

d'G^{ve} Constantijs Huygens
van Zuylichem.

N. 2173

Drest des 21st may 1679.

Mijnheer.



Gieve m'vrent gade mijs calculati^o die
gansch onoveret is, daeromdat die althentz
nijs gde oog is afgemerd.

Aich heb die kinadts mijs gedaigens lants
gads op de sike kleijne vants is. Semmer
wader mede de sike kleijne dierkond
versus zys, is wel voornamentlijch als
mijs gebravege wird, of uke de d'wels
vas gde wader has zis, wader op uke
vultijds antwoorde, datter dierkond is
wader zys, die veel milioendy kleijndey
zys das is sant, is dat dese dierkond
wader als uke gde pous is has bekemdy,
degher, mde wercktuigges vas bewegingz
modus versus zys, is dat dese werck
tuigges noch is d'wels bestas nijs adery
ou get voddit tot w' drage, is semmer
ou w' bevegiz, is dat door dese vants
get wader noch madi d'ingars: is die
das soo zijnde modus wij de d'wels vas
get wader soo kleijs g'elles, dat gde
voor ons onbegrijpely is, is uke
vertrouwe noch mensch is trouwe soo
ver sal avandey, omme de d'wels
vas gde wader is trouwe avandey.

Aich sal gide w'el g'elles de proportie
vande dierkond tegens es sant groot,
voor soo veel mijs gesijde de proportie
d'wels vas has tot drage, alsmede gde
getal der dierkond tegens de groot
vas des cubiq d'igiz.

Aich oordel doorgaens dat bij aldus
3. a. 400 vande kleijne dierkond m'vrent
de anderz lagge gesijde de lenghe
sondes bereijkes vas, is gemide sant,
is nemd gide mader get minse getal
w' wehs 300.

300
300

90000
300

comt dan . 27000000. dierkond is sants zys soo groot als es sant

(17)

Laus wij stellen, dat zodanig Sant 300
gevoel, dat 90 Sandes is lenghtw' uvent des
anderes lags, de lenghtw' was des duyns
300des nymakers als BC.

90. Sandes inde lenghtw' was des duyns

$\frac{90}{6400}$. Sandes is des quadrat duyns

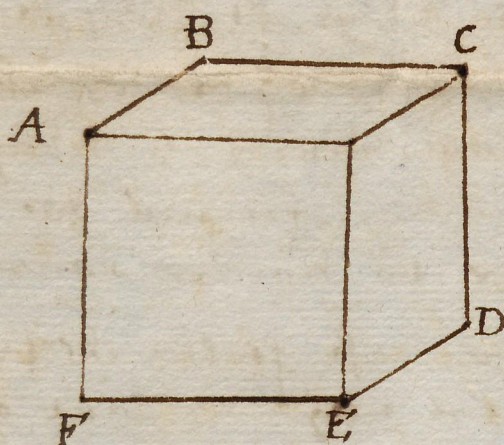
$\frac{90}{512000}$. Sandes is des cubiq duyns

27000000. Durekent die is gevoel was des Sant nymaker

35940000000000.
1024000

Somt 139240000000000. Durekent is des lichamelycke duyns als ABCDEF.

Dit getal was durekent is soo groot dat
by aldus ons soo veel sandes gaded was
zodanig groot als gide voor is gesijt
300 sandes, dat in midd' konne lades
in die dat goudet is aelc was onse
gemid' Sant. Schijnt, w' weels,
als ons des schijnt Sant, dat is 144.
cubiq vaders voor des Sant schijnt
rudekent.



Ick heb mijs gedaen oock wel
laus gade, op de zide kleijnd vales die
is onse lichamelyc zys, is grootdele dat de
sleue in die dat duynen maet d'ind' zys
das des gair was ont gooft, & d'and' gide
de proportie vande s'ier kleijnd vales
tege de dikte was ont lichamelyc gesien,
omdat gide na de proportie vande vales
inde kleijnd d'ind' d'and' na w' f'uelc. Ick
heb dat des g'eraelc w' w'elc g'ade
gair-bred' de lenghtw' was des duyns nym-
maker. Gebende dat des kopend l'inael,
dat op de duynen verdedel want is duynen
& g'ide wedde is 10. des, is somma des duyns
is 30 verdedel op des verdeding heb ik
geloge g'ide was mijs parijck, & dat
door des microscope geobserveert, & geotand
dat 20 gair-bred' $\frac{1}{30}$ was des duyns nymaker
somt dat 600 gair-bred' inde lenghtw' was des
duyns. Ick heb verdedel is 4 v'ouwd gemid'
de dikte was mijs lichamelyc boue de gen'z

3. goudvullige luid door ge andere gromm
 dat is diamant was mijn ligatuur en dijnen
 was.

