

Op zoek naar Binah in 1781*

Cees Jansen, Nuland, 4 april 2022

De ontdekking van de planeet Uranus door William Herschel 13 maart 1781 is een belangrijk feit voor de Structurele- en Zwarte Lichtenastrologie. De inventieve onderbouwing van de verdubbeling van lichten en planeten door George Bode is voornamelijk gebaseerd op unieke numerologische eigenschappen van het jaartal 1781 en relaties met de Kabbala. Tijdens een onderzoek naar de fundamentele van de Zwarte Lichtenastrologie kwamen een aantal onduidelijkheden en discrepanties naar voren. Dit verhaal beschrijft opnieuw de onderbouwing van de verdubbeling, waarbij er op enkele plaatsen wat gerepareerd is. Tijdens het onderzoek kwam een bijzondere boodschap in het jaartal 1781 verborgen aan het licht: het geschenk van de Kabbala.

Na de publicatie van een eerdere versie van dit artikel is het onderzoek verdergegaan, deels gemotiveerd door commentaar van George Bode op de gebruikte getalswaarden van de Hebreeuwse letters. Tevens is het begrip “geheime waarde” in een algemener wiskundig kader geplaatst.

Inleiding

In zijn boeken over de zwarte lichten besteedt George Bode^{1,2} veel aandacht aan de onderbouwing van de verdubbeling van de horoscoopfactoren. Het tweetal lichten Zon en Maan wordt uitgebreid met de Zwarte Zon en Zwarte Maan. De planeten worden gerangschikt in paren heersend over steeds twee zodiaktekens. Er komen twee hypothetische -nog niet ontdekte- planeten bij en het aantal bewegende factoren in de horoscoop wordt bepaald op 15. Zijn ideeën kun je revolutionair, innovatief en ongewoon noemen. Dat past bijzonder goed bij het karakter van de planeet Uranus, die in het jaar 1781 ontdekt wordt. George gebruikt unieke eigenschappen van het getal 78, de kern van het jaartal, in numerologische zin in zijn onderbouwing. Daarbij legt hij op verschillende plaatsen in zijn betoog associaties met teksten uit de Kabbala. Het gaat dan vooral over de betekenissen van de Levensboom met de tien Sefiroth. De ietwat geheimzinnige, mystieke stijl van de tekst wordt mede bepaald door het veelvuldig gebruik van het begrip “geheime waarde” van een getal, alsook van uitstapjes in de Gematria, een numerologisch systeem waarmee getallen omgezet kunnen worden naar woorden in de Hebreeuwse taal en vice versa.

Een voor de hand liggende vraag is hoe uniek het jaartal 1781 werkelijk is. Bovendien vraagt een wetenschappelijke benadering om verificatie van hetgeen beweerd wordt. In dit geval is dit extra belangrijk, omdat het gaat over de onderbouwing, zeg maar een deel van het “bewijs” van de verdubbeling van de horoscoopfactoren, een van de fundamentele van de Structurele Astrologie. Teneinde deze vragen te kunnen beantwoorden, volgt eerst een korte uiteenzetting van enkele begrippen. De lezer die niets heeft met wiskunde kan de cursief genoteerde tekst overslaan.

Geheime Waarde

De geheime waarde $gh(n)$ van een getal n –Bode noteert dat als $gh\ n-$ is feitelijk de som van alle getallen van 1 tot en met n , $1+2+3+\dots+n$. Deze som is eenvoudig te bepalen door het eerste en het laatste getal bij elkaar op te tellen, het tweede en het voorlaatste, etc.

$$S(n) = 1 + 2 + 3 + \dots + n$$

$$S(n) = n + n-1 + n-2 + \dots + 1$$

$$2S(n) = n+1 + n+1 + n+1 + \dots + n+1 = n \times (n+1)$$

* Herziene en uitgebreide versie van “Uranus en het Geheim van de Kabbala” van 12 augustus 2021.

