

# **THEOMATHESIS**

**EEN BEKNOPT TRACTAAT  
OVER TRANSCENDENTALE WISKUNDE,  
THEOLOGIE EN NATUURKUNDIGE VRAAGSTUKKEN**

**INSPIRATIE VANUIT HET VREDESSPEL METAPONTUM**

**[OMGEKEERD SCHAAK]**

**Door H.Th.Frenkel  
Oss, 2007**

**INLEIDING:THEOMATHESIS,\*1 EEN RECENT ONTWIKKELDE WISKUNDE DIE GEGEVENS VAN DE PHYSICA NAAR DE METAPHYSICA EN VERVOLGENS NAAR HET TRANSCENDENTALE DOMEIN KAN OMZETTEN. ZIJN OORSPRONG LIGT IN HET METAPONTUM-VREDESSPEL**

RESUMÉ: Samenwerkende Metapontumspelers pogen met de minste zetten, beginnende vanuit een analoge standaard schaakbeginopstelling, hun territorium te verwisselen. Elk stuk moet op de plaats van zijn gelijke van de andere kleur komen. Iedere partij maakt 33 zetten in het snelste spel tot nu toe. De 32 stukken kruisen 1448 zeshoeken, *de ‘metafysische of wel morele en kritische’ afstand tussen oorlog en vrede* genoemd.

**STATISTIEKEN VAN HET METAPONTUM MEESTER  $\pi$  (pi) SPEL:**

ZESHOEKEN GEKRUIST PER GROEP;	BEWEGING PER GROEP IN GRADEN
Groep 1; 02 regenten kruisen 18 zeshoeken;	[ 18 : 1448] x 360° = 4°
Groep 2; 10 pioniers kruisen 64 zeshoeken;	[ 64 : 1448] x 360° = 16°
Groep 3; 04 wetenschappers kruisen 144 zeshoeken;	[144 : 1448] x 360° = 36°
Groep 4; 04 ministers kruisen 192 zeshoeken;	[192 : 1448] x 360° = 48°
Groep 5; 04 tempeliers kruisen 198 zeshoeken;	[198 : 1448] x 360° = 49°
Groep 6; 02 magisters kruisen 304 zeshoeken;	[304 : 1448] x 360° = 76°
Groep 7; 06 laureaten*3 kruisen <b>528</b> zeshoeken;	[528 : 1448] x 360° = 131°
2x 16 stukken kruisen <b>1448</b> zeshoeken, keren oorlog tot vrede	<b>360°</b>

**METANOIA MAAKT HET SPEL VAN WETENSCHAP MET THEOLOGIE MOGELIJK**

Metapontumspelers maken gebruik van het gedachte-omkeringsprincipe, of **metanoia**. Zij passen de gulden regel toe: “Behandel anderen zoals jezelf behandeld wilt worden”. Spelers benutten het bruikbare uit het gedachtegoed van filosofie, theologie en exacte wetenschappen om leiders van politiek-geestelijke adel te vormen, die hun partij motiveren om tot een universeel doel te komen: **concordia humana (harmonie der volkeren)**. Zij tonen aan dat door de geest van samenwerking te bevorderen schaak -analoog aan oorlog- kan worden getransformeerd tot vrede en ultiem tot wereldvrede. Zo ook kan oorlogsgericht denken worden omgezet tot het goede, ware en schone denken voor allen. Metanoia brengt **‘syntropie’** in actie, d.w.z. het proces van herstel dat voert naar de oorspronkelijke scheppingsorde.

**THEOMATHESIS: GODDELIJKE MAAT; WET VAN CONSTANTEN DIE DE ESSENTIELE EENHEID TUSSEN ALLE WETENSCHAPPEN SAMENVAT**

Theomathesis benut de Metapontum-nummers [mn] 1448 & 528. Deze mn worden herleid tot de dynamische, harmonische en transcendentale getallen **e,  $\pi$ , fi**, [e = 2.71..;  $\pi$  = pi = 3.14..; **Fi = 1.618..**]. Deze goddelijke drieslag kan de standaard notaties der natuurconstanten en atoomgewichten vervangen. Alles wordt herschreven in een nieuwe wiskundige, metafysische taal om kwantificeerbare filosofische, theologische en exact wetenschappelijke begrippen en onderwerpen zoals o.a. de Big-Bang-theorie versus de creatie-theologie opnieuw te analyseren.

