

2	
4	
6	
8	34
10	17
12	22
14	1
16	18
18	17
20	306
22	
24	34
26	91
28	306
30	
32	
34	
306	

Simplices.	Quadrata.
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25
6	36
7	49
8	64
9	81
10	100
	385

11 v.	110
10	22
21	110
	220
Per. .1.	2310
Per. .6.	385

Simplices.	Quadrata.
5	1
3	9
15	25
7	49
11	81
165	165

11 v.	99
9	20
20	1980
Per. .2.	990
Per. .6.	165

lo nũero dal q̄l comẽcano. Si cõmo anche i q̄st'altra la q̄le comẽca dal binario e p̄ bina-
rio acoza cõtinuamẽte ascẽde. Dicẽdo. 2. 4. 6. 8. 10. 12. 14. 16. 18. 20. 22. 24. 26. 28. 30. 32. 34. Di
la q̄le el p̄mo termino e. 2. l'ultimo e. 34. Dico che facia cõmo desopra. Parti l'ultimo termino p̄
lo p̄mo; cioe. 34. p. 2. neuẽ. 17. E sopra q̄sto auenimẽto giõgni. 1. fa. 18. E q̄l multiplica via
la. 2. de l'ultimo termino; cioe via. 17. ouer la. 2. de v̄tta summa ch̄ e. 9. via l'ultimo termino; cioe
34. che a vno e l'altro modo fara. 306. p̄ la summa dela p̄posta p̄gressiõ. E se tu voleste re-
coogliere da. 3. fin. 30. che cõtinuo se ascẽdesse p̄ lo termino che comẽca; cioe p̄ ternario cõmo
adire. 3. 6. 9. 12. 15. 18. 21. 24. 27. 30. p̄ti. 30. che e l'ultimo termino. Per. 3. ch̄ e lo p̄. neuẽ. 10. giõ-
gnici. 1. fa. 11. Qual multiplica via. 15. che e la. 2. de l'ultimo termino fa. 165. ouer. 30. che e tutto
l'ultimo termino via. 5. che e la. 2. dela summa; cioe de. 11. fara pure. 165. vt̄ pus. E cõsĩ se da. 3.
fin. 60. vorai recogerẽ pure ascẽdẽdo p̄ ternario; p̄ti. 60. in. 3. neuẽ. 20. giõgnici. 1. fa. 21.
Qual multiplica via la. 2. de. 60. cioe. 20. fara. 630. ouer multiplica. 60. via. 10. che e la. 2. de. 21
che fo la summa; tãtũdẽ reddet. La q̄l regola insicmi cõ la p̄cedente fia a casi v̄tũssima; e s̄o
no belle e bone in q̄sta materia de p̄gressiõ. E po insicmi cõ laltre si vogliano madare a
memoria. Ideo 7c.

S tu voleste succintamẽte recogerẽ tutti li nũri dispari ch̄ s̄ono da. 1. fin in q̄l nu-
mero voli disparo lo poi fare p̄ la. 7. regola sopra data p̄ che tutti li nũri dispa-
ri se excẽdano eq̄l mẽte p̄ binario. E osi dicẽdo. 1. 3. 5. 7. 9. 11. 13. 15. 17. 19. Biõgni
el p̄. vltimo termino; cioe. 10. via. 10. fa. pur. 100. p̄ la summa de tutti li nũri casti da. 1. fin
19. indusue. Et hoc p̄ regulã dicitur. Et a v̄naltro modo lo poi fare che e questo. Sem-
pre giõgni insicmi el p̄. vltimo termino; cla. 2. di q̄lla summa i se multiplica sempre fara la
summa dela v̄tta p̄gressiõ. Cõmo in q̄sta el p̄mo e l'ultimo termino giõgnit̄ fa. 20. la. 2. e. 10. in se
multiplicata fa. 100. p̄ tota summa q̄sta. E cõsĩ se terminasse in. 21. giõgni. 1. con. 21. fa. 22. la. 2. e
11. multiplica in se fa. 121. per la summa tutta da. 1. fin. 21.