Het resultaat is dan $\frac{n}{2} \times (n+1)$, een kwadratische functie van n . Dit betekent dat er bij elk getal een geheime waarde te bepalen is, maar het omgekeerde niet. Niet elk getal is de geheime waarde van een getal. Uit de definitie van gh is een simpele relatie tussen de gh van een getal en de gh van het getal dat 1 kleiner is:

$gh(n) = 1+2+3+ \dots + n-1 + n = gh(n-1) + n$. Nu is $gh(n-1)$ precies het aantal paarsgewijs unieke verbindingen tussen n objecten, immers voor het eerste object zijn er n keuzes en voor het tweede object voor een paar resteren er $n-1$. In totaal $n \times (n-1)$ combinaties. Echter, de volgorde tussen de twee objecten doet er niet toe, waardoor alle combinaties dubbel geteld zijn en er dus $\frac{n}{2} \times (n-1) = gh(n-1)$ unieke combinaties overblijven.

Als voorbeeld $n = 12$, het aantal zodiaktekens. De geheime waarde van 12 is $12 \times 13 / 2 = 78$. Het aantal verschillende paren zodiaktekens bedraagt $12 \times 11 / 2 = 66$, gelijk aan de geheime waarde van 11.

Driehoeksgetallen

De naam “geheime waarde” is een vertaling van het Franstalige “valeur secrète”, geïntroduceerd door Abellio en Hirsch³. Feitelijk gaat het over driehoeksgetallen, ook wel trigonen genoemd, zoals het bekende Tetractys van Pythagoras. Driehoeksgetallen behoren tot de figuratieve getallen, getallen die je kunt uitbeelden met bijvoorbeeld knikkers door deze in een meetkundige figuur te plaatsen. Het is niet echt een geheim, aangezien het principe al een paar duizend jaar oud is en in oude manuscripten is beschreven. Nicomachus van Gerasa, filosoof en wiskundige die leefde in de periode van ca. 60 tot 120, schreef hierover in zijn *Introductio Arithmeticae*⁴. Ook objecten in drie of meer dimensies kan men als “figuur” nemen om getallenrijen te definiëren, bijvoorbeeld piramidegetallen en tetraëdergetallen.

Gematria

Het Hebreeuwse alfabet bestaat uit 22 letters. Alle letters hebben ook een numerieke waarde, net als we kennen van de Romeinse cijfers I, V, X, L, C, D. De numerieke waarden van de letters uit het Hebreeuwse alfabet worden meestal volgens Tabel 1 genomen. Deze tabel is overgenomen uit het boek van Charles Poncé⁵.

Aleph	Bet	Gimel	Dalet	He	Waw	Zayin	Chet	Tet	Yod	Kaf
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20
Lamed	Mem	Nun	Samech	Ayin	Pe	Tsadi	Qof	Resh	Shin	Taw
30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400

Tabel 1

Woorden hebben ook een numerieke- of getalswaarde. De waarde van een woord is gelijk aan de som van de numerieke waarden van de letters van het woord. Er zijn meestal meerdere woorden met dezelfde getalswaarde. De Gematria bestudeert dit fenomeen. Op deze manier zoekt men naar geheime of verborgen betekenissen van teksten uit de religieuze geschriften. Een voorbeeld: de letter Bet heeft waarde 2. Bet als woord betekent onder meer “huis” en wordt geschreven als Bet-Yod-Taw, waarvan de getalswaarde $2+10+400 = 412$ is. Het woord Yod-Taw-Bet bestaat ook in de betekenis van het werkwoord “zitten”. We gebruiken hier de tabel van Bill Heidrick⁶. Op zijn website is een tabel te raadplegen met daarin verwijzingen naar woorden die een bepaalde getalswaarde hebben.

Twee sleutels

Het belangrijkste commentaar van Bode op het gebruik van bovenstaande Tabel 1 is dat het de exoterische getalswaarden van de letters betreft. Hij gebruikte de esoterische “sleutel”. Ook hierover

vinden we aanwijzingen in het boek van Abellio en Hirsch⁷, dat we dus als een soort inwijding dienen te beschouwen, samen met hun eerdere boek uit 1950, "Bible, Document Chiffré". De toekenning van getalswaarden aan letters is gebaseerd op het aantal polygoon (gelijkzijdige driehoek, vierkant, pentagon, etc.) dat de 360 graden cirkel in geheeltallige segmenten verdeelt. Dus drie maal 120 graden, vier maal 90 graden, vijf maal 72 graden, ..., maar dus niet 7, 11, 13, 14, 16, enz. Er zijn precies 22 polygoon die de 360 graden in geheeltallige segmenten verdelen en dat maakt de associatie met de 22 letters van het Hebreeuwse alfabet duidelijk.