**TWEE MUTATIEMETHODEN VERENIGEN DE ONZICHTBARE MET DE ZICHTBARE WERELD DOOR GEMEENSCHAPPELIJKE DELERS**

Metapontumspelers zoeken naar theologische en metafysische gemene delers wier wetmatigheden van vriendschap, gerechtigheid en wederkerigheid worden omgezet tot duurzame vrede. Zo wordt er een nieuwe betekenis gegeven aan spel en spelen: verander het vijandige spel -het entropiespel- tot een vriendschappelijk spel -het syntropiespel- om de illusie van: “de sterken alleen hebben het recht op overleven”, te overstijgen!

[\*1 Theomathesis betekent: goddelijke maat of grootheid; het is een wetenschapsspel in ontwikkeling]

[\*2 zie statistieken Metapontum-vredesspel] [\*3 laureaat; verhoogde pionier, gepromoveerde pion, schaak]

**Noot aan de lezer die de formules wil verifiëren: Daar de iMac-computer andere wiskunde-coderingen gebruikt t.o.v. Microsoft-Word, geven wij de equivalenten die wij hier gebruiken. Exponenttekens zoals kwadraten, derde of vierde machten schrijven wij als:  $xy^2$ ,  $xy^3$ , enz; de anti 10 logaritme van  $x = \underline{al}$ ; of  $\underline{al} 3 = 10 \times 10 \times 10 = 1000$ , etc.; de inverse van  $x$  als exponent is dus  $1: x = \underline{x-1}$ ; de 3 de machts wortel van  $y = 3x\sqrt{y}$**

Over het noteren van machten, etc.

$\underline{x-1} = 1 : x$ ; dus  $(\dots) \underline{x-1} = 1 : (\dots)$ ;  $c \underline{x-1} = 1 : c$ ; etc.  
 $\underline{al}$  = 10 tot de macht  $x$ ; dus  $\underline{al}(\dots) = 10$  tot de macht  $(\dots)$   
 $\underline{x\sqrt{y}}$  =  $x$  wortel  
 $\underline{xy^2}$  =  $x$  tot de 2<sup>e</sup> macht  
 $\underline{xy^4}$  =  $x$  tot de 4<sup>e</sup> macht

### Gemeenschappelijke deler formules berustend op Metapontum-nummers[mn], 1448 & 528

- |                                                                    |                           |                                                |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|
| 1. $1.448 \underline{yx^4} : 0.2 \pi$                              | = 7                       | [1.448 = 1.448169769]                          |
| 2. $\ln 33.356 \underline{yx^2}$                                   | = 7                       | [7 = 7.01448];                                 |
| 3. $\sqrt{e} 7.01448$                                              | = 33.356                  | [c $x-1$ x E7] [c = 1 : snelheid licht]        |
| 4. $1.448 \underline{yx^4} : 0.1 \pi$                              | = 14                      | [1.448 = 1.448169769]                          |
| 5. $1.448 \underline{yx^4} : \text{fi}$                            | = e1 = 2.7182818; e exact | [1.448 = 1.448169769]                          |
| 6. $1.448 \underline{yx^4} : e1$                                   | = fi                      | [1.448 = 1.448169769]                          |
| 7. $1.448 \underline{yx^4} : 1.4$                                  | = $\pi$ exact             | [1.448 = 1.448169769]                          |
| 8. $E7(\ln \underline{al} 14.4865) \underline{x-1}$                | = c                       | [299792.55 km/sec]                             |
| 9. $t : (14.48 \underline{yx^2} : 2)$                              | = c [c = 299792.5 km/sec] | [14.48 = 14. 50964] [1 jaar in 31557600 secs.] |
| 10. $14.48 \underline{yx^2} : 2 \times c$                          | = t                       | [1 jaar, 31557600 sec.] [14.48 = 14. 50964]    |
| 11. $\sqrt{(2(t : c))}$                                            | = 14.48 [mn]              | [14.48 = 14.50964]                             |
| 12. $c \times 14.48 \underline{yx^2} : 2 : E7$                     | = $3.14288 \approx \pi$   | [ $\pi$ = 3.1415927]                           |
| 13. $t \times 14.54 \underline{yx^2} : 2 : E8$                     | = 33.358                  | [c $x-1$ x E7]                                 |
| 14. $(\ln \underline{al} 14.4865) \underline{x-1} \underline{x-1}$ | = 33.356                  | [c $x-1$ x E7]                                 |

