

$$\frac{Bē\ 50 \cdot \frac{621}{1150}}{\frac{58121}{1150}}$$

$$1150 \cdot \frac{18}{1} = \frac{58121}{1150}$$

58121
18
464968
58121
1046178

o
o x 8
x x x
o x x x 2
x x x x 7 8
x x x x x 7 8 | g 9 0 9
x x x x x x | ducē 3 7 g 2 1
x x x x
x x

oo
3 x 4
o 4 4 9 6
x 6 4 9 6 | p 2 3 $\frac{1}{25}$
x x x x x
x x x

ducē 58	g 2	p 28	$\frac{116}{125}$
ducē 37	g 21	p 23	$\frac{21}{25}$
ducē 96	g.	o p 19	$\frac{121}{25}$

¶ Per aprouar el terzo barato che dixè sono do che vuol baratar luno si a zera che val adanari ducē. 8. el centener: e metela abarato ducē. 9. e si vuol li. $\frac{2}{3}$. in danari. Laltro si a seda che val adanari g. 32. la lira adimando quanto se die meter la seda abarato e per. 8. 2345. de zera quanta seda se dara. Tu hai per la raxon fata che la seda se die meter abarato g. 48. la lira. e per. 8. 2345. de zera se dara. 8. 35. $\frac{7}{40}$ de seda educē. 140. g. 16. p. 25. $\frac{3}{5}$. de chontadi che sono per li. $\frac{2}{3}$. de quello che mōra la zera abarato. Mo che el barato si fia iu

1 0 0 8 2 3 4 5
 2 3 4 5
 8
 ducē 1 8 7 | 6 0
 g 1 4 | 4 0
 p 1 2 | 8 0
 4
 5

8 3 5 $\frac{7}{40}$
 1407
 40

40
 1 \times $\frac{32}{1}$ ——— $\frac{1407}{40}$
 1 40

1 4 0 7
 3 2
 4 5 0 2 | 4
 g 1 1 2 5 | 2
 ducē 4 6 7 6 | 8
 g 2 1 p 1 9 $\frac{1}{5}$

ducē 1 4 0 g 1 6 p 2 5 $\frac{3}{5}$
 ducē 4 6 g 2 1 p 1 9 $\frac{1}{5}$
 ducē 1 8 7 g 1 4 p 1 2 $\frac{4}{5}$

sto vedi quanto monta. 8. 2345. de zera per quello che laual adanari che sono ducē. 8. el centener etrouera i che 8. 2345. monta ducē. 187. g. 14. p. 12. $\frac{4}{5}$. e tanto e el valor de quello che da cholui dala zera. Mo che quellochel rezue fiano tanto vedi quanto monta. 8. 35. $\frac{7}{40}$. de seda p quello che la ual adanari che sono g. 32. la lira etrouera i che. 8. 35. $\frac{7}{40}$. monta ducē. 46. g. 21. p. 19. $\frac{1}{5}$. iqual suma chon ducē. 140. g. 16. p. 25. $\frac{3}{5}$. chel tocha de chontadi e farano ducē. 187. g. 14. p. 12. $\frac{4}{5}$. et ato el rezue che sono ben quato quello che el da.

1 2 8 2 3 4
 2 3 4
 2 8
 1 8 7 2
 4 6 8
 g 6 5 5 2
 ducē 2 7 3

¶ Per aprouar el quarto barato che dixè sono do che vuol baratar luno sia seda che val adanari g. 28. la lira. Laltro si a pano che val adanari g. 15. el brazo emerelo abarato g. 18 euol dar. $\frac{1}{4}$. in danari adimando quanto die esser messa la seda abarato e per. 8. 234. de seda quanto pano se dara. Tu hai per la raxon fata che la seda se die meter abarato g. 32. la lira eper 8. 234. de seda se auera bē. 312. de pano educē. 78. de chontadi che sono per el quarto de quello che monta la seda abarato. Mo che el barato si fia iusto vedi quanto

monta. $\text{g}.$ 234. de seda per quello che la val adanari che sono $\text{g}.$ 28. la lira etrouerai che le monta duc $\text{c}.$ 273. etanto e el valor de quello che da cholui dala seda. Mo che quello chel rezeue siano tanto uedi quanto monta $\text{B}^{\text{c}}.$ 312. de pano per quello chelual adanari ch sono $\text{g}.$ 15. el b r azo etrouerai chel monta duchati. 195. iqual suma chon duchati. 78. chel tocha de chontadi e farano duc $\text{c}.$ 273. che ben etanto quello chel rezeue quanto quello che el da.

¶ E per aprouar el quinto barato che dire sono do che vuol abaratar luno sia pano che val adanari $\text{g}.$ 16. el b r azo emete lo abarato $\text{g}.$ 20. e si vuol dar altretanti danari. Altro si a filadi che val el centenar duc $\text{c}.$ 9. adanari adimando quanto die esser messi ifiladi abarato eper. $\text{g}.$ 580. de filadi quanto pano se auera. Tu hai per la raxon fata ebe ifitadi se die meter abarato duchati. 10. el zentenaar eper. $\text{g}.$ 580. de filadi se auera $\text{B}^{\text{c}}.$ 34. $\frac{4}{5}$. de pano e duc $\text{c}.$ 29. de chontadi. Mo che el barato siano iusto uedi quanto monta. $\text{g}.$ 580. de filadi per quello che iual adanari che sono duchati. 9. el zentenaar etrouerai che $\text{g}.$ 580. monta duchati. 52. $\text{g}.$ 4. $\text{p}.$ 25. $\frac{3}{5}$. etanto e el ualor de quello che da cholui da ifiladi. Mo che quello chel rezeue siano tanto uedi quanto monta $\text{B}^{\text{c}}.$ 34. $\frac{4}{5}$. de pano per quello chel ual adanari che sono. $\text{g}.$ 16. el b r azo etrouerai chel monta duchati. 23. $\text{g}.$ 4. $\text{p}.$ 25. $\frac{3}{5}$. iqual suma chon duchati. 29. chel tocha de chontadi e farano duchati. 52. $\text{g}.$ 4. $\text{p}.$ 25. $\frac{3}{5}$. che ben etanto q l lo che el rezeue quanto quello che el da.

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 1 \quad 5 \quad 3 \quad 1 \quad 2 \\
 \quad \quad 3 \quad 1 \quad 2 \\
 \quad \quad \quad 1 \quad 5 \\
 \hline
 \text{g} \quad 4 \quad 6 \quad 8 \quad 0 \\
 \text{duc} \quad 1 \quad 9 \quad 5 \\
 \hline
 \text{duc} \quad 1 \quad 9 \quad 5 \\
 \text{duc} \quad \quad 7 \quad 8 \\
 \hline
 \text{duc} \quad 2 \quad 7 \quad 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 0 \quad 0 \quad 9 \quad 5 \quad 8 \quad 0 \\
 \quad \quad \quad \quad 5 \quad 8 \quad 0 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 9 \\
 \hline
 \text{duc} \quad 5 \quad 2 \quad | \quad 2 \quad 0 \\
 \hline
 \text{g} \quad 4 \quad | \quad 8 \quad 0 \\
 \hline
 \text{p} \quad 2 \quad 5 \quad | \quad 6 \quad 0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \frac{3}{5}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 \hline
 1 \quad \times \quad 5 \\
 \hline
 \text{B}^{\text{c}} \quad 34 \quad \frac{4}{5} \\
 \hline
 1 \quad 6 \quad \frac{174}{5} \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \quad 7 \quad 4 \\
 \quad \quad \quad \quad 1 \quad 6 \\
 \hline
 \quad \quad 2 \quad 7 \quad 8 \quad 4 \\
 \quad \quad \text{g} \quad 5 \quad 5 \quad 6 \quad | \quad 4 \\
 \quad \quad \text{duc} \quad 2 \quad 3 \quad \quad \quad | \quad 12 \quad 8 \\
 \quad \quad \quad \text{g} \quad 4 \quad \text{p} \quad 2 \quad 5 \quad \frac{3}{5}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{duc} \quad 2 \quad 3 \quad \text{g} \quad 4 \quad \text{p} \quad 2 \quad 5 \quad \frac{3}{5} \\
 \text{duc} \quad 2 \quad 9 \quad \text{g} \quad 0 \quad \text{p} \quad 0 \\
 \hline
 \text{duc} \quad 5 \quad 2 \quad \text{g} \quad 4 \quad \text{p} \quad 2 \quad 5 \quad \frac{3}{5}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 15 \quad 10 \\
 \quad \quad 15 \\
 \hline
 \quad \quad 10 \\
 \text{ducc } 150 \\
 \hline
 1666 \frac{2}{3} \\
 \hline
 5000 \\
 \hline
 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3000 \\
 1000 \times \frac{60}{1} \frac{5000}{1} \\
 \hline
 1 \quad \quad 3
 \end{array}$$

QEp aprouar el sexto barato che dire sono do che vuol baratar. Luno si a pani. 10. che val la peça ducc 15. e metela abarato ducc 17. e si vuol ducc 50. de chontadi. Laltro si a lana ch val adanari ducc 60. el mier adimâdo quâto la die meter abarato e piditi pani. 10. quanta lana el douera dar. Tu bai p la raxô fata che la lana se die meter abarato ducc 72. el mier e pli pani. 10. se die dar & 1666 $\frac{2}{3}$ de lana e ducc 50. de chontadi. Mo che el barato siano iusto vedi quanto monta li pani. 10. per quello che li val adanari che sono ducc 15. la peça è trouerai cheli val ducc 150. etanto e quello che da cholui da li pani. Mo che quello chel reçeue siano tanto vedi quanto monta & 1666 $\frac{2}{3}$ de lana p quello che la val adanari che sono ducc 60. el mier e trouerai che la monta ducc 100. iqual suma chom li ducc 50. che se da de chontadi e farano duchati. 150. che ben etanto quello che el reçeue quanto quello che el da.

$$\begin{array}{r}
 5000 \\
 \quad 60 \\
 \hline
 300 | 000 \\
 \text{ducc } 100
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \text{ducc } 100 \\
 \text{ducc } 50 \\
 \hline
 \text{ducc } 150
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \frac{88 \frac{1}{2}}{17} \\
 \hline
 12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 1 \times \frac{17}{2} = \frac{100}{1}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 100 \\
 \quad 17 \\
 \hline
 1700 \\
 \frac{88}{50} \\
 \text{ducc } 35 \frac{8}{10}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 13 \quad 50 \\
 \quad \quad 50 \\
 \hline
 \quad \quad 13
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \frac{86}{50} \\
 \text{ducc } 27 \frac{8}{10}
 \end{array}$$

QEp aprouar el septimo barato che dire sono do che vuol baratar. Luno si a seda laqual el vuol meter abarato g 10. la lira e si vuol el quinto in danari. Laltro si a pano che val el braço g 13. adanari e chòuenelo meter abarato g 16. adimando quâto valeua la seda adanari. e p & 100. de seda quâto pano se dara. Tu bai p la raxô fata che la seda valeua adanari g 8 $\frac{1}{2}$. la lira: e che per & 100. de seda se dara B 50. de pano e ducc 8. g 8. de chontadi. Mo che el barato siano iusto vedi quanto monta & 100. de seda p quello che la val adanari che sono g 8 $\frac{1}{2}$ la lira: e trouerai che la monta ducc 35. g 10. etanto e quello che da cholui da la seda. Mo che quello chel reçeue siano tanto vedi quanto monta B 50. de pano per quello chel val adanari che sono g 13. el braço e trouerai chel monta ducc 27. g 2. iqual suma chò li ducc 8. g 8. che seda de chontadi e farano ducc 35. g 10. che ben etanto quello chel reçeue quanto quello che el da.

$$\begin{array}{r}
 \text{ducc } 27 \frac{8}{10} \\
 \text{ducc } 8 \frac{8}{10} \\
 \hline
 \text{ducc } 35 \frac{8}{10}
 \end{array}$$

¶ Ep aprouar lotauo barato che dire sono do che vuol baratar. Luno si a pano che val adanari $\text{g}^{\circ} 8$. el braço e mete la barato $\text{g}^{\circ} 10$. Laltro si a seda che val adanari $\text{g}^{\circ} 20$. la lira: e mete la abarato $\text{g}^{\circ} 24$. adimando qual de questi dimando parte in danari e che parte el dimando. Tu hai p la raxon fata che cholui che da la seda dimando $\frac{1}{6}$. i danari. Aprouarlo adoncha: diremo in questa forma. Ponamo che chostui auesse $\text{g}^{\circ} 60$. de seda lequal abarato val $\text{g}^{\circ} 24$. la lira che mōterria ducē 60. e perche el vuol $\frac{1}{6}$. in danari traçi el sexto de ducē 60. che sono ducē 10. creftera ducē 50. adoncha el douera auer al inchontro ducē 10. de chontadi etanto pano che abarato monta ducē 50. e vedi quanto pano lauera p ducē 50. $\text{g}^{\circ} 10$. el braço che tanto el se metē abarato e trouerai che lauera $\text{g}^{\circ} 120$. de pano. Mo vedi ne la proua per quello che val la seda e el pano adanari. E prima vedi quanto monta $\text{g}^{\circ} 60$. de seda per quello che la val adanari che sono $\text{g}^{\circ} 20$. la lira e trouerai che la val ducē 50. Poi vedi quanto monta $\text{g}^{\circ} 120$. de pano per q̄llo che la val adanari che sono $\text{g}^{\circ} 8$. el braço e trouerai che la val ducē 40. iqual suma chōli ducē 10. che quello da la seda tocha de chontadi e farano ducē 50. sicche ben etanto quello che l reque quanto quello che el da.

$$\begin{array}{r} \text{ducē } 40 \\ \text{ducē } 10 \\ \hline \text{ducē } 50 \end{array}$$

¶ Ep apuar el nono barato che dire sono do che vuol baratar luno si a p^c 10. de pano che val adanari ducē 22. la peça: e meteli abarato ducē 30. e a anchora $\text{g}^{\circ} 100$. de grana che val adanari $\text{g}^{\circ} 28$. la lira: e metela abarato $\text{g}^{\circ} 34$. e si vuol dar de chontadi ducē 500. laltro si a garofali che val adanari $\text{g}^{\circ} 7$. la lira: e si a çençeri che val adanari ducē 15. el centener: e si a peuere che val adanari ducē 46. el chargo: adimando quanto chostui die meter abarato li garofali: li çençeri, e el peuere: e perche cholui che da ipani e le grane vuol tanti garofali che monta ducē 300. etanti çençeri che monta altri ducē 300. e el resto peuere p fina alamontar de quello che li vuol dar: adimando quanti garofali quanti çençeri e quanto peuere li dara. Tu hai p la raxon fata che li garofali se die meter abarato

$$\begin{array}{r} 1 \quad 24 \quad 60 \\ \quad \quad 60 \\ \quad \quad \underline{24} \\ \text{g}^{\circ} 1440 \\ \text{ducē } 60 \\ \\ \text{ducē } 60 \\ \text{ducē } 10 \\ \hline \text{ducē } 50 \\ \quad \quad \quad \text{ducē } 50 \\ 10 \quad 1 \quad \text{g}^{\circ} 1200 \\ \hline \text{g}^{\circ} 12010 \\ \hline 1 \quad 20 \quad 60 \\ \quad \quad 60 \\ \quad \quad \underline{20} \\ \text{g}^{\circ} 1200 \\ \text{ducē } 50 \\ \hline 1 \quad 8 \quad 120 \\ \quad \quad 120 \\ \quad \quad \underline{8} \\ \text{g}^{\circ} 960 \\ \text{ducē } 40 \end{array}$$

$\text{g} 7 \frac{44}{502}$ la lira: e çençeri se die meter ducē 16 $\frac{443}{502}$. el cētener
 e el peuere se die meter ducē 51 $\frac{388}{502}$ el chargo. E p ducē 500.
 cbōtadi: e p 10. de pano: e § 100. de grana se dara § 913 $\frac{697}{791}$
 de garofali: e § 1776 $\frac{112}{113}$ de çençeri: e § 2639 $\frac{7717}{7797}$. de peuere
 No che el barato siono iusto vedi quāto monta into q̄llo ch̄
 da cholu da li garofali rē. e prima vedi quanto monra § 913
 $\frac{697}{791}$ de garofali p quello cheli val adanari che sono $\text{g} 7$. la li
 ra e trouerai cheli monta ducē 266 $\text{g} 13$. p $5 \frac{43}{113}$.

$$\begin{array}{r} \text{§ } 913 \frac{697}{791} \\ \underline{722880} \\ 791 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 791 \\ \frac{1}{1} \times \frac{7}{1} = \frac{722880}{791} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 722880 \\ \underline{7} \\ 5060160 \end{array}$$

00
 x 81
 0737
 x 0663
 3x774
 0824873
 8060x60 | § 6397
 79x11111 | ducē 266 $\text{g} 13$
 7999
 77

3
 0701
 4286 | p $5 \frac{43}{113}$ | garofali
 79x

Poi vedi quanto monta § 1776 $\frac{112}{113}$ de çençeri p quello che
 li val adanari che sono ducē 15. el centener: e trouerai cheli
 monta ducē 266. $\text{g} 13$. p $5 \frac{43}{113}$

$$\begin{array}{r} \text{§ } 1776 \frac{112}{113} \\ \underline{200800} \\ 113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11300 \\ \frac{100}{1} \times \frac{15}{1} = \frac{200800}{113} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200800 \\ \underline{15} \\ 1004000 \\ \underline{200800} \\ 3012000 \end{array}$$

0
 0x6
 x782
 079400
 x882000
 30x20000 | ducē 266
 xx30000
 xx300
 xx3

1
 0290
 035800
 x48800 | § 13
 xx30000
 xx30

04 çençeri
 x8300
 60800 | p $5 \frac{43}{113}$
 xx300

Poi vedi quanto monta $\text{₰} 2639 \frac{57}{77} \frac{17}{97}$. de peuere per quello
 chel val adanari che sono duc[₰] 46. el chargo: e trouerai chel
 monta duc[₰] 303. $\text{₰} 13. \text{p} 21 \frac{27}{113}$

$\frac{\text{₰} 2639 \frac{57}{77} \frac{17}{97}}{20582000}$
7797

3118800

$\frac{400}{1} \times \frac{46}{1} = \frac{20582000}{7797}$

$\frac{20582000}{46}$
123492000
82328000
946772000

17

2875
 0xx086
 xxx3200
 0x3332000
 946772000 | duc[₰] 303
 xxx880000
 3xx8800
 3xx88

07

x90
 0242200
 xxx36400
 42614400 | $\text{₰} 13$
 3xx88000
 3xx880

4

0785
 386620
 04084000
 662400000 | $\text{p} 21 \frac{27}{113}$

3xx88000
 3xx880

Poi piglia quello che monta li garofali che sono duc[₰]
 266. $\text{₰} 13. \text{p} 5 \frac{43}{113}$ e quello che mōra i çençeri che sono
 duc[₰] 266. $\text{₰} 13. \text{p} 5 \frac{43}{113}$ - e quello che mōra el peuere che
 sono duc[₰] 303. $\text{₰} 13. \text{p} 21 \frac{27}{113}$ - e suma insieme e farano
 duc[₰] 836. $\text{₰} 16$. Et anto mōra tuto quello che da cholui
 che ano li garofali li çençeri e el peuere. Mo p veder se quel
 lo chel reçeue monta tanto. Prima vedi quanto monta p[₰] 10
 de panio per quello che le val adanari che sono duc[₰] 22. la pe
 ça e trouerai chele monta duc[₰] 220. Poi vedi quanto monta
 $\text{₰} 100$. de grana per quello chela val adanari che sono $\text{₰} 28$. la
 lira: e trouerai chela monta duc[₰] 116. $\text{₰} 16$. Mo suma insie
 me duc[₰] 220. che monta li pani: e duc[₰] 116. $\text{₰} 16$. che monta
 la grana: e duc[₰] 500. chel da de chontadi e farano duc[₰] 836.
 $\text{₰} 16$. che ben erato quello chel reçeue quanto quello che el da.

duc[₰] 266 $\text{₰} 13 \text{p} 5 \frac{43}{113}$
 duc[₰] 266 $\text{₰} 13 \text{p} 5 \frac{43}{113}$
 duc[₰] 303 $\text{₰} 13 \text{p} 21 \frac{27}{113}$
 duc[₰] 836 $\text{₰} 16 \text{p} 0$

1 22 10
 22
10
 duc[₰] 220

1 28 100
 100
28
 $\text{₰} 2800$
 duc[₰] 116 $\text{₰} 16$

duc[₰] 220
 duc[₰] 116 $\text{₰} 16$
duc[₰] 500
 duc[₰] 836 $\text{₰} 16$

Esper aprouar el dezimo barato che dixè sono do che vuol baratar luno si a. 8. 2000. de zera che val adanari duç. 6. el centenar. Laltro si a filadi che val adanari duç. 8. el cētenar emetili abarato duç. 10. e si vuol de contadi duç. 500. adi-
mando quanto die meter cholui la suo zera abarato equanti filadi lauera p li duç. 500. chel li die dar de chontadi e p. 8.

1 0 0 8 7 7 5 0

7 7 5 0

8

duç 6 2 0 | 0 0

1 0 0 6 2 0 0 0

2 0 0 0

6

duç 1 2 0 | 0 0

duç 5 0 0

duç 1 2 0

duç 6 2 0

arzeno 8 3
rame 5 3

100

3

300

8

arzeno 6

rame 2

2 1 3 0 0

3 0 0

150

150

100

50

2000. de zera. Tu hai p la raxon fata che per. 8. 2000. de zera e p duç. 500. de chontadi cholui auerano. 8. 7750. de filadi e che la zera die esser messa abarato duç. 13: $\frac{3}{4}$ el centenar. Mo che el barato siano iusto vedi quanto monta. 8. 7750. de filadi p quello che inal adanari che sono duç. 8. el centenar etrouerai che. 8. 7750. val duç. 620. et tanto mōta q̄llo che da cholui da ifiladi Mo che q̄llo chel rezeue siano tanto vedi quanto monta. 8. 2000. de zera p quello che laual adanari che sono duç. 6. el zentener etrouerai che. 8. 2000. monta duç. 120. igual suma chon li duç. 500. chel tocha de chonta di e farano duç. 620. si che ben et tanto q̄llo chel rezeue quanto quello che el da.

De ligar metalli.



Inteso li diuersi modi del far de barati ⁊ etiā chomo si puol chognoser q̄lli esser iusti hora trateremo delo ligar de metalli e si chominzeremo in questo modo. Sel ti fusse dito le vno che ano 100. deminera che tien p marcha 5. darzento choftui vuol far chel tegna 6. acimando quāto arzēto el 3onzera equāto el fara in tutto Questo si e el modo. Prima ed aueder quāto rame tien q̄ste 100. i q̄sto modo tu hai che vna marcha. si e. 8. e tegnā do la marcha. 5. darzento adoncha la tien de rame. 3. si che 100. tigneria de rame. 300. Poi vedi chel vuol far vna liga che tegna p marcha 6. darzento che vegneria a tegnir. 2. de rame. Mo prociedi p la riegola del. 3. i q̄sto modo se. 2. de rame fa vna marcha darzēto de. 6. darzēto p marcha che fara 300. de rame etrouerai ch. 300. de rame te fara 150. darzēto de 6. darzēto p marcha etāto farano i tutto e p sap quāto arzeno lano 300. trazi le 100.

che laueua prima: de queste \mathcal{M}^c 150. che e tuta la quantita e
reitera \mathcal{M}^c 50. etanto e largeto che la acontio. E per veder chei
fia chufi tu hai che le \mathcal{M}^c 100. uen de rame $\textcircled{3}$ 300. etanto die
tegnir \mathcal{M}^c 150. a $\textcircled{2}$. p marcha pche qste $\textcircled{3}$ 300. de rame sta/
no ferme i tuta la quantita: e ben e chufi che. 2. uia. 150. fa. 300.