Ontbinden van 360 geeft $360 = 2^3 \times 3^2 \times 5$. Het aantal delers van een priemgetal is bij definitie 2, nl. 1 en het getal zelf. Het kwadraat van een priemgetal heeft drie delers, nl. 1, het priemgetal en het kwadraat zelf. Zo ook de derdemacht van een priemgetal dat dus vier delers heeft. Het product van twee getallen die geen delers anders dan 1 gemeenschappelijk hebben, heeft zo een aantal delers dat gelijk is aan het product van de aantallen delers van de afzonderlijke getallen. Zo heeft 2^3 dus vier delers: 1, 2, 4 en 8. En 3^2 heeft drie delers: 1, 3, 9. Vijf heeft twee delers: 1 en 5. Het getal 360 heeft derhalve $4 \times 3 \times 2 = 24$ delers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 24, 30, 36, 40, 45, 60, 72, 90, 120, 180 en 360. Het aantal polygoon bedraagt dus 22 aangezien gesloten figuren met één hoek en met twee hoeken niet bestaan.

De toekenning van de getalswaarden aan de letters is in onderstaande tabel weergegeven.

Aleph	Bet	Gimel	Dalet	He	Waw	Zayin	Chet	Tet	Yod	Kaf
3	4	5	6	8	9	10	12	15	18	20
Lamed	Mem	Nun	Samech	Ayin	Pe	Tsadi	Qof	Resh	Shin	Taw
24	30	36	40	45	60	72	90	120	180	360

Tabel 2

Levensboom

De levensboom is wellicht het meest bekende onderwerp uit de Kabbala. Het voert te ver hier om een uitvoerige beschrijving te geven van de levensboom. De lezer die hierover meer wil weten, wordt aangeraden de Sefer Yetzirah⁸ te raadplegen. George Bode verwijst op een aantal plaatsen in zijn onderbouwing naar de getalswaarden van de Sefiroth van de levensboom. Bij het nagaan van de door hem gebruikte getalswaarden zijn verschillen geconstateerd, aanleiding om de getalswaarden opnieuw te bepalen aan de hand van Tabel 1 en de spelling volgens ref. 5. De waarden zijn geverifieerd met de tabel van Heidrick. In onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven.

Naam	Betekenis⁹	Spelling	Getalswaarde
Kether	1 ^e Sefira: Kroon	Kaf-Taw-Resh	20+400+200 = 620
Chokmah	2 ^e Sefira: Wijsheid	Chet-Kaf-Mem-He	8+20+40+5 = 73
Binah	3 ^e Sefira: Begrip, inzicht	Bet-Yod-Nun-He	2+10+50+5 = 67
Chesed	4 ^e Sefira: Genade	Chet-Samech-Dalet	8+60+4 = 72
Gevurah	5 ^e Sefira: Oordeel, macht	Gimel-Bet-Waw-Resh-He	3+2+6+200+5 = 216
Tifereth	6 ^e Sefira: Schoonheid	Taw-Pe-Aleph-Resh-Taw	400+80+1+200+400 = 1081
Netsach	7 ^e Sefira: Vasthoudendheid	Nun-Tsadi-Chet	50+90+8 = 148
Hod	8 ^e Sefira: Majesteit	He-Waw-Dalet	5+6+4 = 15
Yesod	9 ^e Sefira: Fundament	Yod-Samech-Waw-Dalet	10+60+6+4 = 74
Malkuth	10 ^e Sefira: Koninkrijk	Mem-Lamed-Kaf-Waw-Taw	40+30+20+6+400 = 496
Da'at	De niet-sefira: Kennis	Dalet-Ayin-Taw	4+70+400 = 474
En Sof	Oneindig, zonder grenzen	Aleph-Yod-Nun Samech-Waw-Pe	1+10+50 + 60+6+80 = 207