### DRIE FORMULES VERHOUDEN ZICH TOT HET THEOLOGISCHE GETAL 144000 UIT APOCALYPS, 14.

$(4 \ln(4e4 \times 144000)) \underline{x-1} \times E5$	= 1448;	$(4 \ln(4e4 \times 144000)) \underline{x-1} \times E5$	= 1448.111589
$(20 \ln(144000 \times 1448 \underline{yx^2}))$	= 528;	$(20 \ln(144000 \times 1448 \underline{yx^2}))$	= 528.6689145
$e(528 : 20) : 1448 \underline{yx^2}$	= 144000;	$e(528.6689145 : 20) : 1448 \underline{yx^2}$	= 144000

### DE e, $\pi$ , $\Phi$ DRIESLAG & mn VERHOUDEN ZICH TOT HET GETAL 7 IN GENESIS EN TOT DE MENS

#### STAP 1.

Licht,  $c$ , = 299792.5 km/sec., is de snelheid van licht. Licht is de primaire scheppingssubstantie, het eerste natuurlijke gegeven in Genesis waaruit hemel en aarde op fysieke wijze worden samengesteld in 7 dagen. Het getal 7 is een heilig getal; het wordt een mystiek getal genoemd. Het getal 7 is het wiskundig beginpunt der schepping en laat zich op mystieke wijze verbinden met het bovennatuurlijke of onzichtbare domein (hemel) en met de natuurlijke kosmos (wereld).

Hoe weten wij dat?

Theomathesis laat ons dit mysterie ontdekken. Nemen wij het getal 7 als exponent of macht van het transcendente getal  $e$ , d.w.z.  $e = 2.71.. \underline{yx} 7$ , dan krijgen wij de bovennatuurlijke, de metafysische, of de transcendente, dat is de inverse van de natuurlijke-logaritme van 7.

De wortel hiervan, dus  $\sqrt{e} 7 = 33.356$ . Dit getal 33.356 komt precies overeen met de leeftijd van Christus, de Schepper door de hypostatische vereniging met de Drie-ëne God; dit is de leer der theologie gebaseerd op het Oude en Nieuwe Testament.

Door middel van  $i = x-1$  als exponent van 33.356, dus door de **omkering** van  $33.356 \cdot x-1 \times E7$  [ $E7 =$  exponent 7 of wel  $10 \times 10^7$  of wel 10,000,000] zien wij de exacte snelheid van het licht  $c = 299792.5$  km/sec., verschijnen. Dit feit is eveneens bevestigd door de formule met het mn  $E7(\ln 14.4865) \cdot x-1 = c = 299792.55$  km/sec.

## STAP 2

Wij kennen tijd -t- door astro-fysische berekeningen en d.m.v. onze geestelijke, metafysische afstemming omdat wij tijd niet zintuiglijk kunnen waarnemen. Aardse tijd is  $60 \times 60 \times 24 \times 365.25 = 3156700$  seconden. Beschouwen wij nu de relatie van tijd en licht door deze te delen -zij zijn immers gelijktijdig ontstaan op het moment der schepping-, dan krijgen wij  $t : c = 3156700 : 299792.5 = 105$ . Dit getal 105 is gelijk aan het aantal elementen in het periodiek systeem in de natuur waaruit ons menselijk lichaam is samengesteld. De mens is dus een mystiek stukje kosmos in een transcendente functie samengesteld uit licht en tijd.

Ook het mn uit de Theomathesis  $14.4865 \cdot x^2 : 2 = 105$  bevestigt dit. Tijd, t, heeft 4 onlosmakelijke perioden: A. het verleden, B. het nu of heden, C. de toekomst en D. de eeuwigheid. Dit zien wij in de natuurlijke logaritme van t.  $\ln t = \ln 3156700 = 17.26..$

$4 \times 17.26.. = 69.069$ . De inverse ( $x-1$ ) van dit getal, dus  $69.069 \cdot x-1 \times E5 = 1448$ . Dit is het mn van Metapontum gezien als afspiegeling van hemelse tijd of eeuwigheid.  $14.48 \cdot x^2 : 2 \times c = t = 31557600$ . [ $14.48 = 14.50964$ ]

Dit wordt weer bevestigd door mn formule  $e((0.01447.822124 \cdot x-1) : 4) = 31557600 = t$  of  $e((1447.822124:E5) \cdot x-1 : 4) = 31557600 = t$  of kortweg:  $e((1448:E5) \cdot x-1 : 4) = t$ .

Dit betekent dat het getal 1448 op mystieke wijze, d.m.v. de Theomathesis tot 1 jaar in seconden kan worden omgevormd.

