

**Libro de abacho. Chi d'arte matematiche ha piacere che tengon di certezza il primo grado auanti che di quelli tenti il vado vogli la presente opera vedere ... / Pietro Borgo.**

**Contributors**

Borgi, Piero, -approximately 1494.

**Publication/Creation**

Venetia : Stampato per Bernardino de Bindoni, Ottober, 1540.

**Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/q6k5tsvf>

**License and attribution**

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection  
183 Euston Road  
London NW1 2BE UK  
T +44 (0)20 7611 8722  
E [library@wellcomecollection.org](mailto:library@wellcomecollection.org)  
<https://wellcomecollection.org>





10.1 ~~9.1~~ 986

IV III 985

Call

J



# PIETRO BORGIO

## Libro de Abacho.

Chi d'arte Mathematiche ha piacere  
 Che tengon di certezza il primo grado  
 Auanti che di quelle tenti il vado  
 Vogli la presente opera vedere.  
 Per questa lui potrà certo sapere  
 Se error fara nel calculo notado  
 Per questa esser potrà certificado  
 A formar conti di tutte maniere.  
 A merchadanti molta utilidade  
 Fara la presente opera e à fattori  
 Dara in far conti gran felicitade  
 Per questa uederan tutti gli errori  
 E delli quaterni suoi la ueritade  
 Danari acquistaranno, e grandi honori.  
 In la patria e di fuori  
 Sapran far le raggion de tutte gente  
 Per le figure che son qui depente.



Auenga che alquanto per me fu promesso assai sufficientemente alla promessa satisfacesse, nientedimanco per satisfar alle pre-  
 giere di qualch'uno, e massime di alcuni Impressori, iquali era-  
 no per stampar la presente Opera, ho uoluto alquanto ampliar  
 la di qualche gentilezza oltra quello che prima pmisse, benche  
 di quello che se potria dir, questo sia vna minima parte, pero ch  
 chi uolessè metter pur la centesima parte di quello che si potria  
 poner, el saria molto più la gionta d i quello che sia tutta l'opera  
 insi. Et pero pro nunc mi passo con alcune cosette aggiunte nel  
 ligar de metalli, lequal principiano a carte. 77. & anchora in fin  
 de l'opera con dieci casi assai piaceuoli & leggiadri comincian  
 do a carte. 98. da quello che dice. Le vno che compra tre pezze  
 de panno per ducati. 70. &c. Et se le mente di quelli, iquali me  
 hanno pregato non fussino à suo modo satisfatte, prego quelli  
 me habbino per iscusato.



COMINCIA LA NOBILE OPERA  
DE ARITHMETICA NELLA QVAL:

Se tratta tutte cose à mercantia pertinente fatta  
& compilata per Messer Piero  
Borghi da Venetia.

Proemio.



En che numero di maistri assai sufficienti si riterouano  
& non meno copia de eccellétissimi autori, per iquali  
chiara & diffusamente lique ogni arithmetico precetto  
& regola, pur nientedimeno ricompensando quanto à  
mei signori Merchadanti Venetiani sia comodo oltra  
il naturale suo di somma memoria & prudenza ornato, chiaro haue  
re appresso di se alcuno memoriale, quanto piu sia possibile compen  
dioso, ho instituito al tutto non come cosa noua, ma con quanto  
piu facilità narrare si possi, Componere ouero piu presto ordinare la  
presente opera, in laquale particolarmente si contignerà tutti modi  
opportuni alla introductione de qualunque giouanetto dedito alla  
merchadantia. E prima dimostrando che cosa sia numero, e qual sia  
no i numeri necessarii al proposito loro, & anchora il modo di pro  
ceder nelli cinque atti arithmeticali, como è numerar, multiplicar,  
partir, summar, & sottrar, agiongendo à qlli tutte regole o proue &c.  
Preterea della regola del 3. ciascaduno ordine, & in fine molti & di  
uersi modi de raggion accadenti molte uolte à Merchadanti, laqual  
pero non essendo quale meriteria le loro signorie, quelle priego non  
l'opera insi, ma la pronta uolontà mia bona & inclinatissima à ogni  
suo honore & comodità li piacqui accettar. Laqual cosa facendo, &  
hauendo grata la mia detta opera, ouunque accadesse peruenirmi al  
le mano altra opera di questa piu notabile, cò piu baldezza dell'usa  
to ordine redrizeria alle loro signorie, Lequal per non tediare in lon  
go parlare uignero à declaratione della detta opera.



8

**C**he cosa sia numero, e de che si genera, & anchora de  
tre maniere de numeri necessarii.



**P**erche l'arithmetica consta de numeri, prima è da confide-  
rar che cosa sia numero, onde dico che numero sie una cõ-  
gregatione de piu unita, ne di meno de doi unita pol esser,  
perche uno non se intende esser numero, ma è ben princi-  
pio de numero. Et nota che sono numeri de piu maniere  
si come dichiara Boetio nel suo de arithmetica. Ma uolendo hora trat-  
tar de quelle cose che solo à merchadanti apertiene, pero trattando solo  
de quelli che alle cose merchadantesche sono necessarii io lassero ogni  
altra maniera de numeri. Et è da saper che li numeri necessarii al propo-  
sito nostro sono de tre maniere, il primo sie detto numero digito, ouero  
numero semplice, perche simplicemente cõprende quelle unita del qual  
esso numero è generato. Come doi che da due semplice unita è genera-  
to, tre che da tre semplice unita è generato, & cosi quattro e cinque &c.  
per fin à noue che di noue semplice unita è generato, ne piu oltra de no-  
ue se estende questo numero chiamato digito ouero semplice. Il secon-  
do è chiamato numero articolo, e questo sie il numero denario, il qual in-  
comprende tutte le sopradette vnita, ouer numeri come diese, uinti, tren-  
ta &c. cosi per fina à cento sempre in equal desene senza alcun soprauan-  
zò de numeri. El terzo è detto numero composto, & questo perche de  
desene & de vnita è composto, come saria vndese, dodese, tredese &c.  
che oltra la desena, anche soprauauza qualche vnita, & cosi se le fusse piu  
desene che oltra à quelle auanzasse alcuna vnita.

**D**e diese lettere ouero figure arithmetical, & come quella che  
per si lieua nulla fanno augmentar ciascuna delle al-  
tre, & fanno numero articolo.

**V**isto adonque che cosa sia numero, & di che sia generato, sono an-  
chora da veder cinque atti necessarii al proposito nostro. Il primo  
sie numerar. Il secòdo sie multiplicar. Il terzo partir. Il quarto sum-  
mar. Il quinto sottrar. Et accioche ben ordinatamente intendi ciascuno de  
questi atti chiamamete in figura mi forzero di mostrar. Prima cominciã  
do da quello il qual sommanete è necessario che è il numerar, pero che sen-  
za esso mai è possibile peruenir ad alcuno delli altri. Ma prima cõuien  
chel si dimostri diese lettere ouer figure, per le quali si gouerna tutta l'arith-  
metica, & sono queste. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 0. & cominciãdo dalla bada  
sinistra la prima significa vno, la seconda doi, la terza tre, la quarta quat-  
tro, la quinta cinque, la sesta sei, la settima sette, la ottaua otto, la nona no-  
ue, la decima è chiamata zero, ouero nulla, perche in si nulla rilieua, ma

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



accōpagnata cō alcuna delle altre fanno crescer il valor de q̄lla, ouer q̄l  
 le con che la sono accompagnata, essendo pero essa posta sempre verso  
 la man dritta, perche verso la man sinistra non hauendo alcuna altra fi  
 gura ināzi, la nō valeria piu di quello che per si sola vale, & ecco l'essemp  
 10 pio accompagnata cō. 1. a questo modo. 10. fanno, che cosi come quella  
 e semplice vnita, adesso per l'additiō della nulla è diuentata desena, ouer  
 numero articolo, e dirasse diese. Ma accompagnata la nulla cō. 1. altra,  
 01 mente, cioe posta verso la man manca a questo modo. 01. non danno  
 alcuno augmento a quel. 1. piu che per si medemo e l'habbi ma stanno  
 in sua propria natura, che e semplice vnita, e la ragion in questo modo  
 si dimostra, che sempre il primo luogo verso la mā dritta sono il luogo  
 delle vnita, ouer numeri, il secōdo sono luogo de desene, e cōe vedi il. 1.  
 sono posto nel primo luogo, che e delle vnita & la. 0. sono posta nel se  
 condo luogo, che e delle desene, & essendo adonque la. 0. figura che per  
 si rilieua niente, manifestamēte si puol intender de necessita il. 1. che po  
 10 pra e detto, che accōpagnati il. 1. cō la. 0. in q̄sto mō. 10. el se dice diese,  
 che in luogo delle desene e posta quella figura che ripresenta vno, & in  
 luogo delle vnita, e posta la. 0. che rilieua nulla, si che ben è detto diese,  
 20 che sono vna desena. Ma accompagnata la. 0. cō il. 2. in q̄sto modo. 20.  
 fanno che cosi come il. 20. in si' è numero semplice, hora e fatto numero  
 articolo, e dirasse vinti, e questo perche vinti sono numero articolo de  
 duoi desene, e ben si puol veder per la rason sopradetta, che è in luogo  
 delle desene è posta q̄lla figura che ripresenta duoi. Et cosi accōpagnata  
 cō ogni altro numero semplice il fanno diuētā numero articolo, e q̄sto  
 90 basta a numerar per fina a l'ultima figura dinotante numero semplice  
 che sono. 9. la q̄l accompagnata con la. 0. in q̄sto modo. 90. accresceno il  
 valor de q̄l. 9. e diese dir nonanta, pche nonanta è numero articolo de no  
 ue desene, e ben si vede che in luogo delle desene è posta q̄lla figura che  
 representa noue. Ne altramēte come è predetto puol la nulla argumētā  
 alcun nūero se verso la mā sinistra nō gli è antiposto alcuna altra figura.

Onde e detto numero composito, e come si formano.

**C**ome di sopra è detto numero cōposito e q̄llo il q̄l è de numero  
 semplice, e de numero articolo, e composito. pche se solo fusse de  
 vna de q̄ste duoi specie, cioe de numero semplice solo, ouer de nu  
 mero articolo nō haueria altra pprieta ch' q̄lla di chel fusse nascuto. Ma  
 pche il contien de l'una & l'altra specie, pero è detto numero cōposito.  
 Ma cōe il sia de l'una & del'altra composito, briuemēte il se dimostra.  
 Tu hai inteso di sopra numero semplice esser q̄llo che de piu vnita sono



generato, & numero articolo esser quello, il qual solo de equal desene  
 e generato. Ma à dir che numero composito contegni in si, & l'uno  
 & l'altro sie che prima il sia per esso numero compreso la desena, o  
 uer desene, & sopra essa ouer esse desene, anchora auanci qualche vni-  
 ta ouer numero. Come sono vndese, il qual e composito de vna dese-  
 na & de vna vnita, & di esse metter in figura cosi. 1 1. & come di sopra  
 e detto, sempre la prima figura verso la man dritta significa le vnita,  
 ouer numero, & la seconda significa la desena, & pero vedi, perche  
 vndese non contien pingle desene che vna in luogo delle desene il se  
 mette quella figura che ripresenta vno, & similmente in luogo delle  
 vnita, ouer numero il se mette quella figura che ripresenta vno, per-  
 che vndese oltra la desena cõtien anchora vna vnita. Ma dodese che  
 de vna desena & de duoi vnita è composito cosi si forma. 1 2. in luo-  
 go delle desene, la figura representante vno, perche il conuien vna de-  
 sena, & in luogo delle vnita, quella che ripresenta doi, perche oltra la  
 desena soprauanza duoi, & cosi seguendo tredese, quatordesese &c. per  
 fina à disnooue, sempre ponendo in luogo delli numeri quella figura  
 ripresentante quel numero che hai à notar. Ma vintiuno cosi si for-  
 ma. 2 1. & perche vintiuno contien duoi desene in luogo delle dese-  
 ne si mette q̃lla figura che ripresenta duoi, & in luogo delle vnita si  
 mette quella figura che ripresenta vno. Ma vintidoi cosi si forma.  
 2 2. doi in luogo delle desene, perche il cõtien doi desene, doi in luo-  
 go delle vnita perche il contien doi vnita, & cosi seguendo per fina à  
 nonanta noue, che cosi si forma. 9 9. noue in luogo delle desene, per-  
 che il contien noue desene, noue anchora in luogo delle vnita, per-  
 che si dice noue, cosi sempre mettendo alli suoi luoghi quelle figure  
 che ripresenta quelle desene, & vnita che si nomina. Ma perche piu  
 oltra non si puol proceder con mancho de tre figure, perche l'accade  
 il centenaro, voglio dimostrare in che modo esso centenaro si forma

**Come si formano centenara.**

**V**olendo adonque formar centenara, e da considerate quelle  
 cose che in esso si contien, lequal sono numeri ouer vnita, de-  
 sene & cetenara, & pero si formano con tre figure, lequal cada  
 una hãno la sua proprietã, la prima verso la man dritta come disopra  
 è detto, tien luogo delle vnita, la seconda tien luogo delle desene,  
 & la terza de centenar, e formasi cento in questo modo. 1 0 0. & ben  
 sta pche sono vn cetenaro in quel luogo doue si mette quella figura  
 che ripresenta vno, & in li doi luogi, cioe delle desene & vnita, q̃lla si



gura che ripresenta nulla, perche oltra il centenar non soprauanza  
 ne desena, ne anchora vnita alcuna. Ma in questo modo. 101. se  
 dice cento e vno, cento perche in luogo de centenara sono la figura  
 che ripresenta vno, vno pche in luogo delle vnita sono la figura che  
 ripresenta vno si che ben è detto cento e vno, perche nõ sono piu de  
 vno centenaro & vna vnita, & cosi si procede per fina à cento e nuo  
 ue che cosi si formano. 109. in luogo de cetenara quella figura che  
 ripresenta vno, petche dicemo cento e nuoue in luogo delle vnita  
 perche dicemo ceto e nuoue, ma cento e diece, cosi si formano. 110.  
 in luogo de cetenara la figura representante vno, perche dicemo cen  
 to, & in luogo delle desene la figura representante vno, petche dice  
 mo diese che è vna sola desena, & 0. in luogo delle vnita, perche non  
 si nomina alchuna vnita, & cosi procedendo per fina à nuoue cento  
 e nonanta noue che cosi si formano. 999. in luogo delle centenara,  
 la figura representante nuoue, perche si dice nuoue centenara, & in  
 luogo delle desene la figura representante nuoue perche nonanta so  
 no numero de nuoue desene, & in luogo della vnita la figura repre  
 sentante nuoue, perche dicemo nuoue, & cosi sempre ponedo à suo  
 luogo quelle figure representante quello che si nomina si come i so  
 praposti essempi te dimostrano. Ma perche piu oltra non si puol p  
 ceder con mancho de quattro figure, perche l'accade il miara, breue  
 uemente dimostraro come se debbi formar.

#### Come si formano miara.

**C**ome si debbi formar il miara, briuemente il se dimostra.  
 Nota che como è detto di sopra il centenar si forma per tre fi  
 gure, & è posto esso centenara nel terzo luogo, adonque do  
 uendosi il miara formar per quatro figure, conuien de necessità es  
 ser posto in nel quarto luogo in qsto modo. 1000. & bene sta per  
 che in luogo de miara, e posta la figura che ripresenta vno, che di  
 nota esser vno miar, & nelli tre sequenti luoghi sono figure che signi  
 fica nulla che ben si dice apunto mille. Ma in questo modo. 1100.  
 diriano mille e cento, & questo perche in luogo de miar sono la fi  
 gura che representa vno che sono mille, & in luogo del miar sono la  
 figura che representa vno, che sono mille, & in luogo de centenara  
 sono anchora la figura che representa vno, che sono cento, & le doi se  
 quente figure significa nulla, si che ben è detto mille e cento. Ma in  
 questo modo. 1110. diranno mille cento e diese, pero che oltra il  
 mill e cento, sono anchora in luogo delle desene la figura che ripre



fenta vno, che significa vna defena, si che bene è detto mille cento e  
 diese. Ma in questo modo. 1111. diranno mille cento e vndese, per- 1111  
 che oltre il mille cento e diese, sono anchora in luogo delle vnita la  
 figura che ripresenta vno, che significa vna vnita, si che ben è detto  
 mille cento e vndese, & così procedendo potrai intender per fina  
 nuoue millia nuoue cento e nonanta nuoue, che in questo modo si 9999  
 formano. 9999. in luogo de miara la figura che ripresenta nuoue,  
 perche sono nuoue miara, in luogo de centenara la figura che ripre-  
 senta nuoue, perche sono nuoue centenara in luogo de defene la fi-  
 gura che ripresenta nuoue, perche sono nonanta, che è nuoue dese-  
 ne, in luogo delle vnita la figura che ripresenta nuoue, perche sono  
 nonanta, che sono nuoue vnita, ne piu oltre si puol, proceder con mā  
 cho de cinque figure, perche l'accade defene de miara si come qui  
 sotto aperto si dimostra.

**Come si formano defena de miara.**

**D**efena de miara si formano per cinque figure in questo mo-  
 do. 10000. & essendo come è detto la quarta figura, figu- 10000  
 ra de miara, adonque la quinta debbeno esser defena de mia-  
 ra, & die dir diese millia, & questa sie la rason, che nel luogo qnto che  
 sono luogo de defena di miar, sono la figura ch̄ ripresenta vno si che  
 ben è detto diese, ma essendo defena de miara, pero è ben detto diese  
 milliara, ouero diese millia. Ma in questo modo. 11000. diranno 11000  
 vndese millia, perche come è detto la quinta figura è defena de mia-  
 ra, adonque la quarta è numero de miara, ma se quella fusse semplice  
 defena, & quello semplice numero, dira vndese, essendo adonque  
 quella defena de miara, & quello numero de miar, conuenientemen-  
 te è detto vndese miara, ouero vndese millia. Ma in questo modo  
 11100. diria vndese millia e cento, pche oltre il vndese millia sopra 11100  
 detto, sono anchora in luogo de cētenara la figura che ripresenta vno,  
 si che ben è detto vndese millia e cento, Ma in questo modo. 11110. 11110  
 diria vndese millia cento e diese, perche oltre il vndese millia e cēto  
 sono anchora in luogo delle defene la figura che ripresenta vno, si che  
 ben è detto vndese millia cēto e diese. Ma in questo modo. 11111. 11111  
 diria vndese millia cento e vndese, perche oltre il vndese millia cen-  
 to e diese, sono in luogo delle vnita la figura che ripresenta vno, si che  
 ben è detto vndese millia cento e vndese, & così procedendo potrai  
 intender per fina nonantauoue millia nuoue cento e nonantauoue,  
 che così si formano. 99999. in luogo delle defene de miara, la fi- 99999



gura che ripresenta nuoue, perche sono nuoue desene de miara che dice nonanta, in luogo de numero de miar la figura che ripresenta nuoue, perche dice nonanta e nuoue millia in luogo de semplice centenara la figura che ripresenta nuoue, perche dice nuouecento, in luogo de semplice desene la figura che ripresenta nuoue, perche dice nonanta, che sono nuoue desene, in luogo delle vnita, la figura che ripresenta nuoue, perche dice nonanta e nuoue, siche ben è detto nonantanuoue millia nuoue cento e nonanta nuoue, ne piu oltra si puol procedere con meno de sie figure, perche l'accade centenara de miara, il quale in che modo si forma chiaramente qui sotto il si dimostra.

**Come si formano centenara de miara.**

**P**er meno de sei figure non si puol formar centenara de miara perche come è detto desene de miar si formano per cinque figure, & essendo al centenar dapoï la desena pero à volerlo formar de necessita si conuien giongerli vna figura e s'antio la sesta, & dica cento millia, ilqual cosi si formano.

100000. in luogo de centenar de miar, che sono il luogo de 6. la figura che rappresenta vno, & pero ben è detto cento millia, ouer cento miara. Ma in questo modo. 110000. diria cento e dieise millia, perche oltra el cento millia, sono anchora in luogo delle desene de miar, la figura che ripresenta vno, & pero è ben detto cento e dieise millia. Ma in questo modo. 111000. diria cento e vndese millia, perche oltra il cento e dieise millia, sono anchora in luogo de numeri de miar la figura che ripresenta vno, siche ben è detto cento e vndese millia. Ma in questo modo. 111100. diria cento e vndese millia e cento, perche oltra il cento e vndese millia sono anchora in luogo de centenar la figura che ripresenta vno, siche ben è detto vndese millia e cento. Ma in questo modo. 111110. diria cento e vndese milia cento e dieise, perche oltra il cento e vndese millia e cento, sono anchora in luogo delle desene la figura che ripresenta vno, siche ben è detto cento e vndese millia e cento e dieise. Ma in questo modo. 111111. diria cento e vndese millia cento e vndese, perche oltra il cento e vndese millia cento e dieise, sono anchora in luogo delle vnita la figura che ripresenta vno, siche ben è detto cento e vndese millia cento e vndese, & in questo modo procedendo intenderai per fina nuoue cento e nonantanuoue millia nuouecento e nonantanuoue, ilqual cosi si forma. 999999. in luogo de centenara de miara, la figura che ripresenta nuoue,



e pero dice nuoue cento miara, in luogo de desene de miara la figura che ripresenta noue, & pero dice nonanta che è noue desene in luogo de numeri de miara la figura che ripresenta noue, e pero dice nuoue-cento nonanta e noue millia in luogo de semplice cetenara, la figura che ripresenta noue, e pero dice nonanta che è noue desene, in luogo delle vnita, la figura che ripresenta noue, e pero dice nonanta e noue ne piu oltra si puol proceder con manco de sette figure perche l'accade il miar de milliara ò vuol dir il million, ilqual in che modo si forma qui sotto chiaro si dimostra.

Come si formano million.

**E**L million adòque se die formar per sette figure in questo modo 1000000. perche la settima figura tien il luogo de miara de miara, e perche mille miara fanno vn million, & essendo in quel luogo la figura che ripresenta vno, pero ben è detto vno million. Ma in questo modo .1100000. diria vno million e cento millia, perche oltra il million, in luogo de centenara de miara, sono la figura che ripresenta vno, si che ben è detto vn million e cento millia. Ma in questo modo .1110000. diria vn million e cento e diese millia, perche oltra il million e ceto millia i luogo delle desene de miar sono la figura che ripresenta vno, si che ben è detto vn million e cento e diese millia. Ma in questo modo .1111000. diria vn million cento e vndese millia, pche oltra il milliò cento e diese milia in luogo de numero de miar sono la figura che ripresenta vno, si che ben è detto vno million cento e vndese millia. Ma in questo modo .1111100. diria vn million cento e vndese millia e cento, perche oltra il million cento e vndese millia in luogo del semplice centenar, sono la figura che ripresenta vno, si che ben è detto vn million cento e vndese millia e cento. Ma in questo modo 1111110. diria vn million cento e vndese millia cento e diese, perche oltra il million cento e vndese millia e cento, in luogo delle semplice desene sono la figura che ripresenta vno. Ma in qsto modo .1111111. diria vn million cento e vndese millia cento e vndese, perche anchora in luogo delle semplice è vnita, sie la figura che ripresenta vno si che ben è detto vn million cento e vndese millia cento e vndese, & cosi procedendo per fina .9999999. ponèdo sempre alli suoi luoghi qlle figure representante qlli numeri, ouero desene, o centenara, che si nomina &c. e questo basta cercalo amaistramento del numerar, ben che in finitum si potria proceder, ma con vna general figura mi sforzero di chiarir quanto potesse accader, & fara la sequete.

1000000  
1100000  
1110000  
1111000  
1111100  
1111110  
1111111  
9999999



La figura de tutto il numerar.

n°.

		1
		2
	2	3
	5	4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
	Defena.	120
	Centenara.	1230
	• Nume. de miar.	12340
	Defena de miar.	123450
	Centenar de miar.	1234560
• •	Numero de million.	12345670
• • •	Defena de million.	123456780
• • • •	Centenar de million.	1234567890
• • • • •	Nume. de miar de million.	12345678900
• • • • • •	Defena de miar de million.	123456789000
• • • • • • •	Centenar de miar de million.	1234567890000
• • • • • • • •	Numero de million de million.	12345678900000
• • • • • • • • •	Defena de million de million.	123456789000000
• • • • • • • • • •	Centenar de million de million.	1234567890000000
• • • • • • • • • • •	Nume. de miar de milliõ de million.	12345678900000000
• • • • • • • • • • • •	Defena de miar de milliõ de million.	123456789000000000
• • • • • • • • • • • • •	Centenar de miar de milliõ de million.	1234567890000000000
• • • • • • • • • • • • • •	Nume. de million de milliõ de million.	12345678900000000000
		23456789000000000000
		34567890000000000000
		45678900000000000000
		56789000000000000000

La dechiaration de detta figura.

**P**Vosse per la precedente figura intèder tutto latto del numerar, pero che si come hai inteso sempre la primà figura uerso la man dritta si gnifica le vnita, ouer numero, la seconda significa defena, la terza cètenara, la quarta miara. Et pero come uedi in principio de essa q̄ta figura è pòtado de un pòto à dinotar q̄llo esser il luogo delli miara, & da essa q̄ta figura nouamète cominciarai à dir nũero de miara, la gnta fara adun que defena de miara, e la sesta centenara de miara, la settima miara de miara. Ma pche el s'intède mille miara esser un milliõ, pero in luogo de miara de miara dirai milliõ, & in principio de esso luogo de million sie pòtado de doi pòti à dinotar q̄lle esser figure significante milliona, & come prima fu cominciato dalla figura de miara à dir numero de miara cosi anchora cominciarai dalla figura de milliõ che sono la settima figura à dir nũero de milliõ, & l'ottaua dirai defena de milliõ, & la nona cètenara de milliõ, la decima miara de milliõ, in principio la q̄l figura e pon



tado de tre ponti, & de nuouo cominciado su quella propria figura dirai, numero de miar de milliō, & la vndecima fara desena de miar de milliō, la duodecima cētenara de miar de milliō, la terzadecia milliō de milliō, i principio della q̄l figura e pōtado de q̄tro pōti, & da q̄lla ppria comincierai a dir numero de milliō de million, & la q̄rtadecima desena de milliō, la q̄ntadecima centenar de million, la sestadecima miar de milliō de milliō, in principio della q̄l figura e pōtado de cinque pōti, su la q̄l figura pur comincierai a dir, numero de miar de milliō de milliō, & la settimadecia fara desena de miar de milliō de milliō, la ottauadecima cētenar de miar de milliō de milliō, la nonadecia milliō de milliō de milliō, in principio della q̄l figura e pōtado de sie pōti, & cosi i infinitū, pcedēdo potrai andar. Dinotādo ch̄ semp̄ doue i pōti sono dispari q̄llo che e disparte intēde p miar, & q̄lli che sono pari se intēde p milliō, branchādoli pho semp̄ a do a do, pho che ogni do pōti significa vna volta cōuenirsi nominar milliō, e tāte volte q̄nte i pōti sarāno adunati, tāte volte noierai milliona, e q̄sto te dimostra la pcedēte figura, che cōe vedi doue e vn sol pōto se dice miara, e doue sono do pōti se dice million, e doue sono tre pōti se dice miara de milliō, pho che oltra i do pōti significāti milliō ne auāza vno che significa miar de milliō e doue sono q̄tro pōti se dice milliō de milliō, pche q̄tro pōti dimostra do volte cōuenirsi nominar il milliō, e doue sono cinq pōti se dice miar de milliō de milliō, pche q̄l ponto che e dispar dimostra il miar, e doue sono sie pōti, se dice milliō de million de milliō, pho che sie pōti dimostra cōuenirsi tre volte nominar de milliō. E q̄sto basta cerca al primo atto, ch̄ e il nūerar. Hora e da veder il secōdo atto ch̄ e il multiplicar.

Che cosa sia multiplicar.

**H**Auēdo sufficiētēmente trattato del atto del numerar, hora e da trattar del secōdo che e multiplicar, onde dico multiplicar nō esser altro che de vno numero multiplicato insi resulti vn'altro numero del q̄l tāte pte se possi far q̄te vnita cōtiē il multiplicato, ouer puol eēr duoi numeri i q̄li multiplicati l'uno p l'altro, resulti vn terzo numero nel q̄l tāte volte entrī vno delli multiplicati q̄nte vnita cōtiē l'altro, essempio togliamo. 3. p il prio nūero il q̄l se habbi a multiplicar insi e diremo. 3. via. 3. fa. 9. hora ve di che il multiplicato che e. 3. pol entrar tāte volte in. 9. q̄te vnita e in esso, che sono. 3. E p i duoi multiplicati l'uno p l'altro diremo che vno sia. 3. e l'altro sia. 4. si q̄li a multiplicar l'uno p l'altro diremo. 3. via. 4. fa. 12. hora vedi ch̄ in. 12. tāte volte pol entrar il. 4. ch̄ e vno delli multiplicati q̄te vnita e ne l'altro ch̄ sono. 3. & anchora tāte volte in esso. 12. pol entrar il. 3. q̄te vnita ptiē l'altro ch̄ sono. 4. & sic discorrēdo. Ma pche mai si potria intēder alcū delli p̄detti q̄tro atti. cioe, multiplicar, p̄tir, sūmar, & sotrar, se pria nō se iparano amēte certe multiplicatiō de nūeri simplici, & anchora alcune altre le q̄l molto necessitā rispetto alli regimēti delle monede & pesi, & pero nella seq̄nte figura ui mostrero q̄lle ch̄ amēte s̄no necessarie a iparar.



1	via	1	fa	1	5	via	9	fa	45	4	via	20	fa	80
2	via	2	fa	4	5	stia	10	fa	50	5	via	20	fa	100
3	via	3	fa	6						6	via	20	fa	120
4	via	4	fa	16	6	via	7	fa	42	7	via	20	fa	140
5	via	5	fa	25	6	via	8	fa	48	8	via	20	fa	160
6	via	6	fa	36	6	via	9	fa	54	9	via	20	fa	180
7	via	7	fa	49	6	via	10	fa	60	10	via	20	fa	200
8	via	8	fa	64										
9	via	9	fa	81	7	via	8	fa	56	2	via	24	fa	48
10	via	10	fa	100	7	via	9	fa	63	3	via	24	fa	72
					7	via	10	fa	70	4	via	24	fa	96
2	via	5	fa	6						5	via	24	fa	120
2	via	4	fa	8	8	via	9	fa	72	6	via	24	fa	144
2	via	5	fa	10	8	via	10	fa	80	7	via	24	fa	168
2	via	6	fa	12	9	via	10	fa	90	8	via	24	fa	192
2	via	7	fa	14						9	via	24	fa	216
2	via	8	fa	16	2	via	12	fa	24	10	via	24	fa	240
2	via	9	fa	18	3	via	12	fa	36					
2	via	10	fa	20	4	via	12	fa	48	2	via	32	fa	64
					5	via	12	fa	60	3	via	32	fa	96
3	via	4	fa	12	6	via	12	fa	72	4	via	32	fa	128
3	via	5	fa	15	7	via	12	fa	84	5	via	32	fa	160
3	via	6	fa	18	8	via	12	fa	96	6	via	32	fa	192
3	via	7	fa	21	9	via	12	fa	108	7	via	32	fa	224
3	via	8	fa	24	10	via	12	fa	120	8	via	32	fa	256
3	via	9	fa	27						9	via	32	fa	288
3	via	10	fa	30	2	via	16	fa	32	10	via	32	fa	320
					3	via	16	fa	48					
4	via	5	fa	20	4	via	16	fa	64	2	via	36	fa	72
4	via	6	fa	24	5	via	16	fa	80	3	via	36	fa	108
4	via	7	fa	28	6	via	16	fa	96	4	via	36	fa	144
4	via	8	fa	32	7	via	16	fa	112	5	via	36	fa	180
4	via	9	fa	36	8	via	16	fa	128	6	via	36	fa	216
4	via	10	fa	40	9	via	16	fa	144	7	via	36	fa	252
					10	via	16	fa	160	8	via	36	fa	288
5	via	6	fa	30						9	via	36	fa	324
5	via	7	fa	35	2	via	20	fa	40	10	via	36	fa	360
5	via	8	fa	40	3	via	20	fa	60					





Apoi che harai imparate le precedente multiplicatio-  
ni a mente prima ch'io venga ad altro io voglio mo-  
strar certa proua, per laqual si puol prouar le raggion ch'  
si fanno, e questa sic necessaria si come le altre cose im-  
parar a mente, & e detta la proua del. 7. dinotando che ogni volta  
che l'entra el. 7. tu die dit nulla, verbi gratia io voglio saper che sia  
la pua de vno, le da dit ch' lassia vno, & la pua de. 2. sono. 2. & de. 3.  
sono. 3. & cosi p fina. 6. che la proua de. 6. e. 6. ma la pua de. 7. sono  
nulla, e poi de. 8. e vno, pche el. 7. e superato dal. 8. de vno, ma del  
9. e. 2. perche il. 7. e superato dal. 9. de. 2. & cosi per fina. 13. che la  
sua proua sono. 6. pche il. 7. e superato dal. 13. de. 6. ma de. 14. e nul-  
la, pche in. 14. entra il. 7. do volte senza alcun soprauāzo, ma de. 15.  
e vno, pche tratti tutti li. 7. de. 15. el soprauāzo e vno, & cosi p fina  
a. 20. che la sua pua sono. 6. pche tratti tutti li. 7. de. 20. el soprauan-  
zo sono. 6. ma de. 21. e nulla, pche tratti tutti li. 7. de. 21. nō sopra-  
uanza alcuna cosa, & cosi pcedendo per fina a. 70. sempre trazādo  
li. 7. & il soprauanzo tenilo per proua, ma da. 70. in suso pcederai  
in questo modo, poniamo che vogli saper la pua de. 80. tu die pri-  
ma cominciar dalla prima figura verso la man sinistra, e dirai la p-  
ua de. 8. e vno, il qual. 1. messo appresso l'altra figura sequente, che e  
0. in questo modo. 10. dirai die se, mo piglia la proua de. 10. ch' e. 3.  
adonque la proua de. 80. sono. 3. ma se volesti sapere la proua de  
345. piglia la proua de la prima figura verso la man sinistra che e  
3. la cui proua pur sono. 3. el qual. 3. messo appresso la sequente figu-  
ra, che sono. 4. in questo modo. 34. dirai trenta quattro, la cui proua  
sono. 6. el qual messo appresso l'altra sequente figura che e. 5. dirai  
65. la cui proua e. 2. adonque dirai che la proua de. 345. sono. 2.  
& cosi procedendo potrai saper la proua de ogni grande numero,  
& qui sotto notero quello che amente hai ad imparar.

La proua del. 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

De la proua del. 9.

Per vna altra proua anchora si puol prouar, e dice se la pro-  
ua del. 9. che cosi como e detto del. 7. e nulla, cosi anchora  
del. 9. e nulla, ma in altro modo si pcede, verbi gratia se vo-



saper la proua de. 345. prima torai la prima figura verso la man  
sinistra, che e.3. e poi torai la sequente che e.4. e dirai. 3. e.4. fa.7.  
poi torai l'altra sequente che e.5. e dirai.7. e.5. fa.12. delqual. 12. trat  
to el.9. che e la proua resta.3. adonque la proua de.345. sono.3. ma  
se volesti sapere de.567. torai la prima figura che e.5. e poi torai  
la sequente che e.6. e dirai.5. e.6. fa.11. delqual tratto el.9. che e la  
proua e resta.2. elqual.2. summerai con l'altra sequente figura che  
e.7. e fara.9. delqual tratto.9. che e la proua resta nulla, adonque di  
rai la proua de.567. e nulla, e cosi procedendo potrai intender la  
proua d'ogni numero.

**I**nteso adonque quello se habbi ad imparar a mente, & anchora  
le proue, hora e da dar principio al multiplicar, & sappi che p tre  
modi si puol multiplicar, el primo si e detto per colonna, il secodo  
per crosetta, il terzo per schachier, multiplicar per colonna sic quan  
do hauesti piu figure a multiplicar per vna sola ouero per duoi co  
me sono per.12. ouero per.20.0 per.24.0 per.32.0 per.36. e questo  
perche hauendo queste tal multiplication alla mente come di so  
pra hai inteso esser necessarie d'hauer, e molto piu facile a farle per  
via de colonna che per via de schachier como anche se potria far.  
Multiplicar per crosetta si e quando hauesti a multiplicar due figu  
re per due altre, ouero.3. figure per.3. altre, ouero se le fusse anchora  
piu figure pur che li numeri da esser multiplicati l'uno per l'altro  
fusse equali de figure. Multiplicar per schachier sic quando hauesti  
a multiplicar due figure per tre altre figure, ouer quattro o piu che  
le fusse, ouer in altro modo che l'una delle multiplication fusse piu  
figure che l'altra, & de cio ne vederai chiari essempli.

Del multiplicar per colonna.

**M**ultiplicar per colonna, si fanno in questo modo, verbi gra  
tia, se vuoi sapere che faci.3. via.25. Nota che sempre nel  
multiplicar tu die començar dalle vnita, perche se la multi  
plicatione ascendesse a piu che desene ouer desene tu die ponet le  
vnita & salutar la desena, ouer desene da metter poi con le altre de  
sene, e pero messo li numeri che hai a multiplicar in forma come  
vedi qui fuora, dirai.3. via.5. fa.15. & come vedi.15. hanno vna de  
sena e.5. vnita, e pero metterai le vnita di sotto e dirai.5. e tier  
vna desena, poi dirai.3. via.2. ouero.2. via.3. che e piu bello nomi  
nar prima el minor numero, adonque.2. via.3. fa.6. che sono dese  
ne, e vna che tenesti che fa.7. e metti.7. appresso il.5. e fara.75. ad  
que dirai che.3. via.25. fa.75.

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

**M**a se volesti multiplicar.7. via.54. metti li numeri che hai



moltiplicar in forma, & poi comincia como e detto dalle vnita e di. 4. via. 7. fa. 28. e perche. 28. hanno. 2. desene e. 8. vnita, pero metti. 8. sotto e di. 8. e tien do desene, poi moltiplicherai le desene, e di 5. via. 7. fa. 35. e do che tenesti, che fa. 37. iquali metterai appresso el. 8. e fa. 378. adonque dirai che. 7. via. 54. fa. 378.

¶ Se uolesti moltiplicar. 9. via. 765. metti i tuoi numeri in forma e poi dirai. 5. via. 9. fa. 45. che e. 4. desene, e. 5. vnita, adonque metterai el. 5. sotto e di. 5. e tien. 4. desene, poi alle desene dirai. 9. via. 9. fa. 81. e. 4. che tenesti fa. 85. che e. 8. centenara e. 5. desene, e metterai le desene a suo luogo e dirai. 5. e tien. 2. centenara, poi alli centenara dirai. 7. via. 9. fa. 63. e. 8. che tenesti fa. 71. iquali metterai a suo luogo appresso el. 5. e fara. 7155. e dirai ch' moltiplicato. 9. via. 795. fa. 7155.

¶ E se uolesti moltiplicar. 8945. per. 8. metti li tuoi numeri in forma, dirai. 5. via. 8. fa. 40. che sono apunto. 4. desene, senza soprauanzo de vnita, e pero in luogo delle vnita metterai. 0. e dirai nulla e tien. 4. desene, poi alle desene dirai. 4. via. 8. fa. 32. e. 4. che tenesti ch' fa. 36. che sono. 3. centenara e. 6. desene, & metterai le desene a suo luogo e dirai. 6. e tien. 3. centenara, poi alli centenara dirai. 8. via. 9. fa. 72. e. 3. che tenesti fa. 75. che sono. 7. miara e. 5. centenara, e metterai li centenara a suo luogo e dirai. 5. e tien. 7. miara, poi alli miara dirai. 8. via. 8. fa. 64. e. 7. che tenesti fa. 71. iquali metterai a suo luogo appresso el. 5. e farano. 71560. adonque dirai che moltiplicato. 8945. per. 8. fa. 71560. & cosi procededo potrai far ogni altra moltiplication p colona, mettedo sempre le piu figure di sopra, & le maco di sotto, moltiplicado como hai inteso, & mettendo sempre le figure risultante alli suoi luoghi secodo da che elle sono nassute, e questo basta cerca al moltiplicar piu figure per vna sola figura.

¶ Ma hauedo a moltiplicar p colona p due figure pcederai in questo modo, digamo che se habbi a moltiplicar. 345. p. 12. prima metterai le figure in forma, poi cominciarai dalle vnita, e dirai. 5. via. 12. fa. 60. che sono. 6. desene senza soprauanzo de vnita, e perho in luogo delle vnita metterai. 0. e dirai nulla e tien. 6. desene, poi alle desene dirai. 4. via. 12. fa. 48. e. 6. che tenesti fa. 54. che sono. 5. centenara e. 4. desene, e metterai le desene a suo luogo, e dirai. 4. e tien. 7. centenara, poi alli centenara dirai. 3. via. 12. fa. 36. e. 5. che tenesti, fa. 41. iquali metterai a suo luogo appresso il. 4. e fara. 4140. adonque dirai che moltiplicato. 345. per. 12. fa. 4140.

¶ E se hauesti a moltiplicar. 3456. per. 20. prima metterai le tue figure in forma, poi cominciando dalle vnita dirai. 6. via. 20. fa. 120. che sono apunto. 12. desene senza soprauanzo de vnita, & pero in luogo delle vnita metterai. 0. e dirai nulla e tien. 12. desene, poi alle

$$\begin{array}{r} 54 \\ 7 \\ \hline 378 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 795 \\ 2229 \\ \hline 057155 \\ 0110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8945 \\ 22298 \\ \hline 471560 \\ 44958 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0228 \\ 28 \\ \hline 592011 \\ 345 \\ 12 \\ \hline 4140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0228 \\ 28 \\ \hline 014451 \\ 3456 \\ 20 \\ \hline 69120 \end{array}$$



desene dirai. 5. via. 20. fa. 100. e. 12. che tenesti fa. 112. che sono. 11. centenara e. 2. desene e metterai le desene a suo luogo, e dirai. 2. e tien. 11. centenara, poi alli centenara dirai. 4. via. 20. fa. 80. e. 11. che tenesti fa. 91. che sono. 9. miara e vn centenaro, e metterai il centenar a suo luogo, e dirai. 1. e tien. 9. miara, poi alli miara dirai. 3. via. 20. fa. 60. e. 9. che tenesti fa. 69. il q̄l metterai a suo luogo appresso il. 1. e fara. 69120. adōque multiplicato. 3456. per. 20. fa. 69120.

3456  
20  
-----  
69120

Altramente anchora se potria multiplicar. 3456. per. 20. e prima, messe le tue figure in forma, dirai in q̄sto modo. 20. sono do. desene, e pero farai la multiplicatiōe in modo de desene, e dirai. 2. via. 6. fa. 12. e metterai il. 2. e tiene. 1. poi dirai. 2. via. 4. fa. 8. e. 1. che tenesti fa. 9. e metterai. 1. e tien. 1. poi dirai. 2. via. 4. fa. 8. e. 1. che tenesti fa. 9. & metti. 9. poi dirai. 2. via. 3. fa. 6. e metti. 6. & harai 6912. desene che ben fa. 69120. come di sopra fu fatto.

3456  
24  
-----  
82944

Et se hauesti a multiplicar. 3456. per. 24. messe le tue figure in forma dirai. 6. via. 24. fa. 144. che sono. 14. desene, e. 4. vnita, e metterai il. 4. sotto e dirai. 4. e tien. 14. desene, poi alle desene dirai. 5. via. 24. fa. 120. e. 14. che tenesti fa. 134. che sono. 13. centenara e 4. desene, e metterai le desene a suo luogo e dirai. 4. e tien. 13. centenara, poi alli centenara dirai. 4. via. 24. fa. 96. e. 13. che tenesti fa. 109. che sono. 10. miara, e. 9. centenara, e metterai li centenara a suo luogo e dirai. 9. e tien. 10. miara, poi alli miara dirai. 3. via. 24. fa. 72. e. 10. che tenesti fa. 82. iquali metterai a suo luogo appresso il. 9. e fara. 82944. & harai che multiplicato. 3456. per. 24. fa. 82944.

3456  
32  
-----  
110592

Se hauesti a multiplicar. 3456. per. 32. messe le tue figure in forma dirai. 6. via. 32. fa. 192. che sono. 19. desene e. 2. vnita, e metterai le vnita sotto e dirai. 2. e tien. 19. desene, poi alle desene dirai. 5. via. 32. fa. 160. e. 19. che tenesti fa. 179. che sono. 17. centenara. e. 9. desene, e metterai le desene a suo luogo, e dirai. 9. e tien. 17. centenara, poi alli centenara dirai. 4. via. 32. fa. 128. e. 17. che tenesti fa. 145. che sono. 14. miara, e. 5. centenara, e metterai li centenara a suo luogo, e dirai. 5. e tien. 14. miara, poi alli miara dirai. 3. via. 32. fa. 96. e. 14. che tenesti fa. 110. i q̄li metterai alli suoi luoghi e fara. 110592. & harai che multiplicato. 3456. per. 32. fa. 110592.

3456  
36  
-----  
124416

Se hauesti a multiplicar. 3456. per. 36. messe le tue figure in forma dirai. 6. via. 36. fa. 216. che sono. 21. desena, e. 6. vnita, e metterai le vnita sotto e dirai. 6. e tien. 21. desena, e poi alle desene dirai. 5. via. 36. fa. 180. e. 21. che tenesti fa. 201. che sono. 20. centenara, e vna desena, e metterai la desena a suo luogo, & dirai vno e tien. 20. centenara, poi alli centenara dirai. 4. via. 36. fa. 144. e. 20. che tenesti fa. 164. che sono. 16. miara, e. 4. centenara, e met-



terai li centenara a suo luogo, e dirai. 4. e tien. 16. miara, poi alli miara dirai. 3. via. 3 6. fa. 10 2. e. 16. che tenesti fa. 1 2 4. iquali metterai a suo luogo, & harai che multiplicato. 3 4 5 6. per. 3 6. fa. 1 2 4 4 1 6. E questo basta quanto al multiplicar per colonna, hora in che modo queste multiplication si debbi prouar brieuemente qui sotto io el dimostro.

Come si debba prouar il multiplicar per colonna per la proua del. 7.

**V**olendo adōque prouare le sopradette multiplicationi prima e da saper, che cosi como de vno numero multiplicato in si, el resulta vno altro numero, cosi anchora multiplicata la proua de quel numero in si, quello che risulta die esser simile alla proua del numero primo resultante, & ecco l'essempio, se nuoi multiplicaremo. 12. in si, el fara. 144. a veder che proua sia de. 144. prima dirai, la proua de. 14. e. 0. e poi dirai la proua de. 4. e. 4. adōque la proua de. 144. sono. 4. mo a veder se cosi e, come e detto, piglia mo la proua de. 1 2. che e. 5. laqual multiplicamo in si, e fara. 25. che la proua de. 25. e. 4. che bene e simile alla proua de. 1 4 4. e questo e al proposito nostro, & cosi anchora como multiplicati duoi numeri l'uno per l'altro, el resulta vn'altro numero, cosi anchora multiplicara la proua de vno delli multiplicati in la proua de l'altro, quello che resulta die esser simile alla proua del primo resultante, & ecco l'essempio se nuoi multiplicheremo. 5. via. 9. fara. 45. la cui proua sono. 3. ma a veder le proue delli multiplicati, prima diremo la proua de. 9. e. 2. e poi la proua de. 5. e. 5. le qual. 2. e. 5. moltiplicate l'una in l'altra fa. 10. la cui proua e. 3. che bene e simile alla proua del. 45. e questo e quello che noi cercuamo, adōque per simil modo vederemo tutte le multiplication fatte se le proue delli multiplicati saranno simile alle proue delli resultanti, e prima comincieremo dalla prima multiplication fatta, & ad vna, ad vna tutte le prouaremo.

**U** Prima e detto che. 3. via. 2 5. fa. 7 5. e questo si proua in questa forma, la proua de. 75. che el resultante sono. 5. in questo modo, prima diremo de. 7. e. 0. poi de. 5. e. 5. mo a veder le proue delli multiplicati, prima diremo de. 25. e. 4. poi de. 3. e. 3. moltiplicate l'una in l'altra fa. 12. la cui proua e. 5. che bene e simile alla proua del resultante, cioe de. 75.

**U** Per l'altra che dice. 7. via. 54. fa. 378. in questo modo proprio si proua, de. 378. che e el resultante, prima de. 3. e. 3. elqual messo con el. 7. dira. 37. la cui proua e. 2. elqual messo con el. 8. dira. 28. la cui proua e. 0. Mo per li multiplicati, prima diremo de. 54. e. 5. poi

P.B.

B 3

2	288
2	0
8	288
1	1

12	144
5	4
25	
4	

9	2
5	5
45	10
3	3

25	4
3	3
75	12
5	5

54	5
7	0
378	0
0	0



de. 7. e. 0. hora multiplicato. 5. in. 0. fa. 0. che ben e simile alla proua del resultante che e. 378.

795 4  
9 2  

---

1755 8  
1 1

**E** per quella che dice. 9. via. 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 con il. 5. dira. 15. la cui proua e. 1. ilqual messo con l'altro. 5. dira. 15. la cui proua e. 1. Mo per li multiplicati, prima de. 795. diremo de. 7. e. 0. poi de. 9. e. 2. ilqual messo con il. 5. dira. 25. la cui proua e. 4. poi per il. 9. la sua proua e. 2. hora multiplica. 4. in. 2. fa. 8. la cui proua e. 1. che ben e simile alla proua de. 7155.

8945 6  
8 1  

---

71560 6  
6 6

**E** per quella che dice. 8. via. 8945. fa. 71560. prima vedemo la proua de. 71560. e diremo de. 7. e. 0. poi de. 1. e. 1. ilqual messo con il. 5. dira. 15. la cui proua e. 1. ilqual messo con il. 6. dira. 16. la cui proua e. 2. ilqual messo con la nulla dira. 20. la cui proua e. 6. Mo per li multiplicati, prima per il. 8645. diremo de. 8. e. 1. ilqual messo con il. 9. dira. 19. la cui proua e. 5. ilqual messo con il. 4. dira. 54. la cui proua e. 5. ilqual messo con il. 5. dira. 55. la cui proua e. 6. poi per el. 8. la sua proua e. 1. hora multiplica. 6. in. 1. fara. 6. la cui proua e. 6. che ben e simile alla proua de. 71560. che e il resultante.

345 2  
12 5  

---

4140 10  
3 3

**E** per quella che dice. 12. via. 345. fa. 4140. prima vedemo la proua de. 4140. e diremo de. 4. e. 4. ilqual messo con el. 1. dira. 4. la cui proua e. 6. ilqual messo con il. 4. dira. 64. la cui proua e. 12. ilqual messo con el. 0. dira. 10. la cui proua e. 3. Mo per li multiplicati, prima per. 345. diremo de. 3. e. 3. ilqual messo con el. 4. dira. 34. la cui proua e. 6. ilqual messo con il. 5. dira. 65. la cui proua e. 2. poi per il. 12. la proua de. 12. e. 5. hora multiplica. 5. in. 2. fara. 10. la cui proua e. 3. che ben e simile alla proua del resultante che e. 4140.

5456 5  
20 6  

---

69120 30  
2 2

**E** per quella che dice. 20. via. 3456. fa. 69120. prima vedemo la proua de. 69120. e diremo de. 6. e. 6. ilqual messo con il. 9. dira. 69. la cui proua e. 6. ilqual messo con el. 1. dira. 61. la cui proua e. 5. ilqual messo con il. 2. dira. 52. la cui proua e. 3. ilqual messo con el. 0. dira. 30. la cui proua e. 2. Mo per li multiplicati, prima per il. 3456. diremo de. 3. e. 3. ilqual messo con il. 4. dira. 34. la cui proua e. 6. ilqual messo con il. 5. dira. 65. la cui proua e. 2. ilqual messo con il. 6. dira. 26. la cui proua e. 5. poi per il. 20. la proua de. 20. e. 6. hora multiplica. 5. in. 6. fa. 30. la cui proua e. 2. che ben e simile alla proua del resultante che e. 69120.

3456 5  
24 3  

---

82944 15  
1 1

**E** per quella che dice. 24. via. 3456. fa. 82944. prima vedemo la proua de. 82944. e diremo. 8. e. 1. ilqual messo con il. 2. dira. 12. la cui proua e. 5. ilqual messo con il. 9. dira. 59. la cui proua e. 3.



elqual messo con il .4. dira. 34. la cui proua e. 6. ilqual messo co l'altro. 4. dira. 64. la cui proua e. 1. Mo per li multiplicati, prima per il 3456. diremo de. 3. e. 3. ilqual messo con il .4. dira. 34. la cui proua e. 6. ilqual messo con il .5. dira. 65. la cui proua e. 2. ilqual messo co il .6. dira. 26. la cui proua e. 5. poi per il .24. la proua de. 24. e. 3. hora multiplica. 3. in. 5. fara. 15. la cui proua e. 1. che ben e simile alla proua de. 82944.

Et per quella che dice. 32. via. 3456. fa. 110592. prima vedemo la proua de. 110592. e diremo de. 11. e. 4. ilqual messo con il .0. dira. 40. la cui proua e. 5. ilqual messo con il .5. dira. 55. la cui proua e. 6. ilqual messo con il .9. dira. 69. la cui proua e. 6. ilqual messo con il .2. dira. 62. la cui proua e. 6. Mo per li multiplicati, prima per il 3456. diremo como in la sopradetta multiplication, che la proua. 3456. sono. 5. poi per il .32. la proua de. 32. e. 4. hora multiplica. 4. in. 5. fara. 20. la cui proua e. 6. che ben e simile alla proua de. 110592.

$$\begin{array}{r} 3456 \quad 5 \\ \quad 32 \quad 4 \\ \hline 110592 \quad 20 \\ \quad 6 \quad 6 \end{array}$$

Et per quella che dice. 36. via. 3456. fa. 124416. prima vedemo la proua de. 124416. e diremo de. 12. e. 5. ilqual messo con il .4. dira. 54. la cui proua e. 5. ilqual messo con l'altro. 4. dira. 54. la cui proua e. 5. ilqual messo con el .1. dira. 51. la cui proua e. 2. ilqual messo con il .6. dira. 26. la cui proua e. 5. Mo per li multiplicati, prima per il 3456. tu hai disopra che la sua proua e. 5. poi per il .36. de. 36. e. 1. hora multiplica. 1. in. 5. fara. 5. la cui proua e. 5. che bene e simile alla proua de. 124416.

$$\begin{array}{r} 3456 \quad 5 \\ \quad 36 \quad 1 \\ \hline 124416 \quad 5 \\ \quad 5 \quad 5 \end{array}$$

Inteso adoque come per la proua del .7. se debba puare le multiplicationi; hora con duoi soli essempli voglio dimostrar come per la proua del .9. se debbia prouar, e prima prouaremo la vltima fatta che dice. 36. via. 3456. fa. 124416. & comincieremo a tuor la proua de. 124416. in questo modo cominciaudo verso la man sinistra, e toremo il .11. e poi il .2. e diremo. 1. e. 2. fa. 3. e poi il .4. che fa. 7. poi l'altro. 4. che fa. 11. delqual tratto il .9. che e la proua, resta. 2. con ilqual e summato il .1. che vien diedo fa. 3. e puoi il .6. fa. 9. delqual tratto la proua che e. 9. resta. 0. adoncha la proua de. 124416. e. 0. Mo per li multiplicati, prima per il 3456. comincieremo dal 3. e diremo. 3. e poi il .4. che fa. 7. e poi il .5. fa. 12. delqual tratto la proua che e. 9. resta. 3. ilqual summato con il .6. fa. 9. tratta la proua resta. 0. poi per il 36. diremo. 3. e. 6. fa. 9. tratta la proua resta. 0. hora multiplica. 0. via. 0. la cui proua e. 0. che ben e simile alla proua de. 124416.

$$\begin{array}{r} 343456 \quad 0 \\ \quad 36 \quad 0 \\ \hline 124416 \quad 0 \\ \quad 0 \quad 0 \end{array}$$

Et per il secondo essemplio pigliaremo quella che dice che. 32. via. 3456. fa. 110592. e prima vederemo la proua de. 110592.



3456  
 32  
 110592  
 0

o e cominciando dal. 1. diremo. 1. e poi l'altra. 1. che fa. 2. e lassando  
 5 la. 0. perche lieua niente, pigliaremo il. 5. che fa. 7. e lassando il. 9.  
 o perche la sua proua e. 0. pigliaremo il. 2. che fa. 9. delqual tratta la  
 o proua resta. 0. adonque la proua de. 110592. sono. 0. Mo per li  
 o o moltiplicati, prima per. 3456. diremo. 3. e. 4. fa. 7. poi il. 5. fa. 12.  
 delqual tratta la proua che e. 9. resta. 3. ilqual summato con il. 6. fa  
 9. delqual tratta la proua resta. 0. poi per il. 32. diremo. 3. e. 2. fa. 5. e  
 tanto e la sua proua, hora moltiplica. 5. via. 0. fa. 0. la cui proua  
 e. 0. che bene e simile alla proua de. 110592. Et questo basta cer-  
 cha a prouar queste moltiplication, anche per la proua del. 9.  
 facendo sempre a simel modo in ogni altra moltiplication fatta  
 per colonna.

3 2 2 2  
 + 5 2  
 0 5 2 0 2 0 1  
 0 2

13  
 12  
 156

Inteso adōque il primo modo de moltiplicar, hora e da trattar  
 del secondo modo, che se dice moltiplicar per crosetta, & brieue-  
 mente cominciaremo in questo modo. Se volesti saper che fa. 2.  
 via. 13. prima metterai li tuoi numeri in forma como vedi, e nota  
 che sempre il maggior numero se die metter disopra, non perche  
 il non facci tanto come se fusse messo disotto, ma per esser piu bel  
 modo, poi cominciarai dalle vnita, & moltiplicherai le vnita de  
 vno numero in le vnita de laltro, dicēdo. 2. via. 3. fa. 6. ilqual mette-  
 rai disotto in luogo de vnita, poi moltiplicherai in croce, cioe le  
 desene de vno, in le vnita de l'altro in questo modo. 11. via. 3. fa. 36.  
 poi. 1. via. 2. fa. 2. ilqual gionto con il. 3. faranno. 5. ilqual metterai  
 disotto in luogo delle desene, poi moltiplicherai le desene, de vno  
 in le desene de l'altro, e ditai. 1. via. 1. fa. 1. ilqual metterai disotto, &  
 harai che. 12. via. 13. fa. 156.

2 2 2 2  
 1 2 2  
 2 0 1 4 2 2  
 2 2

24  
 13  
 312

Se se volesti moltiplicar. 13. via. 24. prima metti li tuoi numeri  
 in forma, poi alle vnita dirai. 3. via. 4. fa. 12. che sono vna desena e  
 2. vnita, e pero metterai le vnita di sotto, e dirai. 2. e tien. 1. poi mol-  
 tiplicherai in croce le desene in le vnita, & dirai. 1. via. 4. fa. 4. poi  
 2. via. 3. fa. 6. ilqual messo con il. 4. fa. 10. e. 1. che prima teneffi che  
 fa. 11. che e. 1. centenar e vnz desena, e pero metti la desena a suo  
 luogo e di. 1. e tien. 1. poi moltiplica le desene vna in l'altra e di. 1.  
 via. 2. fa. 2. e. 1. che teneffi fa. 3. ilqual metterai disotto, & harai che  
 moltiplicato. 13. via. 24. fa. 312.

26  
 49  
 3870

Se se volesti moltiplicar. 45. via. 86. prima metti li tuoi numeri  
 in forma, poi alle vnita dirai. 5. via. 6. fa. 30. che sono. 3. desene sen-  
 za alcuna vnita, & pero metterai. 0. disotto, e dirai. 0. e tien. 3. poi  
 moltiplica le desene in le vnita in croce e di. 4. via. 6. fa. 24. poi  
 5. via. 8. fa. 40. ilqual gionto con. 24. fa. 64. e. 3. che prima tene-  
 ffi, fa. 67. che sono. 6. centenara e. 7. desene, e pero metti le desene a



suo luogo e di. 7. e tien. 6. poi moltiplica le desene vna in l'altra e di. 4. via. 8. fa. 32. e. 6. che tenesti fa. 32. il qual metti sotto, & harai che. 45. via. 26. fa. 3870. Et per simel modo farai tutte le moltiplicatiō per do figure, hora vederai como p le sopradette proue' si debbi prouar le soprafatte crossette.

¶ Volendo adonque prouare le soprafatte crossette, prima cominciaremo da quella che dice. 12. via. 13. fa. 156. prouandola per la pua del. 7. prima vedemo la proua de. 156. e diremo la proua de. 156. e. 1. il qual messo con il. 6. dira. 16. la cui proua e. 2. Mo per li moltiplicati, prima per il. 13. la proua de. 13. e. 6. poi per il. 12. la proua de. 12. e. 5. hora moltiplica. 5. via. 6. fa. 30. la cui proua e. 2. che ben e simile alla proua de. 156.

¶ E per quella che dice. 13. via. 24. fa. 312. prima vedemo la proua de. 312. e diremo la proua de. 312. e. 3. il qual messo con il. 2. dira. 32. la cui proua e. 4. Ma per li moltiplicati, prima per il. 24. la proua de. 24. e. 3. puoi per il. 13. la proua de. 13. e. 6. hora moltiplica. 3. via. 6. fa. 18. la cui proua e. 4. che bene e simile alla proua de. 312.

¶ Et per quella che dice. 45. via. 86. fa. 3870. prima vedemo la proua de. 3870. e diremo la proua de. 3870. e. 3. il qual messo con el. 7. dira. 37. la cui proua e. 2. il qual messo con el. 0. dira. 20. la cui proua e. 6. Mo per li moltiplicati, prima per il. 86. dirai de. 8. e. 1. il qual messo con il. 6. dira. 16. la cui proua e. 2. poi per il. 45. la proua de. 45. e. 3. hora moltiplica. 2. via. 3. fa. 6. la cui proua e. 6. che ben e simile alla proua de. 3870.

¶ Ma se per la proua del. 9. vorrai prouar, prima cominciaremo da quella che dice. 12. via. 13. fa. 156. e vederemo la proua de. 156. in questo modo, prima diremo. 1. e. 5. fa. 6. e. 6. fa. 12. tratto la proua che e. 9. riman. 3. e tanto e la proua de. 156. Mo per li moltiplicati, prima per il. 13. diremo. 1. e. 3. fa. 4. poi per il. 12. diremo. 1. e. 2. fa. 3. hora moltiplica. 3. via. 4. fa. 12. del qual tratto la proua che e. 9. resta 3. che ben e simile alla proua de. 156.

¶ Et similmente farai se vorrai prouar le altre per la proua del. 9. & cosi de ogni, altra moltiplicatiō fatta per via de crossetta per due figure, hora ben che el non accada mai, pur accio che a chi ti dimā dasse li sappi risponder qualche cosa. Io voglio dimostrarti in che modo si possi moltiplicar per crossetta, per tre figure, & anchora p quattro figure, ben che anchora per piu figure si potria moltiplicar per crossetta, ma essendo cosa inusitata per la difficulta, solo passerò con vno essempio de tre figure, & vn'altro de quattro figure, & breuemente qui sotto ne dato principio.

$$\begin{array}{r} 13 \\ 851 \\ \hline 1302 \\ 12 \\ \hline 156 \quad 30 \\ 2 \quad 2 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 86 \\ 45 \\ \hline 3870 \quad 6 \\ 186 \quad 6 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 288 \\ 788 \\ \hline 4124881 \end{array}$$



Del multiplicar per crosetta.

**S**E hauesti a multiplicar. 123. in. 456. per modo de crosetta, prima metterai li tuoi numeri in figura como vedi, poi cominciando alle vnita dirai. 3. via. 6. fa. 18. che sono vna desena e. 2. vnita, e pero metterai. 8. di sotto e dirai. 8. tien. 1. poi multiplica in croce le desene via le vnita, e di. 2. via. 6. fa. 12. poi. 3. via. 5. fa. 15. li quali gionti con. 12. fara. 27. e. 1. che prima tenesti fa. 28. che sono 2. centenara e. 8. desene, e perho metterai le desene a suo luogo e dirai. 8. e tien. 2. poi multiplica i centenara via le vnita in croce e di. 3. via. 6. fa. 6. poi. 3. via. 4. fa. 12. liquali gionti con quel. 6. fara. 18. poi multiplica le desene insieme e di. 2. via. 5. fa. 10. liquali gionti con 18. fara. 28. e. 2. che prima tenesti che fa. 30. che sono. 3. miara senza alcun centenar, e pero in luogo de centenara metterai. 0. e di nulla, e tien. 3. poi multiplica li centenara in le desene in croce e di. 1. via. 5. fa. 5. puoi. 2. via. 4. fa. 8. ilqual gionto con il. 5. fara. 13. e. 3. che prima tenesti che fa. 16. che sono vna desena de miara e. 6. miara, e perho metterai li miara a suo luogo, e dirai. 6. e tien. 1. puoi multiplica li centenara insieme e di. 1. via. 4. fa. 4. e. 1. che tenesti fa. 5. ilqual metterai sotto & harai. 56088. e tanto fa multiplicato. 123. via. 456.

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

$$\begin{array}{r} 08 \\ 8 \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 8 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ 8 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 8 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4852 \\ 3987 \\ \hline 4924 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 8 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ 8 \\ \hline 64 \end{array}$$

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

**E** se volesti multiplicar. 3987. in. 4852. per modo de crosetta prima metterai li tuoi numeri in figura como vedi, poi cominciando alle vnita dirai. 2. via. 7. fa. 14. che sono vna desena e. 4. vnita, e metterai le vnita di sotto, e dirai. 4. e tien. 1. poi multiplica in croce le desene in le vnita, e di. 2. via. 8. fa. 16. poi. 5. via. 7. fa. 35. gionti con. 16. fa. 51. e. 1. che tenesti fa. 52. che sono. 5. centenara e. 2. desene e metterai le desene a suo luogo e dirai. 2. e tien. 5. poi multiplica in croce li centenara in le vnita e di. 2. via. 9. fa. 18. puoi di. 7. via. 8. fa. 56. gionti con. 18. fa. 74. puoi multiplica le desene vna in l'altra e di. 5. via. 8. fa. 40. gionti con. 74. fa. 114. e. 5. che prima tenesti che fa. 119. che sono. 11. miara e. 9. centenara, e metterai li centenara a suo luogo e dirai. 9. e tien. 11. poi multiplicherai li miara con le vnita in croce e dirai. 2. via. 3. fa. 6. puoi di. 4. via. 7. fa. 28. gionti con. 6. fa. 34. puoi multiplica li centenara in le desene, e di. 5. via. 9. fa. 45. poi di. 8. via. 8. fa. 64. gionti con. 45. fa. 109. liquali puoi gionti con. 34. fa. 143. e. 11. che prima tenesti che fa. 154. che sono 15. desene de miara, e. 4. miara, e metterai li miara a suo luogo, e di 4. e tien. 15. poi multiplicherai li miara in le desene e dirai. 3. via. 5. fa. 15. poi. 4. via. 8. fa. 32. gionti con. 15. fa. 47. poi multiplica li centenara, vno in l'altro e di. 8. via. 9. fa. 72. gionti con. 47. fa. 119. e. 15. che prima tenesti fa. 134. che sono. 13. centenara de miara, e. 4. dese-



ne de miara, e metterai le desene de miara a suo luogo e dirai. 4. e tien. 13. poi moltiplica in croce li miara in li cetenara e di. 3. via. 8. fa. 24. poi di. 4. via. 9. fa. 36. gionti con. 24. fara. 60. e. 13. che prima tenesti fa. 73. che sono. 7. milioni, e. 3. centenara de miara, e metterai li centenara de miara a suo luogo e di. 3. e tien. 7. poi moltiplica li miara l'uno in l'altro e di. 3. via. 4. fa. 12. e. 7. che tenesti fa. 19. e cosi harai. 19344924. e tanto fa moltiplicato. 3987. in. 4852. E questo basta al secodo modo del moltiplicar, che e detto per crosetta, veniremo alle proue de queste due vltime crosette che sono vna per. 3. figure, l'altra per. 4. figure, e poi si dara principio al terzo modo che e detto per schachier.

Come le crosette se debbi prouat per la proua.

**S**E vorai adonque prouar quella crosetta fatta per. 3. figure che dice che. 123. via. 456. fa. 56088. per la proua del. 7. vederemo la proua de. 56088. e diremo la proua de. 56. e. 0. poi de. 8. e. 1. ilqual messo con l'altro. 8. dira. 18. la cui proua e. 4. poi per li moltiplicati, prima per il. 456. diremo de. 45. e. 3. ilqual messo con il. 6. dira. 36. la cui proua e. 1. puoi per el. 123. dirai de 12. e. 5. elqual messo con el. 3. dira. 53. la cui proua e. 4. hora moltiplica. 1. via. 4. fa. 4. la cui proua e. 4. che bene e simile alla proua de. 56088.

456	1
123	4
56088	4
4	4

**E** per l'altra che dice. 3987. via. 4852. fa. 19344924. prima vederemo la proua de. 19344924. e diremo la proua de 19. e. 5. ilqual messo con el. 3. dira. 53. la cui proua e. 4. ilquale messo con el. 4. dira. 44. la cui proua e. 2. elqual messo con l'altro. 4. dira. 24. la cui proua e. 3. ilqual messo con el. 9. dira. 39. la cui proua e. 4. ilqual messo con el. 2. dira. 42. la cui proua e. 0. e resta il. 4. la cui proua e. 4. Mo per li moltiplicati, prima per il. 4852. diremo la proua de. 48. e. 6. ilqual messo con il. 5. dira. 65. la cui proua e. 2. ilqual messo con il. 2. dira. 22. la cui proua e. 1. poi per il. 3987. dirai de. 39. e. 4. ilqual messo con el. 8. dira. 48. la cui proua e. 6. ilqual messo con il. 7. dira. 67. la cui proua e. 4. hora moltiplica. 1. via. 4. fa. 4. la cui proua e. 4. che ben e simile alla proua de 19344924.

4852	1
3987	4
19344924	4
4	4

Como se die prouat per la proua de. 9.

**E**T se la proua del. 9. vorai anchora prouare procederai secodo che ti mostra li essempli passati delle crosette fatte p due figure e similmente le trouarai giuste come per la proua del 7. le hai trouate.



Del multiplicar per schachier.

**H** Ora che hai inteso il primo, & secondo modo de multiplicar, restaci a trattar del terzo modo che chiamato modo de schachier, ilqual in questo modo si procede, se volesti sapere che fa.23.via.456. prima metterai li tuoi numeri in forma como vedi il numero maggior di sopra, & il minor di sotto, poi il numero di sopra multiplicharai per le vnita, del numero detto in q̄sto modo dirai.3.via.6.fa.18.che sono vna desena, e.8.vnita, e metterai le vnita di sotto e dirai.8.e tien.1.poi dirai.3.via.5.fa.15.e.1.che tenesti fa.16.che sono vno centenaro, e.6.desene, & metterai le desene a suo luogo e dirai.6.e.tien.1.poi di.3.via.4. fa.12.e.1. che tenesti fa 12. e metti di sotto appresso il.9.& harai fornita la multiplication della prima figura di sotto, hora da nuouo multiplicharai il numero di sopra per le desene del numero di sotto, e dirai.2.via.6.fa.12. che e vno cētenar, e.2.desene perche le multiplication si fano p desene, e pero metterai le desene sotto il.6. che tien luogo de desene e dira.2.e tien.1.poi di.2.via.5. fa.10.e.1.che tenesti fa.11.che sono vno miar & vno cētenar, e metterai il cētenar sotto il.3.che tien luogo de cētenar, e di.1.e tien.1.poi di.2.via.4. fa.8.e.1.che tenesti che fa.9.e metterai.9. Mo ci resta a sumar insieme queste due multiplication fatte, & tirata vna vergola disotto cominciarai dalla banda dritta a sumar, e dirai.8.e metterai.8.di sotto alla linea, poi seguendo alle desene dirai.6.e.2. fa.8.& metterai anchora.8. i luogo delle desene, poi alli centenara dirai.3.e.1. fa.4.e metterai.4. in luogo de centenara, poi alli miara dirai.1.e.9. fa.10. e metterai. 10. appresso il.4.& harai.10488.e tanto fa multiplicato.23.via.456.

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

**E** se volesti multiplicar.234.in.4567. prima tu metterai li tuoi numeri in forma como vedi, poi multiplica il numero di sopra p le vnita del numero di sotto, e dirai.4.via.7.fa.28.che sono.2.desene, e.8.vnita, e metterai le vnita di sotto e dirai.8.e tien.2.poi di.4.via.6.fa.24.e.2 che tenesti fa.26.che sono.2.cētenara e.6. desene, e metterai le desene a suo luogo e di.6. e tien.2. puoi di.4. via.5. fa 20.e.2. che tenesti fa.22. che sono.2.miara, e.2. centenara, e metterai li centenara a suo luogo, e di.2.e tien.2. puoi di.4. via. 4. fa.16. e.2. che tenesti fa. 18. & metterai di sotto appresso il.2.& harai fornita la multiplication per le vnita del numero di sotto, hora da nuouo multiplicharai il numero di sopra, per le desene del numero di sotto, e dirai.3.via.7. fa.21.che sono.2.centenara e vna desena, & metterai la desena sotto il.6. perche el tien luogo de desene, e di.1.e tien.2.poi di.3.via.6. fa. 18. e.2. che tenesti fa.20. che sono.2. miara, e nulla centenara, & perho metterai. 0. sotto il.2. perche il

$$\begin{array}{r} 4567 \\ 234 \\ \hline 18268 \\ 13701 \end{array}$$



che el tiene luogo di centenar, e di. 0. e tien. 2. poi di. 3. via. 5. fa. 15. e. 2. the tenesti fa. 17. che sono vna desena de miara e. 7. miara, e metti li miara sotto il. 8. perche il tien luogo de miar, e di. 7. e tien. 1. poi di. 3. via. 4. fa. 12. e. 1. che tenesti che fa. 13. & metterai di sotto appresso il. 7. & harai fornita la multiplication per le desene del numero di sotto, anchora multiplichera il numero di sopra per li centenara del numero di sotto, e di. 2. via. 7. fa. 14. che son vno miara e. 4. cetenara, perche la multiplication e fatta per centenara, e pero metterai li cetenara sotto il. 0. che tien luogo de centenara, e di. 4. e tien. 1. poi di. 2. via. 6. fa. 12. e vno che tenesti fa. 13. che sono vna desena de miara e. 3. miara, e metterai li miara sotto il. 7. che tien luogo de miara, e di. 3. e tien. 1. poi di. 2. via. 5. fa. 10. e. 1. che tenesti fa. 11. che sono vno centenar de miar, e vna desena de miar, e metti la desena de miara sotto il. 3. che tiene luogo de desena de miar e di. 1. e tien. 1. poi di. 2. via. 4. fa. 8. e. 1. che tenesti fa. 9. e metti. 9. Mo ci resta a summar insieme queste. 3. multiplication fatte, e tirata vna vergola comincerai dalla banda dritta e dirai. 8. e metterai. 8. de sotto alla vergola, poi alle desene dirai. 6. e. 1. fa. 7. e metterai. 7. in luogo delle desene, poi alli cetenara dirai. 2. e. 4. fa. 6. e metterai. 6. in luogo delli cetenara, poi alli miara dirai. 8. e. 7. fa. 15. e. 3. fa. 18. che sono vna desena de miara, e. 2. miara, e metterai li miara a suo luogo, e di. 2. e tien. 1. poi alle desene de miara dirai. 1. e. 3. fa. 4. e. 1. fa. 5. e. 1. che tenesti fa. 6. e metterai. 6. in luogo delle desene de miar, poi alle centenara de miara dirai. 1. e. 9. fa. 10. e metti. 10. & harai. 1068678. et tanto fa multiplicato. 234. via. 4567. Et per simel modo farai tutte le multiplicationi per schachier, e fusse per quante figure potesse esser multiplicado. sempre il numero di sopra. per cadauna delle figure del numero di sotto, mettédole vna sotto all'altra, come gli essempli mostra, e poi tutte insieme summarle como hai visto, & cosi potrai hauer il resultante de ogni numero multiplicato. Ma per saper se li mostrati essempli stanno bene qui sotto per la proua del. 7. al vederemo.

7	4567
2	34
4	567
8	234
<hr/>	
	18268
	33701
	9134
<hr/>	
	1068678

¶ Per approuar adonque se li fatti schachieri stanno bene, prima pigliaremo quello che dice. 23. via. 456. fa. 10488. e vederemo che sia la proua de. 10488. in questo modo, la proua de. 10. e. 3. el qual messo con il. 4. dira. 34. la cui proua e. 6. el qual messo con il. 8. dira. 68. la cui proua e. 5. il qual messo con il. 2. sequente dira. 52. la cui proua e. 2. Mo per li numeri multiplicati, prima per il 456. diremo la proua de. 45. e. 3. il qual messo con il. 6. dira. 36. la cui proua e. 1. poi per il. 23. la proua de. 23. e. 2. hora multiplica. 10. via. 2. fa. 2. la cui proua e. 2. che ben e simile alla proua de. 10488.

456	1
23	2
10488	2
2	2



4567 3  
 234 3  
 1068678 9  
 7078 2 2  
 456 3  
 8081  
 1078  
 456  
 878901

**C**E per quello che dice. 234. via. 4567. fa. 1068678. prima uedemo  
 la proua de. 1068678. e ditemo la proua de. 1068678. elqual messo  
 con il. 6. dira. 36. la cui proua e. 1. ilqual messo con. 8. dira. 18. la cui  
 proua e. 4. elqual messo con el. 6. dira. 46. la cui proua e. 4. ilqual mes-  
 so con il. 7. dira. 47. la cui proua e. 5. ilqual messo con el. 8. dira. 8.  
 la cui proua e. 2. Mo per i multiplicati, prima per il. 4567. dirai la  
 proua de. 45. e. 3. elqual messo con el. 6. dira. 36. la cui proua e. 1. el-  
 qual messo con el. 7. dira. 17. la cui proua e. 3. poi per el. 234. dirai  
 la proua de. 23. e. 2. elqual messo con el. 4. dira. 24. la cui proua e. 3.  
 hora multiplica. 3. via. 3. fa. 9. la cui proua e. 2. che ben e simile alla  
 proua de. 1068678. Et se per la proua del. 9. vorai anchora pro-  
 uarli procederai como nelle altre multiplicationi hai fatto, e simil-  
 mente li trouerai giusti. E questo basta circa al multiplicar per scha-  
 chier, ben, che altri modi, gia hanno vsati li antichi tra iquali per il  
 piu bello & piu facile questo ho eletto, ilqual offeruando. trouerai  
 perfettissimo, & gli altri modi lasserai a quelli che gli vorano vsare.

Del atto del partir in. 3. modi.

**I**Nteso adonque il secondo atto che multiplicar e da ueder el  
 terzo atto che e partir, ilqual volendo trattar, prima e da confi-  
 derar queste cose che in esso partir se ricerca, onde dico prima  
 do numeri esser necessarii, luno sia il partidor, laltro sia da douer es-  
 ser partito, da iquali partendo l'uno in l'altro die nasser vno terzo  
 numero, ilqual tante volte debbi entrar nel numero partito quante  
 vnita contien il partidor, & ecco l'esempio, pigliamo do numeri  
 da esser partito l'uno per l'altro, e siano equali, come. 2. per vno de  
 essi numeri, & 2. per l'altro numero, iquali partendo l'uno per l'al-  
 tro, cioe. 2. per. 2. che altro non e a dir se non che del numero che  
 hai a partir se faci tante parte quante vnita contien il partidor. adõ  
 que a dir che se parti. 2. per. 2. sono che de. 2. debbi far. 2. parte, la-  
 qual cosa facendo toccheranno. 1. per chadauna parte, e questo e il  
 terzo numero nassuto delli duoi partiti l'uno per l'altro, cioe de  
 2. e. 2. ma che questo. 1. entri tante volte nel numero partito quante  
 vnita contien el partidor, el si vede, perche il numero partito che  
 e. 2. contien due volte el. 1. & due vnita contien il partidor. Ma al-  
 tramente, pigliamo duoi altri numeri, e sia. 4. e. 4. da partir l'uno  
 per l'altro, vedi il numero da esser partito sono. 4. & 4. e il parti-  
 dor, mo vedi che il numero da esser partito contien il partidor  
 vna volta senza alcuno soprauanzo, adonque il reuscito e. 1. elqual  
 dal numero partito e contenuto. 4. volte, e per tante vnita contien  
 il partidor che e il nostro proposito. Et nota che per duoi modi se  
 puol partir, il primo e detto per colonna, l'altro e detto per battel.

274  
 23  
 104884  
 4567



to, partir p colōna sic qñ hai partidor che a mēte el possi multipli-  
 car, partir p battello sic qñ hai partidor che amēte nō li possi multi-  
 plicar, non e pero che ogni numero non si possi a mente multipli-  
 car, ma grādissima difficulta e, ad hauer le multiplication de ogni  
 numero alla mēte, & pero dauāti ho mostrato q̄lle che sono neces-  
 sarie da imparar, vn'altro modo, anchora e de partir, e q̄sto si acade  
 qñ nel tuo partidor hauesti vna o piu nulle, nelle vltime figure co-  
 minciādo dalle vnita sequēdo le desene, e cētenara &c. pur che fra  
 esse nulle nō fusse posta alcun'altra figura, & in q̄sto modo hai a las-  
 sar del nūero da ptir tate figure q̄te nulle hai nel partidor, & il resto  
 delle figure del nūero da ptir, ptir p il resto delle figure del ptidor  
 lassando le nulle como nel p̄cesso mio vederai aptamēte in figura.

Como se die partir per colonna.

**V**olēdo adōque partir, prima comincieremo il modo per  
 colōna in q̄sta forma, se volesti partir. 2 3 4 5 6. per. 2. oue-  
 ro. in. 2. parte. Nota che sempre el se die cominciar da q̄lla  
 figura che piu representa che sono q̄lla che posta verso la man sini-  
 stra pche q̄lla che e verso la mā dritta significa vnita, la secōda dese-  
 na che e de magior signification la desena che la vnita, poi centena-  
 ra &c. Sēpre crescēdo in signification come in el atto del nūerar ne  
 hai visto l'essempio, adōq̄ comincieremo dalla prima verso la mā  
 māca, che significa desene de miara la q̄l e. 2. in el q̄l. 2. e da veder q̄-  
 te volte il partidor puol cader, & harai ch̄ solo vna volta el puol ca-  
 der, pche tātō e il partidor q̄to il numero partito, cioe q̄l. 2. e pero  
 sotto esso. 2. metterai. 1. poi in la seq̄nte che e. 3. simelmente e da ve-  
 der quante volte cade il partidor, & harai che vna volta il cade, &  
 auāza vno pche tratto vna volta il ptidor dal. 3. resta. 1. e pero sotto  
 esso. 3. metterai. 1. poi messo q̄l vno che auāzo appresso il. 4. dirai  
 14. adōque e da veder q̄te volte puol cader il partidor in. 14. & harai  
 che. 7. volte el cade, pche se multiplicherai il ptidor che e. 2. in. 7.  
 farāno. 14. e pero sotto il. 4. metterai. 7. poi in el. 5. vedi q̄te volte  
 puol cader il ptidor, & harai che cade. 2. volte pche tratto do volte il  
 partidor de. 5. lauāzera. 1. e pero sotto il. 5. metterai. 2. poi messo q̄l  
 1. che auanzo con il. 6. dirai. 6. in el q̄l vederai q̄te volte puol cader  
 il partidor, & harai ch̄ el cade. 8. volte, perche multiplicato il ptidor  
 in. 8. fanno apūto. 16. e pero sotto il. 6. metterai. 8. & cosi harai che  
 partito. 2 3 4 5 6. in. 2. parte, a cadauna toccheranno. 1 1 7 2 8.

**E**t nota che volendo prouare il partire non accade adoperare  
 la proua del. 7. ne anchora quella del. 9. ma prouase con el multi-  
 plicar in q̄sto modo, sappi che multiplicato il numero vscito in el  
 partidor el die resultat il numero ptito, e bē poi veder ch̄ multipli-

p. 2. | 23456  
 11728



tato il numero uscito che e. 11728. in il partidor che e. 2. risulterà  
no. 23456. che el numero partito.

P.3. | 23456  
7812 $\frac{2}{3}$

**E** se volesti partir. 23456. in. 3. parte, prima cominciando dal. 2. vedi che il partidor non puol cader, perche e piu. 3. che non e il. 2. e pero pigliarai el. 2. & el. 3. che dira. 23. hora vedi quante volte puol cader il partidor in. 23. & harai chel cade sette volte, perche. 3. via 7. fa. 21. e per fina. 23. sono. 2. adonque metterai. 7. sotto il. 3. poi quel. 2. che auanzo messo con il. 4. dira. 24. in elquale il partidor cade. 8. volte, perche. 3. via. 8. fa. 24. aponto, poi in el. 5. vedi che il partidor cade vna volta & auanza. 2. perche tratto vna volta il partidor che e. 3. del. 5. e resta ben. 2. adonque metterai. 1. sotto el. 5. poi el. 2. che auanzo messo con il. 6. dira. 26. in elquale il partidor cade. 8. volte, perche. 3. via. 8. fa. 24. e per fina. 26. sono. 2. adonque metterai. 8. sotto il. 6. poi quel. 2. che auanzo douendo partir in. 3. parte toccherano doi terzi de vno integro per parte, si come nel trattato di rotti ne vederai l'essempio del partir vno piccolo numero in vno grande, ouero il minor numero in el mazor, & pero metterai disopra vna vergola il numero da partir che e il. 2. che auanzo e di sotto il partidor che e. 3. e dira do terzi come ti mostra l'essempio, & cosi harai che partito. 23456. in. 3. tre parte toccheranno p ogni parte. 7812 $\frac{2}{3}$ . laqual cosa se vorai prouar multiplicherai il numero riuscito che e. 7812 $\frac{2}{3}$  in el partidor, che. 3. & il resultante douendo star bene saranno quanto il numero partito.

27488 | 29  
85711

P.4. | 23456  
5864

**E** se volesti partir. 23456. in. 4. parte, prima cominciando dal. 2. vedi chel partidor non puol cader perche e piu. 4. che non e il. 2. e pero torrai il. 2. & il. 3. e dirai. 23. hora vedi quante volte puol cader il partidor in. 23. & harai chel cade. 5. volte pche. 4. via. 5. fa. 20. e per fina. 23. sono. 3. adonque metterai. 5. sotto il. 3. poi quel. 3. che auanzo messo con il. 4. dira. 34. in elqual il partidor cade. 8. volte, perche. 4. via. 8. fa. 32. e per fina. 34. sono. 2. adonque metterai. 8. sotto il. 4. poi il. 2. che auanzo messo con il. 5. dirai. 25. in elqual il partidor cade. 6. volte, perche. 4. via. 6. fa. 24. e per fina. 25. sono. 1. adonque metterai. 6. sotto il. 5. poi el. 1. che auanzo messo con el. 6. dirai 16. in elqual il partidor cade apoto. 4. volte, perche. 4. via. 4. fa. 16. & cosi harai che partito. 23456. in. 4. parte toccherano per ogni parte. 5864. laqual cosa se vorai prouar multiplicherai come e detto la parte riuscita per il partidor & risulterano il numero partito.

P.5. | 23456  
4691 $\frac{1}{5}$

**E** se volesti partir. 23456. in. 5. parte, prima cominciando dal. 2. vedi che il partidor non puol cader, pche e mazor el. 5. ch non e il. 2. e pero torrai il. 2. & il. 3. e dira. 23. hora vedi quante volte puol cader el partidor in. 23. & harai chel cade. 4. volte, pche. 4. via. 5. fa. 20. e p



finà 3, 23, sono, 3, adonque metti, 4, sotto il, 3, poi messo il, 3, che auāzo appresso il, 4, dira, 34, in elqual il partidor cade, 6, volte, perche 5, via, 6, fa, 30, e finà, 3, 4, sono, 4, adonque metti, 6, sotto il, 4, poi il 4, che auanzo messo appresso il, 5, dira, 45, nelqual il partidor cade 9, volte apunto, perche, 5, via, 9, fa, 45, metti, 9, sotto il, 5, poi nel, 6, vedi chel partidor cade vna volta & auanza, 1, pche tratto vna volta il partidor che e, 5, del, 6, resta, 1, adonque metti, 1, sotto il, 6, poi quel, 1, che auanzo metti disopra dalla linea, & il partidor disotto e dira vn quinto, & cosi harai che partito, 23456, in, 5, parte toccherà per ogni parte,  $4691\frac{1}{5}$ , & sel vorai pruar moltiplicherai la parte reuscita per il partidor, resulteranno il numero partito.

**E** se volesti partir, 23456, in, 6, parti, prima cominciando dal, 2, vedi chel partidor nō pol cader, pche e mazor el, 6, che nō e il, 2, e pero piglierai il, 2, & il, 3, e dira, 23, hora vedi quante volta pol cader il partidor in, 23, & harai chel cade, 3, volte, pche, 3, via, 6, fa, 18, e finà, 23, sono, 5, adōque metti, 3, sotto el, 3, poi q̄l, 5, che auāzo messo cō el, 4, fara, 54, nelq̄l ptidor cade, 9, volte a pōto, pche, 6, via, 9, fa, 54, e metti, 9, sotto il, 4, poi nel, 5, vedi chel ptidor nō pol cader pche e mazor il ptidor che nō e il, 5, e po sotto il, 5, metterai, 0, poi il, 5, con il, 6, dira, 56, nelq̄l il partidor cade, 9, volte, pche, 6, via, 9, fa, 54, e finà, 56, sono, 2, adōque metti, 9, sotto il, 6, poi il, 2, che auāzo metti disopra dalla linea, el partidor disotto, e dirai, 2, setti, liq̄li schifando cōe ināti mostrero nel trattato de rotū sono vn terzo, & cosi harai ch̄ p̄tito, 23456, in, 6, p̄ti, tocherà p ogni pte,  $3909\frac{2}{6}$  ove ramēte,  $\frac{1}{3}$  e se vorrai pruar moltiplicherai come e dette disopra.