Tabel 3

Het is duidelijk dat de in refs. 1 en 2 genoemde getalswaarden niet in overeenstemming zijn met de gevonden, gangbare waarden. Binah heeft getalswaarde 67, niet 66; Tifereth 1081, niet 903; En Sof 207, niet 166. Bij nader onderzoek van de getalswaarden van de Sefiroth valt op dat de waarden van Tifereth, Hod en Malkuth driehoeksgetallen zijn. Tifereth, $1081 = gh(46)$; Hod, $15 = gh(5)$ en Malkuth, $496 = gh(32)$.

De geheime waarde van Malkuth is bijzonder. Het is de geheime waarde van 32, alle 32 paden van de levensboom die resulteren in het eindpunt (of beginpunt) Koninkrijk.

De getalswaarde van Tifereth is in meerdere opzichten bijzonder. Het is de Sefira met de hoogste getalswaarde, 1081. Het getal $1081 = 23 \times 47$, de twee laatste getallen uit de priemketting 2-5-11-23-47, bovendien is het de geheime waarde van $46 = 2 \times 23$. Een van de woorden met waarde 23 heeft de betekenis "Geschenk van Yah", waarde 47 leidt tot "Yah is God" en waarde 46 tot "God is Yah" en "God is God". Een bijzonder rijtje getallen verstopt in Tifereth. Eenzelfde benadering voor het getal $903 = 3 \times 7 \times 43$, dat de geheime waarde is van 42 (en $3 \times 7 = 21 = gh(6)$), levert de volgende betekenissen op. Waarde 42: "God is goed", "God is glorieus", "Prijs U Yah"; waarde 43: "Geliefde van Yah", groot, machtig, Magiër.

De drie Sefiroth die een geheime waarde als getalswaarde hebben, Tifereth, Hod en Malkuth, zijn resp. de 6^e, 8^e, en 10^e Sefira. Hun volgorde en plaats in de levensboom heeft een Pythagoreïsch verband (rechthoekige driehoek met zijden 6, 8 en 10), evenals Binah, Chesed en Gevurah. De interpretatie voert hier te ver en wordt aan de lezer overgelaten.

De tweede sleutel

Het toepassen van de "esoterische" sleutel volgens Albellio en Hirsch levert uiteraard andere getalswaarden op voor de componenten van de levensboom, zoals Tabel 4 laat zien. We zien dat de numerieke waarden van Binah, Tifereth en Netsach driehoeksgetallen zijn.

Naam	Spelling	Getalswaarde
Kether	Kaf-Taw-Resh	$20+360+120 = 500$
Chokmah	Chet-Kaf-Mem-He	$12+20+30+8 = 70$
Binah	Bet-Yod-Nun-He	$4+18+36+8 = 66$
Chesed	Chet-Samech-Dalet	$12+40+6 = 58$
Gevurah	Gimel-Bet-Waw-Resh-He	$5+4+9+120+8 = 146$
Tifereth	Taw-Pe-Aleph-Resh-Taw	$360+60+3+120+360 = 903$
Netsach	Nun-Tsadi-Chet	$36+72+12 = 120$
Hod	He-Waw-Dalet	$8+9+6 = 23$
Yesod	Yod-Samech-Waw-Dalet	$18+40+9+6 = 73$
Malkuth	Mem-Lamed-Kaf-Waw-Taw	$30+24+20+9+360 = 443$
Da'at	Dalet-Ayin-Taw	$6+45+360 = 411$
En Sof	Aleph-Yod-Nun Samech-Waw-Pe	$3+18+36 +$ $40+9+60 = 166$

Tabel 4

Numerologie van 78

In Bode's onderbouwing van de verdubbeling van de horoscoopfactoren speelt het jaar 1781 een cruciale rol. In belangrijke mate vanwege de ontdekking van Uranus op 13 maart van dat jaar. Het is feitelijk een herontdekking, want reeds in 1690 werd deze planeet voor het eerst waargenomen en daarna nog 12 maal in 1769. Ook kreeg de planeet pas in 1850 de huidige naam Uranus. Overigens

wordt Uranus nu algemeen gezien als de planeet die de Astrologie als geheel in zijn portfolio heeft. Het jaartal 1781 wordt voorts als heel bijzonder in numerologisch opzicht bevonden door Bode. Met name de 'kern' van 1781, het getal 78, heeft unieke eigenschappen die wijzen op de verdubbeling van horoscoopfactoren. Zijn de claims waar? Hoe uniek is het getal 78?