S tu voleste bauer la summa de tutti li q̄drati che fanno li nũri e parte dispari
comẽcãdo da. 1. sine al q̄drato di q̄le altro numero voleste indusue. Cõmo di-
ciamo da. 1. fin al q̄drato de. 10. cioe che tutti li nũri da. 10. i q̄u s̄icno q̄drati fin
1. Dico che sempre p̄ceda l'ultimo termino fin al cui q̄drato voli recogerẽ l'ultimo q̄-
drato che facia q̄l; el q̄l termino in q̄sta e. 10. E a q̄sto se agiongã el nũero che e immediãte li
seq̄ta in la recta serie deli nũri; q̄le e. 11. fara. 21. poi sepe multiplica. 10. via. 11. cioe l'ultimo
termino via el nũero che a lui seq̄ fara. 110. E poi q̄sto multiplica via el cõgiõto de. 10. e. 11.
che fo. 21. fara. 2310. la q̄l vltima multiplicatiõ; se de parti p̄. 1. cioe p̄ la differẽtia che e da
l'ultimo termino al numero che immediãte lo seq̄; cioe da. 10. a. 11. e q̄sto auenimẽto poi rep̄ri
p̄. 6. e q̄sto vltimo aduenimẽto fia la summa questa. Donca parti. 2310. p̄. 1. neuẽ q̄l medesi-
mo 2310. Qual iterũ parti per. 6. neuẽ. 385. per tutta la summa de v̄ttri numeri quadrati da
1. fin al quadrato de. 10. cõmo uedi qui in margine. E cõsĩ faresti in qualunche altro nu-
mero che. 10. hauesse terminato e seria el simile.

S tu voleste bauer la summa de tutti li q̄drati che nascano da tutti li nũri dispa-
ri fin che q̄drato di q̄l nũero disparo si uoglia. Cõmo diciamo fin al q̄drato del
nouenario indusue; cioe la summa di q̄drati de. 1. de. 3. de. 5. de. 7. e de. 9. che son
li nũri dispari p̄ ordine p̄sĩ cõmo p̄suppõe la regola e nõ p̄ salto. Dico ch̄ si p̄-
da el sequẽte nũero disparo d'ultimo termino i la recta serie nũrale immediãte; q̄le fia. 11. q̄l cõ-
mo sopra festi giõgni a. 9. fa. 20. E poi fa cõmo desopra multiplica q̄sti tre nũri; cioe. 9. 11.
20. lũ p̄ l'altro; e di. 9. via. 11. fa. 99 q̄l multiplica. 20. che e il cõgiõto de. 9. e. 11. fa. 1980. e
q̄sta vltima multiplicatiõ p̄ p̄ la differẽtia che e da. 9. i. 11. cioe p̄. 2. neuẽ. 990. e poi q̄sto
p̄ti p̄. 6. neuẽ. 165. p̄ tutta la summa q̄sta. E nota che p̄tẽdo p̄. 2. e poi p̄. 6. e q̄ro che p̄tẽre p̄tia
p̄. 12. tutto. Perche. 2. e. 6. sonno el repiego di. 12. E fa te fo p̄tẽre separatamẽte p̄. 2. p̄che co-
gnosca che bisogna p̄tẽre p̄ la dõia che e da. 9. e. 11. E poi lauẽnimẽto sempre se parte i. 6. cõ-
mo festi in la p̄cedente per regola ferma. E cõsĩ farai in simili se bene i altro numero che
. 9. si fermasse la p̄gressiõ. O ueramente farai cõsĩ. Diglia el. 4. di. 9. che e l'ultimo termi-
no neuẽ. 3. e piglia el. 4. del congionto de. 9. e. 11. cioe de. 20. che e. 5. Qual multiplica via el
. 3. di. 9. fa. 15. E q̄sto poi multiplica via el nũero disparo che immediãte seq̄. 9. cioe via. 11. fara
. 165. vt̄ pus che ancoza e bonissima via cõmo appare 7c.