¶ E selte fusse dito le vno che ano \mathcal{M}^c 90. de rame e vuol far
vna liga che tegna p marcha $\textcircled{5}$. darçento: adimando qua/
to arçeto metera e quanto farano i tuto. hora vedi chel vuol
far liga che $\textcircled{5}$. dai çento per marcha: adoncha el tignera de
rame $\textcircled{3}$. per marcha. Mo procedi p la riegola del. 3. e di se
 $\textcircled{3}$. de rame fa vna marcha che tien $\textcircled{5}$. darçento che fara
 \mathcal{M}^c 90. de rame: e trouerai che \mathcal{M}^c 90. farano \mathcal{M}^c 240. etato sa/
rano in tuto. E p saper quanto arçento lano acontio traçi le

\mathcal{M}^c 90. de rame de tuta la quantita che sono \mathcal{M}^c 240. ereitera
 \mathcal{M}^c 150. etanto arçento lano çonto. e per veder chel fia chufi
tu hai chel vuol far vna liga che tegna $\textcircled{5}$. darçeto p marcha
adoncha el tignera $\textcircled{3}$. de rame. Mo vedi a $\textcircled{5}$. p marcha
quanto arçento tien tuta la quantita che sono \mathcal{M}^c 240. etro/
uerai che le tien \mathcal{M}^c 150. darçento. che ben etanto largeto che
lano acontio. Poi vedi a $\textcircled{3}$. p marcha quanto rame tien tu
ta la quantita e trouerai che le tien \mathcal{M}^c 90. de rame che ben e
t tanto el rame cha laueua: sicche la raxon sono iusta.

¶ E selte fusse dito le vno che a \mathcal{M}^c 90. de minera che tien per
marcha $\textcircled{6}$. darçeto e vuol far vna liga che tegna $\textcircled{5}$. adi/
mando quato rame metera e quanto farano i luma. Prima
vedi quato arçento sono in qste \mathcal{M}^c 90. a $\textcircled{6}$. p marcha e tro/
uerai che ne sono $\textcircled{5}$ 40. e perche el vuol far vna liga che te/
gna $\textcircled{5}$. darçeto p marcha dirai se $\textcircled{5}$. liga vna marcha che
ligera $\textcircled{5}$ 40. e trouerai che $\textcircled{5}$ 40. ligera \mathcal{M}^c 108. etato fara
no in tuto. E p saper quato rame lano acontio traçi le \mathcal{M}^c 90.
che laueua pma de tuta la quantita che sono \mathcal{M}^c 108. ereitera
 \mathcal{M}^c 18. etanto rame lano acontio. E chel fia chufi tu hai che le
 \mathcal{M}^c 90. tien darçeto $\textcircled{5}$ 40. a $\textcircled{6}$. p marcha: etato die tegnir
 \mathcal{M}^c 108. a $\textcircled{5}$. p marcha pche qste $\textcircled{5}$ 40. stano ferme i tuta
la quantita e ben e chufi che. 5. uia. 108. fa. 540.

¶ E selte fusse dito le vno omo che a \mathcal{M}^c 20. de minera che

$$\mathcal{M}^c \ 150$$

$$\textcircled{5} \ 2$$

$$\textcircled{3} \ 300$$

$$\mathcal{M}^c \ 90$$

$$3 \ 1 \ 720$$

$$720$$

$$\mathcal{M}^c \ 240$$

$$1 \ 5 \ 240$$

$$1200$$

$$\mathcal{M}^c \ 150$$

$$1 \ 3 \ 240$$

$$720$$

$$\mathcal{M}^c \ 90$$

$$1 \ 6 \ 90$$

$$90$$

$$\text{arçeto } \textcircled{5} \ 40$$

$$5 \ 1 \ 540$$

$$540$$

$$\mathcal{M}^c \ 108$$

$$\mathcal{M}^c \ 108$$

$$\mathcal{M}^c \ 90$$

$$\mathcal{M}^c \ 18$$

$$\mathcal{M}^c \ 108$$

$$\textcircled{5} \ 5$$

$$\textcircled{3} \ 540$$

1	3	20	
		3	
rame	60		
1	5	16	
		5	
rame	80		
	60		
	80		
140	rame		
2	1	140	
		140	
		70	
		20	
		16	
		36	
		70	
		36	
arçento		34	
1	2	70	
		2	
		140	
1	5	20	
		5	
arçento	100		
1	6	16	
		6	
arçento	96		
		100	
		96	
arçento	196		
4	1	196	
		196	
		49	
20		49	
16		36	
36		13	rame

tien p marcha 5. darçento: z ane anchora 16. che tien p marcha 3. e de q̄ste do sorte el vuol far vna liga che tegna p marcha 6. darçento: adimando quãto arçento çonçera e quãto farano in tuto. Prima tu hai aueder quãto rame sono i tuta q̄sta quãtita e chominq̄do da le 20. che ti 5. darçeto p marcha tegna 5. darçeto el vigneria ateguir 3 de rame: adõcha 20. tigneria 60. de rame. poi le 16. che tien p marcha 3. darçento vigneria ateguir 5. de rame: adõcha 16. tigneria 80. de rame. mo suma insieme tuto queſto rame çõe le 60. e le 80. e farano 140. etanto rame vigneria ateguir tuta la quãtita. E peche el vuol far vna liga che tegna p marcha 6. darçento quãta nuoua liga vigneria ateguir 2. de rame p marcha: e po dirai se 2. de rame liga vna marcha che ligera 140. de rame che sono i tuta la quãtita: e trouerai che 140. ligerano 70. etanto farano in tuto. E p saper quãto arçento lano açonto suma le 20. chon le 16. e farano 36. lequal traçi de 70. erva 23. etanto arçento lano açonto e chel sia çuſi tu hai che le 20. e le 16. tien de rame 140. e ne piu ne me die tẽgnir le 70. peche q̄ste 140. de rame ſtano ferme in tuta la quãtita e ben e çuſi che 70. a 2. de rame per marcha tien 140.

¶ E ſelte fuſſe dito le vno che a 20. de minera che tien per marcha 5. darçento: z ane anchora 16. che tien p marcha 6. e de queſte do ſorte vuol far vna liga che tegna per marcha 4. darçento: adimando quanto rame açonçera e quãto farano i tuto. Prima tu hai aueder quãto arçento ſono in tuta q̄sta quãtita: e chominq̄do da le 20. che tien 5. p marcha le tien in tuto 100. darçento. Poi le 16. che tien 6. p marcha tien i tuto 96. darçento: mo suma insieme 100. e 96. e farano 196. etanto arçento tien tuta la quãtita. E peche el vuol far vna lig 1 che tegna p marcha 4. darçeto dirai se 4. darçento liga vna marcha che ligera 196. darçento che sono i tuta la quãtita: e trouerai che 196. ligerano 49. etanto farano in tuto: e p ſaper quanto rame lano açõto: suma insieme le 20. chõ le 16. e farano 36.

36. leq̄l traçi de $M^c 49$. creffera $M^c 13$. etanto ranelano a çōno.
 E chel fia chufi tu hai che le $M^c 20$. e le $M^c 16$. tien darçeto
 $\textcircled{G} 196$. e ne piu ne men die tegrir le $M^c 49$. pche çifte $\textcircled{G} 196$.
 darçento ftano ferme in tuta la quâtita eben e chufi che M^c
 49 . a $\textcircled{G} 4$. darçento p marcha tien $\textcircled{G} 196$.

¶ Elte fuffe dito le vno che a minera che tien p marcha \textcircled{G}
 $5\frac{1}{2}$ darçento e chofui vuol far $M^c 20$. che tegna per marcha
 $\textcircled{G} 4\frac{1}{2}$. darçento: adimando quanto el die tuoz de quello che
 tien $\textcircled{G} 5\frac{1}{2}$. e quanto rame el die a çōnçer. Prima ed aueder
 quanto arçento ligera $M^c 20$. a $\textcircled{G} 4\frac{1}{2}$. p marcha che fono la
 liga cheli vuol far e trouerai chel uoza $\textcircled{G} 90$. aligar $M^c 20$. ep
 che quefte $\textcircled{G} 90$. darçento die effer tolte de quello che tien \textcircled{G}
 $5\frac{1}{2}$ p marcha a chòpagnato chò el rame chel tien: çōe chel fe
 die tuoz tanto de quello che tien $\textcircled{G} 5\frac{1}{2}$. p marcha che tegna
 in turo $\textcircled{G} 90$. darçento: dirai adoncha in queffo modo fe \textcircled{G}
 $5\frac{1}{2}$. darçeto me da vna marcha tra arçeto e rame che me da
 ra $\textcircled{G} 90$. darçento e trouerai che $\textcircled{G} 90$. te dara $M^c 16\frac{4}{11}$. etan
 to fe die tuoz de quello che tien $\textcircled{G} 5\frac{1}{2}$. darçento per marcha.
 E per faper quanto rame el die çōnçer vedi quanto fono da
 $M^c 16\frac{4}{11}$ p fina a $M^c 20$. chel vuol far: e trouerai che fono M^c
 $3\frac{7}{11}$ etâto rame el die a çōnçer. Mo che el fia chufi vedi quâ
 to arçento è quato rame fono in le $M^c 16\frac{4}{11}$ chel vuol de quel
 lo che tien $\textcircled{G} 5\frac{1}{2}$ darçento p marcha e trouerai che a $\textcircled{G} 5\frac{1}{2}$
 per marcha farano $\textcircled{G} 90$. darçento e a $\textcircled{G} 2\frac{1}{2}$. de rame chel

$$\begin{array}{r} M^c 49 \\ \textcircled{G} 4 \\ \hline \textcircled{G} 196 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 4\frac{1}{2} \quad 20 \\ \quad \quad \quad 4 \\ \hline \quad \quad \quad 80 \\ \quad \quad \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{arçento} \quad \textcircled{G} 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\frac{1}{2} \\ \hline 2 \\ \begin{array}{r} 11 \times 1 \\ 2 \quad \quad 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ 1 \end{array} \\ \hline 90 \\ \hline 2 \\ \hline 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{minera} \quad M^c 16\frac{4}{11} \\ \hline M^c 20 \\ \hline M^c 16\frac{4}{11} \\ \hline \text{rame} \quad M^c 3\frac{7}{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{G} 5\frac{1}{2} \quad M^c 16\frac{4}{11} \quad 22 \\ \frac{11}{2} \quad \frac{180}{11} \quad - 1 \times \frac{11}{2} - 180 \\ \hline \quad \quad \quad 22 \quad \quad \quad 180 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \frac{11}{2} \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 1980 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \quad \text{arçento} \\ 0 \times 0 \\ \times 980 \quad | \quad \textcircled{G} 90 \\ \times \times \times \\ \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{G} 2\frac{1}{2} \quad 22 \quad 180 \\ \frac{5}{2} \quad \frac{1}{1} \times \frac{5}{2} - 180 \\ \hline 02 \quad \quad \quad 22 \quad \quad \quad 180 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \frac{5}{2} \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} M^c 3\frac{7}{11} \\ \hline 40 \\ \hline 320 \\ \textcircled{G} 29\frac{1}{11} \\ \textcircled{G} 40\frac{11}{11} \\ \hline \textcircled{G} 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \times 0 \\ \times \times \times \quad | \quad \textcircled{G} 40\frac{10}{11} \\ \times \times \times \\ \times \quad \text{rame} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \frac{1}{2} \\ 1 \times \frac{0}{2} \quad \frac{20}{1} \\ \hline \end{array}$$

20

9

1 80

90

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \frac{1}{2} \\ 1 \times \frac{7}{2} \quad \frac{20}{1} \\ \hline \end{array}$$

20

7

140

70

$$\begin{array}{r} 9 \frac{3}{4} \\ 9 \frac{3}{4} \\ \hline \end{array}$$

9

$$\begin{array}{r} 9 \frac{3}{4} \\ 9 \frac{3}{4} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \quad 50 \\ \quad \quad 50 \\ \quad \quad 2 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \frac{1}{4} \\ 6 \frac{1}{4} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \quad 100 \\ 4 \times \frac{1}{1} \quad \frac{1}{1} \\ \hline \end{array}$$

100

4

400

100

50

32

argento 18

tien p marcha trouerai che sono $\text{G } 40 \frac{0}{11}$ de rame mo a onci a queste $\text{G } 40 \frac{0}{11}$ de rame le $\text{M}^c 3 \frac{7}{11}$ che la çonçe e farano $\text{G } 70$. e in questo modo tu hai che i le $\text{M}^c 16 \frac{4}{11}$ sono $\text{G } 90$. dar cento: e $\text{G } 40 \frac{0}{11}$ de rame: e in tuta la quantita çoe i le $\text{M}^c 20$ sono $\text{G } 90$. darçeto e $\text{G } 70$. de rame: e che la raxon siano iusta vedilo: guarda quanto arçento tien $\text{M}^c 20$. a $\text{G } 4 \frac{1}{2}$ p marcha e trouerai che $\text{M}^c 20$. tien $\text{G } 90$. darçento che bene sono quello che e mostrato esser messo. poi vedi quanto rame sono a $\text{G } 3 \frac{1}{2}$ p marcha perche tegnando la liga chel vuol far $\text{G } 4 \frac{1}{2}$ darçento la vien a tegnir $\text{G } 3 \frac{1}{2}$ de rame e pero guarda a $\text{G } 3 \frac{1}{2}$ de rame per marcha quanto rame tien le $\text{M}^c 20$. e trouerai che le tien $\text{G } 70$. de rame che ben sono quello che e mostrato esser messo: e çhusi tu hai ch' per far $\text{M}^c 20$. che tegna $\text{G } 4 \frac{1}{2}$ darçento p marcha se die tuoz $\text{M}^c 16 \frac{4}{11}$. de quello che tien $\text{G } 5 \frac{1}{2}$. e çonçerali $\text{M}^c 3 \frac{7}{11}$. de rame.

¶ E selte fusse dito le vno che a minera che tien p marcha $\text{G } 4 \frac{3}{4}$. darçento: e ane de quello che tien p marcha $\text{G } 5$. e vuol far vna liga che tegna per marcha $\text{G } 6$. e vuol far $\text{M}^c 50$. e fi vuol tuoz tâto de luna sorta quanto de l'altra: adimâdo quãto arçeto a çonçera. Questo sie el modo tu hai che vna de queste sorte tien $\text{G } 4 \frac{3}{4}$. darçeto. adoncha el tien de rame $\text{G } 3 \frac{1}{4}$ e hai che l'altra sorta tien $\text{G } 5$. darçento. adoncha el tien de rame $\text{G } 3$. mo suma insieme $\text{G } 3 \frac{1}{4}$. che tien vna sorta de rame e $\text{G } 3$. che tien l'altra sorta e farano $\text{G } 6 \frac{1}{4}$. poi vedi quanto rame voza le $\text{M}^c 50$. che vuol far a $\text{G } 6$. darçento p marcha che vien adesser $\text{G } 2$. de rame p marcha: adoncha le $\text{M}^c 50$. vozano $\text{G } 100$. de rame. Mo piglia quele $\text{G } 6 \frac{1}{4}$. de rame ch' tu sumasti çoe le $\text{G } 3 \frac{1}{4}$. che tien vna fora le $\text{G } 3$. che tien l'altra sorta e di: se $\text{G } 6 \frac{1}{4}$ de rame me da vna marcha che me da ra $\text{G } 100$. de rame e trouerai che $\text{G } 100$. te dara $\text{M}^c 16$. çtanto arçento tozalo per çada una sorta. E per saper quãto arçento el çonçera. vedi che toiano $\text{M}^c 16$. per ogni sorta le vignerano ad esser $\text{M}^c 32$. elui ne vuol far $\text{M}^c 50$. adoncha el çobùignera a çonçer da $\text{M}^c 32$. per fina a $\text{M}^c 50$. che sono $\text{M}^c 18$. et an to arçento lo a çonçera. Mo che la raxon siano iusta la trouerai in questo modo: vedi quanto arçento tien quele $\text{M}^c 16$.

chel tuol de quello che tien $\text{G} 4 \frac{3}{4}$. p marcha e trouerai che le tien $\text{G} 76$. poi vedi quanto arçento tiê quele $\text{M}^c 16$. chel tuol de quello che tien $\text{G} 5$. p marcha e trouerai che le tien $\text{G} 80$. Mo suma insieme $\text{G} 76$. e $\text{G} 80$. e $\text{M}^c 18$. chelaçonçe e farano $\text{G} 300$. etanto arçento tien tuta la quâtita chela fato çoe le $\text{M}^c 50$. e aueder chel fia chufi: vedi a $\text{G} 6$. darçento p marcha che sono la liga che lano fato quanto arçento tien $\text{M}^c 50$. e trouerai che le tien $\text{G} 300$. adoncha la raxon sono iusta.

$$\begin{array}{r} \text{G} 4 \frac{3}{4} \\ 4 \\ \hline 1 \times \frac{10}{4} \frac{16}{1} \\ \hline 19 \\ \hline 16 \\ \hline 304 \\ \hline \text{arçeto } \text{G} 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{M}^c 18 \\ \hline 1 \quad 5 \quad 16 \\ \hline \text{arçento } \text{G} 80 \\ \hline \text{arçento } \text{G} 300 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{G} 144 \\ \hline \text{G} 76 \\ \hline \text{G} 80 \\ \hline \text{G} 300 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \quad 6 \quad 50 \\ \hline 50 \\ \hline 6 \\ \hline \text{G} 300 \end{array}$$

C Elte fusse dito sono do sorte de minera vna che tien per marcha $\text{G} 5$. darçento: laltra tien $\text{G} 6$. e de çste do sorte void far $\text{M}^c 50$. che tegna p marcha $\text{G} 7$. darçento: e void tuoz tre a tâto de quello che tiê $\text{G} 5$. che de çllo che tien $\text{G} 6$. adiman do quâto tozo de luno e quâto de laltro e quâto arçeto açonçero. Prima ed aueder quâto rame douera tegnir $\text{M}^c 50$. ala liga chel vuol far che tegna $\text{G} 7$. darçento: che vigneria ategnir $\text{G} 1$. de rame p marcha: adõcha $\text{M}^c 50$. douera tegnir $\text{G} 50$. de rame. Poi vedi che vna marcha de la sorta che tien $\text{G} 6$. darçeto tien $\text{G} 2$. de rame: e pche el vuol tuoz tre a tanto de quello che tien $\text{G} 5$. che de çllo che tien $\text{G} 6$. tu die veder quâto rame tien $\text{M}^c 3$. de çllo che tien $\text{G} 5$. darçento che vigneria ategnir $\text{G} 3$. de rame p marcha: adoncha $\text{M}^c 3$. tien $\text{G} 9$. de rame lequal $\text{G} 9$. de rame suma chõ le $\text{G} 2$. che tiê vna marcha de çllo che tien $\text{G} 6$. darçento e farano $\text{G} 11$. Mo dirai p la riegola del. 3. ie $\text{G} 11$. de rame me da vna marcha che me da ra $\text{G} 50$. de rame trouerai che $\text{G} 50$. te dara $\text{M}^c 4 \frac{6}{11}$. etanto el die tuoz de çllo che tiê $\text{G} 6$. darçeto p marcha. E pche el vuol tuoz tre atanto de çllo che tien $\text{G} 5$. moltiplicha çste $\text{M}^c 4 \frac{6}{11}$. p. 3. e farano $\text{M}^c 13 \frac{7}{11}$. e chufi tu hai che de çllo che tien $\text{G} 6$. eluora $\text{M}^c 4 \frac{6}{11}$. e de quello che tien $\text{G} 5$. eluora $\text{M}^c 13 \frac{7}{11}$. E per saper quanto arçeto el çonçera: suma insieme $\text{M}^c 13 \frac{7}{11}$. e $\text{M}^c 4 \frac{6}{11}$. e farano $\text{M}^c 18 \frac{2}{11}$. leq̃l traçi de $\text{M}^c 50$. chel vuol far ereste-

$$\begin{array}{r} \text{M}^c 1 \quad \text{G} 1 \quad \text{M}^c 50 \\ \hline \text{rame } \text{G} 50 \\ \hline \text{M}^c 1 \quad \text{G} 3 \quad \text{M}^c 3 \\ \hline \text{rame } \text{G} 9 \\ \hline \text{G} 9 \\ \hline \text{G} 2 \\ \hline \text{G} 11 \quad \text{rame} \\ \hline 11 \quad 1 \quad 50 \\ \hline 50 \\ \hline 1 \\ \hline 50 \\ \hline \text{M}^c 4 \frac{6}{11} \\ \hline \text{M}^c 3 \frac{6}{11} \\ \hline \text{M}^c 13 \frac{7}{11} \\ \hline \text{M}^c 13 \frac{7}{11} \\ \hline \text{M}^c 4 \frac{6}{11} \\ \hline \text{M}^c 18 \frac{2}{11} \\ \hline \text{M}^c 50 \\ \hline \text{M}^c 18 \frac{2}{11} \\ \hline \text{arçento } \text{M}^c 31 \frac{2}{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \quad \text{M}^c 13 \frac{7}{11} \\ 1 \times \frac{5}{11} - \frac{150}{11} \\ \hline 150 \\ \frac{5}{11} \\ \hline 750 \\ \text{G} 68 \frac{2}{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ \frac{5}{11} \\ \hline 750 \\ \text{G} 68 \frac{2}{11} \end{array}$$

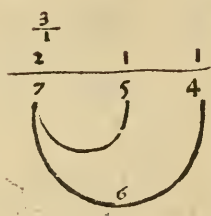
$$\begin{array}{r} 11 \quad \text{M}^c 4 \frac{6}{11} \\ 1 \times \frac{6}{11} - \frac{50}{11} \\ \hline 60 \\ \frac{6}{11} \\ \hline 300 \\ \text{G} 27 \frac{3}{11} \end{array}$$

ra M^c 31 $\frac{9}{11}$. et tanto argento el douera açonçer. E chusi tu hai che de quello che tien G 6. el toza M^c 4 $\frac{6}{11}$. e de quello che tien G 5. el toza M^c 13 $\frac{7}{11}$. 7 che çonçerano M^c 31 $\frac{9}{11}$. darçento. E p aprouarla: prima vedi quanto argento tien M^c 13 $\frac{7}{11}$. a G 5. per marcha: e trouerai che le tien G 68 $\frac{2}{11}$. Poi vedi quanto argento tien M^c 4 $\frac{6}{11}$. a G 6. p marcha: e trouerai che le tignerano G 27 $\frac{3}{11}$. Poi suma insieme G 68 $\frac{2}{11}$. darçento che tien le M^c 13 $\frac{7}{11}$. e G 27 $\frac{3}{11}$. che tien le M^c 4 $\frac{6}{11}$. e le M^c 31 $\frac{9}{11}$. che sono G 254 $\frac{6}{11}$. che lo açonçe e farano G 350. et ato argento tiç quele G 50. che lano fato a G 7. per marcha e chel sia chusi vedilo che se M^c 1. tien G 7. M^c 50. tignera G 350.

$$\begin{array}{r} 50 \\ \frac{6}{11} \\ \hline 300 \\ \text{G} 27 \frac{3}{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{G} 68 \frac{2}{11} \\ \text{G} 27 \frac{3}{11} \\ \hline \text{G} 254 \frac{6}{11} \\ \text{G} 350 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 7 \quad 50 \\ \hline 7 \\ \text{G} 350 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \\ \frac{1}{5} \end{array}$$