**E** se volesti ptir, 23456, in, 7, pti, prima pche il, 7, nō puol cader nel, 2, pigliarai el, 23, nelqual il partidor pol cader, 3, volte, pche, 3, via, 7, fa, 21, e finà, 23, sono, 2, adōque metti, 3, sotto il, 3, poi quel, 2, che auanzo messo cō il, 4, dira, 24, nelqual il partidor puol cader, 3, volte, pche, 3, via, 7, fa, 21, e finà, 24, sono, 3, adōque metti, 3, sotto il 4, e quel, 3, che auanzo messo con il, 5, dira, 35, inelquale il partidor cade, 5, volte a punto perche, 5, via, 7, fa, 35, adonque metti, 5, sotto il, 5, poi nel, 6, vedi chel partidor nō pol cader, pche le mazor el partidor che non e, 6, e pero sotto il, 6, metterai, 0, & il, 6, metterai disopra dalla linea, & il partidor disotto, e dira sei settini, & cosi harai che p̄tito, 23456, in, 7, parti toccherà p ogni parte,  $3350\frac{6}{7}$  e se vorrai pruar moltiplicherai come e detto.

**E** se uolesti partir, 3456, in, 8, parti, prima petche el, 8, non puol cader in, 2, torrai, 23, inelqual il partidor cade, 2, volte, perche, 2, via, 8, fa, 16, e per finà, 23, sono, 7, adonque metti, 2, sotto il, 3, poi quel, 7, che auanzo messo cō el, 4, dira, 74, inelqual el partidor

P.B.

C

$$p.6. \left| \begin{array}{r} 23456 \\ 3909\frac{2}{6} \end{array} \right.$$

$$p.7. \left| \begin{array}{r} 23456 \\ 3390\frac{6}{7} \end{array} \right.$$

$$p.8. \left| \begin{array}{r} 23456 \\ 2932 \end{array} \right.$$



cade. 9. uolte perche. 8. via. 9. fa. 27. e per fina. 74. sono. 2. adonque  
metti. 9. sotto il. 4. poi quel. 2. che auāzo messo con il. 5. dira. 25.  
nelqual il partidor cade. 3. volte. pche. 3. via. 8. fa. 24. e per fina. 25.  
sono. 1. adōque metti. 3. sotto il. 5. e q̄l. 1. che auāzo messo con il. 6.  
dira. 16. inelq̄l il partidor cade. 2. volte apūto, e pero metterai. 2. sot  
to il. 6. & cosi harai che partito. 23456. in. 8. pte toccherāno p ogni  
parte. 2922: e se vorai prouar multiplicherai come e detto disopra

P. 9. | 23456  
2606  $\frac{2}{3}$

**¶** E se volesti partir. 23456. in. 9. parte, prima pche el. 9. nō puol  
cader i. 2. torai. 23. inelq̄l il partidor cade. 2. uolte pche. 2. via. 9. fa. 18.  
& p fina. 23. sono. 5. adonque metterai. 2. sotto il. 3. e q̄l. 5. che auāzo  
messo con il. 4. dira. 54. inelq̄l il partidor cade. 9. uolte apunto pche  
6. via. 9. fa. 54. adonque metterai. 6. sotto il. 4. poi in el. 5. uedi che  
il partidor nō puol cader perche le maggior che nō e il. 5. e pero  
metti. 0. sotto il. 5. poi il. 5. con il. 6. dira. 56. inelq̄l il partidor cade  
6. volte pche. 6. via. 9. fa. 54. e p fina. 56. sono. 2. e metterai. 6. sotto  
il. 6. poi il. 2. che auanzo metti disopra dalla linea, & il partidor di  
sotto, e dira. 2. noni, & cosi harai che partito. 23456. in. 9. pte tocche  
ra per ogni parte. 2606  $\frac{2}{3}$ . & a prouarla multiplica como e detto.

P. 12. | 56789  
4732  $\frac{5}{2}$

**¶** E se volesti partir. 56789. in. 12. parte, prima perche. 12. non  
puol cader in. 5. torai. 56. inelqual il partidor cade. 4. volte, perche  
4. via. 12. fa. 48. e per fina. 56. sono. 8. adonque metterai. 4. sotto  
il. 6. poi quel. 8. che auanzo messo cō il. 7. dira. 87. inelqual el parti  
dor cade. 7. volte, pche. 7. via. 12. fa. 84. e per fina. 87. sono. 3. e met  
terai. 7. sotto el. 7. poi el. 3. che auanzo messo con el. 8. dira. 38. inel  
qual el partidor cade. 3. volte, perche. 3. via. 12. fa. 36. e per fina. 38.  
sono. 2. e metterai. 3. sotto al. 8. poi il. 2. che auanzo messo con el. 9.  
dira. 29. inelqual il partidor cade. 2. uolte, perche. 2. uia. 12. fa. 24.  
e per fina. 29. sono. 5. e metterai. 2. sotto il. 9. poi il. 5. che auan  
zo metti disopra dalla linea & il partidor di sotto e dira cinque  
dodeselemi, & cosi harai che partito. 56789. in. 12. parte, tocche  
ranno per ogni parte. 4732.  $\frac{5}{2}$  e se vorai prouar multiplicherai  
como e detto.

P. 24 | 56789  
2366  $\frac{5}{2}$

**¶** E se uorai partir. 56789. in. 24. parte, prima pche il partidor nō  
puol cader in. 5. torai il. 56. inelqual il partidor cade. 2. volte, pche  
2. via. 24. fa. 48. e per fina. 56. sono. 8. adonque metterai. 2. sotto il  
6. poi quel. 8. che auanzo messo con il. 7. dira. 87. inelqual il parti  
dor cade. 3. volte, perche. 3. via. 24. fa. 72. e per fina. 88. sono. 15. e pe  
ro metterai. 3. sotto il. 7. poi quel. 15. che auanzo messo appresso  
al. 8. dira. 158. inelqual il partidor cade. 6. uolte, perche. 6. via  
24. fa. 144. e per fina. 158. sono. 14. adonque metterai. 6. sotto al  
8. poi il. 14. che auanzo messo appresso il. 9. dira. 149. inelqual il par



ridor cadde. 6. volte, perche. 6. via. 24. fa. 144. e per fina. 149. sono. 5. adonque metterai. 6. sotto il. 9. poi il. 5. che auanzo metterai diso- pra dalla linea, & il partidor disotto e dira cinque vintiquatresimi & harai che partito. 5 6 7 8 9. in. 24. parte tocheranno per parte.  $2 \frac{5}{6} 6 \frac{5}{4}$  e se vorai prouar multiplicherai vt supra.

**C**E se volesti partir. 5 6 7 8 9. in. 32. parti, prima perche il parti- dor non puol cader in. 5. pigliarai il. 56. inelqual il partidor cade vna sola volta, perche tratto vna volta el partidor che e. 32. de. 56. resta. 24. e pero metterai. 1. sotto il. 6. poi il. 24. che auanzo messo appresso il. 7. dira. 247. inelqual il partidor cade. 7. uolte, perche. 7. via. 32. fa. 224. e per fina. 247. sono. 23. adonque metterai. 7. sotto il 7. poi il. 23. che auanzo messo appresso el. 8. dira. 238. inelqual il partidor entra. 7. volte, perche. 7. via. 32. fa. 224. e per fina. 238. so- no. 14. e pero metterai. 7. sotto al. 8. poi el. 14. che auanzo messo appresso al. 9. dira. 149. inelqual il partidor cade. 4. volte, perche 4. via. 32. fa. 128. e per fina. 149. sono. 21. adonque metterai. 4. sotto al. 9. poi el. 21. che auanzo metterai disopra dalla linea, & il parti- dor di sotto e dira vniuno trentadoesimi, & cosi harai che parti- to. 5 6 7 8 9. in. 32. parte toccheranno per ogni parte.  $177 \frac{1}{4} \frac{1}{2}$ . E se vorai prouar multiplicherai como e ditto disopra.

**C**E se volesti partir. 5 6 7 8 9. in. 36. parte, prima pche il partidor non pol cader in. 5. torrai il. 56. inelqual il partidor cade vna vol- ta solamente, perche tratto vna volta il partidor che e. 36. de. 56. resta. 20. adonque metterai 1. sotto el. 6. poi il. 20. che auanzo mes- so appresso il. 7. dira. 207. inelqual il partidor cade. 5. volte, pche 5. via. 36. fa. 180. e per fina. 207. sono. 27. adonque metterai. 5. sot- to al. 7. poi il. 27. che auanzo, messo appresso al. 8. dira. 278. inel- qual il partidor cade. 7. volte, perche. 7. via. 36. fa. 252. e per fina. 278. sono. 26. adonque metterai. 7. sotto al. 8. poi el. 26. che auanzo, messo appresso il. 9. dira. 269. inelqual il partidor cade. 7. volte, perche. 7. via. 36. fa. 252. e per fina. 269. sono. 17. adonque mette- rai. 7. sotto el. 9. poi il. 17. che auanzo, metterai disopra dalla uergo- la, & il partitor disotto, e dira desefette trentasiesimi, e cosi harai che partito. 5 6 7 8 9. in. 36. parte, tocchera per ogni parte.  $177 \frac{1}{3} \frac{7}{6}$  e se vorai prouar multiplicherai como e detto di sopra. Et per limel modo potrai partir ogni altro numero, cominciado sempre da ql le figure che piu representa, e de quelle trare quante uolte si puol el partidor, e tante uolte quante tratto il partidor metter disot- to quella figura che tanto lieua, se e tratto vna volta mettere vno se do volte mettere. 2. se tre uolte mettere. 3. &c. puoi quel che so- prauanza tratto il partidor quante uolte si pol in fina al supplimen

p. 32. |  $56789$   
 $1774 \frac{1}{4}$

p. 36. |  $56789$   
 $1577 \frac{7}{6}$



ro de quel numero delqual hai tratto il partidor, mettēdo appresso alla seq̄te figura come li precedenti essempli ti dimostra, e così de quelli trar sempre il partidor quāte volte si puol e così facēdo potresti pceder in infinita. Et questo basta quanto al primo modo de partir che e detto per colonna, hora e da trattar del secōdo modo che e detto per battello e breuemente ne daro principio.

Como se die partir per battello con le sue proue.

**V**olendo adōque dar principio al partir p battello, prima per dimostrarū che anchora al partir che si fanno p colonna, si potriano menar p la via de battello, daro principio a vno numero che gia per colonna hauemo partito, che e a partir. 5 6 7 8 9. in. 36. parti, prima metterai i tuoi numeri in forma como vedi il nūero da esser partito disopra & il partidor disotto, cominciando verso la man mancha prima vedemo quāte volte il. 3. puol entrar in el. 5. & e chiaro che solo vna volta puol entrar, pche se volessi farlo entrar due volte il soprabonderia, perche. 2. via. 3. fa. 6. che e maggior che. 5. adonque dirai che. 3. in. 5. entra vna volta, e pero metterai. 1. fuora della linea, e dirai. 1. via. 3. fa. 3. ilqual tratto de. 5. resta. 2. e da de penna al. 3. & al. 5. e metti. 2. che resta sopra il. 5. poi dirai. 1. via. 6. fa. 6. ilqual tratto de. 6. resta niente da de penna a tutti doi li. 6. e desopra metterai nulla, e così harai fornito vna volta il tuo partidor. Hora da nuouo rimetterai il partidor sotto como vedi il. 6. sotto la prima figura che troui che e il. 7. poi il dritto sotto il. 6. hora e da veder quante volte el. 3. puol entrar in el. 20. che e disopra, e ben che il potria entrar. 6. volte perche. 3. via. 6. fa. 18. nientedimanco perche il. 6. che siegue non potria riuscir dirai che l'entra. 5. volte e metterai. 5. fuora come vedi, poi dirai. 3. via. 5. fa. 15. ilqual. 15. hai a trar de. 20. che e disopra cominciando dalli numeri cioe dal. 5. e perche tu non puoi trar. 5. de. 0. dirai. 15. a compir per fina a. 20. sono. 5. e. 5. me compia el. 20. ilqual 5. metterai disopra la nulla e depēnerai la. 0. & il. 3. & perche hai detto. 20. che e. 2. desene. dirai. 20. de. 20. rimane niente e depennerai il. 2. e metterai. 0. disopra. Hora per fornir il. 6. dirai. 5. via. 6. fa. 30. che sono. 3. desene apunto, e perho dirai. 0. de. 7. e riman. 7. e darai de penna al. 6. & al. 7. e metterai. 7. disopra, poi perche e detto. 30. dirai. 30. de. 50. e riman. 20. e darai de penna al. 5. e metterai. 2. disopra perche. 20. sono. 2. desene. Et vn'altra volta remetterai il partidor, sotto come vedi il. 6. sotto la prima figura che troui che e il. 8. poi il. 3. dritto sotto il. 6. Hora e da veder quante volte il. 3. puol entrar in el. 27. che e disopra, e ben che l'potria intrar. 9. volte, & anchora. 8. volte, nientedimanco pche el. 6. che

56789

36

20

56789 | 1

36

20

566

3

05

20

56789 | 15

366

3

2

05

207

56789 | 15

366

3

2

8

207

56789 | 15

3666

33



perche el.6. che siegue nõ potria riuscir ne per. 9. ne anchora per.8.  
 dirai che lentra.7. volte e metterai.7. fuora como vedi poi dirai.3. 0  
 via.7. fa.21. ilqual.21. hai a trar de.27. che e disopra cominciando 2  
 dalla vnita, e dirai.1. de.7. e riman.6. e depēnerai el.3. & il.7. e diso. 056  
 pra metterai.6. che riman, e pche e ditto.21. e gia hai fornita la vni. 207  
 ta hora alle desene dirai.20. de.20. e riman niente, e depēnerai el.2. 56789 | 157  
 e metterai.0. disopra. Hora per fornir el.6. dirai.6. via.7. fa.42. e to 3666  
 rai le vnita e dirai.2. de.8. e riman.6. e depennerai el.8. & el.6. e so. 33  
 pra el.8. metterai.6. che riman, poi per le.4. desene dirai.40. de.60.  
 e riman.20. e depēnerai el.6. e metterai.2. disopra perche.20. sono 0  
 2. desene. E vn'altra volta remetterai il partidor sotto como vedi il 22  
 6. sotto el.9. poi el.3. sotto el.6. Hora e da veder quante volte el.3. 056  
 puol entrar in el.26. che disopra, e ben chel potria entrar.8. volte, ta 2076  
 men perche poi el.6. non potria riuscir dirai che l'entra.7. volte, e 56789 | 157  
 metterai.7. fora como vedi, poi dirai.3. via.7. fa.21. el.7. hai a trar 5666  
 de.26. cominciando dalla vnita, e dirai.1. de.6. e rimā.5. e depen 33  
 nerai el.3. & el.6. e metterai.5. disopra, e pche e ditto.21. e gia e for-  
 nita la vnita, hora alle desene dirai.20. de.20. e riman niēte, e depē- 0  
 narai il.2. e metterai.0. disopra. Hora p fornir il.6. dirai.6. via.7. fa. 22  
 42. e torai le vnita e dirai.2. de.9. e rimā.7. e depēnarai el.6. & el.9. 56  
 e metterai.7. disopra poi p le.4. desene dirai.40. de.50. e rimā.10. e 2076  
 depēnarai el.5. e metterai.1. disopra. E cosi harai fornito el tuo ba 56789 | 157  
 tello, e nota che qllo che ti auanza disopra sono rotti, e pero li met 36666  
 terai fora disopra dalla linea como vedi, & il partidor disotto, e co 333 | 1577  
 si harai che partito. 56789. in.36. parte tocchera per ogni parte. 788  
 1577  $\frac{1}{3}$   $\frac{7}{6}$ . Et se vorai puar q̄sto batello, prima sappi che ben che 00  
 in el principio del partir io diceffe che al puar el partir nõ acade la 22  
 pua del.7. ne anchora q̄lla del.9. nõ e pero ch'io al tutto voglia ch' 0565  
 in el atto del partir la debbi refudar, ma perche nel partir per colō 2076  
 na piu se cōuenga approuar per el multiplicar che p altre pua, quā 56789 | 1577  
 tūque el si possi prouar in ogni modo, che come e detto multipli 36666  
 cato el partidor in nella parte riuscita el resultante die esser equal al 333  
 numero partito, & essendo adonque cosi manifesto e che multipli  
 cata la proua del partidor in nella pua della parte riuscita il resultā 00  
 te die esser simile alla proua del numero partito, e perche in questo 221  
 batello che se hāno approuar como vedi el riuscito sono parte nu. 0568  
 meri sani che sono.1577. e parte rotti che sono.  $\frac{1}{3}$   $\frac{7}{6}$  si che volē/ 20767  
 do multiplicar li numeri sani in el partidor el resultante non saria 56789 | 1577  $\frac{1}{3}$   
 simile al numero partito, ma tanto mancho quanto sono quel.17. 56666  
 che auanzo disopra ilqual.17. agionto a quella multiplication 333  
 ne saria poi simile al numero partito, & essendo cosi adonque per



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

$$\begin{array}{r} 62534 \mid \\ 987 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 62534 \mid 6 \\ 897 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 09 \\ 141 \\ 62834 \mid 6 \\ 897 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 097 \\ 141 \\ 6284 \mid 6 \\ 897 \end{array}$$

simil modo se die proceder nella proua, prima multiplicar la proua de. 1577. che sono il numero integro in la proua de. 36. che sono il partidor e sopragiongerli la proua de quel. 17. che auanzo di sopra la proua dellaqual summa die esser simile alla proua del numero partito. E per veder adonque se cosi e prima farai vna croce come vedi, e dalla parte sinistra difora metterai la proua della parte riuuscita, cioe del numero integro che sono. 1577. la proua del qual numero sono. 2. poi disotto metterai la proua del partidor che sono. 36. la proua delqual sono. 1. poi dalla banda destra disopra metterai la proua del numero che auanzo disopra che sono. 17. la proua delqual sono. 3 Hora multiplica como e detto. 1. via. 2. fa. 2. alqual. 2. aggiunto. 3. fanno. 5. ilqual metti disotto e tanto sono anchora la proua del numero partito che sono. 56789. adõque poi dir il battello che h ai fatto star bene.

**C**E se volesti partir. 62534 in. 897. parte prima metterai li toi numeri in forma como vedi, prima il numero da esser partito poi di sotto il partidor, e pche la prima figura del partidor e maggior che la prima figura del numero da esser partito, nõ die esser messo el partidor sotto la prima figura, ma quella lassata fuora e messo il partidor sotto la seconda figura, cioe sotto il. 2. e questo fatto e da veder quante volte el. 8. puol entrar in el. 62. e ben chel potria entrar. 7. volte, tamen perche le due figure sequente non potria riuiscir, cioe el. 9. & el. 7. faremo che l'entri solamente. 6. uolte, e metterai. 6. fuora della linea como vedi, poi dirai. 6. via. 8. fa. 48. elqual hai a trar de. 62. cominciando dalli numeri, cioe dal. 8. e perche tu nõ puol trar. 8. de. 2. dirai. 48. e per fina. 50. sono. 2. adonque di. 2. me cõpia el. 50. elqual. 2. gionto con quel. 2. che e sopra al. 8. fara. 4. elqual. 4. metterai sopra el. 2. e depennerai el. 8. & el. 2. e perche hai detto. 50. che e. 5. desene dirai. 50. de. 60. e riman. 10. che e vna desena e metterai. 1. sopra el. 6. e depennerai el. 6. Hora per fornir il. 9. dirai. 6. via. 9. fa. 54. che sono. 5. desene e. 4. vnita, e dirai. 4. de. 5. e riman. 1. elqual metterai disopra el. 5. e depennerai el. 9. & il. 5. poi alle. 5. desene perche non se puol trar. 5. de. 4. dirai. 5. a compir per fina. 10. sono. 5. e. 5. me cõpia el. 10. elqual. 5. gionto con il. 4. fara. 9. elqual metti sopra il. 4. e depennerai il. 4. e perche dicesti. 5. me compia el. 10. dirai a quel. 1. 10. de. 10. e riman niente, e metterai. 0. disopra e depennerai el. 1. Poi per fornir el. 7. dirai. 6. via. 7. fa. 42. e tora ile do vnita, e dirai. 2. de. 3. e riman. 1. e metterai. 1. sopra el. 3. e depennerai il. 7. & il. 3. poi alle. 4. desene perche non si puol trar de. 1. dirai. 4. a compire a. 10. sono. 6. e. 6. me compia el. 10. elqual. 6. gionto con el. 1. fara. 7. elqual. 7. metterai disopra al. 1. e



depennerai el. 1. per che dicesti. 6. me compia el. 10. dirai. 10. de. 19. 8  
 e riman. 80. che sono. 8. desene, e metterai. 8. disopra el. 9. e depen- 097  
 nerai el. 9. Et vn'altra volta remetterai sotto il partidor como ve- 1411  
 di il. 7. sotto el. 4. e poi el. 9. sotto il. 7. & el. 8. sotto il. 9. poi e da ve 62534|6  
 der quante volte el. 8. poi entrar in el. 27. che e di sopra & trouerai 8977  
 che lentra. 9. volte, & metterai. 9. di fuora appresso el. 6. como ve- 89  
 di, poi dirai. 8. via. 9. fa. 72. ilqual hai a trar de. 27. comenzando dal  
 le vnita, e dirai. 2. de. 7. e riman. 5. ilqual metterai disopra al. 7. e de 1  
 pennerai el. 8. & il. 7. poi perche e diuto. 72. & gia hai fornite le vni 85  
 ta, hora alle desene dirai. 70. de. 80. riman. 10. che sono vna desena, 097  
 e pero depennerai el. 8. e disopra metterai. 1. Hora per fornir el. 9. 1411  
 dirai. 9. via. 9. fa. 81. e torrai la vnita e dirai. 1. de. 1. e riman niente, e 62534|69  
 depennerai el. 9. & el. 1. e metterai. 0. disopra, poi alle. 8. desene, per 8977  
 che non si puol trar de. 5. dirai. 8. e per fina. 10. sono. 2. e. 2. me com- 89  
 pia el. 10. ilqual. 2. aggiunto con il. 5. fara. 7. ilqual. 7. metterai diso-  
 pra al. 5. e depennerai el. 5. e perche dicesti. 2. me compia el. 10. dirai 0  
 a quel. 1. 10. de. 10. e riman niente, depennerai el. 1. e metterai 0. diso- 17  
 pra. Poi p fornir el. 7. dirai. 7. via. 9. fa. 63. e torrai el. 3. e dirai. 3. de 88  
 4. e riman. 1. e depennerai el. 7. & el. 4. e metterai. 1. sopra il. 4. poi alle 0970  
 6. desene perche non se puol trar de. 0. dirai. 6. e per fina a. 10. sono 1411  
 4. e. 4. me compia el. 10. ilqual. 4. metterai sopra la. 0. e depennerai 62534|69  
 la. 0. e perche dicesti. 4. me compia el. 10. dirai a quel. 7. 10. de. 70. 8977  
 e riman. 60. che sono. 6. desene, e metterai. 6. sopra il. 7. e depenne- 89  
 rai el. 7. e cosi harai fornito il tuo battello, e perehe come disopra  
 e detto quello che ti auanza disopra sono rotti, li metterai fora di 06  
 sopra alla linea como vedi, & il partidor disotto, & harai che parti 17  
 to. 62534. in. 297. parte tocchera per ogni parte.  $69 \frac{6}{8} \frac{4}{9} \frac{1}{7}$ . E per 884  
 aprouarlo farai vna croce como vedi, e come nel puar del primo 0970  
 battello facesti, e dalla parte sinistra disopra, metterai la proua della 62534  
 parte reuscita, cioe del numero integro che sono. 69, la proua delq̄l 62534|69  $\frac{641}{897}$   
 numero sono. 6. poi disotto metterai la proua del partidor che so- 8977  
 no. 897. la proua delqual sono. 1. poi dalla banda dritta disopra 89  
 metterai la proua de quello che auanzo disopra che sono. 641. la  
 proua delqual sono. 4. hora moltiplica. 1. via. 6. fa. 6. alqual. 6. ag-  
 gionto quel. 4. faranno. 10. la proua delqual sono. 3. elqual met-  
 ti disotto dalla banda destra, e tanto sono anchora la proua del nu-  
 mero partito che sono, 62534. Et questo basta cercha al modo  
 del partir per Battello, che per simel modo procedendo potrai  
 partire ogni grande numero, mettendo sempre il numero che hai  
 a partir disopra, & el partidor disotto consumando tutte le figure  
 del partidor, ad vna ad vna per el modo che hai visto, o poche o

$$\begin{array}{r|l} 6 & 4 \\ \hline 1 & 3 \end{array}$$



affai che le fusse, e rimettendo il partidor ogni uolta che lhai cōsumato per fina a l'ultima figura del numero che hai a partir.

**I**nteso il primo & secondo modo de partir, hora intēderai il terzo modo in questa forma. Se uolesti partir. 100. in. 10. parte. Nota che in doi modi se puol intender a douer partir, oueramēte partir per. 10. si come numero ouero per. 10. si come desena, se tu uoi partir si come numero, harai a veder quante volte el. 10. puol cader in. 100. e proceder come festi nel partir per. 2. e per. 3. &c. ma se tu uoi partir si come desena, harai a veder quāte desene sono in. 100. e quelle partirai per vna desena che sono quel. 10. per ilqual douemo partir. 100. & il ruscito tante vnita toccherà per parte. E da veder adonque quante desene sono in. 100. laqual cosa e manifesta che. 100. siano diese desene, lequal volendo partir per. 10. como desena douemo partir. 10. per. 1. alqual. 1. toccherà el tutto, e perche partito desena per desena il ruscito die esser vnita, adonque partito. 10. desene per vna desena e toccandogli il tutto, li toccano. 10. vnita che e il nostro proposito, che tanto facci partito. 100. per. 10. como numero quanto partito per. 10. como desena. Et se uolesti partir. 100. per. 20. tu hai che. 100. sono. 10. desene, & 20. sono. 2. desene, adonque hai a partir. 10. in. 2. e toccherà a cadauna parte. 5. vnita. Ma nota che se vorai saper quante desene sono in alcuno numero, farai in questo modo perche la desena si formano con vna nulla a dinotar che non soprauanti alcuna vnita, e pero il numero del qual vorai saper le desene c'hauerai le vnita & il rimanente saranno desene, verbi gratia se voi saper quante desene siano in. 1234. separa le vnita como vedi, & il resto che sono. 123. sono desene, adonque dirai che. 1234. sono. 123. desene e. 4. vnita. E se uolesti saper quanti centenara sono. 12345. farai cosi perche il centenar si formano con doe nulle, a dinotar che non soprauanti alcuna desena, ne alcuna vnita, e però separa le vnita e le desene como vedi & il resto che sono. 123. sono centenara, adōque. 12345. sono. 123. cētenara e. 45. vnita. E se uolesti saper quāti miara sono. 123456. farai cosi perche i miara si formano con tre nulle a dinotar che nō soprauanti alcuna vnita, ne desene, ne anchora centenara, e pero separa le vnita, le desene, & li centenara como vedi, & il resto che sono. 123. sono miara, adonque dirai che. 123456. sono. 123. miara & 456. vnita. Et cosi procedendo in desene de miara, & in centenara de miara &c. sempre separando tante figure quante nulle contien il numero partidor.

123 | 4

123 | 45

123 | 456

p 20

123 | 14  
61 —

**S**e uolesti partir. 1234. per. 20. prima separa vna figura pche il partidor hanno vna nulla, poi quelle che riman parti per. 2. & infi



ranho. 61. & auāzera vno ilqual. 1. messo appresso il. 4. che separasti  
dica. 14. ilqual metti disopra da vna linea, & il partidor disotto cioe  
el. 20. & harai.  $61 \frac{1}{2} \frac{4}{0}$ , e tanto toccherà per ciaschaduna parte.

**E** se volesti partir. 1234. in. 30. prima separerai vna figura come di  
sopra festi, poi q̄lle figure che rimā p̄. 3. & insirāno. 4 1. poi el. 4.  
che separasti metti disopra da vna linea, & 30. che e il partidor disot  
to & harai.  $4 \frac{1}{3} \frac{4}{0}$ . e tāto toccherà p̄ ciaschaduna parte, & similmē  
te farai a partir p. 40. e per. 50. &c. infina a. 90. sempre separādo vna fi  
gura & q̄lle figure che resta partir per le desene che e in el partidor.

**E** se volesti partir. 1 2 3 4 5. per. 2 0 0. prima perche el partidor  
hāno do nulle, separerai do figure del numero che hai a partir, poi  
quelle figure che riman che sono. 1 2 3. parti per la figura che rimā  
del partidor che e. 2. & insiranno. 6 1. & auanzerā. 1. elqual metti ap  
presso le do figure che separasti, che e. 4 5. e dica. 1 4 5. elqual metti  
disopra da vna linea, & el partidor che e. 200. disotto & harai.  $6 \frac{1}{2} \frac{4}{0} \frac{5}{0}$   
 $\frac{1}{2} \frac{4}{0} \frac{5}{0}$  e tanto toccherà per ciascuna parte.

**M**a se volesti partir. 1 2 3 4 5 6. p. 3 0 0. pria pche el partidor hāno  
2. nulle, separerai. 2. figure como festi disopra, poi q̄lle che rimā che  
sono. 1 2 3 4. parti p̄ la figura che rimā del partidor che e. 3. & insiran  
no. 4 1 1. & auanzerā. 1. elqual metti apresso le do figure che separa  
sti, e dica. 1 5 6. elqual messo disopra dala linea, & el partidor disotto  
dica.  $\frac{1}{3} \frac{5}{0} \frac{6}{0}$ . & harai ch̄ p̄ ogni pte toccherà.  $4 \frac{1}{3} \frac{5}{0} \frac{6}{0}$ . & simi  
liter farai a partir p. 400. e p. 5 0 0. &c. p̄ fina a. 9 0 0. semp̄ separādo  
do figure, & q̄lle che resta partir p̄ li cētenara che e nel partidor.

**E** se volesti partir. 2 3 4 5 6 7. per. 2 0 0 0. prima perche el parti  
dor ha tre nulle, separerai tre figure, poi quelle che riman che sono  
2 3 4. parti per la figura che te auanza del partidor che e. 2. & insi  
ranno. 1 1 7. apunto. Mo pigliarai le figure che separasti che sono.  
5 6 7. e mettile disopra a vna linea, & el partidor che e. 2 0 0 0. di  
sotto, & harai.  $\frac{5}{2} \frac{6}{0} \frac{7}{0}$ . & così harai che partito. 2 3 4 5 6 7. per  
2 0 0 0. toccherà per ogni parte.  $1 \frac{1}{2} \frac{5}{0} \frac{6}{0} \frac{7}{0}$ .

**M**a se volesti partir. 2 3 4 5 6 7 8. per. 3 0 0 0. prima separa tre fi  
gure, per hauer el partidor tre nulle, poi q̄lle che riman che sono  
2 3 4 5. parti p̄ la figura che te auanza del partidor che sono. 3. & in  
siranno. 7 8 1. & auanzerā. 2. elq̄l metti ap̄sso le tre figure che sepa  
rasti, e dica. 2 6 7 8. elqual numero metti disopra la linea, & el parti  
dor disotto, e dica.  $\frac{2}{3} \frac{6}{0} \frac{7}{0} \frac{8}{0}$ . e harai che per ogni pte toccherà.  
 $7 \frac{2}{3} \frac{6}{0} \frac{7}{0} \frac{8}{0}$  & similmēte farai a partir p. 4 0 0 0. e p. 5 0 0 0. &c. p̄  
fina a. 9 0 0 0. semp̄ separādo tre figure, & el resto partir p̄ tāti miara  
q̄nti cōtien el partidor. Et q̄sto basta cerca al terzo modo de partir,  
pho che a simil modo farai semp̄ separa tāte figure quante nulle tu

$$6 \frac{1}{2} \frac{4}{0}$$

p 30

$$\begin{array}{r|l} 123 & 4 \\ \hline 4 & 1 \end{array}$$

$$4 \frac{1}{3} \frac{4}{0}$$

p 200

$$\begin{array}{r|l} 123 & 145 \\ \hline 6 & 1 \end{array}$$

$$6 \frac{1}{2} \frac{4}{0} \frac{5}{0}$$

p 300

$$\begin{array}{r|l} 1234 & 156 \\ \hline 4 & 11 \end{array}$$

$$4 \frac{1}{3} \frac{5}{0} \frac{6}{0}$$

p 2000

$$\begin{array}{r|l} 234 & 567 \\ \hline 1 & 17 \end{array}$$

$$1 \frac{1}{2} \frac{5}{0} \frac{6}{0} \frac{7}{0}$$

p 3000

$$\begin{array}{r|l} 2345 & 2678 \\ \hline 7 & 81 \end{array}$$

$$7 \frac{2}{3} \frac{6}{0} \frac{7}{0} \frac{8}{0}$$



hai, & il resto delle figure parti per il resto delle figure del partidor  
cioe per quelle che oltre le nulle te auanza, e qllo te auanza dapo  
partito metter con le figure separate, e seguir si come li precedenti  
esempli ti mostra.

**C**Hauendo assai sufficientemente trattato del atto del partir ho  
ra e da trattar del quarto atto, che e il summar, onde dico che sum  
mar nõ e altro che de piu numeri l'uno da l'altro diuisi far vna asu  
nanza, sicche de molti diuentano vno, ne de mancho de doi nume  
ri puol esser fatta, verbi gratia. 4. e. 2. sono doi numeri l'uno da l'al  
tro separati, ma summati insieme fanno. 6. che e solo numero, e co  
si anchora. 6. 7. & 8. sono tre numeri separati, ma summati insieme  
fanno. 21. che e solo numero, Ma nota che quando harai a sumar  
piu numeri insieme, sempre metti il maggior numero disopra, e  
poi subsequenter minori disotto, non pero che la summa facci ne  
piu ne meno che la faria a metter i numeri disopra, & i maggior  
disotto, ma perche piu se conuegna, e che sieno piu bello metter il  
maggior disopra, dapo che harai messi li numeri che vorai sumar  
vno sotto l'altro. Nota che sempre se die cominciar dalle vnita, &  
se quelle ascédesse a tãto che l'entrasse desena, ouer desene qlle tu die  
saluar da metter poi con le desene, & poner le vnita, e poi sumare  
le desene, se le ascendesse a tanto che l'entrasse centenara, poni le de  
sene e salua li centenara, e cosi procedendo nelli miara, e miara de  
miara &c. si come ti mostra le sottoposte figure.

**C**Se hauesti a sumar duoi numeri insieme, como. 26. & 24. prima  
posti li numeri luno sotto a l'altro como vedi, cominciando alle  
vnita dirai. 6. e. 4. gionti insieme fa. 10. che sono vna desena apũto  
senza soprauanzo de vnita, e pero in luogo delle vnita sotto la ver  
gola metterai. 0. & salua quella desena, poi alle desene dirai. 2. e. 2. fa  
4. agiõta vna desena che saluasti fara. 5. ilqual metterai sotto la ver  
gola in luogo delle desene, & harai. 50. e tãto fa gionti. 26. con. 24.

**C**E se hauesti a sumar duoi numeri come. 987. e. 65. prima poni  
li numeri luno sotto laltro como vedi, poi alle vnita dirai. 7. e. 5. fa  
12. che sono vna desena e. 2. vnita, e pero in luogo delle vnita sotto  
la vergola metterai. 2. e salua la desena, poi alle desene dirai 8. e. 6.  
fa. 14. giõta la desena ch' saluasti fara. 15. che sono vno cetenara e. 5.  
desene, e pho i luogo delle desene metterai. 5. e salua il cetenar ilql  
giõto cõ il. 9. che in luogo de cetenara fara. 10. ilql metterai disot  
to alli suoi luogi, & harai. 1052. e tãto fa giõti insieme. 987. e. 65.

**C**E se hauesti a sumar tre numeri como. 9876. 5432. e. 789.  
prima posti li nũeri luno sotto l'altro como vedi cominciãdo alle  
vnita dirai. 6. e. 2. fa. 8. e. 9. fa. 17. che sono vna desena e. 7. vnita

$$\begin{array}{r} 26 \\ 24 \\ \hline 50 \\ \\ 987 \\ 65 \\ \hline 1052 \end{array}$$



e pero metterai. 7. in luogo delle vnita, e salua la desena, poi alle desene dirai. 7. e. 3. fa. 10. e. 2. fa. 18. e vna desena che saluasti fa. 19. che sono vno centenara e. 9. desene, e pero in luogo delle desene metti. 19. e salua el centenara, poi alli centenara dirai. 8. e. 4. fa. 12. e. 7. fa. 19. e. 1. centenaro che saluasti che fa. 20. che sono apunto. 2. miara senza alcuno soprauanzo, e pero in luogo de centenara metterai. 0. e salua li. 2. miara, poi alli miara dirai. 9. e. 5. fa. 14. e. 2. che saluasti fa. 16. e metterai. 16. & harai. 16097. e tato fa gioti insieme. 9676. 5432. e. 789. E per simil modo farai ogni altra summa de piu e de men numeri secondo che acader potesse mettendo sempre li numeri che hai a summar luno sotto laltro, e poi cominciat dale vnita, lequal summate insieme se le faranno alchuna desena quelle salua da metter con le desene e poi se le desene summate insieme faranno alcun centenar quelli salua da metter con li centenara, & cosi neli miara &c. sempre ponendo le sue figure ali soi luogi secodo la natura sua como aperto ti mostra li pcedenti essempli.

**E** se volesti prouar el summar per la proua del. 7. ouero per la proua del. 9. nota che tu die pigliar le proue de li numeri summati e q̄le summar insieme e la proua de essa summa die esser simile ala proua dela summa fatta. Puosse etiã prouar per el sottrar in questo modo se la summa e fatta de doi numeri, tratto luno de essi numeri fora dela summa fara quello che resta die esser tato quãto laltro numero, verbi gratia. 4. e. 2. fa. 6. aprouarlo per el sottrar 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 summa fusse fatta de piu numeri: tratto vno de essi numeri de la summa fata quello che resta die esser tanto quanto li altri summati insieme, & ecco l'esempio sel'hanno fatta de tre numeri como. 6. 7. 8. liquali summati insieme fa. 21. Mo aprouarlo trazi. 8. che e vno de essi numeri de. 21. e restara 13. che tanto fa summati li doi altri insieme, e se vno de quelli trarai de. 13. quello che restara saranno tanto quanto el terzo numero, aprouarlo trazi. 7. che e vno de essi de. 13. e restara. 6. che e il terzo numero e similmente porresti far in ogni quantita de numeri. Et questo basta cercha a questo atto de summar.

#### Del atto del sottrar.

**H** Ora ci resta a ueder il quinto atto che de sottrare, il quale non e altro che voler sapere la differenza de alchuno numero da alchuno altro numero elquale atto volendolo operar de necessita duoi numeri se richiede, iquali puole esser differenti, & in que-

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

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ \hline 666 \\ 42 \\ \hline 24 \end{array}$$
  

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



Ho modo si puol prouar differenza, puol anchora esser do numeri  
 equali, & in questo modo non si proua differenza. Essemplum per  
 li numeri equali pigliamo. 4. per vno de essi numeri, e. 4. per l'al-  
 tro elqual tratto l'uno de l'altro e restara niente e niente e la differē-  
 za, ma per li duoi numeri differenti pigliamo. 3. per vno de essi nu-  
 meri e. 5. per l'altro. Mo trazemo luno per l'altro, cioe el minor  
 del maggior perche il maggior non se puol trat del minor traze-  
 mo adonque. 3. de. 5. e restara. 2. adonque la differenza da. 3. a. 5. so-  
 no. 2. Et nota che sempre chē tu hai a trat vn numero da vn'altro,  
 tu die cominciar dalle vnita e poi seguir alle desene &c. si come li  
 sotto posti essempli dimostra.

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

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

**C** Se hauesti a trat. 1 2 3. de. 4 5 6. prima metterai el mazot numero  
 disopra, & il minor disotto, poi alle vnita dirai. 3. de. 6. e restara. 3. il-  
 qual metti sotto alla vergola in luogo delle vnita, poi alle desene  
 dirai. 2. de. 5. e restara. 3. elqual metti in luogo delle desene poi alli  
 centenara dirai. 1. de. 4. e riman. 3. elqual metti in luogo de centena-  
 ra & harai. 3 3 3. e tanto e la differenza da. 1 2 3. a. 4 5 6.

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

**C** E se hauesti a trat. 2 9 7 8. de. 6 3 5 4. prima posti li numeri luno  
 sotto l'altro comincierai dalle vnita, e pche nō si puol trat. 8. de. 4.  
 per esser maggior el. 8. che nō e el. 4. pho al. 4. li pstarai vna desena  
 & harai. 1 4. unita. Mo trarai el. 8. de. 1 4. e restara. 6. el q̄l metti di-  
 sotto la vergola i luogo dele vnita, poi q̄lla desena che disopra p-  
 stasti al. 4. la renderai ale desene del numero disotto e dirai. 7. e. 1.  
 chio li rēdo fa. 8. e pche q̄sto. 8. nō si pol trat del. 5. pho al. 5. psterai  
 vno cētenar che sono diese desene & harai. 1 5. desene. Mo trazi el  
 8. de. 1 5. e restara. 7. el q̄l metti disotto i luogo dele desene, poi q̄l-  
 cētenar che p̄stasti al. 5. el rēderai ali cētenara del numero disotto e  
 dirai. 9. e. 1. chio li rēdo fa. 1 0. e pche q̄sto. 1 0. nō se puol trat del. 3.  
 pho al. 3. pstarai vno miara che sono diese cētenara, & harai. 1 3. cē-  
 tenara. Mo trazi el. 1 0. de. 1 3. e restara. 3. el q̄l metti disotto in luo-  
 go deli cētenara, poi q̄l miar che p̄stasti al. 3. el rēderai ali miara del  
 nūero disotto e dirai. 2. e. 1. chio li rendo fa. 3. el q̄l tratto del. 6. che  
 disopra restera. 3. el q̄l metti disotto i loge de miara & harai. 3 3 7 6.  
 e tanto e la differentia da. 2 9 7 8. a. 6 3 5 4.

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

**C** Come se die prouar el sottrar.

**E** Se uorai puar el sottrar, nota che per el sumar el si proua in q̄-  
 sto modo sappi che agiōto el numero tratto cō la differētia  
 q̄lla sūma die esser simile al numero da che tu trahesti, verbi  
 gratia tu hai che tratto. 1 2 3. de. 4 5 6. le resta. 3 3 3. mo chel sia vero  
 sūma la differentia che e. 3 3 3. con. 1 2 3. che e il numero tratto &  
 harai in sūma. 4 5 6. che ben e simile al nūero da che fu tratto. 1 2 3

$$\begin{array}{r} 333 \\ 133 \\ \hline 456 \end{array}$$

E questo



E questo basta cercha a l'ultimo atto chi e il sottrar, hora e da veder in che modo se opera i quattro vltimi atti dimostrati ne le mone de minute e grosse, & anchora nelli pesi minuti e grossi cominciando prima dal multiplicar in questa forma.

Del multiplicar monede pesi menudi e grossi.

**S**E hauesti a multiplicar lire. 5 432. soldi. 15. pizoli. 9. per. 4. Nota che sempre tu die cominciar da le piu minute, e poi seguendo per fina alle maggior in questo modo, prima da pizoli li dirai. 4. via. 9. fa. 36. e perche pizoli. 12. fa vn soldo, non staria ben a metter. 36. ma e da veder quanti soldi sono in. 36. pizoli e quelli saluar, e quelli pizoli che resta ponerli sotto la vergola e a ueder quanto se die partit pizoli. 36. per. 12. perche como e detto pizoli. 12. fa. 1. soldo, & harai che sono apunto. 3. soldi senza soprauazo de pizoli, e pertho in luogo de pizoli metti. 0. e salua soldi. 3. poi alli soldi dirai. 4. via. 15. fa. 60. e. 3. che saluasti fa. 63. e pche sol. 20. fa vna lira non se die metter. 63. ma veder quante lire sono. sol. 63. partendoli per. 20. & harai che. sol. 63. sono lire. 3. e. 3. e saluerai le lire. 3. e poni li soldi. 3. di sotto in luogo dell'i soldi, poi alle lire dirai. 2. via. 4. fa. 8. e. 3. che saluasti fa. 11. che sono vna desena e vna vnita e metti la vnita sotto, e salua la desena, poi alle desene dirai. 3. via. 4. fa. 12. e. 1. che tenesti fa. 13. che sono. 1. centenara e. 3. desene, e metti il. 3. in luogo delle desene e salua il centenara, poi alli centenara di. 4. via. 4. fa. 16. e. 1. che saluasti fa. 17. che sono. 1. miara e. 7. centenara, e metti il. 7. in luogo de centenar e salua il miar, poi alli miara di. 4. via. 5. fa. 20. e. 1. che saluasti fa. 21. ilqual metti sotto a suo luogo, & harai

8.5432. sol. 15. p. 9  
4  
8.21731. 101. 3. p. 0

**E** se hauesti a multiplicar ducati. 2345. grossi. 116. p. 21. p. 5. prima all'i pizoli dirai. 5. via. 21. fa. 105. e. pche. p. 32. fa vn grosso non se die metter. 105. ma veder quanti grossi sono in. 105. pizoli partendoli p. 32. & harai che sono. 3. grossi & auaza. p. 9. li quali metti di sotto in luogo di pizoli e salua. 3. grossi, poi alli grossi dirai. 5. via. 16. fa. 80. e. 3. che saluasti fa. 83. e pche grossi. 24. fa vn ducato non se die metter. 83. ma veder quanti ducati son in. 83. grossi partendoli per. 24. & harai che sono ducati. 3. & auaza. g. 11. iquali metti di sotto in luogo di grossi, e salua. 3. ducati, poi alli ducati dirai. 5. via. 5. fa. 25. e. 3. che saluasti fa. 28. che sono. 2. desene e. 8. vnita, e metti le 8. vnita di sotto e salua le. 2. desene, poi alle desene dirai. 4. via. 5. fa. 20. e. 2. che saluasti fa. 22. che sono. 2. centenara e. 2. desene, e metti le. 2. desene a suo luogo e salua i centenara, poi alli centenara dirai. 3. via. 5. fa. 15. e. 2. che saluasti fa. 17. che sono. 1. miar e. 7. centenara, e metti li. 7. centenara a suo luogo e salua el miar, poi alli

d. 2345. g. 16. p. 21  
5  
g. 11. p. 9

d. 2345. g. 6. p. 21  
5  
d. 11728. g. 11. p. 9



miara dirai. 2. via. 5. fa. 10. e. 1. che saluasti fa. 1. ilqual metterai a suo luogo, & harai ducati. 11728. grossi. 1. pizoli. 9. e tato fa multiplicato ducati. 2345. grossi. 16. pizoli. 2. l. p. r. 5.

**C**E se hauesti a multiplicar. 8. 35. sol. 16. g. 8. p. 23. per. 6. prima alli pizoli dirai. 6. via. 23. fa. 138. e pche p. 32. fa vn grosso, nō se die metter. 138. ma veder quanti grossi sono in p. 138. partēdoli p. 32. & harai. 4. gr. & auāza. 10. p. iquali metti disotto in luogo di pizoli, e salua li. 4. grossi, poi alli grossi dirai. 6. via. 8. fa. 48. e. 4. che saluasti fa 52. e pche. gr. 12. fa. 1. soldo non se die metter. 52. ma veder quanti soldi sono in. 52. gr. partēdoli p. 12. & harai. 4. soldi & auāza. 4. gr. iquali metti disotto in luogo de grossi e salua li. 4. soldi, poi alli soldi dirai. 6. via. 16. fa. 96. e. 4. che saluasti fa. 100. e perche sol. 20. fa vna lira nō se die metter. 100. ma veder quante lire sono in. 100. soldi partēdoli p. 20. & harai. 8. 5. senza soprauanzo de soldi, e pero in luogo di soldi metterai. 0. e salua. 8. 5. poi alle lire dirai. 5. via. 6. fa 30. e. 5. che saluasti fa. 3. che sono. 3. desene, e. 5. vnita, leq̄l metterai disotto i luogo delle vnita e salua. 3. desene, poi alle desene dirai. 3. via. 6. fa. 18. e. 3. che saluasti fa. 21. ilq̄l metterai a suo luogo & harai 8. 215. p. 0. g. 4. p. 10. e tato fa multiplicato. 8. 35. p. 16. gr. 8. p. 23. p. 6.

8. 215. p. 0. g. 4. p. 10

**C**E se hauesti a multiplicar. 8. 123. 5. 7. Si. 4. p. 7. prima cominciando alli fazi dira. 4. via. 7. fa. 28. e pche. 6. fazi fanno vn'onza non se die metter. 28. ma veder quante onze sono. 28. fazi partendoli p. 6. & harai che sono. 4. onze & auanza. 4. fazi; liquali metti disotto in luogo di fazi e salua le. 4. 5. poi alle onze dirai. 7. via. 7. fa. 49. e. 4. che saluasti fa. 53. e pche. 5. 12. fa vna lira non se die metter. 53. ma veder quante lire sono. 53. 5. partēdole per. 12. & harai che sono. 4. lire & auanza. 5. onze, leq̄l metterai disotto in luogo delle onze e salua le. 4. lire, poi alle lire dirai. 3. via. 7. fa. 21. e. 4. ch saluasti fa. 25. che sono. 2. desene e. 5. vnita, e metti le vnita a suo luogo e salua le 2. desene, poi le desene dirai. 2. via. 7. fa. 14. e. 2. che saluasti fa. 16. che sono vno centenar e. 6. desene, e metti le desene, a suo luogo e salua il centenar, poi alli centenara dira. 1. via. 7. fa. 7. e. 1. che saluasti fa. 8. ilqual metterai a suo luogo & harai lire. 8655. onze. 5. fazi. 4. a tanto fa multiplicato lire. 123. onze. 7. fazi. 4. per. 7.

8. 123. 5. 7. fazi. 4

7

8. 865. 5. fazi. 4.

**C**E se hauesti a multiplicar marche. 61. 5. q̄. 3. K 2. 1. gr. 1. per. 8. prima alli grani dirai. 1. via. 8. fa. 8. e perche. 4. grani fa vno charatto non se die metter. 8. ma veder quanti charatti sono in. 8. g. partendo per. 4. & harai. 2. charatti senza soprauanzo de g. e pero metterai. 0. disotto in luogo de gr. e salua li. 2. k. poi alli. K. dirai. 8. via. 24. fa. 192. e. 2. che saluasti fa. 194. e perche 36. K. fa vn quarto non se die metter. 194. ma veder quanti quar

M. 61. 5. q̄. 3. k. 34

g. 1.

to non se die metter. 8. ma veder quanti charatti sono in. 8. g. partendo per. 4. & harai. 2. charatti senza soprauanzo de

M. 493. 5. 7. q̄. 1.

g. 0.

g. e pero metterai. 0. disotto in luogo de gr. e salua li. 2. k. poi alli. K. dirai. 8. via. 24. fa. 192. e. 2. che saluasti fa. 194. e perche

k. 14.

36. K. fa vn quarto non se die metter. 194. ma veder quanti quar



ti sono. 194. k. partendo per. 36. & harai quarti. 5. & auanza. 14. charatti, iquali metti disotto in luogo de charatti, e salua li cinque quarti poi alli quarti dirai. 3. via. 2. fa. 24. e. 5. che saluasti fa. 29. pche q̄rti. 4. fa vn'onza non se die metter. 29. ma veder quante onze sono in. 29. quarti partendo per. 4. & harai onze. 7. & auanza. 1. quarto, ilqual metti disotto in luogo di quarti, e salua le onze. 7. poi alle onze dirai. 5. via. 8. fa. 40. e. 7. che saluasti fa. 47. e perche onze. 8. fa vna marcha non se die metter. 47. ma veder quante marche sono in. 47. onze partendo p. 8. & harai marche. 5. & auanza. 7. onze le q̄l metterai disotto in luogo delle onze e salua le. 5. marche, poi alle marche dirai. 1. via. 2. fa. 2. e. 5. che saluasti fa. 13. che sono vna desena e. 3. vnita e metti le vnita a suo luogo e salua la desena, poi alle desene dirai. 6. via. 2. fa. 48. e. 1. che saluasti fa. 49. liquali metterai a suo luogo & harai marche. 493. onze. 7. q̄rti. 1. k. 14. grani. 0. e tanto fa multiplicato marche. 61. onze. 5. quarti. 3. k. 24. grani. 1. per. 8.

**E** se hauesti a multiplicar anfore. 56. bigōzi. 3. quarte. 2. sechi. 2. lire. 1. per. 9. prima alle lire dirai. 1. via. 9. fa. 9. e pche lire. 4. | anff fa vn sechio nō se die metter. 9. ma veder quāti sechi sono lire. 9. partendo per. 4. & harai sechi. 2. & auanza lire. 1. laqual metterai di sotto in luogo delle lire e salua li sechi. 2. poi alli sechi dirai. 2. via 9. fa. 18. e. 2. che saluasti fa. 20. e perche. 4. sechi fa vna quarta nō se die metter. 20. ma veder quante quarte sono in sechi. 20. partendo p. 4. & harai q̄rte. 5. senza soprauāzo de sechi pero meti. 0. | anff di sotto in luogo de sechi e salua le q̄rte. 5. poi alle q̄rte dirai. 2. via 9. fa. 18. e. 5. che saluasti fa. 23. e pche q̄rte. 4. fa vn bigōzo nō se die metter. 23. ma veder quanti bigōzi sono in. 23. q̄rte. partendo per. 4. & harai bigōzi. 5. & auāza q̄rte. 3. le q̄l metterai di sotto i luogo delle q̄rte e salua i bigōzi. 3. poi alli bigōzi dirai. 3. via. 9. fa. 27. e. 5. che saluasti fa. 32. e perche. 4. bigōzi fa vn'anfora nō se die metter. 32. ma veder quāte anfore sono in. 32. bigonzi partēdo per. 4. & harai anfore. 8. senza soprauāzo de bigonzi, e pero in luogo delli bigonzi metterai. 0. e saluarai le. 8. anfore poi alle anfore dirai. 6. via. 9. fa. 54. e. fa. 8. che saluasti fa. 62. che sono. 6. desene e. 2. vnita, lequal metterai in luogo delle vnita e salua le. 6. desene, poi alle desene dirai. 5. via. 9. fa. 45. e. 6. che saluasti fa. 51. liquali metterai a suo luogo & harai anfore. 512. bigonzi. 0. quarte. 3. sechi. 0. 8. 1. e tāto fa multiplicato anfore. 56. bigōzi. 3. quarte. 2. sechi. 2. lire. 1. per. 9.

Come dette multiplication si proua.

**E** se uolesti pruar le multiplicatiō fatte tu hai nel principio del atto del multiplicar, che multiplicare le pue delli numeri insieme multiplicati l'una p l'altra, q̄llo che resulta, ouero la

$$\begin{array}{r} 56. \text{bi.} 3. \text{q̄r.} 2. \text{s.} 2. 8. 1 \\ \underline{27} \qquad \qquad \qquad 9 \\ 8. 1. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56. \text{bi.} 3. \text{q̄r.} 2. \text{si.} 2. 8. 1 \\ \underline{9} \\ 512. \text{bi.} 0. \text{q̄r.} 3. \text{si.} 0. \\ 8. 1 \end{array}$$



proua de quello che resulta die esser simile alla proua del numero  
 risultante dalli numeri insieme moltiplicati, adonque hauedo che  
 moltiplicato. 8. 5432. sol. 15. p. 9. per. 4. fa. 5. 21731. f. p. o. a prouar  
 lo per la proua del. 7. prima hai a veder che sia la proua de. 8. 5432.  
 in questo modo, prima dirai la proua de. 54. e. 5. elqual messo ap-  
 presso el. 3. dira. 53. la cui proua e. 4. elqual messo appresso el. 2. di-  
 ra. 42. laqual proua e. o. Mo se die veder che sia la proua de sol. 15.  
 laquale e. 1. perche questo. 1. e proua de soldi, de esso. 1. ne farai pi-  
 zoli moltiplicandolo per. 12. & harai pizoli. 12. alliquali gionto  
 quelli pizoli. 9. fa. 21. laqual proua e. o. e questo. o. metterai da par-  
 te, & cosi harai la proua de vno de essi numeri. Mo piglia la pro-  
 ua de l'altro che e. 4. la cui proua sono. 4. ilqual metti sotto el. o.  
 che la proua del numero primo, poi moltiplica. 4. via. o. fa. o. e  
 cosi hai la proua delli numeri moltiplicati, hora e da vedete se le  
 simile alla proua del risultante che e lire. 21731. sol. o. p. o. Et pri-  
 ma dirai la proua de. 9. e. o. poi de. 21. e. o. poi de. 31. e. 3. e perche  
 questo. 3. e proua de lire, de esso. 3. ne farai soldi moltiplicando per  
 20. & harai. f. 60. a liquali aggiongerai quelli soldi. 3. e fara. 63. la-  
 qual proua e. o. & alli pizoli anchora hai. o. si che bene e simile alla  
 proua delli numeri moltiplicati.

8. 5432. f. 15. p. 9.  
 4  
 8. 21531. sol. 3. p. o

La proua

o.  
 4  
 o

d. 2345. g. 16. p. 21

d. 11728. g. 11. p. 9

La proua

1  
 5  
 5

¶ E per approuar quella che dice, che moltiplicati ducati. 2345.  
 grossi. 16. pizoli. 21. per. 5. fa ducati. 11728. grossi. 11. p. 9. prima  
 per veder la proua delli numeri moltiplicati cominciando dal pri-  
 mo dirai la proua de. 23. e. 2. elqual messo appresso el. 4. dira. 24. la  
 cui proua e. 3. elqual messo appresso il. 5. dira. 35. la cui proua. e. o.  
 Mo e da vedete che sia la proua de grossi. 16. laqual sono. 2. e pche  
 questo. 2. e proua de grossi de esso. 2. ne farai pizoli moltiplicandolo  
 per. 32. & harai. p. 64. alqual aggionto. p. 21. faranno. 85. la cui proua  
 e. 1. ilqual metti da parte, e cosi harai la proua del numero primo.  
 Mo tuo la proua de laltro numero, cioe de. 5. laqual proua pur e. 5.  
 ilqual metti sotto alla proua del numero primo che e. 1. e moltipli-  
 ca l'una proua in l'altra, cioe. 1. via. 5. fara. 5. e tanto e la proua delli  
 numeri moltiplicati, laqual die essere simile alla proua del risultan-  
 te che e ducati. 11728. grossi. 11. p. 9. Et a vedete se cosi e, prima di-  
 rai la proua de. 11. e. 4. elquale messo appresso el. 7. dira. 47. laqual  
 proua e. 5. ilquale messo appresso il. 2. dira. 52. laqual proua e. 3. il-  
 qual messo appresso el. 8. dira. 32. la cui proua e. 3. perche questo. 3. e  
 proua de ducati, de esso. 3. ne farai grossi moltiplicando per. 24. & ha-  
 rai grossi. 72. alliquali aggionto grossi. 11. farano grossi. 83. la cui proua  
 e. 6. e perche questo. 6. sono proua de grossi, ne farai pizoli. moltipli-  
 cando p. 32. & harai. p. 192. alliquali agioto. p. 9. farano. p. 201. la cui proua  
 e. 5.



ua e. 5. che ben e simile alla pua vscita delli numeri multiplicati.  
**CE** per approuar qlla che dice che multiplicato lire. 35. sol. 16. gr. 3. & p. 23. p. 6. fa lire. 215. sol. 0. gr. 4. p. 10. prima p veder la pua delli numeri multiplicati cominciado dal primo dirai la pua de. 35. e. 8. 35. b. 16. gr. 8. p. 23. 6  
 o. poi uedi che sia la pua de sol. 16. la q̄l sono. 2. e pche q̄sto. 2. e pua de soldi ne farai gr. multiplicado p. 12. & harai gr. 24. al q̄l aggioto gr. 8. fara gr. 32. la cui pua e. 4. e pche q̄sto. 4. sono pua de gr. ne farai pizoli multiplicado p. 32. & harai p. 128. ali q̄l agionto. p. 23. fara. p. 151. la cui pua e. 4. el qual metti da parte e cosi harai la pua del numero primo. Mo piglia la pua del numero secodo che e. 6. la pua del q̄l pur e. 6. el q̄l metti sotto alla pua del numero primo che e. 4. e multiplica luna proua in laltra cioe. 4. via. 6. fa. 24. la cui proua e 3. e tato e la proua delli numeri multiplicati, laqual die esser simile alla proua del resultante che e lire. 215. sol. 0. gr. 4. p. 10. & a veder se cosi, prima dirai la proua de. 215. e. 5. e pche questo. 5. e proua de lire, ne farai soldi multiplicando per. 20. & harai soldi 100 aliqua non giongerai altro, pche tu hai sol. 0. ma uedi che la proua de. 100. e. 2. e pche q̄sto. 2. e pua de soldi ne farai grossi multiplicando per. 12. & harai grossi. 24. aliqua gioggerai grossi. 4. e fara grossi. 28. la cui proua e. 0. poi dirai la pua de p. 10. sono. 3. si che ben e simile alla proua ufcita delli numeri multiplicati.

8. 35. b. 16. gr. 8. p. 23. 6

8. 215. b. 0. g. 4. p. 10.

La proua. 4

6

24

3

**CE** p approuar qlla che dice che multiplicato lire. 123. s. 7. sazi. 4. per. 7. fa lire. 865. s. 5. sazi. 4. prima p veder la pua delli numeri multiplicati cominciado dal primo dirai la proua de. 12. e. 5. el qual messo appresso el. 3. dira. 53. la cui pua e. 4. e pche q̄sto. 4. e pua de lire ne farai onze, multiplicado p. 12. & harai onze. 48. allequal gioto onze. 7. fara onze. 55. la cui pua e. 6. e pche q̄sto. 6. sono pua de onz ene farai sazi multiplicado p. 6. & harai. 36. ali q̄li gioggerai sazi. 4. e fara. 40. la cui proua e. 5. el qual metti da parte, e cosi harai la proua del numero primo: Mo piglia la pua del numero secodo che e. 7. la cui proua e. 0. el q̄l metti sotto alla pua del numero prio che e. 5. multiplica luna proua in laltra cioe. 5. via. 0. fa. 0. e tato e la proua delli numeri multiplicati, la q̄l die esser simile alla pua del resultante che e lire. 865. s. 5. sazi. 4. & a veder se cosi e, prima dirai la proua de. 8. e. 1. e q̄l messo appresso el. 6. dira. 36. la cui proua e. 2. el qual messo appresso el. 5. dira. 25. la cui proua e. 4. e pche q̄sto. 4. e proua de lire ne farai onze, multiplicado per. 12. & harai onze. 48. allequal agionto onze. 5. fara onze. 53. la cui proua e. 4. e pche q̄sto. 4. e proua de onze, ne farai sazi multiplicado per. 6. & harai sazi. 24. aliqua agionto sazi. 4. fara sazi. 28. la cui proua e. 0. che ben e simile alla proua vscita delli numeri multiplicati.

8. 123. s. 7. sazi. 4.

7.

8. 125. s. 5. sazi. 4.

La proua. 5

0

0



**E** per approuar q̄lla che dice che multiplicato mar. 61. 6. 5. q̄r. 3. k. 24. gr. 1. p. 8. fa mar. 493. 6. 7. q̄r. 1. k. 14. gra. 0. prima p veder la proua delli numeri multiplicati, cominciando dal primo dirai, la proua de. 61. e. 5. e perche questo. 5. e pua de marche ne farai onze multiplicando per. 2. & harai onze. 40. allequal aggioto onze. 5. fara onze. 45. la cui proua e. 3. e pero che questo. 3. e proua de onze ne farai quarti multiplicado p. 4. & harai q̄rti. 12. alli q̄li aggioto q̄rti. 3. fara quarti. 15. la cui pua e. 1. e pche questo. 1. e pua de quarti ne farai charatti, multiplicado p. 36. & harai charatti. 36. alli q̄li aggioto charatti. 24. fara charatti. 60. la cui pua e. 4. e pche questo. 4. e pua de charatti ne farai grani multiplicado p. 4. & harai grani. 16. alli q̄li aggioti grani. 1. fara grani. 17. la cui pua e. 3. ilqual metti da parte e cosi harai la pua del numero primo. Mo piglia la pua del numero secodo che e. 8. la cui pua e. 1. ilqual metti sotto alla pua del numero primo che e. 3. e multiplica luno in laltro cioe. 1. via. 3. fa. 3. e tanto e la pua delli numeri multiplicati, laqual die esser simile alla pua del resultante che e marche. 493. onze. 7. quarti. 1. charatti. 14. grani. 0. & a veder se cosi e, prima della pua de. 49. e. 0. poi de. 3. e 3. e pero questo. 3. e proua de marche ne farai onze, multiplicando per. 2. & harai onze. 24. allequal aggioto onze. 7. fara onze. 31. la cui pua e. 3. e perche questo. 3. e proua de onze ne farai quarti multiplicando per. 4. & harai quarti. 12. alliquali aggiunto quarti. 1. fara q̄rti. 13. la cui pua e. 6. e perche questo. 6. e pua de quarti ne farai charatti multiplicado per. 36. e harai charatti. 216. alliquali aggioto. k. 14. fara charatti. 230. la cui pua e. 6. e pche questo. 6. e proua de charatti ne farai grani multiplicando per. 4. & harai. 24. alliquali non aggiongerai altro perche tu hai grani. 0. e la pua de esso. 24. e. 3. che ben e simile alla proua vscita delli numeri multiplicati.

Marche. 61. 6. 5. q̄r.  
3. k. 24. grani. 1.  
8

Marche. 493. 6. 7.  
q̄r. 1. k. 14. grani. 0.

La proua. 3  
1  
3

Ant. 56. big. 3. q̄r.  
2. sechi. 2. lire. 1.

Ant. 512. big. 0. q̄r.  
10. 3. sechi. 0. lire. 1.

La proua. 2  
2  
4

**E** per approuar q̄lla che dice che multiplicato anf. 56. big. 3. quarte. 2. sechi. 2. lire. 1. p. 9. fa anf. 512. big. 0. q̄rte. 3. sechi. 0. lire 1. prima p veder la pua delli numeri multiplicati, cominciado dal primo dirai, la pua de. 56. e. 0. poi vedi che sia la pua de big. 0. 3. la quale e pur. 3. e pche q̄sto. 3. e pua de big. 0. ne farai quarte, multiplicado p. 4. & harai quarte. 12. allequal aggioto quarte. 2. fara q̄rte. 14. la cui pua e. 0. poi vedi che sia la pua de sechi. 2. la q̄l e pur. 2. e pch q̄sto. 2. e pua de sechi. ne farai lire, multiplicado p. 4. & harai lire. 8. allequale aggiogedo lire. 1. fara lire. 9. la cui pua e. 2. elqual metti da parte, e cosi harai la pua del numero primo. Mo piglia la pua del numero secodo che e. 9. la cui pua e. 2. el q̄l metti sotto alla pua del numero prio che e. 2. multiplica luna pua in laltra cioe. 2. via. 2. fa. 4. e tanto e la pua delli numeri multiplicati la q̄l die esser simile alla pua



del resultante che sono anff. 512. bigōzi. o. quarte. 3. sechi. o. lire. 1.  
 & a veder se cosi e, prima dirai la pua de. 51. e. 2. elqual messo ap̄sso  
 al. 2. dira. 22. la cui pua e. 1. perche q̄sto. 1. e proua de aufore ne farai  
 bigōzi multiplicādo p. 4. & harai bigonzi. 4. alliguali nō giōgerai  
 altro, pche tu hai bigōzi. o. e la pua de. 4. e. 4. e pche q̄sto. 4. e pua de  
 bigōzi ne farai quarti multiplicādo p. 4. & harai q̄te. 16. al lequale  
 agiōgerai quarte. 3. e fara quarte. 19. la pua del q̄le e. 5. e pche q̄sto. 5.  
 e pua de q̄te ne farai sechi multiplicādo p. 4. & harai sechi. 20. alliguali  
 nō giōgerai altro, pche tu hai sechi. o. e la pua de. 20. e. 6. pche  
 q̄sto. 6. e proua de sechi ne farai lire multiplicando per. 4. & harai  
 lire. 24. allequal aggiongerai lire. 1. e fara lire. 25. la cui proua e. 4.  
 che ben e simile alla pua delli numeri multiplicati. Et p̄ simil mo-  
 do prouerai tutte le simile multiplication reducendo le pue per fi-  
 na alle piu minute monede, ouer pesi, o misure che tu habbi. Et no-  
 ta che sempre le proue die esser redutte a simile nature, verbi gratia  
 se tu hauesti a multiplicar lire, soldi, grossi, e pizoli che el resultate  
 non passasse lire e soldi, conuien che tu reduchi la proua de esso re-  
 sultante per fina alli pizoli come sono anchora i multiplicati, pche  
 se li multiplicati saranno prouati per fina alli pizoli, & il resultante  
 non passerāno i soldi, ouero i grossi, e non andarāno per fina alli pi-  
 zoli nō sarāno de simile natura, perche la pua delli multiplicati sa-  
 ranno de natura de pizoli, e quella del resultate fara de soldi, ouero  
 de grossi, siche le nature sarāno differēte, ma se la redurai p̄ fina alli  
 pizoli cōe anchora li multiplicati, allhora sarāno de vna medesima  
 natura e riusciranno le tue pue bene e iuste, ma se li multiplicati nō  
 andasseno per fina a pizoli, ouero se le fusse de pesi, ouer de misure  
 e che li non andasseno per fina alli piu minuti pesi, ouer misure, le  
 proue non potriano riuscir, non dico pero che debbi forzar la pua  
 a piu che se estenda li numeri, e questo basta cerca a tal multiplica-  
 tion e proue. Mo e da ueder come si procede in nel partir in mone-  
 de grosse e minute, ouero in nelli pesi ouer misure.

Del partir in monede e pesi minuti e grossi.

**S**E hauesti a partir lire. 21731. s. 3. p. o. per. 4. cioe in. 4. parte,  
 nota che sempre el partir se comincia da quelle figure che piu  
 representa che sono quelle de verso la man sinistra, e pero co-  
 minciarai alle lire, e perche il partidot che e. 4. non puol cader in  
 la prima figura che e. 2. pigliarai anchora la seconda e dira. 21. in  
 elqual se die veder quante volte el partidot puol cader, & harai  
 chel cade. 5. volte & auanza vno, ilqual salua e metti el. 5. sotto  
 quel. 21. puoi quel. 1. che auanzo messo appresso al. 7. dira. 17. in  
 nelqual el partidot cade quatro volte & auanza. 1. elqual salua o me

Partir pes. 4

8. 21731. s. 3. p. o.  
 8. 5432. s. 15. p. 9.



ti. 4. sottò al. 7. poi quel. 1. che auanzo messo appresso al. 3. dira. 13. inel q̄l el partidor cade. 3. volte, & auanza. 1. el qual salua e metti 3. sotto al. 3. poi quel. 1. che auanzo messo apresso el. 1. dira. 1. inel q̄l el partidor cade. 2. volte & auanza. 3. el qual salua e metti. 2. sotto al. 1. e perche quel. 3. che auanzo sono lire ne farai soldi, multiplicando per. 20. perche 6. 20. fa vna lira & harai. 6. 0. aliquali agionto quelli. 6. 3. fara. 6. 3. liquali partiti in. 4. parte toccherà. 6. 15. p parte & auanzerà. 6. 3. li q̄li salua e metti li. 6. 15. sotto li. 6. 3. poi delli. 6. 3. che saluasti ne farai pizoli, multiplicado p. 12. pche. 6. 12. fa vn soldo & harai. 6. 36. ali q̄li nō giongerai altro pche disopra in hai. 6. 0. ma parti. 6. 36. in. 4. parte, e toccherà per parte. 6. 9. apunto liquali metterai a suo logo, e cosi harai che partito lire. 21731. sol. 3. p. 0. in. 4. parte toccherà per ogni parte lire. 5432. sol. 15. p. 9.

**Partir per. 5.**

duc. 11728. g. 11. p. 9  
duc. 2345. g. 16. p. 2

**CE** se hauesti a partire ducati. 11728. gr. 11. p. 9. in. 5. pte. prima harai a veder quate volte puol cader il partidor in. 11. & harai chel cade. 2. volte & auāza. 1. el q̄l salua e metti. 2. sotto q̄l. 11. poi quel. 1. ch saluasti, messo appresso al. 7. dira. 17. inel q̄l el partidor cade. 3. volte & auāza. 2. el qual salua e metti. 3. sotto il. 7. poi q̄l. 2. che auāzo messo appresso al. 2. dira. 22. inel qual il partidor cade. 4. volte, & auāza 2. el qual salua e metti. 4. sotto al. 2. poi q̄l. 2. che saluasti messo appresso al. 8. dira. 28. inel q̄l el partidor cade. 5. volte & auāza. 3. il q̄l salua e metti. 5. sotto al. 8. e pche el. 3. ch saluasti sono ducati ne farai grossi multiplicado p. 24. pche gr. 24. fa. 1. ducato & harai gr. 72. ali q̄li agionto grossi. 11. fara grossi. 83. liquali partiti in. 5. parte toccherà grossi. 16. p parte, & auāzata gr. 3. iquali salua e metti gr. 16. sotto li gr. 11. poi delli gr. 3. ne farai pizoli multiplicado per. 32. pche. 6. 32. fa vn grosso, & harai. 6. 96. ali q̄li agiōto. 6. 9. fara 6. 105. liquali partiti in. 5. parte toccherà. 6. 21. per parte iquali metterai sotto al li. 6. 9. e cosi harai che partito ducati. 11728. gros. 11. p. 9. in. 5. parte toccherà per ogni parte ducati. 2345. grossi. 16. p. 21.

**Partir per. 6.**

8. 215. 6. 0. g. 4. p. 10

**Partir per. 6.**

8. 215. 6. 0. g. 4. p. 10  
8. 35. 6. 16. gr. 8. p. 23

**CE** se hauesti a partire lire. 215. sol. 0. gr. 4. p. 10. in. 6. parte, prima hai a veder quate volte puol cader il partidor in. 21. & harai chel cade. 3. volte & auāza. 3. il q̄l salua e metti. 3. sotto q̄l. 21. poi quel. 3. che saluasti messo appresso al. 5. dira. 35. inel qual il partidor cade. 5. volte & auāza. 5. el q̄l salua e metti. 5. sotto a q̄l. 5. che disopra, e pche el 5. che saluasti sono lire, ne farai soldi multiplicado per. 20. pche. 6. 20. fa vna lira, & harai sol. 100. ali q̄li nō giongerai altro pch disopra sono sol. 0. ma pti sol. 100. in. 6. pte, e toccherà p parte sol. 16. & auāzera sol. 4. iquali salua e metti sol. 16. sotto a q̄lla nulla, poi delli sol. 4. che saluasti ne farai grossi multiplicado per. 12. pche gr. 12. fa vn soldo & harai grossi. 48. aliquali agionto quelli grossi. 4. fara grossi



§ 2. liq̄li partiti in .6. parte toccherà per ogni parte grossi .8. & auanza grossi .4. liquali salua, e metti li grossi .8. sotto ali grossi .4. poi deli grossi .4. che saluasti ne farai .p̄. multiplicando p. 3 2. perche .p̄. 3 2. fa vn grosso, & harai .p̄. 1 2 8. aliquali agioto .p̄. 1 0. fara .p̄. 1 3 8. liq̄li partiti in .6. parte toccherà p ogni parte .p̄. 2 3. liq̄li metti sotto ali .p̄. 1 0. e cosi harai che partito lire .2 1 5. sol. 0. grossi .4. p̄. 1 0. in .6. parte toccherà per ogni parte lire .3 5. sol. 1 6. gr. 8. p̄. 2 3.

**E** se hauesti a partit lire .8 6 5. 6. 5. Si .4. in .7. pte, pria hai a veder quante volte puol cader el partidor in .8. & harai chel cade vna volta, & auanza .1. elq̄l salua e metti .1. sotto al .8. perche vna volta cade el partidor, poi quel .1. che saluasti messo apresso el .6. dira .6. inelq̄l el partidor cade .2. volte & auanza .2. elq̄l salua e metti .2. sotto al .6. pche .2. volte cade el partidor, poi el .2. che saluasti messo apresso el 5. dira .2 5. inelq̄l el partidor cade .3. volte & auanza .4. elq̄l salua e metti .3. sotto el .5. pche .3. volte cade el partidor poi el .4. che saluasti pche sono lire .4. ne farai onze multiplicando p. 1 2. pche onze .1 2. fa vna lira, & harai onze .4 8. aleq̄l agionto qlle onze .5. che disopra fara onze .5 3. inelq̄l el partidor cade .7. volte & auanza onze .4. leq̄l salua e metti .7. sotto ale .6. 5. pche .7. volte cade el partidor, poi dele onze .4. che saluasti ne farai sazi multiplicando p. 6. pche sazi .6. fa vn'onza, & harai sazi .2 4. aliq̄li agionto qlli Si .4. ch̄ disopra fara sazi .2 8. inelq̄l el partidor cadera .4. volte e metterai .4. sotto a li sazi .4. & cosi harai che partendo lire .8 6 5. 6. 5. Si .4. per .7. toccherà per ogni parte lire .1 2 3. onze .7. sazi .4.

**E** se hauesti a partit Me .4 9 3. 6. 7. q̄. 1. k. 1 4. gr. 0. per .8. ouero in .8. pte prima hai a veder quante volte puol cader el partidor in 4 9. & harai chel cade .6. volte & auanza .1. elq̄l salua e metti .6. sotto al .9. pche .9. volte cade el partidor, poi el .1. che saluasti messo apresso el .3. dira .1 3. inelq̄l el partidor cade vna volta, & auanza .5. elq̄l salua e metti .1. sotto el .3. pche vna volta cade el partidor, poi el .5. che auanzo pche sono .5. marche ne farai onze multiplicando p. 8. pche onze .8. fa vna marcha, & harai .6. 4 0. aleq̄l agionto .6. 7. fara onze .4 7. inelq̄l el partidor cade .5. volte & auanza .7. elq̄l salua e metti .5. sotto ale onze .7. pche .5. volte cade el partidor, poi el .7. che auanzo pche sono .6. 7. ne farai quarti multiplicado p. 4. pche q̄. 4. fa vn'onza, & harai q̄. 2 8. aliq̄l agioto quarti vno che disopra fara q̄. 2 9. neliq̄li el partidor cade .3. volte, & auanza .5. elq̄l salua e metti .3. sotto alli q̄. 1. pche .3. volte cade el partidor, poi el .5. che auanzo pche sono q̄. 5. ne farai charatti multiplicando per .3 6. perche charatti .3 6. fa vn quarto, & harai .k. 1 9 0. aliquali agioto charatti .1 4. che disopra fara .k. 1 9 4.

P.B.

D. 3

Partir per .7.

8 8 6 5. 6. 5. sazi .4

8 1 2 3. 6. 7. sazi .4

Partir per .8.

6. 7. q̄. 1. k. 1 4. gr. 0

6. 5. q̄. 3. k. 2 4. gr. 1



nelliqual el partidor cade. 24. volte, & auāza. 2. elqual salua e metti  
 24. sotto alli charatti. 14. perche. 24. volte cade il partidor, poi el. 2.  
 che auanzo pche sono charatti. 2. ne farai grani multiplicādo p. 4.  
 perche gr. 4. fa vn charatto, & harai gr. 8. nelliquali el partidor cade  
 vna volta, e pero metterai. 1. sotto alli grani. 0. e cosi harai che partē  
 do marche. 49. 3. onze. 7. quarti. 1. charatti. 14. gr. 0. in. 8. parte tocche  
 ra per ogni parte marche. 61. onze. 5. quarti. 3. k. 24. gr. 1.

Partir per. 9.

**E** se hauesti a partir anſ. 512. big. 0. quar. 3. sechi. 1. in. 9. pte, pri-  
 ma hai a veder quāte volte pol cader il ptidor in. 51. &  
 anſ. 512. bi. 0. q̄r. 3. Si. 0. 8. 1. harai chel cade. 5. volte & auāza. 6. elq̄l salua e metti. 5.  
 anſ. 56. big. 3. q̄r. 2. Si. 2. 8. 1. sotto al. 1. pche. 5. volte cade el partidor, poi el. 6. che sal-  
 uasti messo appresso el. 2. dira. 62. inelqual il ptidor cade  
 6. volte & auāza. 8. e q̄l salua e metti. 6. sotto al. 2. pche. 6. volte cade  
 el ptidor, poi del. 8. che auanzo pche sono anſ. 8. ne farai bigonzi  
 multiplicādo p. 4. pche big. 4. fa vn' anſora, & harai bigōzi. 32. alli  
 quali nō giōgerai altro pche tu hai disopra big. 0. Mo pti. 32. in. 9.  
 pte, & harai. 3. p ogni pte & auāza. 5. elq̄l salua e metti. 3. sotto a big.  
 0. poi del. 5. che saluasti pche sono bigōzi ne farai q̄tte, multiplicā  
 do p. 4. pche quarte. 4. fa vn bigōzo, & harai q̄tte. 20. alleq̄l agiōto  
 quarte. 3. che disopra fara q̄r. 23. inelq̄l el ptidor cade. 2. volte & auā  
 za. 5. elq̄l salua e metti. 2. sotto alle q̄tte. 3. poi del. 5. che saluasti ne  
 farai sechi multiplicādo p. 4. pche sechi. 4. fa vna quarta, & harai se  
 chi. 20. alliq̄l nō giōgerai altro, pche disopra tu hai sechi. 0. mo pti  
 sechi. 20. in. 9. pte & harai. 2. p ogni pte & auāza. 2. elq̄l salua e metti  
 2. disotto poi alli Si. 0. del. 2. che saluasti ne farai lire multiplicādo  
 p. 4. pche lire. 4. fa vn sechio, & harai lire. 8. allequal agiōto. 8. 1. che  
 disopra fara lire. 9. inelq̄l el partidor cade vna volta, e pero mette-  
 rai. 1. sotto alle lire. 1. e cosi harai che pti anſ. 512. big. 0. q̄r. 3. sechi  
 0. 8. 1. in. 6. pte toccherà p ogni pte anſ. 56. big. 3. q̄rte. 2. sechi. 2. 8. 1.

Come detto partir si proua.

**S**E volesti prouar li pcedēti effempli de partir monede menu-  
 de e grosse &c. Nota che si come e detto in el puat el pti de  
 numeri integri p il multiplicar se puano el pti in q̄sto modo  
 multiplicata la parte riuscita p el partidor, il risultate die esser simi-  
 le al numero partito, e chel sia il vero, io voglio per pua delli p̄det-  
 ti effempli de partir darti li pcedenti effempli de multiplicare  
 mone de grosse e menude &c, & vedi che la multiplication prima  
 de mone de grosse e menude dice che multiplicato lire. 5432. sol.  
 15 pizoli. 9. per. 4. fa lire. 21731. sol. 3. p. 0. e nui diremo in el prin-  
 cipio del p̄detto partir, che partito lire. 21731. sol. 3. p. 0. in. 4. par-  
 te toccherà per parte lire. 5432. sol. 15. pizoli. 9. sicche ben seguita



che el multiplicat siano proua del partit però che multiplicato li-  
 re. 5 43 21 5. p. 9. che sono parte ruscita p. 4. che sono partidor el  
 resultante sono lire. 2 17 3 1. p. 3. p. 0. che ben e simile al numero par-  
 tito, & ecco prouato el primo effemplo, & per approuar el secōdo  
 piglia el secōdo effemplo de multiplicar, & similmente trouerai  
 che multiplicata la parte ruscita per il partidor, il resultante sara si-  
 mile al numero partito, e così anchora trouerai il terzo il q̄rto &c.  
 E questo basta cerca a tal partit e proue, e mo e da veder como si p-  
 cede nel summar de monede grosse e minude.

De summar monede e pefi menudi e grossi.

**S**E hauesti a summar lire. 456. s. 19. p. 7. e lire. 387. sol. 8. p. 11. pri-  
 ma tu die metter le poste che hai a summar vna sotto a l'altra,  
 poi tu die cominciar dalli pizoli, e dir in q̄sto modo, 11. e. 7. fa. 18. e perche. p. 12. fa vn soldo nō se die metter. 18. ma veder quā-  
 ti soldi sono in. p. 18. partendoli per. 12. & harai vn soldo & auanza  
 pizoli. 6. iquali metti a suo luogo sotto la vergola e salua sol. 1. poi  
 alli soldi dirai. 8. e. 19. fa. 27. e. 1. che saluasti fa. 28. e pche soldi. 20.  
 fa vna lira non se die metter. 28. ma veder quante lire sono sol. 28.  
 partendo per. 20. & harai lire. 1. & auāza sol. 8. iquali metti a suo luo-  
 go e salua lire. 1. poi alle lire dirai. 7. e. 6. fa. 13. e. 1. che saluasti fa. 14.  
 che sono vna desena e. 4. vnita leq̄l metti sotto el. 7. e salua la dese-  
 na, poi alle desene dirai. 8. e. 5. fa. 13. e. 1. che saluasti fa. 14. che sono  
 1. centenara e. 4. desene lequal metterai a suo luogo e salua el cente-  
 nara, poi alli centenara dirai. 3. e. 4. fa. 7. e. 1. che saluasti fa. 8. elqual  
 metti a suo luogo, & harai lire. 844. sol. 8. p. 6. e tanto fa summato  
 lire. 456. sol. 19. p. 7. con lire. 387. sol. 8. p. 11.

**E** se hauesti a summar ducati. 123. gr. 10. p. 9. e duc. 97. gr. 15. p.  
 23. e duc. 64. gr. 23. p. 17. prima tu hai a metter le poste che hai a  
 summar in formar, poi cominciando alli pizoli dirai. 7. e. 3. fa. 10. e  
 9. fa. 19. che sono vna desena e. 9. vnita leq̄l metti da parte e salua la  
 desena, poi di alle desene. 1. e. 2. fa. 3. e. 1. che saluasti fa. 4. elq̄l messo  
 appresso el. 9. che mettesti da parte dira. 49. e perche. p. 32. fa vn  
 grosso non se die metter. 49. ma veder quanti grossi sono. p. 49.  
 partendo per. 32. & harai vn grosso & auanza pizoli. 17. iquali met-  
 ti a suo luogo sotto la vergola e salua vn grosso, poi alli grossi di-  
 rai. 3. e. 5. fa. 8. e. 1. che saluasti fa. 9. elqual metti da parte, poi alle de-  
 sene de essi grossi dirai. 2. e. 1. fa. 3. e. 1. fa. 4. elqual messo appresso al  
 9. che mettesti da parte dira. 49. e perche grossi. 24. fa ducati. 1. non  
 se die metter. 49. ma veder quāti ducati sono grossi. 49. partendo p  
 24. & harai ducati. 2. & auanza grosso. 1. elqual metti a suo luogo  
 e salua li ducati. 2. poi alli ducati dirai. 4. e. 7. fa. 11. e. 3. fa. 14.

8. 456. sol. 19. p. 7.  
 8. 387. sol. 8. p. 11.  
 8. 844. sol. 8. p. 6.

duc. 123. gr. 10. p. 9.  
 duc. 97. gr. 15. p. 23.  
 duc. 64. gr. 23. p. 17.  
 duc. 286. gr. 10. p. 17.



e.2. che saluasti fa.16. che sono vna desena e.6. vnita lequal metti a suo luogo, e salua la desena, poi alle desene dirai.6.e.9. fa.15.e.2. fa.17.e.1. che saluasti fa.18. che sono.1.centenar e.8. desene lequal metti a suo luogo, & el centenar summa con ql cetenar che hai disopra in questo modo, di.1.e.1. fa.2. elqual metti a suo luogo, & harai ducati.286.grosso.1.p.17. e tanto fa summato ducati.123. gr.10. p.9. e ducati.97. gr.15. p.23. e ducati.64. gr.23. p.17.

**C**E se hauesti a summar. 8.99. sol.15. gr.7. p.31. 8.83. sol.13. gr.9. p.27. 8.76. sol.12. gr.5. p.19. messe che tu harai le poste che hai a summar in forma comincierai alli. p. e. di.9. e.7. fa.16. e.1. fa.17. che sonovna desena e.7. numeri iqli metti da parte e tien la desena poi alle desene de essi. p. dirai.1.e.2. fa.3. e.3. fa.6. e.1. che saluasti fa.7. elqual messo appisso al.7. che mettesti da parte dira.77. e pche. p.32. fa vn grosso non se die metter.77. ma veder in p.77. quati gr. sono & harai che sono gr.2. & auaza. p.13. liqli metti a suo luogo disotto dalla linea e salua li gr.2. poi alli gr. dirai.5.e.9. fa.14. e.7. fa.21. e.2. che saluasti fa.23. e perche gr.12. fa.1. soldo no se die metter.23. ma veder in gr.23. quati soldi sono partedo p.12. & harai sol.1. & auanza gr.11. liquali metterai in luogo di gr. e salua.1. soldo, poi alli soldi dirai.8.e.3. fa.11. e.5. fa.16. e.1. che saluasti fa.17. che sono vna desena e.7. vnita leql metti da pte e salua la desena, poi alle desene di soldi dirai.1.e.1. fa.2. e.1. fa.3. e. vn ch saluasti fa.4. elql messo appresso el.7. che mettesti da parte dira.47. e pche. sol.20. fa vna lira non se die metter.47. ma veder quante lire sono in sol.47. & harai.8.2. & auaza sol.7. liquali metterai a suo luogo e salua le.8.2. poi alle lire dirai.6.e.3. fa.9. e.9. fa.18. e.2. che saluasti fa.20. che sono apunto 2. desene, lequal salua e metti.0. in luogo delle vnita poi alle desene dirai.7.e.8. fa.15. e.9. fa.24. e.2. che saluasti. fa.26. elqual metterai a suo luogo, & harai.8.260. sol.7. gr.11. p.13. e tato fa summato. 8.99. sol.15. gr.7. p.31. 8.83. sol.13. gr.9. p.27. e.8.76. sol.12. gr.5. p.19.

**C**E se hauesti a summar. 8.423. s.2. sazi.5. 8.87. s.6. sazi.3. e.8.65. s.9. sazi.4. prima tu hai a metter le poste ch hai a sumar in forma, poi cominciado alli sazi dirai.4.e.3. fa.7. e.5. fa.12. e pche sazi.6. fa vn'onza, no se die metter.12. ma veder quate onze sono in sazi.12. partedo per.6. & harai.6.2. senza soprauazo de sazi, pero metterai 0. disotto dalla vergola in luogo di sazi e salua le onze. 2. poi alle onze dirai.9.e.6. fa.15. e.8. fa.23. e.2. che saluasti fa.25. e perche.6.12. fa. vna lira non se die metter.25. ma veder quante lire sono in 6.25. & harai lire.2. & auanza.6.1. laqual metterai in luogo delle.6. e salua le lire.2. poi alle lire dirai.5.e.7. fa.12. e.3. fa.15. e.2. che saluasti fa.17. che sono vna desena e.7. vnita e metti le.7. vnita a suo luogo

8.99. f. 15. gr. 7. p. 31

8.83. f. 13. gr. 9. p. 27

8.76. f. 12. gr. 5. p. 19

p. 13

8.99. f. 15. gr. 7. p. 31

8.83. f. 13. gr. 9. p. 27

8.76. f. 12. gr. 5. p. 19

8.260. f. 7. g. 11. p. 23

8 423. s. 2. sazi. 5

8 87. s. 6. sazi. 3

8 65. s. 9. sazi. 4

8 577. s. 1. sazi. 4



go e salua la desena, poi alle desene dirai. 6. e. 8. fa. 14. e. 2. fa. 16. e. 1. che saluasti fa. 17. che sono vno centenar e. 7. desene, e metti le desene a suo luogo e salua el cētenar, poi alli centenara dirai. 4. e. 1. che saluasti fa. 5. el qual metti a suo luogo & harai lire. 577. onze. 1. sazi o. e tanto fa summato lire. 423. 6. 8. sazi. 5. e lire. 87. 6. sazi. 3. e lire. 65. onze. 9. sazi. 4.