## STAP 3

De mens geschapen in tijd en in eeuwigheid uit het stof der 105 stabiele elementen lag reeds in de bedoeling en gedachte Gods. Deze gedachte wordt een levende realiteit door de adem Gods, *“Toen vormde Jahwe God den mens uit kleiaarde, en blies levensadem in zijn neus; zo werd de mens een levend wezen. (Gen 2.7) [dit is een ‘e’ perikoop].* Het getal 2.7.. is het getal van de natuurlijke logaritme. Deze adem is het Woord, de 2<sup>de</sup> Persoon van de Drie-éénheid, die in de materie leven geeft aan de goddelijke gedachte. God heeft eerst aan de mens gedacht voordat hij werd geschapen in de stof. Toch bestond de mens reeds vóór de schepping in het goddelijk idee. Hoewel de mens bestemd was en is voor de eeuwigheid in de hemel -want God is eeuwig- keerde de eerste mens Adam alles om [ $x-1$ ], (de val van Adam resulteerde in de gebrokenheid van de mens; de zondeval. Zo wordt de mens een tijdelijk schepsel geketend aan de dood door zijn zonde van de omkering [ $x-1$ ] of ongehoorzaamheid aan Jahwe God. Dit kwam doordat de eerste mens luisterde naar de stem van de slang die hem voorspiegelde dat hij gelijk aan God zou worden en niet zou sterven als hij zou eten van de boom van kennis van goed en kwaad; lees Genesis 3). Toen sprak Jahweh God tot de slang: *“omdat ge dit gedaan hebt, zijt gij vervloekt onder alle tamme en wilde dieren; op uw buik zult ge kruipen, stof vreten uw leven lang” (Genesis 3.14) [dit is een  $\pi$  perikoop].* Zo werd het eerste mensenpaar bedrogen en uit de Hof van Eden verbannen en in omgekeerde richting ging hij weg van God, en de schepping werd geperverteerd.

Christus [ $\sqrt{e} = 33.356$ ] komt om 's mensen dood en zonde te herstellen door weer alles terug te keren  $i = x-1$ . Hij redt en verheft 's mensen gebroken natuur (e = verheffing nl grondgetal 2.7) door de omkering vanuit zijn licht ( $c \cdot x-1$ ). De Logos [ $\log 10$ ] opent de hemelpoort voor de mens tot eeuwig leven en maakt alles nieuw, 14.48. De mens vrij van zonden wordt een vergoddelijkte, hemelse burger (apotheose) in de taal van Theomathesis en dit wordt uitgedrukt en symbolisch zichtbaar gemaakt in het Metapontumspel.

**Over het noteren van machten, etc.**

$x^{-1} = 1 : x$  ; dus  $(...) x^{-1} = 1 : (...)$ ;  $c x^{-1} = 1 : c$  ; etc.

$\underline{al}$  = 10 tot de macht x ; dus  $\underline{al}(\dots) = 10$  tot de macht (...)

$\sqrt[x]{y}$  = x wortel

$\sqrt[xy]{2}$  = x tot de 2<sup>e</sup> macht

$\sqrt[xy]{4}$  = x tot de 4<sup>e</sup> macht

**WISKUNDIGE INTERPRETATIE VAN STAPPEN 1, 2, 3**

**1;** c = 299792.5 = lichtsnelheid km/sec., 7 scheppingsdagen

**2;** c  $x^{-1}$  x E7 = 2299792.5  $x^{-1}$  x E7 = 33.356 = Christus' leeftijd 33 jr. ±4 mnd. = 14de dag van Nisan, oude Hebreeuwse kalender

**3;** nl = nat.log of 33.356  $\sqrt[xy]{2}$  is 7, heilig nummer.  $\sqrt{e7} = 33.01449 \approx 33.356$  [zie ook Gen.27; e = 2.7..]

**4;** e 33.356 = 3.065 E+14 = Christus verheft

**5;** log 3.065 E+14 = 14.486. Het Woord [Logos, log] toont dat synergie te maken heeft met de wet van dood en verrijzenis van de mens, vergelijk 1448

**5;** 14.4865  $\sqrt[xy]{2}$  : 2 = 14.48 x 14.48 : 2 = 105 elementen vormen de mens

**6;** 105 x E7  $\sqrt{(e7.01449)} x^{-1}$  = 31457040 = ±1 jr/sec. = tijd; 105 kosmische elementen x tijd Christus' leven = tijd