¶ E selte fuisse dito le vno che a minera de. 3. sorte: la prima che tien G 7. darçento per marcha: la segunda che tien G 5. la terça che tien G 4. e de queste tre sorte el vuol far vna liga che tegna p marcha G 6. e vuol far M^c 50. adimando quanto el die tuoz p chada vna sorta. Questo sie el modo. Prima meti le lige in forma chomo vedi: çoe. 7. perche luna sorta tiç G 7. poi. 5. perche l'altra tien G 5. poi 4. pche la terça tien G 4. 7 disoto meti. 6. pche el vuol far vna liga che tegna G 6. e sapi che sempre se die ligar el mancho chò el piu: çoe quello che e men che la liga che se vuol far chò quello che e piu che la liga che se vuol far. adoncha liga. 7. che e piu de. 6. chò. 4. che e mè de. 6. in questo modo. 6. sono. 2. piu che nõne. 4. e pero meti. 2. de soza da. 7. poi. 6. sono. 1. men che nõne. 7. e po meti. 1. diso pra da. 4. e chusi tu hai liga. 7. chò. 4. mo resta aligar. 5. el qual se die ligar chò. 7. e di. 6. sono. 1. piu che nõne. 5. e po meti. 1. diso pra dal. 2. che soza el. 7. poi. 6. sono. 1. men che nõne. 7. e po meti. 1. diso pra da. 5. poi meti insieme el. 2. 7 el. 1. che e di sopra dal. 7. e farano. 3. Mo suma insieme. 3. che e sopra el. 7 e. 1. che e sopra el. 5. e. 1. che e sopra el. 4. e farano. 5. hora pro

federai pla rie gola del. 3. e di. se. 5. me da $\mathcal{M}^{\circ} 50$. che l'vuol far 5 50 3
 che me dara. 3. etrouerai ch. 3. te dara $\mathcal{M}^{\circ} 30$. et ato el die tuoz 5 0
 de quello che tien $\textcircled{7}$. p. marcha. poi per quello che tien $\textcircled{5}$. 3
 dirai se. 5. me da $\mathcal{M}^{\circ} 50$. che me dara 1 5 0
 1. etrouerai che. 1. te dara $\mathcal{M}^{\circ} 10$. et a chetien $\textcircled{7}$. p. marcha $\mathcal{M}^{\circ} 30$
 to el die tuoz de quello che tien $\textcircled{5}$. 5 50 1

Poi p' q'lo che tien $\textcircled{4}$. dirai se. 5. me da $\mathcal{M}^{\circ} 50$. che me dara 5 0
 1. etrouerai chel te dara $\mathcal{M}^{\circ} 10$. et tanto el die tuoz de quello ch 1

se \mathcal{M}° che edito chel die tuoz asendeno quello che tien $\textcircled{5}$ $\mathcal{M}^{\circ} 10$
 ala suma de quello ch' l'vuol far. sumale i 5 0

sieme $\textcircled{7}$. p. marcha sono $\textcircled{2}$ 10. poi i le $\mathcal{M}^{\circ} 10$. a $\textcircled{5}$. p. \mathcal{M}° sono $\mathcal{M}^{\circ} 30$
 de q'lo che tien $\textcircled{5}$. e $\mathcal{M}^{\circ} 10$ chel tuol de q'lo che tien $\textcircled{7}$. e $\mathcal{M}^{\circ} 10$. chel tuol 5 0
 no $\mathcal{M}^{\circ} 50$. ch' b' e la suma de q'lo chel vuol 5 0

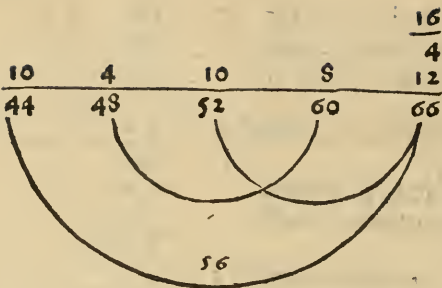
far. Poi vedi qu'ato arq'ero sono i queste quello che tien $\textcircled{4}$ $\mathcal{M}^{\circ} 10$
 $\mathcal{M}^{\circ} 50$. in q'ito modo. Prima i le $\mathcal{M}^{\circ} 30$. a

$\textcircled{7}$. p. marcha sono $\textcircled{2}$ 10. poi i le $\mathcal{M}^{\circ} 10$. a $\textcircled{5}$. p. \mathcal{M}° sono $\mathcal{M}^{\circ} 30$
 50. poi i le $\mathcal{M}^{\circ} 10$. a $\textcircled{4}$. p. marcha sono $\textcircled{4}$ 0. mo suma in ste 5 0
 me $\textcircled{2}$ 10. e $\textcircled{5}$ 50. e $\textcircled{4}$ 0. e farano $\textcircled{3}$ 00. et tanto arq'ento tie 5 0
 queste $\mathcal{M}^{\circ} 50$. Mo che la raron siano iusta sapi che tanto die 5 0
 tegnir $\mathcal{M}^{\circ} 50$. a $\textcircled{6}$. per marcha che sono la liga chel vuol far 5 0
 e ben e iusta la raron perche le $\mathcal{M}^{\circ} 50$. tien ben $\textcircled{3}$ 00. dar cen 5 0
 to a $\textcircled{6}$. per marcha. $\textcircled{2}$ 10

1 7 30 1 5 10 1 4 10 $\textcircled{5}$ 5 0
 7 5 4 $\textcircled{4}$ 4 0
 $\textcircled{2}$ 10 $\textcircled{5}$ 0 $\textcircled{4}$ 0 $\textcircled{3}$ 0 0

¶ E sete fuste dito le vno che ano de. 5. sorte form'eri: la pri-
 ma sorta val f 44. el ster. la seg'oda sorta val f 48. el ster. la ter-
 ca sorta val f 52. el ster. la quarta sorta val f 60. el ster. la quin-
 ta sorta val f 66. el ster. e ch'ostui vuol tuoz tanto de chad au-
 na de queste sorte che siano i suma ste 50. che sono sorta val a
 f 56. el ster. sapi che tu die proçieder s'ichomo festi inela preçe
 d'ete raron del ligar de liarçenti lig'ado sempre in meno: i pre-
 çij ch'oli maçori in questo modo. Liga. 44. che sono el valor
 de la prima sorta che e mancho de. 56. che sono quello ch' die
 valer la liga chel vuol far ch' 66. che sono quello che val l'ul-
 tima sorta che e piui de. 56. e di in questo modo. 44. sono. 12.
 mancho de. 56. e pero meti. 12. di sopra da. 66. 13 2

1 6 50 6
 $\textcircled{3}$ 00



poi di. 56. sono. 10. m'cho de. 66. e po me-
 ti. 10. desopra da. 44. poi liga. 48. ch' e man-
 cho de. 56. ch' 60. che e piu de. 56. e di. 48.
 sono. 8. m'cho de. 56. e po meti. 8. desopra
 da. 60. poi di. 56. sono. 4. mancho de. 60. e
 po meti. 4. desopra da. 48. mo te resta ali-
 gar. 52. elqual e mancho de. 56. e pero el se
 die ligar ch' vnaltro preçio che siano piu
 de. 56. adoncha el se die ligar oueramente
 ch' 60. ouuol ch' 66. ma tul ligerai chom

10
 4
 10
 8
 16

 48

66. e di. 52. sono. 4. mancho de. 56. e po meti. 4. desopra da. 12
 che sono desopra da. 66. poi di. 56. sono. 10. mancho de. 66. e
 po meti. 10. desopra da. 52. Poi suma el. 12. insieme ch' el. 4.
 che sono desopra dal. 66. e farano. 16. poi suma insieme. 10.
 che sono desopra da. 44. e. 4. che e' disopra da. 48. e. 10. che e
 disopra da. 52. e. 8. che e' disopra da. 60. e. 16. che e' disopra da

48 50 10
 50
 10

 500

02 da f 44
 x x 0
 8 8 8 | s' 10 $\frac{5}{12}$
 488

66. e farano. 48. mo dirai se. 48. me
 da s' 50. che sono la sua chel vuol
 far che me dara. 10. che e desopra
 44. e trouerai chel te dara. 10 $\frac{5}{12}$. e
 tanti stara el douera tuoz de quello
 che val f 44. el ster. poi di se. 48. me

48 50 4
 50
 4

 200

0 da f 48
 048
 200 | s' 4 $\frac{2}{12}$
 48

da s' 50. che me dara. 4. che e diso-
 pra da. 48. e trouerai chel te dara
 s' 4 $\frac{2}{12}$. etato el douera tuoz de ql-
 lo che val f 48. el ster. Poi di se. 48

48 50 10
 50
 10

 500

02 da f 52
 x x 0
 8 8 8 | s' 10 $\frac{5}{12}$
 488

me da s' 50. che me dara. 10. che e
 disopra da. 52. e trouerai chel te da-
 ra s' 10 $\frac{5}{12}$. etanto el douera tuoz
 de quello che val f 52. el ster. Poi
 dirai se. 48. me da s' 50. che me da

48 50 8
 50
 8

 400

1 da f 60
 086
 400 | s' 8 $\frac{4}{12}$
 48

ra. 8. che sono desopra da. 60. e tro-
 uerai chel te dara s' 8 $\frac{4}{12}$. etanto el
 douera tuoz de qllo che val f 60. el
 ster. Poi dirai se. 48. me da s' 50.
 che me dara 16. che sono desopra

da. 66. e trouerai chel te dara $\text{fl} 16 \frac{8}{12}$. etanto el douera tuoz de quello che val $\text{f} 66$. el ster. E per aprouarla prima vedi se sumadi insieme tuti questi stara chel die tuoz de chadauna sorta afendeno ala suma de $\text{fl} 50$. che e quello chel vuol far. che se li nō afendesse ouero li superabundasse la saria falsa. Poi vedi quāto val $\text{fl} 10 \frac{5}{12}$. a $\text{f} 44$. el ster: e trouerai chel val $\text{f} 458 \frac{1}{3}$. Poi vedi quanto val $\text{fl} 4 \frac{2}{12}$. a $\text{f} 48$. el ster e trouerai chel val $\text{f} 200$. Poi vedi quanto val itara $10 \frac{5}{12}$. a $\text{f} 52$. el ster: e trouerai chel val $\text{f} 541 \frac{2}{3}$. Poi vedi quanto val $\text{fl} 8 \frac{4}{12}$. a $\text{f} 60$. el ster: e trouerai chel val $\text{f} 500$. Poi vedi quanto val $\text{fl} 16 \frac{8}{12}$. a $\text{f} 66$. el ster e trouerai chel val $\text{f} 1100$.

48 50 16
 50
 16
 800

03 da f 6
 38
 422
 800 | $\text{fl} 16 \frac{8}{12}$
 488
 *

$\text{fl} 10 \frac{5}{12}$
 $\text{fl} 4 \frac{2}{12}$
 $\text{fl} 10 \frac{5}{12}$
 $\text{fl} 8 \frac{4}{12}$
 $\text{fl} 16 \frac{8}{12}$
 $\text{fl} 50$

12 $\text{fl} 10 \frac{5}{12}$
 1 × 44 = 44
 12 12

125
 44
 500
 500
 5500
 6458 $\frac{1}{3}$

12 $\text{fl} 4 \frac{2}{12}$
 1 × 48 = 48
 12 12

48
 400
 200
 2400
 f 2000

12 $\text{fl} 10 \frac{5}{12}$
 1 × 52 = 52
 12 12
 125
 52
 250
 625
 6500
 f 541 $\frac{2}{3}$

12 $\text{fl} 8 \frac{4}{12}$
 1 × 60 = 60
 12 12
 100
 60
 6000
 f 500

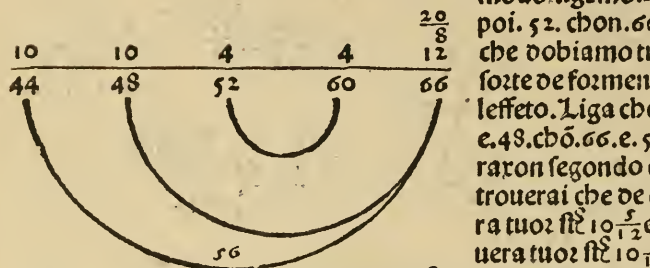
12 $\text{fl} 16 \frac{8}{12}$
 1 × 66 = 66
 12 12
 200
 66
 13200
 f 1100

Mo suma insieme lamontar de tute queste sorte e farano $\text{f} 2800$. etanto die montar li $\text{fl} 50$. chel vuol far a $\text{f} 56$. el ster: e bene el monta tanto sicche adoncha la raxon sono iusta.

f 458 $\frac{1}{3}$
 f 200
 f 541 $\frac{2}{3}$
 f 500
 f 1100
 f 2800

$\text{fl} 50$ $\text{fl} 50$
 f 56 f 50
 f 2800

¶ Altramente se pozia etiam ligar: oueraméte tuoz de le so-
 pradite forte de formenti ⁊ farne chomo e predito fl° 50. che
 de alcuna sorta se ne toria mâcho de quello che la preceden-
 teraxon ci mostra: ⁊ de alcuna sorta se ne toria piu: e tamé
 la raxon stariano ben. E questo achade quando altramente
 seliga vna volta che l'altra. verbi grátia: in la precedente ra-
 raxon fu liga. 44. chõ. 66. Poi fu liga. 48. chõ. 60. poi fu liga. 52
 chõ. 66. onde che queste tal lige mostra che de quello da f 44.
 el ster se ne die tuoz fl° $10\frac{5}{12}$. e de quello da f 48. se ne die tuoz
 fl° $4\frac{2}{12}$. e de quello da f 52. se ne die tuoz fl° $10\frac{5}{12}$. e de quello
 da f 60. se ne die tuoz fl° $8\frac{4}{12}$. e de quello da f 66. se ne die tuoz
 fl° $16\frac{8}{12}$. Mo se altramente ligeremo chomo saria in questo



modo. ligemo. 44. chõ. 66. poi. 48. chõ. 66. poi. 52. chõ. 60. altramente ne mostrera
 che dobbiamo tuoz de chadauna de le. 5: forte de formenti. E chel sia chusi vedine
 leffeto. Liga chomo e predito. 44. chõ. 66. e. 48. chõ. 66. e. 52. chõ. 60. e procedi in la
 raxon secondo che festi in la precedente: e trouerai che de quello da f 44. se ne doue-
 ra tuoz fl° $10\frac{5}{12}$ e de quello da f 48. se ne doue-
 ra tuoz fl° $10\frac{5}{12}$. e de quello da f 52. se ne
 douera tuoz fl° $4\frac{2}{12}$. e da quello da f 60. se ne douera tuoz fl° $10\frac{5}{12}$.
 e de quello da f 66. se ne douera tuoz fl° $20\frac{10}{12}$.

<p>10 10 4 4 <u>20</u> 48</p> <p style="margin-left: 40px;">50 <u>10</u> 500</p> <p>48 50 4</p> <p style="margin-left: 40px;">50 <u>4</u> 200</p> <p style="margin-left: 40px;">048 200 fl° $4\frac{2}{12}$ *8</p>	<p>50 10</p> <p style="margin-left: 40px;">02 da f 44</p> <p style="margin-left: 40px;">*888 fl° $10\frac{5}{12}$ * 48 50</p> <p style="margin-left: 40px;">50 <u>20</u> 1000</p> <p style="margin-left: 40px;">048 048 fl° $20\frac{10}{12}$ *888 *</p>	<p>48 50 10</p> <p style="margin-left: 40px;">50 <u>10</u> 500</p> <p style="margin-left: 40px;">02 da f 48</p> <p style="margin-left: 40px;">*888 fl° $10\frac{5}{12}$ *888 50 4</p> <p style="margin-left: 40px;">200</p> <p style="margin-left: 40px;">0 da f 52</p> <p style="margin-left: 40px;">048 200 fl° $4\frac{2}{12}$ *8</p>
--	--	--

E per veder chel sia chusi prouala chome festi la precedente. Prima suma tuti lista ra che se die tuoz de chadanna sorta: e trouerai che la suma sarano lire 50. che tanto e la quantita che se vuol far. Poi vedi quãto val lire $10\frac{5}{12}$. a f 44. el ster: e trouerai chel val f 458 $\frac{1}{3}$. Poi vedi quãto val lire $10\frac{5}{12}$. a f 48. el ster: e trouerai chel val f 500. Poi vedi quanto val lire $4\frac{2}{12}$. a f 52. el ster: e trouerai chel val f 216 $\frac{2}{3}$. Poi vedi quanto val lire $4\frac{2}{12}$. a f 60. el ster: e trouerai chel val f 250. Poi vedi quãto val stara: 20 $\frac{10}{12}$. a f 66. el ster: e trouerai chel val f 1375. Do suma insieme la montar de tute queste sorte: e farano f 2800. che ben monta tanto lire 50. che se vuol far a f 56. el ster.

$$\begin{array}{r} \text{lire } 10\frac{5}{12} \\ \text{lire } 10\frac{5}{12} \\ \text{lire } 4\frac{2}{12} \\ \text{lire } 4\frac{2}{12} \\ \text{lire } 20\frac{10}{12} \\ \hline \text{lire } 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1 \times 44 \text{ --- } 10\frac{5}{12} \\ \quad 12 \text{ --- } 125 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1 \times 48 \text{ --- } 125 \\ \quad 12 \text{ --- } 125 \\ \hline 125 \\ \quad 48 \\ \hline 1000 \\ \quad 500 \\ \hline 1500 \\ \quad 6000 \\ \hline 7500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \quad 44 \\ \hline 500 \\ \quad 500 \\ \hline 1000 \\ \quad 5500 \\ \hline 6500 \\ \quad 150 \\ \hline 6650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1 \times 52 \text{ --- } 50 \\ \quad 12 \text{ --- } 12 \\ \hline 12 \\ \quad 52 \\ \hline 64 \\ \quad 52 \\ \hline 116 \\ \quad 2600 \\ \hline 2716\frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1 \times 60 \text{ --- } 50 \\ \quad 12 \text{ --- } 12 \\ \hline 12 \\ \quad 60 \\ \hline 72 \\ \quad 50 \\ \hline 122 \\ \quad 250 \\ \hline 272 \end{array}$$

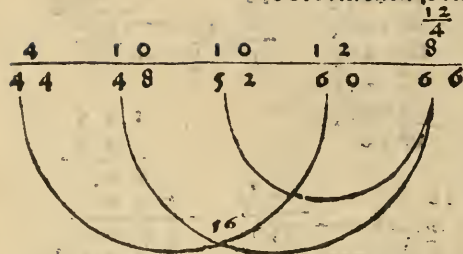
$$\begin{array}{r} 60 \\ \quad 50 \\ \hline 3000 \\ \quad 250 \\ \hline 3250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1 \times 66 \text{ --- } 250 \\ \quad 12 \text{ --- } 12 \\ \hline 12 \\ \quad 66 \\ \hline 78 \\ \quad 250 \\ \hline 328 \\ \quad 66 \\ \hline 394 \\ \quad 1500 \\ \hline 1894 \\ \quad 1500 \\ \hline 3394 \\ \quad 16500 \\ \hline 19894 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ \quad 66 \\ \hline 1500 \\ \quad 1500 \\ \hline 3000 \\ \quad 16500 \\ \hline 19500 \\ \quad 1375 \\ \hline 20875 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} f 458\frac{1}{3} \\ f 500 \\ f 216\frac{2}{3} \\ f 250 \\ \hline f 1375 \\ \hline f 2800 \end{array}$$

¶ Per altro modo anchora potresti ligar le predite .5. sorte
de formenti. Prima liga. 44. chon. 60. poi liga. 48. chon. 66.



poi liga. 52. chon. 66. e per questa liga tro
uerai che de quello da f. 44. el ster sene do
uera tuoz stara. $4 \cdot \frac{2}{3}$. e de quello da f. 48.
sene douera tuoz st. $10 \cdot \frac{5}{12}$. e de quel
lo da f. 60. sene douera tuoz st. $12 \cdot \frac{6}{12}$. e
de quello da f. 66. sene douera tuoz st.
 $12 \cdot \frac{6}{12}$.

4	48	50	4	48	50	10	48	50	10
10		50							
10		4			50			50	
12		200			10			10	
12					500			500	
48									

0
0*8
200 | st 4 $\frac{2}{12}$
*8 da f 44

02
120
800 | st 10 $\frac{5}{12}$
*88 da f 48

02
120
500 | st 10 $\frac{5}{12}$
*88 da f 52

48 50 12

50 02
12 14
600 224
600 | st 12 $\frac{6}{12}$
*88 da f 60

48 50 12

02 50
12
14 600
224
600 | st 12 $\frac{6}{12}$
*88 da f 66

st 4 $\frac{2}{12}$
st 10 $\frac{5}{12}$
st 10 $\frac{5}{12}$
st 12 $\frac{6}{12}$
st 12 $\frac{6}{12}$
st 50

12 4 $\frac{2}{12}$
1 44 50
1 12 12

50
44
2200
f 183 $\frac{1}{3}$

¶ Per aprouarla suma tuti li stara che se die tuoz de
chada una sorta etrouerai che la suma sarano st. 50.
che tanto e la quantita che se vuol far. Poi vedi quan
to val st. $4 \cdot \frac{2}{12}$. a f. 44. el ster etrouerai chel val f. $183 \cdot \frac{1}{3}$
Poi, vedi quanto val st. $10 \cdot \frac{5}{12}$. a f. 48. el ster etrouerai
chel ual. f. 500. Poi vedi quanto val st. $10 \cdot \frac{5}{12}$. a f. 52.

el ster errouerai chel ual f. 541. $\frac{2}{3}$.
 Poi uedi quanto val st. 12. $\frac{6}{12}$. a
 f. 60. el ster errouerai chel val f. 750
 Poi uedi quãto ual st. 12. $\frac{6}{12}$. a f.
 66. el ster errouerai chel val f. 825.
 Mo suma in fieme la montar de
 tutte queste sorte e farano f. 2800.
 che ben monta tanto st. 50. che se
 vuol far a f. 56. el star.