**C**E se hauesti a sūmar marche. 89. 6. 7. q̄rti. 2. k. 34. gr. 1. e marche 75. 6. 6. q̄rti. 1. k. 25. gr. 2. e M. 64. 6. 5. q̄rti. 3. k. 17. gr. 3. pria tu hai a metter le poste che hai a sūmar in forma, poi cominciādo alli gr. dirai. 3. e. 2. fa. 5. e. 1. fa. 6. e pche. 4. gr. fa vn charatto nō se die metter. 6. ma veder quāti charatti sono in. 6. gr. & harai q̄r. 1. auāza. 2. gr. i q̄li metti disotto dalla vergola a suo luogo e salua el charatto poi alli charatti dirai. 7. e. 5. fa. 12. e. 4. fa. 16. e 1. che saluasti fa. 17. che sono vna desena e. 7. vnita, lequal metti da parte e tien la desena, poi alle desene de essi charati dirai. 1. e. 2. fa. 3. e. 3. fa. 6. e vn che tenesti fa. 7. ilqual messo appresso el. 7. che mettesti da pte dira. 77. e pche. k. 36. fa vn q̄tto non se die metter. 77. ma veder quāti q̄rti sono in k. 77. partēdo p. 36. & harai q̄rti. 2. & auanza k. 5. el q̄l metti a suo luogo e salua q̄rti. 2. poi alli q̄rti dira. 3. e. 1. fa. 4. e. 2. fa. 6. e. 2. ch saluasti fa. 8. e pche q̄rti. 4. fa vn' onza nō se die metter. 8. ma veder quāte onze sono q̄rti. 8. harai. 6. 2. senza soprauanzo de q̄rti, e pero in luogo de q̄rti metterai. o. e salua. 6. 2. poi alle. 6. dirai. 5. e. 6. fa. 11. e. 7. fa. 18. e. 2. che saluasti fa. 20. e pche. 6. 8. fa vna marcha nō se die metter. 20. ma veder quāte marche sono in. 6. 20. & harai Marche. 2. & auāza. 6. 4. le q̄l metterai a suo luogo e salua le M. 2. poi alle marche dirai. 4. e. 5. fa. 9. e. 9. fa. 18. e. 2. che saluasti fa. 20. che sono apūto do desene e pero in luogo delle vnita metterai. o. e salua le. 2. desene, poi alle desene dirai. 6. e. 7. fa. 13. e. 8. fa. 21. e. 2. che saluasti fa. 23. i q̄li metti a suo luogo, & harai M. 230. 6. 4. q̄rti. o. k. 5. gr. 2. e tāto fa summato M. 89. 6. 7. q̄rti. 2. k. 34. gr. 1. e marche. 75. 6. 6. q̄rti. 1. k. 25. gr. 2. e marche. 64. 6. 5. q̄rti. 3. k. 17. gr. 3.

M. 89. 6. 7. q̄rti. 2. k. 34. gr. 1  
M. 75. 6. 6. q̄rti. 1. k. 25. gr. 2  
M. 64. 6. 5. q̄rti. 3. k. 17. gr. 3  
M. 230. 6. 4. q̄rti. o. k. 5. gr. 1

**C**E se hauesti a sūmar anff. 91. big. 3. q̄rte. 2. sechi. 1. 8. 2. e anff. 85. big. 2. q̄r. 1. sechi. 3. 8. 2. e anff. 67. big. 1. q̄r. 3. sechi. 2. 8. 1. pria metti le poste che hai a sūmar i forma, poi cominciādo alle lire dirai. 1. e. 2. fa. 3. e. 2. fa. 5. e pche. 8. 4. fa vn sechio non se die metter. 5. ma veder quāti sechi sono in. 8. 5. & harai vn sechio & auāza vna lira, la q̄l metterai a suo luogo disotto dalla vergo la e salua vn sechio, poi alli sechi dirai. 2. e. 3. fa. 5. e. 1. fa. 6. e. 1. che saluasti fa. 7. e pche sechi. 4. fa vna q̄rta non se die metter. 7. ma veder quāte q̄rte sono in sechi. 7. & harai vna q̄rta, & auāza sechi. 3. li q̄li metti a suo luogo e salua vna q̄rta, poi alle q̄rte dirai. 3. e. 1. fa. 4. e. 2.

anff 91. bi. 3. q̄r. 2. Si. 3. 8. 1  
anff 85. bi. 2. q̄r. 3. Si. 2. 8. 1  
anff 67. bi. 1. q̄r. 1. Si. 2. 8. 1

244. big. 3. q̄rte. 3. se



fa. 6. e. 1. che saluasti fa. 7. e pche q̄rte. 4. fa vn bigōzo nō se die metter. 7. ma veder quāti bigōzi sono in q̄rte. 7. & harai vn bigōzo, & auāza q̄r. 3. leq̄l metti a suo luogo e salua vn bigōzo, poi alli bigōzi dirai. 1. e. 2. fa 3. e. 3. fa. 6. e. 1. che saluasti fa. 7. e pche bigonzi. 4. fa vn'anfora nō se die metter. 7. ma veder quāte anfe. sono in. 7. bigōzi, & harai vn'anfora & auāza bigōzi. 3. iq̄l metti a suo luogo e salua vn'anfora, poi alle anfore dirai. 7. e. 5. fa. 12. e. 1. fa. 13. e. 1. che saluasti fa. 14. che sono vna desena e. 4. vnita, e metti le. 4. vnita a suo luogo e salua la desena, poi alle desene dirai. 6. e. 2. fa. 14. e. 9. fa. 23. e. 1. che saluasti fa. 24. lequal metti a suo luogo, & harai anfe. 244. bigōzi. 3. q̄rte. 3. sechi. 3. 8. 1. e tāto fa sūmato anfe. 91. bigōzi. 3. q̄r. 2. sechi. 1. 8. 2. & anfe. 85. bigōzi. 2. quarte. 1. sechi. 3. lire. 2. & anfe. 67. bigōzi. 1. quarte. 3. sechi. 2. lire. 1. E q̄sto basta cerca a latto del sūmar, ma se volesti puar li pcedēti essempli si come disopra e ditto pur in el atto del sūmar p el sottrar tu li puol puar p il modo in q̄l luogo dimostrato, ouero p la pua del. 7. redugādo le pue delli numeri sūmati p fina alle piu minute monete &c. e q̄lle sūmar e la pua de q̄llo die esser simile alla proua della summa fatta de essi numeri.

Del sottrar de monede e pesi menudi e grossi.

8. 219. sol. 13. p. 5.

8. 123. sol. 17. p. 9.

8. 95. 106. 15. p. 8.

**M**O ci resta el sottrar de monede grosse e minute, & anchora de pesi e misure elq̄l in q̄sto modo se pcede, se volesti trar lire. 123. sol. 17. p. 9. de lire. 219. s. 13. p. 5. prima tu hai a metter li numeri liq̄li tu vuol trar luno de l'altro, vno sotto a l'altro & el magior disopra & el minor disotto, poi tu die cominciar dalli pizoli, e pche nō se pol trar. 9. de. 5. p esser magior el. 9. che nō e el. 5. a q̄l. 5. li pstarai vno soldo che sono p. 12. & harai p. 17. Mo trazi. 9. de. 17. e restara. 8. elqual metti disotto dalla vergola i luogo di. p. poi el soldo che pstarai alli p. el rēderai alli soldi disotto e dirai. 17. e. 1. chio li rēdo fa. 12. Mo a trar. 12. de. 13. nō se puol, e pero a quel. 13. presterai vna lira che sono. 6. 20. & harai. 6. 33. Mo trazi. 12. de. 33. e restera. 15. elq̄l metti in luogo de sol. poi alle lire disotto rēderai q̄lla lira che pstarai alli sol. disopra e dirai. 3. e. 1. chio li rēdo fa. 4. mo trazi. 4. de. 9. e resta. 5. elq̄l metti disotto i luogo delle vnita, poi alle desene pche nō se puol trar. 2. de. 11. a q̄l. 11. presterai. 11. cētenara che sono. 10. desene, & harai. 11. Mo trazi. 2. de. 11. e resta. 9. elq̄l metti i luogo de desene poi alli cētenara disotto rāderai al cētenara ch prestarai alle desene disopra e dirai. 1. e. 1. chio li rēdo fa. 2. mo trazi. 2. e de. 2. resta niente, e niēte metterai i luogo di cētenara, & harai 8. 95. s. 15. p. 8. e tāto e la d̄ria da 8. 123. sol. 17. p. 9. a 8. 219. s. 13. p. 5.

**C**E se hauesti a trar ducati. 456. gr. 20. p. 19. de ducati. 723. gr. 127. pizoli. 27. prima posti li nū cri luno sotto a l'altro cominciādo dal



pizoli dirai. 19. de. 27. e resta. 8. elqual metti di sotto dalla vergola  
 in luogo de pizoli poi alli gr. pche a trar. 20. de. 1 2. nō se puol aq̄l  
 18. prestarai ducati. 1. che sono gr. 24. & harai gr. 42. Mo trazi. 20. de  
 42. e resta. 22. elq̄l metti in luogo de grossi, poi el ducato che p̄sta  
 fti alli grossi di sopra el rēderai alli ducati di sotto e dirai. 6. e. 1. che  
 io li rēdo fa. 7. e pche q̄sto. 7. nō se puol trar del. 3. pero al. 3. p̄starai  
 vna desena, & harai. 13. vnita. Mo trazi. 7. de. 13. e restara. 6 elq̄l met  
 ti di sotto in luogo delle vnita, poi q̄lla desena che prestasti al. 3. di  
 sopra la rēderai alle desene di sotto e dirai. 5. e. 1. ch'io li rēdo fa. 6.  
 e pche q̄sto. 6. non se puol trar del. 2. pero al. 2. prestarai vn cētenar  
 che sono. 10. desene & harai. 2. desene. Mo trazi el. 6. de. 12. e rest  
 ra. 6. elqual metti di sotto in luogo delle desene, poi el cētenar che  
 prestasti al. 2. di sopra el rēderai al. 4. di sotto e dirai. 4. e. 1. ch'io li rē  
 do fa. 5. Mo trazi. 5. de. 7. restara. 2. elqual metti in luogo de cētena  
 ra, & harai ducati. 266. gr. 22. p̄. 8. e tāto e la differēza da duc. 456.  
 grossi. 20. p̄. 19. a ducati. 273. grossi. 18. pizoli. 27.

duc. 723. gr. 18. p̄. 27  
 duc. 456. gr. 20. p̄. 19  
 duc. 266. gr. 22. p̄. 8.

**CE** se hauesti a trar lire. 58. sol. 17. gr. 8. p̄. 19. de lire. 74. sol. 13. gr.  
 5. p̄. 16. prima posti li numeri l'uno sotto a l'altro cominciando alli  
 pizoli dirai. 19. de. 16. non se puol trar, adōque a q̄l. 16. li p̄starai vn  
 grosso che sono p̄. 32. & harai. p̄. 48. Mo trazi. 19. de. 48. e restara. 29  
 elqual metti di sotto dalla vergola in luogo de pizoli, poi q̄l grosso  
 che p̄stasti alli. p̄. di sopra il rēderai alli gr. di sotto e dirai. 8. e. 1. chio  
 li rēdo fa. 9. e pche q̄sto. 9. nō se. pol trar de. 5. pero al. 5. p̄starai vn  
 soldo che sono gr. 12. & harai gr. 17. Mo trazi el. 9. de. 17. e resta. 8.  
 elqual metti di sotto in luogo di gr. poi il soldo che p̄stasti alli gr.  
 di sopra el rēderai alli soldi di sotto, e dirai. 17. e. 1. chio li rēdo fa. 18  
 e pche q̄sto. 18. nō se puol trar de. 13. a esso. 13. prestarai vna lira che  
 sono. sol. 20. & harai sol. 33. Mo trazi el. 18. de. 33. e restara. 15. elqual  
 metti di sotto in luogo di sol. poi la lira che prestasti alli soldi di so  
 pra la rēderai alle lire di sotto, e dirai. 8. e. 1. chio li rēdo fa. 9. e pche  
 q̄sto. 9. nō si pol trar de. 4. a q̄l. 4. p̄starai vna desena & harai. 14. mo  
 trazi. 9. de. 14. e restera. 5. elqual metti di sotto in luogo delle vnita,  
 poi la desena che p̄stasti di sopra alle vnita la rēderai alle desene di  
 sotto e dirai. 5. e. 1. chio li rēdo fa. 6. elqual tratto de. 7. e resta. 1. elq̄l  
 metti di sotto in luogo delle desene & harai 8. 15. sol. 15. gr. 8. p̄. 29. e  
 tāto e la differēza da 8. 58. sol. 17. gr. 8. p̄. 19. a 8. 74. sol. 13. gr. 5. p̄. 16.

8. 74. sol. 13. gr. 5. p̄. 16  
 8. 58. sol. 17. gr. 8. p̄. 19  
 8. 15. sol. 15. gr. 8. p̄. 29

**CE** se hauesti a trar. 8. 647. onze. 9. lazi. 4. de lire. 915. onze. 7. lazi  
 3. prima posti li numeri luno sotto laltro cominciando alli lazi di  
 tai. 4. de. 3. non se puol trar, adōque a q̄l. 3. li p̄starai vn'onza che so  
 no lazi. 6. & harai lazi. 9. Mo trazi. 4. de. 9. e restera. 5. elqual metti  
 di sotto dalla vergola in luogo di lazi, poi quella onza che pre

8. 915. onze. 7. lazi. 3  
 8. 647. onze. 9. lazi. 4  
 8. 267. onze. 9. lazi. 5



Presti ali sazi disopra, la rēderai alle onze disotto, e dirai, 9. e. 1. ch'io  
 li rēdo fa. 1 0. e pche q̄sto. 1 0. non si puol trar de. 7. a q̄sto. 7. p̄starai  
 vna lira che sono onze. 1 2. & harai onze. 9. mo trazi. 1 0. de. 19. e re  
 sta. 9. el q̄l metti disotto in luogo delle onze, poi q̄lla lira che pre sta  
 sti alle onze disopra la rēderai alle lire disotto, e dirai. 7. e. 1. ch'io li  
 rēdo fa. 8. e pche q̄sto. 8. nō se puol trar de. 5. a q̄sto. 5. presterai vna  
 desena & harai. 1 5. Mo trazi. 8. de. 1 5. e restara. 7. elqual metti disot  
 to in luogo delle vnita, poi la desena che p̄stasti disopra la rēderai  
 alle desene disotto e dirai. 4. e. 1. ch'io li rēdo fa. 5. e pche q̄sto. 5. nō  
 se puol trar de. 1. a q̄sto. 1. p̄sterai vno cētenar che sono. 1 0. desene,  
 & harai. 1 1. desene. Mo trazi. 5. de. 1 1. e restara. 6. elqual metti di  
 sotto i logo dele desene, poi el cētenar che p̄stasti disopra el rēderai  
 alli cētenara disotto, e dirai. 6. e. 1. che li rēdo fa. 7. el q̄l tratto de. 9.  
 e restera. 2. el q̄l metti disotto a suo luogo, & harai. 8. 267. 6. 9. sazi. 6  
 e tāto e la differētia de lire. 6 4 7. 6. 9. sazi. 4. a lire. 9 1 5. 6. 7. sazi. 3.  
**C**E se hauesti a trar Marche. 6 5. 6. 7. q̄r. 3. K. 2 1. g. 2. de M. 83. 6. 4.  
 q̄r. 2. k. 19. gr. 1. pria posti li numeri luno sotto l'altro cominciando  
 M. 83. 6. 4. q̄r. 2. k. 19 gr. 1. | alli grani dirai. 2. de. 1. nō se puol trar, adōque a q̄l. 1. preste  
 M. 65. 6. 7. q̄r. 3. k. 21 gr. 2. | rai vno charatto che sono gr. 4. & harai gr. 5. Mo trazi. 2.  
 M. 17. 6. 4. q̄r. 2. k. 33 gr. 3. | de. 5. e restara. 3. el q̄l metterai disotto dalla vergola in lu  
 go delli grani, poi il charatto che prestasti alli grani disopra il rēde  
 rai alli charatti disotto, e dirai. 2 1. e. 1. ch'io li rēdo fa. 22. e perche q̄  
 sto. 22. nō se puol trar de. 19. a q̄l. 19. li p̄sterai vn q̄rto che sono cha  
 ratti. 36. & harai. k. 5 5. Mo trazi. 22. de. 5 5. e restera. 3 3. ilqual metti  
 disotto in luogo d i charatti, poi el q̄rto che prestasti alli charatti di  
 sopra el rēderai alli q̄rti di sotto, e dirai. 3. e. 1. ch'io li rēdo fa. 4. e per  
 che q̄sto. 4. nō se puol trar de. 2. a q̄l. 2. presterai vn'onza che sono  
 quarti. 4. & harai quarti. 6. Mo trazi. 4. de. 6. e restara. 2. elqual metti  
 disotto in luogo de quarti poi q̄lla onza che prestasti alli q̄rti diso  
 pra la rēderai alle onze disotto, e dirai. 7. e. 1. ch'io li rēdo fa. 8. e per  
 che q̄sto. 8. nō se puol trar de. 4. a q̄l. 4. p̄starai vna marcha che sono  
 6. 8. & harai onze. 12. Mo trazi. 8. de. 12. e restara. 4. elqual metti di  
 sotto in luogo de onze poi q̄lla marcha che p̄stasti alle onze diso  
 pra la renderai alle marche disotto, e dirai. 5. e. 1. ch'io li rendo fa. 6.  
 e pche q̄sto. 6. nō se puol trar de. 3. a q̄l. 3. presterai vna desena, & ha  
 rai. 13. Mo trazi. 6. de. 13. e restara. 7. elqual metti disotto i luogo de  
 le vnita, poi la desena che prestasti alle vnita disopra la renderai  
 alle desene disotto e dirai. 6. e. 1. ch'io li rendo fa. 7. elqual trazi de  
 6. e restara. 1. elqual metti di sotto in luogo delle desene, & harai  
 Marche. 17. onze. 4. quarti. 2. k. 33. grani. 3. e tanto e la differenza da  
 Marche. 6 5. 6. 7. q̄rti. 3. k. 21. g. 2. a Marche. 8 3. 6. 4. q̄rti. 2. k. 1 9. gr. 1.

M. 83. 6. 4. q̄r. 2. k. 19 gr. 1.

M. 65. 6. 7. q̄r. 3. k. 21 gr. 2.

M. 17. 6. 4. q̄r. 2. k. 33 gr. 3.



**E** se hauesti a trar anfore. 75. bigonzi. 3. quarte. 2. sechi. 3. lire. 1. de anfore. 94. bigonzi. 2. quarte. 2. sechi. 1. lire. 3. prima posti li numeri vno sotto l'altro cominciando alle lire dirai. 1. de. 3. e resta. 2. elqual metterai disotto dala vergola in luogo de le lire poi ali sechi perche tu non puol trar. 3. de. 1. a quel. 1. presterai vna quarta che sono sechi. 4. & harai sechi. 7. Mo trazi. 3. de. 5. e restera. 2. elqual metti disotto in luogo di sechi, poi la quarta che prestasti ali sechi disopra la renderai ale quarte disotto, e dirai. 2. e. 1. ch'io li rendo fa. 3. e perche questo. 3. non se puol trar de. 2. a quel. 2. presterai vno bigonzo che sono quarte. 4. & harai quarte. 6. Mo trazi. 3. de. 6. e restera. 3. elqual metti disotto in luogo de le quarte, poi el bigonzo che prestasti ale quarte disopra el renderai ali bigonzi disotto, e dirai. 3. e. 1. ch'io li rendo fa. 4. e perche questo. 4. non se pol trar de. 2. a quel. 2. presterai vn'anfora che sono bigonzi. 4. & harai bigonzi. 6. Mo trazi. 4. de. 6. e restera. 2. elqual metti disotto in luogo de bigonzi, poi quell'anfora che prestasti ali bigonzi disopra la renderai ale anfore de sotto e dirai. 5. e. 1. ch'io li rendo fa. 6. e perche questo. 6. non se puol trar de. 4. a quel. 4. presterai vna desena, & harai. 14. Mo trazi. 6. de. 14. e restera. 8. elqual metti disotto in luogo de le vnita, poi la desena che prestasti ale vnita disopra la renderai alle desene disotto e dirai. 7. e. 1. che io li rendo fa. 8. elqual tratto de. 9. restara 1. elqual metti disotto, & harai anfore. 18. bigonzi. 2. quarte. 3. sechi 2. lire. 2. e tanto e la differentia da anfore. 75. bigonzi. 3. quarte. 2. sechi. 2. lire. 1. anfore. 94. bigonzi. 2. quarte. 2. sechi. 1. lire. 3. e questo basta cerca a latto del sottrar in monede grosse e menude &c. ilqual sel uorai prouar nelli precedenti essempli per il sumar li prouerai in el modo detto disopra.

**B**enche se habbi solamente trattato in nelli precedenti atti p quanto alle monede, e pesi, e misure Venetiane apertiene, tamé per i modi in essi offeruati potrai hauer intelligenza d'ogni altra sorte & de qlúque paesi redugando in ciascaduno atto secondo il valor delle monede, ouer pesi, o misure che le fusse, facendo delle piu grosse minute, ouero delle minute grosse secondo che acader potesse, & secondo che li precedenti essempli te insegna.

#### De li rotti che cosa sia rotto

**P**erche molte volte l'accade l'adoperar li. 4. vltimi atti che sono moltiplicar, partir, sumar, & sottrar i numeri rotti & in diuersi modi io intendo trattar in nelli pdetti atti alquanto de numeri rotti. E prima e da intender che cosa siano rotti onde dico che rotti sono alcuna ouer alcune parte de l'intero, e tato e de me

Anf. 94. big. 2. q̄r.  
2. sechi. 1. lire. 3.

Anf. 75. big. 3. q̄r.  
te. 2. sechi. 3. lire. 1.

Anf. 8. big. 2. q̄r.  
3. sechi. 2. 8. 2



nor valor el rotto quanto in piu parte e diuiso l'intero, e tanto e maggior quanto in men parte e diuiso. E chel sia il vero pigliamo effemplo da vn terzo & da vn quarto e beche vn quarto habbi maggior denomination che non ha vn terzo in tanto che vn quarto si forma con el. 4. & el terzo si forma con el. 3. nientedimacho vn terzo e piu che non e vn quarto, pche vn quarto dimostra esser diuiso l'intero in 4. parte, ma vn terzo ti mostra esser diuiso l'intero in 3. pte, ma se de vno intero farai. 4. parte, chi dubita che le parte non debbi esser minor che se solamente fusse diuiso in 3. & ecco l'effemplo pigliamo vn numero intero a partir e siano. 12. partilo in. 4. parte achadauna parte toccherà. 3. ma sel partirai in. 3. parte achadauna parte toccherà. 4. che e maggior che non e. 3. sicche ben seguita che vn terzo sia maggior che non e vn quarto.

Come li rotti si formano.

**M**A come li rotti si formano prima che altramente si pceda intendo dimostrar, & nota che sempre che tu hai a formar alcun rotto, prima tu die intender do cose, l'una sono la parte delli rotti, l'altra e la parte de l'intero, la parte de l'intero sono quando de vno intero hauesti a far piu parte, verbi gratia, hauemo a far de vno. 4. parte, queste se intende esser le parte de l'intero e si milmete se hauesti a partir l'intero in piu, ouero in me parte sempre quelle parte in che e partito l'intero se intende esser le parte de l'intero, ma le parte delli rotti sono quelle che ense delle pte de l'intero, verbi gratia, nui hauemo partito l'intero in. 4. parte, e come e partito quelle se intende le parte de l'intero, ma se de qste parte ne pigliaremo alcuna, ouero alcune quella, ouer quelle se intendera esser le parte delli rotti come se de queste. 4. parte de l'intero ne pigliaremo vna quella se intendera esser pte delli rotti e metterasse in forma in questo modo.  $\frac{1}{4}$ . el. 4. disotto dalla vergola a dinotar l'intero esser diuiso in. 4. parte & .1. disopra dalla virgola a dinotar che de quelle. 4. parte de l'intero diuiso in. 4. quella siano vna de esse parte e dirasse vn quarto, e se de. 4. parte de l'intero diuiso in. 4. ne pigliaremo. 2. si douera metter in questo modo.  $\frac{2}{4}$ . el. 4. disotto a dinotar l'intero esser diuiso in. 4. parte & el. 2. disopra a dinotar che de quelle. 4. parte de l'intero diuiso in. 4. quelle siano do de esse parte e dirasse. 2. quarti, & similmete se l'intero fusse diuiso in. 47. parte & de esse ne pigliaremo. 23. si douera formar cosi.  $\frac{23}{47}$ . el. 47. disotto a dinotar l'intero esser diuiso in. 47. parte. & .23. disopra a dinotar che de. 47. parte de l'intero diuiso in tante parte quelle siano. 23. de esse parte, e dirasse. 23. quaranta settelimi, & cosi se intende de tutti li rotti vsque in infinitum.



## Come li rotti se schifano.

Inteso adonque che siano rotti come si formano. Mo e da veder in che modo proportionatamente luno in laltro se schifa, e di cio ne vederai chiari effempli, como a dir che tãto siano,  $\frac{2}{4}$  quãto,  $\frac{1}{2}$ , laqualcosa volẽdo dimostrar che cosi sia vedi che le parte delli rotti sono la mita delle parte del integro, siche ben e detto che tanto siano,  $\frac{2}{4}$ , quãto,  $\frac{1}{2}$ , e q̃sto anchora si puol veder per modo pportional in questo modo, se tu vuol dir,  $\frac{2}{4}$ , guarda che parte e le parte delli rotti alle parte del integro, tu vedi che le parte del integro sono, 4. e le parte delli rotti sono, 2. e 2. sono mita de. 4. adonque e da dir che le parte delli rotti sono mita alle parte del integro Mo se tu dirai,  $\frac{1}{2}$ , vedi che parte sia le parte delli rotti alle parte de l'integro tu vedi che le pte de l'integro sono, 2. e le parte delli rotti sono, 1. e 1. sono mita de. 2. che sono in quella medesima pportion el,  $\frac{1}{2}$ , che sono li,  $\frac{2}{4}$ , adonque ben e detto che tanto siano,  $\frac{1}{2}$  quanto,  $\frac{2}{4}$ , e pero quando harai alcun numero rotto echel vogli reducir a minor denomination de q̃llo chel sia, non pero che li debbi sminuir el suo valor ma solo sminuir la denomination como hai visto dal,  $\frac{1}{2}$ , a,  $\frac{2}{4}$ , che,  $\frac{2}{4}$ , per hauer maggior denomination che,  $\frac{2}{4}$ , e niẽtedimã cho nõ sono de maggior ne de minor valor el,  $\frac{1}{2}$ , che siano li,  $\frac{2}{4}$ , ne anchora li,  $\frac{2}{4}$ , ch̃ siano el,  $\frac{1}{2}$ , Nota q̃sta regola ferma che ogni volta che tu harai alcun numero rotto el q̃l vogli schifare per sminuir la sua denomination, vedi pche numero tu pol ptir luna delle parte o vuol le parte delli rotti o vuol le parte de l'integro & se da vna de esse parte cominciarai a partir, p q̃l medesimo numero che l'harai partita anche tu die partir l'altra parte, & se hauesti prito vna parte, & l'altra p q̃l partidor nõ potesti partir l'asserai star il rotto come prima el staua, pero che altramẽte nõ e possibile a sminuir la sua denomination, & ecco l'essempio, se hauesti,  $\frac{3}{9}$ , e volesti schifare vedi che le parte delli rotti sono, 3. lequal partendo in, 3. ne viẽ 1. horvedi che tu hai partito le parte delli rotti in, 3. e pero el se die partir anche le parte de l'integro in quel medesimo partidor, e dirai in, 9. el, 3. intra, 3. volte, siche messe le pte riuscite alli suoi luoghi hauerai ridotto,  $\frac{3}{9}$ , a,  $\frac{1}{3}$ , che tanto e,  $\frac{3}{9}$ , quanto,  $\frac{1}{3}$ , e se per modo pportional el volesti veder, guarda che parte sono le parte delli rotti alle pte de l'integro, tu hai le pte de l'integro, 9. e le pte delli rotti, 3. e 3. sono terzo de, 9. Mo p,  $\frac{1}{3}$ , vedi che le pte de l'integro sono, 3. & le pte delli rotti sono, 1. e 1. sono terzo de, 3. siche sono in q̃lla medesima pportion,  $\frac{3}{9}$ , che sono,  $\frac{1}{3}$ , adõque bẽ e detto che tãto sia,  $\frac{1}{3}$ , quãto,  $\frac{3}{9}$ , e tãto,  $\frac{3}{9}$ , q̃to,  $\frac{1}{3}$ , Ma se hauesti,  $\frac{4}{9}$ , e volesti schifare vedi chel nõ e possibile, perche le parte delli rotti bẽ le potresti partir in

Regola  
 $\frac{2}{4}$      $\frac{1}{2}$   
 $\frac{2}{4}$      $\frac{1}{2}$   
 $\frac{2}{4}$      $\frac{1}{2}$

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

Regola  
 $\frac{4}{9}$      $\frac{4}{9}$   
 $\frac{4}{9}$      $\frac{4}{9}$   
 $\frac{4}{9}$      $\frac{4}{9}$

olub



4. ma la parte de l'intero nõ se puol partir in. 4. pero che le parte veneriano rotte, ma se voleffi partir prima le parte de l'intero, potresti partirle in. 3. ma le parte delli rotti nõ potresti partirle in. 3. pche le parte sariano rotte, adõque non e possibile a schisarle, e pero il lasserai star cõe el sta e dirasse quattro noni. Et similmete farai de ogni numero rotto partèdolo sempre p ql partidor che si puol pur che per qllo che parti luna delle parte anche siano partida l'altra.

Del multiplicar de rotti.

Regola prima

$\frac{5-9}{9-10}$

45  
90

**V**olendo adõque multiplicar rotti p rotti, come adit che fa  $\frac{5}{9}$ . via.  $\frac{9}{10}$ . Nota che semp che tu hai a multiplicar rotti tu die multiplicar le parte delli rotti de luno in le pti delli rotti de laltro, & anchora le parte del intero de luno, in le parte de l'intero de laltro, e pero piglia el. 5. che e disopra dalla vergola e multiplica cõ el. 9. che e anche disopra dalla vergola e di. 5. via. 9. fa. 45. i qlli metti disopra da vna vergola, poi piglia il. 9. che disotto & el. 10. che e pur disotto e di. 9. via. 10. fa. 90. el ql metti disotto dalla vergola, & harai.  $\frac{4}{9} \frac{5}{10}$ . e tanto fa multiplicato.  $\frac{5}{9}$ . via.  $\frac{9}{10}$ . mo a veder schisar.  $\frac{4}{9} \frac{5}{10}$ . vedi che partèdo el. 45. in. 4. 5. pte infra l. el qual metti disopra da vna vergola, poi pche hai partito ql disopra in. 4. 5. anche ql disotto partirai in. 4. 5. e dirai. 4. 5. in. 90. entra. 2. volte e quel. 2. metti disotto dalla vergola & harai.  $\frac{1}{2}$ . e tanto potu anchora dit che facci multiplicato.  $\frac{5}{9}$ . in.  $\frac{9}{10}$ .

Regola secõda

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

15  
4

**M**a se hauesti a multiplicar numero intero p numero rotto come a dit. 5. via.  $\frac{3}{4}$ . se uorai metter li numeri in forma per multiplicar metterai. 1. sotto al. 5. a dinotar la integrita de esso. 5. p poder pceder secõdo l'ordine della rason, e poi cõe disopra festi multiplicca le figure che e disopra le vergole vna p l'altra, e di. 5. via. 3. fa. 15. el ql metti disopra da vna uergola, poi multiplica le figure che e disotto, e di. 1. via. 4. fa. 4. el ql metti disotto & harai.  $\frac{1}{4} \frac{15}{4}$ . Mo pche le pte delli rotti sono piu che nõ e le parte de l'intero, pche l'intero mostra esser partito in. 4. pte, e tu hai. 15. pte de rotti, & essendo ogni. 4. pte vno intero farai de. 15. pte integri, partèdo p. 4. il ql in 15. entrara. 3. volte & auãzera. 3. che sono pte de rotti, e pero metterai li disopra da vna vergola, & le parte de l'intero che e. 4. disotto e fara.  $\frac{3}{4}$ . e cosi harai che multiplicato.  $\frac{5}{1}$ . via.  $\frac{3}{4}$ . fa. 3. e.  $\frac{3}{4}$ .

Regola terza

$\frac{5-3}{17-3}$   
3  
3-4

51  
12

**E** le hauesti a multiplicar numero intero e rotto, p numero rotto como. 5. e.  $\frac{2}{3}$ . via.  $\frac{3}{4}$ . nota che semp che tu hai numero intero e rotto, el ti conuien redur il numero intero alla natura de quelli rotti con iguali le accõpagnato, e como uedi. 5. che e numero intero sono accompagnato con terzi, e pero necessita del. 5. far terzi in questo modo, perche terzi dimostra ogni vno intero esser diuiso



diuiso in .3. parte, adonque dirai.  $3. via. 5. fa. 15.$  e queste sono.  $15. par$   
 te de rotti, allequal aggiongerai le.  $2. parte de rotti che sono di sopra$   
 dalli terzi e fara.  $17.$  e sono mo fatti terzi, e pero sotto dalla vergola  
 metterai.  $3.$  Mo vedi che tu hai a multiplicar.  $\frac{17}{3} via. \frac{3}{4}.$  e pero si  
 come di sopra feisti multiplica le parte delli rotti l'una per l'altra, e di  
 $3. via. 17. fa. 51.$  elqual metti di sopra, poi multiplica le parti de l'in-  
 tegri l'una per l'altra, e di.  $3. via. 4. fa. 12. \& harai. \frac{51}{12}.$  ma perche le  
 nasciuto.  $51. do dexesimi,$  e questo dir do dexesimi te dinota l'inte-  
 gro essere diuiso in.  $12.$  sicche adonque ogni.  $1. 2. parte fa vno integro, e$   
 nui hauemo.  $51. parte,$  lequale volendo redur a integri li se die par-  
 tir per la diuision che e.  $12. \& infra. 4. perche. 4. via. 12. fa. 48. \& auan-$   
 za.  $3. che sono. \frac{3}{12}.$  iquali schisando sono.  $\frac{1}{4}.$  adoque dirai che mol-  
 tiplicato.  $5. \frac{3}{4} via. \frac{3}{7} fa. 4. \frac{1}{4}.$

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

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

**C**E se hauesti a multiplicar numero integro e rotto per numero in-  
 tegro e rotto, como.  $2. e. \frac{2}{5} via. 4. e. \frac{5}{6}.$  prima redurai.  $2. e. \frac{2}{5} a quin-$   
 ti & harai.  $\frac{4}{5} poi redurai. 4. e. \frac{5}{6} a sexti, \& harai. \frac{2}{3}.$  poi pcede  
 secondo la regola del multiplicar rotti, e di.  $12. via. 29. fa 348.$  liqual  
 metti di sopra da vna vergola, puoi di.  $5. via. 6. fa. 30.$  liqual met-  
 ti di sotto, & harai.  $\frac{348}{30}.$  e perche le parte delli rotti sono piu  
 che le parte dello integro, hai a veder.  $348. trentesimi$  quanti integri  
 sono partendoli per.  $30. \& harai. 11. e. \frac{18}{30}.$  e tato fa multiplicato.  $2.$   
 $e. \frac{2}{5} via. 4. e. 5. \frac{5}{6}.$  Mo se vorai schisar.  $\frac{1}{3} \frac{8}{10}.$  trouerai che sono.  $\frac{3}{5} e$   
 cosi anchora tu puol dir che la multiplication sono.  $11. e. \frac{3}{5}.$

Regola quarta

$$\frac{2 \frac{2}{5}}{\frac{12}{5}} \frac{4 \frac{5}{6}}{\frac{29}{6}} = \frac{348}{30}$$

$$348 \overline{) 3000} \begin{array}{r} 11 \\ 300 \\ 1800 \\ 3000 \end{array} \begin{array}{r} 11 \\ \frac{18}{30} \end{array}$$

**C**E se hauesti a multiplicare parte de rotto, via rotto como dir li.  $\frac{2}{3}$   
 de.  $\frac{4}{5} via. \frac{3}{8}.$  nota che prima e da veder che siano li.  $\frac{2}{3} de. \frac{4}{5}.$  liqual  
 volendo saper, questa e la sua regola, che ogni uolta che tu voi saper  
 alcuna parte de rotto come adesso che tu vuol saper li.  $\frac{2}{3} de. \frac{4}{5}.$  tu die  
 multiplicar la parte che tu vuol saper che sono.  $\frac{2}{3} via el tutto, cioe$   
 quello de che li.  $\frac{2}{3} die esser parte elqual tutto sono.  $\frac{4}{5}.$  adonque mol-  
 tiplica.  $\frac{2}{3} via. \frac{4}{5}.$  scdo la regola datia de multiplicar, & harai.  $\frac{8}{15}.$   
 per li.  $\frac{2}{3} de. \frac{4}{5}.$  e perche nui diremo se hauesti a multiplicar li.  $\frac{2}{3} de$   
 $\frac{4}{5} via. \frac{3}{8}.$  e per li.  $\frac{2}{3} de. \frac{4}{5}.$  tu hai.  $\frac{8}{15}.$  adonque tu die multiplicar  
 $\frac{8}{15} via. \frac{3}{8}.$  secondo la regola datta del multiplicar delli rotti, & ha-  
 rai.  $\frac{2}{5}.$  e tanto fa multiplicato li.  $\frac{2}{3} de. \frac{4}{5} via. \frac{3}{8}.$  e se schiserai.  
 $\frac{2}{5} trouerai che sono.  $\frac{2}{5}.$  e tanto anchora tu puol dir che siano la  
 multiplication fatta.$$

Regola quinta

$$\frac{2}{3} \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{8}{15} \frac{3}{8} = \frac{2}{5}$$

**C**E se hauesti a multiplicar parte de rotto via parte de rotto come a  
 dir li.  $\frac{3}{4} de. \frac{5}{7} via li. \frac{3}{5} de. \frac{7}{9}.$  nota che come di sopra feisti a trouar  
 le parte del rotto anchora simelmente farai qui, e prima vederai che  
 siano li.  $\frac{3}{4} de. \frac{5}{7}.$  per la regola detta di sopra de trouar tal parte & ha-  
 rai.  $\frac{15}{28} p li. \frac{3}{5} de. \frac{7}{9}.$  Mo e da veder ch siano li.  $\frac{3}{5} de. \frac{7}{9}.$  p la rego-

Regola sesta

$$\frac{3}{4} \frac{5}{7} = \frac{15}{28}$$

$$\frac{3}{5} \frac{7}{9} = \frac{7}{15}$$



$\frac{2}{8} \frac{2}{4} \frac{3}{1} \frac{1}{2} \frac{5}{6} \frac{5}{0}$

la p̄ditta, & harai.  $\frac{5}{4} \frac{1}{5}$ , p li.  $\frac{3}{5}$ , de.  $\frac{7}{9}$ , e pche e ditto se hauesti a multi-  
 plicar li.  $\frac{3}{4}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , via li.  $\frac{3}{5}$ , de.  $\frac{7}{9}$ , e p li.  $\frac{3}{4}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , tu hai.  $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$ , e p li.  
 $\frac{3}{5}$ , de.  $\frac{7}{9}$ , tu hai.  $\frac{2}{4} \frac{1}{5}$ , adōque multiplica.  $\frac{1}{2} \frac{5}{8}$ , via.  $\frac{2}{4} \frac{1}{5}$ , secōdo la  
 $\frac{1}{4}$   
 regola del multiplicar de rotti, & harai.  $\frac{1}{1} \frac{3}{2} \frac{1}{6} \frac{5}{0}$ , e tãto fa multipli-  
 cato li.  $\frac{3}{4}$ , de.  $\frac{3}{7}$ , in li.  $\frac{3}{5}$ , de.  $\frac{7}{9}$ , e se schiserai.  $\frac{1}{1} \frac{3}{2} \frac{1}{6} \frac{5}{0}$ , trouerai che  
 sono.  $\frac{1}{4}$ , e tanto anchora tu puol dir che siano la multiplication fatta.

**Regola septima**

**¶** E se hauesti a multiplicar integro e parte de rotto, via parte de rot-  
 to como adix multiplica. 2. e li.  $\frac{2}{3}$ , de.  $\frac{4}{5}$ , via li.  $\frac{3}{8}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , hora e da  
 $\frac{2}{3} \frac{4}{5} \frac{8}{1} \frac{8}{1}$   
 veder prima che siano li.  $\frac{2}{3}$ , de.  $\frac{4}{5}$ , per la regola datta, & harai.  $\frac{8}{1} \frac{8}{1}$   
 per li.  $\frac{2}{3}$ , de.  $\frac{4}{5}$ , sicche tu pol dire ch̄ habbi a multiplicar. 2. e.  $\frac{8}{1} \frac{8}{1}$ , in  
 $\frac{3}{8} \frac{5}{7} \frac{5}{6}$   
 li.  $\frac{3}{8}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , mo e da veder che siano li.  $\frac{3}{8}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , p la p̄ditta regola, &  
 harai.  $\frac{1}{5} \frac{5}{6}$ , p li.  $\frac{3}{8}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , adōque tu hai a multiplicar. 2. e.  $\frac{8}{1} \frac{8}{1}$ , via.  
 $\frac{1}{5} \frac{5}{6}$ , e cōe feisti inel multiplicar de integri e rotti, re darrai l'ntegri a  
 $\frac{2}{8} \frac{1}{3} \frac{1}{6} \frac{5}{7} \frac{0}{0}$   
 rotti cioe a quadalesimi, & harai p. 2. e.  $\frac{8}{1} \frac{8}{1} \frac{3}{1} \frac{8}{5}$ , li q̄li multiplica in  
 $\frac{1}{5} \frac{5}{6}$ , secōdo la regola datta del multiplicar de rotti, & harai.  $\frac{5}{8} \frac{7}{4} \frac{0}{0}$   
 e tanto fa multiplicato. 2. e li.  $\frac{2}{3}$ , de.  $\frac{4}{5}$ , in li.  $\frac{3}{8}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , e se vorai schi-  
 $\frac{1}{3} \frac{9}{8}$   
 sar.  $\frac{5}{8} \frac{7}{4} \frac{0}{0}$ , trouerai che sono.  $\frac{1}{2} \frac{9}{8}$ , e tãto anchora tu pol dir che sia-  
 no la multiplication fatta. E q̄sto basta cerca al multiplicar de rotti.

**¶** Perche inel p̄cedente atto de multiplicar de rotti pur ci sono qual-  
 che dubio, como e q̄sto, che multiplicãdo vno rotto in vn'altro sem-  
 pre el resultante minuiffe dalli multiplicati, e q̄sto manifestamente e  
 visto in la regola prima del multiplicar de rotti, che multiplicato.  
 $\frac{5}{9}$ , in.  $\frac{1}{9}$ , fano.  $\frac{1}{2}$ , che chadauno delli multiplicati sono maggior  
 che nō e il resultante, e ben si vede che il resultante sono.  $\frac{4}{9} \frac{5}{0}$ , che tã-  
 to e quãto.  $\frac{1}{2}$ , como disopra e puato, & el primo multiplicato sono.  
 $\frac{5}{9}$ , che sono piu che nō e.  $\frac{1}{2}$ , e per a puarlo per vno chiaro effemplo  
 diremo che.  $\frac{5}{9}$ , sono tãto quãto.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ , pche se schiserai.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ , li troue-  
 rai.  $\frac{5}{9}$ , ma se cosi e, e che.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ , siano piu che nō e.  $\frac{1}{2}$ , chiara cosa e che  
 $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ , sono tãto quãto.  $\frac{1}{2}$ , adōque.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ , sono.  $\frac{1}{1} \frac{0}{8}$ , piu che nō e.  $\frac{1}{2}$   
 e q̄sto basta p vno delli multiplicati, mo tolemo l'altro ch̄ sono.  $\frac{1}{1} \frac{0}{9}$   
 e p veder se.  $\frac{1}{1} \frac{0}{9}$ , sono piu che nō e.  $\frac{1}{2}$ , le manifesto che.  $\frac{1}{1} \frac{0}{9}$  sono  
 tãto q̄to.  $\frac{1}{2}$ , adōque.  $\frac{1}{1} \frac{0}{9}$  sono.  $\frac{1}{1} \frac{0}{9}$ , piu che nō e.  $\frac{1}{2}$ , & in q̄sto mō  
 e puato che chadauno delli multiplicati sono piu che nō e il resultan-  
 te, & essendo adunque cosi, el pareria per questo che la regola datta  
 del multiplicar di rotti fusse falsa, considerato che la natura del mol-  
 tiplicar sie, che sempre lo augmenta, como si puol veder per effem-  
 plo vedi che se multiplicherai. 3. via. 4. el fara. 12. che ben si vede che  
 12. che sono el resultate sono molto piu che nō e. 3. ne anchora. 4. che  
 sono li multiplicati. Ma per a soluer el p̄posto dubio sappi che la na-  
 tura del multiplicar di rotti sono al tutto contraria a quella del mol-  
 tiplicar delli integri e se le multiplication delli nūeri integri augmen-



na como e detto, le seguita la natura sua. Et cosi anchora se le multipli-  
 cation delli rotti minuisse anche le seguita la natura sua, e che cosi sia  
 el se proua in questo modo, quando se dice, 3. via. 4. fa. 12. el se intede  
 che tolto. 4. volte. 3. e resulti. 12. e vedilo, piglia vna volta. 3. e la secon-  
 da volta. 3. fara. 6. e la terza volta. 3. fara. 9. e la q̄ta volta. 3. fara. 12. oue  
 ro pigliarai tre volte el. 4. a questo modo e similmente harai. 12. & in  
 questo modo e prouata la natura deli integri conuenir augmentar  
 nele multiplication. Mo per aprouar la natura deli rotti conuenir smi-  
 nuir, piglia questo essemplio, chiara cosa e che se multiplicherai al-  
 cun numero, per alcun altri numero, e siano numeri integri, e poi lu-  
 no de essi numeri multiplicherai in alcuna parte de laltro, el resultan-  
 te fara in proportion al resultante, prima come quella parte che harai  
 tolta del numero multiplicato, al suo tutto, verbi gratia, se multipli-  
 cherai. 6. in. 8. el resultante fara. 48. Mo piglia la terza parte de. 6. che  
 e. 2. e multiplica lo. 8. in esso. 2. e resultera. 16. che ben e in proportion  
 a. 48. che fo primo resultante come el. 2. al. 6. perche. 2. sono la terza  
 parte de. 6. & etiam. 16. sono la terza parte de. 48. ma essendo adūque  
 cosi, pigliamo do numeri piu propinqui a quello che nui volemo  
 prouar, e fara. 2. e. 3. liquali multiplicati luno in laltro fara. 6. Mo se. 2.  
 multiplicato in. 3. fa. 6. multiplicando esso. 2. in la terza parte de. 3. el  
 douera far la terza parte de. 6. apuarlo piglia la terza parte de. 3. che e  
 1. e multiplicalo in. 2. el fara. 2. che ben e la terza parte de. 6. E se. 1. mol-  
 tiplicato in. 2. fa. 2. multiplicandolo per la mita del. 2. el douera far la  
 mita de quel chel faceua, a prouarlo piglia la mita del. 2. che e. 1.  
 multiplicalo in quel. 1. che prima fu multiplicato per. 2. el fara. 1. che  
 ben e mita de quel. 2. che resulto quando lo. 1. fu multiplicato per. 2.  
 E se. 1. multiplicato in. 1. multiplicandolo per la mita che e.  $\frac{1}{2}$ . e fara  
 pur mezo, che ben e mita de. 1. ch el faceua prima quādo el. 1. fu mol-  
 tiplicato per. 1. E se.  $\frac{1}{2}$ . multiplicato per. 1. fa.  $\frac{1}{2}$ . multiplicando adō-  
 que esso.  $\frac{1}{2}$ . per la mita de. 1. con elqual el fu multiplicato e fece.  $\frac{1}{4}$ .  
 el douera far adonque la mita de quel chel fece che e.  $\frac{1}{2}$ . la mita del  
 qual sono.  $\frac{1}{4}$ . e cosi hai chiaro che.  $\frac{1}{2}$ . via.  $\frac{1}{2}$ . fa.  $\frac{1}{4}$ . che il nostro pro-  
 posito, pero che.  $\frac{1}{2}$ . che sono cadauno delli multiplicati si e magior  
 che non e.  $\frac{1}{4}$ . che sono il resultante, & ecco prouata la natura del mol-  
 tiplicat de rotti conuenir sminuir.

$3^a$	$3$	$3^a$	$4$
$2^a$	$3$	$2^a$	$4$
$3^a$	$3$	$3^a$	$4$
$3^a$	$3$	<hr/>	
			$12$
<hr/>			
	$12$		
	$6-8$		$48$
	$2-8$		$16$
	$2-3$		$6$
	$2-1$		$2$
	$1-1$		$1$
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$

Del partit di rotti.

**M**A se hauesti a partit rotti per rotti nota che sempre el parti-  
 dor die esser messo dalla bāda sinistra, e qllo che die esser par-  
 tido dalla bāda destra, hauēdo adonque da partit.  $\frac{3}{4}$ . p.  $\frac{4}{4}$ . li  
 metterai in forma como vedi.  $\frac{3}{4}$ . dala bāda destra, pche le qllo che se

Regola prima.  
 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{4} = \frac{1}{1} \frac{3}{6}$



**Regola seconda** die partire,  $\frac{4}{5}$  dalla banda sinistra, pche le partidor, poi multiplica la figura disotto del partidor in la figura che disopra quello ch' e da par  

$$\begin{array}{r} 3 \quad 6 \\ \hline \times \\ \hline 5 \quad 1 \\ 30 \\ \hline 33 \end{array}$$
 30 tir, e di. 5. via. 3. fa. 15. elqual se die partir per el resultante che nasce dalle altre do figure, cioe de quella che e disopra el partidor via qllo che disotto a quello che siano a partir, lequal multiplicando dirai. 4. 10 via. 4. fa. 16. e qsto sono il partidor che hano a partir el. 15. prima nasudo, ma pche e maggior el partidor che qllo che da partir, pero metterai qllo che e da partir disopra da vna vergola, & il partidor disotto e fara.  $\frac{1}{1} \frac{5}{6}$ , e cosi harai che partito,  $\frac{3}{4}$ , per.  $\frac{4}{5}$ , el riense,  $\frac{1}{1} \frac{5}{6}$ .

**Regola terza** **C**E se hauesti a partir numero integro in rotto como. 6. in.  $\frac{3}{5}$ , prima metti li numeri in forma secondo che e detto, e sotto el. 6. metti. 1. a di notar la sua integrita poi multiplica in croce come disopra festi e di  

$$\begin{array}{r} 6 \quad 3 \\ \hline \times \\ \hline 5 \quad 30 \end{array}$$
 5. via. 6. fa. 30. elqual metti disopra poi. 3. via. 1. fa. 3. elqual metti disotto & 3. e partidor per elqual partitai. 30. & harai. 10. elqual sono la parte ruscita partito. 6. per.  $\frac{3}{5}$ .

**Regola quarta** **C**E se hauesti a partir numero rotto in numero integro come a dir parti.  $\frac{3}{5}$ , per. 6. prima mettili numeri in forma secondo ch'e detto, e sotto el. 6. metti. 1. pche sono numero integro, poi multiplica in croce e di. 1. via. 3. fa. 3. poi. 6. via. 5. fa. 30. hora hai a partir. 3. in. 30. e perche e plu el partidor ch'e. 30. che non e quello ch'e da partir che e. 3. perho metterai el. 3. disopra & el. 30. disotto & harai.  $\frac{3}{1} \frac{30}{10}$ , liquali schisando sono.  $\frac{1}{1} \frac{10}{10}$ , e cosi tu hai che partito in.  $\frac{3}{5}$ , in. 6. ne vien.  $\frac{1}{1} \frac{10}{10}$ .

**Regola quinta** **C**E se hauesti a partir numero integro e rotto in numero integro e rotto como e a dir parti. 3. e.  $\frac{1}{5}$ , in. 4. e.  $\frac{2}{3}$ , prima tu hai a redur i numeri tutti a rotti come festi inel multiplicar de integri e rotti, & harai  

$$\begin{array}{r} 3 \quad 5 \\ \hline 15 \\ 5 \quad 7 \\ \hline 35 \end{array}$$
 15. a partir in.  $\frac{1}{1} \frac{4}{3}$ . Mo procedi secondo la regola del partire, e di 3. via. 16. fa. 48. liquali metti disopra, poi. 14. via. 5. fa. 70. liquali metti disotto & harai.  $\frac{4}{7} \frac{8}{35}$ . liquali schisando sono.  $\frac{2}{3} \frac{4}{35}$ , e tanto ne vien partito. 3. e.  $\frac{1}{5}$ , in. 4. e.  $\frac{2}{3}$ .

**Regola sesta** **C**E se hauesti a partir parte de rotto i rotto como e a dir parti li.  $\frac{3}{5}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , in.  $\frac{5}{7}$ , prima hai a vedere che siano li.  $\frac{3}{5}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , nel modo dimostrato nel multiplicar de rotti, in la quinta regola, & anchora nella sesta e settima, che dice che multiplichi la parte che cerchi nel suo tutto, adonque multiplica.  $\frac{3}{5}$ , in.  $\frac{5}{7}$ , & harai.  $\frac{1}{3} \frac{5}{7}$ , liquali schisando sono.  $\frac{3}{7}$ , e tanto sono li.  $\frac{3}{5}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , adonque hai a partir.  $\frac{3}{7}$ , in.  $\frac{5}{7}$ . Mo procedi per la regola del partir & harai.  $\frac{2}{3} \frac{1}{5}$ , liquali schisando sono  $\frac{3}{5}$ , e tanto ne vien partito li.  $\frac{3}{5}$ , de.  $\frac{5}{7}$ , in.  $\frac{5}{7}$ .

**Regola setta** **C**E se hauesti a partir numero integro e parte de rotto, in parte de rotto, como e a dir parti. 3. e li.  $\frac{3}{4}$ , de.  $\frac{7}{9}$ , in.  $\frac{7}{9}$ , pria hai a veder che siano li.  $\frac{3}{4}$ , de.  $\frac{7}{9}$ , secondo la regola datta, & harai che sono.  $\frac{2}{1} \frac{1}{6}$ , liquali schisando sono.  $\frac{1}{1} \frac{7}{2}$ . Mo hai a partir. 3. e.  $\frac{1}{2}$ , in.  $\frac{7}{9}$ , & hai



dur. 3. e.  $\frac{7}{1}$ . 4 rotti & harai.  $\frac{3}{1}$ . liquali parti in.  $\frac{9}{1}$ . secondo la regola  
 la data, & harai. 4. e.  $\frac{4}{1}$ . e tanto ne vien partito. 3. e li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{3}{9}$ .  
 in.  $\frac{9}{1}$ . Et questo basta cercha al partit de rotti.

**C**E perche tu potresti dir la regola del partit de rotti esser falsa a  
 questo perche chiaramente se vede che nel atto del partit sempre  
 la parte riuscita sono minor chel numero partito, e chel sia vero se  
 vorai partit. 2 o. per. 4. e tiense. 5. che sono assai men che non e. 2 o.  
 che el numero partito, e cosi anchora potrai veder de tutti li altri  
 numeri integri pche prendoli per alcun altro numero qllo che tiense  
 sono semp minor chel numero patito, ma se cosi e che la parte riu  
 scita debbi esser minor chel numero partito, e nui hauemo in la pria  
 e secoda regola del partit di rotti & anchora in la quinta & in la se  
 sta che la parte riuscita sono maggior chel numero partito, che e co  
 trario de quello che e ditto. adonque la regola e falsa. Hauemo poi  
 in la terza e quarta regola che la parte riuscita e minor chel nume  
 ro partito laqualcosa appresso quello che e ditto che ne mostra la  
 regola esser falsa, anche ne mostra certa confusion in essa regola,  
 perche alcuna volta la dimostra contrario effetto dello ordine ve  
 ro del partit, & alcuna volta la dimostra vero effetto, si che per li  
 preditti argomenti potresti dir la regola esser totalmente falsa e  
 confusa. Ma perche tu non stia in tal error intedo de tal dubii chia  
 rirtene la mente mostradoti apertamente quanto la regola del par  
 tit de rotti siano iusta. Et cercha al primo argomento che la parte  
 debbi esser minor chel numero partito, brieuemente lo asoluerò  
 che lordine del partit de numeri integri voglia che la parte riusci  
 ta debbi esser minor chel numero partito, certo no se nega ma be in  
 tendo dimostrar alcuna volta el partit de rotti hauer contraria na  
 tura & questo e quando se pte alcun numero sano p alcuu numero rot  
 to che de necessita la parte reiuscita die esser maggior chel numero pti  
 to e qsto appar nella secoda regola, doue dice che partito. 6. integri  
 in.  $\frac{3}{1}$  el tiense. 10. integri, laql cosa se pua in qsto modo, le manife  
 sto chel partit vno numero in vnaltro numero, non e a dit se no, voglia  
 saper qte volte qsto nuero die contenit quest'altro, adonque sel se  
 dice parti. 6. integri in.  $\frac{3}{1}$ . le tato como a dir quate volte pol cader  
 $\frac{3}{1}$ . in. 6. integri, & a veder qsto douemo prima veder quanti quinti  
 sono. 6. integri, e perche ogni vno integro sono. 5. quinti, adoque  
 6. integri sono. 30. quinti liqli e da veder quate volte li couien. 3.  
 quinti partendo. 30. in. 3. & insirano, 10. e Tate volte harai che.  $\frac{3}{1}$ . en  
 trano in. 30. quinti che sono. 6. integri, che e el nostro proposito.  
 Et in questo modo prouato de necessita la parte riuscita esser  
 maggior chel numero partito, perho che la parte riuscita sono. 10.

35

$$\begin{array}{r} 3 \frac{7}{12} \\ \hline 3 \frac{7}{12} \\ \hline 041 \\ 473 | 4 \frac{1}{2} \\ 108 \end{array}$$

Regola prima

$$\frac{3}{1} \times \frac{4}{2} = \frac{12}{2}$$

Regola seconda

$$\frac{6}{1} \times \frac{10}{1} = \frac{60}{1}$$

Regola terza

$$\frac{6}{1} \div \frac{3}{1} = \frac{6}{3} = 2$$



$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \\ \times \\ 4 \quad 5 \end{array} \quad 16 \mid 1 \frac{1}{5}$$

& el numero partito sono .6 che e mancho che non e .1 o. similmen-  
 te anchora de necessita partendo vno rotto io vnaltro la parte riu-  
 scita conuien esser maggior chel numero partito, anchora chel nu-  
 mero da parti fusse minor chel partidor, e questo appar nella re-  
 gola prima che partito,  $\frac{3}{4}$ . per.  $\frac{4}{5}$ . el tien se.  $\frac{1}{5}$ . che sono piu che nō  
 e.  $\frac{3}{4}$ . che el numero partito, e questo sie essendo el numero da par-  
 tit minor ch'el partidor, ma per partit vno numero maggior che el  
 partidor, partimo,  $\frac{4}{5}$ . in.  $\frac{3}{4}$ . el reinsira.  $1 \frac{1}{5}$ . che anchora e maggior  
 ch'el numero partito. E sappi che quando partirai numero rotto  
 solamente in numero integro, ouero in numero integro e rotto  
 sempre la parte riu scita saranno minor che el partidor. E se parti-  
 rai numero integro e rotto in numero integro e rotto la parte riu-  
 scita fara sempre minor che non fara el numero partito. E questo  
 basta cerca a tal dechiaration. Mo e da trattar del sumar de rotti.  
 e brieuemente ne daro principio.

Regola prima.

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

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 4 \\ \hline 1 \quad \frac{4}{5} \end{array}$$

**U** Del sumar de rotti.  
**V** Olendo adonque trattar del sumar de rotti, per prima re-  
 gola, notta che ogni volta che hauesti agionger insieme rot-  
 ti liquali fosse de vna medesima natura senza altra regola tu  
 die agio ger tutte le figure disopra e metterle a suo luogo cioe diso-  
 pra, e poi disotto metter quella figura dallaqual essi rotti sono no-  
 minati, & ecco l'essempio, poniamo che habbi a sumar insieme  
 $\frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}$ . vedi che tutti questi rotti sono de vna medesima natura, cioe  
 che tutti sono quinti, e perho piglia quelle figure che e disopra, cioe  
 2, 3, e 4. e summale insieme & harai .9. elqual metti disopra da vna  
 vergola, e disotto metti .5. perche sono quinti, & harai.  $\frac{9}{5}$ . che e .1. e  
 $\frac{4}{5}$ . e tanto fa gionto insieme.  $\frac{2}{5}, \frac{3}{5}$ . e.  $\frac{4}{5}$ . e per simil modo farai ogni  
 volta che harai a sumar rotti de vna medesima natura.

Regola seconda.

$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \\ \hline 1 \frac{1}{3} \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 5 \\ 11 \end{array}$$

**U** E se hauesti a sumar rotti de diuerse nature, alhora tu die mol-  
 tiplicar in crose, e quelle multiplication summa insieme, e quel-  
 la metter disopra poi i multiplica le figure disotto luna in l'altra, e  
 quella metter disotto, e tanto fara la summa fatta, como saria a dir  
 io voglio sumar insieme.  $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}$ . como e ditto multiplica in croce  
 in questo modo. 3. via. 2. fa. 6. poi. 1. via. 5. fa. 5. mo summa. 6. e. 5. fa  
 11. elqual metti disopra da vna vergola, puoi multiplica le figure  
 disotto e di. 3. via. 5. fa. 15. elqual metti disotto & harai.  $1 \frac{1}{3}$ . e tanto  
 fa summato insieme.  $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}$ .

Regola terza.

$$\begin{array}{r} 3 \frac{1}{2} \\ \times \frac{3}{4} \\ \hline 3 \frac{3}{4} \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 28 \\ 34 \end{array}$$

**U** E se hauesti a sumar numero integro e rotto cō numero rotto  
 como a dir che fa sumato.  $3 \frac{1}{2}$ . cō.  $\frac{3}{4}$ . prima redutai.  $3 \frac{1}{2}$ . alla natura  
 del suo rotto, cioe a mezi nel mō diuosttrato nel multiplicar de rot-  
 ti & harai.  $\frac{7}{2}$ . mo hai a sumar.  $\frac{7}{2}$ . con.  $\frac{3}{4}$ . nel mō dimostrato diso-



pra & harai,  $\frac{3}{8}$ . liquali redutti a sani secōdo l'ordine dato nel mol  
 tiplicar de rotti fara, 4. e.  $\frac{3}{8}$ . li q̄li.  $\frac{3}{8}$ . schifando sono.  $\frac{1}{4}$ . adonque sum  
 mato. 3. e.  $\frac{1}{2}$ . con.  $\frac{3}{4}$ . fa. 4. e.  $\frac{1}{4}$ .

¶ Ma se hauēsti a summar numero integro e parte de rotto, con rē  
 to, come a dir summa. 3. e. li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . con.  $\frac{7}{8}$ . nota che prima tu die  
 veder che sanō li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . secondo la regola datta de trouare parte  
 de rotti in nel multiplicar & harai.  $\frac{6}{8}$ . per li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . liquali schi  
 fando sono.  $\frac{3}{8}$ . adonque tu hai a summar. 3. e.  $\frac{3}{8}$ . con.  $\frac{7}{8}$ . prima  
 hai a redur. 3. e.  $\frac{3}{8}$ . ad vno rotto, cioè a decimi, & harai.  $\frac{3}{8}$ . liquali  
 summa con.  $\frac{7}{8}$ . procedendo secondo la regola datta del summar de  
 rotti, & harai.  $\frac{3}{8}$ . liquali redutti a integri secondo l'ordine dat  
 to disopra saranno. 4. e.  $\frac{1}{8}$ . liquali.  $\frac{1}{8}$ . schifando sono.  $\frac{1}{4}$ . adpn  
 que dirai che summato. 3. e. li.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . con.  $\frac{7}{8}$ . fanno. 4. e.  $\frac{1}{4}$ . E  
 questo basta cerca al summar de rotti, hora tratteremo del sotrar  
 par de csi rotti.

¶ Del sottrar di rotti.

Inteso li modi di proceder nel multiplicar, partir, & summar de  
 rotti solo ci resta el sottrar, delqual atto volēdo trattar. nota che  
 non altramente si procede che fu processo nel summar eccetto  
 che così come dapoi multiplicato in croce si summauano le mol  
 tiplication insieme, adesso se die trar luna de l'altra, & dapuoi pro  
 cederli si come festi nel atto del summar, & poniamo che hauesti a  
 trar.  $\frac{3}{4}$ . de.  $\frac{3}{4}$ . sappi che el numero che tu vuol trar sempte die esser  
 messo dalla banda sinistra & el numero delqual die esser tratto dal  
 la banda destra, come ti mostro in figura, p̄ i di. 5. via. 3. fa. 5. elqual  
 metti da parte, poi. 2. via. 4. fa. 8. elqual metti sotto al. 5. e trazi. 2.  
 de. 15. e resta. 7. elqual metti disopra da vna vergola, poi di. 5. via  
 4. fa. 20. elqual metti disotto & harai.  $\frac{7}{10}$ . e così harai che tratto.  $\frac{3}{4}$ .  
 de.  $\frac{3}{4}$ . resta.  $\frac{7}{10}$ .

¶ E se hauesti a trar rotto de san e rotto, como a dir trazi.  $\frac{4}{5}$ . de. 3.  
 $\frac{1}{2}$ . prima tu hai a redur. 3.  $\frac{1}{2}$ . ad vn rotto per el modo soprascritto,  
 & harai.  $\frac{7}{2}$ . Mo hai a trar.  $\frac{4}{5}$ . de.  $\frac{7}{2}$ . secondo la rego'a datta, multipli  
 ca. 5. via. 7. fa. 35. e metti da parte, poi. 4. via. 2. fa. 8. e metti sot  
 to a. 35. e trazi. 2. de. 35. resta. 27. elqual metti disopra dalla vergo  
 la, poi di. 5. via. 2. fa. 10. elqual metti disotto & harai.  $\frac{7}{10}$ . liquali re  
 dūti a integri fara. 2. e.  $\frac{7}{10}$ . e così harai che tratto.  $\frac{4}{5}$ . de. 3. e.  $\frac{1}{2}$ . resta  
 2. e.  $\frac{7}{10}$ . e questo basta cerca al trar de rotti pero che acadēdo a trar  
 integri e rotti, de integri e rotti, ouero itegri e pte de rotti, de itegri,  
 ouero de itegri e rotti, ouero anchora de itegri e pte de rotti, ouera

$$\begin{array}{r} 2 \\ 34 \mid 4\frac{2}{5} \\ 8 \end{array}$$

Regola quarta

$$\begin{array}{r} \frac{2}{5} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{6}{20} \quad \frac{8}{10} \\ \hline 3 \quad \frac{1}{10} \\ \frac{3}{10} \times \frac{7}{8} \quad \begin{array}{r} 70 \\ 264 \\ \hline 334 \end{array} \\ \frac{3}{8} \times \frac{4}{10} \\ 334 \mid 4\frac{1}{10} \\ 80 \end{array}$$

Regola prima

$$\begin{array}{r} \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 8 \\ \hline 7 \end{array} \\ \frac{2}{5} \mid 1 \end{array}$$

Regola seconda

$$\begin{array}{r} \frac{4}{5} \times \frac{7}{2} \quad \begin{array}{r} 3 \quad \frac{1}{2} \\ 35 \\ 8 \\ \hline 27 \end{array} \\ \frac{2}{5} \times \frac{7}{10} \\ 27 \mid 2\frac{7}{10} \\ 10 \end{array}$$



mente in alcun altro modo che accader potesse le regole e modi mostrati del reducir gli integri a rotti, & anchora q̄lla de trouar parte de rotti basta assai e dapoi reduitti gli integri a rotti, ouero trouate le parte de rotti secondo che accaderanno, procedendo secondo la regola data del trar rotti, de rotti trouerai sempre quello che ti saranno adimandato in tal atto.

**De la regola del.3.**

**H**Auendo a bastanza trattato delli atti necessarii inel far de ogni rason appertinente a tutti merchadanti, hora volendo trattar del modo che si hanno a tegnir a far tutte rason de merchadantia. Nota che massimamente e necessario a douer intender vna regola laqual si detta la regola del tre, & questo perche in essa regola se contien.3. cose continete in si do nature, dellequale sappi che doi de esse cose conuien esser de vna medesima natura & vna de vn'altra natura, non che cadauna de esse cose debbia contenir de ambe doi le nature, ma integramente cadauna de esse cose debbia tenir la natura sua. Et nota che queste tre cose conuiene hauere in si ordine che vna siano la prima, l'altra la seconda, & lultima la terza. Et sappi che semp la prima & la terza conuiene essere de vna medesima natura, & la seconda de vn'altra natura. Et sempre se die multiplicar la seconda in la terza, e quella multiplication partit in la prima, & la parte riuocita diuenta della natura della seconda, & e quella che per esser regola si cerca si come per essempro si mostreranno.

**C**omo le tre cose contenute in detta regola sono ordinate, e quale debbi esser prima, e qual seconda, e qual terza.

**E**perche e detto la regola del.3. contenir.3. cose le q̄le die esser ordinate prima secõda & terza. E da saper qual debbi esser la prima, qual la seconda, & qual la terza, laqual cosa volendo saper, prima e da considerat l'officio de essa regola, elqual non e altro che cerchar de sapere el valor de alcuna cosa, como e a dir se.2. val. 3. che die valer. 4. hor vedi che per questo modo el se cerca el valor de. 4. & hai. 3. cose che sono. 2. 3. & 4. dellequali se hanno a veder l'ordine, cioe qual debbi esser la prima, onde dico che quella che e primo origine della dimãda fatta, quella anchora die esser prima in regola, laqual chiaramente se puol comprender non esser altro che el. 2. perche non se puol dir che vna cosa vaia se prima quella non e, ma se cosi e non si puol dir che. 2. vaia. 3. se prima el. 2. non e, adonque e da dir chel. 2. sia prima chel. 3. e per consequente el. 2. die esser primo posto in regola, & in questo modo hauemo qual siano la prima cosa da metter in la regola del.3. Mo e da veder



qual del. 3. e del. 4. die esser la seconda. Manifesta cosa che cosi co-  
mo quella cosa che prima ha origine in la dimanda fatta die esser  
la prima regola, cosi le anchora in quella che e piu propinqua ad es-  
sa, prima die esser piu propinqua ad essa regola, ma quella del. 3. e  
del. 4. sia piu propinqua alla prima messa in regola, in questo modo  
el si mostra el. 3. e manifestamente se vede che nasce dal. 2. pero che  
el se dice che. 2. val. 3. ne altra cosa se puol dir esser piu propinqua  
ad alchuna cosa, che quella che da essa e nasciuta, ma el. 4. non nasce  
dal. 2. anzi hanno origine in si, perche como disopra hai inteso el se  
dice se. 2. val. 3. che valera. 4. si che per questo el se mostra el. 4. esser  
cosa incerta del suo valor, ne di quello si puol hauere certezza sen-  
za l'auito del. 2. e del. 3. sicche adoque diremo el. 3. esser la seonda co-  
sa posta in regola, essendo adonque el. 2. prima & el. 3. seonda de ne  
cessita el. 4. conuien esser la terza.

**C** Como si procede in tutte rason mer-  
chadantesche per ditta regola.

**A**ltro non ci resta senon a ueder in che modo per la precede-  
te regola se die proceder in el far delle rason merchadante-  
sche, cominciando in questo modo, sel te fusse detto, se. 2.  
val. 3. che valera. 4. prima metti queste tre cose vna drieto a l'altra,  
cioe. 2. 3. & 4. si come tu vedi, poi moltiplica la seonda in la terza,  
cioe. 3. via. 4. e fara. 12. elqual. 12. parti per la prima, cioe per. 2. & in  
sira. 6. e tanto val el. 4. adonque achi ti diceffe se. 2. val. 3. che valera  
4. tu hai a risponder chel val. 6.

**C**Ma sel te fusse detto se braza. 3. de tela val sol. 15. che valera el bra-  
zo, prima metti la regola in forma cioe. 3. & 15. & 1. poi multipli-  
ca la seonda, che e. 15. in la terza che e. 1. e fara. 15. elqual. 15. par-  
ti per la prima che e. 3. & insira. 5. elquale fatto della natura della  
seonda che e soldi. 15. adonque sono soldi. 5. e tanto tu die dir che  
vaia el brazo.

**C**E sel te fusse detto se braza.  $4\frac{1}{2}$ . de tela val sol. 17. che valera bra-  
za. 8. prima tu die redur li braza.  $4\frac{1}{2}$ . tutto ad vn rotto, & harai.  $\frac{9}{2}$ .  
Mo tu die metter la regola in forma como vedi.  $\frac{9}{2}$ . 17. & 8. e per-  
che noi hauemo in la regola del. 3. che la prima e la terza cosa die  
esser de vna natura, benche el se potria dir che le sono de vna natu-  
ra, perche la prima cosa sono tela, et anchora la terza cosa sono te-  
la, tamen le non sono de vna natura perche la prima cosa sono me-  
zi, & la terza sono integri, & perho per concordar le cose sotto al  
7. che e la seonda cosa metterai. 1. a dinotar quelli esser integri, e  
similmente sotto al. 8. che e la terza cosa a dinotar anche quelli

Prima

2 3 4

12

6

Seconda

Braza. 3. E. 15. br. 1.

15  
E. 5

Terza

4  $\frac{1}{2}$

$\frac{9}{2}$

34

$\frac{9}{2} \times \frac{17}{1}$

34

8

272

E. 30  $\frac{2}{3}$



Quarta

$$\begin{array}{r}
 7 \frac{1}{2} \\
 \frac{1}{5} \frac{1}{2} \\
 \hline
 6 \\
 \frac{3}{1} \times \frac{1}{2} \frac{5}{2} \quad \frac{1}{2} \frac{5}{2} \\
 \hline
 15 \\
 12 \\
 \hline
 165 \\
 \text{sol. } 27 \frac{1}{2}
 \end{array}$$

Quinta

$$\begin{array}{r}
 5 \frac{1}{3} \quad 11 \frac{1}{4} \quad 9 \frac{3}{5} \\
 \frac{1}{3} \frac{6}{3} \quad \frac{4}{4} \frac{5}{4} \quad \frac{4}{5} \frac{8}{5} \\
 \hline
 320135 \\
 \frac{1}{3} \frac{6}{3} \times \frac{4}{4} \frac{5}{4} \quad \frac{4}{5} \frac{8}{5} \\
 \hline
 20 \quad 135 \\
 \hline
 135 \\
 48 \\
 \hline
 1080 \\
 540 \\
 \hline
 6480
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 00 \\
 6480 \quad \text{E. } 20 \frac{1}{3} \\
 3200 \\
 32
 \end{array}$$

Setta.

$$\begin{array}{r}
 \text{br. } 11, 8, 9. \quad \text{— br. } 27. \\
 27 \\
 9 \\
 \hline
 243 \\
 8, 22 \mid 1 \\
 20 \\
 \text{E. } 1 \mid 9 \\
 108 \\
 \text{P. } 9 \frac{9}{1}
 \end{array}$$

esser integri, poi quel. 1. che e sotto la seconda e terza cosa, moltiplica luno in laltro e di. 1. via. 1. fa. 1. elqual moltiplica in nel. 9. che e la prima cosa e fara pur. 9. poi el. 2. che e sotto al. 9. moltiplica in la seconda cosa che e. 17. e fara. 34. elqual moltiplica in la terza che e. 8. laqual moltiplicatione fara. 272. elqual parti in la prima che e. 9. & infra. 30.  $\frac{2}{9}$ . che sono soldi, perche la seconda cosa anche sono soldi, & tanto tu debbi dir che vaiano brazza. 8.

**CE** selte fusse detto, se brazza. 3. val sol. 11. che valera br. 7. e.  $\frac{1}{3}$ . prima tu die redur brazza. 7.  $\frac{1}{3}$ . tutti ad vn rotto, & harai.  $\frac{1}{3}$ . Mo metti la regola in forma, e di. se. 3. val. 11. che valera.  $\frac{1}{3}$ . e perche da vna delle cose tu hai rotti, sotto le altre metti. 1. a dinotar quelli esser integri, e poi di. 2. via. 1. fa. 2. poi. 2. via. 3. fa. 6. e questo. 6. fara partidor, poi di. 1. via. 1. fa. 1. e. 1. via. 15. che sono la moltiplicatione de la seconda cosa in la terza e fara. 165. elqual. 165. parti per. 6. che e il partidor, & infra. 27  $\frac{1}{2}$ . liquali sono della natura della seconda cosa che e soldi, e tanto tu die dir che vaiano brazza. 7  $\frac{1}{2}$ .

**CE** sel te fusse detto se lire. 9.  $\frac{1}{3}$ . de robba val sol. 11.  $\frac{1}{4}$ . che valera lire. 9.  $\frac{3}{4}$ . prima tu hai a tedur. 8.  $\frac{1}{2}$ . a terzi, & harai.  $\frac{1}{3}$ . poi redurai sol. 1.  $\frac{1}{4}$ . a quarti, & harai.  $\frac{4}{4}$ . poi redurai. 9.  $\frac{3}{4}$ . a qnti, & harai.  $\frac{4}{8}$ . Mo metti la regola in forma e di. se.  $\frac{1}{3}$ . val.  $\frac{4}{4}$ . che valera.  $\frac{4}{8}$ . hora tu hai per tutto numeri rotti, e pero moltiplica li rotti della terza cosa in quelli della seconda, cioe le parte delli integri, e di. 5. via. 4. fa. 20. poi. 20. via. 16. che e la prima cosa e fara. 320. e questo fara partidor poi piglia el. 3. che e sotto al partidor e moltiplica in la seconda cosa e di. 3. via. 45. fa. 135. elqual. 135. moltiplica in la terza cosa che e. 48. e fara. 6480. e questo parti per il tuo partidor che e 320. & infra. 20. e.  $\frac{8}{3}$ . liquali.  $\frac{8}{3}$ . schifando fara.  $\frac{1}{4}$ . & harai soldi. 20.  $\frac{1}{4}$ . e tanto valera lire. 9.  $\frac{3}{4}$ .

**CE** sel te fusse detto, se brazza. 11. de panno val lire. 9. che valera brazza. 27. prima metti la regola in forma cioe brazza. 11. lire. 9. & brazza. 27. puoi moltiplica la seconda cosa in la terza, cioe. 9. in. 27. e fara. 243. e questo parti in nel partidor che e la prima cosa cioe 11. & infra. 22. che suono della natura della seconda cosa, che e lire, e perche lauanza. 1. quello metti da parte, e perche le de natura de lire, ne farai soldi, moltiplicando per. 20. & harai soldi. 20. e questo partirai per il tuo partidor che e. 11. & infra. 1. che fara soldi. 1. e perche lauanza. 9. quello metti da parte fanne pizoli, moltiplicando per. 12. & faranno. 108. e questo parti per il tuo partidor che e. 11. & infra. 9. che fara pizoli. 9. e perche lauanza. 9. a partir in. 11. parte, metterai. 9. disopra, & 11. di nouo, & harai lire. 22. soldi. 1. pizoli. 9.  $\frac{9}{1}$ . de. 5. e tanto dirai che



val braza. 27.

**C**E sel te fusse detto se braza. 9. de pãno val lire. 13. £. 9. che valera braza. 34. q̄e. 2. prima pche tu hai lire e soldi tu die redur tutto a soldi multiplicando per. 20. perche. £. 20. sono vna lira e giongerli £. 9. & harai £. 269. poi perche tu hai braza e q̄rte, redurai braza. 35. quarte. 2. a quarte multiplicando per. 4. perche quatro quarte fa vn brazo, & giongi le quarte. 2. & harai q̄e. 138. E perche la regola vol che la prima & la terza cosa siano de vna medesima natura, e tu hai redutta la terza cosa a quarte, el conuien che anchora la prima cosa che sono braza. 9. siano redutte a quarte multiplicando per. 4. & harai quarte. 36. Mo metti la regola in forma e di, se quarte. 36. val soldi. 269. che valera quarte. 138. poi multiplica la seconda cosa che e. 269. in la terza che e. 128. e tira. 37122. e questo parti per 36. che e tuo partidor, & infra. 1031. e questi sono de la natura de la seconda cosa che sono soldi e si te auãza. 6. elqual metti da parte e fane pizoli multiplicando per. 12. perche pizoli. 12. fa vn soldo, & harai. 72. elqual parti per el tuo partidor che e. 36. & infra p̄. 2. & harai £. 1031. p̄. 2. mo farai de questi soldi lire partendo per. 20. perche. £. 20. fa vna lira, & infrairanno lire. 51. & auanza £. 11. e colli harai lire. 51. £. 11. p̄. 2. e tanto dirai che val braza. 34. quarte. 2.

**C**E sel te fusse detto se braza. 12. quarte. 1. val lire. 16. soldi. 7. p̄. 5.  $\frac{1}{3}$ . che valera braza. 17. prima pche tu hai braza. 12. quarte. 1. tu die redur tutto a quarte multiplicado como e ditto per. 4. & harai quarte. 49. poi perche la seconda cosa sono lire, soldi e pizoli e terzi de pizoli redurai tutto a terzi de pizoli. prima cominciando da lire 19. a far soldi multiplicando per. 20. perche soldi. 20. fa vna lira. e giongerai li soldi. 7. & harai £. 327. de liquali £. 327. ue farai pizoli multiplicando p. 12. perche pizoli. 12. fa vn soldo e giongerai li p̄. 5. & harai pizoli. 3929. de liquali ne farai rotti, cioe terzi, e giongerai.  $\frac{1}{3}$ . & harai.  $\frac{11388}{3}$ . E perche la regola vuol che la prima & la terza cosa sia de vna medesima natura, e tu hai redutta la prima cosa a quarte el conuien che anchora la terza cosa sia redutra a quarte e perho de braza. 17. che sono la terza cosa ne farai quarte, & harai quarte. 68. Mo metti la regola in forma e di se quarte 49. val.  $\frac{11788}{3}$ . de pizoli che valera quarte. 68. e perche tu hai rotti in la seconda cosa sotto la prima, e la terza metti. 1. a di notat quelli esser integri. Puoi di. 1. via. 3. fa. 3. e. 2. via. 49. fa 147. e questo, fara el partidor. Poi di. 1. via. 11788. e. 11788. via. 68. e faranno. 801584. e questo parti in. 147. che e tuo partidor, & infraanno. 5452. E perche la regola dice che quello che tiense parti delle multiplication sono della natura della se-

Settima.

lire. 13. soldi. 9

soldi. 269

br. 34. q̄e. 2

q̄e. 138

braza. 9

quarte. 36

362. 69 — 138

269

138

2152

807

269

37122

£. 1031 | 6

lire. 51 | 72

£. 11 | p̄. 2

braza. 12. quarte. 1

quarte. 49

£. 16. £. 7. p̄. 5.  $\frac{1}{3}$

£. 327

p̄. 3929

11788

braza. 17

quarte. 68

147

$\frac{49}{1} \times \frac{11788}{3} = \frac{68}{1}$

11788

68

94304

70728

801584



001  
 122  
 02744  
 16078  
 306730  
 801884  
 847777  
 8444  
 11

conda cosa e noi hauemo che la seconda cosa sono terzi de pizoli, donque pareria che. 5452. che e infido fusse terzi de pizoli, ma non e cosi perche se hauesti partito per. 49. che fu prima partidor quello che fusse infido saria ben stato terzi de pizoli ma come vedi el partidor e triplado, che si como prima era. 49. adesso le. 147. adonq quello che e infido che e. 5452. sono pizoli integri, deliquali ne hai a far soldi pattendo, per 12. & harai. 6. 4. 5. 4. & auanza pizoli. 4. de liquali 6. 4. 5. 4. ne farai li te, pattendo per. 20. & harai. lire. 22. & auanza. 6. 1. 4. e perche disopra dal batello fatto ne auanza. 140. li metterai disopra vna vergola e. 147. che e partidor disotto e fara.  $\frac{1}{1} \frac{4}{4} \frac{0}{7}$  e cosi harai lire. 22. 6. 1. 4.  $\frac{1}{1} \frac{4}{4} \frac{0}{7}$ . de pizoli, e tanto dirai che val braza. 17.

**Nona**

8. 100. ducati. 13. 8.

752  
 13  
 2256  
 752  
 du. 97 | 76  
 gr. 18 | 24  
 p. 7 | 68  
 100

¶ E sel te fusse detto, se lire. 100. de filadi val ducati. 13. che valera lire. 752. metti la regola in forma como vedi, puoi moltiplica la seconda cosa che e. 13. in la terza che e. 752. e fara. 9776. e qsta parti per. 100. che e la prima cosa, & e tuo partidor e parti secondo el terzo modo de partit, como disopra ti mostrai separando do figure per esser el partidor co do nulle, & infira. 97. el qual sono de la seconda cosa adonque sono ducati. 97. poi de quel che te auanza che sono. 76. fane grossi, moltiplicando per. 24. perche grossi. 24. fa vn ducato & harai. 1824. e questo similmente parti per el tuo partidor, & infira grossi. 18. poi de quel che te auanza che. 24. fane pizoli moltiplicando per. 32. perche pizoli. 32. fa vn grosso, & harai. 768. e questo similmente parti. per el tuo partidor, & infira pizoli. 7. poi quello che auanza metti disopra da vna vergola & el partidor disotto e fara.  $\frac{6}{1} \frac{8}{0} \frac{0}{0}$ . liquali schisando sono.  $\frac{1}{1} \frac{7}{7}$ . E cosi harai ducati. 97. grossi. 18. pizoli. 7.  $\frac{1}{1} \frac{7}{7}$ . de pizoli e tanto dirai che val lire. 752.

**Decima**

ducati. 16. grossi. 15.  
 grossi. 399  
 lire. 1000. gr. 399. 8  
 4385  
 399  
 39465  
 39465  
 13155  
 grossi. 17. 49 | 615  
 ducati. 7 | 2 | grossi. 21  
 p. 19 | 680

¶ E sel te fusse detto, se vn miel de miel val ducati. 16. grossi. 15. che valera lire. 4385. prima perche la seconda cosa sono ducati e grossi, redurai tutto a grossi moltiplicando per. 24. per che grossi. 24. fa vn ducato, e giongerai li grossi. 15. & harai in tutto grossi. 399. Mo metti la regola in forma e di, se lire. 1000. val grossi. 399. che valera lire. 4385. poi moltiplica la seconda cosa che e grossi. 399. in la terza che e lire 4385. & harai. 1749615. e questo parti per. 1000. che e tuo partidor & infira. 1749. che sono de la natura de la seconda cosa, che e grossi, de liquali ne farai ducati, pattendo per. 24. per che grossi. 24. fanno vno duchato, & harai duchati. 72. & auanzara. 21. e questi sono grossi. Puoi de quello. 615. che



te auanzo che sono tre figure che separaffi prima, perche li sono grossi, fanne pizoli, multiplicando per. 3 2. perche pizoli. 3 2. fa vna grosso, & harai. 19680. e questo similmente parti per. 1000. che e tuo partidor, & infira pizoli. 19. puoi quello che auanza che e 680. metti disopra da vna vergola, & il partidor che e. 1000. di sotto, e fara.  $\frac{6}{1} \frac{8}{0} \frac{0}{0}$ . de pizoli liquali schifando sono.  $\frac{1}{2} \frac{7}{5}$ . E cosi harai ducati. 72. grossi. 21. pizoli. 19.  $\frac{1}{2} \frac{7}{5}$ . de pizoli, e tanto dirai che val lire. 4385.

680	882
1000	001
<hr/>	
17	0018
25	

CE sel te fusse detto, se vno miato de Sauon val ducati. 17. grossi. 9. pizoli. 15. che valera lire. 4632. Prima perche la seconda cosa sono ducati grossi e pizoli, redurai tutto a pizoli, prima comenzando dalli ducati. 17. a far grossi, multiplicando per. 24. perche grossi. 24. fa vno ducato, e aggiongerai li grossi. 9. & harai grossi. 417. puoi de questi farai pizoli, multiplicando per. 32. perche pizoli. 32. fa vno grosso, e aggiongeralli pizoli. 16. & harai pizoli. 13359. Mo metti la regola in forma e di, se lire. 1000. val pizoli. 13359. che valera lire. 4632. poi multiplica la seconda cosa che e pizoli. 13359. in la terza che e lire. 4632. & harai.

Regola vndecima

duc. 17. gr. 9. p. 15

gr. 417

p. 13359

61878888. e questo parti per. 1000. che tuo partidor, & infira no. 61878. e questi sono pizoli, perche sono della natura della seconda cosa che anchora sono pizoli, delliquali ne farai grossi partendo per. 32. perche pizoli. 32. fa vno grosso, & harai grossi. 1933. & auanza. 22. e questi sono pizoli, poi de quelli grossi. 1933. ne farai ducati partendo per. 24. perche grossi. 24. fa vno ducato, & harai ducati. 80. & auanza grossi. 13. puoi quel. 888. che auanzo quando separaffi tre figure, metti disopra da vna linea, & el partidor che e. 1000. desotto e fara.  $\frac{8}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$ . liquali schifando sono.  $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{1}{5}$ . e cosi harai ducati. 80. grossi. 13. p. 22. e.  $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{1}{5}$ . de pizoli, e tanto dirai che val lire. 4632.

lire. 1000. p. 13359. 8.4632

13359

4632

26718

40077

80154

53436

888 888 111

1000 1000 1128

gr. 1933. p. 22.

duc. 80. gr. 13.