Arzinnidot bewijst. gelijk als 14. tot 11. alsoo ge quadrade getal vandes
 diamant wa is ingon des Circels

14 - 11 - is diamant was mijn Ligatuur

64
 11
 64
 64
 704

464 } 50² quadrade dijnen voor mijn ligatuur dikte.

600. Gaubredtes inde lengte was des dijns.

33. Diamant vande sfer klein was is ont ligatuur voor des
 gaubredde gemekent, dat is des klein was is ont ligatuur
 1000. maal dinder des des Gaub.

1000
 1000
 comt 19000. klein vants dikte inde lengte was des dijns
 19000
 15040000
 150200
 19000

comt 392040000. klein vants dikte is des quadrade dijns
 50. quadrade dijnen des ligatuur dikte

comt 19602000000. vants inde dikte was des ligatuur dat 50 quadrade dijns dikte is.

Soe wij ont om inbreides dat is klein vants is
 des klein dikte, is sodanige proportie tege
 Gaub ligatuur sants, als des sfer tege des dikte
 was ont ligatuur rijk, is ons dat is sfer klein vants
 vande dikte bij des dikte was is sants w
 vergelijken moer ge boventsoud getal noeg
 vermenigvuldige wordes door 300. maal
 sants vants is gesijt dat is sants dij goudre
 maal. dikte is des des dikte.

19602000000
 300

comt des als is sants dikte is des, des vants inde klein dikte rijk 5000600000000.

Is ons dat dit getal 500 nymmenid groot is, is
 onmogelijk is bij onf. gedaeges is proportie dake
 was is bij rijk geub icko goud gedaeges des groots Circul
 vande aerdvloet is Gaub-bredtes is vande des.

5400. mijns vande lengte vande groots circul op des aerdvloet.
 2000. vande voor yder mijl.

comt 10000000. vande voor des groots circul.
 12. vants voor des vande.

21600000
 10000000

comt 129600000. vants voor des groots Circul lengte.
 12. dijnen is des vante.

259200000
 129600000

comt 1555200000. dijnen voor des groots Circul
 600. Gaub-bredtes is des dijns.

comt 933120000000. Gaub-bredtes voor des groots Circul vande aerdvloet.

Dit getal vande gair-bredus, die dis groont
circul vandes aerdhloer langh is, noch met
gemultiplicere, is sal get boventwoude noch
met nijtbrongh, dat de vate inde kleynst
dierus (als wy die stels als boos geseijt is)
gebbes, tegh de dichts vas es fant. Is —
Somma das

gelyck de lengte, ^{was $\frac{1}{6}$} vas es gairbredd, stae.

Cor de lenght van 5400. myles.

Oefoo stae, es vande kleynste vate, die inde kleynste dierus zys.

Cor de dichts vas es fan (wate vas de yo sande inboent den
anderes leggende, de lenght vas es drijn nijtmake.)

Mijnheer, gide gebt ghy das de wondergedy
vas proportie, die ick mij inde vrbor-
genhedes vande natijre voorsel; is gide
nijt blijke oock, dat al get ghewij.
ontdecke gebbes noch sder geringe is.
by get gheen is die groont schat der natijre
noch vrborgs wije, is gide kleyn de dwer-
vas get wate molus zys, die na alle
apparentis noch is minighe w gelyke,
sodanige kleyn vate passens. gide
wil gooye dat ick v. l. d. verfock gide
mids sal gebbes veldare. afbrekonde
blijve na presentatid vas mijs geringe
dienst, mijnheer. v. l. d. onderdanning
Dinade was get. Antonij Leembengarch.