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 60 \\ \hline 720 \\ 120 \\ \hline 720 \\ \times 66 \\ \hline 396 \\ 720 \\ \hline 7750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 48 \\ \hline 96 \\ 960 \\ \hline 576 \\ \times 52 \\ \hline 260 \\ 1040 \\ \hline 2720 \\ \times 56 \\ \hline 2800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 48 \\ \hline 96 \\ 960 \\ \hline 576 \\ \times 52 \\ \hline 260 \\ 1040 \\ \hline 2720 \\ \times 56 \\ \hline 2800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 52 \\ \hline 24 \\ 240 \\ \hline 624 \\ \times 56 \\ \hline 336 \\ 1680 \\ \hline 3504 \end{array}$$

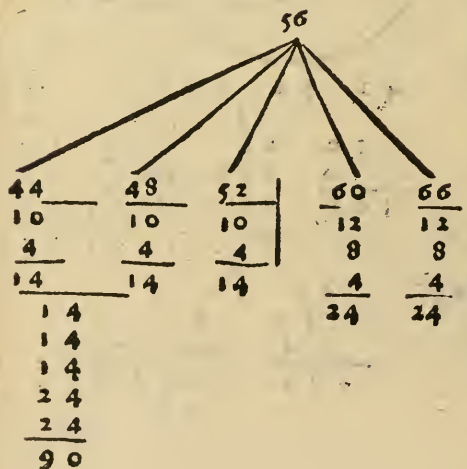
Per altro modo anchora potresti ligar
 le predite. 5. sorte de formenti. Prima liga
 44. chon. 60. poi liga. 48 chon. 60. poi liga
 52. chon 66. e p questa liga trouerai che de
 qllo da f. 44. el ster sene douera tuoz ster. 4
 $\frac{1}{21}$. e de quello da f. 48. sene douera tuoz ster
 4. $\frac{2}{21}$. e de qllo da f. 52. sene douera tuoz ster
 11. $\frac{1}{21}$. e de qllo da f. 60. sene douera tuoz
 ster. 23. $\frac{17}{21}$. e de quello da f. 66. sene douera
 tuoz ster. 4. $\frac{16}{21}$.

$$\begin{array}{r} 42 \quad 50 \quad 4 \quad 42 \quad 50 \quad 4 \\ \hline 50 \quad 4 \quad 3 \quad 50 \quad 4 \\ \hline 200 \quad 0 \quad 2 \quad 200 \quad 3 \\ \hline 42 \quad 50 \quad 20 \quad 03 \quad 200 \quad 3 \\ \hline 50 \quad 4 \quad 2 \quad 4 \quad 42 \quad 50 \quad 4 \\ \hline 20 \quad 0 \quad 2 \quad 6 \quad 4 \quad 200 \quad 4 \\ \hline 1000 \quad 200 \quad 0 \quad 2 \quad 6 \quad 4 \quad 200 \quad 4 \end{array}$$

da f 66

16
 $\begin{array}{r} 4 \\ 4 \\ 11 \\ 23 \\ 4 \\ 50 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 21 \\ \times 44 \\ \hline 21 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ \times 44 \\ \hline 4400 \\ 4000 \\ \hline 44000 \\ \hline 440000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 4 \\ \times 48 \\ \hline 48 \\ 100 \\ 4800 \\ 48000 \\ \hline 48000 \\ \hline 48000 \\ \hline 480000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ \times 48 \\ \hline 4800 \\ 48000 \\ \hline 480000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ \times 52 \\ \hline 520 \\ 1000 \\ \hline 5200 \\ 52000 \\ \hline 520000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ \times 60 \\ \hline 600 \\ 10000 \\ \hline 60000 \\ 600000 \\ \hline 600000 \\ \hline 600000 \\ \hline 6000000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ \times 66 \\ \hline 660 \\ 10000 \\ \hline 66000 \\ 660000 \\ \hline 660000 \\ \hline 660000 \\ \hline 6600000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 21 \\ \times 52 \\ \hline 520 \\ 1000 \\ \hline 5200 \\ 52000 \\ \hline 520000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 21 \\ \times 60 \\ \hline 600 \\ 10000 \\ \hline 60000 \\ 600000 \\ \hline 600000 \\ \hline 600000 \\ \hline 6000000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 21 \\ \times 66 \\ \hline 660 \\ 10000 \\ \hline 66000 \\ 660000 \\ \hline 660000 \\ \hline 660000 \\ \hline 6600000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ \times 12 \\ \hline 1200 \\ 10000 \\ \hline 120000 \\ 1200000 \\ \hline 1200000 \\ \hline 1200000 \\ \hline 12000000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ \times 12 \\ \hline 1200 \\ 10000 \\ \hline 120000 \\ 1200000 \\ \hline 1200000 \\ \hline 1200000 \\ \hline 12000000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ \times 12 \\ \hline 1200 \\ 10000 \\ \hline 120000 \\ 1200000 \\ \hline 1200000 \\ \hline 1200000 \\ \hline 12000000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ \times 12 \\ \hline 1200 \\ 10000 \\ \hline 120000 \\ 1200000 \\ \hline 1200000 \\ \hline 1200000 \\ \hline 12000000 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ \times 12 \\ \hline 1200 \\ 10000 \\ \hline 120000 \\ 1200000 \\ \hline 1200000 \\ \hline 1200000 \\ \hline 12000000 \\ \hline \end{array}$

E per aprouarla suma tutti li stara
 che se die tuor de chadauna sorta: e
 trouerai che la suma saranno fl. 50.
 chetanto e la quatita che se vuol far
 Poi vedi quanto val fl. 4. $\frac{16}{21}$. a f.
 44. el ster etrouerai che val f. 209. $\frac{11}{21}$.
 Poi vedi quanto val stara. 4. $\frac{16}{21}$. a f.
 48. el ster etrouerai chel val f. 228. $\frac{12}{21}$.
 Poi vedi quanto val ster. 11. $\frac{19}{21}$. a f.
 52. el ster etrouerai chel ual f. 619. $\frac{17}{21}$.
 Poi vedi quanto val ster. 23. $\frac{17}{21}$. a f.
 60. el ster etrouerai chel val f. 1328.
 $\frac{12}{21}$. Poi vedi quanto val fl. 4. $\frac{16}{21}$. a f.
 66. el ster etrouerai chel val f. 314.
 $\frac{19}{29}$. Mo suma insieme la montar de
 tutte queste sorte e farano f. 2800. ch
 ben monta tanto fl. 50. che se vuol
 far a f. 56. el ster.



Per vnaltro diuerso modo anchora po
 resti ligar le predite. 5. sorte de formenti.
 Prima meti da vna parte tutti li priexii
 che sono menozi de. 56. che sono el prezio
 che die valer li fl. 50. che se die far. Igual
 priexii sono. 44. 88. 7. 52. Poi meti dalal
 tra parte tutti li priexii mazor de. 56. che so
 no. 60. 7. 66. Poi disopra meti. 56. che so
 no el prezio che die valer li fl. 50. Poi li
 ga questi priexii in questa forma di. 44. so
 no. 12. mancho de. 56. epero meti. 12. sotto
 a. 60. 7 sotto a 66. Poi di. 48. sono. 8. man
 cho de. 56. epero meti. 8. sotto a quel. 12. ch

e sotto a.60. 2 sotto a 66. Poi di. 52. sono. 4. mancho de
 56. epero meti. 4. sotto a quel. 8. che e sotto a.60. 2 a.66.
 Poi suma in sieme quello che e sotto a.60. efara. 24. 2
 suma etiã quello che e sotto a.66. efimelmente fara. 24.
 Poi dirai. 56. sono. 10. mancho de.66. epero meti. 10.
 sotto a.44. 2 sotto a.48. 2 sotto a. 52. Poi di. 56. sono.4.
 mancho de.60. epero meti. 4. sotto a quel. 10. che e sotto
 a.44. 2 sotto a.48. 2 sotto a. 52. Poi suma insieme quel
 lo che e sotto a.44. efara. 14. echusi etiã quello che e sot
 to a.48. efara. 14. equello che e sotto a. 52. fara. 14. Poi
 meti in sieme tutte queste sume 30e. 14. 14. 14: 24. 7. 24. e
 fara. 90. hõza procederai segõdo lo: dene de le preceden
 te edirai se 90. me da sũ. 50. che se vuol far che me da 14
 etrouerai chel te dara sũ. 7. $\frac{7}{9}$. etanto se douera tuoz de
 quello da. f. 44. el ster. Poi dirai anchora se. 90. me da
 50. che me dara. 14. e fimelmente te dara star. 3. $\frac{7}{9}$. etan
 to sene douera tuoz de quello da f. 48. Poi dirai ancho
 ra se. 90. me da. 50. che me dara. 14. etrouerai che fimel
 mente el te dara sũ. 7. $\frac{7}{9}$. etanto sene douera tuoz de q̃l
 lo da f. 52. Poi dirai se 90. me da. 50. cheme dara. 24. e
 trouerai chel te dara sũ. 13. $\frac{3}{9}$. etanto sene douera tuoz
 de quello da f. 60. Poi dirai anchora se. 90. me da. 50.
 che me dara. 24. efimelmente te dara stara. 13. $\frac{3}{9}$. etan
 to sene douera tuoz de quello da f. 66. Echusi tu hai che
 de quello da f. 44. e de quello da f. 48. e de quello da f.
 52. sene douera tuoz sũ. 7. $\frac{7}{9}$. p sorta 2 de q̃llo da f. 60. 2
 de q̃llo da f. 66. sene douera tuoz sũ. 13. $\frac{3}{9}$. p sorta. Ep
 apouarla suma in sieme tuti li stara che se die tuoz de
 chadauna sorta etrouerai che la suma saranno sũ. 50. ch
 tanto e la quantita che se vuol far. Poi vedi quanto val
 sũ. 7. $\frac{7}{9}$. a soldi. 44. el ster etrouerai chel val. f. 342. $\frac{2}{9}$.

$$\begin{array}{r} 90 \quad 50 \quad 14 \\ \quad 50 \\ \quad 14 \\ \hline 7000 \\ \text{R} 7 \frac{7}{9} \text{ da f } 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \quad 50 \quad 14 \\ \quad 50 \\ \quad 14 \\ \hline 7000 \\ \text{R} 7 \frac{7}{9} \text{ da f } 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \quad 50 \quad 14 \\ \quad 50 \\ \quad 14 \\ \hline 7000 \\ \text{R} 7 \frac{7}{9} \text{ da f } 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \quad 50 \quad 24 \\ \quad 50 \\ \quad 24 \\ \hline 1200 \\ \text{R} 13 \frac{3}{9} \text{ da f } 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \quad 50 \quad 24 \\ \quad 50 \\ \quad 24 \\ \hline 1200 \\ \text{R} 13 \frac{3}{9} \text{ da f } 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{R} 7 \frac{7}{9} \\ \text{R} 7 \frac{7}{9} \\ \text{R} 7 \frac{7}{9} \\ \text{R} 13 \frac{3}{9} \\ \text{R} 13 \frac{3}{9} \\ \hline \text{R} 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 7 \frac{7}{9} \\ 1 \quad 44 \quad 70 \\ \hline 3 \quad 9 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 44 \\ \hline 3080 \\ \text{f } 342 \frac{2}{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad \quad \quad 7\frac{7}{9} \\ 1 \times \frac{48}{9} \quad \frac{70}{9} \\ \hline 1 \times \frac{48}{9} \quad \frac{70}{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 48 \\ \hline 3360 \\ \hline 3373\frac{3}{9} \end{array}$$

Poi vedi quanto val sſe $7\frac{7}{9}$. a f 48. el ster: e trouerai chel val f 373 $\frac{3}{9}$. Poi vedi quanto val sſe $7\frac{7}{9}$ a f 52. el ster: e trouerai chel val f 404 $\frac{4}{9}$. Poi vedi quanto val sſe $13\frac{3}{9}$. a f 60. el ster: e trouerai chel val f 800. Poi vedi quãto val sſe $13\frac{3}{9}$. a f 66. el ster: e trouerai chel val f 880. Mo ſuma in ſieme la montar de tute queſte forte e farano f 2800. che ben monta tanto ſſe 50. che ſe vuol far a f 56. el ster. E queſto baſta ſercha ali mo di del ligar de metalli: et etiã de altre marchadantie.

$$\begin{array}{r} f \quad 3 \quad 4 \quad 2 \quad \frac{2}{9} \\ f \quad 3 \quad 7 \quad 3 \quad \frac{3}{9} \\ f \quad 4 \quad 0 \quad 4 \quad \frac{4}{9} \\ f \quad 8 \quad 0 \quad 0 \\ f \quad 8 \quad 8 \quad 0 \\ \hline f \quad 2 \quad 8 \quad 0 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad \quad \quad 7\frac{7}{9} \quad \quad \quad 52 \quad \quad \quad 9 \\ 1 \times \frac{52}{9} \quad \frac{70}{9} \quad \quad \quad 3640 \\ \hline 1 \times \frac{52}{9} \quad \frac{70}{9} \quad \quad \quad f \quad 404\frac{4}{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad \quad \quad 13\frac{3}{9} \quad \quad \quad 60 \quad \quad \quad 120 \\ 1 \times \frac{60}{9} \quad \frac{120}{9} \\ \hline 1 \times \frac{60}{9} \quad \frac{120}{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad \quad \quad 13\frac{3}{9} \quad \quad \quad 120 \\ 1 \times \frac{66}{9} \quad \frac{120}{9} \\ \hline 1 \times \frac{66}{9} \quad \frac{120}{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 60 \\ \hline 7200 \\ \hline f \quad 8 \quad 8 \quad 0 \end{array}$$

¶ De molti e diuerſi modi de raxon.



Molti et diuerſi modi de raxon puol a chader oltra li precedẽti: de igual tuti voiãdone far mençion ſaria tropo longo. Ma forçeromi ſub breuita tratar alquãto de quelli che piu alagiozna ſe achade: et breuiemente chominçero in queſto modo. Selti fuſſe dito le vno che a chomprato vna marchadãtia p duccẽ 150. et ala vèduta duccẽ 174. adimando quãto el guadagna p cento. Queſto ſi e el modo: prima tu bai aueder quãto el guadagna da duccẽ 150. chõ choſta la marchadantie: p fina a duccẽ 174. che e quel chel lauende: e trouerai chel guadagna duccẽ 24. adoncha p duccẽ 150. el guadagna duchati. 24. Mo proçederai p la riegola del tre: e di ſe p duccẽ 150. ſe guadagna duccẽ 24. che ſe douera guadagnar per duccẽ 100. e trouerai che p duccẽ 100. ſe guadagnera duccẽ 16. adoncha dirai che chõprato p duccẽ 150. e venduto per duccẽ 174. el guadagna a raxon de. 16. p cento.

¶ E ſelte fuſſe dito le vno che a chomprato vna marchadantie per duchati. 45. et ala venduta per duchati. 34. adimando quanto el uien a perder per cento. Prima tu bai aueder

$$\begin{array}{r} 174 \\ 150 \\ \hline 24 \\ \hline 150 \quad 24 \quad 100 \\ 100 \\ \hline 24 \\ \hline 24 \quad 0 \quad 10 \\ \hline \text{duccẽ } 16 \end{array}$$

45 quanto el perde da ducē. 45. che costa la mercha-
 34 ntia a ducē. 34. chel lauende: etrouerai chel per
 11 de ducē. 11. adoncha de ducē. 45. el perde ducē. 11.
 No prociedi perla riezola del tre edi se per ducē
 45. se perde ducē. 11. che se perdera per ducē 100. etrouerai ch
 per ducē. 100. se perdera ducē. 24. $\frac{4}{9}$. adoncha dirai che chō
 prato per ducē. 45. euenduto per ducē. 34. se perde a raxon de
 ducē. 24. e $\frac{4}{9}$. per cento.

¶ Esel te fusse dito le vno che vende vna merchadantia per
 115 10 80 ducē 80. e si guadagna a raxon de. 15. per cen-
 100 to adimādo quāto chosto alui la merchadā-
 80 tia. Questo sie el modo: le manifesto ch'agua
 8000 dagnar. 15. per cento si e che de. 100. se fano
 115. adoncha dirai se' 115. era. 100. che doueua esser. 80. che
 tanto fu venduta la merchadantia etrouerai che. 80. doueua
 esser $69\frac{13}{23}$. adoncha dirai che la merchadantia chosto ducē
 $69\frac{13}{23}$:

¶ Esel te fusse dito: le vno che uende vna mercha-
 100 dantia per ducē. 125. e si perde a raxon de. 12. per
 88 cento adimando quanto chosto alui la mer-
 chadantia. Prima intendi che aperder. 12. per cento
 se intende che de. 100. el fa. 88. perche trato. 12. de cento
 resta. 88. adoncha dirai se. 88. iera. 100. che doueua esser.
 125. etrouerai che ducē. 125. iera. $142\frac{1}{22}$ adoncha dirai
 che la merchadantia chosta ducē. $142\frac{1}{22}$.

¶ Esel te fusse dito: le uno che compra una merchadancia
 per ducē. 70. adimando quāto la die uender chel guadagna
 a raxon de. 16 per cento. Nota che douendo guadagnare. 16.
 per cento se intēde che de. 100. se fazi. 116. Epero dirai se. 100
 me da. 116. che me dara. 70. etrouerai che. 70. te dara. $81\frac{1}{5}$.
 etanto dirai chel debi uender la merchadantia uoiando gua-
 dagnar araxon de. 16. per cento.

¶ Esel te fusse dito io uozia saper per quanto debo chōprar
 la lira dela seda che uendandola g. 32. io guadagna a raxon
 de. 15. p cento. Sapi che ben che q̄sta raxon parano diferēte

45	11	100	0
34			100
11			11
02	1100		

24
 0300
 xxxxx | ducē. 24 $\frac{4}{9}$
 4888
 4

0
 x
 026
 xxx
 2405
 4000 | ducē 69 $\frac{13}{23}$
 xxx88
 xx

88	100	125	0
0			125
0x0			100
382			12500
04784			
xx8000			ducē 142 $\frac{1}{22}$
8888			
88			

100	116	70	0
			116
			70
ducē 81			20
			$\frac{1}{5}$

115 100 32
 100
 0 32
 x 3200
 x9
 093
 xx05
 3200 | 8 27 $\frac{19}{23}$
 xx88
 xx

120 100 150
 150
 100
 1500 | 0
 ducc 125
 100 125 125
 125
 125
 125
 625
 250
 125
 ducc 156 $\frac{1}{4}$

7 5 340
 340
 5
 1700
 8 242 $\frac{6}{7}$

360 240 850
 850
 240
 20400 | 0
 8566 $\frac{2}{3}$
 da chozfu

da vna disopra mostrata che dize le vno che vende vna mer-
 chadantia p ducc. 80. eguadagna a raxon de. 15. p cento adi-
 mando quanto la chosto: tamen le sono de vno medemo sen-
 timento pche se ben guardi luna e l'altra vuol saper el chosto
 adoncha in quel medemo modo che festi quella anche farai
 questa dirai adocha se. 115. meda. 100. che me dara. 32. etro-
 uerai che. 32. te dara. 27. $\frac{12}{23}$. adoncha dirai chel die chòpzar
 la lira dela seda per g. 27. $\frac{19}{23}$. voiando guadagnar a
 raxon de. 15. per cento auenderla g. 32.

¶ Et sel te fusse dito io vendo vna zoia per ducc. 150. e si gua-
 dagno araxon de 20. p cento adimando voiado guadagnar
 araxon de. 25. per cento quanto la doueua veder. Prima tu
 bai aueder quanto chosto la zoia inel modo chè festi la pre-
 cedente raxon: pche guadagnando araxon de. 20. per cento
 el vien afar de. 100. 120. epero dirai se. 120. meda 100. che me
 dara. 150. etrouerai che. 150. te dara. 125. etanto chosto la
 zoia. Mo per veder per quanto el ladoueua vender voiado
 guadagnar araxon de 25. per ceto perche de. 100. el vigneria
 afar. 125. dirai se 100. meda. 125. che me dara. 125. ch chosto
 la zoia etrouerai che. 125. te dara. 156 $\frac{1}{4}$. adoncha dirai chel
 la doueua vender ducc. 156. $\frac{1}{4}$. voiando guadagnar araxon
 de. 25. p cento.

¶ Ma sel te fusse dito 8. 7. da padoa sono 8. 5. a veneria adi-
 mando. 8. 340. da padoa quante farano auenieria. farai in
 questo modo p la riegola del. 3. se. 8. 7. da padoa sono. 8. 5.
 aueniria che fara 8. 340. de padoa etrouerai che. 8. 340. da
 padoa farano 8. 242. $\frac{6}{7}$. auenieria.

¶ Et sel te fusse dito. 8. 100. da modon sono in veneria. 8. 115
 e. 8. 180. da veneria sono in chozfu. 8. 150. e. 8. 240. da choz-
 fu sono in negroponte. 8. 360. adimando. 8. 850. da negropo-
 te quate farano a modon. Nota che questo sie el modo. Pri-
 ma tu bai aueder. 8. 850. da negropote quante farano a choz-
 fu edirai se. 8. 360. da negropote sono. 8. 240. a chozfu quan-
 to fara. 8. 850. da negropote etrouerai che. 8. 850. da negro-
 ponte farano in chozfu. 8. 566. $\frac{2}{3}$. Mo e da veder 8. 566. $\frac{2}{3}$
 da chozfu quate sono in venieria edirai se. 8. 150. da chozfu

sono in venexia. $\text{L. } 180$. quãto sara $\text{L. } 566\frac{2}{3}$. da
 chozfu etrouerai che. $\text{L. } 566\frac{2}{3}$. da chozfu sono a
 uenexia. $\text{L. } 680$. poi e da ueder. $\text{L. } 680$. da venexia
 quãte sono a modon edirai se. $\text{L. } 115$. da venexia
 sono. $\text{L. } 100$. a modon quanto farano. $\text{L. } 680$. da
 venexia etrouerai che $\text{L. } 680$. da venexia sono a
 modon. $\text{L. } 591\frac{7}{23}$. adoncha dirai che. $\text{L. } 850$. da
 negroponte sono a modon. $\text{L. } 591\frac{7}{23}$.

000
~~3400~~ 115 100 680
 066000
 306000 | $\text{L. } 680$ 680
 48000
 488 da venexia 68000

$$\begin{array}{r} 450 \\ 150 \times \frac{180}{3} = \frac{566\frac{2}{3}}{3} \\ \hline 1700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1700 \\ 180 \\ \hline 0000 \\ 13600 \\ 1700 \\ \hline 306000 \end{array}$$

00
 xx3
 0064
 x3885
 68000 | $\text{L. } 591\frac{7}{23}$
 xx888
 xxx da modon
 x

¶ Felte fusse dito. 8. marcheti val. 13. ferarexi e. 15. ferarexi.
 val. 9. bolognini e. 12. bolognini val. 16. pisan. e. 24. pisan
 val. 32. zenoini adimando. 140. zenoini quanti mar
 cheti farano. Prima bai a ueder. 140. zenoini quanti
 pisan sono in questo modo dirai se. 32. zenoini val
 24. pisan che valera. 140. zenoini etrouerai che. 140.
 zenoini val. 105. pisan. Mo e da ueder. 105. pisan
 quanti bolognini sono: edi se. 16. pisan val. 12. bo
 lognini che valera. 105. pisan etrouerai che. 105. pi
 san val bolognini. $78\frac{3}{4}$. Poi e da ueder bolognini
 $78\frac{3}{4}$. quanti ferarexi sono. edi se. 9. bolognini val
 15. ferrarexi che valera bolognini. $78\frac{3}{4}$. etrouerai
 che bolognini. $78\frac{3}{4}$. val ferrarexi. $131\frac{1}{4}$. Poi ve
 di ferrarexi. $131\frac{1}{4}$. quanti marcheti sono edi se. 13.
 ferrarexi val. 8. marcheti che valera ferrarexi. $131\frac{1}{4}$
 etrouerai che ferrarexi. $131\frac{1}{4}$. val marcheti $80\frac{10}{13}$.
 adõcha dirai che. 140. zenoini sono marcheti $80\frac{10}{13}$.

$$\begin{array}{r} 32 \quad 24 \quad 140 \\ \quad \quad 140 \\ \quad \quad 24 \\ \hline 3360 \\ \text{pisan} \quad 105 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \quad 12 \quad 105 \\ \quad \quad 105 \\ \quad \quad 12 \\ \hline 1260 \\ \text{bolognini} \quad 78\frac{3}{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 9 \times \frac{15}{4} = \frac{78\frac{3}{4}}{4} \\ \hline 131\frac{1}{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ 15 \\ \hline 4725 \\ \text{ferarexi} \quad 131\frac{1}{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 13 \times \frac{8}{4} = \frac{131\frac{1}{4}}{4} \\ \hline 525 \\ 8 \\ \hline 4200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 04 \\ 0240 \\ 4200 | 80\frac{10}{13} \\ 822 \\ 8 \quad \text{marcheti} \end{array}$$

Ma sel te fusse data alchuna raxon chomo adouer portar alchuna merchadantia da vna terra ad ynaltra. Lomo adir io chompro a parixi vna peça de pano che e longa ale. 42. p. 8. 10. f. 6. dñi. 8. laqual porto a fiorenza e li trouo che ale. 8. da parixi sono 8. 9. a fiorenza e f. 1. da parixi val f. 4. dñi. 8. da fiorenza: adimado quanto vien la chana da fiorenza che e 8. 4. Nota che in questo modo se die procieder. Prima tu hai che el soldo da parixi val f. 4. dñi. 8. da fiorenza: adoncha dñi. 12. da parixi che meto che vaia el soldo: val a fiorenza dñi. 56. che sono f. 4. dñi. 8. a dñi. 12. per soldo: ora eda veder. 8. 10. f. 6. dñi. 8. da parixi quello che ifono a fiorenza in questo modo: se dñi. 12. da parixi val dñi. 56. da fiorenza che valera a fiorenza. 8. 10. f. 6. dñi. 8. da parixi etrouerai che 8. 10. f. 6. dñi. 8. da parixi valera a fiorenza. 8. 48. f. 4. dñi. 5. $\frac{1}{3}$ metando che chadauna lira vaiano f. 20. Poi eda veder quanti brazza da fiorenza sono la peza del pano in questo modo se ale. 8.

da parixi sono 8. 9. a fiorenza che sarano ale. 42. che elonga la peza del pano etrouerai che ale. 42. da parixi sarano a fiorenza 8. 47. $\frac{1}{4}$. adoncha questa che e a fiorenza 8. 47. $\frac{1}{4}$ vien. 8. 48. f. 4. dñi. 5. $\frac{1}{3}$ mo p. sap. quanto uien la chana che 8. 4. dirai se 8. 47. $\frac{1}{4}$. val. 8. 48. f. 4. dñi. 5. $\frac{1}{3}$. che valera 8. 4. che sono vna chana etrouerai che 8. 4. valera. 8. 4. f. 1. dñi. 7 e $\frac{6}{81}$. etanto dirai che val la chana a fiorenza.