De geheime waarde en 78

Eerder zagen we al dat 78 –een driehoeksgetal– de geheime waarde is van 12. Die geheime waarde kan opgesplitst worden in 66+12, waarbij 12 duidt op het aantal zodiaktekens en 66 op het aantal unieke paren zodiaktekens. Allereerst zij opgemerkt dat de relatie met Binah, de derde Sefira van de Levensboom, volgt uit het getal 66. Volgens de tweede sleutel wel te verstaan. Er is ook een relatie met een ander gegeven uit de Kabbala te leggen, nl. middels het woord galgal (Gimmel-Lamed-Gimel-Lamed), dat zoveel betekent als wiel, wervelwind, cyclus, cirkel. Dit woord wordt ook gebruikt in de context van de 231 poorten uit de Sefer Yetzirah¹⁰, de paarsgewijze verbindingen tussen 22 punten in een cirkel geordend, waarbij elk punt een letter uit het alfabet voorstelt. Het getal 66 zou men dan als 66 kosmische poorten kunnen interpreteren.

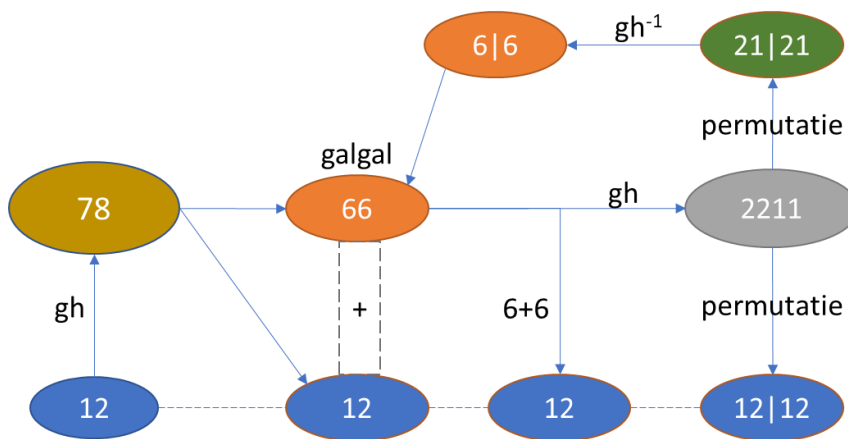
De geheime waarde van 12, $gh(12) = 78 = 66 + 12 = (6+6) + 12 = 12 + 12$, aldus George Bode. Dat wordt voorgesteld als de eigenschap $gh(n) = n + n$, die geldt voor alle getallen n die een veelvoud zijn van 3. Deze bewering is niet correct. Een enkel tegenvoorbeeld volstaat: bijvoorbeeld $gh(27) = 378$, ofwel $gh(27) - 27 = 351$.

Feitelijk moet de vergelijking $gh(n) = 2 \times n$ opgelost worden, een eenvoudige vierkantsvergelijking.