**7;** 4 x ln 31457040 = 69.056; tijd, t, kent 4 tijdperken: 1.verleden, 2. heden, 3. toekomst, 4.eeuwigheid

**8;** 69.056  $x^{-1}$  = 0.0144808. De waarde van de eeuwigheid zien wij door inversie van t 4nl t → dit bevat het nummer 1448 wanneer vermenigvuldigd met E5

**9;** E5 x 0.0144808 = 1448 het Metapontumnummer; E7  $\sqrt{(e7.01449)} x^{-1}$  = 299795.5 = c

stap <b>1;</b> licht = c	= 299792.5	;	stap <b>2;</b> 2299792.5 $x^{-1}$ x E7	= 33.356 = I.C.
stap <b>3;</b> e 33.356	= 3.065 E+14	;	stap <b>4;</b> log 3.065 E+14	= 14.486
stap <b>5;</b> 14.4865 $\sqrt[xy]{2}$ : 2	= 105 elementen;	stap <b>6;</b> 105 x c = 31457040	= tijd	
stap <b>7;</b> 4x ln 31457040	= 69.056	;	stap <b>8;</b> 69.056 $x^{-1}$	= 0.0144808
stap <b>9;</b> E5 x 0.0144808	= 1448	;	E7 $\sqrt{(e7.01449)} x^{-1}$	= 299795.5 = c.

God sprak: "Daar zij licht". En er was licht. En God zag dat het licht goed was; (Genesis 1, 3)  
 En zoals Mozes de slang ophief in de woestijn, zo moet de Mensenzoon worden verheven opdat ieder die in Hem gelooft eeuwig leven zou hebben"; [π perikoop]. (Joh 3.14)  
 "Ik ben het Licht der wereld"; (Joh 8,12)  
 Dit zegt de "Amen", de trouwe en waarachtige Getuige, de Aanvang van de schepping Gods;

[π perikoop] (Apocalyps 3.14)  
 "Ik ben de Alfa en de Omega", zegt (Jahweh) God de Heer, Hij die is en die was en die komt: de Almachtige; (Apocalyps 1.8)  
 "En Hij sprak tot mij: Het is geschied! Ik ben de Alfa en de Omega, het Begin en het Einde!"; (Apocalyps 21.6)  
 "Ik ben de Alfa en de Omega, de Eerste en de Laatste, het Begin en het Einde". (Apocalyps 22.13)

De genoemde bijbelteksten spreken over licht, tijd en eeuwigheid, de schepping, de val, de omkering, de terugkering of verlossing van de mens tot het origineel bedoelde. Verschillende bijbelvertalingen geven diverse teksten die echter wel concorderen. (De hier gebruikte teksten zijn uit de Canisiusvertaling van 1959).

Noot. Opmerkelijk is de scheppings-en verlossingsleer in de 'e'perikoop en 4 'π' perikopen:

- Genesis 2.7 : schepping der mens;
- Genesis 3.14: de val van de mens en vervloeking van de slang;
- Exodus 3.14: openbaring van Gods Naam, Gods hulp, Gods belofte van verzoening;
- Johannes 3.14: aankondiging van de dood en opstanding van Christus, redding en eeuwig leven voor de 'omgekeerden';
- Openbaring 3.14: eschatologie, leer der laatste dingen aangaande 's mensen lot na de dood, het oordeel, enz.

## WISKUNDE, e, π, fi & META-NUMMERS, WETENSCHAP EN THEOLOGIE

Het getal **360** vertaalt tot: **A:** Apocalyps's 144000; **B:** mn 1448;

**C:** licht-c-; **D:** Christus' leeftijd; **E:** getal der elementen;

**F:** tijd; **G:** e, π, fi. 360° schetst de cirkel en de hostie in de theologie.

**A:**  $((36000_{x-1} : 4)_{x-1} = \mathbf{144000}$

**B:**  $E5((4\ln(4e4(E5((360_{x-1} \times E3) : 4)_{x-1}))))_{x-1} = \mathbf{1448.111589}^*_{[6905545_{x-1}]}$

$(4\ln 31445343.61)_{x-1} = 69.05504589$ ;  $69.05504589_{x-1} \times E5 = \mathbf{1448.120101}$

$2(0.0001)_{x-1} \times (e1)_{x-1} \times \pi_{x-1} \times fi_{x-1} + 1 = 1448_{[1448.4314]}$

**C:**  $E5(1^{\circ}(E4(1448.111589_{x-1} : 14.48111589)))_{x-1 \times x-1} = \mathbf{299823.4119} - c = \int 30.9 \text{ km/sec.}$

$(\ln^{1^{\circ}} 14.48111589)_{x-1} \times E7 = 299904.0165 - c = \int 111.516 \text{ km/sec.}$