CE sel ti fusse detto, se el centenar de zenzeri val ducati. 14. gr. 9. pizoli. 17. che valera lire. 3284. abbattando de tara lire. 5. per cento. Nota che prima el se die batter la tara, laqual volédo batterle si come a voler far vna rason per la regola del. 3. in questo modo, se lire. 100. ha de tara lire. 5. quanta tara hauera lire. 3284. & hai a multiplicare. 5. in. 3284. & il resultante partir per. 100. e quello che esce sono la tara, adonque multiplica. 5. in. 3284. & harai. 16420. e questo volendo partir per cento come e detto che se die far, separerai do figure & harai. 164. e tanto e la tara de lire, 3284. e perche el te auaza. 20. che sono le do figure separate volédo vederla minutamente potresti de quelle far onze multiplicado p. 12. pche onze. 12. fa vna lira e partir p ceto. & haresti onze. 2. poi del. 40. che auaza far sazi multiplican

Regola duodecia

3284

5

8.164 | 20

6.2 | 40

fazi. 2 | 40

1072. q. 001. 8



5284  
 164  
 3120

duc. 14. gr. 9. p. 17.  
 gr. 345.  
 p. 11057

8. 100. p. 11057. 8. 3120.  
 11057  
 3120  
 00000  
 22114  
 11057  
 33171  
 p. 344978 | 40  
 gr. 10780. p. 18.  
 ducati. 449. gr. 4.  
 Decima tertia.

4937  
 3  
 8. 148 | 11  
 4927  
 148  
 4789

duc. 12. gr. 8. p. 29  
 gr. 296.  
 p. 9501

8. 100. p. 9501. 8. 4789

do per. 6. perche sazi. 6. fa vn'onza e parti per cento, & haresti sazi. 2. potresti dir la tara de lire. 3284. sono lire. 164. onze. 2. sazi. 2.  $\frac{4}{100}$ . ma perche in queste tal mercadantie non si guardano in onze al batter delle tare, perho non batterai se non lire. 164. pur se quelli rotti de che tu festi onze fusseno tal parte che li passasse la meza lira e tu comprasti la mercadantia, la potresti metter per vna lira e cosi como le sono lire. 164. mettele. 165. ma non essendo mo cosi trazi solo lire. 164. de. 3284. e restara. 3120. e tanto e il netto, poi per che tu hai ducati, grossi e pizoli, farai de ogni cosa pizoli, e prima comincerai dalli ducati. 14. a far grossi moltiplicando per. 24. e gionger alli grossi. 9. & harai grossi. 345. de liquali ne farai pizoli moltiplicando per. 32. e giongerai pizoli. 17. & harai pizoli. 11057. mo potu metter la regola in forma e dir, se lire. 100. val pizoli. 11057. che valera lire. 3120. nette de tara, e moltiplica la seconda cosa che e pizoli. 11057. in la terza che sono lire 8. 100. p. 11057. 8. 3120. 3120. & harai. 34497840. e questo parti per. 100. che e tuo partidor & insira. 344978. liquali sono della natura della seconda cosa che e pizoli, de liquali ne farai grossi parte. do per. 32. perche pizoli. 32. fa vn grosso & harai grossi. 10780. & auanza pizoli. 18. poi de quelli grossi ne farai ducati partendo per. 24. perche gr. 24. fa vn ducato & harai ducati. 449. & auanza gr. 4. e cosi harai ducati. 449. gr. 4. pizoli. 18. e tanto dirai che val lire. 3284. nette de tara, e se volesti vederla la piu minuta piglia quel. 40. che te auanzo in le doi figure che separasti e mettile disopra da vna vergola, & el partidor disotto e farano.  $\frac{4}{100}$ . liquali schisando sono.  $\frac{2}{5}$ . de pizoli & harai ducati. 449. grossi. 4. pizoli. 18.  $\frac{2}{5}$ . CE sel te fusse ditto, se il cento de filadi val ducati. 12. gr. 8. pizoli. 29. che valera lire. 4937. abatendo de tara lire. 3. per cento e de messetaria ducati. 1. per cento, prima si como disopra festi batterai la tara moltiplicando lire. 4937. in. 3. che sono la tara & harai. 14811. e questo parti per. 100. & insira lire. 148. e tato e la tara de lire. 4937. potresti anchora veder de onze e sazi come e visto disopra, ma non accadendo le lascierai stat e batti. 8. 148. de. 8. 4937. e restara. 8. 4789. e tanto e il netto de tara, poi pche tu hai ducati grossi e pizoli farai pizoli de tutto e prima delli ducati. 12. ne farai gr. moltiplicando pizoli. 24. pche gr. 24. fa vn ducato, & aggioggerai gr. 8. & harai gr. 296. de liquali ne farai pizoli moltiplicando p. 32. pche pizoli. 32. fa vn grosso e gioggerali. p. 29. & harai pizoli. 9501. mo meti la regola in forma e di, se. 8. 100. val pizoli. 9501. che valera. 8. 4789. che sono nette de tara, poi moltiplica la secoda cosa che e pizoli. 9501. in la terza che e. 8. 8. 100. p. 9501. 8. 4789 | 4789. e fara. 45500289. e qsto parti p. 100. che e tuo



partidor & infra. 4 5 5 0 2. liquali sono de la natura della seconda  
 cosa che e pizoli, deliquali ne farai grossi partedo p. 32, pche pizoli. 32.  
 fa vn grosso, & harai grossi. 142 18. & anāza pizoli. 26, poi de qlli gros  
 si ne farai dueati partedo p. 24, perche grossi. 24. fa vn ducato, & harai  
 ducati. 592, & auanza grossi. 10, & cosi harai ducati. 592, gr. 10. pizoli  
 26. e tanto dirai che val lire. 4937. nette de tara, potresti anchora ve  
 der delli rotti inel modo disopra notato, ma non accade in marcha  
 dantia veder rotti de pizoli, ben potresti dir doue sono pizoli. 26, che  
 li fusse. 27, perche li rotti che auanzo sono.  $\frac{8}{100} \frac{9}{100}$ , che sono quasi vn  
 pizolo, ma secondo chel te utile tu puoi tuorlo e lassarlo. Mo che tu  
 hai che lire. 4789. val ducati. 592, grossi. 10. pizoli. 26. di questi di  
 nari se die batter la messetaria, e como inel tuor della tara festi, ancho  
 ra qui e da far e dir se de ducati. 100, se paga ducati. 1. che pagaremo  
 de ducati. 592, grossi. 10. pizoli. 26. e multiplica ducati. 592, grossi. 10.  
 pizoli. 26, per. 1. che se die pagar de messetaria, e fara pur ducati. 592,  
 grossi. 10. pizoli. 26, e questi parti per. 100. cioe li ducati, & infi  
 ra ducati. 5. & auanza. 92, delliquali fanne grossi multiplicando p. 24.  
 perche grossi. 24. sono vn ducato, & aggiongi grossi. 10. & harai grossi  
 2218. liquali parti per. 100. & infra grossi. 22. & auanza. 18. de liquali  
 fanne pizoli multiplicando per. 32. perche pizoli. 32. fa vn grosso, &  
 aggiongi pizoli. 26. & harai p. 602. liqueli parti per. 100. & infra p. 6.  
 e cosi harai duc. 5. gr. 22. p. 6. e tato se die pagar de messetaria de duc.  
 592, grossi. 10. pizoli. 26. a ducati. 1. per cento, hora per veder el netto  
 trazi duc. 5. gr. 22. p. 6. de duc. 592, gr. 10. pizoli. 26. e resta duc. 586.  
 gr. 12. p. 20. e tanto dirai che val. 8. 4937. nette de tara de messetaria.  
**C**E sel te fusse detto, se lire. 100. de goton val duc. 6, gr. 7. p. 18. che  
 valera lire. 5432. abatendo de tara. 8. 7. per cento, e de messetaria du  
 cati. 2. per cento, prima tu die batter la tara multiplicando lire. 5432.  
 in. 7. che sono la tara, & harai. 38024. e questo parti per. 100. & infra  
 lire. 380. e tanto e la tara de lire. 5432. lassando li rotti, hora trazi lire  
 380. de. 5432. e restera lire. 5052. e tanto e il netto de tara, poi perche  
 tu hai ducati grossi e pizoli, redurai tutto a pizoli, e prima delli duca  
 ti. 6. ne farai grossi multiplicando per. 24. perche grossi. 24. fa vn du  
 cato, & aggiongi grossi. 7. & harai grossi. 151. delliquali ne farai pizo  
 li multiplicando per. 32. perche pizoli. 32. fa vno grosso & aggiongi  
 pizoli. 18. & harai pizoli. 4850. Mo metti la regola in forma e di, se  
 lire. 100. val pizoli. 4850. che valera lire. 5052. che sono nette de ta  
 ra, poi multiplica la seconda cosa che e pizoli. 4850. in la terza che e  
 lire. 5052. e fatta. 24502200. e questo parti per cento che e tuo par  
 tidor, & infra. 245022. iguali sono della natura della seconda co  
 sa che e pizoli, delliquali ne farai grossi pattendo per. 32. perche pizo

9501
4789
<hr/>
85509
76008
66507
38004
<hr/>
2. 455001   89
gr. 14218. p. 26
duc. 592, gr. 10
<hr/>
duc. 592, gr. 10. p. 26
1
<hr/>
duc. 592, gr. 10. p. 16
gr. 22.   18
<hr/>
duc. 592, gr. 10. p. 26
duc. 5. gr. 22. p. 6
duc. 586, gr. 12. p. 20
<hr/>
149.
5432
<hr/>
7
lire. 380   24
<hr/>
5432
380
<hr/>
5052
<hr/>
duc. 6, gr. 7. p. 18.
gr. 151.
<hr/>
p. 4850



3. 100. p. 4850. 8. 5052. 5052  
 4850  
 0000  
 25260  
 40416  
 20208  
 p. 245202. | 00  
 gr. 7656. p. 30.  
 anc. 319. gr. 0.  
 duc. 319. gr. 0. p. 30.  
 2  
 duc. 6. | 38. gr. 1. p. 28  
 gr. 9. | 13  
 p. 4. | 44  
 duc. 319. gr. 0. p. 30.  
 duc. 6. gr. 9. p. 4  
 duc. 312. gr. 15. p. 26  
 15<sup>a</sup>. 3912  
 9  
 352 | 08  
 3912  
 352  
 3560  
 duc. 13. gr. 19. p. 7.  
 gr. 331.  
 p. 10566.  
 8. 100. p. 10599.  
 10599  
 3560  
 00000  
 63594  
 52995  
 31797  
 p. 377324 | 40  
 gr. 11791. p. 12  
 duc. 491. gr. 7.

li. 32. fa vn grosso, & harai grossi. 7656. & auanza pizo  
 li. 30. poi de qlli grossi ne farai ducati, partendo per. 24.  
 perche grossi. 24. fa vn ducato & harai ducati. 319. senza soprauazo  
 de grossi, & in questo modo harai ducati. 319. grossi. 0. pizoli. 30. e  
 tanto dirai che val lire. 5432. nette de tara, hora de questi ducati. 319.  
 grossi. 0. se die batter la messetaria, e dirai se de ducati. 100. se paga  
 ducati. 2. ch pagarem de ducati. 319. grossi. 0. pizoli. 30. e multiplica  
 ducati. 319. grossi. 0. p. 30. per. 2. & harai ducati. 638. grossi. 1. pizoli. 28.  
 e questi parti per. 100. cioe li ducati, & insira ducati. 6. & auanza. 38.  
 de liqual ne farai grossi moltiplicando per. 24. perche grossi. 24. fa  
 vn ducato, & aggiungi grossi. 1. & harai grossi. 913. liqual parti per  
 100. & insira grossi. 9. & auanza. 13. delliquale ne farai pizoli moltip  
 licando per. 32. perche pizoli. 32. fa vn grosso, & aggiungi pizoli. 28.  
 & harai pizoli. 444. liqual parti per cento, & insira pizoli. 4. e cosi ha  
 rai ducati. 6. grossi. 9. pizoli. 4. e tanto se die pagar de messetaria de du  
 cati. 319. gr. 0. pizoli. 30. a ducati. 2. per cento, hora per veder el net  
 to trazi ducati. 6. grossi. 9. pizoli. 4. de ducati. 319. grossi. 0. pizoli. 30.  
 resta ducati. 312. grossi. 15. pizoli. 26. e tanto dirai che val lire. 5432.  
 nette de tara de messetaria.  
**C**E sel te fusse detto, se lire. 100. de marchadantia val ducati. 13. gros  
 si. 9. pizoli. 7. che valera lire. 3912. abattendo de tara. 8. 9. per cento  
 e de messetaria ducati. 2.  $\frac{1}{2}$ . per cento, prima tu hai a batter la tara  
 moltiplicando lire. 3912. in. 9. che sono la tara, & harai. 35208. e  
 questo parti per. 100. & insira lire. 352. e tanto e la tara de lire. 3912.  
 lassando star li rotti, hora trazi lire. 352. de lire. 3912. e resta lire  
 3560. e tanto e il netto de tara, puoi perche tu hai ducati, grossi e pi  
 zoli redurrai tutto a pizoli & harai pizoli. 10599. e prima delli du  
 cati. 13. ne farai grossi moltiplicando per. 24. perche grossi. 24. fa  
 vno ducato & aggiungi grossi. 19. & harai grossi. 331. delliquale ne  
 farai pizoli moltiplicando per. 32. perche pizoli. 32. fa vno grosso  
 & aggiungi pizoli. 7. & harai pizoli. 10599. Mo metti la regola in  
 forma e di, se lire. 100. val pizoli. 10599. che valera lire. 3560.  
 che sono nette de tara, puoi moltiplica la seconda cosa  
 8. 3560. che e pizoli. 10599. in la terza che e lire. 3560. e fa  
 ra. 37732440. e questo parti per. 100. che e tuo  
 partidor, & insira. 377324. e questi sono della natura della secon  
 da cosa che e pizoli, delliquale ne farai grossi partendo per. 32. per  
 che pizoli. 32. fa vno grosso, & harai grossi. 11791. & auanza pi  
 zoli. 12. puoi de quelli grossi ne farai ducati partendo per. 24. per  
 che grossi. 24. fa vno ducato, & harai ducati. 491. & auanza grossi  
 7. & in questo modo harai ducati. 491. grossi. 7. pizoli. 12. e tanto  
 dira



dira che val lire. 3912. nette de tara, hora de questi ducati. 491. gr. 7. pizoli. 12. se die batter la messetaria e dirai se de ducati. 100. se paga ducati. 2.  $\frac{1}{2}$ . che se paghera de ducati. 491. gr. 7. p. 12. e prima per li ducati. 2. per cento moltiplica duc. 491. gr. 7. p. 12. in. 2. e fara ducati 982. gr. 14. pizoli. 24. poi p el.  $\frac{1}{2}$ . p ceto torai la mita de duc. 491. gr. 7. pizoli. 12. che sarano duc. 245. gr. 15. pizoli. 22. e qsti metti sotto li duc. 982. gr. 14. pizoli. 24. e summalì insieme e farano ducati 1228. gr. 6. pizoli. 14. e ptirai li duc. p. 100. & insira ducati. 12. & auanza 28. delliquali ne farai grossi moltiplicado p. 24. pche gr. 24. fa vn duc. & aggiogi gr. 6. & harai gr. 678. liqli parti p. 100. & insira gr. 6. & auanza. 78. delliqli ne farai pizoli moltiplicado p. 32. pche pizoli 32. fa vn grosso & aggiogi p. 14. & harai p. 2510. liqli pu p. 100. & insira p. 25. e cosi harai duc. 12. gr. 16. pizoli. 25. e tanto se die pagar de messetaria de duc. 491. gr. 7. p. 12. a duc. 2.  $\frac{1}{2}$ . p ceto, mo p veder el netto trazi duc. 12. gr. 6. p. 25. de duc. 491. gr. 7. p. 12. e restera duc. 479. gr. 0. p. 19. tato dirai che val 8. 3912. nette de tara de messetaria. **E** sel te fusse detto, se 8. 100. val duc. 23. gr. 6. p. 24. che valera lire 2784. abattendo de tara 8. 9.  $\frac{1}{2}$ . p ceto e de messetaria duca. 3.  $\frac{1}{4}$ . p ceto, pria p batter la tara moltiplica lire. 2784. in. 9. & harai. 25056. e p che el se die batter de tara. 8. 9.  $\frac{1}{2}$ . p ceto e gia tu hai moltiplica to el. 9. mo per el.  $\frac{1}{2}$ . torai la mita de lire. 2784. che sono. 1392. e questo metti sotto la moltiplication fatta per. 9. che sono. 25056. e summa insieme e fara. 26448. e questo pti p ceto & insira lire. 263. e tato e la tara de 8. 2784. lassando star li rotti hora trazi. 8. 264. de lire. 2784. e restera lire. 2520. e tanto e il netto de tara, poi pche lire 100. tu hai ducati grossi e pizoli redurai tutto a pizoli e prima de li duc. 23. ne farai gr. moltiplicado p. 24. pche gr. 24. fa vnducato, & aggiogi gr. 6. & harai gr. 558. delliquali ne farai pizoli moltiplicando per. 32. pche pizoli. 32. fa vn grosso & aggiogi p. 24. & harai pizoli. 17880. mo metti la regola in forma e di se lire. 100. val pizoli. 17880. che valera lire. 2520. poi moltiplica la seconda cosa che e pizoli. 17880. in la terza che e lire. 2520. e fara. 45057600. e questo parti per ceto ch e tuo partidor & insira. 450576. e questi sono de la natura della seconda cosa che e pizoli, de liquali ne farai grossi partendo per. 32. perche pizoli. 32. fa vn grosso, & harai grossi. 14080. & auanza pizoli. 16. poi de quelli grossi ne farai ducati partendo per. 24. pche grossi. 24. fa vn ducato, & harai ducati. 586. & auanza grossi. 16. & in qsto modo tu harai ducati. 586. grossi. 16. pizoli. 16. e tanto dirai che val lire. 2784. nette de tara, hora de qsti ducati. 586. grossi. 16. pizoli. 16. se die batter la messetaria e dira se de ducati cento se paga ducati. 3.  $\frac{1}{4}$ . che se douera pagar de ducati

duc. 491. gr. 7. p. 12  
2.  $\frac{1}{2}$   
duc. 982. g. 14. p. 24  
duc. 245. g. 14. p. 22  
du. 12. | 28. g. 6. p. 14  
gr. 6. | 78  
p. 25. | 10  
duc. 491. gr. 7. p. 12  
duc. 12. gr. 6. p. 25.  
duc. 479. gr. 0. p. 19  
2784  
9.  $\frac{1}{2}$   
25056  
1392  
264 | 48  
2784  
264  
2520  
duc. 23. gr. 6. p. 24  
gr. 558.  
p. 17880  
p. 17880. 8. 2520  
17880  
2520  
00000  
35760  
89400  
35760  
p. 450576 | 00  
gr. 14080. p. 16.  
duc. 586. p. 16.  
duc. 586. gr. 16. p. 16  
3.  $\frac{1}{4}$   
duc. 1760. g. 1. p. 16  
duc. 146. gr. 16. p. 4  
du. 19 | 30. g. 17. p. 20  
gr. 1. | 61  
p. 19 | 72



duc. 586. g. 16. p. 16  
 duc. 19. gr. 1. p. 19  
 duc. 67. g. 14. p. 29

17<sup>a</sup>. 4908  
 4  $\frac{1}{5}$   
 19632  
 981  $\frac{3}{5}$   
 206 | 13  $\frac{3}{5}$

4  $\frac{1}{5}$   
 5  $\frac{1}{5}$   
 100 X  $\frac{1}{5}$   $\frac{4908}{1}$   
 4908  
 21

4908  
 9816  
 1030 | 68  
 206  
 4908  
 206

4702  
 ducati. 14.  $\frac{1}{2}$   
 39

200  
 100 X  $\frac{1}{2}$   $\frac{4702}{1}$   
 4702  
 29  
 42318  
 9404  
 1363 | 58  
 1

586. gr. 16. p. 16. e prima p li ducati. 3. per ceto multiplica duc. 586. gr. 16. p. 16. in. 3. e fara ducati. 1760. gr. 1. p. 16. poi per el.  $\frac{1}{4}$ . per ceto torai il quarto de ducati. 586. gr. 16. p. 16. che fara duc. 46. gr. 16. p. 4. e questi metti sotto la multiplication fatta per. 3. che sono duc. 1768. gr. 1. p. 16. e summalì insieme e farano duc. 1906. gr. 17. p. 20. poi parti li ducati per. 100. & infra duc. 19. & auanza. 6. delqual ne farai gr. multiplicado per. 24. perche gr. 24. fa vn ducato, & agiogi gr. 17. & harai gr. 16. liquali pti p. 100. & infra gr. 1. & auanza. 6. li deliquali fane pizoli multiplicado p. 32. pche p. 32. fa vn grosso & agiogi p. 20. & harai p. 1972. liquali pti p. 100. & infra p. 19. e così harai du. 19. gr. 1. p. 19. e tanto se die pagar d messetaria d duc. 586. g. 16. p. 16. a duc. 3.  $\frac{1}{4}$  p cento ora pveder el neto trazi duc. 19. gr. 1. pizoli. 19. de duc. 586. gr. 16. pizoli. 16. e restara duc. 567. gr. 14. p. 29. e tanto dirai che val. 8. 2784. nette de tara e de messetaria.

**E** sel te fusse detto se lire. 100. val ducati. 14.  $\frac{1}{4}$ . che valera lire 4908. abattendo de tara lire. 4.  $\frac{1}{5}$ . per cento e de messetaria duc.  $\frac{1}{2}$ . per cento prima per batter la tara per le lire. 4. p ceto multiplica lire 4908. in. 4. & harai. 19632. poi p il.  $\frac{1}{5}$ . torai el quinto de. 8. 4908. che sono. 981.  $\frac{3}{5}$ . e qsto metti sotto la multiplication fatta p. 4. che sono. 19632. e suma insieme e farano. 20613.  $\frac{3}{5}$ . e qsto pti p. 100. & infra lire. 206. e tato e la tara de. 8. 4908. lassado star li rottì, potresti anchora trouar le tare quando lacade a batter numeri integri e rottì seguèdo in tutto l'ordine della regola del. 3. e dir se de. 8. 100. el se batte lire. 4.  $\frac{1}{5}$ . che se battera de lire. 4908. e pria redut. 4.  $\frac{1}{5}$  a qnti e farano.  $\frac{21}{5}$ . e menar poi la regola si como disopra e mostrato, poi multiplicar la secoda cosa che e. 21. in la terza che. 4908. e fara. 103068. e qsto pti p el tuo partidor che e. 500. che e la pria cosa secodo che e mostrato nel terzo mō de partit, prima separa do figure & il resto parti p. 5. & infra. 206. e poi li rottì & c. si che bē hai anchora p qsta via qllo che p la prima hauesti ch sono lire. 206. lassando li rottì, trazi adōque 8. 206. de 8. 4908. e restera 8. 4702. e tanto e il netto de tara, poi perche tu hai duc. 14.  $\frac{1}{2}$  li redurai a mezi & harai.  $\frac{29}{2}$ . hora di se lire. 100. val.  $\frac{29}{2}$ . che valera lire. 4702. e pche la secoda cosa sono mezi metti. 1. sotto la prima e sotto la terza cosa a dinotar quelli esser integri poi mena la regola nel modo disopra mostrato & harai. 200. per tuo partidor, poi multiplica la seconda cosa che e. 29. in la terza che e. 4702. e fara. 136358. e qsto volendo ptir p il tuo partidor che e. 200. prima separa doi figure & il resto parti per. 2. & infra. 681. e si te auāza. 1. ilqual metti apresso le do figure che separasti che fo. 58. e fara. 158. e pche la seconda cosa sono de natura de ducati quello che e infido del partit fatto che



e. 681. sono anchora de q̄lla natura. adonque tu hai duc. 681. poi de  
 quel. 152. che auāzo de partir p200. fane grossi multiplicādo per  
 24. pche grossi. 24. fa vn duc. & harai. 3792. liquali parti per. 200. co  
 mo hai fatto disopra separa do figure & il resto parti per. 2. & insira  
 gr. 18. & auanza. 1. elqual metti appresso le do figure separate che e  
 92. e fara. 192. delliquali fane pizoli multiplicādo per. 32. & harai.  
 6144. e q̄sto similmēte pti p. 200. separa do figure l'altre parti p. 2.  
 & insira p̄. 30. & auāza. 1. elq̄l metti appresso le do figure segarate, e  
 fara. 144. e q̄sti sono dusentesimi, e cosi tu hai duc. 681. gr. 18. p̄. 30.  
 e tāto valera 8. 4909. nette de tara, hora p q̄sti duc. 681. gr. 18. pizoli  
 30. se die batter la messetaria e dirai, se de duc. 100. se paga duc.  $\frac{1}{3}$ .  
 che se paghera de duc. 681. gr. 18. pizoli. 30. e pche el sa paga.  $\frac{1}{3}$ . to  
 rai la mita de duc. 681. gr. 18. pizoli. 30. & harai duc. 340. gr. 21. pizo  
 li. 15. poi parti li duc. per. 100. & insira duc. 3. & auāza. 40. de liq̄li  
 ne farai grossi multiplicādo p. 24. pche gr. 24. fa vn ducato & agiō  
 gi gr. 21. & harai gr. 981. liq̄li pti p. 100. & insira gr. 9. & auāza. 18. del  
 liq̄li fane pizoli multiplicādo p. 32. pche p̄. 32. fa vn grosso & agiō  
 gi pizoli. 15. & harai p̄. 2907. liq̄li pti p. 100. & insira p̄. 26. e cosi ha  
 rai duc. 3. gr. 9. p̄. 26. e tanto se die pagar de messetaria de duc. 681.  
 gr. 18. pizoli. 30. a duc.  $\frac{1}{2}$ . per. 100. mo p veder el netto uazi duc. 3.  
 gr. 9. pizoli. 26. de duc. 198. gr. 18. pizoli. 30. e restara duc. 678. gr. 9.  
 p̄. 4. e tanto dirai che val lire. 4908. nette de tara e de messetaria.  
**E** sel te fusse detto se 8. 100. val duc. 14. gr. 8. e.  $\frac{1}{3}$ . che valera lire  
 2723. abbattendo de tara. 8. 6. e.  $\frac{1}{4}$ . per. 100. e de messetaria duc. 3. e  
 $\frac{2}{3}$ . p. 100. Prima p batter la tara p le 8. 6. p. 100. poi multiplica. 8.  
 2723. in. 6. & harai. 16338. poi per el.  $\frac{1}{4}$ . torai el q̄ito de 8. 2723. che  
 sono. 680. e.  $\frac{3}{4}$ . e questo metti sotto la multiplication fatta p. 6. che  
 sono. 16338. e summa insieme, e fara. 17018.  $\frac{3}{4}$ . e q̄sto parti p. 100.  
 & insira. 8. 170. e tāto e la tara, e 8. 2723. lassando star li rotti, hora tra  
 zi 8. 170. de 8. 2723. e restara 8. 2553. e tāto e il netto de tara, poi per  
 che tu hai duc. 14. gr. 8.  $\frac{1}{3}$ . redurai tutto a terzi de grossi, e prima de  
 li duc. 14. ne farai grossi multiplicādo p. 24. pche gr. 24. fa vn duca  
 to, & agiōgi gr. 8. & harai gr. 344. liquali redurai a terzi e giongeli.  
 $\frac{1}{3}$ . e farāno.  $\frac{1033}{3}$ . mo metti la regola in forma e di. se 8. 100.  
 val.  $\frac{1033}{3}$ . che valera 8. 2553. e metti. 1. sotto la prima e sotto  
 la terza cosa perche sono integri, poi mena la regola si come festi  
 disopra & harai. 300. per partidor, poi multiplica la secōda cosa che  
 e. 1033. in la terza che e. 2553. e fara. 2637349. e questo parti per  
 300. che e tuo partidor, nel modo mostrato disopra, separa prima  
 do figure & quelle che riman parti per. 3. & insirano. 8790. e si te  
 auanza. 2. elqual metti appresso le do figure che separasti che fo

$$\begin{array}{r} \text{duc. } 681 \\ 37 \overline{) 92} \\ \text{gr. } 18 \overline{) 1} \\ 61 \overline{) 44} \\ \text{p. } 30 \overline{) 1} \\ \hline \text{duc. } 681. \text{ gr. } 18. \text{ p. } 30. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc. } 340. \text{ gr. } 21. \text{ p. } 15 \\ \text{gr. } 9 \overline{) 81} \\ \text{p. } 26 \overline{) 70} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{duc. } 681. \text{ gr. } 18. \text{ p. } 30 \\ \text{duc. } 3. \text{ gr. } 9. \text{ p. } 26 \\ \hline \text{duc. } 678. \text{ gr. } 9. \text{ p. } 4. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18a. \\ 2723 \\ 6 \frac{1}{4} \\ \hline 16338 \\ 680 \frac{3}{4} \\ \hline 170 \overline{) 18 \frac{3}{4}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2723 \\ 170 \\ \hline 2553 \\ \text{duc } 14. \text{ gr. } 8. \frac{1}{3} \\ \text{gr. } 344 \\ \hline 1033 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ 100 \overline{) 1003} - 2553 \\ \times \\ 13 - 1 \end{array}$$



2153  
 1033  
 -----  
 7659  
 7659  
 0000  
 2553  
 -----  
 2672 | 49  
 -----  
 gr. 18790 | 2  
 duc. 366 | 79 | 68  
 gr. 6. p. 26 | 1  
 -----  
 3.  $\frac{2}{3}$   
 -----  
 d. 1098. gr. 20. p. 14  
 duc. 122. gr. 2. p. 8.  $\frac{2}{3}$   
 duc. 122. gr. 2. p. 8.  $\frac{2}{3}$   
 -----  
 d. 13 | 43. gr. 0. p. 31.  $\frac{2}{3}$   
 -----  
 gr. 10. | 32  
 p. 10. | 55  
 -----  
 duc. 366. gr. 6. p. 26  
 duc. 13. gr. 10. p. 10  
 duc. 352. gr. 20. p. 16  
 16<sup>8</sup> 3817  
 8.  $\frac{2}{3}$   
 -----  
 30536  
 1272  $\frac{1}{3}$   
 1272  $\frac{1}{3}$   
 -----  
 33080  $\frac{2}{3}$   
 -----  
 3817  
 330  
 -----  
 3487  
 d. 16. gr. 15. p. 18.  $\frac{1}{4}$   
 -----  
 gr. 399.  
 p. 12786  
 -----  
 51145  
 4

49. e fara. 249. e perche la secōda cosa sono de natura de grossi q̄l-  
 lo che e infido del partir fatto che e. 8790. sono anchora de q̄lla  
 natura adonque li sono grossi, & de essi ne farai ducati partēdo per  
 24. perche gr. 24. fa vn ducato, & harai duc. 366. & auāza gr. 6. poi  
 de q̄l. 249. che auanzo del partir p. 300. & fane pizoli multiplicādo  
 per. 32. perche p. 32. fa vn grosso & harai. 7968. e questo parti simil-  
 mente per. 300. che e tuo partidor, separa prima le doi figure e l'auā-  
 zo parti per. 3. & infira p. 26. & auanza. 1. elqual metti appresso le do-  
 figure che separasti e fara. 168. da partir per. 300. che sono.  $\frac{1}{3} \frac{6}{6} \frac{8}{6}$ .  
 e cosi tu harai duc. 366. gr. 6. p. 26. lassando star li rotti, e tanto vale  
 ra. 8. 2723. nette di tara, ora de q̄sti ducati. 366. gr. 6. p. 26. se die bat-  
 ter la messetaria e dirai, se de duc. 100. se paga duc. 3.  $\frac{2}{3}$  che se pa-  
 ghera de duc. 366. gr. 6. p. 26. e pria per li. 3. per cento multiplica li  
 ducati. 366. gr. 6. p. 26. per. 3. & harai ducati. 1098. gr. 20. p. 14. poi p  
 li.  $\frac{2}{3}$ . prima torai per.  $\frac{1}{3}$ . e torai el terzo de ducati. 366. gr. 6. p. 26.  
 che sono ducati. 122. gr. 2. p. 8.  $\frac{2}{3}$ . e questi metti sotto la multiplica-  
 tion fatta per. 3. che sono duc. 1098. gr. 20. p. 14. poi per vnaltro  
 terzo metti vn'altra volta duc. 122. gr. 2. p. 8.  $\frac{2}{3}$ . poi summa tutto in-  
 sieme & harai duc. 1343. gr. 0. p. 31.  $\frac{2}{3}$ . mo parti li duc. per. 100. & in-  
 fira duc. 13. & auanza. 42. delliquali fane grossi multiplicādo p. 24.  
 pche gr. 24. fa vn ducato & harai gr. 1932. liquali pti p. 100. & infira  
 gr. 10. & auanza. 322. delliquali fane pizoli multiplicādo p. 23. pche  
 pizoli. 32. fa vn grosso & aggiōgi. p. 3. 1. & harai p. 1055. liquali pti  
 p. 100. & infira p. 10. e cosi harai ducati. 13. gr. 10. pizoli. 10. lassando  
 star li rotti e tāto se die pagar de messetaria de duc. 366. gr. 6. p. 26.  
 a duc. 3.  $\frac{2}{3}$ . per cento. mo per veder el neto trazi duc. 13. gr. 10. p. 10.  
 de ducati. 366. gr. 6. pizoli. 26. e restara ducati. 352. grossi. 20. pizoli  
 16. e tanto val lire. 2723. nette de tara e de messetaria.  
**C**E sel te fusse detto, se 8100. val ducati. 16. gr. 15. pizoli. 18.  $\frac{1}{4}$ . ch  
 valera 8. 3817. abatēdo de tara. 8. 8.  $\frac{2}{3}$  p ceto, e mesetaria duc. 5.  $\frac{3}{4}$   
 p ceto. Prima p trouar la tara p le. 8. 8. p ceto multiplica 8. 3817. in. 8  
 & harai. 30536. poi p li.  $\frac{2}{3}$ . piglia il terzo de. 3817. ch sono. 1272.  $\frac{1}{3}$   
 e q̄sto metti sotto la multiplication fatta p. 8. che sono. 30536. e per  
 che li sono do terzi, e tu hai tolto se nō vn terzo, adōque p laltro ter-  
 zo metti vn'altra volta sotto a q̄lli. 1272.  $\frac{1}{3}$ . poi summa tutto insie-  
 me & harai. 33080.  $\frac{2}{3}$ . e q̄sto pti p. 100. & infira. 8. 330. e tanto e la ta-  
 ra de 8. 3817. lassando star i rotti, mo trazi. 8. 330. de. 8. 3817. e rest-  
 ra. 8. 3487. e tāto e il neto de tara, poi pch tu hai duc. 16. gr. 15. p. 18.  
 $\frac{1}{4}$ . redurai tutto a q̄rti de p. e prima delli duc. 16. ne farai gr. multi-  
 plicando p. 24. perche gr. 24. fa vn ducato, & aggiōgi gr. 15. & ha-  
 tai grossi. 399. delliquali ne farai pizoli multiplicando per. 32. pche



pizoli. 32. fa vn grosso, & aggiogi p̄. 18. & harai p̄. 1 2 7 8 6. delliquali  
 ne farai q̄rti & aggiogi li.  $\frac{1}{4}$ . e fara.  $\frac{51145}{4}$ . Mo metti la regola in  
 forma e di se lire. 100. val.  $\frac{51145}{4}$ . de pizoli che valera lire. 3387. 400 51165 3487  
 nette de tara, e metti. 1. sotto la prima e la terza cosa a dimostrare q̄l  
 li esser tutti integri, e poi mena la regola secondo l'ordine suo, & ha-  
 tai. 400. p partidor poi moltiplica la seconda cosa che e. 51145.  
 in la terza che e. 3487. e fara. 178342615. e questo parti p. 400.  
 che e tuo partidor nel modo viato, separa do figure e quelle che ti  
 resta parti per. 4. & infra. 445856. e si te auanza. 2. elquale metti  
 appresso le due figure che separasti che fu. 15. e fara. 215. e perche  
 la seconda cosa sono de natura de pizoli, quello che e infido del  
 partit fatto sono anchora pizoli, e pero ne farai grossi partendoli  
 per. 32. perche pizoli. 32. fa vn grosso, & harai grossi. 13933. & auan-  
 za nissuno pizolo, poi de questi grossi ne farai ducati partendo per  
 24. perche grossi. 24. fa vn ducato, & harai duc. 580. & auanza gr.  
 13. e cosi harai ducati. 580. grossi. 13. pizoli. 0. e lasserai li rotti, e ta-  
 to dirai che val lire. 3817. nette de tara. Mo e da pagar la messeta-  
 ria de questi duc. 580. gr. 13. pizoli. 0. a duc.  $\frac{5}{4}$ . per ceto e dirai, se  
 de questi ducati. 580. gr. 13. pizoli. 0. a duc.  $\frac{5}{4}$ . per ceto e dirai, se  
 de ducati. 100. se paga duc.  $\frac{5}{4}$ . che se paghera de duc. 580. gr.  
 13. p̄. 0. e prima per li. 5. per cento moltiplica li duc. 580. grossi. 13.  
 pizoli. 0. per. 5. e fara duc. 2902. gr. 17. p̄. 0. poi per li.  $\frac{3}{4}$ . prima pi-  
 gliatai el.  $\frac{1}{4}$ . de duc. 580. gr. 13. pizoli. 0. che sono duc. 145. gr. 3.  
 p̄. 8. e questi metti sotto la moltiplication fatta per. 5. che sono du-  
 cati. 2902. gr. 17. pizoli. 0. Mo hauendo tolto p vn quarto solo, re-  
 sta per do altri quarti, iquali piglierai in q̄sto modo, le chiaro se per  
 vn quarto tu hai duc. 145. gr. 3. p̄. 8. per do quarti tu die hauere el  
 doppio, adonque doppia duc. 145. gr. 3. p̄. 8. e fara duc. 290. gr.  
 6. p̄. 16. e questi metti sotto al quarto che tolesti prima, e cosi harai  
 tolti li.  $\frac{3}{4}$ . poi summa tutto insieme e fara ducati. 3338. gr. 2. pizoli  
 24. Mo parti li ducati per. 100. & infra ducati. 33. & auanza. 38. de  
 liquali ne farai grossi moltiplicando per. 24. perche gr. 24. fa vn du-  
 cato, & aggiogi gr. 914. liquali parti per. 100. & infra gr. 9. & auan-  
 za. 14. delliquali ne farai pizoli moltiplicando per. 32. perche pizo-  
 li. 32. fa vn grosso, & aggiongi pizoli. 24. & harai pizoli. 472. liqua-  
 li parti per. 100. & cosi harai ducati. 33. gr. 9. pizoli. 4. lassando li rot-  
 ti.  $\frac{3}{4}$ . per cento. Mo per veder el netto, trazi ducati. 33. gr. 9. p̄. 4.  
 de ducati. 580. gr. 13. pizoli. 0. e restera duc. 547. gr. 3. pizoli. 28.  
 e tanto val lire. 3817. nette de tara e de messetaria.

CE sel te fusse detto, se lire. 100. val duc. 15. gr. 9. pizoli. 13.  $\frac{1}{3}$ . che  
 valera lire. 5613.  $\frac{3}{4}$ . prima pche tu hai duc. 15. gr. 9. p̄. 13.  $\frac{1}{3}$ . redutai

P.B.

F 3

400 51165 3487  
 100 X

1 4 1  
 51145  
 3487

358015  
 409160  
 204580  
 153435

1783426 | 15  
 p̄. 445856 | 2  
 gr. 13633. p̄. 0.  
 duc. 580. gr. 13

duc. 580. gr. 13. p̄. 0.  
 $\frac{5}{4}$   
 duc. 2902. gr. 17. p̄. 0.  
 duc. 145. gr. 3. p̄. 8.  
 duc. 290. gr. 6. p̄. 16.  
 duc. 3338. gr. 2. p̄. 24  
 gr. 9. | 14  
 p̄. 4 | 72

duc. 580. gr. 13. p̄. 0  
 duc. 33. gr. 9. p̄. 4.  
 duc. 547. gr. 3. p̄. 28.

20<sup>9</sup>



duc. 15. gr. 9. p. 13.  $\frac{1}{3}$   
 gr. 369  
 p. 11821  
 35464  
 3  
 8.5613.  $\frac{3}{4}$   
 2455  
 4  
 1200  
 $\frac{1}{2} \times \frac{35464}{3} \frac{11}{2}$   
 12  
 35464  
 22455  
 177320  
 177320  
 141856  
 70928  
 70928  
 7963441 | 20  
 p. 663620 | 1  
 gr. 20738. p. 4.  $\frac{1}{10}$   
 duc. 894. gr. 2  
 218.  
 duc. 6. gr. 7. p. 19.  
 gr. 15  
 p. 4851  
 8.4729. 6. 8.  
 6.56756  
 8.100.  
 6.1200  
 6.1200. p. 4851  
 56756  
 4851  
 56756  
 283780  
 454048  
 227024  
 2753233 | 56  
 p. 229436 | 1  
 gr. 7169. p. 28.  $\frac{1}{10}$   
 duc. 298. gr. 17.

tutto a terzi de pizoli, e prima delli duc. 15. ne farai gr. tholtiplicãdo p. 24. & aggioggerai. gr. 9. & harai gr. 369. delli q̄li ne farai pizoli moltiplicãdo p. 32. & aggiogi p. 13. & harai. p. 11821. delliquali ne farai terzi, & aggiogili q̄l.  $\frac{1}{3}$ . & harai.  $\frac{35464}{3}$ . poi pche tu hai lire 5613.  $\frac{3}{4}$ . de esse lire. 5613. ne farai quarti & aggiogili li tre quarti & harai.  $\frac{32455}{4}$ . Mo metti la regola in forma e di, se lire. 100. val  $\frac{35464}{3}$ . de pizoli che valera.  $\frac{22455}{4}$ . de lire e mena la regola in q̄sto modo moltiplica el. 4. che e sotto la terza cosa nel. 3. che e sotto alla secõda cosa, e fara. 12. el q̄l. 2. moltiplica in la prima cosa ch e. 100. e fara. 1200. e q̄sto fara tuo partidor, poi sotto la prima cosa metti. 1. pche sono integri, poi moltiplica la secõda cosa che e. 35464. in la terza che e. 22455. e fara. 796344120. e q̄sto pti p. 1200. che e tuo ptdor in q̄sto mõ prima separa do figure e lauãzo pti p. 12. & insira. 663620. e si te auãza 1. il q̄l metti appresso le do figure che sepasti e fara. 120. e pche la secõda cosa sono de natura de pizoli, anchora q̄llo che e infido del p̄tir fatto sono pizoli, delli q̄lli ne farai grossi partédoli p. 32. perche pizoli. 32. fa vn grosso, & harai grossi. 20738. & auanza pizoli. 4. poi de quelli grossi ne farai ducati partédoli per. 24. perche grossi. 24. fa vn ducato & harai ducati. 864. & auanza gr. 2. poi q̄l. 120. che auanzo del partir p. 1200. mettili el partidor sotto e fara.  $\frac{1200}{1200}$ . liquali sehilando sono.  $\frac{1}{10}$ . cosi harai ducati. 864. grossi. 2. pizoli. 4.  $\frac{1}{10}$  e tanto dirai che val lire. 5613.  $\frac{3}{4}$ .

**E** sel te fusse ditto, se 8. 100. val duc. 6. gr. 7. p. 19. che valera. 8. 4729. 6. 8. Prima pche tu hai duc. 6. gr. 7. p. 19. redurai tutto a pizoli, e prima de li duc. 6. ne farai gr. moltiplicãdo p. 24. & aggiogi gr. 7 & harai gr. 151. de liquali ne farai. p. moltiplicãdo p. 32. & aggiogi p. 19. & harai. p. 4851. poi per che tu hai p. 4729. 6. 8. redurai tutto a 6. moltiplicãdo le lire. 4729. p. 12. pche 6. 12. fa vna 6. 56756. lira. & aggiogi 6. 8. & harai 6. 56756. e pche la regola vol che la prima & la terza cosa siano de vna medesima natura, & la terza cosa sono 6. po de la prima cosa che sono 8. 100. ne farai. 6. moltiplicãdo p. 12. & harai 6. 1200. Mo metti la regola in forma e di, se 6. 1200. val. p. 4851. che valera 6. 56756. poi moltiplica la secõda cosa che e. p. 4851. in la terza che e 6. 56756. e fara. 275323356. e q̄sto pti p. 1200. che e tuo ptdor in q̄sto mõ se parãdo figure e lauãzo pti p. 12. & insira. 229436. e si te auãza vno el q̄l metti ap̄sso le do figure che sepasti e fara. 156. e pche la scõda cosa sono p̄. anchora q̄llo che e infido del p̄tir fatto p. 1200. sono pizoli che e. p. 229436. delliquali ne farai grossi partédoli p. 32. & harai gr. 7169. & auãza p. 28. poi de q̄lli grossi ne farai duc. partédoli per. 24.



& harai ducati. 298. & auanza gr. 17. poi quel. 156. che auazo del partit per. 1200. mettili el partidor sotto e faranno.  $\frac{1}{2} \frac{5}{0} \frac{6}{0}$ . li quali schifando sono.  $\frac{1}{1} \frac{1}{0} \frac{3}{0}$ . e cosi harai ducati. 298. grossi. 17. p. 28.  $\frac{1}{1} \frac{3}{0}$ . e tanto dirai che val lire. 4729. onze. 8.

**C**E sel te fusse detto se 8. 100. val duc. 14. gr. 5. p. 9. che valera lire. 6844. s. 7. sazi. 5. prima pche tu hai duc. 14. gr. 5. p. 9. redurai tutto a p. e prima delli duc. 14. ne farai gr. multiplicado p. 24. & aggiogi gr. 5. & harai gr. 341. delli qli ne farai. p. multiplicado p. 32. & aggiogi p. 9. & harai p. 10921. poi pche tu hai. 8. 6844. s. 7. sazi. 5. redurai tutto a sazi e prima delle 8. 6844. ne farai s. multiplicado p. 12. pche s. 12. fa vna lira & aggiogi le. s. 7. & harai s. 82135. delli qli ne farai sazi multiplicado p. 6. pch sazi. 6. fa vn s. & aggiogi li sazi. 5. & harai sazi. 492815. E pche la regola vol che la prima e la terza cosa siano de vna medesima natura e tu hai che la terza cosa sono sazi pero redurai anche la prima cosa ch e lire. 100. a sazi e prima ne farai onze multiplicado p. 12. & harai s. 1200. de lequali ne farai sazi multiplicado per. 6. perche sazi. 6. fa vn'onza & harai sazi. 7200. poi metti la regola in forma e di. se sazi. 7200. val pizoli. 10921. ch va lera sazi. 492815. poi multiplica la seconda cosa che e p. 10912. in la terza ch e sazi. 492815 e farano. 5382032615. e qsto pti in. 7200. che e tuo ptidor, e ptirai p via de battello pche fevolesti separar do figure haresti troppo diffi culta a ptir lauanzo p. 72. siche e meglio ptir p battello & infra. 747504. & auazera disopra. 3815. sotto li qli metti il ptidor che e. 7200. e fara.  $\frac{3}{7} \frac{8}{1} \frac{5}{0}$ . liquali schifando sono.  $\frac{7}{1} \frac{6}{4} \frac{3}{0}$ . E pche la seconda cosa sono pizoli anche qllo che e infido del battello sono pizoli deli qli ne farai grossi partedo per. 32. & harai grossi. 23359. & auaza pizoli. 16. poi de qlli grossi ne farai ducati partendo per. 24. & harai ducati. 973. & auanza grossi. 7. e cosi harai ducati. 973. grossi. 7. pizoli. 16.  $\frac{7}{1} \frac{6}{4} \frac{3}{0}$ . e tanto dirai che val lire. 6844. onze. 7. sazi. 5.

**C**E sel te fusse detto se 8. 1. val gr. 34. che valera lire. 75. s. 4. sazi. 2. abbattedo de tara lire. 5. p ceto e de messetaria duc. 2. p ceto, prima p batter la tara multiplica 8. 75. s. 4. sazi. 2. p. 5. che e la tara p ceto, & harai. 8. 376. s. 9. sazi. 4. poi pti le. 8. 376. p. 100. & infra. 8. 3. & auaza. 76. delle qli ne farai s. multiplicado p. 12. pche s. 12. fa vna lira. & aggiogi le s. 9. & harai s. 921. le qli pti p. 100. & infra. s. 9. & auanza. 21. dellequali ne farai sazi multiplicando per. 6. perche sazi. 6.

duc. 14. gr. 5. p. 9.  
gr. 341.  
p. 10921

22a.  
8. 6844. s. 7. sazi. 5.  
s. 82135  
Sazi. 492815  
8. 100  
s. 1200  
Sazi. 7200  
p. 10921. sazi. 492815  
492815  
10921  
492815  
985630  
4435335  
000000  
492815  
5382032615

p. 747504.  $\frac{7}{1} \frac{6}{4} \frac{3}{0}$   
gr. 23359. p. 16  
duc. 673. gr. 7

23a  
8. 75. s. 4. sazi. 2.  
8. 3. | 76. s. 9. sazi. 4.  
s. 9 | 21  
Sazi. 1 |  $\frac{3}{1} \frac{0}{0} \frac{3}{1} \frac{0}{0}$



8.75.6.4. fazì. 2.  
 8.3.6.9. fazì. 1.  $\frac{3}{10}$   
 8.71.6.7. fazì. 0.  $\frac{1}{10}$   
 8.4.6.4. fazì. 2.  


---

 6904  
 Sazi. 5426.  
 Sazi. 5426.  
 5  
 Sazi. 271  $\frac{3}{10}$   $\frac{0}{10}$   $\frac{3}{10}$   
 Sazi. 5426  
 Sazi. 271.  $\frac{3}{10}$   


---

 Sazi. 5154  $\frac{7}{10}$   
 5154  $\frac{1}{10}$   


---

 51547  
 10  
 8.1  


---

 6.12  
 Sazi. 72  
 720  
 $\frac{7}{1} \times \frac{3}{1} = \frac{51547}{10}$   
 10  
 51547  
 34  


---

 206188  
 154641  


---

 1752598  
 118  


---

 3776 0  
 02  
 231  
 03491  
 031289  
 17828918  
 720000  
 7222 | gr. 2434  
 77 | duc. 101. g. 10  
 1  
 027 | p.  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{5}$   
 3776  
 320

fa vn'onza & aggiogili fazì. 4. & harai fazì. 13 o. li q̄li parti p. 100. & infra fazì. 1. & auāza. 30. sotto el q̄l metti el partidor che e. 100. e fara.  $\frac{3}{10}$  de fazì, iquali schifando sono.  $\frac{3}{10}$ . e così harai lire. 3. onze 9. fazì. 1.  $\frac{3}{10}$ . e tãto e la tara de 8.75.6.4. fazì. 2. a 8.5. p. ceto, e per veder el netto trazi 8.3.6.9. fazì. 1.  $\frac{3}{10}$ . de 8.75.6.4. fazì. 2. e restera 8.71.6.7. fazì. 0.  $\frac{1}{10}$ . de fazì. Potresti anchora farla in altro modo redur 8.75.6.4. fazì. 2. tutto a fazì e prima delle 8.75. far onze multiplicado p. 12. pche 6.12. fa vna lira & aggiogi le 6.4. & harai 6.904. de q̄l ne farai fazì multiplicado p. 6. pche fazì. 6. fa vn'onza, & aggiogi li fazì. 2. & harai fazì. 5426. Mo de q̄sti piglia la tara multiplicali in. 5. e farano. 27130. e q̄sti parti p. 100. & infra fazì. 271. & auāza. 30. sotto i q̄li metti el partidor che e. 100. e fara.  $\frac{3}{10}$  li q̄li schifando son.  $\frac{3}{10}$ . e così harai fazì. 271.  $\frac{3}{10}$  e tanto e la tara de fazì. 26 e per veder el neto trazi fazì. 271.  $\frac{3}{10}$ . de fazì. 5426. e restera fazì 5154.  $\frac{7}{10}$ . e tãto el neto de tara, e tãto sono anchora q̄lle. 8.71.6.7. fazì. 0.  $\frac{1}{10}$ . che nel modo primo trouasti p il neto de tara. Mo puo stu metter la regola in forma in ognuno de q̄sti modi, prima tu pol dir se. 8.1. val gr. 34. che valera fazì. 5154.  $\frac{7}{10}$ . oueto se 8.1. val gr. 34. che valera 8.71.6.7. fazì. 0.  $\frac{1}{10}$ . & in q̄sto modo doueresti redur tutto a fazì, e poi a decimi, ma p piu facilita farai delli fazì. 5154.  $\frac{7}{10}$ . tutti decimi, & harai.  $\frac{51547}{10}$ . Mo pche la regola vuol che la prima e la terza cosa siano de vna natura, & tu hai la terza cosa de natura de fazì, adonque della prima che e lire. 1. ne farai fazì & harai fazì. 72. Mo dirai se fazì. 72. val gr. 34. che valera.  $\frac{51547}{10}$  de fazì e mena la regola a lusato modo & harai ppidor. 720. Mo multiplicca la secōda cosa che e. 34. in la terza che. 51547. e fara. 1752598. e questo parti per. 720. che e tuo partidor & infra. 2434. liquali sono della natura della secōda cosa che e grossi, delliquali ne farai ducati partendo per. 24. & harai ducati. 101. & auanza grossi. 10. puoi delli rotti che auāza di sopra del battelo che e. 118. fane pizoli multiplicando p. 32. & harai pizoli. 3776. iquali parti per. 720. che e tuo partidor & infra. per. 5. & auanza. 1176. liquali sono.  $\frac{1}{4}$  li quali schifando sono.  $\frac{1}{4}$ . e così harai ducati. 101. grossi. 10. p.  $\frac{5}{4}$ . e tanto val lire. 75. onze. 4. fazì. 2. nete de tara. Mo de questi ducati. 101. grossi. 10. p. 5. se die batter la messetaria lassandoli rotti, perche de rotti non se paga messetaria, e per che se die pagar ducati. 2. per cento multiplicca ducati. 101. grossi. 10. p. 5. in. 2. e fara ducati. 202. grossi 20. pre. 10. Mo parti li ducati p. 100. & infra ducati. 2. & auanza. 2. de li q̄li fane grossi multiplicado p. 24. & aggiogili grossi. 20. & harai grossi. 62. liquali parte p. 100. & infra grossi. 0.



& auanza. 6 8. deliquali fane pizoli multiplicando per. 3 2. & agion  
 gi li pizoli. 1 0 & harai pizoli. 2 1 8 6. liquali parti per. 1 0 0. & in  
 sita pizoli. 2 1. e cosi harai ducati. 2. grossi. 0. pizoli. 2 1. e tanto se die  
 pagat de messetaria lassando li rotti, mo per veder el neto trazi du-  
 cati. 2. grossi. 0. pizoli. 2 1. de ducati. 1 0 1. grossi. 1 0. pizoli. 5. e restet-  
 ra ducati. 9 9. grossi. 9. pizoli. 1 6. e tanto dirai che val lire. 7 5. on-  
 ze. 4. sazi. 2. nete de tara e de messetaria.

**C**E sel te fusse ditto se lire. 6 2 8. val ducati. 7 4. grossi. 1 5. pizoli  
 1 3. che valera lire. 6 3 9 5. prima redurai li ducati. 7 4. grossi. 1 5. pi-  
 zoli. 1 3. tutto a pizoli, e prima deli ducati. 7 4. ne farai grossi mul-  
 tiplicando per. 2 4. & agiongili grossi. 1 5. & harai grossi. 1 7 9 1. de  
 liquali ne farai pizoli multiplicando per. 3 2. & agiongili  
 p. 1 3. & harai pizoli. 5 7 3 2 5. Mo metti la regola in for 8. 6 2 8.  
 ma e di se lire. 6 2 8. val pizoli. 5 7 3 2 5. che valera lire  
 6 3 9 5. poi multiplica la seconda cosa che e pizoli. 5 7 3 2 5. in la  
 terza che e lire. 6 3 9 5. e farano. 3 6 6 5 9 3 3 7 5. e questo parti per  
 6 2 8. che e tuo partidor & insira. 5 8 3 7 4 7. e qsti sono pizoli per  
 che la seconda cosa sono pizoli, perho de essi pizoli ne farai grossi  
 partendo per. 3 2. & harai grossi. 1 8 2 4 2. & auanza pizoli. 3. poi de  
 questi grossi ne farai ducati partendo per. 2 4. & harai ducati 7 6 0.  
 & auanza grossi. 2. poi tuo li rotti che auanza disopra del battelo  
 che sono. 2 5 9. e mettili il partidor sotto e fara.  $\frac{2}{6} \frac{5}{2} \frac{9}{8}$ . e cosi harai  
 ducati. 7 6 0. grossi. 2. pizoli 3.  $\frac{2}{6} \frac{5}{2} \frac{9}{8}$ . e tanto val lire. 6 3 9 5.

**C**E sel te fusse ditto se lire. 1 2 7. val ducati. 1 9. grossi. 5. pizoli. 3.  
 che valera lire. 5 9 3 4. onze. 9. sazi. 3. prima redurai ducati. 1 9. gros-  
 si. 5. pizoli. 3. tutto a pizoli cominciando dali ducati. 1 9. ne farai  
 grossi multiplicando per. 2 4. & agiongili grossi. 5. & harai gros-  
 si. 4 6 1. de liquali ne farai pizoli multiplicando per. 3 2. & agion-  
 gi li pizoli. 3. & harai pizoli. 1 4 7 5 5. poi redurai le lire. 5 9 3 5. p. 5 8 3 7 4 7  
 onze. 9. sazi. 3. tutto a sazi cominciando dale lire. 5 9 3 4. ne farai on-  
 ze e multiplicando per. 1 2. perche onze. 1 2. fa vna lira & agiongi le  
 onze. 9. & harai onze. 7 1 2 1 7. de lequali ne farai sazi multiplica-  
 do per. 6. perche sazi. 6. fa vn onza & agiongili sazi. 3. & harai sazi.  
 4 2 7 3 0 5. E perche la regola vuol che la prima cosa ela terza sia  
 no de vna medesima natura, e tu hai che la terza sono sazi e la pri-  
 ma sono lire. 1 2 7. adunque de esse ne farai onze multiplicando  
 per. 1 2. & harai onze. 1 5 2 4. de lequali ne farai sazi multiplicando  
 per. 6. & harai sazi. 9 1 4 4. Mo metti la regola in forma edi se sazi.  
 9 1 4 4. val pizoli. 1 4 7 5 5. che valera sazi. 4 2 7 3 0 5. poi multi-  
 plica la seconda cosa che e pizoli. 1 4 7 5 5. in la ter-  
 za che e sazi. 4 2 7 3 0 5. e fara. 6 3 0 4 8 8 5 2 7 5. e Sazi. 9 1 4 4. p.

2  
 duc. 2 | 0 2. gr. 1 0. p. 1 0.  
 gr. 0 | 9 8  
 p. 2 | 1 6 8  
 duc. 1 0 1. gr. 1 0. p. 5.  
 duc. 2. gr. 0. p. 2 1.  
 duc. 9 9. gr. 6. p. 1 6.  
 2 4  
 duc. 7 4. gr. 1 5. p. 1 3 6  
 gr. 1 7 9 1  
 p. 5 7 3 2 5  
 p. 5 7 3 2 5. lire. 6 3 9 5  
 5 7 3 2 5  
 9 3 9 5  
 2 8 6 6 2 5  
 5 1 5 9 2 5  
 1 7 1 9 7 5  
 3 4 3 9 5 0  
 3 6 6 5 9 3 3 7 5  
 0  
 0 2 0 2  
 0 4 3 4 3  
 2 8 4 8 4  
 0 4 3 6 9 6 5  
 8 2 9 9 8 1 9  
 0 6 6 8 8 9 7 8 8  
 3 6 6 8 9 3 3 7 8  
 6 2 8 8 8 8 8 8  
 6 2 2 2 2  
 6 6 6 6  
 p. 5 8 3 7 4 7  
 gr. 1 8 2 4 2. p. 2.  $\frac{2}{6} \frac{5}{2} \frac{9}{8}$   
 duc. 7 6 0. gr. 2.  
 2 5<sup>a</sup>  
 duc. 1 9. gr. 5. p. 3.  
 gr. 4 6 1  
 p. 1 4 7 5  
 8. 5 9 3 4. 9. sazi. 3.  
 9. 7 1 2 1 7  
 Sazi. 4 2 7 3 0 5  
 8. 1 2 7  
 9. 1 5 2 4  
 sazi. 9 1 4 4  
 1 4 7 5 5. sazi. 4 2 7 3 0 5



427305  
 14755  
 2136525  
 2136525  
 2991145  
 1709220  
427305  
 6304885275

26<sup>a</sup>  
duc. 45. gr. 7.  
gr. 1087  
duc. 543  
gr. 13032  
gr. 1087.8.3.2.4  
 13032  
 324  
52128  
 26064  
39096  
 4222360  
 83884 460  
 6.5520  
 0  
 18  
 0825  
 8820  $6.5 \frac{857}{1087}$   
 1087  
duc. 319. gr. 7. p. 22  
gr. 7663  
p. 245238.  
duc. 23.  
gr. 552.  
p. 17664  
p. 176648. 137  
p. 245238

questo parti in. 9 i 44. che e tuo partidor, & infra. 689510. e que  
 sti sono pizoli perche la seconda cosa sono pizoli e pero de essi ne  
 farai grossi pattendo per. 32. & harai grossi. 21547. & auanza pizo  
 li. 6. poi de questi grossi ne farai ducati  
 pattendo per. 24. & harai ducati 897.  
 & auanza grossi. 19. poi tuo li rotti che  
 auanza disopra che e. 5835. e mettili  
 el partidor sotto e fara.  $\frac{5835}{9144}$ . e co  
 si harai ducati. 897. grossi. 19. pizoli  
 6.  $\frac{5835}{9144}$ . e tato dirai che val 8.5934  
 onze. 9. sazi. 3.

00  
 41  
 0560  
 8679  
 97015  
 010966  
 828207  
 094046983  
 6304888275  
 91444444  
 9144444  
 91111  
 999

p. 689510.  
 gr. 21547. p.  $6. \frac{5835}{9144}$   
 duc. 897. gr. 19.

**C**E sel te fusse detto se lire. 324. val ducati. 45. grossi. 7. Mo per  
 ducati. 543. quante lire hauereffi prima perche tu hai ducati. 45  
 grossi. 7. redurai tutto a grossi poi per seguir l'ordine  
 della regola, anche delli ducati. 543. ne farai grossi &  
 harai per li ducati. 45. grossi. 7. gr. 1087. e per li du  
 cati. 543. grossi. 13032. Mo metti la regola in forma e di se gros  
 si. 1087. me da lire. 324. che me dara grossi. 13032. poi multi  
 plica la secoda cosa che e lire. 324. in la ter  
 za che e grossi. 13032. e fara. 4222368. e  
 questo parti in. 1087. che e tuo partidor &  
 infra. 3284. le q̄li sono lire perche ancho  
 ra la secoda cosa sono lire, poi piglia q̄llo  
 che auanzo disopra dal battelo che sono  
 460. e fane onze moltiplicando per. 12.  
 perche onze. 12. fa vna lira & harai 6.552.  
 e queste parti in. 1087. che e tuo partidor  
 & infra 6.5. & auanza. 85. delliquali nõ po  
 tendo venir sazi mettili il partidor sotto e  
 fara.  $\frac{85}{1087}$ . e cosi harai lire. 3884. onze  
 5. e.  $\frac{85}{1087}$ . de onze e tato douerai hauer  
 per ducati. 543.

**C**E sel te fusse detto se lire. 137. val duc. 23. per ducati. 319. gr. 7.  
 p. 22. quante lire hauereffi, prima redurai li ducati. 319. gr. 7. p. 22.

0  
 04  
 184  
 0928  
 16186  
 096738  
 1281700  
 4222368  
 1087777  
 10888  
 100  
 1



tutto a pizoli, e prima delli duc. 319. ne farai gr. multiplicado p. 24 & agiogli gr. 7. & harai gr. 7 6 6 3 delliqli ne farai p. multiplicado p. 32. & agiogli p. 2 2. & harai p. 245 238. poi p seguir l'ordine della regola redurai anchora li ducati. 23. a p. e prima de essi ne farai gr. multiplicando p. 24. & harai gr. 5 5 2. delliquali ne farai pizoli multiplicado p. 32. & harai pizoli. 17664. Mo metti la regola in forma e di se p. 17664. me da 8. 137. che me dara. p. 245 238. poi multiplica la secoda cosa che e lire. 137. in la terza che e p. 245 238. e fa. 33597606. e questo parti per. 17664. che tuo partidor & insira. 1902. lequal sono lire. perche anchora la secoda cosa sono lire, poi piglia quello che auanzo disopra dal battello che e. 678. e fane onze multiplicando per. 12. pche onze. 12. fa vna lira, & harai onze. 8136. e qste se doueria partir p. 17664 che e tuo partidor, ma pche el partidor non poterat metterai onze. 0. e de quelle. 8136. ne farai sazi multiplicando per. 6. pche sazi. 6. fa vna onza, & harai sazi. 48816. liqli parti p. 17664. che e tuo partidor & insira sazi. 2. & auanza disopra. 13488. sotto li quali metti el partidor e fara.  $\frac{1}{1} \frac{3}{7} \frac{4}{6} \frac{8}{6} \frac{8}{4}$ . de sazi, liquali schifando sono.  $\frac{2}{3} \frac{8}{6} \frac{1}{8}$ . e cosi harai lire. 1902. onze. 0. sazi. 2.  $\frac{2}{3} \frac{8}{6} \frac{1}{8}$ . de sazi, e tato harai per duc. 319. gr. 7. p. 22.

¶ E sel te fusse detto, se vn cargo de petere che lire. 400. val duc. 45.  $\frac{1}{3}$ . che valera carchi, 42. 8. 134. prima pche in li danati tu hai terzi farai de duc. 45. tutti terzi & agiogli el.  $\frac{1}{3}$ . & harai.  $\frac{1}{3} \frac{3}{6}$ . poi pche tu hai carchi e lire delli carchi. 42. ne farai lire multiplicado p. 400. perche lire. 400. fa vn cargo e multiplicali in qsto modo, piglia. 42. e multiplica per. 4. centenara & harai. 168. centenara che sono lire. 16800. & agiogli le lire. 134. fara lire. 16934. Mo metti la regola in forma e di, se lire. 400. che e vn cargo val.  $\frac{1}{3} \frac{3}{6}$ . che valera lire. 16934. e pche la secoda cosa sono terzi metterai. 1. sotto la prima e la terza a dinotar qlli esser integri, poi fa. 1. via. 3. fa. 3. e. 3. via. 400. fa. 1200. e qsto e tuo partidor, poi multiplica la secoda cosa che e. 136. in la terza che e. 16934. e fara. 2303024. e qsto parti p. 1200. che e tuo partidor secondo che ti mostra el terzo modo del partir, prima separa do figure e lauanzo parti per. 12. & insira 1919. e si te auanza. 2. elqual metti appresso le do figure che separasti e fara. 224. e perche la secoda cosa sono de natura de ducati, quello anchora che insido del partir fatto che e. 1919. sono ducati

	245238
	137
<hr/>	
	17166166
	735714
	245238
<hr/>	
	33597606
<hr/>	
00	
12	
00366	
0603687	
1869908	
26933008	
33897606	8.1902
17664444	
176666	1348
1766	24698
17	48816   Sazi. 2. $\frac{1}{3} \frac{8}{6} \frac{1}{8}$
<hr/>	
978	17664
6.8136	280
Sazi. 48816	duc. 45 $\frac{1}{3}$
	136
<hr/>	
	3
	k. 42. 8. 134
	8. 16800
	134
	8. 16934
	1200
	400
	13616934
	X
	13
	16934
	136
	101604
	50802
	16934
	23030
	34
	duc. 1919
	2



53	76	
gr. 4	5	
184	32	
p. 15	4	$\frac{9}{25}$
29 <sup>a</sup>		
duc. 51 gr. 6 p. 19		
gr. 12	0	
p. 39	379	
K. 23	8219	6. 7
8	92	00
8	2	19
8	94	35
6. 1130	35	
8	4800	
6. 4800	00	
6. 4800	00	p. 39370
	113035	
	39379	
	1017315	
	791245	
	339105	
	1017315	
	339165	
	4451205265	
	00	
	0122	
	01448	
	0376610	
	13320826	
0831	208265	
441820	268	
4800000000		
48000000		
48888		
444	30 <sup>a</sup>	
duc. 213 gr. 15 p. 23		
gr. 5127		
p. 164087		

poi de quello ch' te auanzo che fo. 2 2 4. fane grossi multiplicando p 2 4. & harai. 5 3 7 6. e qsti parti p simil mo separa do figure e lauazo parti per. 1 2. & infra gr. 4. & auanza. 5. elqual metti apssole do figure separate e fara. 5 7 6. de liquali fane pizoli multiplicando p 3 2. & harai. 1 8 4 3 2. e questi similmete parti separa do figure, e lauazo parti per. 1 2. & infra. p. 1 5. & auanza. 4. elqi metti apresso le do figure separate e fara. 4 3 2. sotto liquali metti el partidor e fara  $\frac{4}{1} \frac{3}{2} \frac{2}{0} \frac{2}{0}$ . liqli schifando sono.  $\frac{9}{25}$ . e cosi harai duc. 1 9 1 9. gr. 4. p. 1 1. e.  $\frac{3}{5}$ . de pizoli, e tanto dirai che val carghi. 4 2. lire. 1 3 4.

**U**el te fusse detto, se vn cargo di pevere, che e lire. 4. 0 0. val ducati. 5 1. gr. 6. p. 1 9. che valera. k. 2 3. lire. 2 1 9. onze. 7. prima perche tu hai ducati gr. e. p. redurai tutto a pizoli, e prima deli duca. 5 1 ne farai gr. multiplicando per. 2 4. & agiongili gr. 6. & harai gr. 1 2 3 0. de liquali ne farai. p. multiplicando per. 3 2. & agiogi li. p. 1 9. & harai. p. 3 9 3 7 9. poi perche tu hai carghi lire e onze, redurai tutto a onze, e prima deli. k. 2 3. ne farai lire multiplicando p. 4 0 0 pche lire 4 0 0. fa vn cargo e multiplicali in questo modo piglia. 2 3. e multiplica p. 4. cetenara e fara. 9 2. cetenara che sono lire. 9 2 0 0. & agiongili le lire. 2 1 9. e fara lire. 9 4 1 9. de liqli ne farai onze multiplicando p. 1 2. pche onze. 1 2. fa vna lira & agiogi le onze. 7. & harai onze. 1 1 3 0 3 5. e pche la regola vuol che fa prima e la terza cosa siano de vna natura, e tu hai redutta la terza cosa a onze, pero anchora la prima ch' e vn cargo redurai a onze, e pria tu hai ch' vn cargo sono lire. 4 0 0. deqli ne farai onze multiplicando per. 1 2. & harai onze. 4 8 0 0. Mo metti la regola in forma e di, se onze. 4 8 0 0. val. p. 3 9 3 7 9. che valera oze 1 1 3 0 3 5. e multiplica la seconda cosa ch' e pizoli. 3 9 3 7 9. in la terza che e onze. 1 1 3 0 3 5. e fara. 4 4 5 1 2 0 5 2 6 5. e qsto parti p. 4 8 0 0. che e tuo partidor & infra. 9 2 7 3 3 4. iquali sono p. pche la secoda cosa sono p. e pero de essi ne farai gr. partedo per. 3 2. & harai grossi 2 8 9 7 9. & auanza pizoli. 6. poi de qlli gr. ne farai duc. partendo p 2 4. & harai duc. 1 2 0 7. & auanza grossi. 1 1. poi piglia quello che auanza di sopra dal battello che e. 2 0 6 5. e mettili il partidor sotto e fara.  $\frac{2}{4} \frac{0}{8} \frac{6}{0} \frac{5}{0}$ . liquali schifando sono.  $\frac{4}{9} \frac{1}{6} \frac{3}{0}$ . e cosi harai ducati. 1 2 0 7. gr. 1 1. p. 6. e.  $\frac{4}{9} \frac{1}{6} \frac{3}{0}$ . & tanto dirai che val carghi 2 3. lire. 2 1 9. onze. 7.

**U**el te fusse detto se carghi. 5. lire. 9 4. onze. 6. sazi. 4. val ducati 2 1 3. grossi. 1 5. p. 23. per duc. 1 3 2 7. gr. 9. quanto pevere hauero, prima redurai li duc. 2 1 3. gr. 1 5. pizoli. 2 3. tutto a pizoli cominciado dali



dà li duc. 213. ne farai gr. moltiplicando per. 24. aggiungi li gr. 15.  
 & harai gr. 5127. delliquali ne farai pizoli, moltiplicando per. 32. &  
 aggiungi li pizoli. 23. & harai p. 164087. e per la regola vuol che la  
 prima e la terza cosa siano de vna natura, e tu hai ridotto ducati  
 213. gr. 15. p. 23. che sono la prima a pizoli, adonque redurai ancho-  
 ra ducati. 1327. gr. 9. che e la terza tutto a pizoli cominciando a far  
 de li ducati. 1327. gr. moltiplicando per. 24. & aggiogi gr. 9. & harai  
 gr. 31857. delliquali ne farai pizoli moltiplicando per. 32. & harai  
 p. 1019424. poi redurai li carghi. 5. lire. 94. onze. 6. sazi. 4. tutto a sa-  
 zi, e prima delli carghi. 5. ne farai lire moltiplicando per. 4000. per-  
 che 8. 400. fa vn cargo e moltiplica in questo modo di. 5. via. 4. cē  
 tenara fa. 20. cētenara che sono lire. 2000. & aggiogeli le lire. 94.  
 & harai lire. 2094. de lequal fane onze moltiplicando per. 12. & ag-  
 giongi le onze. 6. & harai onze. 25134. de lequal fane sazi moltipli-  
 cando per. 6. & aggiogeli sazi. 4. & harai sazi.  
 150808. Mo metti la regola in forma e di. se p. 164087. sazi. 15  
 p. 164087. me dà sazi. 150808. che me dara  
 pizoli. 1019424. E moltiplica la seconda cosa che e sazi. 150808.  
 in la terza che e pizoli. 1019424. e fara. 153737294592. e  
 questo parti in. 164087. che e tuo partidor & infra. 936925. liquali  
 sono sazi, perche la seconda cosa anchora sono sazi, e pero ne farai  
 onze partendo p. 6. pche sazi. 6. fa vn'onza, & harai onze. 156154.  
 & auanza sazi. 1. poi de quelle onze  
 ne farai lire partendo per. 12. per-  
 che onze. 12. fa vna lira & harai lire  
 13012. & auanza onze. 10. poi de  
 quelle lire ne farai carghi, partendo  
 per. 400. perche lire. 400. fa vno  
 cargo, e partirai secondo che mo-  
 stra el terzo modo de partir, prima  
 separa do figure, & lauanzo parti per  
 4. & infra carghi. 32. & auanza. 2. el  
 qual metti appresso le do figure se-  
 parate e fara. 212. e queste sono lire,  
 poi piglia quello che te auanza diso-  
 pra dal battello che e. 82117. e met-  
 tili el partidor disotto & fara.  $\frac{8}{4} \frac{1}{0} \frac{1}{8} \frac{1}{7}$   
 $\frac{1}{4} \frac{1}{0} \frac{1}{8} \frac{1}{7}$ . E cosi harai carghi. 32. li-  
 re. 212. 6. 10. sazi. 1.  $\frac{8}{1} \frac{1}{6} \frac{1}{4} \frac{1}{0} \frac{1}{8} \frac{1}{7}$   
 de sazo, e tanto harai per duc. 1327.  
 grossi. 9.

ducati. 1327. gr. 9.  
 gr. 31857

p. 1019424  
 K. 5. 8. 94. 6. 6. Si. 4

8. 2000  
 94  
 8. 2094  
 6. 25134

Sazi. 150808  
 0808. p. 1019424  
 1019424  
 151808

8155392  
 0000000  
 8155392  
 0000000  
 5097120  
 1019424  
 153737294592

0  
 04  
 298  
 0410  
 06720  
 181882  
 08729921  
 11363648  
 3288394811  
 0606880068  
 069138982287  
 183737294892  
 164087777777  
 164088888  
 1640000  
 16444  
 166

Si. 936925  
 6. 156154. Si. 1.  $\frac{1}{6} \frac{1}{4} \frac{1}{0} \frac{1}{8} \frac{1}{7}$   
 8. 130 | 12. 6. 10  
 carghi. 33. | 2.



13<sup>a</sup>  
 miri. 3. 8. 15.  


---

 8. 90.  
 miara. 17. miri. 16. 8. 19  
 miri. 680.  
 miri. 16  


---

 miri. 696.  
 25  


---

 3480  
 1392  


---

 8. 17400  
 8. 19  
 8. 17419  
 1000 90 17419  
 17419  
 90  


---

 8. 1597 | 710  
 17419  
 8. 1567  


---

 8. 15852  
 duc. 34. gr. 17.  
 gr. 833  
 8. 1000. g. 833. 8. 15852  
 15852  
 833  


---

 47556  
 47556  


---

 13204716  
 gr. 13204 | gr. 716  
 duc. 550. | p. 22912  
 2.  $\frac{1}{6}$   
 duc. 550. gr. 4. p. 23.  
 duc. 1100. gr. 9. p. 14  
 duc. 91. gr. 16. p. 25  $\frac{1}{4}$   
 duc. 366. gr. 19. p. 4  $\frac{1}{2}$   
 duc. 1658. gr. p. 11  $\frac{1}{6}$   
 gr. 14 | 13  
 p. 4 | 27

**C**E sel te fusse detto se vn miar de oio val duc. 34. gr. 17. che vale  
 ra miara. 17. miri. 16. lire. 19. abattendo de tara miri. 3. 8. 15. p miar,  
 e de messetteria ducati. 2.  $\frac{5}{6}$ . per cento, prima pche se hano a batter  
 de tara mi. 3. lire. 15. per miar redurai mi. 3. a lire moltiplicando per  
 25. perche lire. 25. fa vn miro, & agiogi le lire. 15. & harai. 8. 90. poi  
 perche tu hai miara. 17. mf. 16. 8. 19. redurai tutto a lire, e prima delli  
 miara. 17. ne farai miri moltiplicando per. 40. pche miri. 40. fa vn  
 miar, e fa in qsto modo, moltiplica. 17. p. 4. desene che e. 40. & ha  
 rai. 68. desene che sono. 680. & agiogili li miri. 16. & harai mi. 696.  
 delliquali fane lire moltiplicado per. 25. pche lire. 25. fa vn mito,  
 & agiogi le lire. 19. & harai lire. 17419. mo tu poi dir se de 8. 1000.  
 se abatte lire. 90. che se battera de lire. 17419. e moltiplica lire. 90.  
 via lire. 17419. in questo modo moltiplica. 9. desene in. 17419.  
 e fara desene. 156771. che sono. 1567710. e questo parti per  
 1000. per il terzo modo de partir separa. 3. figure & infra 8. 1567.  
 e tanto se die battet de tara de miara. 17. miri. 16. lire. 19. che sono li  
 re. 17419. lassando li rotti. Mo trazi lire. 1567. de lire. 17419.  
 e restara lire. 15852. e tanto e il netto de tara. Hora delli ducati  
 34. ne farai grossi moltiplicando per. 24. & aggiongi li grossi. 17.  
 & harai grossi. 833. Mo metti la regola in forma e di se lire. 1000.  
 val grossi. 833. che valera lire. 15852. nette de tara, e moltiplica  
 la seconda cosa che e grossi. 833. in la terza che e lire. 15852. e fa  
 ra. 13204716. liquali sono della natura della seconda cosa che e  
 grossi e partirali per. 1000. & infra grossi. 13204. delliquali ne  
 farai ducati partendo per. 24. & harai ducati. 550. & auanza grossi  
 4. poi delle tre figure che separasti che e. 716. fane pizoli multipli  
 cando per. 32. & harai. 22912. liquali parti per. 1000. & infra pi  
 zoli. 22. ma tu puol ben dire pizoli. 23. perche le tre figure sepa  
 rate sono quasi tanto quanto el partidor che e. 1000. si che le puo  
 co meno de vn pizolo, adonque harai ducati. 550. grossi. 4. pizo  
 li. 23. e tanto val miara. 17. miri. 16. lire. 19. netti de tara. Mo e  
 da batter la messetteria, e dirai, se de ducati. 100. se paga ducati. 2.  
 e.  $\frac{5}{6}$ . che se paghera de ducati. 550. grossi. 423. E prima per li du  
 cati. 2. per cento, moltiplica ducati. 550. grossi. 4. pizoli. 23. per  
 2. & harai ducati. 1100. grossi. 9. pizoli. 14. puoi per li.  $\frac{5}{6}$ . prima  
 piglierai il sesto de ducati. 550. grossi. 4. pizoli. 23 che sono duca  
 ti. 91. grossi. 16. pizoli. 25.  $\frac{1}{4}$ . e perche se die pagar.  $\frac{5}{6}$ . e tu hai so  
 lamente tolto per.  $\frac{1}{6}$ . mo resta per.  $\frac{4}{6}$ . adonque farai. 4. via ducati  
 91. grossi. 16. pizoli. 25.  $\frac{1}{6}$ . e fara ducati. 266. grossi. 19. pizoli.  
 4.  $\frac{1}{2}$ . e metti tutti sotto li ducati. 1100. grossi. 9. pizoli. 14. puoi  
 summa tutto insieme e fara ducati. 1558. grossi. 21. pizoli. 11.  $\frac{5}{6}$



e questi parti per cento, cioe li ducati. 1558. & infra duc. 15. & auanza. 52. delliquali fane grossi moltiplicando p. 24. & aggiungi li gr. 21. & harai grossi. 1413. liquali parti per. 100. & infra grossi. 14. & auanza. 13. & delliquali ne farai pizoli moltiplicando per. 32. & aggiungi li pizoli. 11. potresti anche aggionger. 12. perche li  $\frac{5}{6}$ . sono quasi vn pizolo pur p auazarlo agiogi. 11. & harai p. 427. liqli parti per. 100. & infra p. 4. e cosi harai ducati. 15. gr. 14. p. 4. e tanto se die pagat de messetaria de ducati. 550. gr. 4. p. 23. a ducati. 2.  $\frac{5}{6}$ . per cento, mo p veder el netto, trazi ducati. 15. gr. 14. pizoli. 4. de duc. 550. gr. 4. pizoli. 23. e restara duc. 534. gr. 14. pizoli. 19. e tanto val miara 17. miri. 16. lire. 19. nette de tara e de messetaria.

duc. 550. gr. 4. p. 23  
 duc. 15. gr. 14. p. 4.  
 duc. 534. gr. 14. p. 19  
 320.  
 25  
 miri. 12. 8. 17  
 300  
 17  
 8. 317

**C**E sel te fusse detto se vn miaro de oio chiaro val ducati. 32. gr. 9. pizoli. 17. Et vno miaro de oio grosso vat ducati. 21. gr. 17. pizoli 13. che valera miara. 23. miri. 19. lire. 15. elqual tien de grosso miri. 12. lire. 17. per miar, e paga pe messetaria ducati. 4.  $\frac{2}{3}$ . per cento. Nota che prima tu die veder quato oio grosso tien questi miara. 23. miri. 19. lire. 15. in questo modo se lire. 1000. tien de grosso miri 12. lire. 17. che tegnera miara. 23. miri. 19. lire. 15. e de questi miri. 12. ne farai lire, moltiplicando per. 25. perche lire. 25. fa vno miro & aggiungi lire. 17. & harai lire. 317. puoi redurai miara. 23. miri. 19. lire. 15. tutto a lire cominciando dalli miara. 23. ne farai miri, moltiplicando per. 40. perche miri. 40. fa vn miar, e fa in questo modo moltiplica. 23. in. 4. desene che sono. 40. e faranno desene. 92. che sono. 920. & aggiungi miri. 19. & harai miri. 939. delliquali ne farai lire moltiplicando per. 25. perche lire. 25. fa vn miro e faranno lire. 23475. & aggiungi le lire. 15. & harai lire. 23490. mo tu puoi dire se lire. 1000. tien de grosso lire. 317. che tignera lire. 23490. e moltiplica la seconda cosa che e lire 317. in la terza che e lire. 23490. e fara. 7446330. e questo parti per. 1000. che e tuo partidor & infra lire. 7446. & auanza. 330. delliquali ne farai onze moltiplicando per. 12. perche onze. 12. fa vna lira, & harai onze. 3960. lequali parti per. 1000. & infra onze. 3. lequali ben tu puol dir che siano. 4. perche el te auanza. 960. chiaro. 8. 16043. 6. 8 che sono puoco men de vn'onza, e cosi harai lire. 7446. onze duc. 23. gr. 9. p. 17. 4. de oio grosso. E per saper quanto ne hai de chiaro trazi lire. grossi. 777. 7446. onze. 4. che sono el grosso de lire. 23490. che sono tutta la p. 24881. quatita, e restara lire. 16043. onze. 8. e tanto e il chiaro, mo per saper oio chiaro. quello che el val, prima per veder quanto val el chiaro dirai se lire 1000. de chiaro val duc. 32. gr. 9. pizoli. 17. che valera lire. 16043. onze. 8. e redurai li duc. 32. gr. 9. pizoli. 17. tutto a pizoli cominciando dalli ducati. 32. ne farai grossi moltiplicando per. 24. & aggion-

ma. 23. miri. 19. 8. 15  
 920  
 19  
 miri. 939  
 25  
 4695  
 1878  
 8. 23475  
 15  
 8. 23490  
 23490  
 317  
 164430  
 23490  
 70470  
 8. 7446 | 330  
 63 | 960  
 8. 23490  
 grosso. 8. 7446. 6. 8  
 8. 16043. 6. 8  
 6. 192524



8. 1000  
6. 12000  
6. 12000 p. 24881  
192524  
24881  
192524  
1540192  
1540192  
7700096  
385048  
4790189 | 644  
p. 399182 | 5  
gr. 12474 p. 14  
duc. 519 gr. 18  
duc. 21 gr. 17 p. 13  
gr. 521  
p. 16685  
oio grosso  
8. 7446. 6. 4  
6. 89356  
lire. 1000  
onze. 12000  
6. 1200 p. 16685  
89356  
16685  
446780  
714848  
536136  
536136  
89356  
149094 | 860

gi li gr. 9. & harai gr. 777. delliquali ne farai pizoli multiplicando  
 per. 32. & aggiungi li pizoli. 17. & harai pizoli. 24881. poi de le lire  
 ne farai onze & aggiungi le onze. 8. & harai onze. 192524. e perche  
 la regola vuol che la prima e la terza cosa siano de vna natura, e tu  
 hai che la terza cosa sono onze, pero anche de la p̄ia che e 8. 1000.  
 ne farai onze multiplicando per. 12. & harai onze, mo metti la rego  
 la in forma e di se onze. 12000. val pizoli. 24881. che valera onze  
 192524. e poi multiplica la secōda cosa che e p̄.  
 6. 12000 p. 24881 in la terza che e onze. 192524. e fara  
 4790189644. e questo parti in. 12000. che e  
 tuo partidor, per il terzo modo de partir. separa tre figure e l'auan  
 zo parti per. 12. & infra. 399182. & auanza. 5. elqual metti appresso  
 le. 3. figure separate e fara. 5644. e perche la seconda cosa sono pizo  
 li anchora q̄llo che e infido che e. 399182. sono pizoli delliqual  
 ne farai grossi partendo per. 32. & harai grossi. 12474. & auāza pi  
 li. 4. e de quelli grossi ne farai ducati partendo per. 24. & harai du  
 cati. 519. & auanza grossi. 18. e cosi harai ducati. 519. grossi. 18.  
 pizoli. 14. lassando li rotti e tanto val lire. 16043. onze. 8. de oio  
 chiaro che tien li miara. 23. miti. 19. lire. 15. Mo e da veder quanto  
 val lire. 7446. onze. 4. de oio grosso che tien li miara. 33. miti. 19.  
 lire. 15. a ducati. 21. grossi. 17. pizoli. 13. el miar, e prima delli duca  
 ti. 21. grossi. 17. pizoli. 13. ne farai tutti pizoli, comenciādo dalli du  
 cati. 21. a far grossi multiplicādo per. 24. & aggiungi li grossi. 17. &  
 harai gr. 521. de liquali ne farai pizoli multiplicādo p. 32. & aggi  
 gi li pizoli. 13. & harai pizoli. 16685. poi redurai le lire. 7446. tutto  
 a onze multiplicādo le lire p. 12. pche 6. 12. fa vna lira, & aggiungi  
 le onze. 4. & harai onze. 89356. e pche la regola vuol che la prima e  
 la terza cosa siano de vna natura, e tu hai che la terza cosa sono onze  
 pero anchora de la prima che e lire. 1000. ne farai onze multipli  
 cādo per. 12. & harai onze. 12000. mo metti la regola in forma e di  
 se onze. 12000. val pizoli. 16685. che valera onze. 89356. poi mol  
 tiplica la secōda cosa che e p̄. 16685. in 6. 89356. e  
 fara. 1490904860. e questo parti in. 12000. che e tuo partidor  
 come disopra feffi separa tre fi  
 gure e lauāzo parti per. 12. & infra. 124242. liquali sono p̄. pche an  
 chora la seconda cosa sono pizoli, delliq̄li ne farai grossi partēdo p  
 32. & harai grossi. 3882. & auanza p̄. 19. e de quelli grossi ne farai du  
 cati partendo per. 24. & harai ducati. 161. & auanza grossi. 18. e  
 cosi harai ducati. 161. grossi. 18. pizoli. 18. lassando li rotti e tan  
 to val lire. 7446. onze. 4. de oio grosso, adonque per saper quā  
 to val miara. 23. miti. 19. lire. 15. che sono chiaro e grosso messe



dado, summa ducati. 519. gr. 18. p. 14. che monta el chiaro con ducati. 16. gr. 18. p. 18. che monta el grosso e fara ducati. 681. gr. 13. p. duc. 519. gr. 18. p. 14. o. e tanto monta miara. 23. miti. 19. lire. 15. Hora de tutta questa summa de danari se hanno a pagar la messetaria a ducati.  $4\frac{4}{5}$ . per cento nel modo dimostrato di sopra, prima per li. 4. per cento moltiplica li ducati. 681. grossi. 13. pizoli. o. per. 4. & harai duc. 2726. grossi. 4. pizoli. o. poi per li.  $4\frac{4}{5}$ . prima piglia el quinto de duc. 681 grossi. 13. pizoli. o. che sono ducati. 136. grossi. 7. pizoli. 12.  $\frac{4}{5}$ . e questo sono per.  $\frac{1}{5}$ . e tu hai a pigliar per.  $\frac{4}{5}$ . adonque el te resta a pigliar per altri.  $\frac{3}{5}$ . e pero multiplica ducati. 136. grossi. 7. pizoli. 12.  $\frac{4}{5}$ . che sono per.  $\frac{1}{5}$ . in. 3. e fara ducati. 408. grossi. 23. pizoli. 6.  $\frac{2}{3}$ . e metti tutto sotto alli ducati. 2726. gr. 4. pizoli. o. e summa insieme e fara duc. 3271. gr. 9. pizoli. 19.  $\frac{1}{5}$ . Mo parti li ducati per. 100. & insira ducati. 32. & auanza. 71. delliquali ne farai grossi multiplicando per 24. & aggiungi li grossi. 9. & harai grossi. 1713. liquali parti per cento & insira grossi. 17. & auanza. 13. delliquali ne farai pizoli multiplicando per. 32. & aggiungi li pizoli. 19. & harai. p. 435. liquali parti per cento & insira pizoli. 4. e cosi harai ducati. 32. gr. 17. p. 4. lassando li rotti, e tanto se die pagar de messetaria de ducati. 681. grossi. 13. pizoli. o. a ducati.  $4\frac{4}{5}$ . per cento. E per veder el netto tra zi ducati. 32. grossi. 17. pizoli. 4. de ducati. 681. gr. 13. pizoli. o. e restera ducati. 648. grossi. 19. pizoli. 28. etanto monta miara. 23. miti. 19. lire. 15. netti de messetaria.