$$\frac{1}{2}n(n+1)=2n, \text{ ofwel } n(n-3) = 0.$$

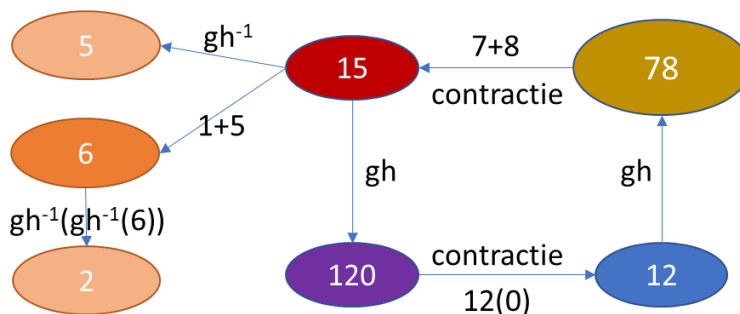
De twee oplossingen zijn $n = 0$ en $n = 3$. Echter, indien n een drievoud is, $n = 3k$, wordt $3k(3k-3) = 9k^2 - 9k$ verkregen, een negenvoud. De eigenschap geldt dus wel bij reductie tot één cijfer, dus rekenen met negenvouden. Dat is echter niet wat George doet, want de twee zessen worden "gewoon opgeteld" en de 12 blijft als getal 12 staan en niet verder gereduceerd tot drie. Indien we afspreken dat we $gh(n) - n$ uitrekenen en de uitkomst splitsen in het meest rechtse cijfer en het getal dat door de resterende cijfers wordt gevormd en die twee vervolgens bij elkaar optellen, wat levert het dan op? Zeven drievouden voor n : 3, 6, 9, 12, 15, 18 en 21. Duidelijk meer dan een, maar zeker niet alle drievouden! Deze aanpak is uit te breiden door bijvoorbeeld de splitsing te maken in twee of meer meest rechtse cijfers en de resterende cijfers en vervolgens de twee getallen op te tellen. Nog een voorbeeld: de twee meest rechtse cijfers van de geheime waarde worden bij elkaar opgeteld in de negencyclus en het resultaat daarvan achter de resterende cijfers geplakt: $gh(24) - 24 = 276$, $7+6 = 13 = 4 \rightarrow 24$. Er zijn talloze mogelijkheden om met de cijfers van een getal te jongleren; het moge duidelijk zijn: de numeroloog heeft vele vrijheidsgraden.

De onderbouwing van Bode is gebaseerd op het unieke van het getal 78, weergegeven in drie schema's.



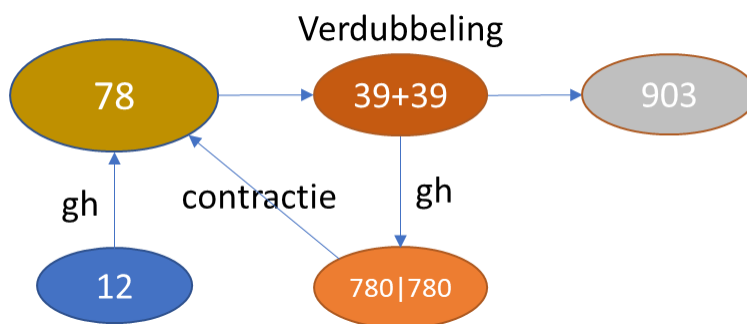
Schema 1

Er zijn geen andere getallen van twee cijfers die net als 78 **precies** aan Schema 1 voldoen. Feitelijk is 12 het enige getal dat een zesvoud als geheime waarde heeft, nl. 78 en ook de galgal een zesvoud is, nl. 66. Met een kleine variatie op de operaties van Schema 1 zijn er wel getallen die aan het schema voldoen. Voorbeelden zijn 21, 45 en 120, de geheime waarden van resp. 6, 9 en 15.



Schema 2

Schema 2 toont de relatie 12-15, de 12 zodiaktekens en de 15 bewegende factoren in de zodiak. Tevens beeldt het schema de reeks 12-5-2 uit, de klassieke situatie tot aan 1781 met 2 lichten en 5 planeten. Schema 3 is een weergave van het “involutieve-evolutieve proces” met de bijzondere relatie tussen 78 en zijn helft 39. Deze relatie geldt ook voor 6, 798, 7998, enz. en als je de optelling van het laatste cijfer bij de overige toestaat, dan zijn er nog veel meer, bijvoorbeeld 72: $gh(36) = 666$, $6 + 66 = 72$.



Schema 3

Alle drie schema's bij elkaar beschouwd is de conclusie gerechtvaardigd dat het getal 78 zeer bijzonder is en uniek bij de door George Bode gekozen eigenschappen en relaties zoals met de dubbele 6, de 15 en de 12.