**D:**  $\ln_{al} 14.48111589 = 33.34400158 = \text{Christus' leeftijd}$

**E:**  $(14.48111589_{xy2} : 2) = 104.8513587 \text{ getal der elementen}$

**F:**  $((14.48111589_{xy2} : 2) \times (\ln_{al} 14.48111589)_{x-1} \times E7 = 31445343.61 = \text{tijd/1 jr/sec.} \approx t$

$31445343.61 - t = 112256 \text{ sec.} = \int 31 \text{ uur verschil met 360 als basisnummer}$

**G:**  $\sqrt{(104.851358:40)} = 1.619037979 \approx fi$ ;  $2.718379556 \approx e$ ;  $3.142156828 \approx \pi$

### DE DRIE e, π, fi CONSTANTEN VERHOUDEN ZICH TOT NATUURCONSTANTEN

Theomathesis verbindt drie domeinen:

1. het domein der fysica of natuur;

2. het domein der metafysica of intellect;

3 het transcendentale domein of domein der goddelijke zaken.

De natuurconstanten verhouden zich tot de drie transcendentale e, π, fi constanten en de mn, (meta-nummers); deze vormen een nieuwe relatie waarmee fenomenen als licht in transcendentale termen opnieuw kunnen worden geïnterpreteerd in de context van de mysteries van constanten in de natuur, de metafysica, de wiskunde en de theologie.

### ONTWERP DEFINITIE VAN THEOMATHESIS:

Een innovatief gebruik van de transcendentale wiskunde om de controversiële ideeën van een levenloos universum ontstaan vanuit een explosie te veranderen in een levende metafysische kosmos van essentiële eenheid, geschapen in een transcendent milieu door wiens wils-impuls de drie e-π-fi constanten en mn benut worden om de maten, natuurwetten en resultaten vast te stellen om moreel, menselijk leven bestemd voor constant bestaan in de hemel te realiseren. De natuurlijke 'fundatiestenen' verenigd met kwantificeerbare theologische concepten leveren een beeld van een metafysische kosmos gestructureerd op wetten van eeuwige harmonie. Theomathesis ontdekt een "goddelijke signatuur in de natuur, maar meer vitaal in de mens".

De vereniging van theologie met wetenschap verheldert de ontbrekende en nog onbekende aspecten in de aard van het transcendente m.b.t. het eeuwig leven zoals filosofen en theologen getuigen.

**KORTE DISCUSSIE:** Theomathesis vergelijkt de Big-Bang-theorie met een gedetermineerde **Ex Lux of Fiat Lux-theologie**, een kosmologische schepping vanuit één metafysische licht-massa. Deze 'theomathetische' kijk op het mysterie van het bestaan verheft courante wetenschappelijke ideeën in een niet tegenstrijdige context en opent een nieuw perspectief op de aard van het constante in een transcendente wereld, een wereld begiftigd met grenzeloos, eeuwig, moreel en goddelijk leven. Deze visie wordt gedeeld met hen die de geopenbaarde Schrift aanhangen en zet nogmaals uiteen het klassieke Pythagorese geloof:

*"Het eeuwige wezen van het getal vormt de alles voorziende oorsprong van heel de hemel en de aarde en de natuur daartussen, en is bovendien de grondslag van het voortbestaan van goddelijke mensen, goden en geesten". (Leven & Leer van Pythagoras, ISBN 9026308353)*

## **METAPONTUM: TRANSCENDENTE WERELD IN EULER'S FORMULE "e i π + 1 = 0"**

Euler's formule: "e i π + 1 = 0" is essentieel in de hogere wiskunde. De 5 symbolen vatten de gehele getalswetenschap samen. Deze formule spreekt tot filosofen, theologen, wiskundigen en mystici. De 2 meest belangrijke transcendentale getallen e & π worden tot 0, dat is in balans gebracht door het imaginaire getal "i".