S tu voleste bauer la summa de tutti li quadrati che per ordine sonno facti da
li numeri pari; fin qual numero paro si uoglia. Metiamo fin el quadrato de. 10
Poni. 10. che e l'ultimo termino e lo sequẽte numero che immediãte li sequita

in la recta serie di numeri paro; quale e. 12. El congionto de ambedoi. Che e. 22. pon v̄apar-
te. E poi commo desopra facesti multiplicarai questi tre numeri vno per l'altro. cioe. 10. via
12. fa. 120. E questo poi multiplica via el congionto de. 10. e. 12. cioe via. 22. fa. 2640. Qual
parti per. 2. e per. 6. cioe per la differẽtia che da. 10. a. 12. De uenẽ. 1320. e q̄sto poi ancoza
per. 6. neuẽ. 220. per tutta la summa deli diti q̄drati. Ouer sença repiego. Parti. 2640. per
12. cioe pigliane el. 2. neuẽ. 220. si cõmo p̄ma e cõsĩ farai i tutte simili e v̄rate bene.

S tu voleste bauer la summa de tutti li numeri quadrati li q̄li sonno facti da li
numeri che ordinatamẽte ascẽdano p̄ binario o ternario o q̄ternario o q̄nario
7c. Fine al q̄drato de alamo de v̄ttri nũri ordinatamẽte ascẽdẽti. Cõmo adire
comẽcãdo dal q̄ternario fin al q̄drato de. 20. E osi dicẽdo. 4. 8. 12. 16. 20. li qua-
drati di q̄li sonno. 16. 64. 144. 256. 400. Prendi sempre el nũero ch̄ seq̄ta l'ultimo termino ime-
diãte i la ordiata ascẽsiõ de q̄drati; cioe p̄ ternario; che fo. 24. la q̄l differẽtia e. 4. p̄ti. 21120.
cõmo desopra festi i li p̄cedẽti. Biõgni aliamẽti fanno. 4. 4. e poi multiplica tutti tre v̄ttri nu-
meri vn p̄ l'altro. cioe. 20. via. 24. che fa. 480. E q̄sto poi via la loro summa che fo. 44. fa-
ra. 21120. q̄l sempre p̄ti p̄ la differẽtia che e da l'ultimo termino; cioe. 20. al nũero che e immediãte
lo seq̄ta i la ordiata ascẽsiõ de q̄drati p̄ ternario; che fo. 24. la q̄l differẽtia e. 4. p̄ti. 21120.
p̄. 4. neuẽ. 5280. E q̄sto p̄ti poi i. 6. p̄ regola neuẽ. 880. p̄ tutta la summa de v̄ttri q̄drati. E se
tu nõ voleste p̄tẽre i. 4. e. 6. che son repiego de. 24. Parti ala p̄ma. 21120. p̄. 24. neuẽ ala p̄-
ma. 880. p̄ la q̄sta summa. Ouer multiplica l'ultimo termino che e. 20. via el. 4. del. 2. del nũero
che seq̄ta. cioe de. 20. e q̄l che fa poi multiplica nel cõgiõto de. 20. e. 24. cioe i. 4. 4. e fa
ra el medesimo. Unde el. 2. de. 24. e. 4. el cui. 4. e. 1. multiplica. 20. via. 1. fa. 20. e. 20. poi via. 44.
fa. 880. p̄ tota summa superũ q̄sta vt̄ pus. Et a nota che q̄sta regola se itẽde deli nũri che
ordinatamẽte ascẽdano. secõdo el nũero da che si comẽca cõmo dire sopra la. 8. regola cõ-
mo i q̄sta che comẽgão dal q̄ternario e cõtinuamẽte la loro ascẽsiõne fo per q̄ternario vt̄
patuit. E cõsĩ ch̄ dicẽsse dãmẽ tutte le vnita che sonno i li nũri q̄drati de li nũri ch̄ or-
dinatamẽte ascẽdano p̄ ternario comẽcãdo dal ternario. Cõmo a dire. 3. 6. 9. 12. 15. di q̄li
q̄drati sonno. 9. 36. 81. 144. 225. Fa cõmo desopra; itẽndi ch̄ el tema dica fin al q̄drato de. 15.
Alora p̄dẽti el nũero che ordinare seq̄ta. 15. i v̄tta ascẽsiõne ternaria; che e. 18. Biõgni alie-
mi fa. 33. e q̄sti. 3. multiplica vno per l'altro cioe. 15. via. 18. fa. 270. e poi q̄sto via. 33. fa. 8910.
Qual parti per. 3. e per. 6. cioe per. 3. perche e la differẽtia de. 15. a. 18. E. 6. per regola. Donca
parti. 8910. per. 3. neuẽ. 2970. e q̄sto per. 6. neuẽ. 495. per tutta la v̄tta summa. Ouer parti la
p̄ma volta per. 18. 8910. e uirante ala p̄ma la q̄sta summa. 495. perche. 3. e. 6. sonno el repie-
go de. 18. vt̄ patet. Si che cõ q̄sta limitatiõne itẽndi la regola. Le q̄li cose de recogerẽ v̄ttri
numeri; dõde la forza di tali regole p̄ceda. L. P̄ in v̄ntrato che lui feci de q̄dratis nũ-
ris p̄bat geometricẽ oia q̄ vsq̄z nũc dicta sunt de collectiõne maxie nũeroũ q̄dratorũ idẽo 7c.