Uranus, 1781 en Binah

De planeet Uranus wordt voor het eerst in 1690 waargenomen, maar niet als planeet herkend. Indien we dezelfde numerologische operaties gebruiken als in het vorige hoofdstuk, is de boodschap van dat jaartal tweeledig. Allereerst is 169 gelijk aan 13×13 , waarmee het getal 13 in twee dimensies gegeven wordt. De dertien waarnemingen die nog volgen alvorens het object als planeet herkend wordt en het getal 13 dat verwijst naar het jaar 1781. Dat laatste op twee manieren, nl. via de geheime waarde van 13, $gh(13) = 91$ en $1690 + 91 = 1781$ en via de unieke ontbinding van dat jaartal: $1781 = 13 \times 137$. Allebei priemgetallen, het 6^e en het 33^e , die beide daarmee eveneens symbolisch verwijzen naar de verdubbeling van factoren en paren planeten en zusterkens. Ook het getal 78, de kern van 1781, laat dit direct zien: $78 = 6 \times 13$. Er zijn heel wat Hebreeuwse woorden met getalswaarde[†] 13, bijvoorbeeld "geschenk" (Bet-He-Waw). Het getal 137 verwijst direct naar de Kabbala vanwege de getalswaarde van dit Hebreeuwse woord "Qof-Bet-Lamed-He", $100 + 2 + 30 + 5$. Als reciproke van de fijnstructuurconstante raakt 137 het hart van de fysica¹¹. Het jaar 1781 als geschenk van de Kabbala; het jaar 1781 bevat een geschenk van de Kabbala. Ook de kern van 1690 wijst in de richting van 1781, want $gh(69) = 2415$ en $gh(24 + 15) = gh(39) = 780$. De volgende twaalf waarnemingen vinden plaats in het jaar 1769, maar weer wordt er geen planeet in de waarnemingen herkend. In het getal 1769 zijn nog een aantal aanwijzingen verborgen, te veel om hier allemaal op te sommen. We volstaan hier met de volgende: $gh(176) = 15576$, $155 + 76 = 231$ (de 231 poorten!), $231 = gh(21)$, $21 = gh(6)$. Het gaat echt om de zesde planeet. Meer nog, $gh(76) - 76 = 2850$, $28 + 50 = 78$, $78 = gh(12)$. Het duurt nog 12 jaar... Dan op **13** maart 1781 wordt Uranus door William Herschel als planeet ontdekt.

Nog meer numerologie...

Weer die 13 en de derde maand, de 72^e dag. De getalswaarde van de vierde Sefira Chesed is 72. Chesed wordt beschouwd als de Sefira van genade, maar ook groot(s)heid is een betekenis die voorkomt, zie ref.5, pag. 80. Het getal 72 verwijst indirect naar de kosmos, $72 = 2^3 \times 3^2 \rightarrow 55 = gh(10)$, het geheel van de tien Sefiroth dat omvat wordt door En Sof, het oneindige, dat met getalswaarde 207 via reductie (27) en permutatie naar 72 verwijst¹². De geheime waarde van 27 geeft weer een verwijzing terug naar de derde maand van 1781: $gh(27) = 378$. De kern van 1781, het getal 78 verwijst naar woorden als "wijze, magiër" (Mem-Yod-Kaf-Chet) en "voor de ogen staan" (Chet-Kaf-Nun).

Uranus wordt de achtste factor in de kosmos na Saturnus, de $1 + 7 + 8 + 1 = 8$, de 8 na de 7 van 1781.

Tot hier zijn we de Sefira Binah nog niet tegengekomen in 1781. De getalswaarde 67 verstopt in 1781? Inderdaad, als je de beide enen aftrekt van 7 en 8, krijg je 6 en 7, ofwel 67. Het getal 66 (de galgal van 12) is ook de geheime waarde van 11. Dit geeft op een iets ingewikkelder manier 67, nl. $gh(12) - gh^{-1}(gh(12) - 12) = 67$. Binah, de Sefira van inzicht, begrip, intelligentie, van conceptuele analyse en beredenering, corresponderend met de spirituele staat van vreugde¹³.

[†] De getalswaarden in deze sectie volgens Tabel 1.