**Euler's formule "e i π + 1 = 0" gemodificeerd in Theomathesis:**

$$E4 \ln(e1) \sqrt{x-1} \pi + 1 = 1448.3 ; \quad \underline{al} \sqrt{\sqrt{(40(e\pi \sqrt{x-1}))} = 528$$

## **REALITEIT EN BESTAAN BERUSTEN IN TRANSCENDENTALE GETALLEN**

Niets dat bestaat is zonder bron of wortel, maat, wetmatigheid en wetenschap; alle materie en alle mensen zijn uitgedrukt in één acte van Een transcendente Wil die tot aanzijn roept totdat het gewilde procesmatig en ordelijk, werkelijk tot bestaan komt in tijd en ruimte. Het gebruik van getal vindt zijn mandaat in de transcendente, goddelijke Wil. Getal is een precieze maat van noodzakelijke orde gebaseerd op absoluut gezag over de dingen in het natuurlijke universum. Dit is een goddelijke, transcendente wet. Natuurlijke wetten spiegelen op vereenvoudigde wijze eeuwige wetten gecodeerd in drie e-π-fi grootheden. Deze verhouden zich in omgekeerde en evenredige proportie en laten zich wiskundig uitdrukken t.a.v. de empirische wereld. Dit wordt veroorzaakt door "i = √x-1", een imaginair [denkbeeldig] getal dat niet bestaat en toch is! "i" scheidt het zichtbare van het onzichtbare, het kenbare van het verborgene, het onwaarschijnlijke van het mogelijke, het tijdelijk empirische van het ideale absolute.

### **"i = √x-1" IN THEOMATHESIS BEWERKT HET 'ONMOGELIJKE'**

"i" is een wiskundige paradox, een mechanisme van inversie of omkering. Zoals 'metanoia' in de theologie, heeft 'i' zijn wortel in de metafysica. Door het plaatsen van 'i' tussen e en π wordt het onmogelijke mogelijk door wiskundige orde te geven aan de wereld; deze wordt omgekeerd zodat er een perfecte balans ontstaat onbekend aan de wereld van ervaring. 'i' maakt alle dingen nieuw en goed, het transcendeert de verspilling van energie, entropie en opent de poort tot het eeuwigdurend leven voor de mens. Het verlies van levensenergie, dood of entropie, wordt omgevormd tot syntropie. Er vindt een metamorfose plaats van de innerlijke, metafysische mens-persoon, dit is zijn menselijke energie die bevrucht wordt door transcendent licht, het goddelijke weten door het geloof, en van daaruit leeft de persoon-mens. Zijn leeftijdsduur is analoog aan de natuurlijke metamorfoseprocessen bekend uit de biologie. Dit alles heeft te maken met de wet van dood en verrijzenis, waarvan Christus' Paasmysterie het ultieme bewijs is voor de mens. De brug tot de andere wereld is gesymboliseerd door Metapontum waar allen (alle bewegende delen, de stukken) de overkant bereiken na de omkering (metanoia) en waar 5 van de 8 pioniers (de kleinen en pionnen in schaak) verhoogd worden tot laureaat na hun doortocht van het aardse leven of levensspel tot de hemel aan de overkant.

*Toen zag ik een nieuwe hemel en een nieuwe aarde; want de eerste hemel en de eerste aarde waren verdwenen, ook de zee\* bestond niet meer. (\*de zee is het kwaad) (Openbaring 21,1)*

De getallen 1448 en 528 impliceren morele, coöperatieve vredesinteractie; deze verhouden zich tot het getal 144000 uit het hoofdstuk 14 der Apocalyps en Isaias 52.7- 8 die spreekt:

52.7. "Hoe lieflijk zijn op de bergen de voeten van den vreugdebode,  
Die vrede meldt, de blijde mare brengt, het heil verkondigt,  
Tot Sion zegt "Uw God gaat heersen!  
52.8 Al uw wachters verheffen hun stem en jubelen in koren;  
Want ze zien met hun ogen dat Jahweh terugkeert naar Sion".





Wiskunde, vooral de transcendent wiskunde is analoog aan het innerlijke, richting en maatgevende principe van het heelal. Vooral de transcendentale wiskunde getuigt van eeuwige, constante orde en harmonie in zichzelf en deze orde is weer herkenbaar in de schepping. Wiskunde komt niet voort uit een chaos of explosie maar uit de transcendente, tijdloze Oerbron of Al-bron die alles bestuurt.