f 4 dñi 8

dñi 5 6

8 1 0 f 6 dñi 8

f 2 0 6

dñi 2 4 8 0

1 2 5 6 2 4 8 0

2 4 8 0

5 6

1 4 8 8 0

1 2 4 0 0

1 3 8 8 8 0

p 1 1 5 7 3 $\frac{1}{3}$

f 9 6 4 dñi 5

8 4 8 f 4

8 9 4 2

4 2

9

3 7 8

8 4 7 $\frac{1}{4}$

8 4 7 $\frac{1}{4}$

18 $\frac{1}{4}$

4

8 4 8 f 4 dñi 5 $\frac{1}{3}$

f 9 6 4

4 dñi 5 $\frac{1}{3}$

dñi 1 1 5 7 3

3 4 7 2 0

3

5 6 7 1 3 8 8 8 0

1 8 9

3 4 7 2 0

4

4

3

1

1 3 8 8 8 0

4

5 5 5 5 2 0

o

x

o 8 4

x 6 o

4 o 8 2

o 8 8 o 8

x o x 2 3 7

8 8 8 8 2 o

8 6 7 7 7

8 6 6

8

| dñi 9 7 9

f 8 1 dñi 7 $\frac{6}{81}$

8 4 f 1

¶ Esel te fusse dito le vno che chompra a venieria pani de se da per \bar{g} . 27. el brazo e chostui va chom questi pani a sarago fa e li truoua che \bar{B} . $3\frac{1}{3}$ da venieria sono vna cbana da saragosa e el duc^e venezian val charlini. 18. echostui vede la cbana de li per charlini. 75. adimando quanto el guadagna per cento. Prima e da veder per \bar{g} . 27. el \bar{B} . che e el chosto da venieria quanto monta \bar{B} . $3\frac{1}{3}$. che e la cbana da saragosa: e trouerai che \bar{B} . $3\frac{1}{3}$. monta \bar{g} . 90. hora che tu sai quanto monta la cbana a moneda da venieria tu die veder quãto la mōta a moneda da saragosa in q̄sto modo el duchato venezian val a venieria \bar{g} . 24. e a saragosa el truoua chel val charlini 18. adoncha val \bar{g} . 24. quanto charlini. 18. epero dirai se. \bar{g} . 24 val charlini. 18. che valera \bar{g} . 90. che tanto monta la cbana e trouerai che \bar{g} . 90. val charlini. 67 $\frac{1}{2}$. adoncha a moneda da saragosa la cbana chosta charlini. 67. $\frac{1}{2}$. Mo p̄ sap quanto el guadagna per ceto: tu bai chel vende la cbana charlini. 75 echostali. 67. $\frac{1}{2}$. adoncha de. 67. $\frac{1}{2}$. el fa. 75. epero dirai se de. 67. $\frac{1}{2}$. el fa. 75. che faralo de 100. etrouerai che de. 100. el fara. 111 $\frac{1}{9}$. del qualtrato. 100. ertesta. 11 $\frac{1}{9}$. etanto dirai chel guadagna per. 100.

$$\begin{array}{r} 67\frac{1}{2} \\ \underline{135} \\ 2 \end{array} \times \begin{array}{r} 150 \\ 75 \\ \underline{100} \\ 1 \end{array} = \begin{array}{r} 150 \\ 100 \\ \underline{100} \\ 15000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \underline{1} \\ 1 \end{array} \times \begin{array}{r} 27 \\ \underline{1} \\ 3 \end{array} = \begin{array}{r} 3 \\ \underline{10} \\ 27 \\ \underline{10} \\ 270 \\ \underline{90} \end{array}$$

$$\bar{g} 24 \quad \bar{K} 18 \quad \bar{g} 90$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \underline{18} \end{array}$$

$$1620$$

$$\bar{K} 67 \frac{1}{2}$$

0

0 x 1

x x x

0 x x x x

x x x x x | 111 $\frac{1}{9}$

x x x x x | 100

x x x

x | 11 $\frac{1}{9}$

$$100 \quad 70 \quad 52$$

70

52

$$\text{ppi } 36 \overline{) 40}$$

2

5

50

$$\begin{array}{r} 10 \\ \underline{1} \\ 1 \end{array} \times \begin{array}{r} 1 \\ \underline{1} \\ 5 \end{array} = \begin{array}{r} 36 \\ \underline{18} \\ 5 \end{array}$$

10

1

5

18

5

duc^e 3

3

10

25

$$\begin{array}{r} 2500 \\ 100 \times \frac{120}{25} = \frac{2400}{25} = 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 910 \\ 1200 \\ 1080 \\ 10920 \\ 11000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 890 \frac{10}{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \frac{10}{11} \\ 1000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \times \frac{6}{1} = \frac{700}{1} \\ 700 \\ 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \frac{1}{5} \\ 231 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 1 \times \frac{50}{1} = \frac{231}{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231 \\ 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11550 \\ 2310 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 2310 \\ 100 \\ 2310 \\ 23100 \\ 1925 \end{array}$$

ducē 3 $\frac{16}{25}$

ducē 4 $\frac{46}{125}$

¶ Et se te fusse dito el chāter del goton in sozia sono. 8. 700. e 8 100 de sozia sono a venieria. 8. 110. e deremi. 50. de sozia val vn ducē. venezia adimādo p quāti deremi diebo chōprar el chanter in sozia che vendando de qui el zentinar p ducē. 6. io guadagna a raxō de. 20. p cēto. Prima p che el dire de vèder el zētenar a venieria p ducē. 6. tu die veder quāto respōde i sozia. 8. 100. da venieria edirai se 8. 110. da venieria sono 8. 100 de sozia che fara. 8. 100. da venieria etrouerai che. 8. 100 da venieria sono 8. 90. $\frac{10}{11}$. de sozia e i q̄sto mō potrai dir che. 8. 90. $\frac{10}{11}$. de sozia se vigneria auender ducē. 6. veneziani vedemo adōcha quanto se venderia le. 8. 700. che sono el chanter in q̄sto modo se. 8. 90. $\frac{10}{11}$. se vende ducē 6. che se vendera. 8. 700. etrouerai che. 8. 700. se vèderano ducē. 46. $\frac{1}{5}$. Mo p sap p quāti deremi se die chomprar el chanter farai in q̄sto modo tu hai gia che a moneda veneziana douēdo guadagnar a raxō de 20. p cēto el chanter se die vender ducē. 46. $\frac{1}{5}$. mo vedemo a moneda de sozia quāto el se die vender ediremo se vn ducē. val deremi. 50. che valera ducē. 46. $\frac{1}{5}$ etrouerai che ducē. 46 $\frac{1}{5}$. valera deremi. 2310. etāto se die vender el chanter a moneda de sozia. mo p che el se dire de guadagnar a raxō de. 20 p cento le tanto chomo adir che de. 100. se fazi. 120. adoncha dirai se. 120. fosse. 100. che faria. 2310. etrouerai che. 2310. faria. 1925. adōcha dirai chel douera chōprar el chanter in sozia p deremi. 1925. douendo guadagnar a venieria a raxon de. 20. per cento vendando ducē. 6. el zentinar.

lanfoza da venieria val ducē. 3. $\frac{16}{25}$. Mo per sap quāto el die vèder chel guadagna a raxō de. 20. per cēto eperche a guadagnar a raxon de. 20. per cēto se chomo adir che de. 100. se fazi. 120. adoncha dirai se de. 100. fazo. 120. chēfaroio de. 3. $\frac{16}{25}$. che chosta lanfoza e trouerai che de. 3. $\frac{16}{25}$ farai. 4. $\frac{46}{125}$. e tanto dirai chel die vender lanfoza a venieria aguadagnar a raxon de. 20. per cento.

¶ Et se te fusse dito le vno che chōpra a patras bua pasa per ppi. 10. el sachō el qual sono. 8. 144. e chōprane sacchi. 200. e

portali a venieria 2 ano d spera ducē. 24. veneziani e a venie
fia el truoua ch. 8. 12. da patras sono. 8. 10. da venieria e ppi
12. val vn ducē. adimādo quāto el die vender el ster a venie/
fia che sono. 8. 260. chel guadagna a raxon de. 20. p cento.

Nota che prima eda veder el chostto de q̄sti sachi. 200. chom
la spera edirai in q̄sto modo se vn sacho apatras chofsta ppi
10. che die chofstar sachi. 200. etrouerai ch sachi. 200. die cho
star ppi. 2000. ora pche el dixē che ppi. 12. fa vn ducē. vederai
quanti ducē sono ppi. 2000. edirai se ppi 12. sono vn ducē che
vara ppi. 2000. etrouerai che isarano ducē. 166. $\frac{2}{3}$. etātō cho
sta li sachi 200. de p̄ma chō preda soto iqual meterai la spera
che sono ducē. 24. efuma in sieme efara ducē. 190. $\frac{2}{3}$. etanto
chostoli chon la spera chonduti a venieria. Eper voler mo
saper quanto el die vender el ster auenieria che sono. 8. 260.
da venieria prima e da veder q̄sti sachi ducento quāte lire li
respondeno a venieria: eprima vederai quāte lire li respōde
a patras edirai se vn sacho sono. 8. 144. che sarano sachi. 200
etrouerai che sachi. 200. sarano. 8. 28800. etanto li responde
a patras. Poi dirai se. 8. 12. da patras sono. 8. 10. a vieniria.
che sarano. 8. 28800. da patras etrouerai che le sarano. 8.
24000. da venieria e tanto respōde li sachi. 200. a venieria.
Mo e da veder quanto chofsta el ster a venieria edirai se. 8.
24000. chofsta chon le spere ducē. 190. $\frac{2}{3}$. che die chofstar. 8.
260. che sono el ster: etrouerai che. 8. 260. die chofstar ducē. 2.
 $\frac{5}{900}$ ora pche el dimāda quāto el die vender el ster chel va
dagna a raxon de. 20. p cento dirai se de. 100. se die far. 120.
che se douera far de. 2. $\frac{5}{900}$. che chofsta el ster etrouerai che
se douera far ducē. 2. $\frac{5}{900}$. 11. p. 15. $\frac{77}{125}$. etātō se douera vender
el ster a venieria douēdo guadagnar a raxon de. 20. p ceto.

90000
 $\frac{100}{1} \times \frac{120}{900} = \frac{1859}{900}$
 1859
 120
 00000
 3718
 1859
 223080

ducē 2 $\frac{20}{900}$
 0 x 4
 x 33920 | 811
 800000
 8000
 43920
 32
 1033420
 1405440

1 10 200
 200
 10
 ppi 2000
 12 1 2000
 2000
 ducē 166 $\frac{2}{3}$
 ducē 24
 ducē 190 $\frac{2}{3}$
 1 144 200
 144
 2000
 8 28800
 12 10 28800
 28800
 10
 288000
 8 24000
 27000 ducē 190 $\frac{2}{3}$
 24000 x 572 - 260
 1 x 3 - 1
 572
 260
 000
 3432
 1143
 148720

004720
 x 487 x 20 | ducē 2 $\frac{59}{900}$
 7 x 2000
 0
 085
 x 485440 | p̄ 15 $\frac{77}{125}$
 800000
 80000

$$\begin{array}{r}
 12 \quad 10 \quad 240 \\
 \quad \quad 240 \\
 \quad \quad \quad 10 \\
 \hline
 2400 \\
 \text{duc} \quad 200
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 \quad 7 \quad 200 \\
 \quad \quad 200 \\
 \quad \quad \quad 7 \\
 \hline
 1400 \\
 \text{duc} \quad 175
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \quad 3 \quad 175 \\
 \quad \quad 175 \\
 \quad \quad \quad 3 \\
 \hline
 525 \\
 \text{duc} \quad 131 \frac{1}{4}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 \begin{array}{r}
 3 \times 4 \\
 1 \times 4
 \end{array}
 \quad \frac{4}{1} \quad \frac{525}{4} \\
 \hline
 525 \\
 \quad \quad 4 \\
 \hline
 2100 \\
 \text{duc} \quad 175
 \end{array}$$

pono ducē 200

$$\begin{array}{r}
 100 \quad 120 \quad 200 \\
 \quad \quad 200 \\
 \quad \quad 120 \\
 \hline
 \text{duc} \quad 240 \mid 00
 \end{array}$$

¶ Esel te fusse dito: le vno che se parte da venexia chon densa
 ri 7 ando a mestre e li el fexe de. 3. 4. poi ando atreuiro chon
 quelli el se trouo eli el fexe de. 7. 8. poi ando a padoa chom
 quelli el se trouo eli el fexe de. 10. 12. etrouose in tutto ducē.
 240. adimando chon quanti el se parti da venexia. Prima
 e da ueder q̄llo chel fa inelultimo viazo chelando a padoa
 e la tu bai che el fexe de. 10. 12. adoncha quello che dapoi do
 uento. 12. prima era. 10. epero dirai se. 12. era. 10. che doueua
 esser. 240. chel se trouo i tuto etrouerai che. 240. doueua esser
 200. e chon tanti el vene a padoa quādo el se parti da treuiro
 ¶ Poi tu bai che a treuiro el fexe de. 7. 8. epero dirai se. 8. era. 7
 che doueua esser. 200. etrouerai che. 200. doueua esser. 175.
 echon tāti el se parti da mestre. poi tu bai che a mestre el fexe
 de. 3. 4. epero dirai se. 4. era. 3. che doueua esser 175. etrouerai
 che. 175. doueua esser. 131. $\frac{1}{4}$. e chon tanti dirai chel se parti
 da venexia. Esene volesti ueder la prioua uolta la raxon e
 di se a mestre el fa de. 3. 4. che faralo de. 131. $\frac{1}{4}$. chel porto da
 venexia etrouerai chel fara. 175. poi dirai se a treuiro el fa. de
 7. 8. che faralo de. 175. chel porto da mestre etrou. rai chel fa
 ra. 200. poi dirai se a padoa el fa de. 10. 12. che faralo de. 200.
 chel porto da treuiro etrouerai chel fara. 240. eben e chusi g
 che la raxon dire che chon tanti el se trouo.

$$\begin{array}{r}
 7 \quad 8 \quad 175 \\
 \quad \quad 175 \\
 \quad \quad \quad 8 \\
 \hline
 1400 \\
 \text{duc} \quad 200
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 10 \quad 12 \quad 200 \\
 \quad \quad 200 \\
 \quad \quad \quad 12 \\
 \hline
 \text{duc} \quad 240 \mid 0
 \end{array}$$

¶ Esel te fusse dito le vno che se parte da venexia chon da
 nari e si va a verona eli el guadagna a raxon de. 20. per cen
 to e si spende el quarto de tutta la quantita e restali in tutto
 duchati. 100. adimando chon quanti el se parti da venexia
 Questo si e el modo: tu die poner chel se partisse da venexia
 chon quella quantita che ati par e digamo chel se partisse
 chon ducē. 200. La raxon data dire chel guadagno a raxon
 de. 20. per ceto adoncha dirai se de. 100. el fa. 120. che faralo

de. 200. etronerai che de. 200. el fara. 240. e perche la raxon dixè chel spexè el quarto de tutta la quantita trazi da. 240. la suo quarta parte che è 60. erestera. 18. adoncha sel fusse parti te da venieria chò ducè. 200. ⁊ chon quelli lauesse guadagna to a raxon de. 20. per cento e spexo el quarto de tutta la quan tita li faria testato ducè. 180. No procederai per la riezo la del. 3. in questo modo se ducè. 180. li sono restati de ducè 200 chon iqual fu posto chel se pactisse da venieria de quâti li die esser restati de ducè. 100. etrouerai che ducè. 100. li die esser re stati de ducè. 111. $\frac{1}{9}$. adoncha dirai chel se parti chon ducè. 111. $\frac{1}{9}$. E per aprouarla prima e da veder quello chel fa de ducè. 111. $\frac{1}{9}$. guadagnando a raxon de. 20. per cento edirai se de. 100. el fa. 120. che faralo de ducè. 111. $\frac{1}{9}$. etrouerai chel fara ducè. 133. $\frac{1}{3}$ adoncha auendo guadagna a verona a ra xon de. 20. per cento per idanari chel porto el se trouo in tuto ducè. 133. $\frac{1}{3}$. eperche e dito chel spexè el quarto de tuta la sua trazi de ducè. 133. $\frac{1}{3}$. la sua quarta parte che è. 33. $\frac{1}{3}$ ere stera aponto ducè. 100. che ben etanto quanto dixè la raxon b̄ata chel li resto.

$$\begin{array}{r} \text{ducè } 133 \frac{1}{3} \\ \text{ducè } 33 \frac{1}{3} \\ \hline \text{ducè } 100 \end{array}$$

¶ El se fusse dito le vno che se parte da venieria e si va a na poli eli de li danari chel porta el guadagna a raxon de. 20. per cento e si spende ducè. 32. edapoi el se truoua auer gua dagna ducè 28. adimando chon quanti danari el se parti da venieria. Questo si e el modo el dixè chel spède ducè 32. e che anchora el se truoua aguadagnar ducè. 28. adoncha sel non auesse spexo li ducè. 32. el se troueria aguadagnar ducè. 60. p che azonti li ducè. 32. chel spède chò li ducè. 28. chel li resta de guadagno el fa ducè. 60. Essendo adôcha chusi ⁊ auêdo gia chela guadagna a raxon de. 20. p ceto dirai in q̄sto modo se 20. sono aguadagnati chò. 100. chò quanti die esser sta gua dagnati ducè. 60. etrouerai che ducè 60. sono sta aguadagna ti chò ducè. 300. e chò ducè. 300. dirai chel se pri da venieria Ep aprouarla peche el dixè chel guadagna a raxon de. 20. per ceto dirai se de. 100. el fa. 120. che dielo far de ducè. 300. etro

$$\begin{array}{r} \text{ducè } 240 \\ \hline 60 \\ \hline \text{ducè } 180 \\ \\ 180 \quad 200 \quad 100 \\ \hline 200 \\ \hline 100 \\ \hline 200 \quad 010 \\ \hline \text{ducè } 111 \frac{1}{9} \\ \\ 900 \\ 100 \times \frac{120}{9} = \frac{1000}{9} \\ \hline 1000 \\ \hline 120 \\ \hline 1200 \quad 010 \\ \hline \text{ducè } 133 \frac{1}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ducè } 32 \\ \text{ducè } 28 \\ \hline \text{ducè } 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \quad 100 \quad 60 \\ \hline 100 \\ \hline 60 \\ \hline 60 \quad 010 \\ \hline \text{ducè } 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad 120 \quad 300 \\ \hline 300 \\ \hline 120 \\ \hline \text{ducè } 360 \quad 010 \end{array}$$

duc ^s	3	6	0
duc ^s		3	2
<hr/>			
duc ^s	3	2	8
duc ^s	3	0	0
<hr/>			
duc ^s		2	8
duc ^s	1	5	0
duc ^s		4	0
<hr/>			
duc ^s	1	9	0

80	100	190
		190
		100
<hr/>		
duc ^s	1	900
duc ^s	2	3
<hr/>		
duc ^s	2	37
duc ^s		20
<hr/>		
duc ^s	2	57

24	¹⁰	257	¹
12	1	515	2
<hr/>			
1	2	5	15
<hr/>			
		10	
<hr/>			
duc ^s	5	15	0
duc ^s	2	14	⁷
<hr/>			
duc ^s	2	14	⁷
duc ^s		30	
<hr/>			
duc ^s	2	44	⁷
duc ^s	2	44	⁷
<hr/>			
duc ^s	2	44	⁷
duc ^s	1	22	⁷
<hr/>			
duc ^s	1	22	⁷
duc ^s	2	44	⁷
duc ^s		30	
<hr/>			
duc ^s	2	14	⁷

etrouerai chel òte far duc^s. 360. de igual trazi li duc^s. 32. chel spende ereftera duc^s. 328. de igual trazine el chamedal che fo duc^s. 300. ereftera duc^s. 28. che ben e tanto quello che li resto del guadagno.

¶ E sel te fuisse dito le vno che se parte da venieria e si va chò alchuni danari a zara e li el redopia isuo danari espède duc^s 30. Poi el va a modon e li el fa de. 10. 12. espède duc^s. 20. poi el va in chandia e pde a raron de. 20. p cèro espède duc^s. 40: efato q̄sto el se truoua auer duc^s. 150. adimádo chò quanti el se parti da venieria: questo si e el modo. prima tu hai chel se trouo in vltima duc^s. 150. e se el nò auesse spero li duc^s. 40. el se aueria troua duc^s. 190. pche azonti li duc^s. 40. chel spende chò li duc^s. 150. chel se truoua el fa ben duc^s. 190. mo p voler sap chò quâti el vene in chãdia pche el pde a raxò de. 20. per cèro che tâto e a dir quâto de. 100. far. 80. tu dirai se. 80. iera 100. che doueua esser 190. che la vena anâti chel spède se li duc^s. 40. etrouerai che 190. doueua esser. 237. ¹/₂. etâti porto lo chò lui in chãdia 7 chò tanti el se parti da modon. Mo se quâdo el se parti da modon el se truoua duc^s. 237. ¹/₂ sel non auesse spero li duc^s. 20. chel spere el se aueria troua duc^s. 257 ¹/₂ pche azonti li duc^s. 20. chel spere chò li duc^s. 237. ¹/₂ chel se trouo el fa ben duc^s. 257. ¹/₂ mo p voler sap chò quâti el vene a modon pche el fa de. 10. 12. dirai se. 12. era. 10. che doueua esser. 257 ¹/₂. etrouerai che duc^s. 257 ¹/₂. doueua esser. 214. ⁷/₂ etanti portolo chò lui a modon e chon tanti el se parti da zara. Mo se quâdo el se parti da zara el se troua duc^s. 214. ⁷/₂. sel nò auesse spero li duc^s 30. chel spere el se aueria troua duc^s. 244. ⁷/₂. pche azonto li duc^s. 30. chel spere chon li duc^s. 214. ⁷/₂ chel se trouo el fa ben duc^s. 244. ⁷/₂ ma p voler sap chò quâti el se parti da venieria e veite a zara pche el dopio q̄lli chel porto piglia adoncha la mita de q̄llo chel se trouo a zara che sono duc^s. 244. ⁷/₂. che la suo mita sono duc^s. 122. ⁷/₂₄. e chon tanti dirai chel se parti da venieria. E per aprouarla tu hai prima che q̄lli chel porto da venieria a zara lo iredopia adoncha redopia duc^s. 122. ⁷/₂₄. chel porto da venieria e fara duc^s. 244. ⁷/₂. e perche se dire che el spere duc^s. 30. trazi duc^s. 30. de duc^s. 244. ⁷/₂. e resta duc^s. 214. ⁷/₂. e chon tanti el sene ando a modon e pche se dire che a modon el fere de. 10

12. dirai se de 10. el fere. 12. che douetelo far de ducē. 214. $\frac{7}{12}$.
 etrouerai chel douete far ducē 257. $\frac{1}{2}$. e pche e dito chel spele
 ducē. 20. trazi ducē. 20. de ducē. 257. $\frac{1}{2}$. uesta ducē. 237. $\frac{1}{2}$. e
 chon tanti el sene ando in chandia: e pche e dito che in chan
 dia el perde a raxon de. 20. per cento dirai se. de. 100. el fa. 80.
 che douetelo far de. 237. $\frac{1}{2}$. etrouerai che el douete far. 190.
 e perche e dito chel spele ducē. 40. trazi ducē. 40. de ducē. 190
 uesta ducē. 150. che ben etanto quāto edito chel se truouo in
 vltimo.

$$\frac{200}{100} \times \frac{80}{2} = \frac{237 \frac{1}{2}}{1} - \frac{47 \frac{1}{2}}{2}$$

$$\begin{array}{r} 380 | 00 \\ \text{ducē} \quad 190 \\ \text{ducē} \quad 40 \\ \hline \text{ducē} \quad 150 \end{array}$$

Ma sel te fusse fata vna dimanda in q̄sto modo se. 3. moli
 ni in. 4. 30ni maxena flē. 230. de formēto adimādo in quāti
 30ni. 8. molini maxenera flē. 1500. questo si el modo. prima
 dirai se. 3. molini in. 4. 30ni maxena flē. 230. che maxenera
 molini. 8. etrouerai che. 8. molini maxenera i 30ni. 4. flē. 613
 $\frac{1}{3}$. Poi dirai se flē. 613. $\frac{1}{3}$ sono maxena da. 8. molini in 30
 ni. 4. in quanti fara maxena flē. 1500. etrouerai che flē. 1500.
 farano maxenadi i 30ni. 9. $\frac{8}{23}$. etāto rispōde
 rai a la dimanda fata.

$$\begin{array}{r} 0484 \\ x \neq 000 | 30ni \quad 9 \frac{18}{23} \\ \hline x8 \neq 0 \end{array}$$

Esel te fusse dito 10. chauli in. 8. 30ni māza star. 20. do 30
 adimādo quāto o 30 manzera 180. chauli in 30ni. 60. q̄sto
 si e el modo prima dirai se. 10. chauli in. 8. 30ni manza flē.
 20. che manzera chauli. 180. etrouerai che imanzera in 30
 ni. 8. flē. 360. poi dirai se in 30ni. 8. chauli. 180. imanzera flē
 360. che māzerai in 30ni. 60. etrouerai che imāzera flē. 2700
 etanto responderai che māzera chauli. 180. in 30ni. 60.

