

TRIGONOMETRIE CRV



Zadany in hoc ABC  
341

Popli cyhway na ofiare, da  
wam co. Drugi potowue  
dway, czwartu iakci tzy.  
od ottarja naluzyt zloty, to  
polshich. Wale beto.

Cim 1318

Biblioteka Jagiellońska



stdr0004191



1318-1323

CIMELIA

614904



Cim 1318-  
-1323

Tarha 160.

Quarta 162.

Axiom. Sphæricum.

Primū 170. *Matem.*

Secundū 175.

Tarha 179.

Quarta 181.

111  
23.

XII



$\frac{1}{2}$  sidnag in hoc ABC  
 3 4 1

Postli ghuay na ofiare, da  
 wum co. Drugi potowue  
 dway, cywarty iahci bzay.  
 ot ottarga naluzyl ztohy, to  
 polshich - Wiele beto.

line 1318

1323

A. $1 \frac{1}{2} N.$	5
B. $\frac{1}{2} N.$	$2 \frac{1}{2}$
C. $1 \frac{1}{2} N.$	$7 \frac{1}{2}$
D. $3 N.$	15

per  
 Soluy et, h  
 qui

$6N = 30$

Axiomata Planorū	
Primū scto	155. NB
Secundū	158.
Tertū	160.
Quartū	162.

Axiom. Sphæricorū	
Primū	170. Matem
Secundū	175.
Tertū	179.
Quartū	181.

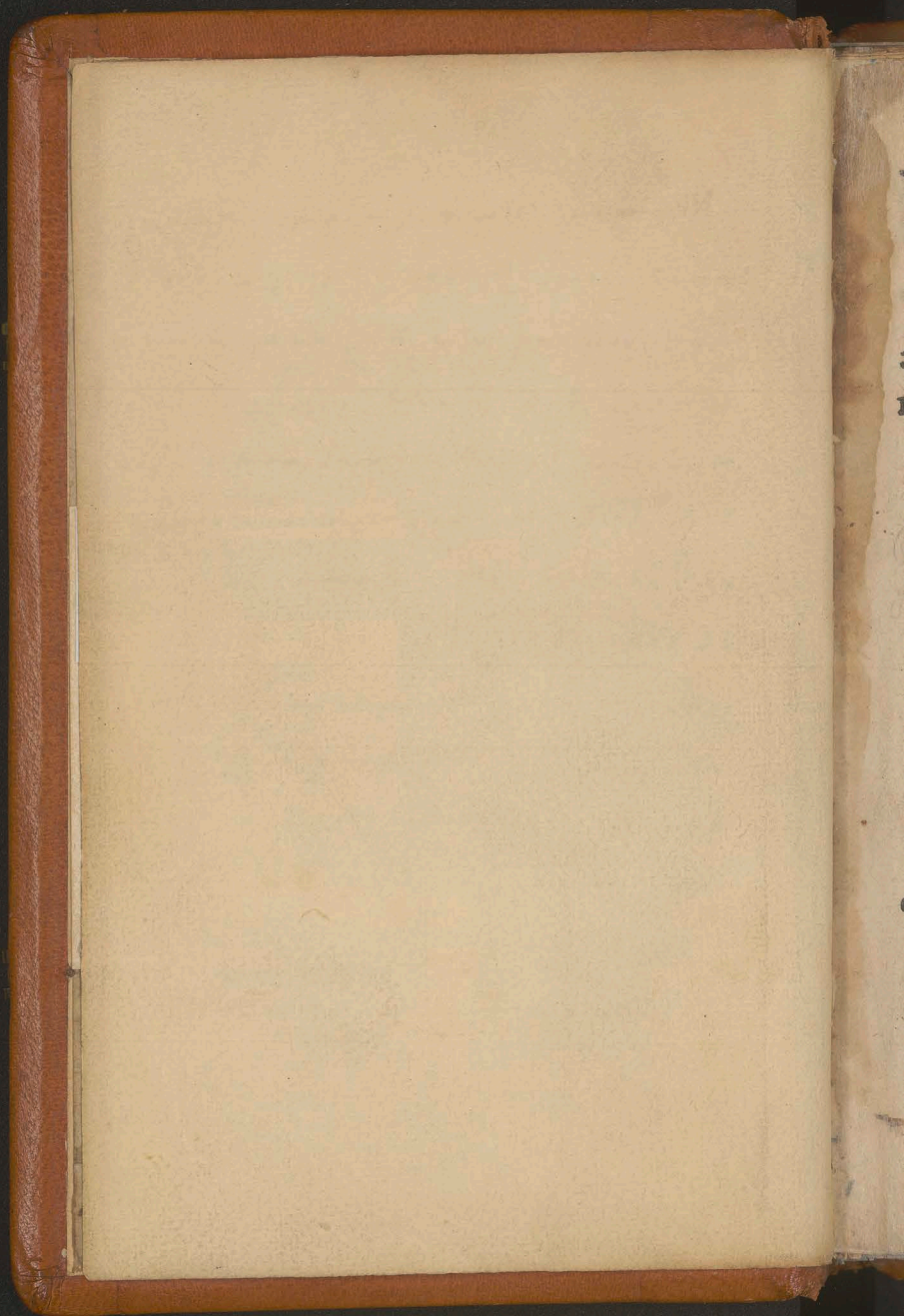
1111  
 23.