$4\frac{4}{5}$   
 duc. 1726. gr. 4. p. 0.  
 duc. 136. gr. 7. p. 12  $\frac{4}{5}$ .  
 duc. 408. gr. 22. p. 6.  $\frac{2}{3}$ .  
 duc. 3271. gr. 9. p. 19  $\frac{1}{5}$ .  
 gr. 17 | 13  
 p. 4 | 35

**C**E sel te fusse detto, se vna peza de pano longa braza. 44. e.  $\frac{1}{3}$ . val ducati. 12. grossi. 17. pizoli. 9. che valera peze. 123. braza. 16. e.  $\frac{1}{3}$ . prima redurai braza. 44.  $\frac{1}{2}$ . che sono vna peza tutto a mezi, & harai.  $\frac{89}{2}$ . poi redurai ducati. 12. grossi. 17. pizoli. 9. tutto a pizoli cominciando dalli ducati. 12. ne farai grossi, multiplicando per. 24. & aggiungi li grossi. 17. & harai grossi. 449. delliquali ne farai pizoli multiplicando per. 32. & aggiungi li pizoli. 9. & harai pizoli. 14377. poi delle peze. 123. braza. 16.  $\frac{1}{2}$ . ne farai tutti terzi de braza. e prima delle peze. 123. ne farai braza in questo modo, perche vna peza sono braza. 44.  $\frac{1}{2}$ . prima per li braza. 44. multiplica peze. 123. in. 44. & harai braza. 5412. poi per el braza.  $\frac{1}{2}$ . piglia la mita de peze. 123. che sono braza. 61  $\frac{1}{2}$ . liquali metti sotto li braza. 5412. poi piglia li braza. 16  $\frac{1}{3}$ . e mettili sotto li braza. 61  $\frac{1}{2}$ . e summa tutto insieme & harai braza. 5429  $\frac{5}{6}$ . liquali redurai tutto a sestii, & harai.  $\frac{32939}{6}$ . Mo metti la regola in forma e di, se  $\frac{89}{2}$ . val pizoli. 14377. che valera.  $\frac{32939}{6}$ . e sotto li pizoli metterai. 1. a dinotar quelli esser integri, poi mena la regola come disopra in le simile regole hai fatto, & harai per partidor. 534. poi mol

33<sup>a</sup>  
 Br. 44  $\frac{1}{2}$ .  
 $\frac{89}{2}$   
 duc. 12. gr. 17. p. 9.  
 gr. 449  
 p. 14377.  
 peze. 123. br. 16.  $\frac{1}{2}$   
 44  
 492  
 492  
 Br. 5412  
 Br. 61  $\frac{1}{2}$   
 Br. 16  $\frac{1}{3}$   
 Br. 5429  $\frac{5}{6}$   
 $\frac{32939}{6}$



$514 \ 28754$   
 $89 \times 14377 \frac{1 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 3 \cdot 9}{6}$   
 $9 \ 1$   
 $6$   
 $32939$   
 $28754$   


---

 $131756$   
 $164695$   
 $230573$   
 $263512$   
 $65878$   


---

 $947128006$

$Br. 48 \frac{1}{4}$   
 $\frac{1 \cdot 9 \cdot 3}{4}$   


---

 $Peze. 84. br. 26. \frac{1}{4}$   
 $48$   


---

 $Br. 4032.$   
 $Br. 21.$   
 $Br. 26. \frac{1}{4}$   


---

 $Br. 4079 \frac{1}{4}$   
 $20396$   


---

 $5$

$965 \ 24$   
 $93 \ \frac{6}{1} \ \frac{10366}{5}$   


---

 $4 \ 5$   


---

 $20396$   
 $24$   


---

 $Br. 489504$   
 $96$   


---

 $489504 \ 20396$   


---

 $965 \ 5$

moltiplica la seconda cosa che è 28754 che è massuda dal rotto del partidor in la terza che è 32939 e farà 947128006 e questo parti per 534 che è tuo partidor, & infra 1773647. iquali sono pizoli, perche anche la seconda cosa sono de natura de pizoli delliquali ne farai grossi partedo per 32 & harai gr. 55426. & auanza pizoli. 15. poi de quelli grossi ne farai duc. partedo p. 24. & harai duc. 2309. & auanza gr. 10. poi piglia quello che auanza disopra dal battello e mettili el partidor sotto e farà  $\frac{5 \cdot 0 \cdot 3}{1 \cdot 3 \cdot 4}$ . iquali schifando sono  $\frac{2 \cdot 5 \cdot 4}{2 \cdot 6 \cdot 7}$ . E cosi harai duc. 2309. gr. 10. p. 15. e  $\frac{2 \cdot 5 \cdot 4}{2 \cdot 6 \cdot 7}$ . de pizoli tanto dirai che val peze. 123. braza. 16  $\frac{1}{4}$ . de brazo.

1000  
 232485  
 344487  
 4994520  
 6225843  
 13346648  
 947128006  
 534444444  
 5333333  
 55555  
 p. 1773647  
 gr. 55426. p. 15.  $\frac{2 \cdot 5 \cdot 4}{2 \cdot 6 \cdot 7}$   
 duc. 2309. gr. 10.

¶ E sel te fusse deno se vna peza de panno longa braza. 48  $\frac{1}{4}$ . val duc. 23  $\frac{1}{2}$ . che valera peze. 84. braza. 26  $\frac{1}{4}$ . abattendo p calo braza. 6. per peza e per mendo gr. 3. per peza, e per passo e stima e poueri. p. 26. per peza e per messeraria ducati. 3  $\frac{1}{4}$ . per cento. Nota che prima e da vedere quanto se die batter de calo a braza. 6. per peza de peze. 84. braza. 26  $\frac{1}{4}$ . e volerlo veder tu dirai se de vna peza che e braza. 48  $\frac{1}{4}$ . se batte braza. 6. de calo che se battera de peze. 84. braza. 26  $\frac{1}{4}$ . e prima redurai braza. 48  $\frac{1}{4}$ . a quarti & harai.  $\frac{1 \cdot 0 \cdot 3}{4}$ . puoi redurai peze. 84. braza. 26  $\frac{1}{4}$ . tutto a quinti de braza comineciando dalle peze. 84. ne farai braza in questo modo perche vna peza sono braza. 48  $\frac{1}{4}$ . prima per li braza. 48. moltiplica peze. 84. in braza 48. & harai braza. 4032. puoi per el  $\frac{1}{4}$ . piglia el  $\frac{1}{4}$ . de 84. che sono. 21. e metti sotto alli braza. 4032. puoi piglia li braza. 26  $\frac{1}{4}$ . e mettili sotto li br. 21. e summa tutto insieme & harai br. 4079  $\frac{1}{4}$ . e questi redurai tutto a quinti & harai.  $\frac{2 \cdot 0 \cdot 3 \cdot 9 \cdot 6}{5}$ . Mo metti la regola in forma e di, se de.  $\frac{1 \cdot 9 \cdot 3}{1}$  de brazo che e vna peza se batte braza. 6. che se battera de.  $\frac{2 \cdot 0 \cdot 3 \cdot 9 \cdot 6}{5}$ . de brazo e sotto al. 6. metterai. 1. a di. notar quelli esser integri, poi nel modo disopra mostrato menerai la regola & harai per partidor. 965. puoi moltiplica la seconda cosa che e. 24. massudo dalla moltiplication fatta del rotto del partidor



vidor nel. 6. in la terza che e. 20396. e fara. 489504. e mettili el pti  
 dor sotto e fara.  $\frac{489504}{965}$  de brazo, e tanto el callo delle peze. 84.  
 braza. 26  $\frac{1}{2}$ . lequal redurai a quinti che sono.  $\frac{13096}{5}$ . de brazo.  
 Mo per veder el netto trazi.  $\frac{489504}{965}$ . de.  $\frac{20396}{5}$ . procededo  
 secondo che ti mostra el sottrare delli rotti multiplica in croce pri-  
 ma. 965. via. 20396. e fara. 19682140. poi. 489504. via. 5.  
 e fara. 24475420. e questo trazi de. 19682140. e restaria.  
 17234620. poi multiplica quel disotto luno in laltro cioe. 965.  
 in. 5. e fara. 4825. e questo metti disotto a. 17234620. e fara.  
 $\frac{17234620}{4825}$ . de brazo e tanto e el netto de callo, e questo e quel  
 lo che si vuol sapere quanto el monta a ducati. 23  $\frac{1}{2}$ . la peza, e p vo-  
 lerlo saper redurai duc. 23  $\frac{1}{2}$ . tutto a mezi & harai.  $\frac{47}{2}$ . Mo metti la  
 regola in forma e di se.  $\frac{17234620}{4825}$ . de brazo che e vna peza val.  $\frac{47}{2}$ . du-  
 cati che valera.  $\frac{17234620}{4825}$ . e mena la regola come e mostrato  
 & hauerai p partidore. 1862450 9650  
 perche tanto fa multiplicato. 193.  
 che era per partidore in le multi-  
 plication fatte de qllo che e sotto  
 la terza cosa in qllo che sotto la se-  
 cōda. Mo multiplica. 188. che e p  
 la scda cosa in. 17234620. che e la  
 terza e fara. 3240108560. e qsto  
 parti per. 1892450. & insira. 1739.  
 liquali sono ducati pche la secon-  
 da cosa sono de natura de ducati,  
 poi de qllo che te auanza disopra  
 dal battello ch e. 1308010. ne farai  
 gr. multiplicado per. 4. & harai  
 grossi. 31392240. liqli parti per il  
 tuo partidor & insira grossi. 16. poi  
 de quello che te auāza disopra dal  
 battello che e. 1593040. ne farai p.  
 multiplicado p. 32. & harai pizoli  
 50977280. liqli pti p il tuo par-  
 tidor & insira p. 27. poi piglia ql  
 lo che te auāza disopra dal battello che e. 691130. e mettili el parti-  
 dor sotto e fara.  $\frac{681130}{186245}$ . liqli schifando sono.  $\frac{99113}{186245}$ . e  
 cosi harai duc. 1739. gr. 16. p. 27. e.  $\frac{69113}{186245}$ . e tanto monta peze  
 84. braza. 26. e.  $\frac{1}{2}$ . nette de callo. Mo se hanno a pagar grossi. 3. per  
 peza per mendo, e per passo e stima e poueri pizoli. 26. per pe-  
 za, ma prima pigliatemo li grossi. 3. per il mendo in questo modo

	20396
	965
<hr/>	
	101980
	122376
	183564
<hr/>	
	19682140
	489504
<hr/>	
	5
	2447520
<hr/>	
	19682140665
	2447520
<hr/>	
	17234620
	4825
	duc. 23 $\frac{1}{2}$
<hr/>	
	1862450
	188
	193
	4717234620
<hr/>	
	4
	2-4825
	9650
	17234620
<hr/>	
	188
	137876960
	137876960
	17234620
<hr/>	
	3240108560
	duc. 1739
	1308010
	24
<hr/>	
	gr. 31592240



1593  
 066080  
 1296724  
 23778740  
 31392240  
 18624500  
 186248  
 965 12  
 193 3 20396  
 X  
 4 1—5  
 20936  
 12  
 244752  
 06  
 38  
 0680  
 8172  
 062707  
 244782  
 96888  
 966  
 9  
 607  
 32  
 p. 19424  
 1  
 012  
 19424 | p. 20  
 9688  
 96  
 965 104  
 193 26 20396  
 X  
 4 1—5  
 5  
 20396  
 104  
 81584  
 00000  
 20396  
 2121184

0  
 1691  
 067041  
 1312843  
 34739280  
 50977280  
 18624500  
 186248  
 gr. 16.  
 1593040  
 32  
 p. 50977280

$$p. 27 \cdot \frac{69113}{186241}$$

dtricerai la regola, se de  $\frac{1 \cdot 9 \cdot 3}{4 \cdot 6}$ , de braza che e vna peza se paga gr. 3.  
 che se paghera de  $\frac{2 \cdot 0 \cdot 3 \cdot 9 \cdot 6}{6}$ , che sono peze. 84. braza. 26.  $\frac{1}{5}$ . e mena  
 la regola come disopra e mostrato, & harai per partidor. 965. puoi  
 moltiplicar. 12. che e per la seconda cosa in la terza che e. 20395. e  
 fara. 244752. e questo parti per. 965. che e tuo partidor, & insi-  
 ra. 253. liquali sono grossi, pche la seconda cosa sono de natura de  
 grossi, e pero de essi ne farai ducati partendo per. 24. & harai duca.  
 10. & auanza gr. 13. puoi de qllo che te auanza disopra dal batello  
 che e. 607. ne farai pizoli moltiplicando per. 32. & harai, pizoli.  
 19424. liquali parti per il tuo partidor & insira p. 20. e lassera  
 star li rotti, e cosi harai duc. 10. gr. 13. p. 20. e tar  
 to se die pagar de mendo de peze. 84. br. 26.  $\frac{1}{5}$   
 a gr. 3. per peza. Mo e da veder per p. 26. la peza  
 quato se die pagar, e dirai, se de  $\frac{1 \cdot 9 \cdot 1}{3 \cdot 6}$ , de brazo  
 che e vna peza se paga p. 26. che se paghera de  $\frac{2 \cdot 0 \cdot 3 \cdot 9 \cdot 6}{6}$ , che sono  
 peze. 84. braza. 26.  $\frac{1}{5}$ . e mena la regola secodo el mo mostrato, & ha  
 rai p partidor. 965. poi moltiplica. 104. che e p la seconda cosa in  
 la terza che e. 20396. e fara. 2121184. e qsto parti per. 965. che e  
 tuo partidor & insira. 2198. liquali sono pizoli pche la secoda co-  
 sa sono de natura de pizoli, e pero de essi ne farai grossi partedo p  
 32. & harai gr. 68. & auanza p. 22. poi de qlli grossi ne farai ducati,  
 partendo per. 24. & harai duc. 2. & auan-  
 za gr. 20. e cosi harai duc. 2. gr. 20. p. 22.  
 lassando star li rotti, e tanto se die pagar  
 p passo, e stima e poueri p peze. 84. bra-  
 za. 26.  $\frac{1}{5}$ . a pizoli. 26. per peza. Hora per  
 veder el netto p li grossi. 3. del medo e p  
 li pizoli. 26. per passo, e stima e poueri,  
 piglia li ducati. 10. gr. 13. pizoli. 20. che  
 se hano a pagar per li grossi. 3. per peza,  
 & anchora li ducati. 2. gr. 20. pizoli. 22.  
 che se hano a pagar p passo e stima e po-  
 ueri e summa insieme & harai duca. 13.

0  
 07  
 181  
 0936  
 10481  
 28828  
 0301634  
 2121184 | p. 2198  
 968888 | gr. 68 p. 22  
 966 | du. 2. gr. 20  
 99  
 grossi. 10.



grossi. 10. p. 10. liquali trazi de ducati. 1739. gr. 16. p. 27. che fo la  
 montar de peze. 84. braza. 26.  $\frac{1}{4}$ . nete de callo, e restera duc. 1726  
 gr. 6. p. 17. e tanto monta peze. 84. braza. 26.  $\frac{1}{4}$ . nete de callo e de  
 mendo e de passo e stima e poueri, hora de q̄sti ducati. 1726. gr. 6  
 p. 17. se hanno a pagar la messetaria a duc. 3  $\frac{1}{4}$ . p ceto in q̄sto modo  
 prima p li. 3. p cento multiplica li duc. 1726. gr. 6. p. 17. in. 3. e fara  
 ducati. 5178. grossi. 19. pizoli. 19. poi per el.  $\frac{1}{4}$ . piglia el.  $\frac{1}{4}$ . de du-  
 cati. 1726. grossi. 6. p. 17. che sono ducati. 431. grossi. 13. p. 20. laf-  
 fando li rotti e metti sotto ali ducati. 5178. grossi. 19. p. 19. e sum-  
 ma insieme, e fara ducati. 5610. grossi. 9. p. 7. Mo pti li ducati per  
 100. & infra ducati. 56. & auanza. 10. de liquali ne farai grossi  
 multiplicando per. 24. & agiongi li grossi. 9. & harai grossi. 249.  
 liquali parti per cento & infra grossi. 2. & auanza. 49. de liquali  
 ne farai pizoli multiplicando per. 32. & agiongi li pizoli. 7. & ha-  
 rai pizoli. 1575. liquali parti per. 100. & infra pizoli. 15. e cosi ha-  
 rai ducati. 56. grossi. 2. pizoli. 15. e tanto se die pagar de messetaria  
 de ducati. 1726. grossi. 6. p. 17. a ducati. 3.  $\frac{1}{4}$ . per cento, Mo per ve-  
 der el neto trazi ducati. 56. grossi. 2. pizoli. 15. de ducati. 1726. gr.  
 6. pizoli. 17. e restera ducati. 1670. grossi. 4. pizoli. 2. e tanto mon-  
 ta peze. 84. braza. 26.  $\frac{1}{4}$ . nete de callo, de mendo, de passo, e stima  
 e poueri e de messetaria.

duc. 1726. gr. 6. p. 17.  
 duc. 56. gr. 2. p. 5.  
 duc. 1670. gr. 4. p. 2.

**T**E selte fusse ditto, se peze. 2  $\frac{7}{9}$ . de pāno val duc. 32. gr. 5. p. 3. che  
 valera peze. 5. br. 19. q̄rte. 3.  $\frac{1}{5}$ . intēdēdo che la peza e lōga. br. 38.  $\frac{5}{6}$   
 prima redurai li duc. 32. grossi. 5. p. 3. tutto a pizoli, cominciādo da  
 li duc. 32. ne farai gr. multiplicando p. 24. & agiongi li gr. 5. & harai  
 gr. 773. de liq̄li ne farai pizoli multiplicādo p. 32. & agiōgi li. p. 3  
 & harai. p. 24739. poi de le peze. 5. br. 19. q̄rte. 3.  $\frac{1}{5}$ . ne farai tutti  
 q̄nti de q̄rte cominciādo dalle peze. 5. ne farai br. multiplicādo pe-  
 ze. 38.  $\frac{5}{6}$ . pche br. 38  $\frac{5}{6}$ . sonovna peza, e p far q̄sta multiplicatiō redu-  
 rai br. 38.  $\frac{5}{6}$ . a sestti & harai.  $\frac{2}{3}$   $\frac{3}{6}$ . Mo multiplica. 5. peze che sono i  
 tegri in.  $\frac{2}{6}$   $\frac{3}{6}$ . de brazo, e fara.  $\frac{1}{6}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{6}{6}$ . de brazo, liq̄li redurti a inte-  
 gri sono br. 194.  $\frac{1}{6}$ . aliq̄li agiongili br. 19. & harai br. 213.  $\frac{1}{6}$ . p liq̄li  
 ne farai q̄rte multiplicādo p. 4. pch q̄rte. 4. fa vn brazo & agiōgi le  
 q̄rte. 3. & harai q̄rte. 855.  $\frac{2}{6}$ . aleq̄li agiōgi q̄l.  $\frac{1}{4}$ . de q̄rta in q̄sto mō  
 summa.  $\frac{1}{4}$ . cō.  $\frac{4}{6}$ . e fara.  $\frac{2}{3}$   $\frac{6}{6}$ . liq̄li schisando sono.  $\frac{5}{1}$   $\frac{3}{6}$ . e cosi harai q̄r-  
 te. 855.  $\frac{1}{3}$   $\frac{3}{6}$ . de q̄rta liq̄li redurai tutto a rotti & harai.  $\frac{1}{1}$   $\frac{2}{1}$   $\frac{8}{1}$   $\frac{3}{1}$   $\frac{8}{1}$ . E p  
 che la regola vol che la priā e la terza cosa siano de vna natura e tu  
 hai la terza che sono de natura de q̄rte, pero anchora la prima che

P.B.

G 3

duc. 10. gr. 13. p. 20.  
 duc. 2. gr. 20. p. 22.  
 duc. 13. gr. 10. p. 10.  
 duc. 1739. gr. 16. p. 27  
 duc. 13 gr. 10. p. 10  
 duc. 1726. gr. 6. p. 17.  
 duc. 1726. gr. 6. p. 17  
 3  $\frac{1}{4}$ .  
 duc. 5178. gr. 19. p. 19.  
 duc. 431. gr. 13. p. 20.  
 duc. 56 | 10. gr. 9. p. 7.  
 gr. 2 | 49  
 p. 15 | 75

350

duc. 32. gr. 5. p. 3.  
 gr. 773.  
 p. 24739  
 peze. 5. br. 19. q̄r. 4  $\frac{1}{5}$   
 br. 38  $\frac{5}{6}$   
 1 1 6 5  
 2 3 8 1 1 6 5  
 00  
 0521  
 1268 | br. 194  $\frac{1}{6}$   
 666 | br. 19  
 br. 213  $\frac{1}{6}$



te. 855  $\frac{4}{6}$   
 $\frac{1}{2} \times \frac{4}{6}$   
 $\frac{2}{3} \frac{6}{6}$   
 $\frac{1}{2} \frac{3}{3}$   
 quarte. 855  $\frac{1}{15}$   
 18338  
 15  
 peze. 2  $\frac{1}{6}$

25-233 5825  
 9-6 154

4-5825  
 8 54  
 23300  
 54

23300  
 15  
 349500

sono peze. 2  $\frac{1}{9}$  de peza la redurai a natura de q̄rte e prima ne farai  
 brazi in q̄sto mō redurai pria peze. 2  $\frac{1}{9}$  a noni & harai.  $\frac{1}{9}$ . Mo mol  
 tiplica.  $\frac{2}{9}$  in.  $\frac{2}{6}$  pche.  $\frac{2}{6}$  de brazo sono vna peza & harai  
 $\frac{5}{4}$  de brazo, delliquali ne farai q̄rte multiplicando p. 4. pche  
 quarte. 4. fa vn brazo, & harai.  $\frac{2}{4}$  de q̄rte, hora metterai la re  
 gola in forma e di se.  $\frac{2}{4}$  de q̄rte, val. p. 24739. che valera.  
 $\frac{1}{1}$  de q̄rte e mena la regola secōda l'ordine dato & harai p  
 partidor. 349500. pche t̄to fa multiplicato. 23300. ch'era p p  
 tidor in le multiplication fatte de q̄llo che sotto la terza cosa, in q̄l  
 lo che e sotto la secōda. Mo multiplica. 1335906. che e p la secōda  
 cosa i. 12838. ch' e la terza e fara. 17150361228. e q̄sto pti in 349500.  
 che e tuo p̄tidor, & insira. 49071. li q̄li sono p. pche la secōda cosa so  
 no p. delli q̄li ne farai gr. ptēdo p. 3. 2. & harai gr. 1533. & auāza. p. 15  
 poi de q̄lli gr. ne farai duc. partēdo per. 24. & harai duc. 63. & auan  
 349500. 1335906.  
 23300 2473912883.

X  
 54 1-15  
 24739  
 54  
 9865  
 12369  
 1335606

1335906  
 12838  
 10687248  
 4007718  
 10687248  
 2671812  
 1335906  
 17150361228

za gr. 2 i poi piglia q̄l  
 lo che auanza disopra  
 dal battello che e. 46.  
 728. e mettili il p̄tidor  
 sotto che e. 349500.  
 e faranno.  $\frac{4}{2} \frac{6}{4} \frac{7}{9} \frac{1}{5} \frac{8}{0}$   
 liquali schilando sono  
 $\frac{3}{2} \frac{8}{9} \frac{6}{1} \frac{5}{2}$  e cosi harai  
 ducati. 63. gr. 2 i. p. 15.  
 $\frac{1}{2} \frac{8}{9} \frac{6}{1} \frac{4}{2}$  de p. e tanto  
 monta peze. 5. br. 19.  
 quarte. 3  $\frac{1}{5}$ .

004  
 0138  
 023496  
 124037  
 04148667  
 317989122  
 05890361228  
 17150361228  
 3495000000  
 34950000  
 349555  
 3499  
 34

p. 48071  
 gr. 1533. p. 15.  $\frac{3}{2} \frac{8}{9} \frac{6}{1} \frac{4}{2}$   
 duc. 63. gr. 21.

360  
 duc. 5. gr. 8. p. 19

E sel te fusse detto, se vna marcha d'argento val duc. 5. gr. 8. p. 19.  
 che valera marche. 64. onze. 3. quarti. 2. k. 16. gr. 2. prima redurai



ducato. 5. gr. 8. p. 19. tutto a pizoli cominciando dalli ducati. 5. ne farai grossi moltiplicando per. 24. & aggiungi li grossi. 8. & harai grossi. 128. delliquali ne farai pizoli moltiplicando per. 32. & aggiungi li. p. 19. & harai p. 4115. poi redurai le marche. 64. onze. 3. quarti. 2. k. 16. grani. 2. tutto a grani cominciando dalle marche. 64. ne farai onze moltiplicando p. 8. pche onze 8. fa vna marcha, & aggiungi le onze. 3. & harai 6. 515. delleqli ne farai qrti moltiplicado. p. 4. pche. 4. quarti fa vn'onza & aggiogili qrti. 2. & harai qrti. 2062. delliquali ne farai k. moltiplicado p. 36. pche. k. 36. fa vn'qnto & aggiogili charatti. 16. & harai k. 74248. delliqli ne farai gr. moltiplicado per. 4. perche gr. 4. fa vn charatto, & aggiungi le grani. 2. & harai gr. 296994. E pche la regola vuol che la prima e la terza cosa siano de vna natura, e tu hai che la terza cosa sono grani. 296994. e la prima sono vna marcha, pero la redurai anche essa a grani, e prima tu hai che la marcha sic onze. 8. dellequal ne farai quarti moltiplicado per. 4. & harai quarti. 32. delliqli ne farai charatti moltiplicado p. 36. & harai charatti. 1152. delliquali ne farai grani moltiplicado p. 4. & harai gr. 4608. Mo metti la regola in forma e di se grani. 4608. val. p. 4115. che valera gr. 296994. e moltiplica la secoda cosa che e pizoli. 4115. in la terza che e gr. 296994. e fara. 1222130310. e questo parti p. 4608. che e tuo partidor, & infra 265219. liquali sono pizoli, pche la secoda cosa sono pizoli, e pero de essi ne farai grossi partendo per. 32. & harai grossi. 8288. delliquali ne farai ducati partedo per. 24. & harai ducati. 345. & auanza grossi. 8. e pizoli. 3. te auanzo dal partir per. 32. per far grossi, poi piglia quello che auanzo disopra dal batello che e. 1158. e mettili el partidor sotto e fara  $\frac{1158}{4608}$  liquali schifando sono.  $\frac{579}{2304}$  e cosi harai duc. 345. gr. 8. pizoli. 3.  $\frac{579}{2304}$ . e tanto monta marche. 64. onze. 3. quarti. 2. charatti 16. grani. 2.

E sel te fusse detto se lire. 1. de garofali val gr.  $7\frac{1}{2}$ . che valera lire 793. 6. 9. sazi. 5. charatti. 17. prima redurai li gr.  $7\frac{1}{2}$ . tutto a mezi & harai.  $\frac{15}{2}$ . poi redurai le lire. 793. onze. 9. sazi. 5. k. 17. tutto a k. cominciando dalle lire. 793. ne farai. 6. moltiplicando p. 12. pche 6. 12 fa vna lira & aggiogili le. 6. 9. & harai 6. 9525. de liquali ne farai sazi moltiplicado per. 6. pche sazi. 6. fa vn'onza, & aggiogili sazi 5. & harai sazi. 57155. delliqli ne farai k. moltiplicado p. 24. pch. k.

P.B.

G 4

gr. 128  
 p. 4115  
 mar. 64. 6. 3. qrt. 2. k. 16  
 gr. 2.  
 6. 515  
 quarti. 2062.  
 charatti. 74248  
 gr. 296994  
 Marcha. 1.  
 6. 8  
 quarti. 32  
 k. 1152  
 gr. 4608.

gr. 4508. p. 4115. gr. 296994  
 296994  
 4115  
 1484970  
 296994  
 296994  
 1187976  
 1222130310  
 p. 265219.  $\frac{579}{2304}$   
 gr. 8288. p. 3  
 duc. 345. gr. 8

gr. 4508. p. 4115. gr. 296994  
 296994  
 4115  
 1484970  
 296994  
 296994  
 1187976  
 1222130310  
 p. 265219.  $\frac{579}{2304}$   
 gr. 8288. p. 3  
 duc. 345. gr. 8

370.  
 gr.  $7\frac{1}{2}$   
 8. 793. 6. 9. sazi. 5. k. 17  
 6. 9525.  
 Sazi. 57155



k.1371737

8.1

6.12

Sazi.72.

k.1728.

3456

1728

15 1371737

X  
1 2

1371737

15

6858685

1771737

20576055

0

01

129

0041

11866

79884

34566

348

2487

32

p.79584

38.

Sazi.18

Sazi.2

Sazi.16

Sazi.8

8.594

Sazi.8

Sazi.4752

6.792

8.66

8.594

24. fa vn sazo, & aggiõgi li charatti. 17. & harai k. 1371737. e pch  
 la regola vol che la pria e la terza cosa siano de vna natura e tu hai  
 che la terza cosa sono charatti, pero redurai anchora la prima ch e  
 lire. 1. a charatti, e farai in questo modo, prima lire. 1. sono onze. 12.  
 de lequal ne farai sazi multiplicando per. 6. & harai sazi. 72. de li  
 quali ne farai charatti multiplicando per. 24. & harai. k. 1728. Mo  
 metti la regola in forma e di, se charatti. 1728. val.  $\frac{1}{2}$ . che vale  
 ra charatti. 1371737. e mena la regola secondo el modo diso  
 pra, & harai per partidor. 3456. poi multiplica la seconda cosa  
 che e. 15. in la terza che e. 1371737. e fara. 20576055. e que  
 sto parti per. 3456. che e tuo partidor, & infra. 5953. liquali so  
 no grossi perche anchora la seconda cosa sono grossi, e pero de es  
 si ne farai ducati partendo per. 24. perche grossi. 24. fa vn ducato,  
 & harai duc. 248. & auanza gr. 1. poi  
 de qllo che auanza disopra dal battel  
 lo che e. 2487. ne farai pizoli multi  
 plicado p. 32. & harai p. 79584. li  
 qlli parti per. 3456. che e tuo parti  
 dor, & infra pizoli. 23. poi piglia ql  
 lo che te auanza disopra dal battello  
 che e 96. e mettili el partidor sotto, e  
 fara.  $\frac{96}{3456}$ . liquali schisando sono  
 $\frac{1}{36}$ . e cosi harai duca. 248. grossi. 1.  
 li. 23.  $\frac{1}{36}$ . e tanto monta lire. 793.  
 onze. 9. sazi. 5. charatti. 17.

02  
 013  
 1324  
 2838  
 5956  
 023582  
 339110  
 05536657  
 20576055 gr. | 5953  
 3456666 [du. 248. g. 1.  
 34558  
 344  
 3

**C**E sel te fusse ditto se lire. 1. de garofali che tien de fusti sazi. 18.  
 val grossi. 7. che valera lire. 594. Nota che prima e da sapere che  
 ogni volta che si vende o compra garofali a Venetia liquali tenga  
 no fusti el si costuma a dar doi fusti per lira, e poi el resto deli fu  
 sti se paga per mita aconto de boni garofali, verbi gratia, in que  
 sta rason se dice che la lira tien de fusti sazi. 18. deliquali per con  
 sueto se ne lascia sazi. 2. a conto de boni garofali e resta sazi. 16. de  
 liquali sene paga la mita che sono sazi. 8. per conto de garofali,  
 & el resto che sono laltra mita che e sazi. 8. rimane per tara de  
 vna lira, adonque e da veder se de lire. 1. se batte de tara sazi. 8. che  
 se die batter de lire. 594. Mo multiplica lire. 594. per sazi. 8. e  
 fara sazi. 4752. de liquali ne farai onze partendo per. 6. perche  
 sazi. 6. fa vn onza, & harai. 6. 792. de liqli ne farai lire predo p. 12.  
 pche onze. 12. fa vna lira, & harai lire. 66. e tanto se die batter de



tara de lire. 594. e p veder el netto trazi lire. 66. che e la tara de lire  
 594. e restera lire. 528. e tanto e il netto de tara. Hora metti la rego  
 la in forma e di, se lire. 1. val gr. 7. che valera lire. 528. nette de tara  
 e moltiplica la seconda cosa che e gr. 7. che in la terza che e. 8. 528.  
 e fara. 3696. liquali riman tanti gr. perche el partidor e. 1. e perche  
 la seconda cosa sono gr. & de effi ne farai ducati partendo per. 24.  
 & harai duc. 154. e tanto monta lire. 594. nette de tara.  
**C**E sel te fusse detto, se lire. 1. de garofali che tien de fusti sazi. 15. k.  
 6. val gr. 8  $\frac{1}{4}$ . che valera lire. 490. onze. 7. prima tu hai a vedere qua  
 nto se ha de tara per lira nel modo detto disopra. prima trazi de sazi  
 15. k. 6. li sazi. 2. che si da per consueto e restara sazi. 13. k. 6. delliqua  
 li piglia la mita che e sazi. 6. k. 15. e tanto ha de tara per lira. Mo  
 per veder quanto se die batter de tara de lire. 490. onze. 7. prima  
 redurai li sazi. 6. k. 15. tutto a charatti moltiplicando li sazi. 6. per  
 24. perche charatti. 24. fa vn sazo, & aggiungi li charatti. 15. & ha  
 rai charatti. 159. poi redurai le lire. 490. 6. 7. tutto a onze multipli  
 cando le lire. 490. per. 12. perche onze. 12. fa vna lira & aggiungi le  
 onze. 7. & harai onze. 5887. hora metti la regola in forma e di, se  
 onze. 12. che e vna lira ha de tara charatti. 159. che hara 6. 5887. e  
 moltiplica la seconda cosa che e k. 159. in la terza che e. 6. 1887.  
 e fara. 936033. e questo parti per. 12. che e tuo partidor, & insira  
 78002. liqli sono charatti, pche la seconda cosa sono charatti, & auā  
 za. 9. sotto elql messo el pudor fara.  $\frac{1}{4}$ . liqli schifando sono.  $\frac{3}{4}$  poi  
 de quelli. 78002. k. ne farai sazi partedo p. 24. pche k. 24. fa vn sazo  
 & harai sazi. 3250. & auāza. k. 2. poi de qlli sazi ne farai onze parten  
 do p. 6. pche sazi. 6. fa vn'onza & harai onze. 541. & auanza sazi. 4.  
 poi de qlle onze ne farai lire partedo per. 12. perche onze. 12. fa vna  
 lira & harai lire. 45. & auāza onze. 1. e cosi harai lire. 45. onze. 1. sazi.  
 4. k. 2  $\frac{3}{4}$ . e tanto tien de tara lire. 490. onze. 7. e per veder el netto  
 trazi lire. 45. onze. 1. sazi. 4. k. 2  $\frac{3}{4}$ . che e la tara de lire. 490. onze. 7. e  
 restara. 8. 445. 6. 5. sazi. 1. k. 21  $\frac{1}{4}$ . e tato e el netto de tara. Mo e da ve  
 der se lire. 1. val gr. 8  $\frac{1}{4}$ . che valera lire. 445. onze. 5. sazi. 1. k. 21  $\frac{1}{4}$ . E  
 prima redurai li gr. 8  $\frac{1}{4}$ . tutto a terzi. & harai.  $\frac{2}{3}$ . poi redurai lire  
 445. onze. 5. sazi. 1. k. 21  $\frac{1}{4}$ . tutto a quatti de k. cominciado dalle lite  
 445. ne farai onze moltiplicando per. 12. & aggiungi le onze. 5. &  
 harai onze. 5345. de leql ne farai sazi moltiplicando p. 6. & aggiō  
 gi li sazi. 1. & harai sazi. 32071. delleql ne farai k. moltiplicando per  
 24. & aggiōgi li k. 21. & harai k. 769725. delliqli fane qti & ag  
 giōgi ql.  $\frac{1}{4}$ . & harai.  $\frac{3078001}{4}$ . e pche la regola vol che la prima  
 cosa & la terza siano de vna natura, e tu hai la terza cosa de natura  
 de charatti pero anchora la prima che e lire. 1. redurai a k. e prima

8.66  
 8.528  
 8.1.gr.7. 8.528  
 528  
 7  
 gr.3696  
 duc.154  
 36<sup>a</sup>  
 Sazi.15.k.6.  
 Sazi.2.  
 Sazi.13.k.6  
 Sazi.6.k.15  
 Sazi.6.k.15  
 k.159  
 8.490.6.7  
 6.5887  
 6.12.k.159.6.5887  
 5887  
 159  
 52983  
 29435  
 5887  
 936033  
 K. 78002  $\frac{3}{4}$   
 Sazi.3250.k.2.  
 6.541.sazi.4  
 8.45.6.1  
 8.490.6.7.sazi.0.k.0  
 8.45.6.1.sazi.4.k.2  $\frac{3}{4}$   
 8.445.6.5.sl.1.k.21  $\frac{1}{4}$   
 gr.8  $\frac{1}{4}$   
 8.445.6.5.sl.1.k.21  $\frac{1}{4}$   
 6.5345  
 Sazi.32071  
 k.769725  
 3078001  
 4  
 8.1  
 6.12



Sazi. 72

K. 1728

20736

1728 25 - 3078901

$$\begin{array}{r} \times \\ 12 \end{array}$$

30078901

25

15394505

6157802

76972525

tu hai che la lira sono onze. 12. delliquali ne farai sazi multiplican  
do per.6.& harai sazi.72.delliquali ne farai charatti multiplicand o  
per.24.& harai charatti.1728. Mo metti la regola in forma e di se  
charatti.1728.val.  $\frac{25}{3}$ . de grosso che valera.  $\frac{3078901}{4}$ . de charat  
to, e per il modo mostrato disopra menarai la regola & harai p par  
tidor.20736.hora multiplica la seconda cosa che e.25.in la terza  
che e.3078901.e fara. 76972525.e questo parti p. 20736.

che e tuo partidor & infra.3712.liq̄li sono gros  
si, pche anchora la secōda cosa sono de natura de  
grossi e de essi ne farai ducati partēdo per.24.&  
harai ducati.154.& auāza grossi.16.poi perche  
quello che te auāza disopra dal battello nō e tan  
to chel possi fare alcuno pizolo, pero li metterai  
el ptidor sotto e  
fara.  $\frac{493}{20736}$ . e  
cosi hauerai duc.  
154.grossi.16.  
 $\frac{493}{20736}$ . de grosso, & tanto monta lite.490.6.  
7.nette de tara.

**C**E sel te fusse detto, se vn centenar de pele de volpe val ducati.13.  
gr.10. che valera pele. 1312.dagadone sopra pele.8.p cento. Nota  
che sempre che si danno fora marcha alcuna cosa volendo drizar la  
regola el si de giōger q̄llo che si da sopra a q̄llo a che le dato, e poi  
formar la regola secondo che richiede quella cosa che si cerca, ver  
bi gratia, adesso in questa rason se dice vn centenar de pele de volpe  
val duc.13.gr.10.e dasse disopra pele.8.per cēto, adonque sel si com  
pra pele.100.p duc.13.gr.10.tanto e a dir che pele.108.val duc.13.  
gr.10.p q̄lle pelle.8.che tu hai disopra, adūque volendo far q̄sta  
rason che nuoi ditemo che se pele.100.de volpe val duc.13.gr.10.  
che valera pele.1312.dagando sopra pele.8.p cēto prima redurai li  
duc.13.gr.10.tutto a grossi multiplicando i ducati.13.per.24.& ag  
giongi li gr.10.& harai gr.322. Mo metti la regola in for  
ma e di, se pele.108.val grossi.322.che valera pele.1312.  
poi multiplica la secōda cosa che e gr.322.in la terza che e  
pele.1312.e fara.422464.e q̄sto pti p.108.che e tuo partidor,& in  
fra.3911.liquali sono gr.pche la secōda cosa sono grossi, e pero de  
essi ne farai duc.ptēdo p.24.& harai duc.162.& auāza gr.23.poi pig  
lia quello che auanza disopra dal battello che e.76. e fane pizoli  
multiplicādo p.32.& harai.2432.e questi parti per il partidor che  
e.108.& infra pizoli.22. puoi piglia quello che auanza disopra

duc.13.gr.10.

gr.322

pelle.108.gr.322.pelle

1312

322

2624

12624

3936

422464



dal battello che e. 56. e mettili el partidor sotto e fara.  $\frac{1}{4} \frac{6}{8}$ . liquali schifando sono.  $\frac{1}{4} \frac{4}{7}$ . e cosi harai duc. 162. gr. 23. p. 22.  $\frac{1}{4} \frac{4}{7}$ . e tanto monta pelle. 1312.

09 422464 | gr 3911  
27 108888 duc 162 gr 23  
76 0476 1000  
32 2432 | p. 22.  $\frac{1}{4} \frac{4}{7}$ .  
2432 1088

Conte se proua le rason compide per detta regola.

**D**E lo amaestramento della regola del tre hauendo sufficientemente trattato, hora in che modo se debbi prouar vna rason cōpida p la detta regola intēdo dimostrar. Et prima e da saper che in tutte le rason che si fanno per tal regola el cōuien se guir questo che tanto faci moltiplicata la seconda cosa in la terza quanto la prima in quello che nasse da esse tre cose, verbi gratia, tu hai el primo effemplo datto della regola del tre che dice se. 2. val. 3. che valera. 4. & in quel luogo e visto che 4. p tal rason die valer. 6. Dico adonque che tanto die far moltiplicata la seconda cosa che e 3. in la terza che e. 4. quanto la prima che e. 2. in q̄llo che e nassudo che e. 6. e chel sia il vero, moltiplica la secōda cosa che e. 3. in la terza che e. 4. e fara. 12. Mo moltiplica la prima cosa che e. 2. in quello che e nassudo che e. 6. & similmente fara. 12. Tu hai anchora nel secondo effemplo che dice se braza. 3. val sol. 14. che valera braza. 1. & e visto che braza. 1. val sol. 5. se moltiplicherai adonque la seconda cosa che e. 14. in la terza che e. 1. el fara. 14. e se moltiplicherai la prima cosa che e. 1. in quello che e nassudo che e. 5. similmente fara. 14 che e el nostro proposito. Ma moltiplicata adonque la secōda cosa in la terza fa tanto quanto moltiplicata la prima in q̄llo che e nassudo non e dubio che anchora moltiplicata la pua della secōda cosa in la pua della terza el die far tanto quāto moltiplicata la proua de la prima in la proua de quello che e nassudo, e se altramente fuisse la tua rason saria falsa e doueresti rifarla vn'altra volta.

**C**Se vorai adōque puar la terza rason che dice che se braza. 4.  $\frac{1}{2}$  val sol. 17. braza. 8. valera soldi. 30  $\frac{2}{3}$ . farai in questo modo, piglia la secōda cosa che e. 17. cauane la pua che e. 3. poi piglia la terza cosa che e. 8. e cauane la pua che e. 1. Mo moltiplica. 3. che la pua della secōda cosa in. 1. che e la proua della terza e fara. 3. e tanto die anchora riu. sciz moltiplicata la pua della prima cosa in la pua de q̄llo che e nassudo. Et a vederlo, piglia la prima cosa che e. 4  $\frac{1}{2}$  e cauane

2<sup>a</sup>. 3 — 3<sup>a</sup>. 4 12

p<sup>a</sup>. 2 — 6 12

2<sup>a</sup>. 15 — 3<sup>a</sup>. 1 15

p<sup>a</sup>. 3 — 5 15

2<sup>a</sup>. 17

3<sup>a</sup>. 8

p<sup>a</sup>. 4  $\frac{1}{2}$

$\frac{3}{13}$

$\frac{1}{2}$  11.05



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

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

24

22

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

$$1-3 \quad 3$$

$$20, 11 \quad 4$$

$$3^a, 7 \frac{1}{2}$$

$$15 \quad \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{1}{1}$$

$$p^a, 3 \quad 3$$

$$27 \frac{1}{2}$$

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

$$20, 11 \frac{1}{4}$$

$$17 \frac{1}{8}$$

la proua in questo modo, prima dirai la proua de. 4. sono. 4. poi la proua de. 2. che stano di sotto sono. 2. e di. 2. via. 4. fa. 8. poi di la proua de. 1. che e di sopra sono. 1. elqual aggiunto con quel. 8. fara. 9. la proua delqual sono. 2. e sotto questo. 2. metti la proua del. 2. che e di sotto el.  $\frac{1}{2}$ . e fara.  $\frac{2}{2}$ . che e tanto quanto. 1. integro, adonque la proua de. 4.  $\frac{1}{2}$ . dirai che e. 1. Mo piglia quello che e nassudo che e sol. 30.  $\frac{2}{9}$ . e cauane la proua in questo modo, prima piglia la proua de. 30. che e. 2. poi piglia la proua del. 9. che e di sotto che e. 2. e moltiplicala in la proua del. 30. che tolesti e fara. 4. poi piglia la proua del. 2. che di sopra el. 9. laqual put sono. 2. e summa con el. 4. e fara. 6. sotto elqual metti la proua de quel. 9. che e di sotto laquale. 2. e fara.  $\frac{6}{2}$ . che sono. 3. integri, e tanto e la proua de. 30.  $\frac{2}{9}$ . Mo moltiplica. 1. che e la proua della prima cosa in. 3. che e la proua de. 30.  $\frac{2}{9}$ . e fara. 3. e tanto fece la moltiplication della proua della seconda cosa in la proua della terza, adonque sta ben la rason predetta.

**E** per approuar la quarta rason che dice che se braza. 3. val soldi 11. braza. 7  $\frac{1}{2}$ . valera soldi. 27  $\frac{1}{2}$ . Prima piglia la seconda che e. 11. e cauane la proua che. 4. poi piglia la terza cosa che e. 7  $\frac{1}{2}$ . e cauane la proua in questo modo. 2. via. 7. fa. 14. e. 1. che di sopra fa. 15. la proua delqual e. 1. sotto elqual metti la proua del. 3. che sotto al  $\frac{1}{2}$ . la proua delqual pur e. 2. e fara.  $\frac{1}{2}$ . e tanto e la proua della terza cosa. Mo moltiplica la proua della seconda cosa che e. 4. in la proua della terza che e.  $\frac{1}{2}$ . e faranno.  $\frac{4}{2}$ . che sono. 2. integri, e tanto die far moltiplicata a proua della prima cosa in la proua de quel lo che nassudo, & a vederlo piglia la prima cosa che e. 3. la proua delqual e. 3. puoi piglia quello che e nassudo che e. 27  $\frac{1}{2}$ . e cauane la proua in questo modo prima la proua de. 27. e. 6. Mo di. 2. via 6. fa. 12. e. 1. che e di sopra fa. 13. la proua delqual e. 6. sotto elqual metti la proua del. 2. che e sotto al.  $\frac{1}{2}$ . laqual pur e. 2. e faranno.  $\frac{6}{2}$ . che sono. 3. integri, e tanto e la proua del numero nassudo laqual moltiplica in la proua della prima cosa che e. 3. e fara. 9. la proua delqual e. 2. e tanto fece la moltiplication della seconda cosa cioe della proua sua in la proua della terza cosa, e cosi e prouata la quarta rason.

**E** per approuare la quinta che dice che se lire. 5  $\frac{1}{2}$ . val sol. 11  $\frac{1}{4}$ . li re. 9  $\frac{3}{4}$ . valera soldi. 20.  $\frac{1}{4}$ . Prima piglia la seconda cosa che e. 11  $\frac{1}{4}$ . e cauane la proua in questo modo, prima la proua de. 11. e. 4. Mo di. 4. via. 4. fa. 16. e. 1. che di sopra fa. 17. la proua delqual e. 3. sotto alquale metti la proua del. 4. che e sotto al.  $\frac{1}{4}$ . laquale pur e. 4. e faranno.  $\frac{3}{4}$ . e tanto e la proua della seconda cosa, puoi piglia la terza cosa che e. 9  $\frac{3}{4}$ . e cauane la proua in questo modo,



prima la proua de. 9. e. 2. poi di. 2. via. 5. fa. 10. e. 3. che e disopra  
 fa. 13. la proua delqual sono. 6. sotto elquale metti la proua del. 5.  
 che e sotto alli.  $\frac{3}{5}$ . laqual pur e. 5. e fara.  $\frac{6}{5}$ . e tato e la proua della ter-  
 za cosa, laqual moltiplica in la proua della seconda cosa che sono  
 $\frac{3}{4}$ . in questo modo, moltiplica le figure disopra vna in l'altra e di  
 3. via. 6. fa. 18. la proua delqual e. 4. poi quelle disotto e di. 4. via. 5.  
 fa. 20. la proua delqual e. 6. e cosi harai.  $\frac{4}{6}$ . che sono.  $\frac{2}{3}$ . e tanto die  
 far moltiplicata la proua della prima cosa in la proua del numero  
 nassudo, & a vederlo piglia la prima cosa che sono. 5.  $\frac{1}{3}$ . e cauane  
 la proua in questo modo, di. 3. via. 5. fa. 15. e. 1. che e disopra fa. 16.  
 la proua delqual e. 2. sotto elqual metti la proua del. 3. che sotto al  
 $\frac{1}{3}$ . laqual pur sono. 3. e fara.  $\frac{2}{3}$ . e tanto e la proua della prima cosa.  
 Mo piglia el numero nassudo che e. 20.  $\frac{1}{4}$ . e cauane la proua in que  
 sto modo, prima la proua de. 20. sono. 6. Mo di. 4. via. 6. fa. 24. e. 1.  
 che disopra fa. 25. la proua delqual sono. 4. sotto elqual metti la proua  
 del. 4. che e sotto al.  $\frac{1}{4}$ . laqual pur sono. 4. e fara.  $\frac{4}{4}$ . che e. 1. integro  
 e tanto e la proua del numero nassudo, laqual moltiplica in la pro-  
 ua della prima cosa che sono.  $\frac{2}{3}$ . e fara.  $\frac{2}{3}$ . e tanto fece la moltiplica  
 tion della proua della seconda cosa in la proua della terza, & ecco  
 prouata la quinta rason.

**C**E p aprouar la sesta che dice che se braza. 11. val lire. 9. braza  
 27. valera lire. 22. soldi. 1. pizoli.  $\frac{9}{11}$ . Prima e da saper che si co-  
 mo la regola del. 3. vuol che la prima cosa e la terza siano de vna  
 natura cosi etiam nel prouar dele rason se die cauar le proue dela  
 prima e dela terza cosa in vna medesima natura, verbi gratia, se la  
 prima cosa fusse braza e la terza fusse braza e quarte cose como tu  
 trazi la proua de la terza in quarte, e cosi etiam trazi la proua dela  
 prima in quarte, e similmente se vna de esse o la prima o la terza  
 fusse lire e l'altra fusse lire e onze ouero passasse fina ali sazi sempre  
 in quella natura che e tratta la proua de vna die esser tratta la pro-  
 ua de l'altra, cosi se le cose fusse in ogni altra natura. Preterea la  
 proua de la prima cosa con quella del numero, nassudo similmen-  
 te die esser tratte in vna medesima natura. Adunque volendo pro-  
 uar questa rason preditta, e douendo prima pigliar la proua de la  
 seconda cosa, la die esser tolta per fina ali pizoli perche e el nume-  
 ro nassudo sono lire soldi epizoli, piglia adunque la seconda cosa  
 che e lire. 9. e trane la proua che e. 2. e per redurla ali soldi piglia-  
 rai la proua de. 20. che e. 6. perche soldi. 20. fa vna lira e di. 2. uia  
 6. fa. 12. la proua delqual sono. 5. e per redutla ali pizoli pigliarai  
 la proua de. 12. che e. 5. perche. p. 12. fa vn soldo e di. 5. via. 5. fa  
 25. la proua delqual sono. 4. e cosi hai la proua dela seconda cosa.

$$\begin{array}{r} 3^o \ 9 \ \frac{3}{5} \\ \hline 13 \ \frac{6}{5} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} p^a \ 5 \ \frac{1}{3} \\ \hline 16 \ \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \ \frac{1}{4} \\ \hline 25 \ \frac{4}{4} \ \frac{4}{1} \\ \frac{1}{1} \ \frac{2}{1} \ \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2^o \ 8.9 \quad 2 \\ \quad \quad \quad 5 \\ \quad \quad \quad 4 \end{array}$$



3<sup>a</sup>. 27 6

4—6 24 3

p<sup>a</sup> 11 4

8. 22. sol. 1. p. 9.  $\frac{9}{11}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$   $\frac{4}{1}$   $\frac{3 \cdot 2}{4}$   $\frac{3}{1}$

2<sup>a</sup>. 8. 13. 6. 9.

1

3<sup>a</sup>. Br. 34. quarte. 2.

5

1—5 5

p<sup>a</sup>. br. 9. 1

5. 5 1. sol. 1 1. p. 2.

5

Mo piglia la terza cosa che e. 27. e trazi la proua che e. 6. elqual multiplica in la proua della seconda cosa che e. 4. e di. 4. via. 6. fa 24. la proua delquale sono. 3. e tanto die far multiplicata la proua della prima cosa in quella del numero nassudo. E per vederlo, piglia la prima cosa che sono, 11. e trane la proua che e. 4. puoi piglia el numero nassudo che e lire. 22. soldi. 1. pizoli. 9.  $\frac{9}{11}$ . e trane la proua in questo modo, trazi la proua de lire. 22. laqual sono. 1. e per redurla alli soldi piglia la proua de. 20. che. 6. e di. 1. via. 6. fa. 6. alqual giongi quel soldo. 1. e fa. 7. la proua delquale. 0. Mo trazi la proua delli pizoli. 9. laqual sono. 2. puoi trazi la proua de quel. 11. che e sotto li.  $\frac{9}{11}$ . che sono. 4. e di. 2. via. 4. fa. 8. alqual giongi la proua del. 9. che di sopra li.  $\frac{9}{11}$  laqual sono. 2. e fara. 10. la proua delqual sono. 3. sotto elqual metti la proua de quel. 11. che sono. 4. e faranno.  $\frac{3}{4}$ . e questi sono la proua del numero nassudo, laqual multiplica in quella della prima cosa che sono. 4. e fara.  $\frac{1}{4}$ . che sono. 3. integri e tanto fece la multiplication della proua della seconda cosa in la proua della terza & ecco prouata la sesta rason.

**E** per approuar la settima che dice che se braza. 9. ual lire. 13. sol. 9. braza. 34. quatte. 2. valera lire. 5 1. sol. 11. pizoli. 2. Prima piglia la seconda cosa che sono lire. 13. sol. 9. e trane la proua in questo modo, trazi la proua de lire. 13. laqual sono. 6. e per redurla alli soldi piglia la proua de. 20. che e. 6. e di. 6. via. 6. fa. 36. alqual giongi la proua delli soldi. 9. che e. 2. e fara. 38. la proua del qual sono. 3. e per redurla alli pizoli, perche el numero nassudo hanno pizoli piglia la proua de. 12. che e. 5. e di. 3. via. 5. fa. 15. la proua delqual sono. 1. e questo e la proua della seconda cosa. Mo piglia la terza cosa che sono braza. 34. quarte. 2. e trane la proua in questo modo, piglia la proua de braza. 34. laqual sono. 6. e per redurla alle quarte perche quarte. 4. fa vn brazo dirai. 4. via. 6. fa. 24. la proua delqual sono. 3. alqual giongerai la proua de quarte. 2. laqual pur sono. 2. e fara. 5. e questo e la proua della terza cosa, laqual multiplica in la proua della seconda che e. 1. e di. 1. via. 5. fa. 5. e tanto die fare multiplicato la proua della prima cosa in quella del numero nassudo. E per vederlo piglia la prima cosa che e braza. 9. e trane la proua laqual sono. 2. e per redurla a quarte perche la terza cosa sono quarte dirai. 2. via. 3. fa. 6. la proua delqual sono. 1. poi piglia il numero nassudo che e lire. 5. soldi 11. pizoli. 2. e trane la proua in questo modo, prima piglia la proua de lire. 5. laqual sono. 2. e per redurla alli soldi piglia la proua de 20. che e. 6. e di. 2. via. 6. fa. 12. la proua delqual sono. 5. alqual giongi la proua de soldi. 11. che sono. 4. e fara. 9. la proua delqual sono 2. e per redurla alli pizoli piglia la proua delli. 12. che. 5. e di. 2. via



5. 10. la proua delqual sono. 3. alqual giongi pizoli. 2. e fara. 5. e tanto e la proua del numero nassudo, laqual moltiplica in la proua della prima cosa che e. 1. e di. 1. via. 5. fa. 5. e tanto fece la moltiplicacion della proua della seconda cosa in la proua della terza, & ecco prouata la settima rason.

1-5 5

CE per approuar la ottaua che dice che se braza. 12. quarte. 1. val lire. 16. sol. 7. pizoli.  $5\frac{1}{3}$ . braza. 17. valera lire. 22. sol. 14. p.  $4\frac{1}{4}\frac{4}{7}$ . de pizoli. Prima piglia la scda cosa che sono lire. 16. sol. 7. p.  $5\frac{1}{3}$ . e caua ne la proua in questo modo, prima la proua de lire. 16. sono. 2. e per redurla alli soldi piglia la pua de. 20. che sono. 6. e di. 2. via. 6. fa. 12. la proua delqual sono. 5. alliquali non lo giongerai altri, perche la proua delli soldi. 7. sono. 0. adonque la pua in li soldi resta. 5. e per redurla alli pizoli, piglia la pua delli. 12. che sono. 5. e di. 5. via. 5. fa. 25. la proua delqual sono. 4. alqual giongi la pua delli pizoli. 5. che sono pur. 5. e fara. 9. la proua delqual sono. 2. elqual moltiplica nel 3. che e sotto al.  $\frac{1}{3}$ . e di. 2. via. 3. fa. 6. alqual giongi quel. 1. che e disopra e fara. 7. la proua delqual sono. 0. adonque la pua della moltiplicacion della proua della seconda cosa in la proua della terza uenera ad esser. 0. e tanto die far moltiplicata la pua della prima cosa in la pua del numero nassudo. Et a vederlo piglia la prima cosa che sono braza. 12. quarte. 1. e caua la proua in qsto modo, prima piglia la proua delli braza. 12. laqual sono. 5. e per redurla alle quarte pche quarte. 4. fa vn brazo dirai. 4. via. 5. fa. 20. la pua delqual sono. 6. alqual aggiongi quella quarta. 1. e fara. 7. la proua delqual sono. 0. siche ancora la moltiplicacion della pua della prima cosa in la pua del numero nassudo conuien esser. 0. & ecco prouata la ottaua rason.

2<sup>a</sup>. 8. 16. 5. 7. p.  $5\frac{1}{3}$

Br. 12. quarte. 1.

CE per approuar la nona che dice se lire. 100. val ducati. 13. lire 752. valera duc. 97. gr. 18. pizoli. 7. e.  $\frac{6}{1}\frac{8}{8}$ . liquali schifando sono  $\frac{1}{2}\frac{7}{5}$ . Prima piglia la seconda cosa che sono duc. 13. e caua ne la proua che sono. 6. e per redurla alli grossi piglia la pua de. 24. che e. 3. e di. 3. via. 6. fa. 18. la proua delqual sono. 4. e per redurla alli pizoli piglia la proua de. 32. che e. 4. e di. 4. via. 4. fa. 16. la pua delqual sono. 2. poi piglia la terza cosa che sono lire. 752. e caua ne la proua che sono. 3. laqual moltiplica in la proua della seconda cosa che sono. 2. e di. 2. via. 3. fa. 6. e tanto die far moltiplicata la proua della prima cosa in la proua del numero nassudo, piglia adonque la prima cosa che sono. 100. e caua ne la proua che sono. 2. poi piglia el numero nassudo che sono ducati. 97. grossi. 18. pizoli. 7. e.  $\frac{6}{1}\frac{8}{8}$ . e perche potresti dire non valeria tanto a pigliar.  $\frac{1}{2}\frac{7}{5}$ . como.  $\frac{6}{1}\frac{8}{8}$ . tanto sono vno como l'altro como disopra e detto nel schifar di rotti. io te rispondo che non e la caggion sicche nel prouar altro

20. duc. 13.

2

3<sup>a</sup>. 8. 752.

36

2-3 9

pa 8. 100

2



e la proua de vno che non e la proua de l'altro e pero sempre quando tu vuol prouar piglia el primo rotto eccetto se quello che e infido de esso fosse schifando per. 8. o uero per. 15. o per. 22. o p. 29. &c. sempre crescedo. 7. perche in questi tali numeri tanto e le proue delli numeri schifandi quanto de quelli che nasse de essi potresti anchora pigliar si l'uno como l'altro quando cosi nel multiplicar le proue della seconda cosa in la terza ne fusse rotti como nel multiplicar le proue della prima cosa nel numero nassudo pur che l'una multiplication e l'altra tegna rotti, e questo e visto nel prouar della quarta & anchora della quinta rason. Ma non essendo rotti se non da vna delle parte sempre piglia el primo rotto. Adonque prima cauera la proua delli ducati, 97. laqual sono. 6. e per redurla alli grossi tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 3. via. 6. fa. 18. la pua delqual sono. 4. allaqual agionggi la proua delli grossi. 18. laqual sono. 4. e fara. 8. la proua dellaqual e. 1. e per redurla a li pizoli tuo la proua de. 32. che e. 4. e di. 1. via. 4. fa. 4. la proua delqual sono. 4. alqual agionggi la proua delli pizoli. 7. che sono. 0. e fara pur. 4. la proua delqual sono. 4. Mo piglia la proua de. 100. che sono de sotto al  $\frac{6}{1} \frac{8}{0} \frac{0}{0}$ . laqual e. 2. di. 2. via. 4. fa. 8. la proua delqual sono. 1. alqual gioggi la proua del. 68. che e disopra laqual sono. 5. e fara. 6. sotto elqual metti la proua del. 100. che e disotto laqual sono. 2. e fara.  $\frac{6}{2}$ . e tanto e la proua del numero nassudo, laqual multiplica in la proua della prima cosa che e. 2. e fara. 6. e tanto fece la multiplication della proua della seconda cosa in la proua della terza, & ecco prouata la nona rason.

2<sup>a</sup>. duc. 16. gr. 15

**C**E p approuar la decima che dice che se lire. 1000. val ducati. 16. gr. 15. 8. 4385. valera duc. 72. gr. 21. p. 19.  $\frac{6}{1} \frac{8}{0} \frac{0}{0}$ . che sono.  $\frac{1}{2} \frac{7}{5}$ . prima piglia la seconda cosa che sono ducati. 16. gr. 5. e cauane la pua in questo modo, prima la pua delli duc. 16. sono. 2. e per redurla alli grossi piglia la pua de. 24. che. 3. e di. 2. via. 3. fa. 6. alq̄l gioggi la proua delli gr. 15. leq̄l sono. 1. e fara. 7. la pua delq̄l sono. 0. adonque la multiplication della proua della seconda cosa in la pua della terza couien esser. 0. e tanto douera far la multiplication della proua della prima cosa in q̄lla del numero nassudo. E p vederlo, tu hai la prima cosa che e. 1000. la proua delq̄l sono. 6. Mo piglia el numero nassudo che sono ducati. 72. gr. 21. p. 19.  $\frac{6}{1} \frac{8}{0} \frac{0}{0}$ . e cauane la proua in q̄sto mō, prima delli duc. 72. sono. 2. e per redurla alli grossi piglia la pua de. 24. che e. 3. e di. 2. via. 3. fa. 6. alq̄l nō gioggerai altro perche la pua delli gr. 21. sono. 0. mo per redurla alli p. piglia la pua de. 32. che sono. 4. e di. 4. via. 6. fa. 24. la proua delqual sono. 3. alqual agionggi la proua delli p. 19. che sono. 5. e fara. 8. la proua dellaqual sono

p<sup>a</sup>. 1000

6

d. 72. gr. 21. p. 19  $\frac{6}{1} \frac{8}{0} \frac{0}{0}$

du. 97. gr. 18. p. 7  $\frac{6}{1} \frac{8}{0} \frac{0}{0}$

$\frac{6}{2} \frac{8}{0} \frac{0}{0}$

$\frac{6}{2} \frac{8}{0} \frac{0}{0}$



1. Mo piglia la proua de. 1 0 0 0. che e disotto al.  $\frac{8}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$ . la q̄l e. 6. e di. 1. via. 6. fa. 6. alqual aggiungi la pua del. 680. che e disopra la q̄l e. 1. e fara. 7. la proua del q̄l sono. 0. & in q̄sto modo cōuignera mol multiplicata la proua della prima cosa in quella del numero nassudo far. 0. e tanto fece la proua della seconda cosa multiplicata in quella della terza & ecco prouata la decima rason.

**C**E p approuar la decima che dice, se lite. 1 0 0 0. ual duc. 17. gr. 9. p̄. 15. lire. 4 6 3 2. ualera duc. 8 0. gr. 1 3. p̄. 22  $\frac{8}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$ . che sono.  $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{1}{5}$  Prima piglia la secōda cosa che sono duc. 17. gr. 9. p̄. 15. in q̄sto modo, prima la proua delli duc. 17. sono. 3. e p redurla alli grossi piglia la pua de. 24. che e. 3. e di. 3. via. 3. fa. 9. la proua delqual sono. 2. alla qual aggiōgi la pua delli gr. 9. laqual sono. 2. e fara. 4. e per redurla alli pizoli piglia la proua de. 3 2. che sono. 4. e di. 4. via. 4. fa. 1 6. la proua delqual sono. 2. alqual aggiungi la proua delli p̄. 1 5. che sono. 1. e fara. 3. Mo piglia la terza cosa che sono lire. 4 6 3 2. e cauane la proua che sono. 5. e quel multiplica in la proua della seconda cosa che e. 3. e fara. 1 5. la pua delqual sono. 1. e tanto die far la multiplication della proua della prima cosa in quella del numero nassudo. E per vederlo piglia la prima cosa che sono. 1000. e cauane la proua che sono. 6. poi piglia el numero nassudo che sono ducati. 8 0. grossi. 1 3. pizoli. 2 2.  $\frac{8}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$ . che sono.  $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{1}{5}$ . e cauane la proua in questo modo. Prima la proua delli ducati. 80. sono. 3. e per redurla alli grossi piglia la proua de. 2 4. che e. 3. e di. 3. via. 3. fa. 9. la proua delqual sono. 2. alqual aggiungi la proua delli grossi. 1 3. che sono 6. e fara. 8. la proua delqual sono. 1. e per redurla alli pizoli piglia la proua de. 3 2. che sono. 4. e di. 1. via. 4. fa. 4. allaqual aggiungi la proua delli pizoli. 2 2. laqual e. 1. e fara. 5. Mo piglia la proua de quel 1 0 0 0. che e sotto el.  $\frac{8}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$ . che sono. 6. oueramente tu puol tuor quella del. 1 2 5. che e sotto el.  $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{1}{5}$ . che similmente sono. 6. perche el rotto e sta schisato per. 8. che e el proposito de quello che e detto disopra, poi di. 5. via. 6. fa. 3 0. la proua delqual sono. 2. alqual aggiungi la proua del. 8 8 8. che e disopra laqual sono. 6. ouero tu pol gionger quella del. 1 1 1. che similmente sono. 6. per la rason detta e fara. 8. la pua delqual sono. 1. sotto el q̄l metti la proua del. 1 0 0 0. che e disotto ouero quella del. 1 2 5. che cadauna sono. 6. e fara.  $\frac{1}{6}$ . e tanto e la proua del numero nassudo, laqual multiplica in la pua della prima cosa che e. 6. e fara.  $\frac{6}{6}$ . che sono vno integro. Et tanto fece multiplicata la proua della secōda cosa in q̄lla de la terza & ecco puata la vndecima rason. E q̄sto basta cerca al puar delle rason cōpi de. Ma nō intēder pero perche io dica delle rason compide che io parti compide nette de tara e de messeratia. Ma compide per ogni

2<sup>a</sup>. duc. 17. gr. 9. p̄. 15.

3<sup>a</sup>. 4932  
5

3—515  
1

p<sup>a</sup>. 10 | 00  
6

duc. 80. gr. 13. p̄. 22.  
 $\frac{8}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{0}$   
1 0 0 0

$\frac{1}{6}$   $\frac{6}{12}$   $\frac{6}{6}$   $\frac{1}{4}$



7 9-1 3

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

2<sup>a</sup> 2-3<sup>a</sup> 6  
1 2

Pa 7  
0

7 9-1 3  
1 1 7

2<sup>a</sup> 2-3<sup>a</sup> 6  
1 2

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

volta che si forma la regola del. 3. perche in quelle rason che si bat-  
te tara si formano do volte la regola, vna per batter la tara e qui  
bisogna vna volta la proua, vn'altra volta si forma la regola per ve-  
der quanto monta il neto, e qui bisogna vn'altra volta la proua, e  
se volesti dapoì bater la messetaria, vn'altra volta achade la rego-  
la, & vn'altra volta bisogna la proua siche tante volte bisogna la  
proua quante volte achade la regola. Et nota che qualche volta  
pare che ben che le rason siano iuste, tamen nel prouarle seguen-  
do l'ordine dato della proua le non riansa. E questo achade quan-  
do la proua della prima cosa sono. 0. e quelle della seconda e terza  
cosa fusseno de qualche vnita & ecco lo effempio, se tu dicesti se. 7.  
val. 9. che valera. 13. le manifesto che. 13. val.  $16\frac{5}{7}$ . e che la proua  
par che non riansa vedi l'effetto.

¶ Prima piglia la proua della secōda cosa che e. 2. poi piglia q̄lla de-  
la terza che e. 6. e moltiplica l'una in l'altra e fara. 12. la proua del qual  
sono. 5. e tanto doueria far moltiplicata la proua della prima cosa  
in q̄lla del numero nassudo douēdo seguir l'ordine dato della pro-  
ua la q̄i cosa sono impossibile perche gia la proua della prima cosa  
sono. 0. si che per ogni proua che la si moltiplicasse la non potria  
far se nō. 0. e l'ordine de la proua volchel debi far tātō quanto mol-  
plicata la proua della seconda in la terza, e gia tu hai che quella so-  
no. 5. & essendo q̄sta. 0. tu puol per q̄sto effempio veder in tal rason  
la proua non reinsir como la fa in le altre. Potresti dir per questo  
adonque non se puol prouar quelle rason che la proua della prima  
cosa siano. 0. Ache io te rispondo che si, ma non che se debi mol-  
plicar la proua della prima cosa como si fa quelle che la proua de  
la prima cosa sono qualche vnita, perche sempre la proua reinsira  
in. 0. & essendo la proua infida della seconda & terza cosa qualche  
vnita il pareria sempre che le rason fusse false, ma volendo pro-  
uar quelle rason che la proua della prima cosa sono. 0. sapi che la  
proua del numero nassudo die esser simile alla proua infida della se-  
conda e terza cosa. E questo tu puoi veder in questa rason che dice  
che se. 7. val. 9. 13. valera.  $16\frac{5}{7}$ . tu hai gia che la proua infida del-  
la seconda e terza cosa sono. 5. Mo piglia la proua de.  $16\frac{5}{7}$ . che e  
el numero nassudo in questo modo, prima de. 16. sono. 2. el qual  
moltiplica nel. 7. che e disotto e fara. 14. al q̄l agiongi el. 5. che e di  
sopra e fara. 19. la proua del qual e. 5. che ben e simile alla proua in-  
fida della seconda e terza cosa & in questo modo prouerai tutte le  
rason che la proua della prima cosa sono. 0.

¶ Delle compagnie e delle sue proue.







duc. 512  
 duc. 427  
 duc. 321  
 duc. 295  
 -----  
 duc. 1555  
 1555512754  
       754  
       512  
 -----  
       1508  
       754  
 -----  
       3770  
 -----  
 386048

0  
 \*  
 024  
 138  
 3880  
 07504  
 186048 [duc. 248  
 386048  
 188888  
 1888  
 18

1555 427 754  
       754  
 -----  
       427  
       5278  
 1508  
 3016  
 321958

pizoli.  $0\frac{1}{4}\frac{1}{7}$ . che toccha a saliro e sumtali insieme liqli die faru ducati. 84. che tanto e il guadagno.

**E** sel te fusse detto, le vno che ha. 4. creditorì al primo el die dar duc. 512. al secondo duc. 427. al terzo duc. 321. al quarto duc. 295. l'accade che costui scampa, e questi creditorì troua del suo in tutto per duc. 754. liquali se die diuider tra loro per ratta, adimando che toccha a ciaschuno de questi creditorì per la sua ratta. Tu die intender che questa rason sono in modo de vna compagnia de. 4. compagni che habbi messo tanti danari come tu hai inteso e guadagnato duc. 754. liquali se habbi a partir tra loro per ratta. E pero pigliarai li danari che die hauere questi. 4. huomini e sumtali insieme e fara ducati. 1555. poi procedendo per la regola del. 3. dirai se de ducati. 1555. el primo ne die hauer duc. 512. che douera lo hauer de duc. 754. che sono trouati e trouerai chel douera hauer duc. 248. grossi. 6. pizoli.  $9\frac{7}{11}\frac{8}{11}\frac{9}{11}$ .

049  
 3792  
 9792 | gr. 6  
 1888  
 07  
 188  
 08239  
 14784 |  $\bar{p}.9\frac{7}{11}\frac{8}{11}\frac{9}{11}$   
 1888

**E** per saper quanto die toccar al secondo dirai, se de duc. 155. el secondo ne die hauer ducati. 427. che doueralo hauer de ducati 754. che sono trouati, e trouerai chel douera hauer ducati. 207. grossi. 1. pizoli.  $4\frac{8}{11}\frac{4}{11}$ .

00  
 038  
 1047  
 01090  
 121983  
 321988 duc. 207.  
 188888  
 1888  
 18  
 19  
 0207  
 1782 | gr. 1  
 1888  
 0  
 018  
 2304  
 6304 |  $\bar{p}.4\frac{8}{11}\frac{4}{11}$   
 1888

**E** per saper quãto die toccar al terzo dirai, se de ducati. 1555. el terzo ne die hauer duc. 321. che doueralo hauer de ducati. 754. che sono trouati e trouerai chel douera hauer de ducati. 1555. gr. 15. pizoli.  $18\frac{5}{11}\frac{2}{11}\frac{2}{11}$ .



1555 321 754  
 754  
 321  
 754  
 1508  
 3262  
 242034

1  
 3  
 080  
 192  
 31700  
 08603  
 197889  
 242034 duc.155  
 188888  
 1888  
 18

08  
 19  
 319  
 0861  
 24716 | gr.15  
 18888  
 188

05  
 492  
 296  
 13062  
 18812 | p.18  $\frac{1111}{1111}$   
 18888  
 188

**TE** per saper quãto toccha al quarto dirai, se de duc.1555. el quar-  
 to creditor ne die hauer ducati.295. che doueralo hauer de ducati  
 754. che sono trouati, e trouerai chel douera hauer ducati. 143.  
 grossi.1.pizoli.0  $\frac{160}{1111}$ .

1555 295 754  
 754  
 295  
 3770  
 6786  
 1508  
 222430

0  
 10  
 042  
 2676  
 06698  
 177935  
 222430 | duc.143  
 188888  
 1888  
 18

0  
 0015  
 1860 | gr.1  
 1888  
 160  
 160 | p.0  $\frac{160}{1111}$   
 1888

**TE** se volesti veder se la rason sta bene piglia q̃llo che die  
 tocchara ciascuno cioe duc.248.gr.6.p.9.  $\frac{789}{1111}$ , che toc-  
 cha al primo, e duc.207.gr.1.p.4.  $\frac{1111}{1111}$ , che toccha  
 al secondo, e ducati.155.grossi.15.pizoli.18.  $\frac{1111}{1111}$ , che  
 toccha al terzo, e duc.143.grossi.1.p.0  $\frac{160}{1111}$ , che toccha  
 al quarto, e summa tutto insieme laqual summa douera es-  
 ser tanto quanto se trouo che fu ducati.754

duc. 248.gr.6.p.9  $\frac{789}{1111}$   
 duc. 207.gr.1.p.4  $\frac{1111}{1111}$   
 duc. 155.gr.15.p.18  $\frac{1111}{1111}$   
 duc. 143.gr.1.p.0  $\frac{160}{1111}$

**TE** sel te fusse ditto le vna naue che ha. 5. participi, el primo ne  
 ha charatti. 7. el secondo charatti. 6. el terzo charatti. 5. el quarto  
 charatti. 4. el quinto charatti. 2. e questa naue ha de spesa per man-  
 darla in viazo ducati. 923. adimando quanto toccha a ciascuno  
 de questa spesa per li suoi charatti. Sappi che fimilmente procede-  
 rai in questa come in li precedenti festi. Prima summa li charatti de  
 ciascuno insieme e fara charatti. 24. liquali hanno ad hauer la  
 spesa delli ducati. 923. E per saper quanto toccha della spesa a cha-  
 dauno, sappi che per doi modi el puoi veder, luno sie a dix se cha-

duc. 754.gr.0.p.0  
 7  
 6  
 5  
 4  
 2  
 24



24      923—10  
          923  
 duc.38 | 11  
          264  
          gr.11 | 0  
 -----  
          duc.38.gr.11  
                          7  
 po. duc.269.gr.5  
          duc.38.gr.11  
                          6  
 -----  
 2o. duc.230.gr.18  
          duc.38.gr.11  
                          5  
 -----  
 3o. duc.192.gr.7  
          duc.38.gr.11  
                          4  
 -----  
 4o. duc.153.gr.20  
          duc.38.gr.11  
                          2  
 -----  
          duc.76.gr.22  
  
 duc.269.gr.5  
 duc.230.gr.18  
 duc.192.gr.7  
 duc.153.gr.20  
 duc.76.gr.22.  
 -----  
          duc.923.gr.0  
  
 11—75      597  
  
 9—63      597  
 7—55      385  
 -----  
          825  
          567  
          385  
 -----  
          1777

ratti.24.hanno de spesa ducati.923.the douera hauer charatti.7.  
 poi p quello che ne ha charatti.6.dir se charatti.24.hano de spesa  
 ducati.923.the douera hauer charatti.6.E cosi pcedendo ad vno  
 ad vno per la regola del.3.trouerai quãto douera tochar a ciascuo  
 de la diira spesa.Laltro modo si sono che tu die veder quello che  
 tocha per charatto , e poi multiplicar quello in li charatti de cia-  
 chuno e quello che risultera tanto li tocherà , a questo modo in  
 queste tal rason sono piu facile e piu belle . Adonque per veder  
 quello che tocha per charatto dirai se charatti.24 . hanno de spesa  
 ducati.923 . che douera hauer vno charatto , e procedendo per la  
 regola del.3.trouerai che tocheranno ducati.38.gr.11.p.0 . hora  
 per veder quello che tocha a colui che ne ha.7.charatti multiplica  
 7.via ducati.38.gr.11.fara ducati.269.gr.5.e tanto li tocherà , poi  
 per qllo che ne ha charatti.6.multiplica.6.via ducati.38.gr.11.e fara  
 ducati.230.gr.18 e tato li tocha poi p qllo che ne ha charatti.5.di  
 rai.5.via ducati.38.gr.11.e fara duc.192.gr.7.e tato li tocherà , poi  
 per qllo che ne ha charatti.4.dirai.4.via duc.38.gr.11.e fara duc.  
 153.gr.20.e tanto li tocha , poi per qllo che ne ha charatti.2. dirai  
 2.via ducati.38.gr.11.e fara ducati.76.gr.22 . e tano li tocha . Et in  
 questo modo harai che al primo li tocha de spesa duc.269.gr.5.al  
 secõdo duc.230.gr.18.al terzo duc.192.gr.7.al qito ducati.153.  
 gr.20.al quinto duc.76.gr.22.liquali tutti se summerai insieme li  
 trouerai ascender a duc.923.aponto che tanto e tutta la spesa.

**C**E sel te fusse detto sono. 3. che hanno fatto cõpagnia nellaqual  
 el primo messe ducati.75.e stete ne la compagnia mesi.11.el se-  
 condo messe ducati.63.e stete mesi.9.el terzo messe ducati.55.  
 e stete mesi.7.& hanno guadagna ducati.234.adimando quanto  
 tocha a ciascuno del guadagno . Nota che questo sie el modo sem-  
 pre che li compagni stanno in le compagnie in diuersi tempi cioe  
 che alcuno stiano piu,& alchuno meno sempre se die multiplicar  
 li danari con li tempi , lequali multiplicato in summa insieme e  
 quello sono tuo partidor . Verbi gratia , in questa compagnia tu  
 hai chel primo messe ducati.75.e stete mesi.11.multiplica.11.  
 via.75.e fara.825.poi el secondo messe ducati.63.e stete  
 mesi.9.multiplica.9.via.63.e fara.567.poi el terzo messe  
 ducati.55.e stete mesi.7.multiplica.7.via.55.e fara.385.Mo  
 summa insieme queste.3.multiplicatiõ che sono.825.567.e.385.  
 e fara.1777.e questo sono tuo partidor , hora per veder quãto toc-  
 cha al primo dirai se.1777.hanno guadagnato ducati.234. che  
 die guadagnar.825.che sono la prima multiplication , e proce-  
 dendo per la regola del.3.trouerai che.825.die guadagnar



ducati. 108. grossi. 15. pizoli. 10  $\frac{1}{1} \frac{8}{1} \frac{1}{1}$ . e tanto toccherà al primo del guadagno.

1777	234	825	1	01	496	1
825			071		0499	018
234			1873		10841	00282
3300			1829		27116	gr. 15. 17982
2475			026354		17777	17777
1650			193080	duc. 108	177	177
193050			17777			
			1777			
			17			

CE per saper quanto die tocchar al secondo dirai, se. 1777. ha guadagnato ducati. 234. che die guadagnar. 567. che sono la seconda multiplication, e procedendo per la regola del. 3. trouerai che 567. die guadagnar duc. 74. grossi. 15. pizoli. 29  $\frac{1}{1} \frac{7}{1} \frac{4}{1}$ . e tanto toccherà al secondo.

1777	234	567	1	16	17
567			21	27	28
234			0448	506	0844
2268			1820	0080	1771
1701			063780	11685	39847
1134			132678	28320	83280
132678			17777	17777	17777
			277	177	177

CE per saper quanto die tocchar al terzo dirai se. 1777. ha guadagnato ducati. 234. che die guadagnar. 385. che sono la terza multiplication, e procedendo per la regola del. 3. trouerai che. 385. die guadagnar duc. 50. grossi. 16. pizoli. 23  $\frac{1}{1} \frac{6}{1} \frac{2}{1}$ . e tanto toccherà al terzo.

1777	234	385	12	13	1
385			0124	572	36
234			48840	0197	682
1540			90090	1208	0794
1155			17777	29760	28085
770			177	17777	42496
90090				177	17777
					177



duc. 108. gr. 15. p. 10  
 duc. 74. gr. 15. p. 29  
 duc. 50. gr. 16. p. 23  
 duc. 234. gr. 0. p. 0

$\frac{18}{17} \frac{1}{17}$   
 $\frac{17}{16} \frac{1}{17}$   
 $\frac{16}{16} \frac{1}{17}$

**E** se volessi sapere se la rason sta bene piglia quello che die tochar a ciaschuno como vedi e summa insieme la qual summa die far tanto quanto sono el guadagno che e ducati. 234.

**E** sel te fusse ditto sono. 3. che hanno fatto compagnia in laqual tra loro hanno messo duc. 736. & hanno guadagna duc. 254. al primo tocha de guadagno duc. 43. al secondo duc. 75. adimado quanto tocha al terzo e quanto messe chadauno in la compagnia. Prima per saper quanto tocha al terzo compagno piglia qllo che tocha al primo e qllo che tocha al secodo che sono duc. 43. e duc. 75. e summa insieme e fara ducati. 118. e qsti trazi del guadagno che sono ducati. 254. e tanto die tocchar al terzo. Poi per saper quanto messe ciaschuno, e prima per saper quanto messe el primo tu sai che li ducati 254. che e el guadagno sono guadagnati con ducati. 736. che li messe tra loro, adonque dirai se ducati. 254. sono guadagnati con ducati. 736. con quanti e guadagnati ducati. 43. che tocha al primo e procedendo per la regola del. 3. trouerai che ducati. 43. sono guadagnati con ducati. 124. grossi. 14. pizoli.  $11 \frac{7}{12} \frac{5}{7}$ . e tanto messe el primo in la compagnia.

1° duc. 43  
 2° duc. 75  
 -----  
 duc. 118

duc. 254  
 duc. 118  
 -----  
 3° duc. 136

254 736 43  
 -----  
 736  
 43  
 -----  
 2208  
 2944  
 -----  
 31648

1  
 -----  
 03  
 115  
 -----  
 0226  
 16262  
 -----  
 31648 | duc. 124  
 -----  
 2844  
 288  
 -----  
 2  
 -----  
 1  
 -----  
 25  
 0400  
 -----  
 2944 | p. 11  $\frac{7}{12} \frac{5}{7}$   
 -----  
 2844  
 -----  
 28

0  
 19  
 -----  
 030  
 1122  
 -----  
 3648 | gr. 14  
 2844  
 -----  
 28

354 736 75  
 -----  
 736  
 -----  
 75  
 -----  
 3680  
 -----  
 5152  
 -----  
 55200

**E** per saper quanto messe el secondo in la compagnia dirai se 254. sono guadagnati con ducati. 736. con quanti sono guadagnati. 75. che tocha al secondo e procedendo per la regola del. 3. trouerai che ducati. 75. sono guadagnati con ducati. 217. grossi 7. pizoli.  $23 \frac{1}{11} \frac{9}{7}$ . e tanto messe el secondo in la compagnia.



0	11	023
01	29	148
14	0810	2008
288	1968   gr.7	6050   p.23 $\frac{1}{2} \frac{1}{7}$
0491	2844	2844
18462	484	28
88200   duc.217		
28444		
288		

254	736	136
	736	
	136	
<hr/>		
	4416	
	2208	
	736	
<hr/>		
	960001	

**E** per saper quanto messe el tezo in la cōpagnia dirai se. 254. sono guadgnati con. 736. con quanti sono guadagnati. 136. che tocha al terzo e procedendo per la regola del .3. trouerai che duc. 136. sono guadagnati con ducati. 394. grossi. 1. pizoli. 28  $\frac{6}{1} \frac{0}{2} \frac{0}{7}$ . e tanto messe el terzo in la compagnia.

00	2	082
12	236	318
0802	480   gr.14	3280
2333	284	7232   p.28 $\frac{6}{1} \frac{0}{2} \frac{0}{7}$
048830		2844
100096 duc.394		28
28444		
288		

duc.	124	gr.14	p.11 $\frac{7}{1} \frac{1}{2} \frac{3}{7}$
duc.	217	gr.7	p.23 $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{3}{7}$
duc.	394	gr.1	p.28 $\frac{6}{1} \frac{0}{2} \frac{0}{7}$
duc.	736	gr.0	p.0

**E** se volesti saper se le rason sta bene piglia q̄llo ch̄ messe ciascuno como vedi, e summa insieme, laq̄l summa die far tanto quanto sono quello che messe tra loro in la cōpagnia che fo ducati. 736.

**E** sel te fusse ditto sono. 2. che hāno fatto cōpagnia in laqual tra loro hāno messo duc. 174. & hāno guadagna duc. 73. al primo tocha de cauedal e guadagno ducati. 135. al secondo tocha ducati 112. adimando che messe ciascuo in la compagnia. Questo sie el modo piglia q̄llo che tocha al primo che sono duc. 135. e q̄llo che tocha al seondo che sono ducati. 112. e summalì insieme, e fara ducati. 247. che tanto sono tutto el corpo tra cauedal e guadagno. Poi per saper quanto messe el primo dirai se ducati. 247. che sono cauedal e guadagno fusse ducati. 174. che messe tra loro che faria ducati. 135. che tocha al primo de cauedal, e guadagno procedendo per la regola del .3. trouerai che ducati. 135. faria ducati. 95. grossi. 2. p. 13  $\frac{1}{2} \frac{3}{4} \frac{1}{7}$ . e tanto messe el primo in la compagnia.

duc.	135	
duc.	112	
<hr/>		
duc.	247	
247	174	135
	174	
	135	
<hr/>		
	870	
	522	
	174	
<hr/>		
	23490	



0  
 012  
 226  
 05865  
 23490 |duc.95  
 2477  
 24

10  
 226  
 600 |gr.2  
 247

11  
 28  
 030  
 1971  
 3392 p.13  $\frac{1}{4} \frac{1}{7}$   
 2477  
 24

247 174 112  
 174  
 112  
 348  
 174  
 174  
 19488

**CE** per saper quanto messe el secondo in la compagnia dirai, se ducati.24,7 che sono cauedal e guadagno fusse duc.174 che messe tra loro, che saria duc.12. che toccha al secondo de cauedal e guadagno, e procedendo per la regola del.3. trouerai che ducati.112. saria ducati.78.grossi.21.pizoli.18  $\frac{6}{4} \frac{6}{7}$ . e tanto messe il secondo in la compagnia.

2  
 082  
 217  
 04692  
 29488 duc.78  
 2477

1  
 034  
 1581  
 8328 |gr.21.  
 2477  
 24

0  
 46  
 002  
 2146  
 4812 |p.18  $\frac{6}{4} \frac{6}{7}$   
 2477  
 24

du.95.gr.2.p.13  $\frac{1}{2} \frac{8}{4} \frac{1}{7}$   
 d.78.gr.21.p.18  $\frac{6}{4} \frac{6}{7}$   
 duc.173.gr.0.p.0.