Esel te fusse dito se §. 1. guadagna al mēre. p. 4. che
 guadagnera. §. 100. a lano. p̄ma dirai se. §. 1. guada
 gna al mēre p̄ 4. ch guadagnera. §. 100. etrouerai che
 §. 100. guadagnera al mēre p̄. 400. poi dirai se in vn
 mēre. §. 100. guadagna. p̄. 400. ch guadagnerale in
 vn ano che so no mēri. 12. etrouerai che le guadagne
 rano. §. 20. etanto rispōderai ala dimanda fata.

$$\begin{array}{r} 120 \\ 10 \times \frac{12}{12} = \frac{214 \frac{17}{12}}{12} - \frac{257 \frac{1}{2}}{12} \\ \hline 2575 \\ \quad 12 \\ \hline \text{ducē} \quad 3090 | 0 \\ \text{ducē} \quad 257 \frac{1}{2} \\ \hline \text{ducē} \quad 20 \\ \hline \text{ducē} \quad 237 \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 230 \quad 8 \\ \quad 230 \\ \quad \quad 8 \\ \hline 1840 \\ \text{flē} \quad 613 \frac{1}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{flē} \quad 613 \frac{1}{3} \\ \frac{1840}{3} \times \frac{12}{1} = 1500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ \quad 12 \\ \hline 18000 \\ 10 \quad 20 \quad 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ \quad 20 \\ \hline \text{flē} \quad 360 | 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 360 \quad 60 \\ \quad 360 \\ \quad \quad 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21600 \\ \text{flē} \quad 2700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \quad 100 \\ \quad 100 \\ \quad \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{p} \quad 400 \\ \quad 400 \\ \quad \quad 12 \\ \hline \text{p} \quad 4000 \\ \quad 8400 \\ \quad \quad 820 \end{array}$$

250 60 400
 400
 60

 240010
 | ducl 96

 00
 43
 0580
 x440 | imeri 15
 966
 8

¶ E selte fusse dito: se ducl 250. guadagna i meri. 8. ducl 60. adimado ducl 400. in quanto tempo guadagnera ducl 180. Questo sie el modo: prima dirai: se ducl 250. in meri. 8. guadagna ducl 60. che guadagnera ducl 400. e trouerai che ducl 400. in meri. 8. guadagnera ducl 96. Poi dirai se ducl 96. so no guadagnati da ducl 400. in meri. 8. in quanto fara guadagna ducl 180. e trouerai che ducl 180. farano guadagnati da ducl 400. in meri. 15. etanto risponderai ala dimanda.

96 8 180
 180
 8

 1440

$\frac{2\frac{1}{2} \times 28}{2 \times 14} = 2$
 $\frac{5 \times 12}{5 \times 1} = 12$
 p 11 $\frac{1}{7}$ 60
 50 x 12 = 720
 0
 x4
 268
 720 | 12 $\frac{6}{7}$
 866
 8

¶ Ma se fusti adimandato de alchun altro modo de raxon chomo adir: vaiando el star de le chastagne ducl 2 $\frac{1}{2}$. io vendo la lira p 14. Mo vaiando el ster ducl 2. adimando che pe ro douero dar p vn soldo. Questo sie el modo: prima dirai se vaiando el star ducl 2 $\frac{1}{2}$. io vendo la lira p 14. che douero io venderla vaiando ducl 2. e trouerai che vaiando el star ducl 2. doueresti vender la lira p 11 $\frac{1}{7}$. Mo p saper quanto douerai dar per vn soldo dirai se p 11 $\frac{1}{7}$ io dago 12. che e vna lira che daro io p vn soldo che e p 12. e trouerai che p 12. douerai dar 12 $\frac{6}{7}$. etanto dirai che douera dar per vn soldo vaiando el ster ducl 2.

70 6 80
 80
 6

 480
 | 6 $\frac{6}{7}$

¶ E selte fusse dito vaiado el ster del formeto f 80. el pan da p 4. peraua 6. adimando vaiando el ster f 70. che douera perar el pan pur da p 4. In qste simel raxon se die multipluchar el primo valor del staro in le onze e qllo prir in el segondo valor del staro: coe i qsto modo se f 70. me de 6. che me daria f 80. e trouerai che f 80. te daria 6 $\frac{6}{7}$. etanto douera perar el pan da p 4. vaiando el ster f 70.

70 9 80
 80
 9

 720
 | 9 $\frac{2}{7}$
 10 $\frac{2}{7}$

¶ E selte fusse dito vaiado el ster del formeto f 80. el pan da p 5. peraua 9. adimando vaiando el ster f 70. che douera perar el pan da p 4. simelmete farai qsta chomo festi la precedente e dirai: se f 70. me de 9. che me daria f 80. e trouerai che f 80. te daria 9 $\frac{2}{7}$.

uerai che f 80. te daría $\text{G } 10 \frac{2}{7}$. et tanto doueria perar el pan da p 6. vaiando el ster f 70. Epche el se dimanda quãto die perar el pan da p 4. e gia e visto chel pan da p 6. die perar $\text{G } 10 \frac{2}{7}$. pero dirai se p 6. me da $\text{G } 10 \frac{2}{7}$. che me dara p 4. e trouerai che p 4. te dara $\text{G } 6 \frac{6}{7}$. et tanto dirai che douera perar el pan da p 4. vaiando el ster f 70.

¶ E selte fusse dito perando el ster del formento $\text{G } 132$. e vaiando $\text{g } 24$. el pan da p 6. pera $\text{G } 12$. adimãdo perãdo el ster $\text{G } 120$. e vaiando $\text{g } 16$. che die perar el pan pur da p 6. Questo sie el modo. Prima dirai: se $\text{G } 132$. vaiãdo $\text{g } 24$. me da el pan de $\text{G } 12$. che me doueria dar $\text{G } 120$. vaiãdo anchora esse $\text{g } 24$. e trouerai che $\text{G } 120$. vaiando $\text{g } 24$. te doueria dar el pan de $\text{G } 10 \frac{10}{11}$. Epche, mole $\text{G } 120$. nõ val $\text{g } 24$. ma le val $\text{g } 16$. po dirai: se $\text{g } 16$. che val le $\text{G } 120$. me dese $\text{G } 10 \frac{10}{11}$. ch me daría $\text{g } 24$. che val le $\text{G } 132$. e trouerai che $\text{g } 24$. te daría $\text{G } 16 \frac{4}{11}$. et tanto douera perar el pan da p 6. perando el ster $\text{G } 120$. e vaiando $\text{g } 16$.

$$\begin{array}{r} 176 \text{ G } 10 \frac{10}{11} \\ \frac{16}{1} \times \frac{120}{11} = 24 \end{array} \quad \begin{array}{r} 120 \\ \frac{24}{2880} \end{array}$$

¶ Per vnaltro modo etiã poresti far la pcedente raron ch di re perãdo el ster del formceto $\text{G } 132$. e vaiãdo $\text{g } 24$. el pan da p 6. pera $\text{G } 12$. adimãdo perãdo el ster $\text{G } 120$. e vaiãdo $\text{g } 16$. ch die perar el pan pur da p 6. E qsto sie el modo ineraai quello ch val li formceti e qllo che pera li stara luno soro alaltro cho mo vedi. Poi multiplicha i chrox: prima. 16. che el valor de quel star che nui volemo sap quãto die perar el pan i. 132. ch sonq el pero de ql star che nui sapemo quanto pera el pan: e fara. 2112. e qsto die esser tuo pridoz. Poi multiplicha. 24. in 120. e fara. 2880. hora dirai se. 2112. me da. 12. che e el pero del pã che nui sapemo che me dara. 2880. e trouerai che. 2880. te dara. $16 \frac{4}{11}$. et ante onçe douera perar el pan da p 6. perando el ster $\text{G } 120$. e vaiãdo $\text{g } 16$.

$$\begin{array}{r} 42 \quad 10 \frac{2}{7} \quad 72 \\ \frac{6}{1} \times \frac{72}{7} = 4 \quad \frac{4}{288} \\ 3 \\ 046 \\ 288 \quad | \quad \text{G } 6 \frac{6}{7} \\ 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 132 \quad 12 \quad 120 \\ \quad \quad 120 \\ \quad \quad \quad 12 \\ \hline 1440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 012 \\ \times 440 \quad | \quad \text{G } 10 \frac{10}{11} \\ \times 722 \\ \times 7 \\ \quad 0 \\ \quad \quad 86 \\ \quad \quad 088 \\ \quad \times \times 24 \\ \quad 2888 \quad | \quad \text{G } 16 \frac{4}{11} \\ \quad \times 766 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g } 24 \quad \times \quad \text{G } 132 \\ \text{g } 16 \quad \times \quad \text{G } 120 \\ \hline 132 \quad 120 \\ \quad 16 \quad \quad 24 \\ \hline 2112 \quad 2880 \\ 2112 \quad 12 \quad 2880 \\ \quad \quad 2880 \\ \quad \quad \quad 34560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 076 \\ 0 \times 88 \\ \times 7448 \\ 74868 \quad | \quad \text{G } 16 \frac{4}{11} \\ \times \times \times 22 \\ \quad \times \times \times \end{array}$$

C E selte fusse dito: sono .3. molini che el pmo maxena al çoz
no sse 6. el segundo maxena al çorno sse 9. el terço maxena al
çorno sse 11. et io voio far maxenar sse 100. adimando quan-
ti stera douero dar p çaschuno de questi molini che li babi tu
ti sse 100. ad vn tempo: et in quanto tempo farano maxenadi
Nota che questa raxon se die far in modo de chompagnia i
questo modo: pensa che siano .3. chompagni che luno babi
nesso sse 6. laltro sse 9. el terço sse 11. adoncha suma. 6. 9. e. 11.
e fara. 26. mo dirai se. 26. me da. 100. che me dara. 6. che e per
el primo molin: e trouerai che. 6. te dara. $23\frac{1}{3}$ e tanti stera do
ueralo dar al primo molin. Poi per el segundo molin dirai:
se. 26. me da. 100. che me dara. 9. e trouerai che. 9. te dara. $34\frac{2}{3}$
e tanti stera doueralo dar al segundo molin. Poi p el ter-
ço molin dirai: se. 26. me da. 100. che me dara. 11. e trouerai
che. 11. te dara. $42\frac{4}{3}$. e tati stera doueralo dar alterço molin.
E per voler saper in quato tempo farano maxenadi. Prima
tu bai che l primo molin ne die auer sse $23\frac{1}{3}$. e si ne maxena
sse 6. al di: adoncha dirai: se sse 6. sono maxenadi in vn di in
quato fara maxenado sse $23\frac{1}{3}$. e trouerai che isara maxena-
di in çorni. $3\frac{1}{3}$. Poi al segundo molin che maxena sse 9. al di
sene die dar sse $34\frac{2}{3}$. e po dirai se sse 9. sono maxenadi in vn
di in quato fara maxenadi sse $34\frac{2}{3}$. e trouerai che simelmē-
telisaran maxenadi i çorni $3\frac{1}{3}$. Poi al terço molin che ma-
xena sse 11. al di sene die dar sse $42\frac{4}{3}$. e po dirai se sse 11. sono
maxenadi in vn di in quanto fara maxenadi sse $42\frac{4}{3}$. e trou-
erai che anche isaran maxenadi in çorni. $3\frac{1}{3}$. sicche ben li
sse 100. farano maxenadi tuti ad vn tempo che sono in çorni
 $3\frac{1}{3}$. partendoli chomo de sopra edito.

6
9
11
26
100
100
6
600

0 2
28 2
600 | sse $23\frac{1}{3}$
266
2
26 100 9
100
9
900

0 1
24
326
900 | sse $34\frac{2}{3}$
266
2
26 100 11
100
11
1100

0 3 6 8
2200 | sse $42\frac{4}{3}$
266
2

6
78 sse $23\frac{1}{3}$
 $\frac{6}{1} \times \frac{1}{13} = \frac{300}{13}$

6
96
300 | çorni $3\frac{1}{3}$
78

117 sse $34\frac{2}{3}$
 $\frac{9}{1} \times \frac{1}{13} = \frac{450}{13}$

143 sse $42\frac{4}{3}$
 $\frac{11}{1} \times \frac{1}{13} = \frac{550}{13}$

12
231
980 | çorni $3\frac{1}{3}$
243

0 9
229
280 | çorni $3\frac{1}{3}$
227

¶ E selte fuisse dito. Le vna naue che ano. 3. vele e vuol andar in vn viaço: chõ la vela granda sola landaria in çorni. 6. e chõ la meçana sola landaria in çorni. 9. e chõ la piçola sola landaria in çorni. 12. adimando chon tute queste tre vele ad vn trato in quanti çorni farala el suo viaço. Nota che prima tu die trouar vn numero in elqual entri. 6. e. 9. e. 12. che sono i çorni in li qual la naue faria el viaço chon çascuna vela: e questo numero el trouerai i questo modo: multiplicha. 9. uia 12. fa. 108. poi. 6. uia. 108. fa. 648. e questo sie el numero che tu die trouar. hora edaueder in çorni. 648. quante volte la faria el suo viaço chon la vela granda: parti. 648. in. 6. 7 infira 108. et ante volte la faria el viaço chõ la vela granda. Poi ve di quante volte lalfaria chõ la meçana: parti. 648. in. 9. 7 infira. 72. e tante volte lalfaria chõ la meçana. Poi vedi quante volte lalfaria chõ la vela piçola: parti. 648. p. 12. 7 infira. 54. et ante volte lalfaria chõ la vela piçola. hora suma insieme. 108 72. e. 54. e fara. 234. e chusi tu hai che queste. 3. vele façando çascuna isuo viaçi a suo posta in çorni. 648. le faria tra esse 234. viaçi: e tu voristi che le fese vn solo viaço: e pero dirai se. 234. viaçi sono fati in çorni. 648. in quãti di douera esser fato vn viaço: e trouerai che vn viaço douera esser fato in çorni $2\frac{10}{13}$. adoncha dirai che metendo tute. 3. le vele ad vn trato la naue faria el suo viaço in çorni. $2\frac{10}{13}$.

¶ E selte fuisse dito. Le vna naue che se parte da venesia per andar in sozia e si va chontinuamete a mia. 5. p ora, vnaltra naue e in sozia e partese p andar a venesia e si va chontinuamente a mia. 8. per ora: e da venesia in sozia sono mia. 2400. e queste do naue si se parte ad vn tẽpo da iditi luogi: adimando in quanti çorni queste naue se trouera per via. Questo e el modo: prima edaueder i quãto tempo quela che se parte da venesia fara el suo viaço e dirai: se mia. 5. sono fati in vn ora in quãto farano fato mia. 2400. e trouerai che ifarano fati in ore. 480. e in tanto tempo farala el suo viaço. Poi p quela ch se parte de sozia dirai. se mia. 8. sono fati in vn ora in quãto farano fato mia. 2400. e trouerai che ifarano fati i ore. 300. e i tãto tempo farala el suo viaço: hora suma insieme tute qste ore çoe. 480. e. 300. e farano. 780. e questo sie tuo partidoz.

	1 2	
	<u>9</u>	
	1 0 8	
	<u>6</u>	
	6 4 8	
		6 4 8
		1 0 8
6 4 8		
7 2		6 4 8
		5 4
	1 0 8	
	7 2	
	<u>5 4</u>	
	2 3 4	
234	648	1
1		
280		
648	çorni	$2\frac{10}{13}$
234		
5	1	2400
		2 4 0 0
	hore	4 8 0
8	1	2400
		2 4 0 0
	hore	3 0 0
		4 8 0
		<u>3 0 0</u>
		7 8 0

480
 300

 144000

00
 x 74
 1608
 076680
 x 44000 | ore 184
 78000 | 30zni 7
 788
 7

¶ Poi moltiplicha el tempo dela prima che e hore. 480. in el tē po de la segunda che e hore. 300. efara. 144000. le qual parti pel tuo partidoz 7 infra 30zni. 7. ore. 16. $\frac{8}{13}$. e chusi dirai che i 30zni. 7. ore. 16. $\frac{8}{13}$. q̄ste naue si schōtreranno insieme. Ep apzo uarla vedi quāti mia. fara q̄la che se pte da venicxia in 30zni 7 ore. 16. $\frac{8}{13}$ a mia. 5. aloza edirai se in vn ora la fa mia. 5. che farala in 30zni. 7. ore 16. $\frac{8}{13}$. etrouerai che la fara mia. 923. $\frac{1}{13}$. adoncha q̄lla che se parte de foria douera far mia. 1476. $\frac{12}{13}$. che sono el resto del viazo che e mia. 2400. 7 auederlo dirai se in vn ora la fa mia. 8. che fara la in 30zni. 7. hore. 16. $\frac{8}{13}$. che sono. $\frac{2400}{13}$. de hore etrouerai che la fara mia. 1476. $\frac{12}{13}$ che ben la fa q̄llo che e dito disopra.

30zni 7 16 $\frac{8}{13}$
 184

 2400
 13

13
 1 x $\frac{5}{13}$ = $\frac{2400}{13}$

 2400
 5

 12000

00
 0 x x
 0 x x x 1
 x x x x x | mia 923 $\frac{1}{13}$
 x x x x
 x x

mia 2400
 mia 923 $\frac{1}{13}$

 mia 1476 $\frac{12}{13}$

13
 1 x $\frac{8}{13}$ = $\frac{2400}{13}$

 2400
 8

 19200

0
 x 0 1
 x x x
 0 6 x x 2
 x x x x x | mia 1476 $\frac{12}{13}$
 x x x x x
 x x x

16
 16

 32
 1

 30zni 31

¶ Etel te fusse dito sono do naue le qual vuol andare ad vn uiazo e partesse dala riuu tute do ad un tempo vna si fa ogni di mia. 16. Laltra si fa el p̄mo di vn mio el segōdo di. 2. mia el terzo di. 3. mia 7c. echusi ogni di lauanza vn mio adiman do in quanti 30zni questa auera azonta quella che fa ogni di mia. 16. Nota che in queste simile raxon sempre dopia mia che fano quella che sempre fa adun modo: e poi de quelli tra zi vno e quello che resta in tanti 30zni la farano azonta da laltra: adoncha perche quella fa ogni di mia. 16. dopia. 16. e fara. 32. del qual trazi vno erestera. 31. 7 in tanti 30zni luna azonzerano laltra.

¶ E selte fusse dito sono do fradelli che ano debito ducē 700. el uno si guadagna al çorno $\frac{2}{3}$. de duchato e spende $\frac{2}{5}$. L'altro guadagna al çorno $\frac{3}{4}$. de duchato e spende $\frac{1}{2}$. adimādo in quanto tēpo li arano auançato tanto che ipossi pagar que sto debito. Questo sie el modo perche tu hai che vno guada gna $\frac{2}{3}$. e spende $\frac{2}{5}$. e l'altro guadagna $\frac{3}{4}$. e spende $\frac{1}{2}$. truoua vn numero che habi terço:quinto:quarto e mita: e questo nu mero dirai che sia. 60. che ben tien in si tute le sopradite par te. mo perche el primo guadagna $\frac{2}{3}$. de duchato piglia li $\frac{2}{3}$. de. 60. che sono. 40. e dirai che in çorni. 60. chostui guadagne ria ducē 40. e perche el spende $\frac{2}{5}$ de ducē piglia li $\frac{2}{5}$ de. 60. ch sono. 24. e dirai che in çorni. 60. chostui spenderia ducē 24. iqual trati de. 40. ch sono el guadagno erestera ducē 16. adon cha chostui in çorni. 60. lauançeria ducē 16. Poi perche el se gondo guadagna $\frac{3}{4}$. de ducē piglia li $\frac{3}{4}$. de. 60. che sono. 45. e dirai che i çorni. 60. chostui guadagneria ducē 45. e perche el spende $\frac{1}{2}$. ducē piglia la mita de. 60. che sono. 30. e dirai ch in çorni. 60. chostui spenderia ducē 30. iqual trati de. 45. che e el guadagno erestera ducē 15. adoncha chostui auançeria in çorni. 60. ducē 15. hora suma ducē 16. che auançeria el pri mo ehon ducē 15. che auançeria el segundo e fara ducē 31. e chusi tu hai che in çorni. 60. li auançeria ducē 31. hora dirai se ducē 31. sono auançadi in çorni. 60. in quanto auançera i ducē 700. che sono el debito e trouerai che li auançerano du cati. 700. in çorni. 1354 $\frac{2}{3}$. e in tanto tēpo pagerai el suo debito.

31 60 700

700

60

42000

¶ E selte fusse dito le vna toze altra 860. e al pe de questa to re e vno sparuiet: e su laçima e vno cho:òbo: el sparuiet mon ta ogni çorno $\frac{2}{3}$. de braço e lanote el desmonta meço braço: e el cholombo desende ogni di $\frac{3}{4}$. de braço e lanote el torna su $\frac{2}{3}$ de braço: adimando in quanto tempo se açonçerano in

guadagno	spera
çorni 60	çorni 60
ducē 40	ducē 24

ducē 40
ducē 24
auāça ducē 16. i di 60

guadagno	spera
çorni 60	çorni 60
ducē 45	ducē 30

ducē 45
ducē 30
auāça ducē 15. i di 60

ducē 16
ducē 15
ducē 31

xx2

oxx3

xx786

xx000

xxxxx

xxx

çorni 1354 $\frac{2}{3}$

6		6
4		3
	4	
	3	
1	6	60
	6	0
	6	0
çorni	3	60
	12	12
	9	8
	9	8
	8	8
auãça B ^e	1	
1	12	60
	6	0
	1	2
çorni	7	20
7	20	7
3	60	3
1	080	259200

00
 *30
 08320
 289200 | çorni. 240.
 x 08000
 x 088
 x 0

p ^o	12		S ^o	12
	4			3
	4			3
	3			7
	12			7
	7			5
	5			7
5	10	7		
	10			7
	7			70
	70			70
	70			70
f	14			

fieme. Questo sie el modo: prima tu hai chel sparuiet monta el çorno $\frac{2}{3}$ de braço e lanote el desmonta meço braço: tu die veder in che si trouana terço: e mita 2 arai che si trouano i. 6. hora piglia li $\frac{2}{3}$ de. 6. che sono. 4. adoncha in. 6. di el salirane B^e 4. e pche el defende lanote meço braço piglia la mita de. 6 che sono. 3. etanto el defenderia in. 6. di. adoncha se in. 6. di el monta B^e 4. e defende B^e 3. el vigneria in q̄sti. 6. di auançar B^e 1. pche trato. 3. de. 4. ereffa vno: mo se ogni. 6. çorni lauãça vn braço el vigneria asalir in çima in çorni. 360. e questo vederai p la riegola del. 3. in q̄sto modo: se B^e 1. sauança i çorni 6. in quanto se auançera B^e 60. e chusi trouerai effer. Poi per chel cholôbo defêde ogniçorno $\frac{3}{4}$ de braço e lanote el torna su $\frac{2}{3}$ de braço troua numero inelqual se troua terço e quarto 7 arai che si troua in. 12. hora piglia li $\frac{3}{4}$ de. 12. che sono 9. etanti braço defenderalo i çorni. 12. Poi piglia li $\frac{2}{3}$ de. 12. che sono. 8. e tanti B^e torneralo su in çorni. 12. adoncha traçi B^e 8. chel torna su: de B^e 9. chel defende ereffera. 1. adoncha in çorni. 12. lauança B^e 1. hora edaueder in quãto tẽpo la uera defera latoze e dirai se B^e 1. sono auança in çorni. 12. in quanti se auãçera B^e 60. che e latoze e trouerai che la se auança in çorni. 720. Mo procederai chomo festi in quela de le do naue suma çorni. 360. che e el tempo del sparuiet chõ. 720 che e el tempo del cholombo e farano. 1080. e q̄sto e tuo partidor. Poi multiplicha li p̄diti tẽpi luno in laltro: çoe. 720. in. 360. e fara. 259200. e q̄sto parti per el tuo partidor: che e 1080. 7 infira. 240. 7 in questo modo tu hai che in çorni. 240. se schonterano infieme el sparuiet 7 el cholombo.