XII

Niniejszy klocek (niegdyś własność  
autora, Jana Brozka) był już raz  
przeopracowany w w. XIX, kiedy wsumiето  
z niego dwie pierwsze pozycje [Vieta  
Kriegera Synopsis Trigonometrica, Dan-  
tisci 1612, i tegoż Logistica sexagenar-  
ia, Dantisci 1616 (obecnie pod sygn.  
56336 - 56337. I)]. Po raz drugi  
przeopracował go i wyrestaurował im-  
puzator Jan Wyzga w r. 1937.  
Pry tej sposobności odjęto z konicy  
tego klocka list J. H. Nothhafta  
(zob. J. N. Franke, J. Brozek, str. 90)  
i przeniesiono go do rekopisu 1141.

A. B.





Gm. 1323.

S T V D I O S Æ  
Iuuentuti in Academia  
Cracouiensi.

IOANNES BROSCIVS  
Doctor Medicinæ, Ordinarius  
Astrologus. S. P.

**C**um euoluo exemplar Diophanti, quod  
Clarissimo Raynerio Fuscarenno Patritio  
Veneto, postulante mihi concessit iuris  
consultissimus Professor in studio Patauino Do-  
minus Alexander Syngliticus, chartulam sepa-  
ratam reperi, in qua hæc questio descripta fuit  
absq; vlla solutione. De authore questionis non  
constat; exemplar ipsum Diophanti præfert in-  
scriptionem Maximi Planudis græci monachi.  
A non malo Analysta propositam esse, certum est.  
Soluatur multis modis. Iam enim plurimas inue-  
ni solutiones, ut vel hinc perspiciatur Tactics  
antiquorū vbertas. Genus est soluendi non illud  
vagu, assumpto intra certos limites quouis Na-  
meri valore, sed longè diuersum via demōstran-  
di apodictica, hoc est certa & incōcussa procedens.  
Vobis

Met. p. 27



Vobis autem propono, ut industria vestra isto exercitij genere excolatur, & per Analyticen hoc est methodo Inuenire adsuescat. Hermannus quidam Witekindus ait Algebra[m] ociosa subtilitatis esse. Hoc quidem caci de coloribus iudicium est. Exploret hic suum ingenium, ac tentet, an vulgares numerandi regulae, ne aurea quaedam excepta, sufficiant ad nodos istos dissolendum. Ego vero puto nil esse ociosum, nil inutile, quod admiranda veterum industria iuxta methodi leges inuenit. Multa sunt quorum vsu latet: multa, quorum nunc tandem repertus. Adeo verum est saecula proficere. Neq[ue] mihi quisquam heterogeniam ullam obijciat, quod Medicus hac Arithmetica vobis proponam. Hippocrates diuinus The salum filium ad haec studia excitabat. Et rerum natura analysis multum videtur habere affinitatis, cum isto studij genere. Qui enim illa à veteribus acceptam, supra ceteros ad perfectionem produxit, Arabicoque demum caractere Alchymiam vocauit, eum puto fuisse bonum Analystam, vel ut nunc vocant Algebraistam. Ut enim hic duas vel plures quantitates ad aequationem reducens, varijs modis eas depuramus, addendo, subtrahendo, eleuando, vel deprimendo per parabolismũ & hypobibasmum: ita ibi simile quiddam est, dum coctiones, filtrationes, depuratio-

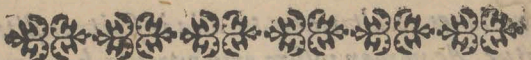


purationes, exaltationes, & alia infinita instituuntur. Ac nomen ipsum artis utriusque hanc meam confirmat coniecturam. Algebra appellacionem sortita videtur, à Gebero qui prestantissimus Mathematicus & Chymicus fuit. Quid sit & Medicus? Certe operatio quedam chirurgica, restauratio videlicet dislocationis & fractura ossium Algebra dicitur, ab eodem ut puto authore. De qua videatur Lanfrancus in sua Chirurgia maiori & minori. Quod Geberus à doctissimo Snellio misarithmus vocetur, vel ad alium aliquem Geberum, vel non ad ignorantiam numerorum, sed ad tadium laboris debet referri, propter canonem Mathematicum illo tempore nondum excultum, nec ad ea quæ habentur calculi compendia deductum. Solas enim semisses subtensarum veteres habebant: ut manifestum est à Ptolemao, & ijs quæ Geberus super Almagestum reliquit. At iam questionem accipite. Quanto plures aliquis vestrum solutiones attulerit, tanto maiorem ingenij laudem consequetur.



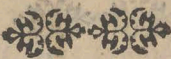
Alexan-





**A**lexander Magnus in duodecim Duces  
distribuerat exercitum 30234 militum.  
Primus secundi duplum habuit. Tertius  
quarti triplum. Quintus sexti quadruplum.  
Septimus octauum quintuplum. Nonus deci-  
mi sextuplum. Vndecimus duodecimum se-  
ptuplum. Omnes autem simul sumpti fa-  
ciunt supra scriptam summam. Quæritur  
quantum quilibet habuit?

**T**entarunt multi solutionem: sed genere sol-  
uendi vago. Arithmetico licet addere, sub-  
trahere, eleuare, deprimere, sed non tentando.  
Hoc enim esset casu & contingenter, ut dicunt  
Philosophi. Ac cur ego tentando huic subtra-  
ham, illi addam, si mox vno demonstrationis  
Logistica ductu tot integros numeros in data ra-  
tione datam summam constituentes exhibere licet?  
Qua id fiat ratione, ingeniosa iuuentuti inqui-  
rendum proponitur. Premium inuentor feret,  
non puerile, sed Philosophicum.



aces  
ma  
tius  
am  
eci  
i se  
fa  
tur

sol.  
sub.  
do.  
une  
ra  
nis  
ra  
et  
ui  
ets