319  
 124  
 195  
 83  
 117  
 200

195 200 124  
 200  
 124  
 14800

**CE** se volesti saper se la rason sta bene, piglia qllo che messe ciascuno come vedi, e summa insieme la q̄l s̄ma die far tanto quanto sono quello che messe tra loro in la compagnia che fu ducati.174.

**CE** sel te fusse detto sono tre che hāno fatto compagnia in laqual el primo si ha messo duc.83.el secondo si ha messo ducati.117. el terzo non so quanto l'habbia messo, e questi compagni hanno guadagnato ducati.319.delqual guadagno colui che io non so quanto el messe toccho ducati.124.adimando quanto il messe in compagnia. Questo sie il modo. Prima trazi li ducati.124.che toccho a colui che non sai quanto el messe de ducati.319.che sono quello che gli hanno guadagnato e restara duc.195.adonque questi duc.195. vien a esser quello che die tocchar el primo & il secondo del guadagno. Mo summa insieme quello che messe il primo che fu duc.83.con quello che messe el secondo che fu ducati.117.e fara ducati.200.& in questo modo tu hai che tra il primo el secōdo fu messo ducati.200.per liquali toccha del guadagno tra loro doi ducati 195. Mo pcedi per la regola del.3.e di se duc.195. che toccha tra el primo el secondo sono guadagnati con duc.200. che messe tra loro con quanti sono guadagnati ducati.124. che toccho al terzo, e trouerai che ducati.124. sono guadagnati con ducati.127. gr.4.pizoli.9.  $\frac{1}{3} \frac{6}{9} \frac{5}{5}$ . e tanto messe el terzo in la compagnia.



0	06	1
07	480	26
143	840   gr. 4	0015
0387	198	1920   p. 9 $\frac{1}{9}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{5}{9}$
15305		
2480	duc. 127	
19888		
199		

**E** se volessi saper se la rason sta bene summa li ducati. 127. graf li. 4. pizoli. 9  $\frac{1}{9}$   $\frac{6}{9}$   $\frac{5}{9}$ . che tocha al terzo con quello che tocha al primo & al secundo e procedi nel modo che hai fatto in le prime rason de compagnie e trouerai che del guadagno tanto tocherà per chadauno che ascenderanno alla summa de quello che hanno guadagnato che fu ducati. 319.

**E** sel te fusse ditto sono. 3. che hanno fatto compagnia el primo si messe ducati. 56. e stete mesi. 5. el secondo messe non so quāto e stete mesi. 8. el terzo messe vna zoia e stete mesi. 10. e hanno guadagnato ducati. 280. al primo tocha del guadagno ducati. 20. al secondo ducati. 12. al terzo ducati. 54. adimando. quanti danari messe el secondo e quanto valse la zoia. Questo sic el modo prima piglia quello che messe el primo che sono duc. 56. liquali moltiplica in. 5. che sono li mesi chel stete in la compagnia e faranno 280. poi piglia quello che li tocha del guadagno che sono ducati 20. e di se. 20. fosse. 280. che saria. 12. liquali tocha al secondo del guadagno e procedendo per la regola del. 3. trouerai che. 12. saria. 168. e questo parti per. 8. che son li mesi che stete el secondo & infra. 21. e cosi tu hai chel secondo messe in la compagnia ducati. 21. poi per saper quanto valse la zoia dirai se. 20. fosse 280. che saria. 54. liquali tocha al terzo, procedendo per la regola del. 3. trouerai che. 54. saria. 756. e questo parti per. 10. che sono li mesi che stete el terzo & infra. 75  $\frac{6}{10}$ . che son. 75  $\frac{3}{5}$ . e cosi tu hai che la zoia valse ducati. 75  $\frac{3}{5}$ . E se vorai saper se la rason sta bene piglia li ducati. 56. che messe el primo & li ducati. 21. che messe el secondo & li ducati. 75  $\frac{3}{5}$ . che valse la zoia e moltiplica quello che messe ciaschuno in li mesi che stete in la compagnia; e quelle moltiplication summa tutte insieme e poi procedi nel modo che hai fatto in le prime rason de compagnie, e tanto trouerai che tocha del guadagno achadauno quanto di sopra e ditto.

**E** sel te fusse ditto sono. 3. che hanno fatto compagnia in laqual el primo si ha messo lire. 135. el secondo lire. 97. el terzo duc. 43.

	56	
	5	
	<hr/>	
	280	
20	280	12
	280	
	12	
	<hr/>	
	336	10
	168	
	<hr/>	
	duc. 21	
	<hr/>	
20	280	54
	208	
	54	
	1120	
	1400	
	<hr/>	
	1512	10
	756	
	<hr/>	
	duc. 75 $\frac{3}{5}$	



$8.734$   
 $8.294$   


---

 $8.440$   
  
 $8.135$   
 $8.97$   


---

 $8.232$   
  
 $440 \quad 232 \quad 294$   
 $294$   


---

 $232$   


---

 $588$   
 $882$   


---

 $588$   


---

 $68208$

e hāno guadagato lire. 734. delqual guadagno tocha a colui che messe li ducati. 43. lire. 294. adimando quanto valse el ducato. Questo sic il modo. Prima piglia quello ch̄ tocha a colui che messe li ducati. 43. aliquanti li tocco lire. 294. le q̄li trazi de lire. 734. che sono el guadagno, e resta lire. 440. adonque lire. 440. tocha tra el primo & il secōdo de q̄l ch̄ e stato guadagnato. Mo summa insieme q̄llo ch̄ ha messo el primo che sono lire. 135. cō q̄llo ch̄ ha messo el secōdo che sono lire. 97. e fara lire. 232. adonque le lire. 440. che tocha tra el primo, & il secōdo sono guadagnate cō lire 232. che tra loro messe in la cōpagnia. E perho dirai se lire. 440. sono guadagnate cō lire. 232. cō quanto die esser guadagna lire. 294. che tocho a q̄llo che messe li duc. 43. e pcedendo p la regola del. 3. trouerai che lire. 294. die esser guadagnate con lire. 155.  $\frac{1}{5}$ , adonque q̄sto e quello ch̄ doueria meter in la cōpagnia colui che messe li duc. 43. E pho e da dir che li duc. 43. valse lire. 155.  $\frac{1}{5}$ . Mo per saper quanto val il ducato dirai se duc. 43. valse lire. 155.  $\frac{1}{5}$ , che die valer vno duca. e procedēdo per la regola del. 3.

$2365 \quad 8.155 \frac{1}{5} \quad 00$   
 $43 \quad \frac{1}{5}$   


---

 $8526 \frac{1}{5}$   
 $0 \quad 1 \quad 55$   
 $183$   
 $2041$   
 $8826 \quad | \quad 8.3 \frac{6}{2} \frac{4}{3} \frac{3}{6} \frac{1}{5}$   
 $2868$   
 $0420$   
 $24208$   
 $68208 \quad | \quad 8.155 \frac{8}{4} \frac{8}{5} \frac{0}{5} \frac{1}{5} \frac{1}{1}$   
 $44000$   
 $444$   
 $4$

trouerai chel ducato die valer. 8.3.  $\frac{1}{2} \frac{4}{3} \frac{3}{6} \frac{1}{5}$ . E se vorai veder se tu hai bē fatto summa insieme q̄llo che ha messo il primo & il secōdo e quello che tu hai trouato che ha messo il terzo cioe le. 8.155.  $\frac{1}{5}$ . E poi pcedi nel modo che hai fatto in le prime rason de cōpagnie e trouerai che al terzo tocherà d̄l guadagno. 8.294. como e ditto. **C**E sel te fusse ditto sono. 3. che hāno fatto cōpagnia p vn anno el primo messe adi primo de Marzo duc. 30. & adi primo de Mazo trasse della cōpagnia duc. 10. el secōdo messe adi primo de Zugno duc. 45. & adi primo de Septembrio trasse duc. 14. el terzo messe adi primo D'agosto duc. 57. & adi primo Nouēbrio trasse duc. 22. & p infina adi vltimo de Febrar hāno guadagnato ducati. 79. adi mando q̄to tocha a ciascuno del guadagno. Questo sic el mō prima tu hai chel p̄io messe duc. 30. adi primo de Marzo, e stete in la compagnia per fina adi vltimo de Febrar che sono apōto mesi. 12. Mo moltiplica



Mo moltiplica il tempo in li danari cioe mesi. 12. in due. 30. e fara 12—30 36 p.

360. e perche el se dice chel trasse duc. 10. adi primo de Mazo le da veder quanto sono da di primo de Mazo chel trasse li ducati 10— 10 100

10. per insina adi vltimo Febrer che sono la fin dela cōpagnia che sono apunto mesi. 10. Mo moltiplica il tempo in li danari cioe li

mesi. 10. in li duc. 10. chel trasse e fara 100. E perche el messe du 360  
cati. 30. e trasse duc. 10. tu die trar el resultante de quello chel trasse 100

ch sono. 100. del resultante de quello chel messe ch sono. 360. e re 260

stera. 260. e q̄sto meterai p̄ ql che messe el prio. Poi p̄ el secōdo tu 9—45 405

hai chel messe duc. 45. adi primo de Zugno e stete in la cōpagnia p̄ fin adi vltimo Febrer che son apōto mesi. 9. Mo moltiplica li mesi

9. in li ducati. 45. e fara. 405. E perche el se dice chel trasse duc. 14. adi primo Setēbrio vedi che da di prio Setēbrio p̄ fina adi vl- 6—14 84

timo Febrer che sono el fin dela cōpagnia sono apunto mesi. 6. Mo moltiplica li mesi. 6. in li ducati. 14. e fara. 84. E perche el messe 405  
duc. 45. trasse duc. 14. tu die trar el resultante de quello chel trasse 84

che sono. 84. de el resultante de qllo chel messe che sono. 405. e re 321

stera. 321. e q̄sto meterai p̄ ql che messe el secōdo. poi p̄ el terzo tu 7—57399

hai chel messe duc. 57. adi primo d'Agosto e stete in la cōpagnia p̄ fina adi vltimo Febrer che sono apunto mesi. 7. Mo moltiplica li mesi. 7. in li duc. 57. e fara. 399. E p̄che el se dice chel trasse duca. 22. adi primo de Nouēbrio vedi che da di primo nouēbrio p̄ fina

adi vltimo Febrer che sono el fin de la cōpagnia sono apunto mesi 4. Mo moltipca li mesi. 4. in li duc. 22. e fara. 88. E perch el messe 399  
duc. 57. e trasse duc. 22. tu die trar el resultante de quello che trasse 88

che sono. 88. del resultante de quello chel messe che sono. 399. e re 311

stera. 311. e q̄sto metterai p̄ ql che messe el terzo. Mo piglia. 260. che tu metti p̄ el primo e. 321. che meti p̄ el scdo e. 311. che meti p̄

el terzo e sūma insieme e fara. 892. e q̄sto e tuo partidor. hora pue 260  
der q̄nto tocca al prio dirai se. 892. hāno guadagna du. 79. che die 321

guadagnar. 260. che e qllo che fu messo p̄ qllo che messe el primo e p̄cedēdo p̄ la regola del. 3. trouerai che. 260. die guadagnar duca 311

ti. 23. gr. 0. p̄. 20 <sup>1 4 8</sup>/<sub>2 2 3</sub>. e tanto tochera del guadagno al primo. 892

892 79 260 002

260  
79

2340

1820

10540

233

04704

20840 | duc. 23

8922

89

576

876 | gr. 005 9

892 02692

18432

8922

89

p̄. 20 <sup>1 4 8</sup>/<sub>2 2 3</sub>

892 79321

321

79

2889

2247

25359

¶ E per saper quanto tocca al secōdo dirai, se. 892. ha guadagnato ducati. 79. che die guadagnate. 321. che e quello che fu



0  
 138  
 719  
 09813  
 28389 |duc.28  
 8922  
 89  
 292 79 311  


---

 311  
 79  


---

 2799  
 2177  


---

 2489  
 0  
 148  
 619  
 08725  
 24869 |duc.27  
 8922  
 89  
 du.23.gr.o.p.20  $\frac{1}{1} \frac{4}{6} \frac{8}{9}$   
 du.28.gr.10.p.9  $\frac{1}{1} \frac{2}{2} \frac{3}{3}$   
 du.27.gr.13.p.1  $\frac{1}{1} \frac{2}{2} \frac{3}{3}$   
 duc.79.gr.o.p.o.  
 593  


---

 3  
 1779  


---

 593  
 213  


---

 380  


---

 380  
 9  


---

 3420  


---

 1779  
 3420  


---

 p<sup>a</sup>.5199

messo per quel che messe el secondo, e procedendo per la regola del.3.trouerai che.321. die guadagnar ducati.28.grossi.10.pizoli  $9 \frac{6}{2} \frac{0}{3}$ . e tanto toccherà del guadagno al secondo.

027	067
12721	1896
9192  gr.10	8704 p.9 $\frac{1}{2} \frac{7}{9} \frac{6}{2}$ $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{9}{3}$
8922	892
89	

**C**E per saper quanto toccherà al terzo dirai se.892.ha guadagnato ducati.79 che die guadagnar.311. che fu messo per quello che messe il terzo e procedendo per la regola del.3.trouerai che.311. die guadagnar ducati.27.grossi.13.pizoli.  $1 \frac{1}{2} \frac{2}{2} \frac{0}{3}$ . e tanto toccherà del guadagno al terzo.

004	5
238	0617
03724	1409 p.1 $\frac{1}{7} \frac{1}{9} \frac{7}{3}$ $\frac{1}{2} \frac{2}{2} \frac{9}{3}$
11640  gr.13	892
8922	
89	

**C**E per saper se la rason sia bene piglia quello che toccherà a ciascuno come vedi e summa insieme la q<sup>l</sup> summa die far tanto quanto fu el guadagno che fece la compagnia che fu ducati.79.

**C**E sel te fusse ditto sono tre che fa compagnia adi primo de Marzo in laqual el primo messe duc.593. el secondo duc.415. el terzo duc.327. anchora messe el terzo adi primo de Mazo ducati.244. Et el secondo messe anchora adi primo de Ottobre ducati 358. El primo trasse fuora della compagnia adi primo de Zugno ducati.213. e questa compagnia si dura vno anno & hanno guadagnato duc.196. adinando quanto tocca del guadagno a ciascuno.

Questo sie el modo. Prima tu hai chel primo messe in la compagnia duc.593. liquali danari stete fermi in la compagnia per fina adi primo de Zugno che sono mesi.3. adonque moltiplica il tempo in li danari cioe mesi.3. in ducati.593. e fara.1779. e pche adi primo Zugno el trasse della compagnia ducati.213. tu die trar.213. de.593. chel messe e restera.380. e questi ducati.380. stete fermi in la compagnia da di primo Zugno per fina a la fin della compagnia che fo adi primo del'altro Marzo che sono mesi.9. Mo moltiplica il tempo in li danari, cioe mesi.9. in ducati.380. e fara.3420. e cosi tu harai per li duc.593. che stete fermi in la compagnia mesi 3. 1779. E p li duc.380. che stete mesi.9. 3420. e q<sup>l</sup>te do moltiplication summerai insieme e fara.5199. e questo metti per el



chauedal del primo cōpagno. Mo per el secōdo piglia li primi da  
 nari chel messe in la cōpagnia che sono duc.415.e vedi che q̄sti  
 duca.415. sette fermi in la cōpagnia per fina alla fin che sono da  
 di primo de Marzo per fina a laltro primo de marzo mesi.12. Mo  
 moltiplica li mesi.12.in li duc.415.e fara.4980.poi piglia li se  
 cōdi danari che messe pur el secōdo che sono duc.358.liquali ste  
 te in la cōpagnia da di primo de Otobrio p fina adi primo Marzo  
 che fini la compagnia che sono mesi.5. Mo moltipicali li mesi.5.  
 in li duc.358.e fara.1790.e cosi tu harai per li duca.415.chel  
 messe prima li q̄li stete in la cōpagnia mesi.124980.E per li duc.  
 358.chel messe dapoi liqual stete mesi.5.1790.e q̄ste do mol  
 tificatiō summerai insieme e fara.6770.e q̄sto metti p el chae  
 dal del secondo compagno. Mo per el terzo piglia li primi danari  
 chel messe in la cōpagnia tge sono ducati.327.liq̄li stete fermi in  
 la compagnia per fina alla fin che sono mesi.12. Mo moltiplica li  
 mesi.12.in li duc.327.e fara.3924.poi piglia li secondi danari  
 che messe pur el terzo che sono ducati.244.liqual stete in la cōpa  
 pagnia che sono mesi.10. Mo moltiplica li mesi.10.in li ducati.  
 244.e fara.2440.e cosi tu harai p li duc.327.chel messe prima  
 liqual stete in la cōpagnia mesi.12.3924.E per li du.244.chel  
 messe da poi liqual stete in la cōpagnia mesi.10.2440.e q̄ste do  
 moltiplication summerai insieme e fara.6364.e q̄sto metti p il  
 cauedal del terzo compagno, hora che tu hai trouato quello che tu  
 die metter per cauedal de ciascaduno delli compagni piglia questi  
 cauedali cioe.5199. che tu hai per il primo, e.6770. che tu hai p  
 el secondo, e.6364. che tu hai per el terzo e summa insieme e fa  
 ra.18333. e questo sic tuo partidox, hora per saper quanto die toc  
 char al primo del guadagno dirai se.18333.hanno guadagnato du  
 cati.196. che die guadagnar. 5199. che e messo per cauedal del  
 primo compagno, e procedendo per la regola del. 3. trouerai che  
 5199. douera guadagnar ducati.55.grossi.13.pizoli.3  $1\frac{4}{8}\frac{3}{3}\frac{9}{3}$   
 E tanto del guadagno tochera al primo.

18333 196 5199  
 ————  
 2 1 9 9  
 31194  
 46791  
 5199  
 ————  
 1019004

6  
 107  
 082888  
 10230  
 0814889  
 1019004  
 183333  
 1833

|duc.55

415  
 12  
 ————  
 4980  
 358  
 5  
 ————  
 1790  
 4980  
 1790  
 ————  
 6770  
 327  
 12  
 ————  
 3924  
 244  
 1  
 ————  
 2440  
 3924  
 2440  
 ————  
 6364  
 5199  
 6770  
 6364  
 ————  
 18333  
 1820  
 04931  
 173207  
 256836 |gr.13  
 183333  
 1833



243  
 0336  
 243731  
 882624  
 283333  
 1833  
 $\overline{p.31 \frac{14301}{18333}}$   
 18333 196 6770  
           6770  
           196  
 -----  
           40620  
           60930  
           6770  
 -----  
           1326920  
 18333 196 6364  
           6364  
           196  
           38184  
           57276  
           6364  
 -----  
           1247344  
 duc. 55 gr. 13 p. 3  
 duc. 72 gr. 9 p. 2  
 duc. 68 gr. 0 p. 29  
 duc. 196 gr. 0 p. 0  
           65  
           53  
           88  
 -----  
           156  
           52  
           65  
           52  
 -----  
           p. 13  
           53  
           52  
 Sazi. 1.

**TE** per saper quanto die toccar al secondo dirai, se. 18333, ha guadagnato ducati. 196, che die guadagnat. 6770, che e messo per cauedal del secondo compagno, e procedendo per la regola del tre trouerai che. 6770. douera guadagnat duc. 72, gr. 9.  $\overline{p.2 \frac{16413}{18333}}$  e tanto del guadagno toccherà al secondo.

069  
 2704  
 03468  
 0665814  
 1326920 | duc. 72  
 1833333  
 18333

0165  
 074989  
 166656 | gr. 9  
           0333  
 16  
 37422  
 83088 |  $\overline{p.2 \frac{16413}{18333}}$   
 18333

**TE** per saper quãto die toccar al terzo dirai, se. 18333, ha guadagnato duc. 196, che die guadagnat. 6364, che e messo per cauedal del terzo, e procedendo per la regola del. 3. trouerai che. 6364, die guadagnat duc. 68, grossi. 0.  $\overline{p.29 \frac{5943}{18333}}$  e tanto del guadagno die toccar al terzo compagno.

007  
 06390  
 14732  
 0666560 | duc. 68  
 1247344  
 18333  
 18333

16800  
 26800 | gr. 0  
 18333  
 18097 |  $\overline{p.29 \frac{5943}{18333}}$   
 371043  
 837600  
 183333  
 18333

**TE** per saper se la rason sta bene piglia quello che tocca del guadagno a ciascuno como vedi, e summa insieme la q̄l summa die far tãto quanto fu el guadagno che fece la cõpagnia che fu ducati. 196.

**TE** sel te fusse detto, sono tre che fano cõpagnia in la q̄l el primo messe duc. 65, el secondo messe duc. 53, il terzo messe duc. 38, e fano q̄sta cõuentione tra loro che q̄sta cõpagnia debbi durar. 5. anni e durãdo. 5. anni el se debbi ptir el cauedal e guadagno p terzo che cadauno de loro habbi la terza parte de tutto el monte. Mo l'acade che la cõpagnia nõ dura se nõ anni. 3. e guadagna duc. 123, adimãdo quãto tocca a cadauno tra cauedal e guadagno, sappi che q̄sto sie il mō, le mãifesto ch̄ la cõpagnia durasse. 5. ãni, e nõ guadagnasse nõ pdesse niente li doueria ptir q̄llo che li hãno messo in la cõpagnia p terzo, adõque sũma insieme q̄llo che hãno messo ciascuno e fara duc. 156, li q̄li ptir ã. 3. pte & insira. 52, adõq̄ toccherà p cadauno



ducati. 52. Et in q̄sto modo el primo che messe duca. 65. vigneria a perder del suo cauedal da. 52. per fina. 65. che sono. 13. Et el secōdo che messe ducati. 53. vigneria a perder del cauedal da. 52. per fina a. 53. che sono. 1. Et el terzo che messe ducati. 38. vigneria a guadagnar da. 38. per fina. 52 che sono. 14. Mo cominciando dal primo dirai se anni. 5. me da de perdita ducati. 13. che me dara āni 3. e trouerai che anni. 3. te dara de perdita ducati.  $7\frac{4}{5}$ . e pche q̄sti ducati.  $7\frac{4}{5}$ . sono de perdita li trarai del suo cauedal che fo du. 65. e restera ducati.  $57\frac{1}{5}$ . per suo cauedal. poi per el secondo dirai se anni. 5. me da de perdita ducati. 1. che me dara anni. 3. e trouerai che anni. 3. te dara de perdita.  $\frac{3}{5}$ . de ducato liquali per esser de perdita li trarai del suo cauedal che fu ducati. 53. e restera ducati.  $52\frac{2}{5}$ . per suo cauedal. Poi per el terzo dirai se anni. 5. me da de guadagno ducati. 14. che me dara anni. 3. e trouerai che anni. 3. te dara de guadagno ducati.  $8\frac{2}{5}$ . liquali perche sono guadagno li agiongerai al suo cauedal che fo ducati. 38. e fara ducati.  $46\frac{2}{5}$ . liquali sono per suo cauedal, hora piglia ducati.  $57\frac{1}{5}$ . che resta per cauedal del primo e ducati.  $52\frac{2}{5}$ . che resta per cauedal del secondo, e ducati  $46\frac{2}{5}$ . che sono per cauedal del terzo, e summa tutto insieme e fara 156. e questo sono quanto li messe in la compagnia, & e tuo parti dor. Mo per saper quato toccha al primo. Prima summa el guadagno che sono ducati. 123. con el cauedal che sono. 156. e fara 279. hora di se. 156. che sono cauedal me da. 279. che sono cauedal e guadagno che me dara.  $57\frac{1}{5}$ . che sono el cauedal del primo e procedendo per la regola del. 3. trouerai che.  $57\frac{1}{5}$ . te dara ducati. 102. grossi. 7. pizoli.  $6\frac{2}{5}$ . e tanto die tocchar al primo del cauedal e guadagno.

52  
38  

---

80.24

5 13-3 39 65  
7 $\frac{4}{5}$  7 $\frac{4}{5}$   

---

57 $\frac{1}{5}$

5 1-3  $\frac{3}{5}$  0 $\frac{3}{5}$   
52  $\frac{2}{5}$

5 14-42 38  
8 $\frac{2}{5}$  8 $\frac{2}{5}$   

---

46 $\frac{2}{5}$

57 $\frac{1}{5}$   
52 $\frac{2}{5}$   
46 $\frac{2}{5}$   

---

156  
156  
123  

---

279  
57 $\frac{1}{5}$   

---

 $\frac{286}{5}$

	2	1
	03	0756
286	173	5616   gr. 7
279	01794	780
<hr/> 2574	79794	duc. 102 3
2002	78000	0712
572	788	4992 p. 6 $\frac{3}{7} \frac{1}{1} \frac{1}{0} \frac{1}{6} \frac{1}{5}$
<hr/> 79794	7	780

780  
156 279-286  

---

X

1 1-5  
5  
52 $\frac{1}{5}$

---

262  
5

E per saper quanto tocha al secondo dirai se. 156. che sono cauedal me da. 279. che sono cauedal e guadagno che me dara  $52\frac{2}{5}$ . che sono el cauedal del secondo e procedendo per la regola del. 3. trouerai che.  $52\frac{2}{5}$ . te dara ducati. 93. grossi. 17. pizoli.  $5\frac{2}{5}$ . e tanto tocherà al secondo de cauedale e guadagno.

780  
156 277-262  

---

X

1 1-5  
5



279  
 262  
 ---  
 558  
 1674  
 558  
 ---  
 73098  
 46 $\frac{3}{5}$   
 ---  
 232

5  
 780  
 156 279 — 232  
 X  
 1 1—5  
 5  
 279  
 232  
 ---  
 558  
 837  
 658

64728  
 duc. 102. gr. 7. p. 6  $\frac{2}{6} \frac{6}{7}$   
 duc. 93. gr. 17. p. 5  $\frac{2}{6} \frac{4}{7}$   
 duc. 82. gr. 23. p. 20  $\frac{2}{6} \frac{2}{7}$   
 duc. 279. gr. 0. p. 0  
 240  
 80 2—20  
 X  
 1 3—1  
 20  
 2 40 1  
 40 240 6  
 20  
 20 1—80  
 X  
 1 3—1  
 80  
 4 1 3  
 X 24  
 3—6 27  
 2 18

55 01 3  
 027 863 0724  
 10898 06892 4224 | p. 5  $\frac{2}{7} \frac{4}{8} \frac{4}{0} \frac{2}{6} \frac{7}{7}$   
 73098 duc. 93 13392 | gr. 17 780  
 7800 7800  
 78 78

¶ E per saper quanto toccha al terzo dirai, se. 156. che sono caue-  
 dal me da. 279. che sono cauedal e guadagno che me dara. 46 $\frac{3}{5}$ .  
 che sono el cauedal del terzo e procedendo per la regola del. 3. tro-  
 uerai che. 46 $\frac{3}{5}$ . ne dara duca. 82. grossi. 23. pizoli. 20.  $\frac{1}{6} \frac{2}{7}$ . e tato toc-  
 chera al terzo de cauedal e guadagno.

07 07 014  
 296 279 2244  
 08328 04832 18744 | p. 20  $\frac{1}{7} \frac{4}{8} \frac{4}{0}$   
 69728 duc. 82 18432 | gr. 23 7800  
 7780 7800 78  $\frac{1}{6} \frac{2}{7}$   
 80 78

¶ E se vorai saper se la rason sta bene, piglia quello che toccha a  
 ciascuno como vedi e summa insieme laqual summa die far tanto  
 quanto sono la summa del cauedal e guadagno che sono duc. 279.

¶ E sel te fusse ditto sono do che fanno compagnia in laqual ch  
 primo messe ducati. 80. e die hauer li do terzi del guadagno, el se  
 condo messe ducati. 20. e die hauer el terzo del guadagno, e fatto  
 el suo acordo el viene vn forestiere dice, se voi volete acetarne  
 in la vostra compagnia e mettero ducati. 120. e voglio star al gua-  
 dagno in quella proprietason che e tra voi, e cosi tutti fu contenti  
 & al fin de la compagnia li se troua guadagnar ducati. 500. adima  
 do quanto toccha a ciascuno. Nota che questo se el modo. Prima  
 tu hai chel primo mette duc. 80. e die hauer li.  $\frac{2}{3}$ . del guadagno, e  
 perho dirai se duc. 80. me da.  $\frac{2}{3}$ . che me dara ducati. 20. e trouerai  
 che duc. 20. te dara.  $\frac{1}{6}$ . e questo metti per el secondo copagno che  
 messe duc. 20. poi pche el secodo messe duc. 20. e die hauer.  $\frac{2}{3}$ . del  
 guadagno dirai se ducati. 20. me da.  $\frac{1}{3}$ . che me dara ducati. 80. che  
 messe el primo, e trouerai che ducati. 80. te dara.  $\frac{4}{5}$ . e questo metti  
 per el primo che messe ducati. 80. Mo summa.  $\frac{4}{5}$ . che e p el primo  
 copagno.  $\frac{1}{6}$ . che e p el secodo e fara.  $\frac{2}{3}$ . poi summa duc. 80. che mes-  
 se el primo con duc. 20. che messe el secodo e fara. 100. Mo dirai



se ducati. 100. me da.  $\frac{2}{3}$ . che me dara ducati. 120. che thesse el terzo compagno, e trouerai che. 120. te dara.  $\frac{2}{3}$ . e questo metti per el terzo compagno. Poi piglia quello che metti per el primo che e.  $\frac{4}{7}$ . e quello che metti per el secondo che e.  $\frac{1}{7}$ . e quello che metti per el terzo che e.  $\frac{2}{7}$ . poi vedi in che numero se troua terzi sexti e quinti, e fa in questo modo. 3. via. 6. fa. 18. e. 18. via. 5. fa. 90. & in. 90. se troua sexti terzi & quinti, hora perche hauemo p el primo.  $\frac{4}{7}$ . piglia li.  $\frac{4}{7}$ . de. 90. che sono. 120. e questo e quello che se die metter per el primo poi tu hai per el secondo.  $\frac{1}{7}$ . piglia el sexto de. 90. che fara. 15. e questo si die meter per el secondo. Poi tu hai p el terzo.  $\frac{2}{7}$ . piglia. 6. volte el quinto de. 90. che fara. 162. e qsto se die metter p el terzo. Hora suma insieme. 120. 15. 162. e fara. 297. e qsto si e tuo partidor. E per veder quanto die tocchar al primo del guadagno dirai se. 297. me da ducati. 500. che sono el guadagno, che me dara. 120. e procededo p la regola del. 3. trouerai che. 120. te dara duc. 202. gr. 0. p. 15.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{7}$ . e tato die tocchar al prio de guadagno.

297	500	120	0	144	1
500			020	244	gr. 0
120			0062	279	065
000			22606		168
1000			60000	duc. 202	2733
000			29777		4608
60000			299		p. 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{7}$
			2		2977
					29

¶ E per saper quanto toccha al secondo dirai, se. 297. me da 500. de guadagno che me dara. 15. e procedendo per la regola del. 3. trouerai che. 15. te dara duc. 25. grossi. 6. pizoli.  $1 \frac{2}{3} \frac{2}{7}$ . e tato die tocchar del guadagno al secondo.

297	500	15	0	02	0668	27
500			087	1800	gr. 6	389
15			181	297		576
2500			3765			297
500			7800	duc. 23		
7500			2977			
			29			

¶ E per saper quanto toccha al terzo dirai, se. 297. me da. 500. de guadagno, che me dara. 162. e procedendo per la regola del. 3. trouerai ch. 162. te dara ducati. 272. grossi. 17. pizoli.  $4 \frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{7}$ . e tanto toccha del guadagno al terzo.

80	
20	
100	
200	120
100	3-120
1	X
2	1 360
360	9
200	5
$\frac{4}{3}$	$\frac{1}{6}$ $\frac{2}{7}$
	18/90
	90
	30
	4
	p. 120
	90
20	15
	90
	18
	9
	30. 162
	120
	15
	162
	297
	08
	00000



297 500 162  
 500 02  
 162 14  
 1000 0781  
 3000 2133  
 500 43616  
 81000 81000 |duc.272  
 29777  
 299

duc. 202, gr. 0, p. 15  
 duc. 25, gr. 6, p. 1  
 duc. 272, gr. 17, p. 14  
 duc. 500, gr. 0, p. 0

$\frac{1}{3}$     $\frac{1}{4}$     $\frac{1}{2}$   
 15  
 120

p. 80  
 2° 96  
 3° 75  
 251

251 1000 80  
 1000  
 80  
 80000

1   01  
 08   140  
 218   2881  
 0429   4368 |gr.17  
 25792 |duc.318   2811  
 80000   28  
 28111  
 288  
 2

20  
 032  
 1720  
 3232 |p. 1  $2\frac{1}{2}\frac{1}{1}$   
 2811  
 28

**C**E per saper quanto die tocchar al secondo dirai, se. 251, me da 1000, che me dara, 96, che sono per el secondo, e procedendo per la regola del. 3, trouerai che. 96, te dara ducati. 38 2. grossi. 11. pizoli  $2\frac{1}{2}\frac{1}{1}$ , e tanto tocchera al secondo.

013  
 288  
 3215  
 8184 |gr.17  
 2977  
 27  
 086  
 139  
 2482  
 4320 |p. 14  $\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 2977  
 29



251 1000 96  
1000  
 96000

02  
 0461  
 2072  
 31728  
 96000 | duc.382  
 28111  
 288

0  
 17  
 0321  
 2832 | gr.11  
 2811  
 29

101  
 0423  
 2272 | p.9  $\frac{15}{261}$   
 282

CE per saper quanto toccha al terzo dirai se. 251. me da. 10000 che me dara. 75. che sono per el terzo, e procedendo per la regola del.3. trouerai che.75. te data ducati.298.gr.19.p.10  $\frac{15}{261}$ , e tanto die tocchar al terzo.

251 1000 75  
1000  
 75  
 75000

02  
 26  
 0620  
 2431  
 35812  
 75000 | duc.298  
 28111  
 288

0  
 7  
 088  
 2339  
 4848 | gr.19  
 1811  
 28

01  
 0018  
 2828 | p.10  $\frac{15}{261}$   
 2811  
 28

| duc. 318.gr.17.p.12  $\frac{20}{261}$   
 | duc. 382.gr.11.p.9  $\frac{15}{261}$   
 | duc. 298.gr.19.p.10  $\frac{15}{261}$

CE p saper se la rason sta bene, piglia qllo che toccha a ciascuno come vedi summa insieme, laql summa die fattanto quato sono li danari che se hano a ptir che sono duc.1000.

CE sel te fusse detto sono tre che hanno fatto compagnia in la qual el primo messe ducati.100.adi primo de Marzo el secondo adi primo de Zugno tanti danari che patte li tocha del guadagno qual toccha al primo,el terzo adi primo de Nouembrio messe tanti danari che tal patte li toccha del guadagno qual al secodo, e dura la compagnia vn'anno adimando quanto messe el secodo & el terzo farai in questo modo. Prima tu hai chel primo stete in la compagnia tutto lanno e messe ducati.100. adonque multiplica li mesi 12.in li ducati.100.e fara.1200, poi tu hai chel secondo stete in la compagnia da di primo de Zigno per fina adi vltimo de Febraro che sono el fin de la compagnia che sono mesi.9.parti.1200. in 9.& infira.133  $\frac{1}{3}$ .e tanto messe el secondo.Poi tu hai chel terzo stete in la compagnia da di primo de Nouembrio pe fina adi vltimo Febrar che sono mesi.4.parti.1200.in.4.& infira.300.e tato mes se el terzo.E se volesti prouarla volta la dimanda e di sono tre che hanno fatto cõpagnia luno si ha messo duc.100.e stete mesi.12. el secodo si ha messo ducati.133  $\frac{1}{3}$ .e stete mesi.9.el terzo messe ducati

| duc. 1000.gr.0.p.0

100  
 12  
 1200

1200  
 133  $\frac{1}{3}$   
 1200  
 300

P.B,

1 3



60  
20  
—  
40

25  
17  
—  
42

40    42    20

42  
20  
—  
84 | 0  
duc. 2 l.

14  
12  
—  
168

1    9    27  
—  
3    1    1  
0  
046  
168 | 6  $\frac{2}{3}$   
27

1    7    28  
—  
4    1  
040  
168    6  
28

300. e ftefe mesi. 4. e di che li habbi guadagnato ducati. 600. adimando quanto toccherà a ciaschuno e procedendo secòdo lordine dato in tal compagnie trouerai che toccherà ducati. 200. per cadauno che tanto sarà quello che toccherà el primo quanto el secondo & anchora quanto toccherà el terzo.

**C**E sel te fusse ditto sono tre che hanno fatto compagnia, el primo si ha messo ducati. 25. el secondo si ha messo ducati. 17. el terzo si ha messo tanto che del guadagno li toccherà  $\frac{1}{2}$ . & hanno guadagnato ducati. 60. adimando quanto messe el terzo questa rason farà in questo modo. Prima perche el terzo compagno die hauer el  $\frac{1}{3}$  del guadagno trazi de. 60. che sono el guadagno, el terzo che sono 20. e rimagnera. 40. adonque dirai che hauendo gia tratto el terzo compagno la parte sua quello che resta che sono. 40. sono la parte del primo e del secondo. Mo piglia li ducati. 25. che messe el primo & li ducati. 17. che messe el secondo e summa insieme e farà. 42. adonque li ducati. 40. che toccherà del guadagno al primo & al secondo sono guadagnati con ducati. 42. che li messe in la compagnia e volendo mo saper quanto messe el terzo dirai se ducati. 40. sono guadagnati con duc. 42. con quanto die esser guadagnato duc. 20. che toccherà al terzo, e procedendo per la regola del tre trouerai che ducati. 20. die esser guadagnati con duc. 21. e tanto messe el terzo in la compagnia. E se volessi prouarla dirai souo tre che hanno fatto compagnia, el primo si ha messo ducati. 25. el secondo ducati. 17. el terzo ducati. 21. & hāno guadagnato duc. 60. adimando quanto toccherà al terzo, e seguendo lordine dato in le prime rason de compagnie trouerai che douera hauer duc. 20. como e ditto disopra.

**C**E sel te fusse ditto sono tre che fanno compagnia per vnanno, el primo messe duc. 14. adi primo de Marzo, el secòdo messe adi primo de Zugno tātò ch del guadagno el die hauer  $\frac{1}{4}$ . de qllo ch toccherà al primo, cioè che quello che toccherà al primo sarà. 3. volte tanto q̄to qllo che toccherà al secondo, el terzo messe adi prio D'agosto tātò che del guadagno el die hauer tātò che qllo che toccherà al primo sarà. 4. volte tanto come qllo che toccherà a esso terzo adimando quanto messe el secòdo e q̄nto messe el terzo, q̄sta farai in q̄sto mō tu hai che el primo messe duc. 14. e ftefe mesi. 12. pche la compagnia dura vn anno multiplica li mesi. 12. in li duc. 14. e farà. 168. poi tu hai che el secondo ftefe mesi. 9. e die hauer  $\frac{1}{3}$ . de quanto douera hauer el primo. adōque parti li mesi. 9. p.  $\frac{1}{3}$ . infra. 27. Mo parti. 168. che fo la multiplication de li mesi in li danari p. 27. & infra. 6  $\frac{2}{3}$ . e tanto messe el secondo. Poi tu hai che el terzo ftefe mesi. 7. el suo guadagno die esser la q̄ta pte de qllo del primo adōque parti



li mesi. 7. in.  $\frac{1}{4}$ . & infra. 28. Mo parti. 168. in. 28. & infra. 6. e tãto  
 messe el terzo e se volesti puarla dirai sono. 3. che hãno fatto cõpa-  
 gnia, el primo messe ducati. 14. el secodo ducati.  $6\frac{2}{3}$ . el terzo duca.  
 6. El primo stete mesi. 12. el secondo mesi. 9. el terzo mesi. 7. E met-  
 ti che li habbi guadagnato duc. 60. adimãdo qnto toccha a ciascuo  
 e seguendo lordine datto trouerai che quello che toccherà al pri-  
 mo fara. 3. volte tanto como quello che toccherà al secondo, & qua-  
 tro volte tanto como quello che toccherà al terzo.

**E** sel te fusse ditto sono. 3. che hãno fatto compagnia & hanno  
 guadagnato ducati. 1800. el primo die hauer de questo guadagno  
 a rason de. 12. per cento, el secondo a rason de. 18. per cento, el terzo  
 a rason de. 30. per cento adimando quanto messe ciaschuno in la  
 compagnia e quanto toccha a ciascuo del guadagno, farai in que-  
 sto modo. Prima perche li compagni vuol. 12. per cento. 18. per cẽ-  
 to e. 30. per cento summa insieme. 12. 18. 30. e fara. 60. Poi tuo uno  
 centuar per vno e fara. 3000. che sono da dir che. 60. sono guada-  
 gnati con. 3000. Mo dirai se. 60. sono guadagnati con. 3000. con quã-  
 ti die esser guadagnati. 1800. e trouerai che sono guadagnati con  
 9000. liquali parti in. 3. parte e toccherà ducati. 3000. per parte,  
 adonque chadauno de li compagni messe ducati. 3000. E per sap-  
 quanto die tocchar del guadagno a ciascuo. Prima per el primo  
 che die hauer a rason de. 12. per cento dirai se. 100. guadagna. 12.  
 che die guadagnar. 3000. che die messe e trouerai che ducati. 3000.  
 die guadagnar ducati 360. e tanto die tocchar al primo del guada-  
 gno. Poi per el secondo dirai se. 100. guadagna. 18. che die guada-  
 gnar. 3000. e trouerai che duc. 3000. die guadagnar duc. 540. e  
 tanto del guadagno die tocchar al secondo. Poi per el terzo dirai  
 se. 100. guadagna. 30. che die guadagnar. 3000. e trouerai che duca.  
 3000. die guadagnar duca. 900. e tanto del guadagno die tochar  
 al terzo. E se vorai puarla piglia li ducati. 360. che die tocchar al  
 primo, e li ducati. 740. che die tocchar al secondo, & li duc. 900  
 che die tocchar al terzo e summa tuttoi usieme laqual summa die  
 esser ducati. 1800. che tanto fo tutto el guadagno.

**E** sel te fusse ditto sono. 2. che fanno compagnia el primo messe  
 ducati. 80. e die hauer de guadagno a rason de. 25. p cẽto el secodo  
 messe du. 60. e die hauer del guadagno a rason de. 30. p cẽto, e gua-  
 dagna duc. 36. adimãdo che toccha a ciascuo 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 gua-  
 dagnar du. 20. poi per el secdo dirai se. 100. guadagna. 20. che die gua-  
 dagnar. 60. e trouerai che. 60. die guadagnar du. 12. Mo giongi

12		
18		
30		
60		
60	300	1800
		1800
		300
54000		0
duc. 9000		
duc. 3000		
100	12	3000
		3000
		12
360		00
100	18	3000
		3000
		18
540		00
100	30	3000
		3000
		30
900		00
		duc. 360
		duc. 540
		duc. 900
		duc. 1800



100 24 80  
 180  
 24  
 20 | 00  
 100 20 60  
 60  
 12 | 00 | 10  
 32 36 20 | 12  
 36  
 20  
 720  
 duc. 22  $\frac{1}{2}$   
 32 36 12  
 36  
 12  
 432  
 duc. 13  $\frac{1}{2}$   
 duc. 22  $\frac{1}{2}$   
 duc. 13  $\frac{1}{2}$   
 duc. 36  
 p.  
 44 52 23  
 52  
 23  
 1196  
 0  
 03  
 03 18  
 1196 | gr. 27  $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{11}$   
 444  
 \*  
 320  
 299  
 2880  
 2880  
 640  
 95680  
 gr. 8698 | 2  
 duc. 362 64  
 gr. 10 p. 5  $\frac{9}{11}$   
 duc. 52  
 gr. 1248  
 p. 39936

duca. 20. e duca. 12. el fara duca. 32. poi dirai se. 32. me da. 36. che e  
 al guadagno che me dara. 20. e trouerai che. 20. te dara duc. 22  $\frac{1}{2}$ .  
 e tanto del guadagno toccha al primo poi per el secondo dirai se  
 32. me da. 36. che me dara. 12. e trouerai che. 12. te dara duc. 13  $\frac{1}{2}$ . e  
 tanto del guadagno tocha al secondo. E se volesti prouarla summa  
 duc. 22  $\frac{1}{2}$ . che toccha al primo con duc. 13  $\frac{1}{2}$ . che toccha al secodo  
 el douera far. 36. che tanto sono el guadagno che fece la cōpagnia.

**¶** E de li baratti

**D**E li diuersi modi del far de le compagne hauedo affai trat  
 tato. Hora e da veder de li deuersi modi de baratti, alli quali  
 douedo dar principio dirò in q̄sta forma. Sel te fusse ditto,  
 sono do che vol barattar luno si ha seda che val la lira gr. 23. a dana  
 ri cōtadi. L'altro si ha peuere che val el chargo a danari cōtadi duc.  
 44. e metterlo a baratto duc. 52. adimando quanto die metter co  
 lui la sua seda a baratto si chel non receua botta da colui del peuere  
 e per lire. 320. de seda q̄to peuere el douera hauer a far q̄ste simile  
 rason q̄sto sie el modo. Prima e da veder quāto die esser messa la se  
 da a baratto in questo modo tu vedi che colui che ha el peuere fa de  
 44. 52. pche q̄llo che val a cōtadi duc. 44. lui mette a haratto du.  
 52. adōq̄ se die dir se de. 44. el se fa. 52. che se douera far de. 23.  
 che tanto val la seda a contadi, e procedendo per la regola del. 3.  
 troueremo che de. 23 se douera far. 27  $\frac{1}{11}$ . adonque se die dir che  
 la seda se die metter a baratto gr. 27  $\frac{1}{11}$ . E per saper quanto peuere  
 el douera hauer per lire. 320. de seda. Prima e da veder quanto val  
 lire. 320. de seda a gr. 27  $\frac{1}{11}$ . la lira che tanto la se die metter a ba  
 ratto lequal lire. 320. trouerai che val ducati. 362. gr. 10. p. 5  $\frac{9}{11}$ .

gr. 27  $\frac{1}{11}$       11  
 299  $\frac{3}{11}$   
 -----  
 13      1      11

**¶** Mo dirai se ducati. 52. me da vn chargo de peuere quanto pe  
 uere me dara duc. 362. gr. 10. p. 5  $\frac{9}{11}$ . che sono el valor de lire. 320.  
 de seda e procedendo per la regola del. 3. trouerai che ducati. 362.  
 gtoffi. 10. p. 5  $\frac{9}{11}$ . te dara charchi. 6. lire. 387  $\frac{3}{4}$   $\frac{7}{9}$ .

duc. 362. gr. 10. p. 5  $\frac{9}{11}$       439296  
 39936  
 -----  
 88698      1      1      31  
 -----  
 p. 278341  
 3061700  
 11



39  
42608  
0687824  
3061760 |k.6  
439296

0386  
34880  
049617  
3648814  
4820469  
081636828  
170393600 |8.387  $\frac{386048}{439296}$   
48929666  
439299  
4392

$\frac{377}{429}$  38 46  
23 23

Et in questo modo tu hai che la lira de la seda die esser messa a baratto grossi.  $27 \frac{2}{11}$ . e per lire. 320. de seda se douerano hauer a baratto carghi. 6. lire.  $387 \frac{377}{429}$ . de peuer.

Et sel te fusse detto sono do che vuol barattar luno si ha lana che val a danari ducati. 38. el mier e metterla a baratto ducati. 46. e si vuol la mitta in danari. L'altro si ha panno che val a danari grossi 18. el brazo, adimãdo quanto se die metter el pãno a baratto si che costui nõ riceua bota da colui che ha la lana e p. 8. 2527. de lana qnto panno colui hauera. Questo sie el modo. Prima tu hai che colui che de la lana vol metter a baratto ducati. 46. qillo che a danari val duc. 38. e si vol la mitta in danati adonque de duc. 46. che mette la sua lana a baratto el vigneria a tocchar ducati. 23. de contadi che sono la mitta & l'altra mitta che sono altri ducati. 23. el vigneria ad hauer tanto panno. Ma cõsiderato qillo che val la sua lana a danari che sono ducati. 38. hauendo gia hauuto duc. 23. contadi el non doueria hauer se non ducati. 15. de pãno che sono da. 23. p fina a. 38. e lui ne vol hauer. 23. adonque se die dir che de. 15. el vol far. 23. E pero volendo sap qnto colui die metter el suo panno a baratto tu dirai se de. 15. se fa. 23. che se douera far de. 18. che tanto ual el panno a danari e trouerai che de. 18. se douera far.  $27 \frac{3}{5}$ . adonque dirai chel panno se die metter a baratto grossi.  $27 \frac{3}{5}$ . el brazo. E per saper quanto pãno colui douera hauer per. 8. 2527. de lana. Prima e da veder qnto val lire. 2527. de lana a. duc. 46. el mier che tanto la e messa a baratto e seguendo lordine de la regola del. 3. trouerai che lire. 2527. valera duc. 116. gr. 5. p.  $25 \frac{107}{125}$ . E perche colui che da la lana vuol la mitta danari e tu hai che la sua lana mõta duca. 116. grossi. 5. p.  $25 \frac{107}{125}$ . che la mitta sono ducati. 58. grossi. 2. pizoli. 28.  $\frac{116}{125}$ . e tanto dielo hauer in danari, e per l'altra mitta el die hauer tanto panno, e perho dirai se grossi.  $27 \frac{3}{5}$ . me da vn brazo de panno che me dara ducati. 58. grossi. 2. pizoli.  $28 \frac{116}{125}$ . e trouerai che ducati. 58. grossi. 2. pizoli.  $28 \frac{116}{125}$ . te dara braza.  $50 \frac{631}{1125}$ .

15 23 18  
23 18  
414  
00  
14  
219  
414 |gr. 27  $\frac{3}{5}$   
188  
x  
2527  
46  
15162  
10108  
duc. 116 |242  
gr. 5 |808  
p. 25 |856  
 $\frac{107}{125}$   
1000 46 2527  
du. 116. g. 5. p.  $25 \frac{107}{125}$   
du. 58. gr. 2. p.  $28 \frac{116}{125}$



gr. 27  $\frac{3}{4}$   
138  
 4.416  
 5  
 5579616  
5  
 27898080

duc. 58. gr. 2. p. 28  $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{6}{5}$   
gr. 1394  
p. 44636  
 5579616  
125

552000 58  
 4416 1 5579616  
 X  
 5 1 125  
 125

2  
 029808  
 02398080  
 27898080  
 8820000  
 88200  
 3<sup>a</sup>  
 8 9  
6 6  
 2 3  
 2 3 32  
 3 2  
3  
 46  
 48

100 9 2345  
 2345  
9  
 duc. 211 | 05  
 gr. 1 | 20  
 p. 6 | 40  
 $\frac{2}{5}$   
 duc. 211. gr. 1. p. 6  $\frac{2}{5}$   
 duc. 70. gr. 8. p. 12  $\frac{4}{5}$   
 duc. 140. gr. 16. p. 15  $\frac{3}{5}$   
gr. 48  
 p. 1536

Et in questo modo tu hai chel brazo del panno se die metter a baratto gr. 27  $\frac{3}{4}$  e p lire. 2327. de lana lo dara braza. 50.  $\frac{6}{1} \frac{2}{1} \frac{1}{5} \frac{1}{0}$  de panno, e ducati. 58. grossi. 2. pizoli. 28  $\frac{1}{1} \frac{1}{2} \frac{6}{5}$  de contadi.  
 Et se te fusse detto, sono do che vol barattar lu no si ha cera che val a danari ducati. 8. el centenar e mettela a baratto ducati. 9. e si vol li.  $\frac{2}{3}$  in danari.  
 Laltro si ha seda che val la lira a danari grossi. 32. adimando quanto die metter costui la sua seda a baratto e per lire. 2345. de cera quata seda el dara. Prima tu hai che colui che ha la cera vol metter a baratto ducati. 9. quello che a danari val ducati. 8. e si vol li.  $\frac{2}{3}$  in danari adonque el vigneria a toccher li.  $\frac{2}{3}$  de. 9. che sono. 6. e per el resto che sono. 3. el vigneria ad hauer tanta seda. Ma considerato quello che val la sua cera a danari, che sono ducati. 8. & hauendo hauuto de contadi ducati. 6. el non doueria hauer se non ducati. 2. de seda, e lui ne vol hauer. 3. adonque se die dir che de. 2. el vuol far. 3. E perho volendo saper quanto colui die metter la sua seda a baratto tu dirai se de. 2. el fa. 3. che se douera far de 32. che tanto val la seda a danari, e trouerai che de. 32. se do uera far. 48. adonque dirai che la seda die esser messa a baratto grossi. 48. la lira. E per saper quanta seda el dara per lire 2345. de cera. prima vedi quanto val lire. 2345. de cera a ducati 9. el centenar che e quello che la se mette a baratto e trouerai che lire. 2345. val ducati. 211. grossi. 1. pizoli. 6  $\frac{2}{5}$ . e perche colui che da la cera voi li.  $\frac{2}{3}$  in danari e tu hai che la sua cera monta ducati. 211. grossi. 1. pizoli. 6  $\frac{2}{5}$ . adonque el douera hauer de contadi ducati. 140. grossi. 16. pizoli. 25  $\frac{3}{5}$ . che sono li.  $\frac{2}{3}$  de ducati 211. grossi. 1. pizoli. 6  $\frac{2}{5}$ . & el.  $\frac{1}{5}$ . che sono ducati. 70. grossi. 8. pizoli. 12  $\frac{4}{5}$ . el douera hauer tanta seda e perho dirai se grossi. 48. me da lire. 1. de seda che me dara ducati. 70. grossi. 8. pizoli. 12  $\frac{4}{5}$ . e procedendo per la regola del. 3. trouerai che ducati. 70. grossi 8. pizoli. 12  $\frac{4}{5}$ . te dara lire. 3. 5  $\frac{1}{4}$  de seda. Et in questo modo tu hai che la seda se die metter a baratto grossi. 48. la lira e per lite



2345. de cera el dara lire. 35  $\frac{7}{40}$ . de seda e ducati. 140. grossi. 16  
 pizoli. 25.  $\frac{3}{4}$  de contadi.

duc. 70. gr. 8. p. 12  $\frac{2}{3}$

gr. 1688

p. 54028.

270144

5

7680

1536

1—270144

X  
 1 1

or

5—5

343

4974

062744

270144 | 8.35  $\frac{7}{40}$

76800

768

**C**E sel te fusse ditto sono do che vol baratar luno si ha seda che  
 val a contadi grossi. 28. la lira, l'altro si ha panno che val a contadi  
 grossi. 15. el brazo. e metterlo a baratto grossi. 18. e vol dar.  $\frac{1}{4}$ . in  
 danari adimando quanto die esser messa la seda a baratto e per  
 lire. 234. de seda quanto panno se dara. Nota che quanto tu hai  
 a far alcuna rason de baratto e che colui che tu sai quello chel met  
 te la sua mercadantia a baratto vol dar alcuna parte in danari co  
 si come in le sopra dette rason tu hai tratto quella parte chel di  
 mandaua de quello chel metteua la sua mercadantia a baratto, &  
 anchora de quello che la valeua a danari cosi quando el vol dar al  
 cuna parte de danai tu die gionger a quello chel mette la sua mer  
 chadantia a baratto, & anchora a quello che la val a danari, & nota  
 che quando el volesse dar la mita danari el se die gionger altre tan  
 to e per.  $\frac{1}{3}$ . a giongi la mita e per.  $\frac{1}{4}$ . agiongi el terzo e per.  $\frac{2}{5}$ . agion  
 gi.  $\frac{3}{7}$ . e per.  $\frac{3}{7}$ . agiongi.  $\frac{3}{4}$ . E perche tu intendi la cagion de questo  
 aggionger altro che quello che se die dar sappi chel se fa per tro  
 uare vno numero che battudo quella parte che se vol dar rimanga  
 quello che val la cosa a baratto, verbi gratia, in questa rason tu hai  
 che quello che val. 15. se mette. 18. e vol dar.  $\frac{1}{4}$ . in danari. Io dico  
 che tu die agionger el terzo de. 18 che sono. 6. a esso. 18. e fara. 24.  
 del qual el quarto sono. 6. e battudo esso. 6. de. 24. e riman. 18. trazi—2 2  
 che tanto e messa la cosa a baratto. Et nota questa regola che sem  
 pre che tu hai a dar alcuna parte in danari come la.  $\frac{1}{2}$ .  $\frac{1}{3}$ .  $\frac{1}{4}$ . ouero al de—5 resta 3  
 euna altra parte se tu vuol saper quello che tu hai ad agionger guar  
 da quello che e disopra dal totto e vedi a trarlo de quello disotto trazi—3 3  
 quello che resta, e tanto metti disotto in questo modo, como e  
 detto disopra per.  $\frac{2}{3}$ . se agionge,  $\frac{2}{3}$ . perche tratto el. 2. che e disopra de—7 resta 4

48



15	18	
6	6	
21	24	
21	24	28
	28	
	24	
672		
0		
040		
672	32	
211		
2		
1	32	234
		234
		32
gr. 7488		
duc. 321		
duc. 321		
duc. 78		
duc. 234		
18	1	234
5616		
000		
011		
2230		
5916	br. 312	
1888		
18		
5°		
16	20	
36	40	
36	40	9
40	3	
9		
360		
10		

del. 5. che e disotto e resta 3. elqual metti disotto e lascia star el. 2. de  
 sopra e fara.  $\frac{3}{7}$ . E similmente tu hai che per.  $\frac{3}{7}$ . se agionge.  $\frac{3}{4}$ . perche  
 tratto el. 3. che e disopra del. 7. che e disotto e restara. 4. elqual met  
 ti disotto e lascia star el. 3. disopra e fara.  $\frac{3}{4}$ . & in questo modo proce  
 dendo sempre saperai quello tu douera agioger secondo quella par  
 te che se hauesse a dar in danari per voler far, adonque el sopra dit  
 to baratto che dice che luno si ha seda che val la lira a danari grossi  
 28. e l'altro ha panno che val el brazo grossi. 15. e metterlo a barat  
 to grossi. 18. e vuol dar.  $\frac{1}{4}$ . in danari &c. Prima como e ditto per  
 che el vuol dar el.  $\frac{1}{4}$ . in danari piglia el.  $\frac{1}{4}$ . de quello chel mette el  
 panno a baratto che sono grossi. 18. che el suo terzo sono. 6. e  
 mettelo sotto a. 18. e sotto a. 15. e faranno. 21. & 24. & in questo  
 modo potrai 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 a danari  
 e trouerai che de. 28. se douera far. 32. adonque dirai che la lira  
 de la seda se die metter a baratto grossi. 32. E per saper quanto pan  
 no se die dar per lire. 234. de seda prima vedi quanto val lire  
 234. de seda a grossi. 32. la lira che e quello che la se die metter  
 a baratto e trouerai che lire. 234. val ducati. 312. E perche colui  
 che da el panno vuol dar in danari e hai che la seda val ducati  
 312. adonque egli die dar el quarto de ducati. 312. in danari &  
 el resto li die dar tanto panno, trazi adonque el quarto de. 312.  
 che sono. 78. de esso. 312. e restera. 234. Mo dirai se grossi. 18.  
 me da vn brazo de panno che me dara ducati. 234. procedendo  
 per la regola del. 3. trouerai che ducati. 234. te dara braza. 312.  
 de panno. Et in questo modo tu hai che la seda se die metter a  
 baratto grossi. 32. la lira e per lire. 234. de seda lo hauera braza  
 312. de panno e ducati. 78. de contadi.

**C**E sel te fusse detto sono do che vuol barattar luno si ha panno  
 che val a danari grossi. 17. el brazo e metterlo a baratto grossi. 20.  
 e si vuol dar altri tanti danari. L'altro si ha filadi che val el cente  
 nar a danari ducati. 9. adimando quanto die metter costui li suoi  
 filadi a baratto, e per lire. 580. de filadi quanto panno haueralo.  
 Questo si e el modo, prima tu hai che quello dal panno vuole  
 metter a baratto grossi. 20. quello che a danari val grossi. 16.  
 e si vuol dar altri tanti danari che tanto e a dir che per quanto  
 montera li filadi che vuol tuor el vuol dar la mitta panno, e l'altra  
 mitta danari che ben fara tanti danari quanto panno, e peiho ser  
 ua la regola che se lo hauesse a dar la mitta in danari alli grossi. 20.  
 chel mette a baratto li agiogerai altri. 20. e faranno. 40. & anchora  
 agiongerai. 20. a quello che val a danari che sono grossi. 16  
 e fara



e fara. 36. e cosi potrai dir che de. 36. costui fa. 40. Mo dirai se de 100 10 580  
 36. el se fa. 40. che douera far de. 9. che tanto val li filadi a da- 580  
 nati e trouerai che de. 9. se douera far. 10. adonque dirai che li fila 10  
 di se die metter a baratto ducati. 10. el centenar. E per saper quanto  
 panno el douera hauer per lire. 580. de filadi prima vedi quanto  
 val lire. 580. de filadi a ducati. 10. el centenar che quello che li se  
 die metter a baratto e trouerai che lire. 580. val ducati. 58. E per  
 che colui che da el panno vuol dar tanti danari quanto el da de pa  
 no. adonque el die dar in danari la mita de quello che monta  
 li filadi che sono ducati. 58. che la mita sono ducati. 29. & per li  
 altri ducati. 29. li die dar tanto panno. E per voler adonque saper  
 quanto panno intrara in ducati. 29. dirai se grossi. 20. me da vn bra  
 zo de panno che me dara ducati. 29. e trouerai che ducati. 29. te da  
 ra braza.  $34\frac{4}{7}$ . de panno. Et in questo modo tu hai che li filadi se  
 die metter a barato ducati. 10. el centenar e per lire. 580. de filadi  
 se hauera braza.  $34\frac{4}{7}$ . de panno e ducati. 29. in danari contadi.

**E** sel te fusseditto sono. 2. che vuol baratar luno si ha panni. 10.  
 che val la peza ducati. 15. e mettel a baratto ducati. 17. e si vuol  
 ducati. 50. de contadi laltro si ha lana che val el mier ducati. 60. a  
 danari contadi adimando quanto la die metter a baratto e per li  
 ditti panni. 10. quanta lana el douera dar. Questo sic el modo. Pri  
 ma vedi quanto val questi panni. 10. a ducati. 15. la peza che e quel  
 lo che li val a danari cotadi & trouerai che li val ducati. 150. poi  
 uedi quato li mota a ducati. 17. la peza che e quello che li mette a  
 barato & trouerai che li monta ducati. 170. E perche costui da li  
 pani vuol ducati. 50. contadi trazi. 50. de. 170. che li ual a baratto  
 e restera. 100. & trazi anchora. 50. de. 150. che li val a danari cotadi  
 e restera. 100. e cosi potrai dir che de. 100. el fa. 120. E p saper qn  
 to colui die metter la sua lana a baratto dirai, se de. 100. el se fa. 120.  
 che se douera far de. 60. che tanto val la lana a danari cotadi e tro  
 uerai che de. 60. se douera far. 72. e tato se douera metter la lana a  
 baratto. Mo per saper quanta lana el douera dar per li panni. 10. pri  
 ma tu hai che panni. 10. val a baratto ducati. 170. de liqli el vuol  
 ducati. 50. cotadi, adonque trazi. 50. de. 170. e restera. 120. e tata  
 lana dielo hauer che a baratto vaia ducati. 120. e p veder qta la do  
 uera esser dirai se duc. 72. me da lire. 1000. de lana quata me dara  
 duc. 120. e trouerai che du. 120. te dara 8.  $1666\frac{2}{3}$ . de lana. Et i qsto  
 modo tu hai che la lana die esser messa a baratto duc. 72. el mier, e p  
 qlli pani. 10. se douera dar. 8.  $1666\frac{2}{3}$ . de lana apso li du. 50. cotadi.  $120000 \mid 8.1666\frac{2}{3}$   
**E** sel te fusse ditto sono do che vuol baratar luno si ha seda laqi 72222  
 el vuol metter a baratto grossi. 10. la lira e si vuol el.  $\frac{2}{3}$ . in danari 777

100	10	580	
		580	
		10	
<hr/>			
	duc.	58   00	
		duc.	29
		29	
<hr/>			
20	1696		
	br.	$34\frac{4}{7}$	
<hr/>			
60			
1	15	10	
		15	
		10	
<hr/>			
	duc.	150	
<hr/>			
1	17	10	
		17	
		10	
<hr/>			
	duc.	170	
<hr/>			
150	170		
50	50		
<hr/>			
100	120		
<hr/>			
100	120	60	
		120	
		60	
<hr/>			
	duc.	72   00	
<hr/>			
	duc.	170	
	duc.	50	
<hr/>			
	duc.	120	
72	1000	120	
		1000	
		120	
<hr/>			
	120000		
<hr/>			
00			
0444			
4666			
08888			
120000			
72222			
777			



$$\begin{array}{r} 13 \quad 16 \\ 4 \quad 4 \\ \hline 17 \quad 20 \\ \hline 20 \quad 17 \quad 10 \\ \hline 17 \\ \hline 10 \\ \hline 170 \\ 8 \frac{1}{2} \\ \hline 10 \quad 100 \\ \hline 100 \\ \hline 10 \\ \hline \text{gr. } 1000 \\ \hline \text{gr. } 1000 \\ \hline 200 \\ \hline \text{gr. } 800 \\ \hline 16 \quad 1 \quad 800 \\ \hline 800 \\ \text{br. } 50 \\ \hline \text{gr.} \end{array}$$

a danari 8 10  
 a danari 20  $\times$  24  

$$\begin{array}{r} 200 \\ 192 \\ \hline 8 \\ \hline 8 \quad 10 \quad 20 \\ \hline 20 \\ 10 \\ \hline 25 \end{array}$$

partir per. 2  

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

L'alto si ha panno che val el brazo grossi. 13. a danari, e conuenelo metter a baratto grossi. 16. adimando quanto valeua la seda a danari'e per lire. 100. de seda quanto panno se dara. Questo sie el modo Tu hai che colui che ha el panno li mette a baratto ducati. 16. quello che a danari val ducati. 3. & conuien dare.  $\frac{1}{4}$ . in danari, adonque piglia el.  $\frac{1}{4}$ . de. 16. che sono. 4. e agiongilo sopra. 16. & sopra. 13. e fara. 20. & 17. & in questo modo potrai dir che costui de. 17. el fa. 20. Mo volendo saper quello che valeua la seda a danari, e dirai, se. 20. fusse. 17. che faria. 10. che e quello che se mette la seda a baratto, e trouerai che. 10. faria.  $2 \frac{1}{2}$ . e tanto valeua la seda a danari. E per saper quanto panno se dara per lire cento de seda, prima vedi quanto monta lire cento de seda per grossi. 10. la lira, & harai che lire cento monto grossi. 1000, e perche colui che da la seda vol.  $\frac{1}{4}$ . in danari piglia el quinto de grossi. 1000. che sono grossi. 200. e tanto dielo hauer de contadi. E per el resto che sono grossi. 800. el dic hauer tanto panno. Mo per saper quãto panno intrera in gr. 800. dira se grossi. 16. me da vno brazo de panno, che me dara grossi. 800. e trouerai che grossi. 800. te dara braza. 50. de panno. Et in uuesto modo tu hai che la seda ualeua a danari grossi.  $2 \frac{1}{2}$ . e per lire cento de seda se dara braza. 50. de panno, & el resto danari contadi che sono grossi 200. cioe ducati 2. grossi. 8.

¶ E sel te fusse diuto sono doi che baratta luno si ha panno che val a danari grossi. 8. el brazo, e meterlo a baratto grossi. 10. L'altro ha seda che val a danari grossi. 20. la lira, e metterla a baratto grossi. 24. Adimando qual de questi dimanda parte in a baratto danari, e che parte el dimando. Questo si e el modo. a baratto ordina vna figura si como tu uedi, e metti. 8. che val el panno a danari, e. 10. chel se mette a baratto. Poi metti. 20. che val la seda a danari, e. 24. che la se mette a baratto poi moltiplica in croce. 20. via. 10. fa. 200. Poi. 8. via. 24. fa. 192. trazi. 192. de. 200. e resta. 8. e tien cosi. E qui conuien che tu vedi qual de questi fa meglio del baratto, o colui che de. 8. fa. 100. o colui che de. 20. fa. 24. e vederalo in questo modo dirai se de. 8. colui fa. 10. che douera far costui de. 20. e trouerai chel douera far. 25. e lui non fa se non. 24. adonque va meglio colui che de. 8. fa. 10. che non va colui che de. 20. fa. 24. si che per questo le manifesto che colui che de. 20. fa. 24. dimando parte de danari perchilãdo pezo del baratto chil nõ ãdo l'altro. E p sap chĩ pte el dimãdo de danari vedi q̃to sono da qllo chĩ val a danari a qllo chĩ mette a baratto colui che va meglio chĩ sono qllo chĩ fa de. 8. 10. chĩ. da. 20. a. 10.







836  $\frac{2}{3}$

2510

3

7530  
251

X  
3

8475

7

89325

836  $\frac{2}{3}$

2510

3

8475

15

42375

6475

127125

836  $\frac{2}{3}$

2510

3

7530

2510

X

3 3 — 1

5

06

1382

034380

89850

8300

783

|du. 51  $\frac{3}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{2}$

941  $\frac{2}{3}$

2825

3

8475

7

X

3

066

10815

59328

7530

941  $\frac{2}{3}$

2825

3

6

96

0184

082825

127128

75300

783

941  $\frac{2}{3}$

3

8475

46

50850

33900

389850

300

141  $\frac{2}{3}$

500

941  $\frac{2}{3}$

600

341  $\frac{2}{3}$

|gr. 7  $\frac{4}{1} \frac{4}{0} \frac{1}{2}$

|duc. 16  $\frac{4}{1} \frac{4}{0} \frac{3}{2}$

E perche el vuol dar duc. 500. in dani  
 ri summerai. 500. cò. 336  $\frac{2}{3}$ . e fara. 836.  
 e.  $\frac{2}{3}$ . & anchora sūmerai. 500. cò. 441  $\frac{2}{3}$ .  
 e fara. 941  $\frac{2}{3}$ . e cosi potrai dir ch de. 836  
 $\frac{2}{3}$ . el fa. 941  $\frac{2}{3}$ . Mo p saper quāto die es  
 ser messi li garofali a baratto dirai se de  
 836  $\frac{2}{3}$ . se fa. 941  $\frac{2}{3}$ . che se fara de. 7. che  
 tanto val li garofali a danari e trouerai  
 che de. 7. se douera far. 7.  $\frac{4}{1} \frac{4}{0} \frac{1}{2}$ . e. tanto  
 die esser messi li garofali a baratto.

¶ E per saper quanto die esser messi li zenzeri a baratto dirai se de  
 836  $\frac{2}{3}$ . se fa. 941  $\frac{2}{3}$ . che se fara de. 15. che tanto val li zenzeri a da  
 nari, e trouerai che de. 15. se douera far. 16  $\frac{4}{1} \frac{4}{0} \frac{1}{2}$ . e tanto se die met  
 ter a baratto li zenzeri.

7530 8475  
2510 2825  
X  
3 3  $\frac{1}{1} \frac{1}{2}$

¶ E per saper quanto die esser messo el  
 peuere a baratto dirai se de. 836  $\frac{2}{3}$ . se fa  
 941  $\frac{2}{3}$ . che se fara de. 46. che tātō val el  
 peuere a danari e trouerai che de. 46. se  
 doueria far. 51  $\frac{3}{1} \frac{8}{0} \frac{8}{2}$ . e tanto die esser  
 messo el peuere a baratto. Mo per saper  
 quāti garofali e quanti zenzeri, e quāto  
 peuere se die dar p li pāni e per la grana  
 e p li duc. 500. prima tu hai che li pāni  
 mōta a baratto ducati. 300. & la grana  
 monta duc. 141  $\frac{2}{3}$  e po summa insieme  
 300. 141  $\frac{2}{3}$ . e duc. 500. chel da in dana  
 ri e fara. 941  $\frac{2}{3}$ . e tātō mōta q̄llo che da  
 quello da li pāni e dalla grana, e perche  
 el vuol tātō garofali che mōta duc. 300.  
 e tātō zenzeri che monta altri duc. 300.  
 che sono du. 600. trazi. 600. de. 941  $\frac{2}{3}$ . e



E per cominciar a veder quanti garofoli el vora per due. 300. di-  
rai se grossi.  $7 \frac{4}{5} \frac{1}{2}$ . me da lire. 1. de garofoli quanto me dara duca-  
ti. 300. e trouerai che ducati. 300. te dara lire.  $913 \frac{6}{7} \frac{1}{9}$ . etanti ga-  
rofoli se douera dar.

$$\begin{array}{r} \text{gr. } 7 \frac{4}{5} \frac{1}{2} \\ \hline 3955 \\ \hline 502 \\ \hline \text{duc. } 300 \\ \hline \text{gr. } 7200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3955 \quad 502 \setminus \\ \quad \quad \quad 1 \quad 7200 \\ \hline 3955 \quad \times \\ \quad \quad \quad 502 \quad 1 \text{---} 1 \\ \hline \quad \quad \quad 7200 \\ \quad \quad \quad 502 \\ \hline 14400 \\ 00000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 035 \\ 166 \\ 02838 \\ 184440 \\ 0909985 \\ 3614400 \\ 398888 \\ 3988 \\ 39 \end{array}$$

$$8913 \frac{6}{7} \frac{1}{9}$$

$$\begin{array}{r} 36000 \\ \hline 3614400 \end{array}$$

E per saper quanti zenzeri el uora per ducati. 300. dirai se duca-  
ti.  $16 \frac{4}{5} \frac{1}{2}$ . me da lire. 100. de zenzeri che me dara ducati. 300. e  
trouerai che ducati. 300. te dara lire.  $1776 \frac{1}{11} \frac{1}{3}$ . etanti zenzeri se  
douera dar.

$$\begin{array}{r} \text{duca. } 16 \frac{4}{5} \frac{1}{2} \\ \hline 2475 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 502 \\ \hline 8475 \quad 100 \quad 300 \\ \hline 502 \quad \times \\ \quad \quad \quad 50200 \\ \quad \quad \quad 100 \quad 300 \\ \hline 50200 \\ 300 \\ \hline 14060000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 1 \\ 88 \\ 061 \\ 6994 \\ 7848 \\ 090220 \\ 688663 \\ 07698880 \\ 18060000 \quad | \quad 8.1776 \frac{1}{11} \frac{1}{3} \\ 8478888 \\ 84777 \\ 844 \\ 8 \end{array}$$

E per saper quanto peuere el vora per duca.  $341 \frac{2}{3}$ . dirai se duca-  
ti.  $51 \frac{3}{5} \frac{8}{2}$ . me da vn chargo de peuere che e lire. 400. che me dara  
ducati.  $341 \frac{2}{3}$  e trouerai che duc.  $341 \frac{2}{3}$  te dara lire.  $2639 \frac{1}{7} \frac{1}{7} \frac{1}{7}$   
etanto peuere se douera dar.

$$\begin{array}{r} \text{duc. } 51 \frac{3}{5} \frac{8}{2} \\ \hline 25990 \\ \hline 502 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{duc. } 341 \frac{2}{3} \\ \hline 1025 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77970 \quad 200800 \setminus \\ \quad \quad \quad 25990 \quad 400 \\ \hline 77970 \quad \times \\ \quad \quad \quad 1025 \\ \hline 77970 \quad 200800 \end{array} \quad 1025$$

P.B. K







ladi a danari e restera ducati, 120. trarai anchora ducati. 500. de ducati. 775. che li val a baratto e restera ducati. 275. adoque potrai dir che de. 120. costui fa. 275. E per saper adonque quanto colui die metter la sua cera a baratto dirai se de. 120. se fa. 275. che se douera far de. 6. che tanto val la cera a danari, e trouerai che de. 6. se douera far de.  $1\frac{3}{4}$ . e tanto die esser messa la cera a baratto. Et in questo modo tu hai che per lire. 2000. de cera e per ducati. 500. de conta di colui hauera lire. 7750. de filadi, e che la cera die esser messa a baratto ducati.  $1\frac{3}{4}$ . el centenar.

100	8	7750
		7750
		8
<hr/>		
duc. 620		00
100	10	7750
		7750
		10
<hr/>		
duc. 7750		00

120	275	6	0
	275		19
	6		0480
<hr/>			
	1650		1650   duc. $1\frac{3}{4}$
			1200
			12

620	775
500	500
120	275

¶ Come si prouano li baratti.

**H**Auendo sufficientemente ditto del modo del fare delli baratti, restaci a dimostrar in che modo se die prouati se sono giusti o non. Laqual cosa in questo modo se dimostra. Le manifesto che sel baratto e iusto tanto die esser quello che si da quanto quello che se riceue perche se quello che tu dai fusseno piu de quello che tu riceui tu saresti ingannato del baratto, & se quello che tu dai fusse meno tu ingannaresti el compagno, e perho non volendo ingannarne esser ingannato tanto die esser el dare quanto el riceuer. Et per vederne l'effetto veniamo alla proua del primo baratto che dice sono do che vuol barattar luno si ha seda che val a danari grossi. 23. la lira. Laltro si ha peuere che val el cargo a danari ducati. 44. e mettelo a baratto ducati. 52. adimando quanto se die metter la seda a baratto e per lire. 320. de seda quanto peuere se hauera. Et hai per la rason fatta che la seda die esser messa a baratto grossi.  $27\frac{1}{4}$ . e per lire. 320. de seda se hauera charchi. 6. lire.  $387\frac{1}{4}\frac{1}{2}\frac{1}{9}$ . de peuere. Mo per apruouarla tu hai che luno si da lire. 320. de seda, e riceue charchi. 6. lire.  $387\frac{1}{4}\frac{1}{2}\frac{1}{9}$ . de peuere lequal merchadantie die esser equal de valuta per quello che le val a danari douendo esser el baratto iusto, adunque vedemo prima quanto monta lire. 320. de seda a grossi. 23. la lira che tanto la val a danari & harai che lire. 320. monta duc. 306. grossi. 16. e tanto anchora die montar el peuere. E per vederlo piglia li charchi. 6. lire.  $387\frac{1}{4}\frac{1}{2}\frac{1}{9}$ . de peuere vedi quanto il monta a ducati. 44. el cargo che tanto el val a danari & harai che charchi 6. lire.  $387\frac{1}{4}\frac{1}{2}\frac{1}{9}$ . monta similmente ducati. 306. grossi. 16. si che

23	320
320	
23	
<hr/>	
960	
640	
7360	
duc. 366. gr. 16	
<hr/>	
k. 6. 8. 387 $\frac{1}{4}\frac{1}{2}\frac{1}{9}$	
2787	
1196000	
429	



171600  
 8400  
 44—1196000  
 X  
 1—429  
 429  
 1196000  
 44  
 4784000  
 4784000  
 5262400

1000 38 2527  
 2527  
 38  
 20216  
 7581  
 duc. 96 | 026  
 gr. 0. | 614  
 p. 19 | 968

$\frac{1150}{1150}$   
 Br. 50.  $\frac{58121}{1150}$   
 58121  
 1150

bene e tanto quello che chadauno de loro da quanto quello che li  
 receue che ben tu puol dir el baratto esser iusto.

814  
 01284  
 0114400  
 21344000  
 82624000 duc. 306  
 17160000  
 171600  
 1716  
 000  
 04230  
 1039600  
 2748600 | gr. 16  
 1716000  
 17160

**C**E per approuat el secondo baratto che dice sono do che vuol ba  
 rattar Luno si ha lana che val a danari ducati. 38. el mier e mettela  
 a baratto ducati. 46. e si vuol la mita in danari. Laltro si ha panno  
 che val a danari grossi. 18. el braccio. adimando quanto se die mer  
 ter il panno a baratto e per lire. 2527. de lana quanto panno se ha  
 uera. Prima tu hai che per la ragione fatta chel panno se die metter  
 a baratto grossi. 27.  $\frac{3}{5}$ . el braccio e che per lire. 2527. de lana se da  
 ra brazza. 50.  $\frac{621}{1150}$  de panno e ducati. 58. grossi. 2. pizoli. 28  
 $\frac{116}{125}$ . de contadi diche son per la mita de quello che monta la la  
 na a baratto. Mo che el baratto sia iusto vedi quanto monta lire.  
 2527. de lana per quello che la val a danari che sono ducati. 38.  
 el mier e trouerai che lire. 2527. val ducati. 96. grossi. 0. pizoli  
 19  $\frac{121}{125}$ . e tanto e el valor de quello che da colui dalla lana. Mo  
 che quello chel receue siano tanto vedi quello che monta brazza. 50  
 $\frac{621}{1150}$ . de panno per quello chel val a danari che sono grossi. 18. el  
 braccio, e trouerai che brazza. 50.  $\frac{621}{1150}$ . ual ducati. 17. grossi. 21.  
 pizoli. 23.  $\frac{1}{5}$ . liquali summa con ducati. 58. grossi. 2. pizoli.  
 28.  $\frac{116}{125}$ . chel toccha de contadi e fara ducati. 96. grossi. 0. pizoli  
 19  $\frac{121}{125}$ . e questo e quello che riceue che ben sono tanto quanto  
 quello che el da.

1150  
 1 18—58121  
 X  
 1 1—1150  
 1150  
 58121  
 18  
 464908  
 58121  
 1046178







1 15 312  
 312  
 15  
 gr. 4680  
 duc. 195

duc. 195  
 duc. 78  
 duc. 273

100 9 580  
 580  
 9  
 duc. 52 | 20  
 gr. 4 | 80  
 p. 25 | 60

2 15 10  
 15  
 10  
 duc. 150

che sono pel q̄nto de q̄llo che mōta la seda a baratto. Mo chel baratto si sia iusto vedi quanto monta lire. 234. de seda p quello che la val a danari che sono grossi. 28. la lira e trouerai che le mōta duc. 273. e tanto e il valor de q̄llo che da colui dalla seda. Mo che quello chel riceue sia tanto vedi q̄nto mōta braza. 312. de panno p quello chel val a danari che sono grossi. 15. el brazo e trouerai chel monta duc. 195. li q̄l summa cō duc. 78. chel toccha de cōtadi e fara ducati. 273. che ben e tanto q̄llo chel riceue quanto quello chel da.

**C**E per aprouar el quinto baratto che dice sono do che vuol barattar luno si ha pāno che val a danari grossi. 16. el brazo e mettelo a baratto gr. 20. e si vol dar altri tanti danari. Laltro si ha filadi che val el centenar ducati. 9. a danari adimando quanto die esser messi li filadi a baratto e per lire. 580. de filadi quanto panno se hauera. Tu hai p la rason fatta che li filadi se die metter a baratto ducati. 10. el cētenar. e per lire. 580. de filadi se hauera braza. 34.  $\frac{4}{7}$ . de pāno e duc. 29. de cōtadi. Mo chel baratto sia iusto vedi q̄nto mōta. lire. 580. de filadi p quello che li val a danari che sono duc. 9. el cētenar e trouerai che lire. 580. mōta duc. 52. gr. 4. p. 25  $\frac{3}{4}$ . e tanto e il valor de q̄llo che da colui da li filadi. Mo che q̄llo chel riceue sia tanto vedi quanto mōta braza. 34.  $\frac{4}{7}$ . de pāno p q̄llo chel val a danari che sono gr. 16. el brazo e trouerai chel monta ducati. 23. gr. 4. p. 25  $\frac{3}{4}$ . li q̄li summa cō duc. 29. chel toccha de cōtadi e fara duc. 52. gr. 4. p. 25  $\frac{3}{4}$ . che ben e tanto q̄llo chel riceue quanto quello chel da.

5  
 1 16 — 174  
 — X —  
 1 1 — 5  
 5

174  
 16  
 2784  
 gr. 556 | 4  
 duc. 23 128  
 gr. 4. p. 25  $\frac{3}{4}$   
 duc. 2. gr. 4. p. 2  $\frac{3}{4}$   
 duc. 29. gr. 0. p. 0.  
 duc. 52. gr. 4. p. 25  $\frac{3}{4}$

**C**E per aprouar el sexto baratto che dice sono do che vuol barattar. Luno si ha panni. 10. che val la peza ducati. 15. e mettelo a baratto duc. 17. e si vuol ducati. 50. de contadi. Laltro si ha lana che val a danari duc. 60. el miar adimando quanto la die metter a baratto e per li ditti panni. 10. quanta lana el douera dar. Tu hai per la rason fatta che la lana se die metter a baratto ducati. 72. el miar e per li panni. 10. se die dar lire. 1666  $\frac{2}{3}$ . de lana e ducati. 50. de cō



tadi. Mo che el baratto sia iusto vedi quanto monta li panni. 1 o. per quello che lival a danari che sono ducati. 1 5. la peza e trouerai che li val duc. 1 50. e tanta e qllo che da colui da li panni. Mo che qllo che receue sia tanto vedi quanto monta lire. 1666  $\frac{2}{3}$ . de lana p qllo che la val a danari che sono duca. 60. el mier e trouerai che la mōta duc. 100. li q̄li summa cō li duca. 50 che se da de contadi e fara duc. 1 50. che bé e tanto qllo chel receue q̄nto qllo che el da.

5000  
60  

---

300000  
duc. 100

duc. 100  
duc. 50  
duc. 1 50

1666  $\frac{2}{3}$   

---

5000 00  
3  

---

3000 00  
1000 60 — 5000  
~~— X —~~  
1 1 — 3  

---

3 1 — 3  

---

gr. 8  $\frac{1}{2}$   

---

17 8  

---

2  
1 17 — 100  
~~— X —~~  
1 2 — 1

**E** per aprouar el settimo baratto che dice sono do che vuol barattar. Luno si ha seda la q̄l el vuol metter a baratto gr. 10. la lire e si vuol el q̄nto in danari. L'altro si ha panno che val el brazo. gr. 13. a danari e cōuenelo metter a baratto gr. 16. adimādo quanto valeua la seda a danari e per lire. 100. de seda quanto panno se dara. Tu hai per la rason fatta che la seda valeua a danari gr. 8  $\frac{1}{2}$ . la lira e che per lire. 100. de seda se dara braza. 50. de panno e duc. 8. gr. 8. de cōtadi. Mo chel baratto sia iusto vedi q̄nto monta lire. 100. de seda p quello che la val a danari che sono gr. 8  $\frac{1}{2}$ . la lira, e trouerai che la mōta duc. 3 5. gr. 10. e tanto e quello che da colui dala seda. Mo che quello chel receue sia tanto vedi quanto monta. br. 50. de pāno p quello chel val a danari che sono gr. 13. el brazo e trouerai chel monta duc. 27. gr. 2. liquali summa cō li duc. 8. gr. 8. che se da contadi e fara duc. 3 5. gr. 10. che ben e tanto quello chel receue, quanto quello che el da.

100  

---

17  
1700  
gr. 8 50  
duc. 3 5. gr. 10  

---

1 13 50  

---

50  

---

13  
gr. 6 50  
duc. 27. gr. 2  

---

1 24 60  

---

60

ducati. 27. gr. 2.  
ducati. 8. gr. 8.  
ducati. 3 5. gr. 10

24  
gr. 1440  
duc. 60  

---

duc. 60  
duc. 10  
duc. 50  

---

duc. 50  
10 1. gr. 1200  

---

br. 120 | 0

**E** per a prouat lottauo baratto che dice sono do che vuol barattar luno si ha panno che val a danari gr. 8. el brazo e mettelo a baratto. gr. 10. Laltro si ha seda che val a danari gr. 20. la lira, e mettelo a baratto gr. 24. adimando qual de questi dimando parte in danari e che parte el dimando. Tu hai per la rason fatta che colui che da la seda dimando,  $\frac{1}{6}$  in danari. A prouarla adunque diremo in questa forma. Ponamo che costui haueffe lire. 60. de seda laqual a baratto val gr. 24. la lira che monteria duc. 60. e perche el vuol  $\frac{1}{6}$  in danari trazi el sesto de duc. 60. che sono duc. 10. e restera duc. 50. adunque el douera hauer alincōtro duc. 10. de contadi e tātō panno che a baratto mōta duc. 50. e vedi quāto pāno lhauerā p duc. 50. a gr. 10. el bra



$$\begin{array}{r} 1 \text{---} 20 \text{ } 00060 \\ \hline 60 \text{ } 00000 \\ 20 \text{ } 00001 \\ \hline \text{gr. } 1200 \\ \text{duc. } 50 \\ \hline 1 \text{---} 8 \text{ } 120 \\ \hline 120 \\ \hline 8 \\ \hline \text{gr. } 960 \\ \text{duc. } 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8913 \frac{697}{971} \\ \hline 722880 \\ \hline 791 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ 181 \\ 0737 \\ 10663 \\ 31274 \\ 0824873 \\ 8060160 \\ 7911111 \\ 7999 \\ 77 \end{array}$$

zo che tanto el se mette a baratto, e trouerai che l'hauerà. br. 120. de panno. Mo vedi nella proua per quello che val la seda & el pāno a danari che sono gr. 20. la lira e trouerai che la val duc. 50. Poi vedi quanto monta braza. 120. de pāno per quello chel val a danari che sono gr. 2. el brazo, e trouerai chel val duc. 40. liqual summa con li duc. 10. che toccha quello dalla seda de contadi e fatta duc. 50. sicche ben e tanto quello chel riceue quanto quello chel da.

ducati. 4p  
 ducati. 10  
 ducati. 50.

**C**E per aprouar el nono baratto che dice sono do che vuol barattar luno si ha braza. 10. de panno che val a danari duca. 22. la pezza e mettelì a baratto ducati. 30. & ha anchora lire. 100. de grana che val a danari grossi. 28. la lira, e mettelà a baratto. gr. 34. e si vuol dar de cōtadi duca. 500. l'altro si ha garofali che val a danari. gr. 7. la lira, e si ha zenzeri che val a danari duca. 15. el centenar, e si ha peuere che val a danari duc. 46. el chargo, adimando quanto costui die metter a baratto li gatofali, li zenzeri, & el peuere, e perche colui che da li panni e le grane vol tanti garofali che mōta ducati. 300. e tanti zenzeri che monti altri ducati. 300. & el resto peuere p fina al montar de quello che li vuol dar, adimando quanti garofali quātī zenzeri, e quanto peuere li dara. Tu hai per la rason fatta che li garofali se die mettere a barato gr.  $7\frac{4}{7}\frac{4}{9}\frac{1}{2}$ . la lira, & li zenzeri se die metter ducati.  $16\frac{4}{7}\frac{4}{9}\frac{3}{2}$ . el centenar, & el peuere se die metter duca.  $51\frac{3}{7}\frac{8}{9}\frac{8}{2}$ . el chargo. E p ducati. 500. de contadi. e peze. 10. de panno, e lire. 100. de grana se dara lire.  $913\frac{697}{791}$ . de garofali, e lire  $1776\frac{11}{7}\frac{1}{3}$ . de zenzeri, e lire.  $2639\frac{5}{7}\frac{7}{9}\frac{7}{7}$ . de peuere. Mo che el baratto sia iusto vedi quanto monta tutto qillo che da colui dalli garofali & c. e prima vedi quanto monta lire.  $913\frac{697}{791}$ . de garofali per quello che li val a danari che sono grossi. 7. la lira e trouerai che li monta ducati. 266. grossi. 13. pizoli.  $5\frac{4}{7}\frac{4}{9}$ .

$$\begin{array}{r} 791 \\ 1 \text{---} 77722880 \\ \hline 791 \\ \hline 1 \text{---} 791 \\ \hline 791 \end{array}$$

722880  
 7  
 5060160  
 0701  
 #286 | p.  $5\frac{4}{7}\frac{4}{9}$ . 3. garofali  
 791



Poi vedi quanto monta lire.  $1776 \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$ . de zenzeri per quello che la val a danari che sono ducati. 15. el centenar e trouerai che li monta ducati. 266. grossi. 13. pizoli.  $5 \frac{4}{1} \frac{3}{1}$ .