Tot slot

Een onderzoek naar een van de fundamenteën van de Zwarte Lichtenastrologie werd gaandeweg weer -want zie Ref. 10- een boeiende reis doorheen verschillende bronnen van de Kabbala, met de numerologie en de Gematria als belangrijkste richtingaanwijzers.

Het onderzoek heeft inzichten opgeleverd. Inzicht en begrip in het wezen van de Kabbala, de Sefiroth, Gematria, de verborgen geheimen in getallen en woorden. De bijzondere manier van onderbouwing van George Bode. Door Inzicht en begrip, het wezen van Binah. De schoonheid in eenvoud van de numerologie en elementaire wiskunde. Het ware kunnen onderscheiden van het onware, dat is ook Binah. En tenslotte heeft het ook een geschenk opgeleverd, $1781 = 17 \times 137$, een geschenk van de Kabbala, de Kabbala als geschenk, de Kabbala schenkt zichzelf aan ons.

We kunnen concluderen dat de onderbouwing voor de verdubbeling van het aantal factoren en het aantal bewegende factoren die George Bode in zijn boeken geeft overeind blijft, ondanks de verschillen in getalswaarden voor de Sefiroth veroorzaakt door het gebruik van verschillende getalsleutels. Het unieke van het getal 78 en het jaartal 1781 zijn geverifieerd correct. Hierbij moet gezegd zijn dat er veel operaties op getallen te bedenken zijn waarmee al snel een gewenste uitkomst verkregen kan worden. Echter, hoe overtuigend het betoog ook moge zijn, het blijft een onderbouwing en geen bewijs. Het is overigens maar de vraag of een bewijs voor zoiets überhaupt bestaat. Zou de gevolgde manier van onderbouwing ook van toepassing zijn op latere ontdekkingen?

Referenties

-
- ¹ George Bode, "De Vier Lichten", W.N. Schors, Amsterdam, 1981. Hfst. II.
 - ² George Bode, "Zwarte Maan Zwarte Zon Drakenkop", Stichting Vulcanus, Amsterdam, 2001, Hfst. I-2.
 - ³ Raymond Abellio, Charles Hirsch, "Introduction à une Théorie des Nombres Bliques", Gallimard, 1984, pag. 88 e.v.
 - ⁴ Zie bijvoorbeeld https://nl.wikipedia.org/wiki/Nicomachus_Gerasenus
 - ⁵ Charles Poncé, "Kabbalah achtergrond en essentie", Ank-Hermes, Deventer, 1976, pag. 152.
 - ⁶ Bill Heidrick, <http://www.billheidrick.com/works/hgemat.htm>.
 - ⁷ Ref. 3, pag. 58 ev.
 - ⁸ Zie bijvoorbeeld de vertaling van de GRA-versie door Vilna Gaon met commentaar van Aryeh Kaplan, https://www.theosofie.be/A_PDF/SEFER%20YETZIRAH%20HOOFDSTUK.pdf. Ook in ref. 5 is veel te vinden over de levensboom.
 - ⁹ Janet Berenson-Perkins, "De Kabbala Ontcijferd", Librero, Kerkdriel, 2007, pp. 32-55.
 - ¹⁰ Cees Jansen, "De 84 paden van Geest naar Stof, van Aarde naar Kosmos", pag 4, <https://www.ceesjansen.nl/wp-content/uploads/2020/10/De-84-Wegen-van-Geest-naar-Stof-lang-2.pdf>
Zie ook de pdf van ref.8, tekst 2:4, pag. 102.
 - ¹¹ Zie bijvoorbeeld [https://en.wikipedia.org/wiki/137_\(number\)](https://en.wikipedia.org/wiki/137_(number))
 - ¹² Relaties met de vijfdeling van de cirkel, het 72 graden quintielaspect en de vijf dimensionale kosmos.
Zie ref.8, pag. 39 e.v.
 - ¹³ Zie <https://mens-en-samenleving.infonu.nl/religie/24069-kabbala-sefira-chochma-bina-daat-chabad.html>
Ook voor een beschrijving van het drietal Binah, Chochmah en Da'at.