¶ E selte fusse dito: sono. 3. homeni che ano vn pese: el primo ne a $\frac{1}{3}$. el segundo $\frac{1}{4}$. el terço sia lozimanẽre elqual rimanente val f 10. adimando che val tuto el pese. Questo sie el modo pche vno fia $\frac{1}{3}$. e laltro fia $\frac{1}{4}$. vedi i che numero se troua terço e quarto: 7 arai che si troua i. 12. Piglia el terço de. 12. che sono. 4. elqual meti p la parte del primo. Poi piglia el quarto de. 12. che sono. 3. elqual meti p la parte del segundo. hora suma infieme. 4. e. 3. e fara. 7. etanto aueria el primo el segundo: sel pese fusse in. 12. parte: çoe che questi do ne aueria de le

12. pte le. 7. adoucha el rimanete vigneria a esser. 5. che saria la pte del terzo chòpagno. hora dirai se. 5. che sono. El rimanente val f 10. che valera. 7. che e la pte de ido chompagni e trouerai che. 7. valera f 14. hora açonçi f 10. che val el rimanente chò f 14. che val quello che ano ido chompagni e fara f 24. etanto dirai che valcua el pese. E p aprouarla pche el primo nea $\frac{1}{3}$. piglia el terzo de f 24. che sono f 8. e pche el segondo nea $\frac{1}{4}$. piglia el quarto de f 24. che sono f 6. e suma insieme e fara f 14. 7 in fina a f 24. sono f 10. che ben etanto quanto edito che siano la parte del terzo chompagno.

f 1 4
 f 1 0

 f 2 4

¶ E selte fusse dito sono. 2. pesi che pera f 12. e chosta f 16. e vno de qsti pesi pera f 5. laltro pera f 7. e quello che pera f 5. chosta p 3. la lira piu cha quello che pera f 7. adimádo quanto chosta la lira de cascbuno. Questo sie el modo: se quello che pera f 5. chosto p 3. piu la lira in f 5. el saria p 15. pche. 3. uia f. fa. 15. hora traçi p 15. che sono f 1. p 3. de f 16. che chosta ipessi: restera f 14. p 9. igual parti i el pero de ipessi che sono f 12. 7 infra f 1. p $2\frac{3}{4}$. etanto chosto la lira de quello che pero f 7. adoncha quello che pero f 5. chosto f 1. p $5\frac{3}{4}$. la lira chostando p 3. piu che quello che pero f 7. E se vorai prouar la vedi quanto monta f 7. a f 1. p $2\frac{3}{4}$. la lira e trouerai chel monta p 103 $\frac{1}{4}$. Poi vedi quãto monta f 5. a f 1. p $5\frac{3}{4}$. la lira: e trouerai chel monta p 88 $\frac{3}{4}$. igual açonçi chò p 103 $\frac{1}{4}$ farano p 192. che ben sono f 16: che etãto quãto edito che chostoli doi pesi.

f 2 4 f 2 4
 f 8 f 6
 f 8 f 2 4

 f 6 f 1 4

 f 1 4 f 1 0

$$\begin{array}{r} f \quad 1 \bar{p} \ 5 \frac{3}{4} \qquad 7 \ 1 \qquad \bar{p} \ 10 \ 3 \frac{1}{4} \\ 4 \bar{p} \ 1 \ 2 \qquad \qquad \qquad \quad \bar{p} \ 8 \ 8 \frac{3}{4} \\ \hline 1 \times \frac{7 \ 1}{4} \text{ --- } 5 \text{ ---} \qquad \qquad \quad 3 \ 5 \ 5 \qquad \bar{p} \ 19 \ 2 \\ \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \quad \bar{p} \ 8 \ 8 \frac{3}{4} \qquad \quad \quad \quad \quad \quad f \ 1 \ 6 \end{array}$$

f 1 6
 f 1 p 3

 f 1 4 p 9
 f 7 | f 1 p 2 $\frac{3}{4}$
 f 5 | f 1 p 5 $\frac{3}{4}$

 f 1 p 2 $\frac{3}{4}$

4 p 1 4

 1 x 59 --- 7

 4 --- 1
 5 9

 7
 4 1 3
 p 1 0 3 $\frac{1}{4}$

¶ E selte fusse dito. Le vno che chompra viuoue e chompra le ogni. 3. viuoue p 5. lequal el reuede ogni. 4. viuoue p 9. e vendene tante che el guadagna f 20. p 5. adimádo quãte viuoue la vendudo. Questo sie el modo: pche el chompra. 3. e vende 4. vedi i che si troua. 3. e. 4. 7 arai che si troua i. 12. pche. 3. uia f. fa. 12. hora meti che el chomprase. 12. viuoue lequal chomprande ogni. 3. per. 5. danari queste. 12. viuoue vigneria a chostar picoli. 20. e vendando poi. 4. viuoue p 9. el vigneria auender queste, 12. viuoue p 27. adoncha de ogni. 12. viuoue

3 5 12

 12

 5

 6 0
 p 2 0

4 9 12
 1 2
 9
 1 0 8
 p̄ 2 7
 p̄ 27
 p̄ 20
 guadagna p̄ 7

el vigneria aguadagnar p̄ 7. adoncha dirai se p̄ 7. sono guadagnadi in. 12. vuoue in quâte sarano guadagna f̄ 20. p̄ 5. ch̄ e el guadagno chel fa: e trouerai che i sarano guadagnadi in vuoue. 420. etâte ne vendelo. E se volesti aprouarla vedi quãto chosta uoue. 420. a. 3. p̄ p̄ 5. e trouerai che le chosta p̄ 700. Poi vedi quanto el leuende a. 4. p̄ p̄ 9. e trouerai chel le vende p̄ 945. mo traçi el ch̄auedal che e p̄ 700. de quel che le son vendude che e p̄ 945. erva p̄ 245. che sono f̄ 20. p̄ 5. che ben etanto el guadagno dito disopra.

 f̄ 20 p̄ 5
 7 12 p̄ 245
 2 4 5
 1 2
 2 9 4 0
 vuoue 4 2 0

3 5 420
 4 2 0
 5
 2 1 0 0
 p̄ 7 0 0

4 9 420
 4 2 0
 9
 3 7 8 0
 p̄ 9 4 5

 p̄ 9 4 5
 p̄ 7 0 0
 p̄ 2 4 5
 f̄ 2 0 p̄ 5

lauoro çorni 28
 nō lauoro çorni 20
 çorni 48

48 28 40
 4 0
 2 8
 1 1 2 0

0 1
 x 4
 0 3 6 6
 x x x x | çorni 23 $\frac{1}{3}$
 * 8 8
 *

¶ E selte fusse dito. Le vno che vuol far vn lauoro e troua vn maistro elqual li promete de far questo lauoro in çorni. 40. e achordase che el di chel maistro lauora el die auer f̄ 20. e el di chel non lauora el die perder f̄ 28. la deuene chel lauoro fo chōpido in questi çorni. 40. e fate le suo raron insieme fu trouato chel maistro nō doueua auer niente: adimando quanti di el lauoro e quãti el nō lauoro. Nota che sempre che tu hai afar simele raxō e che cholui che a lauoro nō die auer alchuna chossa: tu die seruar questo ordine: meri che tãti soldi quãti el die auer el di chel lauoro: tanti çorni el nō habi lauoro: e tanti soldi quanti el die perder el di chel nō lauoro: tanti çorni labia lauoro: e poi proçiedi chomo qui ti fara mostrato. Adoncha douedo chostui guadagnar el di chel lauoro f̄ 20. tu die meter chel nō lauorase çorni. 20. poi tu hai chel di chel nō lauoro el die perder f̄ 28. Adoncha tu die meter chel lauorase çorni. 28. e in questo modo auēdo lauoro çorni. 28. e nō lauoro çorni. 20. a çonto. 28. chō. 20. fa. 48. e chusi se el lauoro fusse sta fato in çorni. 48. e lauesse lauoro çorni. 28. e nō lauoro çorni. 20. nō li auançeria niente: ma perche la raron data dire chel lauoro fo chompido in çorni. 40. adoncha dirai se in çorni. 48. el lauoro çorni. 28. che douerauelo lauorar i çorni

40. etrouerai chel doiterau e lanozar 30zni
 23. $\frac{1}{3}$. ora p sap quãro el nõ lauoro trazi
 23. $\frac{1}{3}$. De. 40. erestera. 16. $\frac{2}{3}$. etanti 30zni el
 nõ lauoro. E per aprouaria vedi quello el
 doueria auer in 30zni. 23. $\frac{1}{3}$ chel lauoro a
 f. 20. al di. etrouerai chel doueria auer f.
 466. $\frac{2}{3}$. poi vedi quello el doueria perder
 in 30zni. 16. $\frac{2}{3}$. ch. l non lauoro a f. 28. al
 di. etrouerai chel doueria perder f. 466.
 $\frac{2}{3}$ fi che ben e anto qllo chel doueria auer
 quanto chel doueria perder adoncha ben
 seguita chel non die auer nulla.

¶ Etel te fuisse dito le vno che ano vna quantita de danari 2
 ano apagar maistrãze e chostui fa le suo raxon che sel desse
 azaschun maistro lire. 12. li restera i borsa. f. 50. e sel volesse
 dar azaschun. f. 15. li mãcheria. f. 70. adimãdo quãti dana-
 ri laueua e quãti maistri laueua apagar. questo sie el modo.
 prima suma insieme le. f. 50. che li auãzeria chõ le. f. 70. che
 li mẽcheria efara. 120. poi trazi. 12. de. 15. e restera. 3. ora par-
 ti. 120. per. 3. 7. infra. 40. etanti fo li maistri. Ep saper quanti
 danari laueua pche e dito che dagandoli. f. 12. p vno li auã-
 zeria in borsa. f. 50. vedi f. 12. p vno quãto el vigneria a dar
 etrouerai chel vigneria a dar f. 480. ale qual azonzi. f. 50.
 che li auanza efara. f. 530. etãti danari laueua. Ep aprouar
 lo vedi se dagãdo. f. 15. p vno li mancheria f. 70. e prima ve-
 di quãti danari li besogneria auoler dar. f. 15. per vno etro-
 uerai che li besogneria. f. 600. elui nõna se nõ. f. 530. adon-
 cha li maucheria. f. 70. fi che la raxon vien adesser iusta.

¶ Etel te fuisse dito le vno che vuol far vno lauoz etroua vno
 maistro el qual li promette de far q̃sto lauoz in 30zni. 40. eri-
 man dachordo che el 30zno chel lauora el die auer f. 20. 7 el
 30zno chel nõ lauora el die perder. f. 28. E q̃sto lauoz fo chõ-
 pido in li 30zni. 40. efate le suo raxon el maistro chõ el patrõ
 del lauoz se trouo chel maistro auca tanto lauora etanto nõ
 lauora che nõ li auãzaua piu ne men de f. 30. adimãdo quã-
 ti 30zni el lauoro equãti el nõ lauoro. Sapi che ben che q̃sta
 raxon para simile adun altra data disopra tamen q̃sta se die
 far p altro modo eq̃sto pche in quella al maistro nõ auãzaua

$$\begin{array}{r} 40 \\ 23 \frac{1}{3} \\ \hline 16 \frac{2}{3} \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 1 \times 3 \\ \hline 30 \\ 1 \times 3 \\ \hline 70 \\ 20 \\ \hline 1400 \\ 1466 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \times 3 \\ \hline 28 \\ 1 \times 3 \\ \hline 50 \\ 28 \\ \hline 1400 \\ 1466 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 50 \\ \hline 120 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 12 \\ \hline 3 \end{array}$$

maistri 40

$$\begin{array}{r} 1 \quad 12 \quad 40 \\ \hline 12 \\ 480 \\ 50 \\ \hline \text{laueua } 530 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 15 \quad 40 \\ \hline 15 \\ 600 \\ 530 \\ \hline \text{bisogna } 600 \\ 530 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 70 \\ \hline 70 \end{array}$$

mãcheria 70

4 0	
2 4	
1 6	
1 2 0	2 4
	2 4
	2 0
guadagna f	4 8 0
1 2 8	1 6
	2 8
	1 6
perde f	4 4 8
	f 4 8 0
	f 4 4 8
	f 3 2
	f 3 0
piui f	2
pono 2 4	
piu 2	
4 0	
2 6	
1 4	
1 2 0	2 6
	2 6
	2 0
guadagna f	5 2 0
1 2 8	1 4
	2 8
	1 4
perde f	3 9 2
	f 5 2 0
	f 3 9 2
	f 1 2 8
	f 3 0
piu f	9 8

niente e in q̄sta li auanza f' 30. e in q̄sto la e disimi se a quella adoncha faremo q̄sta p vno modo chiamato posizion falsa e edita falsa pche ponendosi a nūeri nō veri el si peruen in la veritate. Uoiando adōcha far q̄sta raxon p posizion el se die veder q̄llo che si dimandato enui vedemo chel si dimanda quāti 30ni el maistro lauoro equāti el nō lauoro: e i q̄sto tu die far la tuo posizion edirai io pono chel lauorasse 30ni. 24 dinorādo po ch chusi tu poristi poner ogni altro nūero da. 40 in 30ro pche el lauor fu fato in 30ni. 40. ma ponemo chel lauorasse 30ni. 24. adoncha auendo lauora 30ni. 24. el vigneria a nō auer lauora 30ni. 16. pche da. 24. a. 40. sono. 16. ora e da veder se auendo lauora 30ni. 24. e nō lauora 30ni. 16. le vero che li auanza f. 30. chomo dize la raxon e pma vedi i 30ni. 24. q̄llo chel guadagna a f. 20. el 30no e trouerai chel douera guadagnar. f. 480. poi vedi in 30ni. 16. chel nō lauora q̄llo chel perde a f. 28. al 30no etrouerai chel douera perder f. 448. ora trazi q̄llo chel pde de q̄llo chel guadagna e restera. f. 3. etāto mostra q̄sta posizion fata che li auāzeria ma pchenoi volemo che li auāza f. 30. chome dize la raxon adōcha q̄llo che ne mostra la posizion che e. 32. sono. 2. piu che q̄llo che nui vosemo. Epero meterai da chāto quello che pone sti che fu. 24. e q̄llo che p auerse posti a. 24. sono piu de quello che uosemo el qual piu sono. 2. Ado farai vnaltra posizion edirai io pono chel lauorasse 30ni. 26. adoncha el vizneria a non auer lauora 30ni. 14. pche da. 26. a. 40. sono. 14. ora e daueder se auendo lauora 30ni. 26. e nō lauora 30ni. 14. li auanza f. 30. chomo dize la raxon e pma vedi in 30ni. 26. q̄llo chel guadagna a f. 20. al 30no e trouerai chel guadagna f. 520. poi vedi in 30ni. 14. chel non lauora quello chel perde a f. 28. al 30no etrouerai chel perde soldi. 392. ora auer quello li auāza trazi quello chel pde de quello chel guadagna restera. f. 128. etanto mostra questa posizion che li auāzeria. Epchenui volemo che li auanza f. 30. chomo dize la raxon adōcha q̄llo che ne mostra la posizion che e. 128. sono. 98. piu che q̄llo che nui vosemo: ora meti q̄llo che ponesti p la pma che fu. 24. equello che sono piu de q̄llo che vosemo che e. 2. da vna parte chomo vedi eq̄llo che ponesti p la segōda che fu. 26. eq̄llo che sono piu che e. 98. da l'altra e poi pcederai i q̄sta forma. pma e da notar che semp che luna posizio

elaltra sono piu quel piu e piu se die' trar luno delaltro e q̄llo che resta sono partidoz. Esel fuisse men emen fimel mēte se die trar luno de laltro e q̄llo che resta e pridoz. Esel fuisse vna piu elaltra men se die sumar in sieme e q̄lla suma e partidoz adōcha auēdo da vna banda piu. 2. eda laltra piu. 98. trazi. 2. de 98. e resta. 96. e q̄sto sie tuo partidoz. oza multiplica i choroze chomo vedi p̄ma 24. via. 98. efara. 2352. poi. 2. uia. 26. fa. 52. el q̄l trazi de. 2352. pche anche nel trouar el partidoz trazesti e restera. 2300. e q̄sto parti p̄ el tuo ptidoz che e. 96. 7. infra 23 $\frac{23}{24}$. etanti 30zni lauoro el maestro. Ep sap quāti 30zni el non lauoro trazi. 23. $\frac{23}{24}$. de. 40. e restera. 16. $\frac{1}{24}$. etanti 30zni el non lauoro. Ep apzuarla vedi q̄llo chel guadagna in 30zni. 23. e. $\frac{23}{24}$. a f. 20. al di etrouerai chel guadagna. f. 479. $\frac{1}{6}$. poi vedi q̄llo chel perde in 30zni 16. $\frac{1}{24}$. a f. 28. al di etrouerai chel perde f. 449. $\frac{1}{6}$. de q̄llo, chel guadagna che e f. 479. $\frac{1}{6}$. e restera f. 30. e tanto li auanza al maistro che e q̄llo che dito in la raxon.

$\begin{array}{r} 24 \times \frac{23}{24} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{575}{20} \\ \hline 11500 \\ \hline f 479 \frac{1}{6} \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{28}{24} \\ \hline 1 \end{array}$
$\begin{array}{r} 24 \times \frac{16}{24} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{16}{24} \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{16}{24} \\ \hline 1 \end{array}$
	$\begin{array}{r} 10780 \\ \hline f 449 \frac{1}{6} \end{array}$	$\begin{array}{r} 10780 \\ \hline f 449 \frac{1}{6} \end{array}$

C Esel te fuisse dito. 5. pome e vn danaro val 8. dñi men vn po mo. adimando che val el pome. questa raxō fimel mēte farai p̄ la posizion falsa e dirai p̄ la p̄ma parte dela posizion io pono chel pome vaia vn danaro e ualēdo el pome vn danaro 5. pome valeria. 5. dñi adōcha vaiēdo. 5. pome. 5. dñi. 5. pome e vn danaro valeria. 6. dñi enni volemo che la vaia. 8. danari men vn pome ch̄ faria 7. dñi pche nui ponemo chel pome vaia vn danaro adōcha quello che ne mostra la posizio che e. 6. sono. 1. men che q̄llo che nui uosamo che e. 7. Ep̄o meti dachāto q̄llo che ponesti che fo. 1. e q̄llo che pauer posto. 1. sono mē de q̄llo che noi uosamo poi p̄ l'altra pte dela posizio dirai io pono chel pome vaia. 2. dñi. e ualēdo el pome. 2. dñi 5. pome valera. 10. dñi valēdo adōcha. 5. pome. 10. dñi. 5. pome e vn danaro valeria. 11. danari e nui volemo che le vaia 8. danari men vn pome che faria. 6. danari perche nui ponemo chel pome vaia. 2. danari adōcha quello che ne mostra la posizion che e. 11. sono. 5. piu de quello che nui uosamo.

$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$
$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$

$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$
$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$

$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$
$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \frac{26}{98} \\ \hline 2 \end{array}$

pono 1 2 pono
 $\begin{array}{r} \times \\ \text{men } 1 \ 5 \text{ piu} \\ \hline 5 \\ \hline 1 \\ \hline \text{partidoz } 6 \end{array}$

5
 $\begin{array}{r} 2 \\ - \\ 7 \end{array}$
 danari 1 $\frac{1}{6}$

$\begin{array}{r} 6 \\ \times \\ \hline 1 \frac{1}{6} \\ \hline 7 \frac{1}{6} \\ \hline 5 \frac{1}{6} \\ \hline 7 \end{array}$

5
 $\begin{array}{r} 3 \ 5 \\ \text{danari } 5 \ \frac{5}{6} \\ \text{danaro } 1 \\ \hline \text{danari } 6 \ \frac{5}{6} \end{array}$

Epero meterai quello che ponesti in questa segōda parte che e. 2. e quello che pauer posto. 2. sono piu che e. 5. apresso q̄llo che ponesti in la prima parte e q̄llo che fu men choimo vedi. poi perche da vna parte emen. 1. e da laltra e piu. 5. e la riego la vuol che quando le pin e men se debi sumar adoncha suma. 5. che e piu chō. 1. che e men e fara. 6. e questo e tuo partidoz: ora moltriplicha in choroze edi 1. uia. 5. fa. 5. e poi. 1. uia. 2. fa. 2. el qual suma chō el. 5. e fara. 7. el qual parti p. 6. che e tuo partidoz 7 infra. 1. $\frac{1}{6}$ etanto dirai che val el pomo. E p aproua: la vede quanto val. 5. pomi a danaro. 1. $\frac{1}{6}$. luno e trouerai chel val danari. 5. $\frac{5}{6}$. eualendo. 5. pome danari. 5. $\frac{5}{6}$. 5. pome e vn danaro valeria danari. 6. $\frac{5}{6}$ ch ben e. 8. danari mē vn pomo perche trato el valor de vn pomo che e danaro. 1. $\frac{1}{6}$. de danari. S' eresta danari 6. $\frac{5}{6}$. adōcha tu puol iustamēte dir chel pomo val danaro. 1. $\frac{1}{6}$.