8.1776 $\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$	11300
<u>200800</u>	100 15 — 200800
113	X
0	1 1 — 113
016	1 1 3
1782	1
079400	0290
3012000   duc. 266	038800
1130000	148800   gr. 13
11300	113000
133	1130

Poi vedi quanto monta lire.  $1639 \frac{5}{7} \frac{7}{7} \frac{1}{9} \frac{7}{7}$ . de peucere per quello che la val a danari che sono ducati. 46. el cargo, e trouerai che li monta ducati. 303. grossi. 13. pizoli.  $21 \frac{1}{1} \frac{7}{1}$ .

8.2639 $\frac{5}{7} \frac{7}{7} \frac{1}{9} \frac{7}{7}$	3118800
<u>20582000</u>	400 46 — 20582000
7797	X
17	1 1 — 7797
2875	7797
011086	07
1113200	190
013332000	0242200
946772000   duc. 303	11836400
311880000	42614400   gr. 13
3968800	31188000
31188	311880

Poi piglia quello che monta li garofali che sono ducati. 266. grossi. 13. pizoli.  $5 \frac{4}{1} \frac{3}{1}$ . e quello che monta li zēzeri che sono ducati. 266. grossi. 13. pizoli.  $5 \frac{4}{1} \frac{3}{1}$ . e quello che monta el peucere che sono ducati. 303. grossi. 13. pizoli.  $21 \frac{1}{1} \frac{7}{1}$ . e summa insieme e fara duc. 836. grossi. 16. E tanto mōta tutto q̄llo che da colui che ha li garofali, e tātō li zenzeri, & el peucere. Mo per veder se quello che l'riceue monta tanto. Prima vedi quātō mōta peze. 10. de pāno per q̄llo che la val a danari che sono duc. 22. la peza e trouerai che le mōta duc. 220. Poi vedi quanto monta lire. 100. de grana p̄ q̄llo che la val a danari che sono. gr. 28. la lira, e trouerai che la mōta duc. 116. gr. 6. Mo sūma insieme duc. 220. che mōta li pāni e duc.

200800	15
<u>1004000</u>	1004000
200800	3012000
04	zenzer
18300	60800   p. 5 $\frac{4}{1} \frac{3}{1}$
11300	11300
<u>20582000</u>	46
123492000	82328000
<u>946772000</u>	4
0785	286620
286620	04084000
04084000	66240000   p. 21
66240000	31188000 $\frac{5}{7} \frac{7}{7} \frac{1}{9} \frac{7}{7}$
31188000	31188
31188	duc. 266. gr. 13. p. 5 $\frac{4}{1} \frac{3}{1}$
duc. 266. gr. 13. p. 5 $\frac{4}{1} \frac{3}{1}$	duc. 303. gr. 13. p. 21 $\frac{5}{7} \frac{7}{7} \frac{1}{9} \frac{7}{7}$
duc. 303. gr. 13. p. 21 $\frac{5}{7} \frac{7}{7} \frac{1}{9} \frac{7}{7}$	duc. 836. gr. 16. p. 0
duc. 836. gr. 16. p. 0	1 22 10
1 22 10	22
22	10
10	duc. 220
duc. 220	10 28 100
10 28 100	100
100	28
28	gr. 2800
gr. 2800	duc. 116. gr. 6
duc. 116. gr. 6	duc. 220



duc. 220

duc. 116

duc. 500

duc. 836 gr. 16

100 8 7750

7750

8

duc. 620 | 00

100 6 2000

2000

6

duc. 120 | 00

duc. 500

duc. 120

duc. 620

k. 1152

k. 175

k. 977

argento fin

k. 977. m<sup>a</sup>. 1a. m<sup>e</sup>. 20

6. 160

6. 640

k. 23040

5

86

319

260

23040 | m<sup>e</sup>. 23

9777

97

64

974

4882 | 6. 4

977

cati. 116. grossi. 16. che monta la grana, e ducati. 100. che da de contadi e fara ducati. 836. grossi. 16. che ben e tanto quello che receue quanto quello che el da.

**C**E per aprouar el decimo baratto che dice sono do che vuol baratar luno si ha lire. 2000. de cera che val a danari duca. 6. el centenar, laltro si ha filadi ch val a danari ducati. 8. el centenar e mettili a baratto ducati. 10. e si vuol de cotadi duca. 500. adimando quanto die metter colui la sua cera a baratto, e quanti filadi lhauera per duca. 500. chelli die dar de cotadi e per lire. 2000. de cera. Tu hai p la ragio fatta che p lire. 2000. de cera e p duc. 500. de contadi colui hauerà. 8. 7750. de filadi, e che la cera die esser messe a baratto duc. 13 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>. el centenar. Mo che el baratto sia iusto vedi qnto mota lire. 7750. de filadi p qllo che val a danari che sono duc. 8. el centenar e trouerai che lire. 7750. val duc. 620. e tento mota qllo che da colui da li filadi. Mo che qllo che receue sia tanto vedi quanto mota lire. 2000. de cera p qllo che la val a danari che sono ducati. 6. el centenar & trouerai che lire. 2000. monta ducati. 120. liqual summa co li ducati. 500. che toccha de contadi e fara duca. 620. si che ben e tanto quello che receue quanto quello che el da.

**C** De ligar metalli.

**I**Nteso li diuersi modi del far de baratti & anchora como se pol cognoscer quelli esser iusti hora traremo dello ligar de metalli e si comincieremo in questo modo.

**C**Sel te fusse ditto le vno che ha me. 20. dargeto fin e vol far vna liga che sia pezo de fin. K. 175. per m<sup>a</sup>. di mado quato rame el die metter, e quanto el fara poi in tutto. Prima e da notar che sempre chel se vol pezorar la liga el se agionge rame, e volendo migliorat la liga el se agionge argento, oueramente per forza de fuoco o de acque forte el se fa psumar ql rame che tien largeto, & a qsto modo l'argento riman de miglior liga, Hor qui perche el se dimanda che l'argento fin debia pezorar. k. 175. per m<sup>a</sup>. e pero el bisogna agiongerli rame, & a far questa rason questo e el modo, le da saper che se vna m<sup>a</sup>. d'argento e pezo de fin. k. 175. in quella marcha ne sono. k. 175. de rame e tutto el resto sie argento fin, fara adunque in vna m<sup>a</sup>. k. 977. d'argento fin a questo mo trazi k. 175. de. k. 1152. che e vna m<sup>a</sup>. e resta. k. 977. como e ditto disopra. Mo diremo e voglio far vna liga che tega. k. 977. d'argeto fin p m<sup>a</sup>. e secodo lordine de la regola del. 3. dirai se. k. 977. d'argento fin liga vna marcha che li ghera le marche. 20. e procedendo trouerai che me. 20. lighera m<sup>e</sup>. 23. onze. 4. qrti. 2. k. 22. grani. 3 e tato el fara in tutto, e p sap qnto rame e sta gionto trazi le marche. 20. d'argeto fin che prima haue



uide quelle me. 23. onze. 4. gr. 2. k. 22. gr. 3. e restara me. 3. onze. 4. quarti. 2. k. 22. gr. 3. e tanto rame e sta agioto e se vorai prouarla di cofi se vna marcha e pezo de fin. k. 75. ouero tie de rame caratti. 175. che tignera marche. 23. 6. 4. quarti. 2. k. 20. gr. 3. e trouerai che le tien marche. 3. onze. 4. quarti. 2. caratti. 22. grani. 3. che e quello se dice esser sta agionto.

**C**E sel te fusse ditto le vno che ha marche. 90. de rame e vuol far vna liga che tenga per marcha onze. 5. d'argento adimando quanto argento mettera, e quanto fara in tutto, hora vedi chel vuol far liga che tenga onze. 5. d'argento per marcha, adoque el tignera de rame onze. 3. per marcha. Mo procedi per la regola del. 3. e di se onze. 3. de rame fa vna marcha che tien onze. 5. d'argento che fara marche. 90. de rame e trouerai che marche. 90. fara me. 240. e tanto fara in tutto. E per saper quanto argento li ha agionto trazi le marche. 90. de rame de tutta la quantita che sono me. 240. e restera marche. 150. e tanto argento li ha agionto, e per veder chel sia cofi tu hai chel vol far vna liga che tenga onze. 5. d'argento per marcha adoque el tignera onze. 3. de rame. Mo vedi a onze. 5. per marcha quanto argento tien tutta la quatira che sono marche. 240. e trouerai che le tien marche. 150. d'argento, che ben e tanto l'argento che li ha agioto, poi vedi a onze. 3. per marcha quato rame tien tutta la quantita, e trouerai che le tien marche. 90. de rame che ben e' tanto el rame che lhaueua si che la rason e iusta.

**C**E sel te fusse ditto le vno che ha me. 100. de minera che tien per marcha onze. 5. d'argento e costui vol far chel tenga onze. 6. adimando quanto argento el giongera e quanto el fara in tutto. Questo sie el modo. Prima e da veder quanto rame tien queste marche. 100 in questo modo, tu hai che vna marcha sie onze. 8. e tenendo la marcha onze. 6. d'argento adonque la tien de rame onze. 3. si che me. 100. tigneria de rame onze. 300. poi vedi chel vol far vna liga che tenga per marcha onze. 6. d'argento che vigneria a tegnir onze. 2. de rame. Mo procedi per la regola del. 3. in questo modo, se onze. 2. de rame a far vna marcha d'argento de onze. 6. d'argento per marcha che fara onze. 300. de rame, e trouerai che onze. 300. de rame te fara marche. 150. d'argento de onze. 6. d'argento per marcha e tanto fara in tutto, e per saper quanto argento li ha agionto trazi le marche. 100. che lhaueua prima de queste me. 150. che e tutta la quantita e restere me. 50. e tanto e l'argento che li ha agionto. E per veder chel sia cofi tu hai che le marche. 100. tien de rame onze. 300. e tanto die te.

62  
2732  
576 | qtti. 2  
977

9  
109  
281  
4988  
22392 | k. 22  
9777  
66  
97

881  
3892 | gr. 3  
977  
Marche. 90  
3 1 8 720  
720  
Marche. 240  
1 3 240  
1200  
Marche. 150  
1 3 240  
720  
Marche. 90  
6.8  
argento. 6. 5  
rame. 6. 3

Marche. 100  
3  
6.300  
6.8  
argento. 6.6  
rame. 6.2  
2 1 300  
300  
Marche. 150  
Marche. 150  
Marche. 100  
Marche. 50  
Marche. 150  
6. 2  
6.300







te tignera onze, r o 8.

Le vn che ha oro de caratti, 2 4. e vora hauerne onze,  $1 \frac{1}{2}$ . de fineza de caratti, 2 2. adimando q̄to oro de caratti, 2 4. el die tuor quanto rame li die gionger. Prima e da saper che l'oro de caratti, 2 4. sia oro fin pche cosi como de l'argeto se pla a pezo de fin tato p marcha oueramete chel tēga de fin tato p marcha cosi de l'oro se parla a sazo che e caratti, 2 4. e quādo se dice oro de, 2 4. se intēde che tutto el sazo che e, k. 2 4. sia fin e quādo se dice oro de, 2 2. se itēde chel sazo che e caratti, 2 4. tēga charatti, 22. de fin e charatti, 2. de rame, e cosi chi dicesse oro de, 2 1. ouer de, 2 0. &c. 48 se intende che de i charatti, 2 4. ne sia, 2 1. oro fin ouer 2 0. &c. iteso questo ritornemo alla rason pposta laqual se dic far in q̄sto mō. Prima pche el se vuol far vna liga de charatti, 2 2. fara cosi chel sazo de caratti, 2 4. tignera caratti, 2 2. d'oro e perho dirai se caratti, 2 4. tien charatti, 2 2 che tignera onze,  $1 \frac{1}{2}$ . e perche tanto e caratti, 2 4. a caratti, 2 2. q̄tro e, 2 4. a onze, 2 2. per schiuar de redur q̄l onza e meza a caratti dirai se, 2 4. tien onze, 2 2. che tignera onze,  $1 \frac{1}{2}$ . e trouerai che onze,  $1 \frac{1}{2}$ . tignera de fin onze, 1. q̄r. 1. caratti, 1 8. e tanto oro se die pigliar el resto fina alla finma che e caratti, 1 8. se die gionger tanto rame. E per approuar dirai se onze,  $1 \frac{1}{2}$ . tien de fin onze, 1. quarti, 1. caratti, 1 8. che tignera caratti, 2 4. e trouerai che caratti, 2 4. tignera caratti, 2 2. como se vol.

Le vno che a oro de, 1 7. caratti e vol far vno anello che debbia pesar quarti, 3. ma colui che ordena lanello vol che l'oro sia de caratti, 19. adimando q̄to oro el die pigliar de q̄llo de, 17. e quāto oro fin li die gionger. Questo sic el mō vedi che nui hauemo oro de do sorte vna de, k. 17. e vna de, k. 2 4. che e el fin che se die agionger per migliorar la liga da, 1 7. a, 1 9. hora fa cosi metti la caratada de queste do sorte como vedi in figura e la liga che voi far in mezo trazi, 1 7. de, 1 9. e resta, 2. elqual, 2 metti sotto el, 2 4. poi trazi, 1 9. de 2 4. e resta, 5. elqual, 5. metti sotto, 1 7. e cosi tu harai che a tuor, k. 5. de oro de, 1 7. e, k. 2. de fin fonderli iusieme fara vna liga de, 1 9. e cosi se tolesti, 5. onze. e do onze faria la liga de, 1 9. oueramete, 5. marche e, 2. marche &c. Ma a pigliar, 5. caratti de quello e, 2. de q̄l altro faria, k. 7. e colui che vuol far lanello vol chel sia quarti, 3. diremo adonque se, 7. me da, 3. che me dara, 5. e trouerai che ti dara q̄r ti, 2. k. 5.  $\frac{1}{7}$  e tanto oro de, 1 7. torai. Poi dirai se, 7. me da, 3. che me dara, 2. e trouerai che te dara caratti, 30.  $\frac{6}{7}$ . e tanto oro fin torai li quali infusi insieme fara quarti, 3. de oro de fineza de caratti, 1 9.

	1
6.2 $\frac{1}{2}$	12
3	66   6.1
	48
2	
3	
48	
864	k. 18
488	
4	de. 6.1 $\frac{1}{2}$
6.1. q̄r. 1. k. 18. k. 24	
quarti, 5.	/
k. 1 98	
4752	
41	
83	
4782	k. 22.
2166	
21	
19	
24	/
2	5
	2
	7
7	3-5-15 1
	quarti, 2 36
	k. 5 $\frac{1}{7}$
7	3-2 6
	216
	k. 30. $\frac{6}{7}$







cosi che marche. 70. a onze. 2. de rame per marca tien onze. 140.  
**C**E sel te fusse detto le vno che ha me. 20. de minera che tien per  
 marcha. 6. 5. d'argeto & hane anchora me. 16. che tie p marcha oze  
 6. e de qste do sorte vol far vna liga che tēga p marcha onze. 4. d'ar  
 gento adimādo quāto rame agiongera e quanto sarai in tutto. Pri  
 ma tu hai a veder quanto argento sono in tutta qsta quantita, e co  
 minciando da le me. 20 che tien onze. 5. p marcha le tien in tutto  
 6. 100. d'argeto poi le me. 16. che tie onze. 6. p marcha tie in tutto  
 6. 96. d'argeto. Mo sūma insieme. 6. 100. e onze. 96. e fara. 6. 196.  
 e tanto argeto tie tutta la quātita. E pche el vuol far vna liga che ten  
 ga p marcha. 6. 4. d'argento dirai se. 6. 4. d'argeto liga vna marcha  
 che lighera onze. 196. d'argento che son in tutta la quātita, e troue  
 rai che onze. 196. lighera me. 4. 9. e tanto fara in tutto, e per saper  
 quāto rame li ha aggiōto summa insieme le me. 20. cō le me. 16. e  
 fara me. 36. le qual trazi de me. 49. e restera me. 13. e tanto rame li  
 ha agionto. E chel sia cosi tu hai che le me. 20. e le me. 16. tien d'ar  
 gento onze. 196. e ne piu ne men die tegnir le me. 49. perche que  
 ste onze. 196. d'argento stano ferme in tutta la quantita e bene e  
 cosi che marche. 49. a onze. 4. d'argeto per marcha tie onze. 196.

**C**E sel te fusse detto le vno che ha minera che tien p marcha onze  
 5  $\frac{1}{2}$ . d'argento e costui vuol far me. 20. che tenga per marcha onze  
 4  $\frac{1}{2}$ . d'argento adimando quanto el die tuor de quello che tie. 6. 5.  
 $\frac{1}{2}$ . e quato rame el die agōiger. Pizī e da veder quāto argeto lighera  
 me. 20. a. 6. 4  $\frac{1}{2}$ . p marcha che sono la liga che gli vuol far e trouerai  
 chel vora 6. 90. a ligar me. 20. pche qste. 6. 90. d'argento die esser  
 tolte de qllo che tie. 6. 5  $\frac{1}{2}$ . p marcha a cōpagnato con el rame chel  
 tien cioe chel se die tuor tanto de qllo che tien onze. 5  $\frac{1}{2}$ . p marcha  
 che tēga in tutto onze. 90. d'argeto dirai adōque in qto modo se  
 6. 5  $\frac{1}{2}$ . d'argeto me da vna marcha tra argento e rame che me dara  
 6. 90. d'argeto e trouerai che onze. 90. te dara me. 16  $\frac{4}{7}$ . e tāto se  
 die tuor de quello che tien onze. 5  $\frac{1}{2}$ . d'argento per marcha. E per  
 saper quanto rame el die gionger vedi quanto sono da marche. 16.  
 $\frac{4}{7}$  per fina a marche. 20. che li vuole far e trouerai che sono mar  
 che. 3  $\frac{7}{11}$ . e tāto rame el die agionger. Mo che el sia cosi vedi quā  
 to argento. e quāto rame sono in le marche. 16  $\frac{4}{7}$ . chel vuol de ql  
 lo che tien onze. 5  $\frac{1}{2}$ . d'argento per marcha e trouerai che a onze. 5.  
 $\frac{1}{2}$  per marcha e fara onze. 90. d'argento e a onze. 2  $\frac{1}{2}$ . de rame chel

6. 5 $\frac{1}{2}$ .	Me. 16 $\frac{4}{7}$	22	180
11	180	1	11
X			
1	11	2	11
		22	1980

1	5	20
		5
-----		
	argento.	6. 100
1	6	16
		6
-----		
	argento.	6. 96
		6. 100
		6. 96
-----		
	argento.	6. 196
4	1	196
-----		
		196
-----		
	Marche.	49
Me. 20		Me. 49
Me. 16		Me. 36
Me. 36		Me. 36
-----		
		rame
		Me. 49
		6. 41
		6. 196
-----		
		6. 196
1	4 $\frac{1}{2}$	20
-----		
		4
-----		
		80
		10
	argento.	6. 90
	5	$\frac{1}{2}$
-----		
		2
11	1	90
-----		
	X	
2	1	1
-----		
		90
		2
-----		
		180
	minera me.	16 $\frac{4}{7}$
		me. 20
		me. 16 $\frac{4}{7}$
	rame me.	3 $\frac{7}{11}$
		0
		argento
		010
1980		1980
		122
		2



Marche  $3\frac{7}{11}$   
 40  
 320  
 $6.29\frac{1}{11}$   
 $6.40\frac{10}{11}$   
 6.70  
 2 4  $\frac{1}{2}$   
 1 9 - 20  
 X  
 1 2 - 1  
 20  
 9  
 180  
 6.90  
 3  $\frac{1}{2}$   
 2  
 1 7 - 20  
 X  
 12 - 1  
 20  
 7  
 140  
 6.70  
 $6.3\frac{1}{4}$   
 6.3  
 $6.6\frac{3}{4}$   
 1 2 50  
 50  
 2  
 6.100  
 $6.6\frac{1}{4}$   
 - 4 /  
 25 100  
 X  
 4 1 - 1  
 100  
 4  
 400  
 Marche 16

$6.2\frac{1}{2}$  22 180 02  
 5 1 5 180 5 120  
 1 2 11 900 222  
 22 2 rame

tien per marcha trouerai che sono onze.  $40\frac{10}{11}$ . de rame. Mo agio  
 gi a queste onze.  $40\frac{10}{11}$ . de rame le marche.  $3\frac{7}{11}$ . che la gioge e fa  
 ra onze. 70. & in questo modo tu hai che in le marche.  $16\frac{4}{11}$ . sono  
 onze. 90. d'argeto e onze.  $40\frac{10}{11}$ . de rame & in tutta la qntita cioe  
 in le marche. 20. sono onze. 90. d'argeto e onze. 70. de rame e che  
 la rason sia iusta vedilo, guarda quanto argento tien marche. 20. a  
 onze.  $4\frac{1}{2}$ . per marcha e trouerai che marche. 20. tie onze. 90. d'ar  
 geto che be sono qllo che e mostrato esser messo, poi vedi qnto ra  
 me sono a onze.  $3\frac{1}{2}$ . per marcha perche tenendo la liga chel vuol  
 far onze.  $4\frac{1}{2}$ . d'argento la vien a tegnir onze.  $3\frac{1}{2}$ . de rame e perho  
 guarda a onze.  $3\frac{1}{2}$ . de rame per marcha qnto rame tien le marche  
 20. e trouerai che le tien onze. 70. de rame che ben sono qllo che  
 e mostrato esser messo e cosi tu hai che per far marche. 20. che tega  
 onze.  $4\frac{1}{2}$ . d'argento per marcha se die tuor marche.  $16\frac{4}{11}$ . de ql  
 lo che tien onze.  $5\frac{1}{2}$ . e giongerli marche.  $3\frac{7}{11}$ . de rame.

**E** sel te fusse detto le vno che ha minera che tien per marcha on  
 ze.  $4\frac{3}{4}$ . d'argeto & haue de quello che tien p marcha onze. 5. e vol  
 fat vna liga che tega p marcha onze. 6. e vol far marche. 50 e si vol  
 tuor tanto de luna sorte quanto de l'altra adimando quanto argen  
 to agiongera. Questo sie el modo tu hai che vna de queste sorte  
 tien onze.  $4\frac{3}{4}$ . d'argento adonque el tien de rame onze.  $3\frac{1}{4}$ . & ha  
 che l'altra sorte tien onze. 5. d'argento adoque el tien de rame on  
 ze. 3. Mo suma insieme onze.  $3\frac{1}{4}$ . che tie vna sorte de rame, e onze  
 3. che tien l'altra sorte, e fara onze.  $6\frac{1}{4}$ . poi vedi quanto rame vora  
 le marche. 50 che vuol far a onze. 6. d'argento p marcha che vien  
 ad esser onze. 2. de rame p marcha adonque le marche. 50. vora on  
 ze. 100. de rame. Mo piglia qlle.  $6.6\frac{1}{4}$ . de rame che tu summaffi  
 cioe le.  $6.3\frac{1}{4}$ . che tien vna sorte ele.  $6.3$ . che tie l'altra sorte e di se on  
 ze.  $6\frac{1}{4}$ . de rame me da vna marcha che me dara. 6. 100. de rame,  
 trouerai che onze. 100. te dara marche. 16. e tauto argento toralo  
 p chadauna sorte. E psaper quanto argeto el giongera vedi. che to  
 lendo marche. 16. p ogui sorte le vignera ad esser marche. 32. elui  
 ne vuol far marche. 50. adonque el couignera agionger da marche  
 32. p fina a marche. 50. che sono marche. 18. e tato argeto lo agion  
 gera. Mo che la rason sia iusta la prouerai in questo modo vedi qua  
 to argento tien quelle marche. 16. chel tuol de quello che tien  
 onze



ouze.  $4 \frac{3}{4}$ . p marcha. e trouerai che le tien onze. 76. poi vedi quãto argẽto tiẽ q̃lle m<sup>e</sup>. 16. chel tuol de q̃llo che tiẽ. 6. 5. p marcha e trouerai che le tiẽ onze. 30. Mo summa insieme õze. 76. e. 6. 80. e m<sup>e</sup> 18. che le giõge e fara onze. 300. e tãto argẽto tiẽ tutta la quantita che lha fatto cioe le m<sup>e</sup>. 50. & a veder chel sia cosi vedi a. 6. 6. d'argẽto per marcha che sono la liga che lha fatto q̃nto argẽto tiẽ m<sup>e</sup>. 50. e trouerai che le tien onze. 300. adonque la rason sono iusta.

1 5 16  
 5  
 argento. 6. 80.

Marche. 18 1 6 50  
 6. 144  
 6. 76  
 6. 80  
 6. 300

argento

**C**E sel te fusse detto sono do sorte de minera vna che tien p marcha onze. 5. d'argẽto l'altra tien onze. 6. e de queste do sorte voio far m<sup>e</sup>. 50. che tenga per marcha onze. 7. d'argẽto voio tuor trea tanto de q̃llo che tien onze. 5. che de quello che tien onze. 6. adimando quanto toro de luno e quanto de l'altro e quanto argẽto agiongero. Prima e da veder quanto rame douera tegnir m<sup>e</sup>. 50. ala liga chel vuol far che tenga. 6. 7. d'argẽto che vigneria a tegnir. 6. 1. de rame per marcha adonque m<sup>e</sup>. 50. doueria tegnir onze. 50. de rame. Poi vedi che vna marcha de la sorte che tiẽ. 6. 6. d'argẽto tien. 6. 2. de rame e pche el vnol tuor trea tãto de q̃llo che tiẽ õze. 5. che de q̃llo che tiẽ õze. 6. tu die veder q̃nto rame tiẽ m<sup>e</sup>. 3. de q̃llo che tien 6. 5. d'argẽto che vigneria a tegnir. 6. 3. de rame p marcha. adonque m<sup>e</sup>. 3. tien. 6. 9. de rame leq̃l. 6. 9. de rame summa con le. 6. 2. che tiẽ vna marcha de q̃llo che tien onze. 6. d'argẽto e fara. 6. 11. Mo di rai p la regola del. 3. se. 6. 11. de rame me da vna marcha che me da ra. 6. 50. de rame. e trouerai che. 6. 50. te dara m<sup>e</sup>.  $4 \frac{1}{11}$ . e tanto el die tuor de q̃llo che tiẽ onze. 6. d'argẽto p marcha. e pche el vuol tuor trea tãto de q̃llo che tiẽ onze. 5. multiplica q̃ste m<sup>e</sup>.  $4 \frac{1}{11}$ . per tre e fara m<sup>e</sup>.  $13 \frac{1}{11}$ . e cosi tu hai che de q̃llo che tiẽ onze. 6. el vora m<sup>e</sup>.  $4 \frac{1}{11}$ . e de q̃llo che tien 6. 5. el vora m<sup>e</sup>.  $13 \frac{1}{11}$ . E per sap q̃to argẽto el giõgera summa insieme m<sup>e</sup>.  $13 \frac{1}{11}$ . e m<sup>e</sup>.  $4 \frac{1}{11}$ . e fara m<sup>e</sup>.  $18 \frac{2}{11}$ . leq̃li trazi de m<sup>e</sup>. 50. chel vuol far e restea m<sup>e</sup>.  $31 \frac{9}{11}$ . e tanto argẽto el douera agionger. E cosi tu hai che de q̃llo che tiẽ. 6. 6. el tora m<sup>e</sup>.  $4 \frac{1}{11}$ . e d' q̃llo ch' tiẽ. 6. 5. el tora m<sup>e</sup>.  $13 \frac{1}{11}$ . & ch' la giongera m<sup>e</sup>.  $31 \frac{9}{11}$ . d'argẽto. E p aprouarla pria vedi quãto agrẽto tien m<sup>e</sup>.  $13 \frac{1}{11}$ . a onze. 5. per marcha. e trouerai che le tiẽ onze.  $68 \frac{2}{11}$ . Poi vedi quanto argẽto tiẽ m<sup>e</sup>.  $4 \frac{1}{11}$ . a onze. 6. per marcha. e trouerai che le tigneta. onze.  $27 \frac{3}{11}$ . Poi summa insieme. 6. 68  $\frac{2}{11}$ . d'argẽto che tien le m<sup>e</sup>.  $13 \frac{1}{11}$ . e. 6. 27  $\frac{3}{11}$ . che tien le m<sup>e</sup>.  $4 \frac{1}{11}$ . e le m<sup>e</sup>.

P. B.

L

marche. 50  
 marche. 32  
 argento m<sup>e</sup>. 18

6.  $4 \frac{3}{4}$

4  
 1 19 16

X  
 1 4 1

19

16

304

argento. 6. 76

m<sup>e</sup>. 1. 6. 1. m<sup>e</sup>. 50

6. 1

rame. 6. 50

m<sup>e</sup>. 1. 6. 3. m<sup>e</sup>. 3

6. 3

6. 9. rame

6. 9

6. 2

6. 11. rame

11

1

50

50

1

50

m<sup>e</sup>.  $4 \frac{1}{11}$

m<sup>e</sup>.  $3 \frac{1}{11}$

m<sup>e</sup>.  $13 \frac{1}{11}$

m<sup>e</sup>.  $13 \frac{1}{11}$

m<sup>e</sup>.  $4 \frac{1}{11}$

m<sup>e</sup>.  $18 \frac{2}{11}$

m<sup>e</sup>. 50

m<sup>e</sup>.  $18 \frac{2}{11}$

argento m<sup>e</sup>.  $31 \frac{9}{11}$



11 me. 13  $\frac{7}{11}$   
 1 5 ——— 150  
 X  
 1 1 ——— 11  
 11

150  
 5  
 750  
 6.68  $\frac{3}{11}$

11 me. 4  $\frac{6}{11}$   
 1 6 ——— 50  
 X  
 1 6 ——— 50  
 11



3  
 1  
 2  
 7  
 5  
 5  
 50  
 50  
 3

me. 30 e tien  
 5 50  
 50  
 1

Quello che tien. 6. 4  
 5 50  
 50  
 1

40  
 qllo che uen 64

31  $\frac{7}{11}$ , che sono onze. 2 54  $\frac{6}{11}$ , che lo agionghe e fara onze. 350. e tauto argeto tie qlle me. 50. che l'han fatto a onze. 7. p ma. e chel sia cosi vedilo che se me. 1. tien onze. 7. me. 50. tignera onze. 350.

50  
 6  
 300  
 6.27  $\frac{3}{11}$   
 6.68  $\frac{3}{11}$   
 6.27  $\frac{3}{11}$   
 6.350  
 1 7 50  
 7  
 6.350

**TE** sel te fusse detto le vno che ha minera de. 3. sorte la prima che tie onze. 7. d'argeto p marcha, la secoda che tie onze. 5. la terza che tie onze. 4. e de qste tre sorte el vuol far una liga che tenga p marcha onze. 6. e vuol far me. 50. adimando qnto el die tuor p chada una sorte. Questo sie el mo. Prima metti le lighe i forma como vedi cioe. 7. pehe luna sorte tie onze. 7. poi. 5. pehe l'altra tie onze. 5. poi 4. pehe la terza tie. 6. 4. & disotto metti. 6. pehe el vuol far vna liga che tenga onze. 6. e sapi che semp se die ligar el mancho con el piu cioe qllo che e me che la liga che se vol far co qllo che e piu che la liga che se vuol far, adoque liga. 7. che e piu de. 6. co. 4. che e men de. 6. in qsto mo. 6. sono. 2. piu che no e. 4. e peto metti. 2. desopra da. 7. poi. 6. sono. 1. men. che non e. 7. e peto metti. 1. desopra da. 4. e cosi tu hai iigato. 7. con. 4. Mo resta a ligat. 5. elqi se die ligar co. 7. e di. 6. sonq. 1. piu che no e. 5. e peto metti. 1. disopra dal. 2. che fara el. 7. poi. 6. sono. 1. men che non e. 7. e peto metti. 1. disopra da. 5. poi metti insieme el. 2. & el. 1. che e disopra dal. 7. e fara. 3. Mo summa insieme. 3. che e sopra el. 7. e. 1. che sopra el. 5. e. 1. che sopra el. 4. e fara. 5. hora pcederai per la regola del. 3. e di se. 5. me da me. 50 chel vuol far che me dara. 3. e trouerai che. 3. te dara me. 30. e tanto el die tuor de quello che tien onze. 7. per marcha, poi per quello che tien onze. 5. dirai se. 5. me da marche. 50. che me dara. 1. e trouerai che. 1. te dara marche. 10. e tanto el die tuor de qllo che tie onze. 5. Poi p qllo che tien

6. 7. p marcha

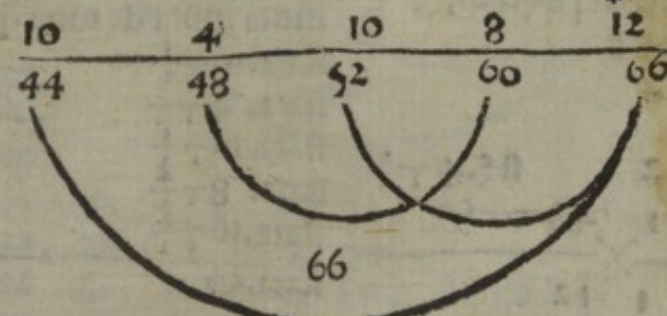
6. 4. dirai se. 5. me da me. 50. che me dara. 1. e trouerai che te dara marche. 10. e tanto el die tuor de qllo che tien onze. 4. E per aprouarla prima vedi se qste marche che e ditto chel die tuor ascendeno alla somma de qllo chel vol far summa insieme cioe marche. 30. chel tuol de qllo che tie de onze. 7. me. 10. chel tuol de qllo che tie onze. 4. e me. 10. chel tuol de qllo che tie. 6. 4. fara me. 50. che be e la somma de qllo chel vuol far. Poi vedi qnto argeto sono in qste me. 50. in qsto modo. Prima in le me. 30. a onze. 7. per ma



sono onze. 210. poi in le marche. 10. a 6. 5. p ma. sono 6. 50. poi in le me. 10. a 6. 4. p marca sono 6. 40. mo summa insieme 6. 210. e onze. 50. e onze. 40. e fara onze. 300. e tanto argento tien qste me. 50. Mo che la rason sia iusta sappi che tato die tegnir me. 50. a 6. 6. per marca che sono la liga chel vol far e bē e iusta la rason pch le me. 50. tien ben onze. 300. d'argento a onze. 6. per marca.

**E** sel te fusse dette le vno che ha de. 5. sorte formēti la prima sorte val soldi. 44. el star. la seconda sorte ual soldi. 48. el star. la terza sorte ual soldi. 52. el star. la quarta sorte ual soldi. 60. el star. la quinta sorte ual soldi. 66. el star. E costui vuol tuor tato de chadauna de queste sorte che siano in summa stara. 50. che sotto sora vaia soldi. 56. el star. sappi che tu die proceder si como festi nella precedente rason del ligar delli argenti ligando sempre li minori pretii con li mazori in questo modo. Liga. 44. che sono el valore della prima sorte che e mancho de. 56. che sonno quello che die ualere la liga chel vuol far con. 66. che sono quello che val l'ultima sorte che e piu de. 56. e di in questo modo. 44. sono. 12. mancho de. 56. e pero metti. 12. disopra da. 66. e poi di. 56. sono. 10. mancho de. 66. e pero metti. 10. desopra da. 44. poi liga. 48. che e mancho de 56. con. 60. che e piu de. 56. edi. 48. sono. 8. mancho de. 56. e pero metti. 8. desopra da 60. poi di. 56. sono. 4. mancho de. 60. e pero metti. 4. desopra da. 48. Mo te resta a ligar. 52. el qual e mācho de. 56. e pero el se die ligar con vn'altro precio che siano piu de. 56 adoncha el se die ligar o ueramente con. 60. o vuoi con. 66. ma tu il ligherai con. 66. e di 52. sono. 4. mancho de. 56. e pero metti. 4. de sopra da. 12. che sono de sopra da. 66. poi di. 56. sono. 10. mancho de. 66. e pero metti. 10. de sopra da. 52. poi summa. el. 12. insieme cō el. 4. che sono desopra da. 66. e faranno. 16. poi summa insieme. 10 che sono de sopra da. 44. e. 4. che e disopra da. 48. e. 10. che e di sopra da. 52. e. 8. che e disopra da. 60. e. 4. che e di sopra da. 66. e faranno. 48. mo dirai se. 48. me da stara. 50. che sono la summa che vol far, che me dara. 10. che e disopra da. 44. e trouerai chel te dara. 10.  $\frac{5}{12}$ . e tanti stara el douera tuor de quello che ual soldi. 44. el star. poi di se. 48. me da stara. 50. che me dara stara. 4. che e de sopra da 48. e trouerai chel te dara stara.  $4\frac{5}{12}$ . e tanto el douera tuor de quello che vale soldi. 48.

		Me. 30
		Me. 10
		Me. 50
1	7	30
		7
		6. 210
1	5	10
		5
		6. 50
1	4	10
		4
		6. 40
		6. 210
		6. 50
		6. 40
		6. 300
1	6	50
		6
		6. 300
		$\frac{1}{4}$
		$\frac{5}{12}$



10
4
10
8
16
48
da. 6. 44

48	50	10	02
	50		120
	50		500
	10		488
	500		*



0 da. 40  
 048  
 200 | fl. 4  $\frac{1}{2}$   
 48  
 02 da. 52  
 120  
 800 | fl. 10  $\frac{1}{2}$   
 48

1 da. 60  
 086  
 400 | fl. 8  $\frac{1}{2}$   
 48  
 48 50 16  
 50  
 16  
 800

03 da. 66  
 38  
 422  
 800 | fl. 16  $\frac{1}{2}$   
 488  
 4

12 fl. 4  $\frac{1}{2}$   
 1 48 50  
 X  
 1 12  
 12

50  
 48  
 400  
 200  
 2400  
 8200

el star. Poi di se. 48. me da stara. 50. che me 48  
 dara. 10. che e disopra da. 52. e trouerai chel  
 te dara stara. 10  $\frac{1}{2}$ . e tanto el douera tuor de  
 qllo che val. sol. 52. el star. Poi dirai se. 48. me  
 da stara. 50. che me dara. 8. che e disopra da  
 60. e trouerai chel te dara stara. 8  $\frac{1}{2}$ . e tanto  
 el douera tuor de qllo che val. 60. el star, poi  
 dirai se. 48. me da stara. 50. che me dara. 16.  
 che e disopra da. 66. e trouerai chel te dara sta  
 ra. 16  $\frac{1}{2}$ . e tato el douera tuor de quello che  
 val. 66. el star. E p approuarla prima vedi se  
 summati insieme tutti qsti stara chel die tuor  
 de cadauna sorte ascēdeno alla summa de sta  
 ra. 50. che e qllo chel vol far che se li nō ascē  
 desse ouer li toprabondasse la saria falsa. Poi  
 vedi quāto val stara. 10  $\frac{1}{2}$ . a sol. 44. el star, e  
 trouerai chel val sol. 458  $\frac{1}{3}$ . Poi vedi qto val fl. 4  $\frac{1}{2}$ . a sol. 48.  
 el star, e trouerai chel val sol. 200. Poi vedi qto val fl. 10  $\frac{1}{2}$ . a  
 52. el star, e trouerai chel val sol. 541  $\frac{2}{3}$ . Poi vedi qto val stara. 8  $\frac{1}{2}$   
 a sol. 60. el star, e trouerai chel val sol. 500. poi vedi quāto val stara  
 16  $\frac{1}{2}$ . a sol. 66. el star, e trouerai che val 1100. Mo summa infie  
 me la mōta de tutte qste sorte e fara. sol. 2800. e tato die montar li  
 stara. 10  $\frac{1}{2}$  12 fl. 10  $\frac{1}{2}$  125  
 stara. 4  $\frac{1}{2}$  1 44 125 44  
 stara. 10  $\frac{1}{2}$  X 500  
 stara. 8  $\frac{1}{2}$  1 1 12 500  
 stara. 16  $\frac{1}{2}$  12 5500  
 stara. 50 6458  $\frac{1}{3}$

12 fl. 10  $\frac{1}{2}$  12 52 125  
 1 52 125  
 X  
 1 1 12  
 12  
 125  
 52  
 250  
 625  
 6500  
 8541  $\frac{2}{3}$

12 fl. 8  $\frac{1}{2}$  12 60 100  
 1 60 100  
 X  
 1 1 12  
 12  
 100  
 60  
 6000  
 8500

12 fl. 16  $\frac{1}{2}$  12 66 200  
 1 66 200  
 X  
 1 1 12  
 12  
 200  
 66  
 13200  
 81100

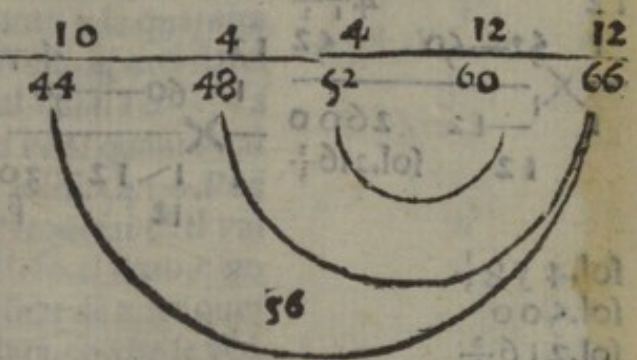


stara. 50. chel vuol far a soldi. 56. el staro e ben el monta tanto si che adonque la rason sono iusta.

stara. 1.	£. 56	stara. 50	56
			50
			-----
			£. 2800

sol. 4. 5 2 1/2
sol. 200
sol. 541 2/3
sol. 500
sol. 1100
-----
2800

Altramente se potria anchora ligar, oueramente tuor delle sopra dette sorte de formenti & farine como e predetto stara. 50. che de alchuna sorte se ne toria marcho de quello che la precedente rason ti mostra & de alchuna sorte se ne toria piu, e tamen la rason stara bene. E questo acchade quando altramente se liga vna volta che l'altra, verbi gratia, in la precedete rason fu liga. 4. 4. con. 66. Poi fu liga. 48. con. 60. poi fu liga. 52. con. 66. onde che queste tal lighe mostra che de quello da sol. 4. 4. el star se ne die tuor stara.  $10 \frac{5}{12}$ . e de quello da soldi. 48. se ne die tuor stara.  $4 \frac{2}{3}$ . e de qllo da soldi 52. se ne die tuor stara.  $10 \frac{5}{12}$ . e de quello da £. 60. se ne die tuor stara.  $8 \frac{4}{12}$ . e de qllo da £. 66. se ne die tuor stara.  $16 \frac{8}{12}$ . Mo se altramente ligheremo come saria in qsto modo lighemo. 4. 4. con. 66. poi. 48. con. 66. poi. 51. con. 60. altramente ne mostrera che debbiamo tuor per cadauna delle. 5. sorte de formenti. E chel sia cosi vedine l'effetto. Liga como e predetto. 4. 4. con. 66. e. 4. 4. con. 66. e. 52. con. 60. e procedi in la rason secondo che feiti in la precedente, & trouerai che de quello da sol. 4. 4. se ne douera tuor stara.  $10 \frac{5}{12}$ . e de quello da sol. 48. se ne douera tuor stara.  $10 \frac{5}{12}$ . & de quello da sol. 52. se ne douera tuor stara  $4 \frac{2}{3}$ . & de quello da sol. 60. se ne douera tuor stara.  $4 \frac{2}{3}$ . & de quello da sol. 66. se ne douera tuor stara  $20 \frac{10}{12}$ .



10	48	02	da. £. 44
10	50	120	
4	10	500	st. £. $10 \frac{5}{12}$
4	500	488	
20		4	
48	50	4	
	0		
	0	48	
	200		st. £. $4 \frac{2}{3}$
	48		da. £. 90
	50		20
	0	4	
	0	240	
	1000		st. £. $20 \frac{10}{12}$
	488		
	4		da. £. 66

48	50	10	48	50	4
			50	0	da. £. 52
			4	0	48
			200	200	st. £. $4 \frac{2}{3}$
				48	
50	02				
10	120				
500	500	st. £. $10 \frac{5}{12}$			
488					
		da. £. 48			

P.B.

L 3

da. £. 66



stara.  $10 \frac{5}{12}$   
 stara.  $10 \frac{5}{12}$   
 stara.  $4 \frac{1}{2}$   
 stara.  $4 \frac{1}{2}$   
 stara.  $20 \frac{10}{12}$   
 stara. 50.

12       $10 \frac{5}{12}$   
 1 44 — 125  
 — X ————— 125  
 1 1 — 12      44  
           12      500  
                   500  
                   5500  
                   sol.  $458 \frac{1}{3}$ .

12  
 1 48 — 125  
 — X —————  
 12 — 12  
       12

$10 \frac{5}{12}$   
 125  
 48  
 1000  
 £. 500  
 6000  
 £. 500

12       $4 \frac{1}{2}$   
 1 52 — 50      52  
 — X —————  
 1 1 — 12      2600  
           12      sol.  $216 \frac{2}{3}$

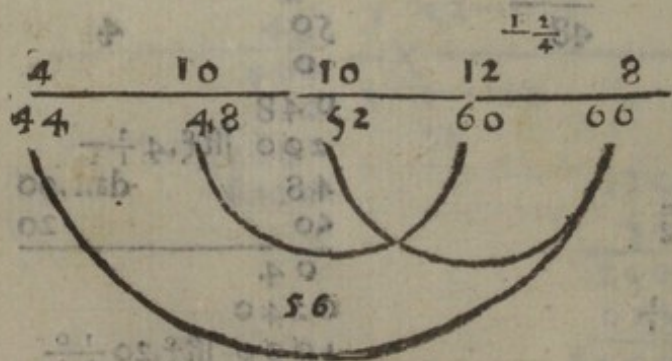
$4 \frac{1}{2}$   
 1 60 — 50      60  
 — X —————  
 1 1 — 12      3000  
           12      £. 250

E per vedet chel sia cosi pr uala come fe sti la precedente. Prima summa tutti li stara che se die tuor de cadauna sorte, e trouerai che la summa fara stara. 50. che tanto e la quãtita che se vol far. Poi vedi quanto val stara.  $10 \frac{5}{12}$ . a £. 44. el staro, e trouerai chel val £.  $458 \frac{1}{3}$ . Poi vedi quãto val stara  $10 \frac{5}{12}$ . a sol. 48, el staro, e trouerai chel val £. 500. Poi vedi quãto val stara.  $4 \frac{1}{2}$ . a £. 52. el star e trouerai chel ual. £.  $216 \frac{2}{3}$ . Poi vedi quanto ual stara.  $4 \frac{1}{2}$ . a £. 60. el star e trouerai chel ual. £. 250. Poi uedi quãto val stara.  $20 \frac{10}{12}$ . a soldi. 66. el staro, e trouerai chel val sol. 1375. Mo summa insieme lamontar de tutte queste sorte, e fara £. 2800. che ben monta tanto stara. 50. che se vuol far a soldi. 56. el staro.

12       $20 \frac{10}{12}$   
 1 66 — 250      250  
 — X —————  
 1 1 — 12      1500  
           12      1500  
                   1650  
                   sol. 1375

sol.  $458 \frac{1}{3}$   
 sol. 500  
 sol.  $216 \frac{2}{3}$   
 sol. 250  
 sol. 1375  
 sol. 2800

¶ Per altro modo anchora potresti ligar le predette. 5. sorte de formenti. Prima liga. 44. con. 60. poi liga. 48. con. 66. poi liga. 52. con. 66. e per questa liga trouerai che de quello da soldi. 44. el staro sene douera tuor stara.  $4 \frac{1}{2}$ . e de quello da soldi. 48. sene douera tuor stara.  $10 \frac{5}{12}$ . e de quello da soldi. 52. sene doueria tuor stara.  $10 \frac{5}{12}$ . e de quello da soldi. 60. se ne douera tuor stara.  $12 \frac{6}{12}$ . e de quello da soldi. 66. se ne douera tuore stara.  $12 \frac{6}{12}$ .



4      48      50      4  
 10      50      2  
 10      4      048  
 12      200      200 | stara.  $4 \frac{1}{2}$   
 12      48      da £. 44



$48 \quad 50 \quad 10 \quad 48 \quad 50 \quad 10 \quad 48 \quad 50 \quad 12$   
 $\begin{array}{r} 50 \\ 10 \\ \hline 500 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 02 \\ 120 \\ \hline 500 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 50 \\ 10 \\ \hline 500 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 02 \\ 82 \\ \hline 500 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 50 \\ 02 \\ \hline 500 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 12 \\ 24 \\ \hline 600 \end{array}$

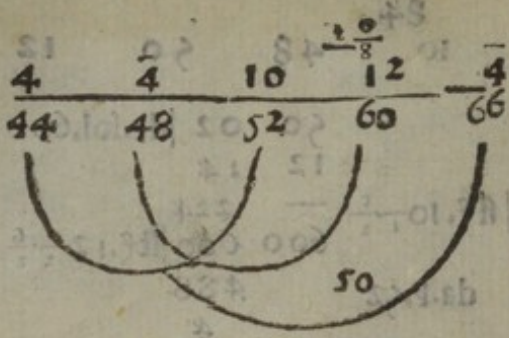
$48 \quad 50 \quad 02$        $50 \quad 02$   
 $\begin{array}{r} 50 \\ 12 \\ \hline 600 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 14 \\ 224 \\ \hline 900 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 12 \\ 488 \\ \hline 488 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 12 \\ 488 \\ \hline 488 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 12 \\ 488 \\ \hline 488 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 12 \\ 488 \\ \hline 488 \end{array}$

**C**E per approuarla summa tutti li stara che se die tuor de cadauna sorte e trouerai che la summa fara stara. 50. che tanto e la quantita che se vuol far. Poi vedi quanto val stara.  $4 \frac{1}{2}$ , a soldi. 44. el staro e trouerai chel val soldi.  $183 \frac{1}{3}$ . Poi vedi quãto val stara.  $10 \frac{1}{2}$ , a soldi. 48. el staro e trouerai chel val soldi. 500. Poi vedi quanto val stara.  $10 \frac{1}{2}$ , a soldi. 52. el staro e trouerai chel val soldi.  $541 \frac{2}{3}$ . Poi vedi quanto val stara.  $12 \frac{1}{2}$ , a soldi. 60. el staro e trouerai chel val soldi. 750. Poi vedi quanto ual stara.  $12 \frac{1}{2}$ , a soldi. 66. el staro. e trouerai chel val soldi. 900. Mo summa insieme l'amotar de tutte queste sorte e fara soldi. 2800. che ben monta tanto stara. 50. che se vol far a soldi. 56. el staro.

$\begin{array}{r} 10 \frac{1}{2} \quad 125 \quad 12 \\ 12 \quad 48 \\ 1 \quad 48 \setminus 125 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 12 \\ 12 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 10 \frac{1}{2} \quad 125 \quad 12 \\ 1 \quad 52 \quad 125 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 12 \\ 12 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 10 \frac{1}{2} \quad 125 \quad 12 \\ 1 \quad 60 \quad 150 \quad 150 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 12 \\ 12 \end{array}$

**C**Per altro mō tu poi ligar le pdette. 5. sorte de formēti. Pria liga





44. con. 60. poi liga. 48. con. 60. poi liga. 52. con 66. e per questa liga trouerai che de quello da soldi 44. el staro se ne douera tuor stara.  $4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ . e de quello da f. 48. sene douera tuor stara.  $4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ . e de quello da soldi. 52. sene douera tuor stara.  $11\frac{1}{2}\frac{9}{1}$ . e de quello da soldi. 60. sene douera tuor stara.  $23\frac{1}{2}\frac{7}{1}$ . e de quello da soldi. 66. se ne douera tuor stara.  $4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ .

$4 \quad 4^2 \quad 50 \quad 4$   
 $4 \quad 50 \quad 3 \quad | \text{da. sol. } 44$   
 $10 \quad 4 \quad 042$   
 $20 \quad 200 \quad 200 \quad | \text{fl. } 4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $4 \quad 42$   
 $42 \quad 42 \quad 50 \quad 20$   
 $42 \quad 50 \quad 20 \quad 50 \quad 03$   
 $50 \quad 3 \quad 20 \quad 14$   
 $10 \quad 04 \text{ da. sol. } 52 \quad 0264$   
 $188 \quad 1000 \quad 1000 \quad | \text{fl. } 23\frac{1}{2}\frac{7}{1}$   
 $500 \quad 500 \quad | \text{fl. } 11\frac{1}{2}\frac{9}{1}$   
 $422$   
 $4 \quad \text{da. sol. } 60$

$42 \quad 50 \quad 4$   
 $50 \quad 3 \text{ da. f. } 48$   
 $4 \quad 042$   
 $200 \quad 200 \quad | \text{fl. } 4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $42$   
 $42 \quad 50 \quad 4$   
 $50$   
 $4 \quad 3$   
 $200 \quad 042 \quad 8$   
 $200 \quad | \text{fl. } 4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $42 \quad \text{da. sol. } 66$

$\text{fl. } 4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $\text{fl. } 4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $\text{fl. } 11\frac{1}{2}\frac{9}{1}$   
 $\text{fl. } 23\frac{1}{2}\frac{7}{1}$   
 $\text{fl. } 4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $21 \quad 4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $1 \quad 48-100 \quad 100$   
 $\times \quad 48$   
 $1 \quad 1-21 \quad 4800$   
 $21 \quad \text{sol. } 228\frac{1}{2}\frac{7}{1}$   
 $23\frac{1}{2}\frac{7}{1}$   
 $21 \quad 500 \quad 21 \quad 100$   
 $1 \quad 60-500 \quad 60 \quad 1 \quad 66-100 \quad 66$   
 $\times \quad 30000 \quad \times \quad 6600$   
 $1 \quad 1-21 \quad 1428\frac{1}{2}\frac{7}{1} \quad 1 \quad 1-21 \quad \text{sol. } 314\frac{1}{2}\frac{6}{1}$   
 $21$

E per a prouarla summa tut i li stara che se die tuor de chadauna sorte, & trouerai che la summa faranno stara 50. che tanto e la quantita che se vol far, poi vedi quanto val stara.  $4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ . a sol. 44. el star, e troueraichel val f. 209  $\frac{1}{2}\frac{1}{1}$ . poi vedi quanto val stara  $4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$ . a soldi. 48. el staro, e troueraichel val sol. 228  $\frac{1}{2}\frac{7}{1}$ . poi vedi quato val stara.  $11\frac{1}{2}\frac{9}{1}$ . a soldi. 52. el staro e troueraichel val sol. 619  $\frac{1}{2}\frac{1}{1}$ . puoi vedi quanto ual stara.  $23\frac{1}{2}\frac{7}{1}$ . a soldi 60. el staro, e troueraichel val soldi 1428  $\frac{1}{2}\frac{7}{1}$ . poi vedi quoual fl.  $4\frac{1}{2}\frac{6}{1}$  sol. 209  $\frac{1}{2}\frac{1}{1}$  a sol. 66. el star, e troueraichel val f. 314  $\frac{1}{2}\frac{6}{1}$  sol. 619  $\frac{1}{2}\frac{1}{1}$  Mo summa insieme la sol. 1428  $\frac{1}{2}\frac{7}{1}$  sorte, e faranno soldi sol. 314  $\frac{1}{2}\frac{6}{1}$  2300. che ben monta



tanto stara. 50. che se vol far a soldi. 56. el star.

¶ Per vn altro diuerso mō āche potresti ligar le p̄ditte. 5. sorte de formenti. Prima metti da vna parte tutti li precii che sono minori de. 56. che sono el precio che die valer stara. 50.

che se die far liquali precii sono. 44. 48. & 52. Poi metti da l'altra parte tutti li precii maggiori de. 56. che sono. 60. & 66. Poi disopra metti 56. che sono el precio che die valer li stara. 50. Poi liga questi precii in questa forma di. 44. sono. 12. mancho de. 56. e pero metti. 12. sotto a 66. Pui di. 48. sono. 8. mancho de. 56. e pero metti. 8. sotto a quel. 12. che e sotto a. 60. & sotto a. 66. Poi di. 52. sonno. 4. mancho de. 56. e pero metti. 4. sotto a quel. 8. che e sotto a. 60. & a

66. Poi somma insieme, quello che e soto a. 60. e fara. 24. & summa anchora quello che e sotto a. 66. e similmente fara. 24. Poi dirai. 56. sono. 10. mancho de. 66. e pero metti. 10. sotto a. 44. & sotto a. 48. & sotto a. 52. Poi di. 56. sono. 4. mancho de. 60. e pero metti. 4. sotto a quel. 10. che e sotto. 44. & sotto. 48. sotto a. 52. poi sūma insieme quello che e sotto a. 44. e fara. 14. e cosi anchora quello che e sotto a. 48. e fara. 14. e quello che e sotto a. 52. e fara 14. Poi metti insieme tutte queste summe cioe. 14. 14. 14. 24. & 24. e fara. 90. hora procederai secoudo lordine delle precedente e dirai se. 90. me da stara. 50. che se vuol far che me da. 14. e trouerai chel te dara stara.  $7\frac{7}{9}$ . e tanto se douera tuor de quello da soldi. 44. el staro. Poi dirai anchora se. 90. me da. 50. che me dara. 14. e similmente te dara stara.  $7\frac{7}{9}$ . e tanto se ne douera tuor de quello da soldi. 48. Poi dirai anchora se. 90. me da 50. che me data. 14. e trouerai che similmente el te dara stara  $7\frac{7}{9}$ . e tanto se ne douera tuore de quello da soldi. 52. Poi dirai se. 90. me da. 50. che me data. 24. e trouerai chel te dara stara  $13\frac{2}{9}$ . e tanto se ne douera tuor de quello da soldi. 60. Poi dirai anchora se. 90. me da. 50. che me dara. 24. & similmente te dara stara.  $13\frac{2}{9}$ . e tanto anchora se ne douera tuor de quello da soldi. 66. E cosi tu hai che de quello da soldi. 44. e de quello da soldi. 48. e de quello da soldi. 52. se ne douera tuor stara.  $7\frac{7}{9}$ . per sorte & de quello da soldi. 60. & de quello da sol. 66. se ne douera tuor stara.  $13\frac{2}{9}$  per sorte. E per a prouarla summa insieme tutti li stara che se die tuor de cadauna sorte e trouerai che la summa fara stara. 50. che tanto e la quantita che se vuol far. Poi vedi quanto vale stara.  $7\frac{7}{9}$ . a soldi. 44. el staro e trouerai chel vale soldi.  $342\frac{2}{9}$

56				
44	48	52	60	66
10	10	10	12	12
4	4	4	8	2
14	14	14	4	4
			24	14
			14	
			14	
			24	
			24	
			90	
90			50	14
			50	
70	0	14		
fl. 7 $\frac{7}{9}$ . da. l. 44				
90			50	14
			50	
70	0	14		
fl. 7 $\frac{7}{9}$ . da. l. 48				
90			50	14
			50	
70	0	14		
fl. 7 $\frac{7}{9}$ . da. l. 52				
90			50	24
			50	
			24	
120	0			
fl. 13 $\frac{2}{9}$ . da. l. 60				
90			50	24
			50	
			24	
120	0			
fl. 13 $\frac{2}{9}$ . da. l. 66.				



stara.  $7\frac{7}{9}$   
 stara.  $7\frac{7}{9}$   
 stara.  $7\frac{7}{9}$   
 stara.  $13\frac{3}{9}$   
 stara.  $13\frac{3}{9}$

stara. 50  
 $9 \quad 7\frac{7}{9} \quad 70$   
 $1 \quad 48 - 70 \quad 48$   
 $-X \quad \quad \quad 3360$   
 $1 \quad 1 - 9 \quad \text{£} 373\frac{3}{9}$   
 $1 \quad 9$   
 $\text{£} 342\frac{3}{9}$   
 $\text{£} 373\frac{3}{9}$   
 $\text{£} 404\frac{4}{6}$   
 $\text{£} 800$   
 $\text{£} 880$   
 $\text{£} 2800$   
 174  
 150  
 24

150    24    100  
 100  
 24  
 2400  
 duc. 16  
 45  
 34  
 11  
 45    11    100  
 100  
 11  
 0  
 02    1100  
 24  
 0300  
 1100 | duc.  $24\frac{4}{6}$   
 488  
 n 4

$9 \quad 7\frac{7}{9}$   
 $1 \quad 44 - 70$   
 $-X \quad \quad \quad 9$   
 $1 \quad 1 - 9$   
 $9$

70  
 44  
 3080  
 $\text{£} 342\frac{3}{9}$

Poi vedi quanto val stara.  $7\frac{7}{9}$ . a. p. 48. el staro e trouerai chel val.  $\text{£} 373\frac{3}{9}$ . puoi vedi quanto val stara.  $7\frac{7}{9}$ . a sol. 52. el staro, e trouerai chel val sol. 404 $\frac{4}{6}$ . poi vedi quanto val stara.  $13\frac{3}{9}$ . a. p. 60. el staro e trouerai chel val soldi. 800. poi vedi quanto val stara.  $13\frac{3}{9}$ . a sol. 66. el staro, e trouerai che val.  $\text{£} 880$ . Mo summa insieme la mōtar de tutte queste sorte e fara.  $\text{£} 2800$ . che ben monta tanto stara. 50. che se vuol fare a soldi. 56. el staro. E questo basta cercha alli modi del ligar de metralli, & auehora de altre merchadantie.

$9 \quad 7\frac{7}{9} \quad 70$   
 $1 \quad 52 - 70 \quad 52$   
 $-X \quad \quad \quad 60 - 120$   
 $1 \quad 1 - 9 \quad 3640 \quad 2 \quad 1 \quad 9 \quad 7200$   
 $9 \quad \quad \quad \text{£} 404\frac{4}{6} \quad 9 \quad \quad \quad \text{£} 800$   
 $9 \quad 13\frac{3}{9}$   
 $1 \quad 66 - 20$   
 $-X \quad \quad \quad 120$   
 $1 \quad 1 - 9 \quad \quad \quad 60$   
 $9 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 7920$   
 $\quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \text{£} 880$

**De molti e diuersi modide rason.**

**M**Olti & diuersi modi de rason puol achader oltra li precedeti de liquali tutti volēdone far mention saria tropo longo. Ma forzeromi sub breuita trattar alquanto de qlli che piu alla giornata achade & breuemente cominciero in questo modo. Sel te fusse detto le vno che ha comprato vna merchadantia p duc. 150. & lha venduta ducati. 174. adimando quanto el guadagna p ceto. Questo sie el modo prima tu hai a veder qnto el guadagna da duca. 150. che costa la merchadantia, p fina a ducati. 174. che quel chel la vende, e trouerai chel guadagna duc. 24. adonque per duc. 150. el guadagna ducati. 24. Mo procederai per la regola del. 3. e di se per ducati. 150. se guadagna ducati. 24. che se douera guadagnar per ducati. 100. e trouerai che per duca. 100. se guadagnera ducati. 16. adonque dirai che comprato per ducati. 150. e vēduto per ducati. 174. el guadagna a rason de. 16. per cento.

**E** sel te fusse detto le vno che ha comprato vna marchadantia per duc. 45. & lha vēduta per duc. 34. adimando quanto el viē a pder p cento. Prima tu hai a veder quanto el perdeda duc. 45. che



costa la merchadantia a ducati. 34. chel la vende, e trouerai chel perde ducati. 11. adonque de ducati. 45. el perde ducati. 11. Mo procedi per la regola del. 3. e di se per ducati. 45. se perde duc. 11. che se perdera per ducati. 100. e trouerai che per ducati. 100. se perdera ducati.  $24\frac{4}{9}$ . adonque dirai che cōprato per ducati. 45. e vè duto per ducati. 34. se perde a rason de ducati.  $24\frac{4}{9}$ . per cento.

**C**E sel te fusse detto le vno che vende vna merchadantia per ducati. 80. e si guadagna a rason de. 15. per cento adimando quanto costo a lui la merchadantia. Questo sie el modo, le manifesto che a guadagnar. 15 per cento sie che de. 100. se fa. 115. adonque dirai se. 115. era. 100. che doueua esser. 80 che tanto fu venduto la merchadantia, e trouerai che. 80. doueua esser.  $69\frac{1}{3}$ . adonque dirai che la merchadantia costo ducati.  $69\frac{1}{3}$ .

**C**E sel te fusse detto le vno che vède vna merchadantia per ducati 125. e si perde a rason de. 12 p ceto adimando quanto costo a lui la merchadantia. Prima intède che pdete. 12. p ceto se intède che de 100. el fa. 88. pche tratto. 12. de. 100. resta. 88. adōq dirai se. 88. era. 100. che doueua esser. 125. e trouerai che ducati. 142.  $\frac{1}{2}$ . adonque dirai che la merchadantia costa ducati.  $142\frac{1}{2}$ .

**C**E sel te fusse detto le vno che compra vna merchadantia p duc. 70. adimando quanto la die vender chel guadagna a rason de. 16. p ceto. Nota che douèdo guadagnar. 16. per ceto se intende che de 100. se faci. 116. E pero dirai se. 100. me da. 116. che me dara. 70. e trouerai che. 70. te dara.  $81\frac{1}{3}$ . e tanto dirai chel debi vender la merchadantia volendo guadagnar a rason de. 16. per cento.

**C**E sel te fusse detto io voria sap p qnto debo cōprat la lira de la seda che vèdèdola gr. 32. io guadagno a rason de. 15. per cento. Sappi che bē che questa rason pua differente da vna di opra mostrata che dice, le vno che vède vna merchadantia per ducati. 80. e guadagna a rason de. 15. per ceto adimando quanto la costo, tameu le sono de vno medesimo sentimento, perche se ben guardi luna a l'altra vol saper el costo, adonque inq̄l medesimo modo che festi q̄ la anchora farai questa e dirai adonque in quel medesimo modo che festi quella anchora farai questa e dirai, adonque se. 115. me da. 100. che me dara. 32. e trouerai che. 32. te dara.  $27\frac{1}{3}$ . adonque dirai chel die comprar la lira de la seda per grossi.  $27\frac{1}{3}$ . volendo guadagnar a rason de. 15. per cento a venderla grossi. 32.

**C**E sel te fusse detto io vendo vna zoia per ducati. 150. e si guadagno a rason de. 25. per cento, adimando volendo guadagnar a rason de. 25. per cento quanto la douera vender. Prima tu hai a veder quanto costo la zoia nel modo che festi la precedente rason perche guadagnando a rason de. 20. per cento el vien a far de. 100.

115	100	80
	100	
	20	
<hr/>		
	8000	

0		
1		
026		
111		
2405		
9000	duc. $69\frac{1}{3}$	
1188		
11	100	
	12	
	88	
88	100	125
	125	
	100	
<hr/>		
0	12500	

010		
382		
04784		
2500	duc. $142\frac{1}{2}$	
8888		
88		

100	116	70
	116	
	70	
<hr/>		
duc. 81	20	
	1	
	5	

115	100	32
	100	
	32	
<hr/>		
0		
29		
093		
1005		
3200		

3200	gr. $17\frac{1}{3}$	
1188		
11		



120 100 150  
 150  
 100  
 -----  
 1500 | 0  
 duc. 125  
 -----  
 100 125 125  
 125  
 125  
 -----  
 625  
 250  
 125  
 -----  
 duc. 156 | 25  
 -----  
 7 5 340  
 340  
 -----  
 5  
 -----  
 1700  
 8.242 <sup>6</sup>/<sub>7</sub>  
 -----  
 360 240 850  
 850  
 240  
 -----  
 204000 | 0  
 8.566 <sup>2</sup>/<sub>3</sub>  
 da Corfu  
 -----  
 450 566 <sup>2</sup>/<sub>3</sub>  
 150 180 ----- 1700 000  
 -----  
 1 1 ----- 3 06600  
 3 306000 | 8.680  
 -----  
 1700 48000  
 180 488 da Venetia  
 -----  
 0000 4  
 13600  
 1700  
 306000  
 -----  
 32 24 140  
 140  
 24  
 -----  
 3360  
 pisani. 105

120. e po dirai se. 120. me da. 100. che me dara. 150. e trouerai che  
 150. te dara. 125. e tato costa la zoia. Mo p veder p qto el la doue  
 ua veder volédo guadagnar a rason de. 25. p cento pche de. 100. el  
 vigneria a far. 125. dirai se. 100. me da. 125. che me dara. 125. che  
 costo la zoia, e trouerai che. 125. te dara. 156 <sup>1</sup>/<sub>4</sub>. adõq dirai che la do  
 ueua uèder duc. 156 <sup>1</sup>/<sub>4</sub>. volédo guadagnar a rason de. 25. p. 100.  
**¶** Ma sel te fusse detto lire. 7. da Padoa sono lire. 5. a Venetia adì  
 mando lire. 340. da Padoa quate saranno a Venetia, farai in que  
 sto modo per la regola del. 3. se lire. 7. da Padoa sono lire. 5. a Vene  
 tia che sera lire. 340. da Padoa e trouerai che lire. 340. da Padoa  
 fara lire. 242 <sup>6</sup>/<sub>7</sub>. a Venetia.  
**¶** E sel te fusse detto lire. 100 da Modõ sono in Venetia lire. 115.  
 e lire. 180. da Venetia sono in Corfu lire. 150. e lire. 240. da Cor  
 fu sono in Negroponte lire. 360. adimando lire. 850. da Negro  
 ponte quare sarano a Modõ. Nota che qsto sic el mó. Prima tu hai  
 a veder lire. 850. da Negropõte quate sarano a Corfu, e dirai se li  
 re. 360. da Negroponte sono lire. 240. a Corfu quanto fara lire  
 850. da Negroponte e trouerai che. 8. 850. da Negropõte sarano  
 in Corfu lire. 566 <sup>2</sup>/<sub>3</sub>. Mo e da veder lire. 566 <sup>2</sup>/<sub>3</sub>. da Corfu quante  
 sono in Venetia e dirai se lire. 150. da Corfu sono in Venetia lire  
 180. quato fara lire. 566 <sup>2</sup>/<sub>3</sub>. da Corfu e trouerai che lire. 566 <sup>2</sup>/<sub>3</sub>.  
 da Corfu sono a Venetia lire. 680. poi e da veder lire. 680. da  
 Venetia quante sono a Modon e dirai se lire. 115. da Venetia son  
 no lire. 100. a Modon quato saranno lire. 680. da Venetia, e tro  
 uerai che lire. 680. da Venetia sono a Modõ lire. 591 <sup>7</sup>/<sub>11</sub>. adõque  
 dirai che lire. 850. da Negroponte sono a Modon lire. 591 <sup>7</sup>/<sub>11</sub>.  
 00  
 113  
 0064 da Modõ  
 13555  
 68000 | 8.591 <sup>7</sup>/<sub>11</sub>  
 11558  
 111  
 1

**¶** E sel te fusse detto. 2. marcheti val. 13. feratesi e. 15. feratesi val. 9.  
 bolognini e. 12. bolognini val. 16. pisani, e. 24. pisani val. 32. ze  
 noini. adimando. 140. zenoini quanti marcheti sarano. Prima hai  
 a veder. 140. zenoini quanti pisani sono, in questo modo, dirai se  
 32. zenoini val. 24. pisani che valera. 140. zenoini. e trouerai che  
 140. zenoini val. 105. pisani. Mo e da veder. 105. pisani quan  
 ti bolognini sono, e di se. 16. pisani val. 12. bolognini che valera



valera. 105. pisani e trouerai che. 105. pisani val bolognini.  $78\frac{3}{4}$ . Poi e da veder bolognini.  $78\frac{3}{4}$ . quanti feraresi sono, e di se. 9. bolognini val. 15. feraresi che valera Bolognini,  $78\frac{3}{4}$ . & trouerai che Bolognini.  $78\frac{3}{4}$ . val feraresi.  $131\frac{1}{4}$ . Poi vedi feraresi.  $131\frac{1}{4}$  quanti marchetti sono, e di se. 13. feraresi ual. 8. marchetti che valera feraresi.  $131\frac{1}{4}$ . e trouerai che feraresi.  $131\frac{1}{4}$ . val marchetti.  $80\frac{1}{3}$ . adonque dirai che. 140. zenouini sono marchetti.  $80\frac{1}{3}$ .

52  
 $\begin{array}{r} 13 \times 8 = 525 \\ 1 \quad 1 = 4 \\ \hline 4 \end{array}$   
 525  
 8  
 4200

04  
 0240 marcheti  
 4200  $80\frac{1}{3}$   
 822  
 5

16 12 105  
 105  
 12  
 1260  
 bolognini.  $78\frac{3}{4}$   
 $\begin{array}{r} 36 \quad 78\frac{3}{4} \\ 9 \quad 15 = 315 \\ \hline 1 \quad 1 = 4 \\ \hline 4 \end{array}$   
 315  
 15

4725  
 Feraresi |  $131\frac{1}{4}$   
 105. 4. danari. 8  
 danari. 56

8. 10. 6. danari. 8.  
 sol. 206  
 danari. 248  
 12 56 2480

2480  
 56  
 14880  
 12400  
 138880  
 p. 11573  
 k. 964 da. 5  
 8. 48. 6. 4

8 9 42  
 42  
 9  
 378  
 br.  $47\frac{1}{4}$   
 Br.  $47\frac{1}{4}$   
 189  
 4

**C** Ma sel te fusse data alchuna rason como a douer portar alcuna merchad atia da vna terra ad vn'altra. Como a dir io compro a Parigi vna peza de panno che e longa ale. 42 per lire. 10. soldi. 6. danari. 8. laqual porto a Fiorenza e li trouo che ale. 8. da Parigi sono br. 9. a Fiorenza e sol. 1. da Parigi val soldi. 4. danari. 8. da Fiorenza adimando quanto vien la chana da Fiorenza che e braza. 4. Nota che in questo modo se die proceder. Prima tu hai che el soldo da Parigi val soldi. 4. danari. 8. da Fiorenza, adonque danari. 12. da Parigi che merto che vagia el soldo val a Fiorenza danari. 56. che sono soldi. 4. danari. 8. a danari. 12. per soldo, hora e da veder lire. 10. soldi. 6. danari. 8. da Parigi quello che sono a Fiorenza in questo modo, se danari. 12. da Parigi val danari. 56. da Fiorenza che valera a Fiorenza lire. 10. soldi. 6. danari. 8. da Parigi, e trouerai che lire. 10. soldi. 6. danari. 8. da Parigi valera a Fiorenza lire. 48. soldi. 4. danari.  $5\frac{1}{3}$ . mettendo che chadauna lira vaiano soldi. 20. Poi e da veder quanti braza da Fiorenza sono la peza del panno in questo modo, se ale. 8. da Parigi sono braza. 9. a Fiorenza che fara ale. 42. che longa la peza del panno, e trouerai che ale. 42. da Parigi fara a Fiorenza braza.  $47\frac{1}{4}$ . adonque questa che e a Fiorenza braza.  $47\frac{1}{4}$  vien lire. 48. soldi. 4. danari.  $5\frac{1}{3}$ . Mo per saper quanto vie la chana che braza. 4. dirai se braza  $47\frac{1}{4}$ . val lire. 48. soldi. 4. danari.  $5\frac{1}{3}$ . che valera braza. 4. che sono vna chana, e trouerai che braza. 4. valera lire. 4. soldi. 1. danari. 7. e  $\frac{6}{8}$ . e tanto dirai che val la chana a Fiorenza.



$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \quad 27 \quad \text{---} \quad 10 \\ \times \\ 1 \quad 1 \quad \text{---} \quad 3 \\ \hline 3 \\ \hline 27 \\ 10 \\ \hline 270 \\ \text{gr. } 90 \end{array}$$

gr. 24    k. 12. gr. 90  
           90  
           18  
           1620  
 0    k. 67  $\frac{1}{2}$   
 0 1  
 1 2 2  
 0 2 8 8 5  
 1 8 0 0 0    | 111  $\frac{1}{9}$   
 1 3 8 8 8    | 100  
 1 3 3  
           11  $\frac{1}{9}$   
 100    70    52

$$\begin{array}{r} 70 \\ 52 \\ \hline \text{pperi. } 36 \quad | \quad 40 \\ \hline \frac{2}{3} \\ 50 \\ 10 \quad 1 \quad \text{---} \quad 282 \\ \times \\ 1 \quad 1 \quad \text{---} \quad 5 \\ \hline 5 \\ \hline 18 \quad | \quad 21 \\ 13 \\ \hline \text{duc. } 3 \frac{1}{2} \\ 2500 \quad \text{duc. } 3 \frac{1}{2} \\ 100 \quad 120 \quad \text{---} \quad 91 \\ \times \\ 1 \quad 1 \quad \text{---} \quad 25 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \frac{1}{3} \\ 1 \quad 27 \quad \text{---} \quad 10 \\ \times \\ 1 \quad 1 \quad \text{---} \quad 3 \\ \hline 3 \\ \hline 27 \\ 10 \\ \hline 270 \\ \text{gr. } 90 \end{array}$$

8. 48. sol. 4. danari. 5  $\frac{1}{3}$   

$$\begin{array}{r} \text{sol. } 964 \\ \text{danari. } 11573 \\ 34720 \\ \hline 567 \quad 138880 \setminus \\ 189 \quad 34720 \quad 4 \\ \times \\ 4 \quad 3 \quad \text{---} \quad 555520 \end{array}$$

**E** sel te fusse detto le vno che compra a Venetia panni de seda per grossi. 27. el brazo e costui va con questi panni a Saragosa e li el troua che braza. 3  $\frac{1}{3}$ . da Venetia sono vna chana de Seragosa & el ducato Venetian val carlini. 18. e costui vende la chana de li per carlini. 75. adimauo quanto el guadagna per cento. Prima e da veder per grossi. 27. el brazo e hel costo da venetia quanto monta braza. 3  $\frac{1}{3}$ . che e la chana da Saragosa, e trouerai che braza. 3  $\frac{1}{3}$ . monta grossi. 90. Hora che tu sai quanto monta la chana a moneda da Venetia tu die veder quanto la monta a moneda da Saragosa in questo modo. el ducato Venetian val a venetia grossi 24. & a Saragosa el troua chel val carlini. 18. adonque tanto val grossi. 24. quanto carlini. 18. e perho dirai se grossi. 24. val carlini 18. che valera. grossi. 90 che tanto monta la chana. e trouerai che grossi. 90. val carlini. 67  $\frac{1}{2}$ . adonque a moneda da Saragosa la chana costa carlini. 67  $\frac{1}{2}$ . Mo per saper quanto el guadagna per cento. Tu hai e hel vende la chana carlini. 75. e costali. 67  $\frac{1}{2}$ . adonque de. 67  $\frac{1}{2}$  el fa. 75. e perho dirai se de. 67  $\frac{1}{2}$ . el fa. 75. che faralo de. 100. e trouerai che de. 100. el fara. 111  $\frac{1}{9}$ . del qual tratto 100. restera. 11  $\frac{1}{9}$  e tanto dirai chel guadagna per. 100.

$$\begin{array}{r} 67 \frac{1}{2} \quad 150 \setminus \\ 135 \quad 75 \quad 100 \\ \times \\ 2 \quad 1 \quad \text{---} \quad 1 \end{array}$$

**E** sel te fusse detto, le vno che cõpra a Patras vini p ppi. 70. el cẽ tenar di mitri e portali a Venetia e gli el troua ch mitri. 52. fa vn'an fora e pperi. 10. ual vn ducato, adimãdo quãto el die veder l'anfora a Venetia chel guadagni a rason de. 20. per cento. Prima e da veder a pperi. 70. el centenar de li mitri quanto monta mitri. 52. che e l'anfora da Venetia e dirai se mitri. 100. val perperi. 70. che valera mitri. 52. e trouerai che mitri. 52. valera ppi. 36  $\frac{2}{3}$ . e cosi tu hai ch

0  
 0 8 4  
 1 6 0  
 4 0 8 2  
 0 8 8 0 9  
 1 0 0 2 3 7  
 8 8 8 8 2 0 | danari. 979  
 8 6 7 7 7 | p. 21. d. 7  $\frac{1}{8}$   
 8 6 6 | 8. 4. sol. 1



lanfora de Venetia che e mitri, 3 2. val ppi. 3 6  $\frac{2}{7}$ . a moneda da patras. Mo e da veder quanto mōta lanfora a moneda da Venetia in q̄sto modo, se ppi. 1 0. da patras val vn ducato Venetian che valera ppi. 3 6  $\frac{2}{7}$ . e trouerai che ppi. 3 6  $\frac{2}{7}$ . val ducati. 3  $\frac{1}{2}$   $\frac{6}{7}$ . e cosi tu hai che lanfora da Venetia val duca. 3  $\frac{1}{2}$   $\frac{6}{7}$ . Mo p saper quanto el die v̄der chel guadagni a rason de. 2 0. p c̄eto, e pche a guadagnar a rason de. 2 0. p c̄eto sic como a dir. che de. 1 0 0. se fazi. 1 2 0. adonque dirai se de. 1 0 0. fazo. 1 2 0. che fato io de. 3  $\frac{1}{2}$   $\frac{6}{7}$ . che costa lanfora, e trouerai che de. 3  $\frac{1}{2}$   $\frac{6}{7}$ . farai. 4  $\frac{4}{2}$   $\frac{6}{7}$ . e t̄ato dirai chel die v̄der lanfora a Venetia a guadagnar a rason de. 2 0. per cento.

**C**E sel te fusse detto el ch̄ater del gotō in soria sono lire. 7 0 0. e lire. 1 0 0. de soria son a Venetia lire. 1 1 0. e deremi. 5 0. de Soria val vn duc. venetian, adimando p quanti deremi diebo cōprar el chanter in soria che vendēdo de qui el c̄tenar p duc. 6. io guadagni a rason de. 2 0. p c̄eto. P̄ria pche el dice de v̄der el centenar a Venetia p duc. 6. tu die v̄der q̄to respōde in soria lire. 1 0 0. da Venetia e dirai se. 8. 1 1 0. da Venetia sono. 8. 1 0 0. de soria che fara lire. 1 0 0 da Venetia, e trouerai che. 8. 1 0 0. da Venetia sono. 8. 9 0  $\frac{1}{11}$ . de soria & in q̄sto mō potrai dir che. 8. 9 0  $\frac{1}{11}$ . de soria se vigneria a vender duc. 6. venetiani, vedēdo adonque q̄nto se v̄deria le lire. 7 0 0. che sono el ch̄ater in q̄sto mō, se. 8. 9 0  $\frac{1}{11}$  se v̄de duc. 6. che se v̄dera lire. 7 0 0. trouerai che lire. 7 0 0. se v̄dera duc. 4 6  $\frac{1}{7}$ . Mo p sap p q̄nti deremi se die cōprar el ch̄ater farai in q̄sto mō, tu hai gia che a monreda venetiana douēdo Snadagnar a rason de. 2 0. per cento el chanter se die vender duca. 4 6  $\frac{1}{7}$ . Mo vedemo a moneda de Soria quanto el se die vender, e diremo se vn ducato val deremi. 5 0. che valera duca. 4 6  $\frac{1}{7}$ . e trouerai che ducati. 4 6  $\frac{1}{7}$ . valera deremi 2 3 1 0. e t̄ato se die v̄der el ch̄ater a moneda de Soria. Mo pche el se dice de guadagnar a rason de. 2 0. per cento le tanto como a dir che de. 1 0 0. se fazi. 1 2 0. adōque dirai se. 1 2 0. fosse. 1 0 0. che faria 2 3 1 0. e trouerai che. 2 3 1 0. faria. 1 9 2 5. adonque dirai chel doue ta cōprar el ch̄ater in Soria per deremi. 1 9 2 5. douēdo guadagnar a Venetia a rason de. 2 0. per cento vendendo duc. 6. el centenar.

**C**E sel te fusse ditto le vno che compra a Patras vna passa per ppi deremi. 1 9 2 5 1 0. el facho el qual sono lire. 1 4 4. e comprane fachi. 2 0 0. e porta li a Venetia & hanno de spesa ducati. 2 4. venetiani, a Venetia el troua che lire. 1 2. da patras sono lire. 1 0. da Venetia, e perperi. 1 2. val vn ducato, adimando quanto el die vender el stara a Venetia perperi. 2 0 0 0 che sono lire. 2 6 0. chel guadagni a rason de. 2 0. per cento.

120
91
120
1080
10920
110 100 1004
100
100
1000 0
8.90 $\frac{1}{11}$
66
1000 6 700
X
11 1 1
700
66
duc. 46   200
$\frac{1}{7}$
46 $\frac{1}{7}$
231
5
50 231
X
1 1 5
5
231
50
11550
deremi. 2310
120 100 2310
2310
100
23100 0
deremi. 1925
10 10 200
200
10
perperi. 2000



12 1 2000  
 2000  
 duc.166  $\frac{2}{3}$   
 dnc.24  
 duc.190  $\frac{2}{3}$

1 144 200  
 144  
 200

8.28800  
 12 10 28800  
 28800

10  
 288000  
 8.24000

27000 duc.190  $\frac{2}{3}$   
 24000 572-260

X  
 1 3-1  
 572  
 260

000  
 3432  
 1144

148720  
 004720  
 48720 | duc.2  $\frac{5}{9}$   $\frac{9}{10}$   
 72000

0  
 085  
 1405440

900000 | p.15  $\frac{7}{12}$   $\frac{7}{5}$   
 90000

12 10 240  
 240  
 10  
 2400  
 duc.200

Nora che prima e da veder el costo de q̄sti sachi. 200. cō la spesa e dirai in q̄sto modo; se vn sacho a patras costo perpi. 10. che die costar sachi. 200. e trouerai che sachi. 200. die costar perperi. 2000. Hora pche el dice che pperi. 12. fa vn ducato, vederai quanti ducati son ppi. 2000. e dirai se perpi. 12. sono vn dncato che fara perperi 2000. e trouerai che li fara ducati. 196  $\frac{2}{3}$ . e tãto costa li sachi. 200. de pria cōprada sotto li q̄li metterai la spesa che sono duca. 24. e sū ma insieme e fara duca. 190  $\frac{2}{3}$ . e tãto costolli. con la spesa cōdutti a Venetia. E p voler mo saper quanto el die veder el star a Venetia che sono lire. 260. da Venetia, prima e da veder questi sachi. 200. quante lire li respōdeno a Venetia. e pria vederai quante lire li responde a Patras, e dirai se vn sacho sono lire. 144. che fara sachi 200. e trouerai che sachi. 200. fara lire. 28800. e tanto li responde a Patras. Poi dirai se lire. 12. da Patras sono lire. 10. a Venetia che fara lire. 28800. da Patras, e trouerai che le fara lire. 24000. da Venetia, e tanto responde li sachi. 200. a Venetia. Mo e da veder q̄to costa il star a Venetia e dirai, se lire. 24000. costa cō le spese duc. 190  $\frac{2}{3}$ . che die costar lire. 260. che sono el star, e trouerai che 8.260. die costar duc. 2  $\frac{5}{9}$   $\frac{9}{10}$ . Hora pche el dimāda q̄to el die veder el star chel guadagni a rason de. 20. p ceto dirai se de. 100. se die far. 120. che se douera far de. 2  $\frac{5}{9}$   $\frac{9}{10}$ . che costa el star, e trouerai che se douera far duc. 2. gr. 1. pizoli. 15.  $\frac{7}{12}$   $\frac{7}{5}$ . e tanto se douera vender el star a Venetia douendo guadagnar a rason de. 20. per cento.

100 120 — 1859  
 X  
 1 1 — 900  
 900

1859 04  
 120 223080 | duc. 2.  
 0000 90000  
 3718  
 1859  
 223080

0  
 014  
 1033920 | gr. 11  
 9100000  
 90000  
 43080 143920  
 24 32  
 1405440  
 1033920

¶ E sel te fusse detto le vno che se pte da Venetia cō danari & ando a Mestre e li fece de. 3. 4. poi ādo a Treviso cō q̄lli chel se trouo e li fece de. 7. 8. poi ando a Padoa con q̄lli chel se trouo e li el fece de. 10. 12. e trouasse in tutto ducati. 240. adimando con quanti el se parti da Venetia. Prima e da veder quello chel se ne l'ultimo viazo chel ando a Padoua e la tu hai chel fece de. 10. 12. adonque quello



che dapoï diueto. 1 2. prima era. 1 0. e perho dirai se. 1 2. era. 1 0. che doueua esser. 2 4 0. chel se trouo in tutto e trouerai che. 2 4 0. doueua eër. 2 0 0. e cõ tanti el vène a Padoa quã el se parti da Treuifo. Poi tu hai che a Treuifo el fece de. 7. 8. e pho dirai se. 8. era. 7. che doueua esser. 2 0 0. e trouerai che. 2 0 0. doueua esser. 1 7 5. e cõ tanti el se parti da Mestre. poi tu hai che a Mestre el fece de 3. 4. e perho dirai se. 4. era. 3. che doueua esser. 1 7 5. e trouerai che. 1 7 5. doueua esser 1 3 1  $\frac{1}{4}$ . e cõ tanti dirai chel se parti da Venetia. E se ne volesti veder la proua volta la rason e di se a Mestre el fa de. 3. 4. che faralo de 1 3 1  $\frac{1}{4}$ . chel porto da Venetia trouerai chel fara. 1 7 5. poi dirai se a Treuifo el fa de. 7. 8. che faralo de. 1 7 5. chel porto da Mestre trouerai chel fara. 2 0 0. poi dirai se a Padoa el fa de. 1 0. 1 2. che faralo de 2 0 0. chel porto da Treuifo e trouerai chel fara. 2 4 0. e ben e cõsi perche la rason dice che con tanti el se trouo.