Quidam casus per viam p̄gressionum solubiles. Ar. 2.
Quẽdo fin qua demonstrato li modi e le vie de recogerẽ li numeri de molte e va-
rie nature de p̄gressiõni si de nũri q̄drati e cubi cõmo de nũri seplĩcẽ; e anche p̄-
porziõali i q̄lche p̄porziõne se s̄icno; nõ ai v̄sto. Fa debisogno oza che al q̄ti ca-
si ale p̄dicte regole p̄tinẽti sequẽtemẽte si p̄ga. Actio la pratica operatiua dele
cose gia dite si venga a delucidare. Per la q̄l cosa p̄ma ne metteremo alquãti p̄tinẽti ma-
xime ale regole p̄me; dapoi q̄le dela p̄porziõnalitã date. e successiuamẽte porẽ de q̄lche al-
tri casi cognosceremo al p̄posito acti; che s̄irãno son certo di grã piacere. primus casus

D i v̄ano insicmi a vn viaggio diquali luno camina ogni di miglia. 20. el secondo
li va derieto in q̄sto modo. El p̄mo di fa vn miglio el secõdo di ne fa. 2. el ter-
go di ne fa. 3. e cõsĩ sempre el sequẽte di fa vn miglio piũ ch̄el p̄cedẽte; cioe ascẽ-
dit p̄ vnitate eq̄lũter icipiẽdo ab vnitate dimãdo i q̄ni di s̄iranno pari; cioe ch̄el
secõdo bauerã giõto el p̄mo. Fa cõsĩ dopia. 20. fa. 40. cauaue sempre. 1. resta. 39. e i tant
giõni s̄irãno pari; e bauerã el. 2. giõto el p̄. E tãti miglia bauerã facto luno q̄ro l'altro. La
q̄l cosa se vede cõsĩ. Recogliẽdo se vnita che sonno da. 1. fin. 39. pare e dispare; secõdo la re-
gola dela p̄gressiõne cõtinua sopra data; p̄che la termina i nũero disparo che e. 39. se ne fa
doi magior p̄ti si possa sane; che luna s̄ira. 20. e l'altra. 19. E poi se multiplica l'ultimo termino
cioe. 39. via la sua magior p̄te; q̄le e. 20. fara. 780. e tante vnita sonno da. 1. fin. 39. indusue e
cõsĩ anche tanti miglia bara facto lũ e l'altro facta. E se tu voli sapere p̄che si dopia. 20.
q̄le e termino fermo di colui e poi del dopio si caua. 1. Sapi che si fa p̄ la ragiõne de la regu-
la de la cõti. p̄gressiõne terminãte i disparo. Perche noi sapẽmo se noi bauerã vn nũero

Simplices.	Quadrata.
2	4
4	16
6	36
8	64
10	100
	220

12. v.	120
10.	22
22	240
	240
	2640
Per. .12.	220

Decimatertia regula.
Quadratorũ numeroz.

Simplices.	Quadrata.
4	16
8	64
12	144
16	256
20	400
	880

24. v.	480
20	44
44	21120
Per. .4.	5280
Per. .6.	880

Simplices.	Quadrata.
3	9
6	36
9	81
12	144
15	225
	495

18. v.	270
15	33
33	8910
Per. .3.	2970
Per. .6.	495

20	40	39
	20	
	780	