danari 8
 el pomo val 1 $\frac{1}{6}$
 \hline
 danari 6 $\frac{5}{6}$

pono ducē 1 2

2 0
 $\begin{array}{r} 1 \ 2 \\ \hline 8 \end{array}$
 ducē 1 6

ducē 1 6
 pono ducē 7
 \hline
 ducē 9

¶ Et se te fusse dito sono. 3. o meni che ano danari disse el primo ali doi se vui me dase la mita de iuostri danari apresso imie aueria ducē. 20. disse el segundo ali doi se vui me dase el terzo de iuostri danari apresso imie aueria ducē. 20. disse el terzo ali doi se vui me dase el quarto de iuostri danari aueria ducē. 20. adimādo quanti danari auera zaschiuuo. questo fie el modo de far questa position. Prima dirai io pono chel pmo de q̄sti. 3. chōpagni habi ducē. 12. ben che tu pozisti etiā poner altro numero ma digamo pur che lauesse ducē. 12. e p che q̄sto primo dize aglialtri doi deme la mita di vostri danari e auero ducē. 20. tu die veder quāto sono da. 12. p fina a. 20 7 arai che le. 8. e douēdo esser q̄sto. 8. la mita de q̄llo che ano el segundo 7 el terzo chōpagno el tutto vigneria adesser. 16. adōcha tra el segundo 7 el terzo era ducē. 16. Mo auēdo q̄liti do tra loro ducē. 16. le da veder quanti ne auera el segundo chōpagno e quanti ne auera el terzo: equi farai vna segunda position edirai: io pono che de questi ducē. 16. el segōdo chōpagno ne auesse. 7. adoncha el terzo ne vigneria ad auer. 9. mo pche el segundo chōpagno dice al primo 7 al terzo chō

pagno deme el terzo di uostri danari e auero ducē. 20. suma adōcha ducē. 12. che za ponesti che auesse el pmo chōpagno chō ducē. 9: che uien ad auer el terzo chōpagno e fara ducē. 21. mo piglia el terzo de ducē. 21. che e ducē. 7. e dali al segondo che ponesti che auesse. 7. ⁊ el vignera ad auer ducē. 14. e tu uozesti che lauesse ducē. 20. adōcha li mācha. 6. Epo meti dachāto q̄llo che ponesti che auesse el segōdo chōpagno che fo ducē. 7. e q̄llo che doueua auer el terzo chompagno che fo ducē. 9. ⁊ etiā. 6. che mancha p auer posto chel segondo chōpagno habi ducē 7. eq̄sto sarano p la prima parte dela segonda posizion. Poi p la segonda parte de questa segonda posizion dirai de li ducē. 16. che vien ad auer el segōdo ⁊ el terzo chōpagno io pono chel segondo ne auesse. 10. adōcha el terzo chōpagno ne vigneria ad auer. 6. mo vedi chel segondo di ze al pmo ⁊ al terzo chōpagno deme el terzo di uostri danari ⁊ auero ducē. 20. suma adōcha ducē. 12. che za ponesti che auesse el primo chōpagno chō ducē. 6. che uien ad auer el terzo chōpagno efara ducē. 18. pigliane el terzo che e. 6. e dali al segondo che ponesti che auesse. 10. ⁊ el vignera ad auer ducē. 16. e tu uozesti che la lauesse ducē. 20. adoncha li mancha. 4. Epero apresso la prima parte de questa segonda posizion ineterai. 10. che ponesti che auesse el segōdo chōpagno per la segonda parte de questa segonda posizion e. 6. che doueua auer el terzo chompagno ⁊ etiā. 4. che mācha p auer posto chel segondo chōpagno habi ducē. 10. poi perche in la prima parte tu bai men. 6. ⁊ in la segonda tu bai men. 4. per che le men e men trazi luno delaltro 3oe. 4. de. 6. e resta. 2. e

primo ducē	12
terzo ducē	9
<hr/>	
ducē	21
ducē	7

segondo ducē	7
ducē	7
<hr/>	
ducē	14

ducē	20
ducē	14
<hr/>	
mancha ducē	6

segondo	7
terzo	9
men	6

ducē	16
pono ducē	10
<hr/>	
ducē	6

primo ducē	12
terzo ducē	6
<hr/>	
ducē	18
ducē	6

segondo ducē	10
ducē	6
<hr/>	
ducē	16

ducē	20
ducē	16
<hr/>	
mancha ducē	4

segonda posizion

prima parte	7	10	segonda parte
	9	6	
men 6			men 4
	6		
	4		
<hr/>			
partidor	2		

$$\begin{array}{r} 10 \quad 7 \\ 6 \quad 4 \\ \hline 60 \quad 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 28 \\ \hline 23 \end{array}$$

ducē 16 el segōdo

$$\begin{array}{r} 6 \quad 9 \\ 5 \quad 4 \\ \hline 36 \quad 36 \\ 36 \quad 36 \\ \hline 36 \end{array}$$

ducē 0 elterzo

prima parte dela
prima posizion
primo ducē 12
segōdo ducē 16
terzo ducē 0

$$\begin{array}{r} \text{pono ducē } 9 \\ \text{ducē } 20 \\ \text{ducē } 9 \\ \hline \text{ducē } 11 \\ \text{ducē } 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ducē } 22 \\ \text{pono ducē } 7 \\ \hline \text{ducē } 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{primo ducē } 9 \\ \text{terzo ducē } 15 \\ \hline \text{ducē } 24 \\ \text{ducē } 8 \end{array}$$

questo etuo partidoz. Poi multiplicha in choroze edi .6. uia
10. fa. 60. poi di. 4. uia. 7. fa. 28. el qual trazi de. 60. e resta. 32.
el qual parti p. 2. che etuo partidoz et infira 16. et ato meterai
in la prima parte dela prima posizion che auesse el segondo
chōpagno. Poi per el terzo chōpagno anchora multiplicha
in choroze edi. 6. uia. 6. fa. 36. poi di. 4. uia. 9. fa. 36. et trazi. 36.
de. 36. eriman. 0. el qual partido per. 2. che etuo partidoz infi
ra pur. 0. Echusi tu hai in la prima parte dela prima posizio
che ponendo chel primo chōpagno habi ducē. 12. el segōdo
douera auer ducē. 16. et el terzo douera auer. 0. Poi p la segō
da parte dela prima posizion poni chel primo chōpagno ha
bi ducē. 9. Et che el dire agli altri doi deme la mita di voftri
danari e auero ducē. 20. tu die veder quanto sono da. 9. p fi
na a. 20. et arai che le. 11. edouēdo esser questo. 11. la mita de
quello che ano el segōdo et el terzo chōpagno el tutto vigne
ria adesser duchati. 22. adoncha tra el segondo et el terzo
chompagno era duchati. 22. Adouendo questi doi tra lo
ro duchati. 22. le da veder quanti ne auena el segondo e quā
ti ne auena el terzo. Equi farai vna terza posizion edirai io
pono che de questi ducē. 22. el segondo ne auesse. 7. adon
cha el terzo chōpagno ne vigneria ad auer. 15. mo perche el
segondo chōpagno dizē al primo et al terzo chōpagno deme
el terzo diuoftri danari et auero ducē. 20. suma ducē. 9. che za
ponesti che auesse el primo chōpagno chō ducē. 15. che vien
ad auer el terzo chompagno efara ducē. 24. pigliane el terzo
che e ducē. 8. e dali al segōdo chōpagno che ponesti che aues
se ducē. 7. et el vignera ad auer ducē. 15. e tu voresti che laues
se duchati. 20. adoncha li mancha. 5. Epero meti dachanto
quello che ponesti che auesse el segondo chompagno che fu

$$\begin{array}{r} \text{segōdo ducē } 7 \\ \text{ducē } 8 \\ \hline \text{ducē } 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ducē } 20 \\ \text{ducē } 15 \\ \hline \text{mancha ducē } 5 \end{array}$$

ducati. 7. e quello che doueua auer el terço chompagno che fo ducē 15. 7 etiam. 5. che mancha p auer posto chel segundo chompagno habi ducē 7. e questo sarano p la prima parte de la terça posición. Poi per la segōda parte de quella terça posición dirai de li ducē 22. che vien ad auer el segundo 7 el terço chompagno. Io pono che el segundo chōpagno ne auese 10. adoncha el terço chompagno ne vigneria adauer. 12. mo vedi chel segundo dice al primo 7 alterço chompagno deme el terço di vostri danari e auero ducē 20. suma adoncha ducē 9. cheça ponesti che auese el primo chompagno chō ducē 12. che vien ad auer el terço chompagno e fara ducē 21. pigliane el terço che e ducē 7. e da li al segundo che ponesti che auese 10. 7 el vignera ad auer ducē 17. e tu vorresti che lauesse ducē 20. adoncha li mancha. 3. E pero apresso la prima parte de questa terça posición meterai. 10. che ponesti che auese el segundo chompagno per la segunda parte de questa terça posición: e. 12. che doueua auer el terço chompagno 7 etiam. 3. che mancha per auer posto chel segundo habi. 10. Poi pche in la prima parte tu hai men. 5. 7 in la segunda tu hai men. 3 pche le men e men traçi uno del altro çoe. 3. de. 5. erva. 2. e questo e tuo partidoz. Poi multiplicha in croxe e di. 5. uia 10 fa. 50. poi di. 3. uia. 7. fa. 21. elqual traçi de. 50. erva. 29. elq̄l parti per. 2. che e tuo partidoz 7 infira. $14\frac{1}{2}$. etanto meterai in la segunda parte de la prima posición che auese el segundo chompagno. Poi per el terço chompagno anchora multiplicha in croxe e di. 5. uia. 12. fa. 60. poi di. 3. uia. 15. fa. 45. elqual traçi de. 60. erva. 15. elqual parti p. 2. che e tuo partidoz 7 infira. $7\frac{1}{2}$. etanto meti che auese el terço chompagno Et in questo modo tu hai in la prima parte de la prima posición che ponendo chel primo auese ducē 12. el segundo doueria auer ducē 16. 7 el terço doueria auer. 0. Et in la segunda

segōdo 7
terço 15
men 5

pono ducē 22
ducē 10

ducē 12

p^o ducē 9
1^o ducē 12

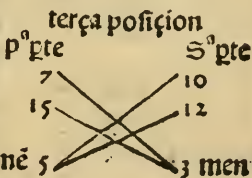
ducē 21
ducē 7

S^o ducē 10
ducē 7

ducē 17

ducē 20
ducē 17

mācha ducē 3



5
3

partidoz 2

10 7
5 3

50 21

50
21

29
ducē 14 $\frac{1}{2}$ el S^o

12 15
5 3

60 45
15
ducē 7 $\frac{1}{2}$ el terço

prima posición

p ^o pte	12	16	0
S ^o pte	9	14 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$

ducē 16
 mita de ducē 8
 p^o > p^o ducē 12
 ducē 8
 ducē 20
 ducē 12
 terço ducē 4
 S^o > p^o ducē 16
 ducē 4
 ducē 20
 p^o > p^o ducē 12
 S^o > p^o ducē 16
 ducē 28
 quarto ducē 7
 t^o > p^o ducē 0
 ducē 7
 ducē 7
 ducē 20
 ducē 7
 mancha ducē 13
 S^o > p^o ducē 14 $\frac{1}{2}$
 t^o > p^o ducē 7 $\frac{1}{2}$
 ducē 22
 mita de ducē 11
 p^o > p^o ducē 9
 ducē 11
 ducē 20

parte ponendo chel primo auese ducē 9. el segundo doueria auer ducē 14 $\frac{1}{2}$. z el terço doueria auer ducē 7 $\frac{1}{2}$. Hora per procieder ordinatamente in la raxon tu die veder se dando açaschuno quello chel dimanda eluien ad auer ducē 20. chomo dice la raxon. E prima chominchando da la prima parte de la posición. perche el primo chompagno dice agli altri doi demelamita di vostri danari z auero ducē 20. vedi che li do chompagni ano ducē 16. che e quello che a el segundo chompagno: perche el terço chompagno ano. 0. Pigliane lamita che sono ducē 8. e da li al primo che ano ducē 12. z el vignera ben ad auer ducē 20. Poi vedi se dando al segundo chompagno quello chel domanda lauera ducē 20. tu hai chel dimanda el terço de quello che ano el primo z el terço chompagno. hora vedi che tra el primo z el terço chompagno sono ducē 12. perche el primo ano ducē 12. z el terço ano. 0. Piglia adoncha el terço de ducē 12. che sono ducē 4. e da li al segundo chompagno che ano ducē 16. z el vignera ben ad auer duchati. 20. Poi vedi se dando al terço chompagno quello chel dimanda lauera ducē 20. tu hai chel dimanda el quarto de quello che ano el primo z el segundo chompagno. or vedi chel primo ano ducē 12. z el segundo ano ducē 16. che conti insieme fano ducē 28. piglia el quarto che sono ducē 7. e dali al terço chompagno che ano. 0. e lauera pur ducē 7. e tu voresti chel ne auese. 20. adoncha li mancha. 13. igual meti soto ala prima parte de la posición. Poi ala segunda parte de la posición perche el primo dimando agli altri doi lamita di suo danari che lauera ducē 20. suma insieme ducē 14 $\frac{1}{2}$. che a el segundo chompagno chō ducē 7 $\frac{1}{2}$. che ano el terço chompagno e fara duchati. 22. pigliane lamita che e ducē 11. e da li al primo chompagno che ano duchati. 9. z el vignera ben ad auer duchati. 20. Poi vedi se dando al segundo chompagno quello chel dimanda lauera duchati. 20. Tu hai chel dimanda el terço de quello che ano el primo z el terço chompagno

or vedi chel primo ano ducc 9. e el terço ano ducc 7 $\frac{1}{2}$. che conti insieme fano ducc 16 $\frac{1}{2}$. Digliane el terço che sono duccati. 5 $\frac{1}{2}$. e dali al segundo choimpagno che ano ducc 14 $\frac{1}{2}$ e el vignera ben ad auer ducc 20. Poi vedi se dando al terço choimpagno quello chel dimanda lauera ducc 20. tu hai chel dimanda el quarto de quello che ano el primo e el segundo choimpagno: or vedi chel primo ano ducc 9. e el segòdo ano ducc 14 $\frac{1}{2}$ che conti insieme fano ducc 23 $\frac{1}{2}$. Digliane el q̄rto che sono ducc 5 $\frac{7}{8}$. e dali al terço choimpagno che ano duccati. 7 $\frac{1}{2}$. e el vignera ad auer ducc 13 $\frac{3}{8}$. e tu voresti chela uese ducc 20. adoncha li manca. 6 $\frac{5}{8}$. iqual meti soto ala segunda parte de la posçion. Poi pche in la prima parte de la posçion tu hai men. 13. e in la segunda parte tu hai mē. 6 $\frac{5}{8}$. traçi. 6 $\frac{5}{8}$. de. 13. eresta. 6 $\frac{3}{8}$. e questo sie tuo pridoz. Poi moltiplicha in choro e di. 9. uia. 13. fa. 117. Poi di. 6 $\frac{5}{8}$. uia. 12. fa. 79 $\frac{1}{2}$. el qual traçi de. 117. eresta. 37 $\frac{1}{2}$ e questo parti p. 6 $\frac{3}{8}$ che e tuo partidoz: e infra. 5 $\frac{1}{7}$. etanto aueua el primo choimpagno. Poi per el segundo choimpagno moltiplicha. 13 uia 14 $\frac{1}{2}$ fa. 189 $\frac{1}{2}$. Poi. 6 $\frac{5}{8}$ uia. 16. fa. 106. iqual traçi de. 189 $\frac{1}{2}$ erestera. 82 $\frac{1}{2}$. e questo parti p. 6 $\frac{3}{8}$. che e tuo partidoz e infra. 12 $\frac{1}{7}$. etanto aueua el segundo choimpagno. Poi per el terço choimpagno moltiplicha. 7 $\frac{1}{2}$. uia. 13. fa. 97 $\frac{1}{2}$. Poi. 6 $\frac{5}{8}$. uia. 0. fa. 0. cheresterai in. 97 $\frac{1}{2}$ e questo parti p. 6 $\frac{3}{8}$. che e tuo partidoz: e infra. 15 $\frac{1}{7}$. etanto aueua el terço choimpagno. E chusi tu hai chel primo aueua ducc 5 $\frac{1}{7}$. el segòdo ducc 12 $\frac{1}{7}$ el terço ducc 15 $\frac{1}{7}$.

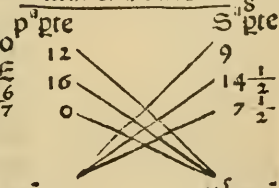
p^o p^o ducc 9
 t^o p^o ducc 7 $\frac{1}{2}$
 ducc 16 $\frac{1}{2}$
 terço ducc 5 $\frac{1}{2}$

S^o p^o ducc 14 $\frac{1}{2}$
 ducc 5 $\frac{1}{2}$
 ducc 20

p^o p^o ducc 9
 S^o p^o ducc 14 $\frac{1}{2}$
 ducc 23 $\frac{1}{2}$
 q̄rto ducc 5 $\frac{7}{8}$

t^o p^o ducc 7 $\frac{1}{2}$
 ducc 5 $\frac{3}{8}$
 ducc 13 $\frac{3}{8}$

ducc 20
 ducc 13 $\frac{3}{8}$
 mancha ducc 6 $\frac{5}{8}$



pridoz $\frac{13}{6 \frac{5}{8}}$ $\frac{13}{9}$ $\frac{12}{6 \frac{5}{8}}$
 $\frac{51}{8}$ 117 79 $\frac{1}{2}$

$\frac{14 \frac{1}{2}}{13}$ $\frac{16}{106}$ $\frac{189 \frac{1}{2}}{82 \frac{1}{2}}$
 188 $\frac{1}{2}$ 51 $\frac{1}{7}$ 106 5

$\frac{6 \frac{5}{8}}{0}$ $\frac{51}{8} \times \frac{195}{2}$

$\frac{79 \frac{1}{2}}{37 \frac{1}{2}}$ 0
 75 600 | p $\frac{13}{17}$
 2 x x x

09
 0 x x 6
 x x x x | S^o 12 $\frac{1}{7}$
 x x x x
 x x

mē 13
 p $\frac{13}{17}$

13
 $\frac{7 \frac{1}{2}}{97 \frac{1}{2}}$
 195

3
 00
 x x 60 | t^o 15 $\frac{5}{7}$
 x x x x
 x x

$$\begin{array}{r} \text{duc}^{\text{c}} 12 \frac{1}{17} \\ \text{duc}^{\text{c}} 15 \frac{1}{17} \\ \hline \text{duc}^{\text{c}} 28 \frac{2}{17} \\ \text{duc}^{\text{c}} 14 \frac{2}{17} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^{\text{c}} 5 \frac{1}{17} \\ \text{duc}^{\text{c}} 14 \frac{2}{17} \\ \hline \text{duc}^{\text{c}} 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^{\text{c}} 5 \frac{1}{17} \\ \text{duc}^{\text{c}} 15 \frac{1}{17} \\ \hline \text{duc}^{\text{c}} 21 \frac{2}{17} \\ \text{duc}^{\text{c}} 7 \frac{1}{17} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^{\text{c}} 12 \frac{1}{17} \\ \text{duc}^{\text{c}} 7 \frac{1}{17} \\ \hline \text{duc}^{\text{c}} 20 \end{array}$$

¶ E p aprouarla. Prima pche el primo dice agli altri do de me lamita di vostri denari ⁊ auero duc^c 20. suma duc^c 12 $\frac{1}{17}$ che a el segundo chòpagno chò duc^c 15 $\frac{1}{17}$. che a el terço: e fara duc^c 28 $\frac{2}{17}$. Pigliane lamita che e duc^c 14 $\frac{2}{17}$. e dali al primo che a duc^c 5 $\frac{1}{17}$. ⁊ el vignera ben ad auer duc^c 20. Poi pche el segundo dice al primo ⁊ alterço chòpagno deme el terço di vostri danari ⁊ auero duc^c 20. suma duc^c 5 $\frac{1}{17}$. che a el primo chompagno chò duc^c 15 $\frac{1}{17}$. che ha el terço chòpagno e fara duc^c 21 $\frac{2}{17}$ pigliane el terço che e duc^c 7 $\frac{1}{17}$. e dali al segundo chòpagno che a duc^c 12 $\frac{1}{17}$ ⁊ el vignera ben ad auer duc^c 20. Poi pche el terço chompagno dice al primo ⁊ altergondo deme $\frac{1}{4}$. di vostri danari ⁊ auero duc^c 20. suma duc^c 5 $\frac{1}{17}$. che a el primo chò duc^c 12 $\frac{1}{17}$. che a el segundo e fara duc^c 18 $\frac{2}{17}$. pigliane el quarto che e duc^c 4 $\frac{1}{17}$. e dali al terço chòpagno che a duc^c 15 $\frac{1}{17}$. ⁊ el vignera ben ad auer duc^c 20. ⁊ in questo modo e prouata la raxon esser iusta.

$$\begin{array}{r} \text{duc}^{\text{c}} 5 \frac{1}{17} \\ \text{duc}^{\text{c}} 12 \frac{1}{17} \\ \hline \text{duc}^{\text{c}} 18 \frac{2}{17} \\ \text{duc}^{\text{c}} 4 \frac{1}{17} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc}^{\text{c}} 15 \frac{1}{17} \\ \text{duc}^{\text{c}} 4 \frac{1}{17} \\ \hline \text{duc}^{\text{c}} 20 \end{array}$$

¶ Molte altre quasi infinite raxone si pozia addure apresso le precedente lequal serebbe troppo prolisso copulare ad esse ⁊ apresso dotti supflue auendo gia dimonstrato ogni modo ⁊ regula di proceder in tute raxon amarchadanti aptinente: p laqual cosa farò fine a questa mia opereta nelaql si p lapsò di pena chio nò credo come per esser nogliosa astampare vi fosse alcuno errore tenèdo certa qualũq; gentil persona a ciò si degnera suplire nò imputando ad alcuno nòmi extendero ad altra excusatione: ma solo priego acui mano per vegnera la presente operta idio pregar si degni per lo suo seruitore a le loro comodita ⁊ seruitij corni ⁊ nocte inclinatissimo.

Laus deo.

Tauola de li capitoli stegntudi i q̄sta opa

Che cosa sia nũero ede che si çeneta ⁊ etiã	De lato del sumar	acarte 24
de.3. maniere de nũeri necesarij	Lomo se puol p̄uar el sumar	acar. 25
De diere lettere ouero figure arithmatica/	De lato del sotrar	acarte 25
le e come q̄lla che p̄ si lieua nulla fano au	Lomo se die p̄uar el sotrar	acarte 25
gumẽtar ciaschuna de le altre e fano nu/	Del multiplichar in monede e p̄xi	
mero articolo	menudi e grossi	acarte 26
Onde edito nũero composito e como el si	Lomo dite multiplichaçion si pro/	
forma	ua	acarte 27
Lomo siforma centenara	Del partir in monede e p̄xi menudi	
Lomo siforma miara	e grossi	acarte 30
Lomo siforma dexena de miara	Lomo dito p̄tir si proua	acarte 31
Lomo siforma cẽtenara de miara	Del sumar monede e p̄xi menudi	
Lomo siforma el million	egrossi	acarte 32
La figura de tuto el numerar	Del sotrar de monede e p̄xi menudi	
La dichiaracion de dita figura	e grossi	acarte 34
Che cosa sia multiplichar	De li rotti e ch̄ cosa e rotto	acarte 36
De la proua del.7.	Lomo li rotti siformano	acarte 36
De la proua del.9.	Lomo li rotti se schixano	acarte 36
De lato del multiplichar i.3. modi	Del multiplichar di rotti	acarte 37
Del multiplichar p̄ colona	Del partir di rotti	acarte 39
Lomo se die prouar el multiplichar p̄ co/	Del sumar di rotti	acarte 41
lona p̄ la proua del.7.	Del sotrar di rotti	acarte 41
Lomo el se die p̄uar p̄ la pua del.9.	De la riegola del.3.	acarte 42
Del multiplichar p̄ ch̄oxeta	Lomo le.3. cosse contegnude i dita rie/	
Lomo le ch̄oxete se die prouar p̄ la prou/	gola sono ordinate equal die esser p̄i	
ua del.7.	ma e q̄l segonda e q̄l terça	acarte 42
Lomo lese die p̄uar p̄ lapua del.9.	Lomo se procede in tute raxon mar/	
Lomo se die far le croxete p̄.3.fig	cadãtesche p̄ la dita riegola	acar. 43
Lomo se die far le croxete p̄.4.fig	Lomo se proua le raxon compide p̄	
Lomo se die p̄uar le dite croxete	dita riegola	acarte 64
Del multiplichar p̄ scachier	De le chompagnie ch̄õ le suo pro/	
Lomo se die prouar iscacheri	ue	acarte 69
De lato del partir in.3. modi	De li barati	acarte 82
Lomo se die partir p̄ colona	Lomo si prouano li barati	acarte 90
Lomo se die partir p̄ batelo ch̄õ le suo	De lo ligar de metali	acarte 94
proue	De molti e diuersi modi de ra/	
Lomo se die p̄tir p̄ el terço modo	ron	acarte 103
	De le posic̄ion false	acarte 112

Quanto l'alta memoria et alto ingegno
 vaglia ne l'arithmetica hai mostrato
 nel presente volume compilato
 petro borzo date veneto degno.
 Questo e apresso de tui vn chiaro segno
 che nõ hai perso il tuo tempo passato
 hauendo enoi e posterì donato
 desi preclaro et tanto vtile pegno.
 Ma l'impresor de augusta Errardo esperto
 di l'opera presente stampatore
 degno e non di mediocre laude certo
 Ebe tanto a queste scientie a messo amore
 che ha cum sua nobile arte atui aperto
 quanto habi el suo intellecto gran valore
 E se pur qualche errore
 fusse ne le figure ritrouato
 a gran difficulta sia imputato.

Nella inclita citade venetia a corni. 2.
 agosto. 1484. fu imposto fine a la pre-
 sente opera.







1626

19108