8	7	200
		200
		7
		1400
		duc. 1751
4	3	175
		175
		3
		525
		duc. 131 $\frac{1}{4}$
12		131 $\frac{1}{4}$
3	4	525
		4

525	7 8	175	10	12	200
4		175		200	
2100		0		12	
duc. 175		1400		duc. 240   0	
		duc. 200			

pono duc. 200

**U**E sel te fusse detto le vno che se parte da Venetia con danari e si va a Verona e li el guadagna a rason de. 2 0. per cento e si spende el quarto de tutta la quantita e restali in tutto ducati. 1 0 0. adimando con quanti el se parti da Venetia. Questo sie el modo, tu die poner chel se partisse da Venetia con quella quantita che a ti par, e digamo chel se partisse con ducati. 2 0 0. La rason datta dice chel guadagno a rason de. 2 0. per cento adunque dirai se de. 1 0 0 el fa. 1 2 0. che faralo de. 2 0 0. e trouerai che de. 2 0 0. el fara. 2 4 0. e perche la rason dice chel spese el quarto de tutta la quantita trazi de. 2 4 0. la sua quarta parte che e. 6 0. a restera. 1 8 0. adunque sel te fusse partito da Venetia con ducati. 2 0 0. & con quelli l'hauesse guadagnato a rason de. 2 0. per cento e speso el quarto de tutta la quantita li faria restato ducati. 1 8 0. Mo procederai per la regola del. 3. in questo modo se ducati. 1 8 0. li sono restati de ducati. 2 0 0 con liquali fu posto chel se partisse da Venetia de quanti li die esser restari ducati. 1 0 0. e trouerai che ducati. 1 0 0. li die esser restati de ducati. 1 1 1  $\frac{1}{9}$ . adunque dirai chel se parti con ducati. 1 1 1  $\frac{1}{9}$ . E per aprouarla prima e da veder quello chel fa de ducati. 1 1 1  $\frac{1}{9}$ . guadagnando a rason de. 2 0. per cento e dirai se de. 1 0 0. el fa. 1 2 0. che faralo de ducati. 1 1 1  $\frac{1}{9}$ . e trouerai chel fara ducati. 1 3 3  $\frac{1}{9}$ . adunque hauendo guadagnato a Verona a rason de. 2 0. per cento per

100	120	200
		200
		120
		duc. 240 00
		duc. 240
		60
		duc. 180
180	200	100
		200
		100
		2000   0
		duc. 111 $\frac{1}{9}$
100	120	1000
		1000
		120
		1200   00
		duc. 133 $\frac{1}{9}$

P.B.

M



duc. 133 $\frac{1}{3}$
duc. 33 $\frac{1}{3}$
duc. 100
duc. 32
duc. 28
duc. 60
20    100    60
100
60
600   0
duc. 300
100   120   300
300
120
duc. 360   00
duc. 360
duc. 32
duc. 328
duc. 300
duc. 28
duc. 150
duc. 40
duc. 190
80    100    190
190
100
1900   0
duc. 237 $\frac{1}{2}$
duc. 237 $\frac{1}{2}$
duc. 20
duc. 257 $\frac{1}{2}$
24    257 $\frac{1}{2}$
12    10    515
1    1-2
2
515 $\frac{1}{2}$
10
5150
duc. 214 $\frac{7}{2}$

li danari chel porto el se trouo in tutto ducati. 133  $\frac{1}{3}$ . e perche e ditto chel spese el quarto de tutta la summa trazi de ducati. 133  $\frac{1}{3}$ . la sua quarta parte che e. 33  $\frac{1}{3}$ . e restera aponto ducati. 100. che ben e tanto quanto dice la rason datta che li resto.

**C**E sel te fusse ditto le vno che se pre da Venetia e si ua a Napoli e li de li danari chel porra el guadagna a rason de. 20. per cento e si spe de ducati. 32. e da poi el se troua hauer guadagnato ducati. 28. adimando co quanti danari el se pre da venetia. Questo sie el modo el dice chel spende ducati. 32. e che anchora el se troua guadagnar ducati. 28. adonque sel non hauesse speso li ducati. 32. el se troueria a guadagnar ducati. 60. perche agionti li ducati. 32. chel spende co li duca. 28. che li resta de guadagno el fa duca. 60. Essendo adunque cosi & hauedo gia che la guadagna a rason de. 20. per cento dirai in questo mo, se. 20. sono guadagnati con. 100. con quanti die esser sta guadagnati con duca. 300. e con duc. 300. dirai chel se parti da Venetia. E p aprouarla perche el dice chel guadagna a rason de. 20. per cento dirai se de. 100. el fa. 120. che dielo far de ducati. 300. e trouerai chel die far ducati. 360. delliquel trazi li duca. 32. chel spende e restera ducati. 328. de liqli trazine el cauedal che fo duc. 300. e restera ducati. 28. che be e tanto qllo che li resta del guadagno.

**C**E sel te fusse ditto le vno che se parte da venetia e si va co alcuni danari a Zara e li redopia li soi danari e si spende ducati. 30. Poi el ua a Modò e li el fa de. 10. 12. e spende duca. 20. poi el va in Candia e perde a rason de. 20 p cento e spe de duca. 40. e fatto qsto el se troua hauer ducati. 150. adimando co quanti el se parti da Venetia qsto sie el modo, prima tu hai chel se trouo in vltima ducati. 150. e se el non hauesse speso li ducati. 40. el se haueria trouato ducati. 190. perche agionti li duc. 40. chel spe de co li duc. 150. chel se troua el fa be duc. 190. Mo per voler saper co quanti el vene in Candia pche el pde a rason de. 20. p cento che tanto e a dir qnto de. 100. far. 80. tu dirai se. 80. era. 100. che douera esser. 190. che lhaueua auanti chel spendesse li duc. 40. e trouerai che. 190. doueua esser 237  $\frac{1}{2}$ . e tanti portolo co lui in Candia & co tanti el se pu da Modò. Mo se quando el se parti da Modon el se trouaua duca. 237  $\frac{1}{2}$ . sel non hauesse speso li ducati. 20. chel spese el se haueria trouato ducati 257  $\frac{1}{2}$ . pche agionti li duca. 20. chel spese co li duca. 237  $\frac{1}{2}$ . e chel se trouo el fa be duc. 257  $\frac{1}{2}$ . Mo p voler saper co quanti el vene a Modò perche el fa de. 10. 12. dirai se. 12. era. 10. che doueua esser. 257  $\frac{1}{2}$ . e trouerai che ducati. 257  $\frac{1}{2}$ . doueua esser. 214  $\frac{7}{2}$ . e tanto portolo con lui a Modon e co tanti el se parti da Zara. Ma se quando el se parti da Zara el se troua ducati. 214  $\frac{7}{2}$ . sel non hauesse speso li



duc. 30. chel spese el se haueria troua duc.  $244\frac{7}{2}$ . pche agionto li duc. 30. chel spese cò li duc.  $124\frac{7}{2}$ . chel se trouo. el fa ben duc.  $244\frac{7}{2}$ . ma p voler saper cò quanti el se parti da Venetia e vene a Zara pche el dopio qlli chel porto, piglia adòque la mita de qlllo chel se trouo a Zara che sono duca.  $244\frac{7}{2}$ . che la sua mita sono duc.  $122\frac{7}{4}$ . e con tanti dirai chel se parti da Venetia. E per apro naria tu hai prima che quelli chel porto da Venetia a Zara li redo pio adonque redopia ducati.  $122\frac{7}{4}$ . chel porto da Venetia e fa ra duca.  $244\frac{7}{4}$ . e perche se dice chel spese duca. 30. trazi ducati 30. de duca.  $244\frac{7}{2}$  e resta ducati.  $214\frac{7}{2}$ . e con tanti el se nando a Modon, e perche se dice che a Modon el fece de. 10. 12. dirai se de. 10 el fece. 12. che doueralo far de ducati.  $214\frac{7}{2}$ . e trouerai thel douera far ducati.  $257\frac{1}{2}$ . e perche e detto chel spese ducati. 20. trazi ducati. 20. de ducati.  $257\frac{1}{2}$ . e resta ducati.  $237\frac{1}{2}$ . e cò tanti el se nando in Candia, e perche e detto che in Candia el pde a rason de. 20. per ceto dirai se de. 100. el fa 80. che douetelo far de.  $237\frac{1}{2}$ . e trouerai chel douete far. 190. e perche e detto chel spese ducati. 40. trazi ducati. 40. de ducati. 190. e resta ducati. 150. che ben e tanto quanto e detto chel se troua in vltimo.

200	237½	475	2	230	8
100	80	475	80	230	8
<hr/>					
1	1	2 duc. 190		1840	8
	2	duc. 40		ft. 613⅓	
		duc. 150			

Ma sel te fusse fatto vna dimanda in qsto modo se. 3. molini in 4. giorni masena stara. 230. de formento adimando in qtri giorni 8. molini masenara stara. 1500. questo sic el mò prima dirai se. 3. molini in 4. giorni masena stara. 230. che masenara molini 8. e trouerai che 8. molini masenara in giorni. 4. stara.  $613\frac{1}{3}$ . Poi dirai se stara.  $613\frac{1}{3}$ . sono masenadi da 8. molini in giorni. 4. in q. iau. ti fara masenadi stara. 1500. e trouerai che stara. 1500. faranno masenadi in giorni.  $9\frac{1}{3}$ . e tanto risponderai ala dimanda fatta.

E sel te fusse detto. 10. cauali in 8. giorni manza stara. 20. d'orzo adimando quanto orzo manzera. 180. cauali in giorni. 60. q. sto sic el modo, prima dirai se. 10. cauali in 8. giorni manza stara 20. che manzera cauali. 180. e trouerai che li manzera in giorni 8. stara. 360. poi dirai se in giorni. 8. cauali. 180. manzera stara 360. che manzerali in giorni. 60. e trouerai che li manzera stara 2700. e tanto responderai che manzera cauali. 180. in giorni. 60.

duc. 214⅞	
duc. 30	
<hr/>	
duc. 244⅞	

duc. 244⅞	
duc. 122⅞	
<hr/>	
duc. 122⅞	
duc. 244⅞	
duc. 30	

duc. 214⅞	
120	214⅞
10	12
<hr/>	
2575	

1	1	12
	12	
<hr/>		
	2575	
	12	

3090	0
<hr/>	
duc. 157½	
duc. 20	

duc. 27⅞	
ft. 613⅓	12
1840	4
<hr/>	
1500	

3	1	1
<hr/>		
	1500	
	12	
<hr/>		
14	18000	

0984	
18000	giorni 9⅓
1480	

10	20	180
<hr/>		
	180	
	20	

ft. 360	0
<hr/>	
8	360
03	360

<hr/>	
21600	
ft. 2700	



4    100  
 100  
 4  
 ———  
   p.    400  
 1    400    12  
   400  
   12  
 ———  
   p. 4200  
   p. 00  
   8. 20  
 00  
 143  
 0880  
 440 | mesi. 15  
 966  
   9  
 2½ 28 \  
   5 14 2    28  
 —X—  
   2 1—1    56  
           p. 11½  
 p. 11½ 60 / 60  
 56 12    12    12  
 —X—  
   5 1—1    720  
 0  
 24  
 168  
 720 | 6. 12½  
 966  
   8  
 70    6    80  
       80  
       6  
 ———  
       48 | 0  
       6. 6½  
 70    9    80  
       80  
       9  
 ———  
       72 | 0  
       6. 10½

**C**E sel te fusse detto se. 8. 1. guadagna al mese. p. 4. che guadagnera lire. 100. a lanno prima dirai se. 8. 1. guadagna al mese. p. 4. che guadagnera. 8. 100. e trouerai che. 8. 100. guadagnera al mese. p. 400. poi dirai se in vn mese lire. 100. a guadagnato. p. 4. 00. che guadagnarale in vn anno che sono mesi. 12. e trouerai che le guadagnarano lire. 20. e tanto responderai alla dimanda fatta.

**C**E sel te fusse detto se. ducati. 250. guadagna in mesi. 8. duca. 60. adimando duca. 400. in quanto tempo guadagnera ducati. 180. Questo sie el modo prima dirai se ducati. 250. in mesi. 8. guadagna ducati. 60. che guadagnera duc. 400. e trouerai che duc. 400. in mesi. 8. guadagnera ducati. 96. Poi dirai se duca. 96. sono guadagnati da ducati. 400. in mesi. 8. in quanto fara guadagnati ducati. 180. e trouerai che ducati. 180. fara guadagnati da ducati. 400. in mesi. 15. e tanto risponderai ala dimanda.

250    60    400    99    8    180  
           400                    180  
           60                        8  
 ———  
   2400 | 0  
   duc. 96                            1440

**M**a se fusti adimadato de aleu altro mo de rason como adir va ledo el star de le castagne duc. 2½. io vendo la lira. p. 14. Mo valédo el star duc. 2. adimando che peso douera dar per vn soldo. Questo sie el modo prima dirai se valendo el star ducati. 2½. io vendo la lira pizoli. 14. che douero io venderla valendo ducati. 2. e trouerai che valendo el star ducati. 2. doueresti vender la lira. p. 11½. Mo per saper quanto douerai dar p vn soldo dirai se p p. 11½. io dago onze. 12 che e vna lira che daro io p vn soldo che e pizoli. 12. e trouerai che per pizoli. 12. douerai dar 6. 12. 6. e tanto dirai chel douera dar per vn soldo valendo el star ducati. 2.

**E** sel te fusse detto valédo el star del formeto. f. 80. el pa da. p. 4. pesaua onze. 6. adimando valendo el star. f. 70. che douera pesar el pan pur da. p. 4. in qste simile rason se die multiplicar el primo valor del star in le. 6. e qllo partir in el secodo valor del star cioe in qsto mo se. f. 70. messe. 6. 6. che me daria. f. 80. e trouerai che. f. 80. te daria. 6. 6. e tanto douera pesar el pa da. p. 4. valédo el star. f. 70.

**C**E sel te fusse detto valendo el star del formeto. f. 80. el pan da p. 6. pesaua onze. 9. adimando valendo el star. f. 70. che douera pesar el pan da. p. 4. similmente farai qsta como fessi la pcedente e dirai se. f. 70. me desse. 6. 9. che me daria. f. 80. e trouerai che f. 80. te daria onze. 10. 7. e tanto doueria pesar el pan da pizoli. 6. valendo el star soldi. 70. E perche el se dimanda quanto die



pesar el pan da. p̄. 4. e già visto che l pan da. p̄. 6. die. pesar onze, 10.  $\frac{2}{7}$ . perho dirai se. p̄. 6. me da onze. 10  $\frac{2}{7}$ . che me dara. p̄. 4. et trouerai che. p̄. 4. te dara onze.  $6\frac{6}{7}$ . e tanto dirai che douera pesar el pan da p̄. 4. valendo el staro soldi. 70.

**E** sel te fusse detto pesando el staro del formento lire. 132. e valendo. gr. 24. el pan da. p̄. 6. pesa. onze. 12. adimando pesando el staro lire. 120. e valèdo. gr. 16. che die pesar el pan pur da. p̄. 6. q̄sto si e el mō, prima dirai se lire. 132. valèdo. gr. 24. me da el p̄a de onze 12. che me doueria dar lire. 120. valèdo anchora. gr. 24. e trouerai che lire. 120. valèdo. gr. 24. te doueria dar el pan de onze. 10  $\frac{1}{11}$ . E p̄ch le lire. 120. nō val. gr. 24. ma. le val gr. 16. pho dirai se. gr. 16. che val le lire. 120. me desse onze. 10  $\frac{1}{11}$ . che me daria gr. 24. ch̄ val le lire. 132. e trouerai che. gr. 24. te daria onze.  $16\frac{4}{11}$ . e tato douera pesar el pan da. p̄. 6. pesando el staro lire. 120. e valèdo. gr. 16.

176                       $6.10\frac{1}{11}$   
 16    120 — 24  
 —————  
 1    11 — 1  
 —————  
 11

120  
 24  
 —————  
 2880

**P**er un altro mō anchora potresti far la p̄cedēte rason' che dice pesando el staro del formeto lire. 132. e valèdo gr. 24. el p̄a da. p̄. 6. pesa onze. 12. adimando pesando el staro lire. 120. e valèdo gr. 16. che die pesar el p̄a pur da. p̄. 6. q̄sto sic el mō, metterai q̄llo che val li for mēti q̄llo che pesa li stara luno sotto a l'altro como vedi. Poi multi plica in crose prima. 16. che e il valor de quel star che nui volemo sap q̄to die pesar el p̄a in. 132. che sono el peso de quel star che nui sapemo quanto pesa el pan e fara. 2112. e questo die esser uo parti dor poi motiplica. 24. in. 120. e fara. 2880. hora dirai se. 2112. me da. 12. che e el peso del pan che nui sapemo che me dara. 2880. e trouerai che. 2880. te dara.  $16\frac{4}{11}$ . e tante onze douera pesar el p̄a da pazoli. 6. pesando el star lire. 120. e valendo grossi. 16.

**E** sel te fusse detto sono. 3. molini che el priō masena al giorno stara. 6. il scdo masena al girono stara 9. el terzo masena al giorno stara. 11. & io voglio far masenar stara. 100. adimando q̄nti st̄. do uero dar per ciascuō de questi molini che li habi tutti stara. 100. ad vn tempo & in quāto tempo fara masenadi. Nota che questa rason se die far in modo de cōpagnia i questo modo, p̄sa che siano. 3. cō pagni che luno habi messo st̄. 6. l'altro st̄. 9. el terzo st̄. 11. adōque summa. 6. 9. e. 11. e fara. 26. Mo dirai se. 26. me da. 100. che me da ra. 6. che e p el primo molin, et trouerai che. 6. te dara.  $23\frac{1}{3}$ . e tanti stara doueralo dar al primo molin poi p el scdo molin dirai se

P. B.

K 3

42 10  $\frac{2}{7}$                       72  
 6 72 — 4                      4  
 —————  
 1 7 — 1                      288  
 3 7  
 0 46  
 288 |  $6.6\frac{6}{7}$   
 42  
 132 12 120  
 120  
 12  
 0 12                      1440  
 1440 |  $6.10\frac{1}{11}$   
 1322  
 13 00  
 16  
 080  
 1124  
 1880 |  $6.16\frac{2}{11}$   
 1766  
 17  
 gr. 24 X 8.132  
 gr. 16 X 8.120  
 132                      120  
 16                      24  
 2112                      2880  
 2112 12 2880  
 2880  
 12  
 076                      34560  
 0188  
 13448  
 34860 |  $6.16\frac{2}{11}$   
 21122                      6  
 211                      9  
 —————  
 26  
 26 100 6  
 100  
 6  
 600







viazo e pho dirai se.2 3 4.viazi sono fatti in giorni.6 4 8.in quanti di douera esser fatto vn viazo,e trouerai che vn viazo douera esser fatto in giorni.2  $\frac{1}{3}$  .adonque dirai che mettendo tutte.3.le vele ad vn tratto la naue fatia el suo viazo in giorni.2  $\frac{1}{3}$  .

**C**E sel te fusse detto le vna naue che se sparte da Venetia per andar in Soria e li va cōtinuamēte mia.5. p hora vn'altra naue e in Soria e parte se p andar a Venetia e li va continuamente a mia.8.p hora e da Venetia in Soria sono mia.2 4 0 0.e queste do naue si se parte ad vn tēpo da li ditti luoghi adimando in quanti giorni queste naue se trouera p via. Questo sic el mō, prima e da veder qnto tēpo qlla che se parte da Venetia fara el suo viazo e dirai se mia.5.sono fatti in vn hora in qnto sera fatto mia.2 4 0 0.e trouerai che farāno fatti in hore.4 8 0.e in tanto tempo farala el suo viazo.Poi p qlla che se parte de Soria dirai se mia.8.sono fatto in vn hora in quāto fara fatto mia.2 4 0 0.e trouerai che li fara fatti in hore.3 0 0. e in tanto tempo farala el suo viazo, hora summa insieme tutte qste hore cioe 4 8 0.e.3 0 0.e fara.7 8 0.e qsto sic tuo partidor . Poi moltiplica el tēpo de la prima che e hore.4 8 0.inel tēpo de la secōda che e hore 3 0 0.e fara.1 4 4 0 0 0.leq̄l parti per el tuo partidor & insita giorni.7.hore.1 6  $\frac{8}{3}$ .e cosi dirai che in giorni.7.hore.1 6  $\frac{8}{3}$ . qste naue si scōttrano insieme.E p approuarla vedi quāti mia fara quella che se parte da Venetia in giorni.7.hore.1 6  $\frac{8}{3}$ . a mia.5.a lhora e dirai se in vn hora la fa mia.5.che farala in giorni.7.hore.1 6  $\frac{8}{3}$ . e trouerai che la fara mia.9 2 3  $\frac{1}{3}$ . adonque quella che se parte de Soria douera far mia.1 4 7 6  $\frac{1}{3}$ . che sono el resto del viazo che e mia.2 4 0 0.& a vederlo dirai se in vnhora la fa mia.8. che farala in giorni.7.hore.1 6  $\frac{8}{3}$ . che sono.  $\frac{2 4 0 0}{1 6 \frac{8}{3}}$ . de hora e trouerai che la fara mia.1 4 7 6  $\frac{1}{3}$ . che ben la fa quello che e ditto disopra.

5	1	2400
		2400
hore		480
8	1	2400
		2400
hore		300
		480
		300
		780
		480
		300
		144000

00
134
608
076680
144000   hore.184
78000   giorni.7
788   hore.16 $\frac{8}{3}$
7
giorui.7.16 $\frac{8}{3}$
184
2400
13

mia.2400
mia.923 $\frac{1}{3}$
mia.1476 $\frac{1}{3}$

13	2400	000
13	2400	000
13	12000	03341
13	2400	12000   mia.923 $\frac{1}{3}$
13	2400	1333
13	2400	11000
13	2400	8
13	19200	

**C**E sel te fusse detto sono due naue lequal vuol andare ad in via.20.e partese da la riuā tutte doi ad vn medemo tēpo,vna si fa ogni di mia.16.L'altra si fa el primo di vn mio , & el secondo di.2. mia

0
101
233
06092
19200   mia.1476 $\frac{1}{3}$
23333



16  
 16  
 -----  
 32  
 1

giorni. 31  
 guadagno spesa  
 zorni. 60 | zorni. 60  
 duc. 40 | duca. 24

duc. 40  
 duc. 24  
 -----  
 auāza d. 16. in di. 60

guadagno spesa  
 zorni. 60 | zorni. 60  
 duca. 45 | duca. 30

duc. 45  
 duc. 30  
 -----  
 auāza d. 15. in di. 60

duc. 16  
 duc. 15  
 -----  
 duc. 31

00  
 112  
 0223  
 11786  
 42000 | giorni. 1354  
 31111  
 333

el terzo di. 3. mia &c. e cosi ogni di lauanza vno mio adimando in quanti giorni questa hauera agionta quella che fa ogni di mia. 16. Nota che in queste simile rason sempre dopia li mia che fano quella che sempre fa a vn modo, e poi de quelli trazi vno e quello che resta in tanti giorni la fara agionta da l'altra, adonque perche quella fa ogni di mia. 16. dopia. 16. e fara. 32. delqual trazi vno e restata. 31. & in tanti giorni luna aggiongera l'altra.

**E** sel te fusse detto sono do fratelli che hanno debito duc. 700. luno si guadagna al giorno.  $\frac{2}{3}$ . de duc. e spende.  $\frac{1}{3}$ . L'altro guadagna al giorno.  $\frac{3}{4}$ . de ducato, e spende.  $\frac{1}{2}$ . adimando in quanto tempo hara no auanzato tanto che li possi pagar questo debito, questo si e el modo. Perche tu hai che vno guadagna.  $\frac{2}{3}$ . e spende  $\frac{1}{3}$ . e l'altro guadagna.  $\frac{3}{4}$ . e spende.  $\frac{1}{2}$ . troua vn numero che habbi terzo quarto, quinto, e mitta, e questo numero dirai che sia. 60. che ben tien in se tutte le sopra dette parte. Mo perche el primo guadagna.  $\frac{2}{3}$ . de ducato piglia li.  $\frac{2}{3}$ . de 60. che sono. 40. e dirai che in giorni. 60. costui guadagnera ducati. 40. e perche el spende.  $\frac{1}{3}$ . de ducato piglia li.  $\frac{1}{3}$ . de 60. che sono. 24. e dirai che in giorni. 60. costui spendera ducati. 24. liquali tratti de. 40. che sono el guadagno e restera ducati. 16. adonque costui in giorni. 60. lauazzeria ducati. 16. Poi perche el secondo guadagna.  $\frac{3}{4}$ . de ducato piglia li.  $\frac{3}{4}$ . de. 60. che sono. 45. e dirai che in giorni. 60. costui guadagnera ducati. 45. e perche el spende.  $\frac{1}{2}$ . ducato piglia la mita de. 60. che sono. 30. e dirai che in giorni. 60. costui spendera ducati. 30. liquali tratti de. 45. che e el guadagno, e restera ducati. 15. adonque costui auanzzeria in giorni. 60. ducati. 15. hora summa ducati. 16. che auanzzeria el primo con ducati. 15. che auanzzeria el secondo, e fara ducati. 31. e cosi tu hai che in giorni. 60. li auanzzeria ducati. 31. hora dirai se ducati. 31. sono auanzati in giorni. 60. in quanto auanzzerai ducati 700. che sono el debito e trouerai che li auanzzeria ducati. 700. in giorni. 1354  $\frac{2}{3}$ .  $\frac{6}{1}$ . & in tanto tempo pagherai el suo debito.

31      60      700  
 $\frac{2}{3}$       700  
 60  
 -----  
 42000

**E** sel te fusse detto le vna torre alta braza. 60. & al pe de questa torre e vn sparauier, & sulla cima e vn colombo, el sparauier monta ogni giorno.  $\frac{1}{3}$ . de brazo e la notte el desmonta mezo brazo, & el colombo discende ogni di.  $\frac{3}{4}$ . de brazo e la notte el torna in su.  $\frac{1}{3}$ . de brazo, adimando in quanto tempo se aggiongeranno insieme. Questo si e el modo. Prima tu hai che el sparauier monta el



giorno  $\frac{1}{4}$ . de brazo e la note el desmōta mezo brazo, tu die veder in 6  
 che si troua tetzo e mitta & harai che si troua in.6.hora piglia li.  $\frac{2}{3}$ . 4  
 de.6. che sono.4. adonque in.6. di el saliraue braza.4. e perche el de  
 scende la note mezo brazo piglia la mitta de.6. che sono.3. e tanto  
 el descendetia in. 6. di adonque se in.6. di el monta braza.4. e de-  
 scende braza. 3. el vigneria in questi. 6. di auanzar btaza.1. perche  
 tratto.3. de.4. e resta vno mo se ogni.6. giorni lauanza vn brazo el  
 vigneria à salir in cima in giorni.360. e questo ved. rai per la rego  
 la del.3. in questo modo, se braza.1. lauanza in giorni.6. in quanto se  
 auanzerà braza.60. e cosi trouerai effer. Poi perche el colombo de-  
 scende ogni giorno.  $\frac{3}{4}$ . de brazo e la notte el totua su.  $\frac{2}{3}$ . de brazo  
 troua vno numero nelqual se troua terzo e quarto & harai che si  
 troua in.12. hora piglia li.  $\frac{3}{4}$ . de.12. che sono.9. e tanti braza descen-  
 detalo in giorni.12. Poi piglia li.  $\frac{2}{3}$ . de.12. che sono.8. e tanti braza  
 torneralo su in giorni.12. adonque trazi braza.8. chel torna su de  
 braza.9. chel descende e resta.1. adonque in giorni.12. lauanzera br.  
 1. hora e da veder in quanto tempo lhauera descesa la torre, e dirai  
 se braza.1. sono auanza in giorni.12. in quanti se auanzerà. br. 60.  
 che e la torre e trouerai che la se auāzera in giorni.720. Mo proce-  
 derai como festi in quella de le do naue summa giorui.360. che  
 e il tempo del sparauier cō.720. che e il tempo del colombo e fara  
 1080. e questo e tuo partidor. Poi multiplica li predetti tēpi luno  
 in l'altro cioe.720. in.360. e fara.259200. e questo parti per el  
 tuo partidor che.1080. & insira.240. & in questo modo tu hai  
 che in giorni.240. se scōtzerano insieme el sparauier & il colombo.  
**T**E sel te fuisse detto sono.3. homini che hanno vn pesse el primo  
 ne ha.  $\frac{1}{3}$ . el secondo.  $\frac{1}{4}$ . el terzo si ha lo rimanente elqual rimanente  
 val soldi.10. adimando che val tutto el pesse. Questo sie el modo  
 pche vno si ha.  $\frac{1}{3}$ . e l'altro si ha.  $\frac{1}{4}$ . vedi in che nūero se troua terzo e  
 q̄rto, & harai ch̄ si troua in.12. Piglia el terzo de.12. ch̄ sono.4. el q̄l  
 metti per la parte del primo. Poi piglia el q̄rto de.12. che sono.3. el  
 qual metti p la parte del secondo, hora summa insieme.4. e.3. fa.7.  
 e tātō haueria el primo el secōdo sel pesse fuisse in.12. parte cioe che  
 questi do ne haueria de le.12. parte le.7. adōque el rimanēte vigne-  
 ria a effer.5. che faria la parte del terzo cōpagno, hora dirai se.5. che  
 sono el rimanente val soldi.10. che valera.7. che la parte de li do  
 cōpagni e trouerai che.7. valera soldi.14. hora agiongi soldi.10.  
 che val el rimanēte cō soldi.14. che val q̄llo ch̄ hāno li do cōpagni  
 e fara. 24. e tanto dirai che valeua el pesse. E per aprouarla pche  
 el primo ne ha.  $\frac{1}{3}$ . piglia el terzo de. 24. che sono soldi.8. e perche  
 el secōdo ne ha.  $\frac{1}{4}$ . piglia el q̄rto de. 24. che sono. sol.6. e summa

	6	6
	4	3
	4	
	3	
<hr/>		
	6	60
	60	
	6	
<hr/>		
giorni	360	
12	12	
9	8	
	9	
	8	
<hr/>		
auanza br.1		
1	12	
	60	
	12	
<hr/>		
giorni	720	
720	720	
360	360	
<hr/>		
1080	259200	
00		
430		
259200	giorni.240	
108900		
1088		
10		
<hr/>		
p <sup>o</sup>	12	12
	20,3	
	4	
	3	
<hr/>		
	7	
<hr/>		
	12	
<hr/>		
	7	
<hr/>		
	5	
	10	7
	10	
<hr/>		
	7	
<hr/>		
	70	
	sol.14	



sol. 14  
 sol. 10  
 -----  
 sol. 24  
 sol. 24  
 sol. 8      sol. 6  
 sol. 8.      sol. 24  
 sol. 6.      sol. 14  
 -----  
 sol. 14      sol. 10  
 sol. 16  
 sol. 1      p. 3  
 -----  
 sol. 14      p. 9  
 8. 7 | sol. 1      p. 2  $\frac{3}{4}$   
 8. 5 | sol. 1      p. 5  $\frac{3}{4}$   
 -----  
 sol. 1.      p. 2  $\frac{3}{4}$   
 -----  
 4      p. 14  
 1 59 — 7  
 - X  
 1 4 — 1  
 -----  
 59  
 7  
 -----  
 4 13  
 p. 103  $\frac{1}{2}$   
 -----  
 4      9      12  
 -----  
 12  
 9  
 -----  
 108  
 p. 27  
 -----  
 p. 27  
 p. 20  
 -----  
 guadagna. p. 7  
 -----  
 sol. 20. p. 5  
 -----  
 7      12      p. 245  
 -----  
 245  
 12  
 -----  
 2940  
 vuoue. 420

insieme e fara sol. 14. & infina a sol. 24. sono sol. 10 che ben e tanto quanto e ditto che siano la parte del terzo compagno.

**C**E sel te fusse detto sono. 2. pessi che pesa lire. 12. e costa. sol. 16. e vno de q̄sti pessi pesa lire. 5. l'altro pesa lire. 7. e q̄llo che pesa lire. 5. costa. p. 3. la lira piu cha quello che pesa lire. 7. adimando q̄to costo la lira de ciascuno. Questo sie el modo se q̄llo che pesa lire. 5. costo p. 3. piu la lira in lire. 5. el faria. p. 15. pche. 3. via. 5. fa. 15. hora trazi pizoli. 15. che sono. l. 1. p. 3. de. l. 16. che costa li pessi e restera. l. 14. pizoli. 9. i q̄li pti nel peso de li pessi che sono. 8. 12. & infina. l. 1. p. 2.  $\frac{3}{4}$ . e tãto costo la lira de q̄llo che peso lire. 7. adõq̄ q̄llo che peso 8. 5. costo. l. 1. p. 5  $\frac{3}{4}$  la lira costãdo. p. 3. piu che q̄llo che peso lire. 7. E se vorai pararla vedi q̄nto mōra lire. 7. a. l. 1. p. 2  $\frac{3}{4}$ . la lira e troue rai chel mōra. p. 103. Poi vedi q̄nto mōra lire. 7. a. l. 1. p. 5  $\frac{3}{4}$ . la lira e trouerai chel monta. p. 88  $\frac{3}{4}$ . li quali agiongi cõ. p. 103  $\frac{1}{4}$ . fara. p. 192. che bẽ sono. l. 16. che e tãto q̄to e ditto che costo li doi pessi.

l. 1. p. 5 $\frac{3}{4}$ .	71	p. 103 $\frac{1}{4}$ .
4. p. 17.	5	p. 88 $\frac{3}{4}$ .
1 71 — 5	355	p. 192.
- X	p. 88 $\frac{3}{4}$	l. 16
1 4 — 1		p. 20

**C**E sel te fusse detto. Le vno che cõpra vuoue e comprale ogni. 3. vuoue. p. 5. lequali el reuende ogni. 4. vuoue. p. 9. e nendene tante chel guadagna. l. 20. p. adimando q̄te vuoue la v̄duto. Questo sie el modo, perche el cõpra. 3. e vende. 4. vedi in che si troua. 3. e. 4. & harai che si troua in. 12. perche. 3. via. 4. fa. 12. hora metti. che el comprasse. 12. vuoue lequal cõprate ogni. 3. p. 5. danati q̄ste. 12. vuoue vigneria a costar. p. 20. e v̄dẽdo poi. 4. vuoue. p. 9. el vigneria a vender q̄ste. 12. vuoue. p. 27. adonque de ogni. 12. vuoue el vigneria a guadagnar. p. 7. adonque dirai se. p. 7. sono guadagnati in 12. vuoue in quante fara guadagnati. l. 20. p. 5. che e el guadagno chel fa, e trouerai che li fara guadagnati in vuoue. 420. e tanto ne vendete. E se volessi approuarla vedi quauto costa vuoue. 420. a 3. per. p. 5. e trouerai che le costa. p. 700. Poi vedi quanto el le vende a. 4. per. p. 9. e trouerai chel le v̄de. p. 945. Mo trazi el cauedal che e. p. 700. de quel che le son vendute che e. p. 945. e resta pizo li. 245. che sono. l. 20. p. 5. chẽ bẽ e tãto el guadagno ditto disopra.

3      5      420	4      9      420	
420	420	p. 945.
5	9	p. 700
2100	3780	p. 245
p. 700	p. 945	l. 20. p. 5



**C**E sel te fusse detto. Le vno che vuol far fare vn lauro e troua vn maistro el q̄l li promete di far q̄sto lauro in giorni. 40. & acordas se che el di chel maistro lauora el die hauer. 20. & el di chel non lauora el die perder. 28. laduene chel lauro fo compido in questi giorni. 40. e fate le sue rason insieme fu trouato chel maistro non douea hauer niēte adimando quanti di el lauro, e quanti el non lauro. Nota che sempre che tu hai a far simile rason e che colui ch̄ ha lauorato non die hauer alcuna cosa, tu die seruar questo ordine metti che tanti soldi quanti el die hauer el di chel lauora t̄ni giorni el nō habi lauorato, e tanti soldi quanti el die perder el di chel nō lauora t̄ni giorni habia lauorato, e poi procedi como qui ti fa ra mostrato. Adonque douēdo costui guadagnare el di chel lauora 20. tu die metter chel non lauorasse giorni. 20. poi tu hai chel di chel non lauora el die pder. 28. Adonque tu die metter chel lauorasse giorni. 28. & in q̄sto mō hauēdo lauorato giorni. 28. e non lauora giorni. 20. agionto, 28. con 20. fa. 48. cosi sel lauro fusse sta fatto in giorni. 48. e lhaueffe lauora giorni. 28. e non lauora giorni 20. nō auāzeria niēte, ma pche la rason data dice chel lauro fo compido in giorni. 40. adonque ditai se in giorni. 48. el lauora giorni 28. che douerauelo lauorar in giorni. 40. e trouerai chel doueraue lauorar giorni. 23  $\frac{1}{3}$ . hora per saper quanto el non lauro trazi. 23.  $\frac{1}{3}$ . de. 40. e restera. 16  $\frac{2}{3}$ . e tanti giorni el non lauro. E per aprouarla vedi q̄llo el doueria hauer 3 16  $\frac{2}{3}$  in giorni. 23  $\frac{1}{3}$ . chel lauro a. 20. al di, e trouerai chel doueria hauer. 466  $\frac{2}{3}$ . poi vedi q̄llo el doueria pder in giorni. 16  $\frac{2}{3}$ . chel non lauro a 28. al di e trouerai chel doueria pder. 466.  $\frac{2}{3}$ . si ch̄ bē e t̄to q̄llo chel doueria hauer q̄to q̄l lo chel doueria pder, adonque ben seguita chel non die hauer nulla

**C**E sel te fusse detto le vno che ha vna quātita de danari & ha a pagar maistranze e costui fa le sue rason che sel desse a ciascuno maistro lire. 12. li restaria in borsa lire. 50. e sel volesse dar a ciascuno lire. 15. li mancheria lire. 70. adimādo q̄nti danari lhaueua e q̄nti maistri lhaueua a pagar, questo sie el mō pria sūma insieme le. 8. 50. che li auanzeria con lire. 70. che li mancheria e fara. 120. poi trazi. 12. de. 15. e resta. 3. hora parti. 120. per. 3. & insira. 40. e tanti fu li maistri e per sap quātī danari lhaueua pche e ditto che dagandoli lire. 12. per vno li auāzeria in borsa. 8. 50. vedi a. 8. 12. p vno q̄nto el vigneria a dar, e trouerai chel vigneria a dar lire. 4. 80. aleq̄l agiongi lire 50. che li auanza e fara lire. 530. e tanti danari lhaueua. E p aprouarlo vedi se dagando lire. 15. per vno li mancheria lire. 70. e prima

lauoro giorni. 20	
nō lauoro giorni. 20	
	giorni. 48
48	28 40
	40
	28
01	1120
14	
0366	
1120	giorni. 23 $\frac{1}{3}$
488	
4	40
	23 $\frac{1}{3}$
	giorni. 16 $\frac{2}{3}$
3	23 $\frac{1}{3}$
1	20 — 70
— X	
1	1 — 3
	50
	28
	70 1400
	20 6.466 $\frac{2}{3}$
	1400 70   15
	6.466 $\frac{2}{3}$ 50   12
	120 3
	maistri. 40
	1 12 40
	12
	8.480
	8.50
	lhauea. 8.530
	1 15 40
	15
	bisogna. 8.600
	8.530
	manchera. 8.70



40		
24		
<hr/>		
16		
1	20	24
24		
<hr/>		
guadagno, $\text{£}$ . 480		
1	28	16
<hr/>		
28		
<hr/>		
16		
<hr/>		
perde $\text{£}$ . 448		
<hr/>		
$\text{£}$ . 480		
<hr/>		
$\text{£}$ . 448		
<hr/>		
$\text{£}$ . 32		
<hr/>		
$\text{£}$ . 30		
<hr/>		
piu	p.	2
<hr/>		
pono		24
piu		2
<hr/>		
40		
<hr/>		
26		
<hr/>		
14		
1	20	26
<hr/>		
26		
<hr/>		
20		
<hr/>		
guadagna, $\text{£}$ . 520		
1	28	14
<hr/>		
28		
<hr/>		
14		
<hr/>		
perde $\text{£}$ . 392		

vedi quanti danari li bisogneria a voler dar lire. 15. per vno e trouerai che li bisognaria lire. 60 o o. e lui non ne ha se non lire. 53 o. adõ que li mancheria lire. 7 o. si che la rason vien ad esser iusta.

**T**E sel te fusse detto le vno che vuol far fare vn lauor e troua vno maistro, elqual li promette de far questo lauor in giorni. 40. e riman d'acordo che el giorno chel lauora el die hauer. so. 20. & el giorno chel non lauora el die perder.  $\text{£}$ . 28. E questo lauor fu cõpi do in li giorni. 40. e fatte le sue rason el maistro cõ el patron del la uor se troua chel maistro hauea tãto lauorato e tãto non lauorato chõ non li auãzaua piu ne me de.  $\text{£}$ . 30. adimando qnti giorni el lauoro e qnti el non lauoro. Sappi che ben che questa rason para simile ad unaltra data disopra tã qsta se die far per altro mõ e qsto pche in ql la el maistro non auanzaua niente & in qsta li auanza.  $\text{£}$ . 30. & in qsta lha el di simile a qlla, adonque faremo qsta per vno modo chiama to position falsa & e dita falsa pche ponendosi a numeri non veri el si peruien in la veritade. Volendo adonque far qsta rason per positio el se die veder qllo che si dimandato e nui vedemo che si dimanda qnti giorni el maistro lauoro e quanti el non lauoro, & in qsto tu die far la tua position e dirai, io pono chel lauorasse giorni. 24. dinotan do peho che cosi tu potresti poner ogni altro nuero da. 40. in giu so perche el lauor fu fatto in giorni. 40. ma ponemo chel lauorasse gaorni. 24. adõque hauendo lauorato giorni. 24. el vigneria a non hauer lauorato giorni. 16. perche da. 24. a. 40. son. 16. hora e da ve der se hauendo lauorato giorni. 24. e non lauora giorni. 16. le vero che li auãza. so. 30. cõe dice la rason prima vedi in giorni. 24. qllo chel guadagna a.  $\text{£}$ . 20. al giorno, e trouerai chel douera guadagnar  $\text{£}$ . 480. poi vedi in giorni. 16. chel non lauora qllo chel pde a  $\text{£}$ . 28. al giorno e trouerai chel douera pder.  $\text{£}$ . 448. hora trazì qllo chel pde de qllo chel guadagna e restera.  $\text{£}$ . 32. e tãto mostra qsta position fat ta che li auãzeria, ma pche noi volemo che li auãza.  $\text{£}$ . 30. como di ce la rason adõque qllo che ne mostra la positio chõ e. 32. sono. 2. piu che qllo che nui volemo. E perho mett etai da cãto qllo che pone sti che fu. 24. e qllo che phauerse posti a. 24. sono piu de qllo che vofemo el ql piu sono. 2. Mo farai vnaltra positio e dirai io pono chel lauorasse giorni. 26. adõq el vigneria a non hauer lauorato gior ni, 14. pche da. 26. a. 40. sono. 14. hora e da veder se hauendo lauora giorni. 26. e non lauora giorni. 14. li auãza.  $\text{£}$ . 30. como dice la raso pria vedi in giorni. 26. qllo chel guadagna a.  $\text{£}$ . 20. al giorno e trouerai chel guadagna. so. 520. poi vedi in giorni. 14. chel non lauora qllo chel pde a.  $\text{£}$ . 28. al giorno e trouerai chel pde.  $\text{£}$ . 392. hora a ve der qllo li auãza trazì qllo chel pde de qllo chel guadagna, restera



sol. 128. e tãto mostra q̄sta positiõ che li auanzeria. E pche nui volemo che li auãza. sol. 30. como dice la rason adũque q̄llo che ne mostra la position che e. 128. sono. 98. piu che quello che nui volemo hora metti quello che ponesti p la pria che fu. 24. e q̄llo che son piu de q̄llo che volemo che e. 2. da vna parte comovedi e quello che ponesti p la secõda che fu. 26. e quello che sono piu che e. 98. da l'altra e poi pcederai in q̄sta forma prima e da notar che sempre che luna position e l'altra sono piu quel piu e piu se die trar luno de l'altro e quello che resta sono partidor. E sel fusse men e men simelmente se die trar luno de l'altro e quello che resta e partidor. E sel te fusse vna piu e l'altra mē se die summat insieme e q̄lla summa e partidor adũq̄ hauẽdo da vna bãda piu. 2. e da l'altra piu. 98. trazi. 2. de. 98. e resta. 96. e questo sie tuo partidor hora multiplica in croce como vedi prima. 24. via. 98. e fara. 2352. poi. 2. via. 26. fa. 52. elqual trazi de 2352. perche ancora nel trouar el partidor trazessti e restera. 2300. e q̄sto piu p el tuo partidor che e. 96. & insira.  $23\frac{2}{3}\frac{3}{4}$ . e tanti giorni lauoro el maistro. E per saper q̄nti giorni el non lauoro trazi.  $23\frac{2}{3}\frac{3}{4}$ . de 40. e restera.  $16\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ . e tanti giorni el nō lauoro. E paprouarla vedi quello chel guadagna in giorni.  $23\frac{2}{3}\frac{3}{4}$ . a. sol. 20. al di e trouerai chel guadagna. sol. 479.  $\frac{1}{6}$ . poi vedi quello chel perde in giorni.  $16\frac{1}{2}\frac{1}{4}$ . a. sol. 28. al di e trouerai chel perde. 449.  $\frac{1}{6}$ . hora trazi q̄llo chel pde che e. sol. 449.  $\frac{1}{6}$ . de q̄llo chel guadagna che e. sol. 479.  $\frac{1}{6}$ . e restera. 30. e tãto li auãza al maistro che e q̄llo che e ditto in la rason.

24	$23\frac{2}{3}\frac{3}{4}$	24	$16\frac{1}{2}\frac{1}{4}$
1 20	575	1 28	385
<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>	<u>      </u>
1 1	11500	1 1	10780
14	479 $\frac{1}{6}$	24	449 $\frac{1}{6}$

**C**E sel te fusse detto. 5. pome e vn danaro val. 8. danari men vn pomo adimando che val el pomo q̄sta rason similmente farai per la position falsa e dirai p la prima parte dela position io pono chel pomo vaia vn danaro e valendo el pomo vn danaro. 5. pome vale ria. 5. danari adonque valendo. 5. pome. 5. danari. 5. pome e vn danaro valeria. 6. danari e nui volemo che le uaglia. 8. danari men vn pomo che saria. 7. danari perche nui ponemo chel pomo vaia vn danaro adũque quello che ne mostra la positiõ che e. 6. sono. 1. mē che quello che nui volemo che e. 7. E perho metti da tanto quello che ponesti che fo. 1. e q̄llo che p hauer posto. 1. sono mē de q̄llo che nui volẽo poi p l'altra pte de la positiõ dirai io pono chel pomo vaia. 2. danari e valẽdo el pomo. 2. danari. 5. pome valera. 10. danari valẽdo adũque. 5. pome. 10. danari. 5. pome e vn danaro vale

£. 520
£. 392
£. 128
£. 30
piu £. 98
24 X 26
piu. 2 98
98
2
partidor. 96
26 98
2 24
52 2352
52
0
19
3 x 0
0882 lauoro
2300   zorni. $23\frac{2}{3}\frac{3}{4}$
966
9
40
23 $\frac{2}{3}\frac{3}{4}$
nō lauoro gior. $16\frac{1}{2}\frac{1}{4}$
sol. 479 $\frac{1}{6}$
sol. 449 $\frac{1}{6}$
101. 30
1 1 5
1 1 5
1 1 5
1 1 5
danari. 6
danari. 7
danari. 6
danari. 1. mē



1	2	5
		5
		2
<hr/>		
danari. 10		
danari. 1		
<hr/>		
danari. 11		
danari. 6		
<hr/>		
danari. 5	piu	
pono. 1	2	pono
men. 1	X	piu
<hr/>		
		5
		1
<hr/>		
partidor. 6		
<hr/>		
		5
		2
<hr/>		
		7
danari. 1		1/6
<hr/>		
pono duc. 12		
<hr/>		
		20
		12
<hr/>		
		8
duc. 16		
<hr/>		
duc. 16		
<hr/>		
pono duc. 7		
<hr/>		
		duc. 9
<hr/>		
primo duc. 12		
terzo duc. 9		
<hr/>		
		duc. 12
		duc. 7
<hr/>		
secondo duc. 7		
<hr/>		
		duc. 7
<hr/>		
		duc. 14

ria. 1. danari e nui volemo che le vaia. 8. danari me vn pomo che  
 faria. 6. danari pche nui ponemochel pomo vaia. 2. danari, adonq  
 qllo che ne mostra la positiõ che e. 11. sono. 5. piu de quello che nui  
 volemo. E po metterai quello che ponesti in questa secõda pte che  
 e. 2. e qllo che per hauer posto. 2. sono piu che e. 5. aprefto qllo che  
 ponesti in la prima parte e qllo che fu men como vedi, poi perche  
 da vna parte e me. 1. e da l'altra e piu. 5. e la regola vol che quando  
 le piu e me se debi sumar, adõque suma. 5. che e piu cõ. 1. che e me  
 e fara. 6. e qsto e tuo partidor, hora multiplica in croce e di. 1. via. 5.  
 fa. 5. e poi. 1. via. 2. fa. 2. el q̄l suma con el. 5. e fara. 7. el qual parti per  
 6. che e tuo partidor & infra.  $1\frac{1}{6}$ . e tauto dirai che val el pomo. E  
 per aprouarla vedi quanto val. 5. pomi a danaro.  $1\frac{1}{6}$ . luno e rroue-  
 rai che val danari.  $5\frac{1}{6}$ . e valẽdo. 5. pome danari.  $5\frac{1}{6}$ . 5. pome e. 1. da-  
 naro valeria danari.  $6\frac{1}{6}$  che ben e. 8. danari men vn pomo perche  
 tratto el valor de vn pomo che e danaro.  $1\frac{1}{6}$ . de danari. 8. e resta da-  
 nari.  $6\frac{1}{6}$ . adõque tu puol iustamẽte dir chel pomo val danaro  $1\frac{1}{6}$ .

**C**E sel te fusse detto sono. 3. huomini che hanno danari disse el pri-  
 mo alli doi se voi me desse la mita delli vostri danari ap̄sso li mie  
 haueria duc. 20. disse il secondo alli doi se vui me desse el terzo del-  
 li vostri danari ap̄sso li mie haueria duc. 20. disse el terzo alli doi se  
 vui me disse el quarto delli vostri danati haueria duc. 20. adimãdo  
 quanti danari hauea ciascuno, questo sic el mõ de far questa positiõ  
 prima dirai io ponochel primo de questi tre cõpagni habbi duc. 12  
 bẽche tu potresti etiã poner altro nũero ma digamo put che lhauef-  
 se duc. 12. e pche q̄sto prio dice alli altri doi deme la mita de vostri  
 danari e hauero duc. 20. tu die veder quanto sono da. 12. per fina a  
 20. & harai che le. 8. e douendo esser q̄sto. 8. la mita de qllo che ha  
 el secõdo & el terzo compagno el tutto vigneria ad esser. 16 adun-  
 que tra el secondo & el terzo era duc. 16. Mo hauendo q̄sti doi tra  
 loro duc. 16. le da veder quãti ne hueua el secõdo compagno e q̄i  
 ne haueua el terzo, e qui farai vna secõda positiõ e dirai, io pono  
 che q̄sti duc. 16. el scõdo cõpagno che ne haueffe. 7. adõque el terzo  
 ne vigneria ad hauer. 9. Mo pche el secõdo cõpagno dice al primo  
 & al terzo compagno deme el terzo de vostri danari & hauero du-  
 cati. 20. summa adonque ducati. 12. che gia ponesti che haueffe



el primo cōpagno con duca. 9. che vié ad hauer el terzo compagno e fara ducati. 21. Mo piglia el terzo de duca. 21. che e duca. 7. e dalli al secondo che ponesti che hauesse. 7. & el vigneria ad hauer ducati 14. e tu voresti che lhauesse duca. 20. adūque li māca. 6. E pho metti da canto quello che ponesti che hauesse el secōdo cōpagno che fo duc. 7. e quello che doueua hauer el terzo cōpagno che fo ducati. 9. & anchora. 6. che mancha p hauer postochel secōdo cōpagno habi duc. 7. e questo fara p la prima parte de la secōda position. Poi per la secōda parte de questa secōda positiō dirai de li duc. 16. che vien ad hauer el secōdo & el terzo compagno io ponochel secondo ne hauesse. 10. adouque el terzo cōpagno ne vigneria ad hauer. 6. Mo vedi chel secondo dice al primo & al terzo cōpagno deme el terzo di uostri danari & hauero ducati. 20. summa adunque duc. 12. che gia ponesti che hauesse el primo compagno con ducati. 6. che vien ad hauer el terzo cōpagno e fara duc. 18. pigliane el terzo che e. 6. e dalli al secōdo che ponesti che hauesse. 10. & el vigneria ad hauer ducati. 16. e tu voresti che lhauesse duc. 20. adūque li manca. 4. E perho apresso la prima parte de questa seconda position metterai 10. che ponesti che hauesse el secondo cōpagno per la seconda parte de questa seconda position e. 6. che doueua hauer el terzo compagno & anchora. 4. che manca per hauer postochel secondo compagno habi ducati. 10. poi perche in la prima parte tu hai men. 6. & in la seconda tu hai men. 4. perche le men e men trazi luno de l'altro cioe. 4. de. 6. e resta. 2. e questo e tuo partidor. Poi multiplica in croce e di. 6. via. 10. fa. 60. poi di. 4. via. 7. fa. 28. elqual trazi de. 60. resta. 32. elqual parti per. 2. che e tuo partidor & infra. 16. e tanto metterai in la prima parte de la prima position che hauesse el secondo compagno. Poi per el terzo compagno anchora multiplica in

partidor 2 | 60 | 28 | 32

ducati. 16. el secondo

croce e di .6. via. 6. fa. 36. poi di. 4. via. 9. fa. 36. e trazi. 36. de. 36. e riman .0. elqual parti .2. che e tuo partidor & infra pur .0. E cosi tu hai in la prima parte de la prima position che ponendochel primo compagno habbi ducati. 12. el secondo douera hauer ducati. 16. & el terzo douera hauer .0. poi per la seconda parte della prima position poni chel primo compagno habbi ducati. 9. E perche el dice agli altri doi deme la mitta di vostri danari e hauero ducati. 20. tu die veder quanto sono da. 9. per fina a. 20. & harai che le. 11. e douendo esser questo. 11. la mitta de

duc. 20
duc. 14
mancha dnc. 6
secondo. 7
terzo 9
men. 6
duc. 16
pono duc. 10
duc. 6
primo duc. 12
terzo duc. 6
duc. 18
duc. 6
secondo duc. 10
duc. 6
duc. 16
duc. 20
duc. 16
mancha doc. 4
seconda position.
pa,pte 7
2a,pte 10
9
6
me. 6
4. m
duc. 36
duc. 36
duc. 0. el terzo



prima parte della prima position.

primo duc. 12.

secōdo duc. 16.

terzo duc. 0.

pono duc. 9

duc. 20

duc. 9

duc. 11

duc. 22

duc. 22

pono duc. 7

duc. 15

secōdo. 7

terzo. 15

men 5

duc. 12

pono duc. 10

duc. 12

primo duc. 9

terzo duc. 12

duc. 21

duc. 7

secodo duc. 10

duc. 7

duc. 17

duc. 20

duc. 17

mancha duc. 3.

terza position

pa.pte

7

15

mē, 5

2a.pte

10

12

3 men



quello che ha el secōdo & el terzo cōpagno el tutto vigneria ad esser duc. 22. adūque tra el secōdo & el terzo cōpagno era duca. 22. Mo hauēdo q̄sti doi tra loro duc. 22. le da veder quanti ne haueua el secōdo e quanti ne haueua el terzo. E q̄ farai vna terza position e dirai io pono che de q̄sti duc. 22. el secōdo ne hauesse. 7. adunque el terzo cōpagno ne vigneria ad hauer. 15. Mo perche el secōdo compagno dice al primo & al terzo compagno deme el terzo de vostri danari & hauero duca. 20. summa duc. 9. che gia ponesti che hauesse el primo cōpagno cō duc. 15. che viē ad hauer el terzo cōpagno e fara duc. 24. pigliane el terzo che e duc. 8. e dalli al secōdo cōpagno che ponesti che hauesse duc. 7. & el vignera ad hauer duca. 15. e tu voresti che lhauesse duc. 20. adunq̄ li mancha 5. E perho metti dacanto quello che ponesti che hauesse el secōdo cōpagno che fu duc. 7. e quello che doueua hauer el terzo cōpagno che fu ducati. 15. primo duc. 9      secōdo duc. 7      duc. 20  
terzo duc. 15      duc. 8      duc. 15  
duc. 24      duc. 15      mancha duc. 5  
duc. 8

& anchora. 5. che mancha p hauer posto chel secōdo cōpagno habbi du. 7. e q̄sto fara p la prima parte della terza position. Poi p la secōda pte de q̄sta terza position dirai delli duca. 22. che vien ad hauer el secōdo & el terzo compagno, io pono chel secōdo cōpagno ne hauesse. 10. adūque el terzo compagno ne vigneria ad hauer. 12. Mo vedi chel secōdo dice al primo & al terzo cōpagno deme el terzo de vostri danari & hauero duca. 20. summa adūque duc. 9. che gia ponesti che hauesse el primo compagno cō ducati. 12. che vien ad hauer el terzo compagno e fara ducati. 21. pig'iane el terzo che e ducati. 7. e dalli al secōdo che ponesti che hauesse. 10. & el vigneria ad hauer ducati. 17. e tu voresti che lhauesse duca. 20. adunque li mancha. 3. E perho apresso la prima parte de q̄sta terza position metterai. 10. che ponesti che hauesse el secōdo cōpagno per la secōda parte de questa terza position, e. 12. che doueua hauer el terzo cōpagno, & anchora. 3. che mancha per hauer posto chel secōdo habbi. 10. Poi perche in la prima parte tu hai mē. 5. & in la secōda tu hai mē 3. perche le mē e mē trazi luno de l'altro cioe. 3. de. 5. e resta. 2. e questo e tuo partidor. Poi multiplica in croce e di. 5. via. 10. fa. 50 poi di. 3. via. 7. fa. 21. elqual trazi de. 50. e resta. 29. elqual parti per. 2. che e tuo partidor & infira. 14.  $\frac{1}{2}$ . e tanto metterai in la secōda parte della prima position che hauesse el secōdo compagno. Poi per el terzo compagno anchora multiplica in croce



e di. 5. via. 12. fa. 60. poi di. 3. via. 15. fa. 45. el qual trazi de. 60. e resta. 15. el qual parti per. 2. che e tuo partidor. & infira.  $7\frac{1}{2}$ . e tato metti che hauesse el terzo cōpagno. Et in questo modo tu hai in la prima pte della prima position che ponēdo chel primo hauesse duc. 12. el secōdo doueria hauer duc. 16. & el terzo doueria hauer. 0. & in la secōda pte ponēdo chel primo hauesse duc. 9. el secōdo doueria

10	7	50	12	15
5	3	21	5	3
<hr/>				
50	21	29	60	45
		duc. $14\frac{1}{2}$ . el. 20.	45	
			15	

hauer duc.  $14\frac{1}{2}$ . & el terzo doueria hauer duc.  $7\frac{1}{2}$ . Hora p pceder ordinatamente in la rason tu die ueder se dando a ciascuno quello chel dimāda el vien ad hauer duc. 20. come dice la rason. E prima cominciādo dalla prima pte della positiō pche el prio cōpagno dice alli altri doi deme la mita de vostri danari & hauero duc. 20. ve di che li doi cōpagni hanno duc. 16. che e q̄llo che ha el secōdo cōpagno, pche el terzo cōpagno ha. 0. Pigliane la mita che sone duc. 8. & dagli al primo che ha duc. 12. & el vegneria ad hauer duc. 20. Poi vedi se dando al secōdo cōpagno q̄llo chel domanda lhauera duc. 20. tu hai chel dimanda el terzo de q̄llo che ha el primo & el terzo cōpagno. Hora vedi che tra el primo & el terzo cōpagno sono ducati. 12. perche el primo ha ducati. 12. & el terzo ha. 0. Piglia adonque el terzo de ducati. 12. che sono ducati. 4. e dagli al secōdo compagno che ha ducati. 16. & el vegnera ben ad hauer ducati. 20. poi vedi se dando al terzo compagno quello chel dimando lhauer ducati. 20. tu hai chel dimanda el quarto de quello che ha el primo & el secondo compagno. Hora uedi chel primo ha ducati. 12. & el secondo ha ducati. 16. che gionti insieme fanno ducati. 28. piglia el quarto che sono ducati. 8. e dagli al terzo compagno che ha. 0. e lhauera pur ducati. 7. & tu voresti chel ne hauesse. 20. adonque li manca. 13. liquali metti sotto alla prima parte della position. Poi alla seconda parte della position, perche il primo dimanda alli altri duoi la mita de suoi danari che lhauera ducati. 20. summa insieme ducati.  $14\frac{1}{2}$ . che ha el secondo compagno con duc.  $7\frac{1}{2}$ . che ha el terzo compagno e fara ducati. 22. pigliane la mita che e ducati. 11. e dagli al primo compagno che ha ducati. 9. & el vignera ben ad hauer ducati. 20. Poi vedi se dando al secondo compagno quello chel dimanda lhauera ducati. 20. Tu hai chel dimanda al terzo

P.B. N

	5	
	3	
<hr/>		
partidor. 2.		
prima position.		
p <sup>a</sup> pte		2 <sup>a</sup> pte
12		9
16		$14\frac{1}{2}$
0		$7\frac{1}{2}$
	duc. 16	
	mita de duc. 8	
p <sup>o</sup>	duc. 12	
	duc. 8	
	<hr/>	
	duc. 20	
	duc. 12	
3 <sup>o</sup>	duc. 4	
	<hr/>	
2 <sup>o</sup>	duc. 16	
	duc. 4	
	<hr/>	
p <sup>o</sup>	duc. 12	
2 <sup>o</sup>	duc. 16	
	<hr/>	
	duc. 28	
quattro	duc. 7	
	<hr/>	
3 <sup>o</sup>	duc. 0	
	duc. 7	
	<hr/>	
	duc. 7	
	duc. 20	
	duc. 7	
	<hr/>	
	mancha duc. 13	
	<hr/>	
2 <sup>a</sup> .	duc. $14\frac{1}{2}$ .	
3 <sup>a</sup> .	duc. $7\frac{1}{2}$ .	
	duc. 22	
	<hr/>	
	mita de duc. 11	
	<hr/>	
p <sup>a</sup> .	duc. 9	
	duc. 11	
	<hr/>	
	duc. 20	



p<sup>o</sup>. duc. 9  
 3<sup>o</sup>. duc.  $5\frac{1}{2}$   


---

 duc.  $16\frac{1}{2}$   
 terzo duc.  $5\frac{1}{2}$   


---

 2<sup>o</sup>. duc.  $14\frac{1}{2}$   
 duc.  $5\frac{1}{2}$   


---

 duc. 20  
 p<sup>o</sup>. duc. 9  
 2<sup>o</sup>. duc.  $14\frac{1}{2}$   


---

 duc.  $23\frac{1}{2}$   
 q<sup>o</sup>to duc.  $5\frac{1}{2}$   


---

 3<sup>o</sup>. duc.  $7\frac{1}{2}$   
 duc.  $5\frac{1}{2}$   


---

 duc.  $13\frac{1}{2}$   
 duc. 20  
 duc.  $13\frac{3}{8}$   
 manca duc.  $6\frac{5}{8}$

pa pte		2 <sup>a</sup> pte
12		9
16		$14\frac{1}{2}$
0		$7\frac{1}{2}$

m. 13<sup>o</sup>       $6\frac{5}{8}$  m.  
 12  
 $7\frac{1}{2}$   
 $97\frac{1}{2}$   


---

 195  
 2  
 6  
 0  


---

 0  
 51 195  


---

 3 8 2  
 004  
 1860 | 3<sup>o</sup>.  $15\frac{1}{2}$   
 1022  
 10

de quello che ha el primo & el terzo compagno. Hora vedi chel primo ha duc. 9, & el terzo ha duc.  $7\frac{1}{2}$ , che giunti insieme faranno ducati.  $16\frac{1}{2}$ . Pigliane el terzo che sono ducati.  $5\frac{1}{2}$ , e dali al secondo compagno che ha ducati.  $14\frac{1}{2}$ , & el uignera ben ad hauer duc. 20. Poi vedi se dando al terzo compagno quello chel dimanda lhauera duc. 20, tu hai chel dimanda el q<sup>o</sup>to de qllo che ha el prio & el secondo compagno. Hora vedi chel primo ha duc. 9, & el secondo ha duc.  $14\frac{1}{2}$ , che giunti insieme fanno duc.  $23\frac{1}{2}$ . Pigliane el q<sup>o</sup>to che sono duc.  $5\frac{1}{2}$ , e dali al terzo compagno che ha duc.  $7\frac{1}{2}$ , & el vignera ad hauer ducati.  $13\frac{3}{8}$ , e tu vorresti che lhauesse ducati. 20, adonque li manca.  $6\frac{5}{8}$ , liquali metti sotto ala seconda parte de la position. Poi pche in la prima parte de la positio tu hai men. 13, & in la seconda parte tu hai men.  $6\frac{5}{8}$ , trazi.  $6\frac{5}{8}$ , de. 13, e resta.  $6\frac{3}{8}$ , e questo sie tuo partidor, poi moltiplica in croce e di. 9, via 13, fa. 117. Poi di.  $6\frac{5}{8}$ , via. 12, fa.  $79\frac{1}{2}$ , el q<sup>o</sup>l trazi de. 117, e resta.  $37\frac{1}{2}$ , e questo parti per.  $6\frac{3}{8}$ , che e tuo partidor & infra.  $5\frac{1}{2}\frac{5}{9}$ , e tanto haueua el primo compagno. Poi p el secondo compagno moltiplica. 13, via.  $14\frac{1}{2}$ , fa 188 $\frac{1}{2}$ , poi.  $6\frac{5}{8}$ , via. 16, fa. 106, li q<sup>o</sup>li trazi de. 188 $\frac{1}{2}$ , e restera.  $82\frac{1}{2}$ , e questo parti per.  $6\frac{3}{8}$ , che tuo partidor & infra.  $12\frac{1}{7}\frac{6}{7}$ , e tanto haueua el secondo compagno, poi p el terzo compagno moltiplica.  $7\frac{1}{2}$ , via 13, fa.  $97\frac{1}{2}$ , poi.  $6\frac{5}{8}$ , via. 0, fa. 0, che restera in.  $97\frac{1}{2}$ , questo parti per.  $6\frac{3}{8}$ , che e tuo partidor & infra.  $15\frac{1}{7}\frac{5}{7}$ , e tanto haueua el terzo compagno. E cosi tu hai chel prio haueua duc.  $5\frac{1}{7}\frac{5}{7}$ , el secondo duc.  $12\frac{1}{7}\frac{6}{7}$ , el terzo duc.  $15\frac{1}{7}\frac{5}{7}$ .

	13	13	12	117	
	$6\frac{5}{8}$	9	$6\frac{5}{8}$	$79\frac{1}{2}$	0
pidor. $6\frac{3}{8}$	117	$79\frac{1}{2}$	$37\frac{1}{2}$	75	600   p <sup>o</sup> . $5\frac{1}{7}\frac{5}{7}$
	51	106	<del>51</del>	75	102
	8	16	<del>8</del>	2	09
$14\frac{1}{2}$	$6\frac{5}{8}$	$82\frac{1}{2}$	8	2	0106
1	106	51	165		1320   scdo. $12\frac{1}{7}\frac{6}{7}$
$188\frac{1}{2}$	<del>51</del>	<del>82</del>			1022
$6\frac{5}{8}$	8	2			10
0					

**E** per aprouarla, prima pche el prio dice agl'altri doi deme la mita di uostri danari & hauero duc. 20, summa ducati.  $12\frac{1}{7}\frac{6}{7}$ , che ha el secondo compagno con duc.  $15\frac{1}{7}\frac{5}{7}$ , che ha el terzo e fara ducati.  $28\frac{1}{7}\frac{4}{7}$ , pigliane la mita che e duc.  $14\frac{1}{7}\frac{2}{7}$ , e dali al pri







duc.2 br.3 duc.2 4

24  
3  
-----  
72  
br.36  
6\

duc.2 1/2 br.3 duc.2 4

5/  
2\26  
6  
144  
br 28 4/5  
112 100-20

19  
81  
1986  
2000  
1122 |duc.17 6/7  
11

duc.2 1/7  
20 28 duc.30  
br.4 28  
7-\

840  
br.4.2

fl.240

fl.60

20 fl.57

fl.57

fl.240

fl.850

240

000

3400

1700

204000

**¶** Le vno che cōpra vna peza de panno p duc.2 4. e poi el uende la mita de questa peza e braza.3. de piu per duca. 1 4. e non guadagna ne pde, dimando quanto fo longa la peza. Questo e el mō, le manifesto che se la peza costa duc.2 4. la mita costa ducati. 1 2. ma lui vende la mita e. br.3. de piu p duc.1 4. Ma como e detto la mita de la peza costa duc.1 2. & in fina. duc.1 4. sono duc.2. liquali duca. 2. sono la valuta de braza. 3. che sorabōda de la meza peza. Mo di cosi se duca.2. me da braza.3. de panno che me dara ducati. 2 4. che costo tutta la peza, e daratti braza.3 6. e tanto fo longa la peza

**¶** Le uno che cōpra vna peza de panno p duc. 2 4. e poi el vende la mita manco braza.3 .p duc.9 1/2. e non pde ne guadagna, dimando quanto fu lōga la peza. Questo sie el modo la meza peza costa duca.1 2. e lui vende braza.3. manco de meza peza per ducati.9 1/2. adōque li d'braza.3. val. da duc.9 1/2. fina duc.1 2. che sono duc.2. 1/2. Mo dirai se duc.2 1/2. me da braza.3. che me dara ducati.2 4. che costo la peza, e daratti braza.2 8 4/5. e tanto fo longa la peza.

**¶** Le vno che compra. vna peza de panno p duc.3 0. e v̄de la mita e braza.4. de piu. p duc.2 0. e guadagna a rason de. 1 2. per cento, dimando quanto fu lōga la peza. Prima el bisogna cercar quanto sia el cauedal de q̄l che e sta venduto a q̄sto mō, pche si guadagna a rason de. 1 2. p. 1 0 0. dirai se. 1 1 2. era. 1 0 0. che doueua esser. 2 0. e trouerai che die esser. 1 9 6/7. e tanto fo el cauedal della meza peza e br. 4. de piu v̄dute. Mo dirai como in q̄lle disopra la peza costa duc. 3 0. adōque la mita val duc.1 5. ma nui vedemo che la mita e braza 4. de piu costa duc.1 7 6/7. adōque li braza.4. costa duc.2 6/7. e perho dirai se duc.2 6/7. me da braza.4. che me dara duc. 3 0. che costo la peza, e trouerai che ti dara braza. 4. 2. e tanto fo lōga la peza. Et si militer farai sel se dira chel perda a rason de tanto p c̄ero, prima troua el capitale e poi procedi secondo li modi datti disopra.

**¶** Quattro homeni noliza vna naue p cargar de form̄ti cadauno p vn quarto. El primo die dar al patron de la naue vn terzo del suo formento, el secondo die dar el quarto del suo formento, el terzo die dar el quinto del suo form̄to, el quarto die dar el sexto del suo formento e fatto el cargo condutto a saluamento el patron dela naue fo pagato del suo nolo, & hebbe stara.8 5 0. de form̄to, dimādo quanti stara de formento fo tutto el cargo. Questo sie el mō, poni the ciascuno de loro cargasse quella quantita che ti pare, ma perche vno die dar. 1/3. l'altro. 1/4. l'altro. 1/5. l'altro. 1/6. vedi di poner numero che habi tutte q̄ste parte questo numero sia.6 0. e se ciascuno de loro carga stara.6 0. fra loro.4. carghera stara.2 4 0. Ma el primo che die pagar. 1/3. de nolo paghera stara.2 0. el secōdo che die pagar. 1/4



ne dara stara. 1 5. el terzo che die dar.  $\frac{1}{7}$ . ne dara stara. 1 2. el quarto che die pagar.  $\frac{1}{6}$  ne dara stara. 1 0. Mo giongi insieme stara. 2 0. e. 1 5. e. 1 2. e. 1 0. e fara. 5 7. e tanto hara el patrò de nolo. Ma nui dicemo che hebe st. 8 5 0. adòque se st. 5 7. vien da st. 2 4 0. che nui pòemo che fusse el cargo da che vigneria st. 8 5 0. che hebe el patron e trouerai stara. 3 5 7 8  $\frac{1}{9}$ . e tanto fu el cargo de la naue.

**C** Do homeni trouo danari de li q̄li ciascuno de loro aricolse quāto li pote & q̄li che aricolse el primo fo.  $\frac{1}{7}$ .  $\frac{1}{4}$ . de q̄li che aricolse el secondo. Ma el primo se misse a guadagnare cō q̄li che li haueua rocati e fece de. 9. 1 1. l'altro similmente se misse a guadagnare e fece de. 1 4. 1 5. e poi tra loro se trouo hauer duca. 1 0 0. dimādo quanti forono quelli che furono trouati e quanti ne aricolse ciascuno di loro. Questo e el modo. prima troua vn numero nei q̄l se troua  $\frac{1}{4}$ .  $\frac{1}{9}$ . el qual nūero e. 3 6. e tanti poni che aricolgiessse el secondo, de liquali piglia.  $\frac{1}{4}$ . che e. 9. poi piglia.  $\frac{1}{9}$ . che e. 4. poi giongi. 9. e. 4. fa. 1 3. e tanti poni che aricolse el primo. pche el primo comenzo a guadagnare e fece de. 9. 1 1. dirai se de. 9. el fece. 1 1. che fecelo de 1 3. e trouerai chel fece. 5 1  $\frac{8}{9}$ . poi el secondo fece de. 1 4. 1 5. e po dirai se de. 1 4. el fa. 1 5. che faralo de. 3 6. e trouerai chel fara. 3 8  $\frac{4}{7}$  mo giongi insieme. 1 5  $\frac{8}{9}$ . e. 3 8  $\frac{4}{7}$ . che fa. 5 4  $\frac{2}{6}$   $\frac{9}{3}$ . e tanti se trouo, ma nui dicemo che se trouo ducati. 1 0 0. adonqne q̄l. 3 6. che nui pone mo che aricolgiessse el secondo e falso. Mo per trouare el vero dirai se. 5 4.  $\frac{2}{6}$   $\frac{9}{3}$ . vien da. 3 6. da che vignera. 1 0 0. e trouerai chel vien da. 6 6  $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{2}{1}$ . e tanto aricolse el secondo. E per saper quanto aricolse el primo perche se dice che li fo.  $\frac{1}{9}$ .  $\frac{1}{4}$ . de q̄li che aricolse el secōdo se potria tuor.  $\frac{1}{9}$ . &  $\frac{1}{4}$ . de. 6 6. e.  $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{4}{1}$ . ma p la difficulta del partit tātū rottū e meglio a far como si fece del secōdo a dir se. 5 4.  $\frac{2}{6}$   $\frac{9}{3}$ . vien da. 1 3. da che vignera. 1 0 0. e trouerai chel vignera da. 2 3.  $\frac{2}{3}$   $\frac{8}{4}$   $\frac{7}{1}$ . e tanti aricolse el primo Mo giongi insieme. 6 6  $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{4}{1}$ . e. 2 3  $\frac{2}{3}$   $\frac{9}{4}$   $\frac{8}{3}$   $\frac{7}{1}$ . e fara. 8 8  $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{4}{1}$ . e tanti fu li danari trouati.

**C** Do homeni che haueua danari e troua vna borsa cō danari dentro, disse el primo al secōdo se io haueffe li danari de la borsa apressso so quelli chio ho haueria tre volte tanto quanto ti. Et el secondo respose al primo, se io haueffe li danari de la borsa apressso q̄li chio ho haueria quatro volte tanto quanto ti adimādo quanti danari haueria ciascaduno de loro, e quanti danari era in borsa. El modo sie questo perche el primo dice che hauendo li danari de la borsa apressso li soi lhaueria tre rotanti del secondo, adonque se li danari del priō cō li danari de la borsa fusse. 3. cō vigneria esser q̄li del secōdo. 1. adonque infra tutti do con quelli de la borsa faria. 4. deliqual el primo cō li danari de la borsa ne ha. 3. che sono li.  $\frac{3}{4}$ . de. 4. adon

11  
48  
2805  
83814  
204000 | st. 3578  $\frac{1}{9}$   
8777  
388

9 11-13  
143  
16  $\frac{8}{9}$   
15  $\frac{8}{9}$   
38  $\frac{4}{7}$   
5  $\frac{2}{6}$   $\frac{9}{3}$   
14 15-36  
540  
38  $\frac{4}{7}$   
54  $\frac{2}{6}$   $\frac{9}{3}$   
3431 2268-100  
63/36

23  
085  
2196  
42044 duc. f.  
228800 | 76  $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{4}{1}$   
34311  
343  
54  $\frac{2}{6}$   $\frac{9}{3}$  8.19-100

3431 13  
633  
28  
308  
1429  
23387 | duc f.  
81900 | 23  $\frac{2}{3}$   $\frac{9}{4}$   $\frac{8}{3}$   $\frac{7}{1}$   
34311  
343



$20^{\circ}$   
 $20^{\circ} 16$   


---

 $31$   
 $20$   


---

 la 11 borsa  


---

 $15$      $16$   
 $11$      $11$   


---

 $4^{\circ}$      $2^{\circ} 5$

$60$   


---

 $40$   
 $45$   
 $48$   


---

 $133$   
 $60$   


---

 la borsa  $73$   
 $36\frac{1}{2}$   


---

 $40$   
 $36\frac{1}{2}$   


---

 el primo  $3\frac{1}{2}$   


---

 $45$   
 $36\frac{1}{2}$   


---

 el 2<sup>o</sup>  $8\frac{1}{2}$

$2^{\circ}$   $8\frac{1}{2}$   
 la borsa  $36\frac{1}{2}$   


---

 $45$   
 $3\frac{1}{2}$   


---

 $3$      $11\frac{1}{2}$   


---

 $19$

che li danari del primo e li danari de la borsa sono li  $\frac{3}{4}$ , de tutto ql  
 lo che e tra loro e la borsa. E p qsta medesima rason qn el secdo ha  
 uesse li danari de la borsa appresso li suoi el vegneria hauer li  $\frac{4}{5}$ , de  
 tutta la summa pche el dice haueria quattro volte tanti de ti, p laql co  
 sa troua vno numero che habbi  $\frac{1}{4}$ , e  $\frac{1}{5}$ , el ql nũero sie, 20. Poni adõ  
 que che la suma delli danari che li hãno tra loro con li danari della  
 borsa fusseno, 20, delli ql el primo e quelli dela borsa ne ha  $\frac{1}{4}$ , ch  
 sono, 15, & el secdo e li danari della borsa ne ha  $\frac{4}{5}$ , che sono, 16, adõ  
 que questi do homeni e el duplo delli danari della borsa se ha, 31,  
 pche la borsa e cõputata do volte vna in li, 15, e laltra in li, 16, Ma  
 el supfluo che e da, 20, in fina, 31, che e, 11, sie li danari della borsa ch  
 sono sta cõputati piu de quello si doueua, e pero tratti de, 31, resta  
 20, per li danari delli do homeni e quelli della borsa, ma qlli de la  
 borsa sono, 11, & el primo e quelli della borsa si ha, 15, adõque il pri  
 mo haueria, 4, & el secdo ch e quelli de la borsa vi e hauer, 16, era adõ  
 que li soi, 5. E così e fata che el primo e li danari de la borsa si ha, 15  
 che e tre volte tanti de, 5, che ha el primo. Et el secdo e qlli de la  
 borsa si ha, 16, che e, 4, volte tanti de, 4, che e quelli che ha el primo.

**C** Tre homeni che hãno danari e trouano vna borsa cõ danari det  
 to disse el primo alli altri do se vui mi date li danari che e in la bor  
 sa appresso quelli ch'io ho io hauero do volte tanti de vui. Disse el  
 secondo e se vui mi date li danari della borsa a mi io hauero tre ta  
 ti de vui, disse il terzo se vui mi date li danari della borsa a mi io  
 hauero quattro tanti de vui dimando quanti danari haueria ciasca  
 duno e quãti era in la borsa. Questo e il modo pche el primo dice  
 che hauẽdo li danari della borsa lhaueria do volte tanto de gli altri,  
 adõque se li danari del primo e quelli della borsa fusseno, 2, glial  
 tri do cõpagni insieme haueria, 1, & a questo mõ tra loro tre con la  
 borsa vigneria ad hauer, 3, delli ql el primo e quelli della borsa so  
 no, 2, como hauemo ditto, adõque qn el primo haueria li danari de  
 la borsa apffo i suoi lhaueria,  $\frac{2}{3}$ , de tutto quello che li hãno fra loro  
 e la borsa. E p qsta medesima rason qn el secdo haueria li danari della  
 borsa lhaueria,  $\frac{3}{4}$ , de tutta la suma, Et così e qn el terzo haueria li da  
 nari della borsa lhaueria,  $\frac{4}{5}$ , de tutta la summa, hora inteso questo le  
 da ueder in che nũero si troua,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{4}{5}$ , el ql nũero sie, 60, Mo piglia  
 li,  $\frac{2}{3}$ , de, 60, che e, 40, e poi li,  $\frac{3}{4}$ , de, 60, che sono, 45, e poi li,  $\frac{4}{5}$ , de  
 60, che e, 48, poi suma insieme, 40, e, 45, e, 48, fara, 133, el ql nume  
 ro sie piu de, 60, e qsto pche li danari della borsa sono cõputato in

$48$      $3\frac{1}{2}$      $2^{\circ}$      $8\frac{1}{2}$   
 $36$     la borsa  $36\frac{1}{2}$      $3^{\circ}$      $11\frac{1}{2}$   


---

 el 3<sup>o</sup>  $11\frac{1}{2}$      $40$      $20$



cia caduno di cōpagni che li vien ad effer cōputati tre volte non douera effer cōputati se non vna volta, adonque q̄llo che auāza da 60. fina. 133. che e. 73. sie p le do borse cōputate de piu, adonque la mita de. 73. che e. 36  $\frac{1}{2}$ . sie p li danari de la borsa. Mo p sap q̄nti haueua el primo trazi. 36  $\frac{1}{2}$ . de. 40. che fu tolto p li.  $\frac{2}{3}$ . de. 60. e resta. 3  $\frac{1}{2}$ . e tãto haueua el prio, poi trazi. 36  $\frac{1}{2}$ . de. 45. che fu tolto p  $\frac{2}{3}$  de. 60. e restera. 8  $\frac{1}{2}$ . e tanto haueua el secondo, poi trazi. 36  $\frac{1}{2}$ . de. 48. che fu tolto p li.  $\frac{2}{3}$ . de. 60. e restra. 1  $\frac{1}{2}$ . e tanto haueua el terzo. E cosi e fatta chel prio haueua. 3  $\frac{1}{2}$ . el secondo. 8  $\frac{1}{2}$ . el terzo. 13  $\frac{1}{2}$ . & in la borsa era. 36  $\frac{1}{2}$ . hora vedi che el primo cō li danari de la borsa fa. 4. o. che e doa tanti de q̄lli del secōdo e del terzo pche gionti q̄lli di secōdo & anchora q̄lli del terzo fa. 20. Poi vedi chel scdo cō la borsa fa. 45. che sono tre volte tanti de. 15. che sono q̄lli del secōdo e del terzo. Poi vedi chel terzo cō la borsa fa. 48. che e. 4. volte tãti de. 12. che sono q̄lli del primo e del secondo cōe se dimāda.

**C** Do hoi che hãno danari e troua vna borsa cō duca. 16. dentro disse el primo al secōdo se io haueffe li danari de la borsa io haria tre volte tãti de ti. Disse el secōdo se io haueffe li danari de la borsa io haria. 4. volte tanti de ti, dimādo quanti haueua ciascuono. Nota che questa sie simile a vn'altra datta poco auanti, eccetto che in q̄ la li danari de la borsa sono li gnoti, & in q̄sta dicemo che in borsa era duc. 16. E perho e da pceder in q̄sta come fu fatto in quella. e troueremo chel primo hauea. 4. el secōdo 5. & in la borsa era. 16. Ma nui dicemo che in q̄sta borsa era. 16. Ditemo adonque cosi se quando in la borsa era. 11. el prio haueua. 4. quanto dielo hauer efferendo in la borsa. 16. e trouerai chel douera hauer. 5  $\frac{2}{3}$ . E poi dirai se quãdo in la borsa haueua. 11. el secōdo haueua. 5. q̄to dielo hauer eendo in la borsa. 16. e trouerai chel douera hauer. 7  $\frac{2}{3}$ . Ma chel sia cosi giōgi. 16. cō. 5  $\frac{2}{3}$ . e fara. 21  $\frac{2}{3}$ . che e tre volte tanti de. 7  $\frac{2}{3}$ . poi giōgi. 16. cō. 7  $\frac{2}{3}$ . e fara. 23  $\frac{2}{3}$ . ch e. 4. volte tãti de. 5  $\frac{2}{3}$ .

**T**re homini che hãno danari e troua vna borsa in la q̄l era du. 30. disse el primo a gli altri, se voi mi date li danari de la borsa io haro do volte tanti de voi, disse el secōdo se voi mi date li danari de la borsa io haro tre volte tãti de voi, disse el terzo se voi mi date li danari de la borsa io haro. 4. volte tanti de voi, adimādo quanto haueua ciascaduuo de loro. Questa e simile a q̄l'altra che dice de tre homini e differentia che in quella non se dice quanti siano li danari de la borsa & in q̄sta se dice che li danari de la borsa sonono 30. Vnde procederai come fu fatto in q̄lla e trouerai chel primo haueua. 3  $\frac{1}{2}$ . el secondo. 8  $\frac{1}{2}$ . el terzo. 11  $\frac{1}{2}$ . & in borsa era. 36  $\frac{1}{2}$ . Mo dirai, se quando in la borsa era. 36  $\frac{1}{2}$ . el primo haueua. 3  $\frac{1}{2}$ .

30.	—	11 $\frac{1}{2}$	
la borsa	36 $\frac{1}{2}$		48
<hr/>			
po.		3 $\frac{1}{2}$	
20.		8 $\frac{1}{2}$	
<hr/>			
			12
<hr/>			
11	4	—	16
<hr/>			
			64
po.		5 $\frac{2}{3}$	
11	5	—	16
<hr/>			
			80
20.		7 $\frac{2}{3}$	
<hr/>			
			16
			5 $\frac{2}{3}$
<hr/>			
			21 $\frac{2}{3}$
			16
			7 $\frac{2}{3}$
			23 $\frac{2}{3}$
			3 $\frac{1}{2}$
36 $\frac{1}{2}$	73	6	7 — 30
<hr/>			
			74
			210   2 $\frac{2}{3}$
			73
<hr/>			
			36 $\frac{1}{2}$
			8 $\frac{1}{2}$
73	7	17	— 30
<hr/>			
			62
			810   6 $\frac{2}{3}$
			73
<hr/>			
			36 $\frac{1}{2}$
			11 $\frac{1}{2}$
73	3	23	— 30
<hr/>			
			63
			690   9 $\frac{2}{3}$
			73



quanto doueralo hauer effendo in la borsa, 30. e trouerai chel douera hauer.  $2\frac{6}{7}\frac{4}{3}$ . Poi dirai se quando in la borsa era,  $36\frac{1}{2}$ , el secundo haueua,  $8\frac{1}{2}$ . q̄to doueralo hauer effendo in la borsa, 30. e trouerai

$$\begin{array}{r} 30 \\ 2\frac{6}{7}\frac{4}{3} \\ \hline 32\frac{6}{7}\frac{4}{3} \end{array}$$

$$2^o. 6\frac{7}{7}\frac{4}{3}$$

$$30$$

$$p^o. 2\frac{6}{7}\frac{4}{3}$$

$$30$$

$$p^o. 2\frac{6}{7}\frac{4}{3}$$

$$16\frac{7}{7}\frac{2}{3}$$

$$36\frac{7}{7}\frac{2}{3}$$

$$12\frac{2}{7}\frac{4}{3}$$

$$39\frac{3}{7}\frac{3}{3}$$

$$9\frac{6}{7}\frac{3}{3}$$

chel douera hauer.  $6\frac{7}{7}\frac{2}{3}$ . Poi dirai se quando in la borsa era,  $36\frac{1}{2}$ , el terzo haueua,  $11\frac{1}{2}$ . quanto doueralo hauer effendo in la borsa, 30. e trouerai chel douera hauer.  $9\frac{3}{7}\frac{3}{3}$ . a p̄uar chel sia cosi giongi. 30. con.  $2\frac{6}{7}\frac{4}{3}$ . che e li danari del primo e fara.  $32\frac{6}{7}\frac{4}{3}$ . che e el duplo de  $16\frac{3}{7}\frac{2}{3}$ . che haueua el secodo, & el terzo poi giongi. 30. cō li danari del secodo ch̄ e.  $6\frac{7}{7}\frac{2}{3}$ . e fara.  $36\frac{7}{7}\frac{2}{3}$ . che e el triplo de.  $12\frac{2}{7}\frac{4}{3}$ . che haueua el primo & el terzo, poi giongi. 30. con li danari del terzo che e.  $9\frac{3}{7}\frac{3}{3}$ . e fara.  $39\frac{3}{7}\frac{3}{3}$ . che e el quadruplo de.  $9\frac{6}{7}\frac{3}{3}$ . che haueua el primo & el secundo si come si dimanda.

**M**olte altre e quasi infinite rason si potria adduze appresso le precedente, lequal sarebbe troppo prolisso copulare ad esse, & appresso doti superflue, hauendo gia dimostrato ogni modo & regola di proceder in tutte ragion a merchadanti apertinente, per laqual cosa faro fine a questa mia operetta, ne laqual si per lapso di pena, ch'io non credo, come per esser nogliosa a stampare, vi fusse alcuno errore, tenendo certo qualunque gentili persona accio si degnera supplire, non imputando ad alcuno, non mi estendero ad altra escusatione, ma solo priego a cui mano puenera la presente opera Iddio pregar si degni per lo suo seruitor, ealle loro commodita & seruitii giorui & notte inclinatifissimo.

FINIS.

Stampato in Venetia per Bernardino de Bindoni.  
Nel'anno. M. D. XL. Del mese di Ottobet.

R E G I S T R O

A B C D E F G H I K L M N. Tutti sono  
quaderni eccetto A che e terno & N che e duerno.



Reg. Comp. 18  
Gambal

B