**Over het noteren van machten, etc.**

$x^{-1} = 1 : x$  ; dus  $(\dots) x^{-1} = 1 : (\dots)$ ;  $c x^{-1} = 1 : c$ ; etc.  
 $\frac{al}{x} = 10$  tot de macht  $x$  ; dus  $\frac{al}{(\dots)} = 10$  tot de macht  $(\dots)$   
 $\sqrt{x} = x$  wortel  
 $xy^2 = x$  tot de  $2^e$  macht  
 $xy^4 = x$  tot de  $4^e$  macht

**COVARIANTE DATA DER NATUURLIJKE CONSTANTEN & HET PERIODIEK SYSTEEM DER ELEMENTEN** [Noot: exponent:  $yx\ 4$  is de macht  $y$ ; mn kan veranderen tot  $e'$ ,  $\pi'$ ,  $fi'$  covariant  $(\sqrt[1449.7]{\dots})^{-1} = 1.620 = fi'$ ;

CONSTANTE	SYMBOOL	WAARDE	Covariante notatie natuurlijke constanten in $\Phi$ , $\pi$ , $e$ , $mn$
#1 Snelheid licht	C	2.9979250 <sup>E8</sup> msec. $x^{-1}$	Noot: mn of meta-nummers parallel tot $e'$ , $\pi'$ , $fi'$ voorbeeld: $10(\sqrt[1449.7]{x^{-1}}) = 1.620$ ; $\sqrt{(5.253:2)} = 1.620$
Nieuwe formule	$\frac{al}{(0.1e^4)}$ $\frac{al}{(0.1(\log 200\ fi'\ xy^2)xy^4)}$ $(E2(\log 200\ fi'\ xy^2)yx^8)^*$ $(E7(\ln\ al\ 14.4865)\ x^{-1})^*$	299792.5 km/sec. 299792.5003km/sec. 299792.4998km/sec. 299792.55 km/sec.	$e' = 2.7203960$ ; $fi' = 1.62062624$ [mn 1449.7; 5.253] $fi' = 1.620281642$ [mn 1450.1; 5.251]
#2 Electron charge	E	1.6021917 <sup>E-19</sup>	1.6021917 <sup>10-19C</sup>
Nieuwe formule	$(\frac{al}{(E2(fi'\ x^{-1} xy^2 : 2)):2})\ x^{-1}$	1.602191738 <sup>E-19</sup>	$fi' = 1.6181103$ [mn 1458.68; 5.236]
#3 Avogadro	N	6.022169 <sup>1026</sup>	6.022169 <sup>E 26</sup>
Nieuwe formule	$e(100fi'\ x^{-1})^*$	6.022169113 <sup>E26</sup>	$fi' = 1.621726992$ [mn 1445.7; 5.26]
Nieuwe formule	$fi'^{120}$ ; 128 <sup>ste</sup> macht	6.02216900 <sup>E 26</sup>	$fi' = 1.6188881$ [mn 1455.9; 5.241]
#4 Mass	Me	9.109558 <sup>E-31</sup>	
Nieuwe formule	$(e(10\ fi'\ xy^4))\ x^{-1}$	9.109557703 <sup>E-31</sup>	$fi' = 1.621738105$ [mn 1445.7; 5.26]
#5 Mass	Me	5.485930 <sup>E-4</sup> amu	
Nieuwe formule	$(\frac{al\ al\ al}{(-0.1448\ x\ 2)})\ x^{-1}$	5.48593003 <sup>E-04</sup>	$(\frac{al\ al\ al}{(-0.1448069784\ x\ 2)})\ x^{-1}$
#6 Proton Rest Mass	Mp	1.672614 <sup>E-27</sup>	
Nieuwe formule	$(fi'^{120})\ x^{-1}$ ; 128 <sup>ste</sup> macht	1.672614047 <sup>E-27</sup>	$fi' = 1.618796366$ [mn 1456.3; 5.24]
#8 Neutron Rest	Mn	1.674920 <sup>E-27</sup>	
Nieuwe formule	$(e(100\ fi'\ x^{-1}))\ x^{-1}$	1.674921132 <sup>E-27</sup>	$fi' = 1.621953953$ [mn 1444.92; 5.26]
	$(fi' 128)\ x^{-1}$ ; 128 <sup>ste</sup> macht*	1.674920066 <sup>E-27</sup>	$fi' = 1.618778942$ [mn 1456 ; 5.241]
#10 Atomic Mass unit	amu	1.660631 <sup>E-27</sup>	
Nieuwe formule	$(e(E2fi'\ x^{-1}))\ x^{-1}$	1.660631018 <sup>E-27</sup>	$fi' = 1.621728572$ [mn 1455.73; 5.243]
#11 Electron Mass to charge ratio	e/me	1.7588028 <sup>E-11</sup>	
Nieuwe formule	$(e(4((0.1\ fi')\ x^{-1})))\ x^{-1}$	1.75880281 <sup>E-11</sup>	$fi' = 1.615260812$ [mn 1469; 5.22]
#12 Planck's Constant Joules	H	6.626196 <sup>E-34</sup> Jsec.	
Nieuwe formule:	$(e(2\sqrt{((10\ fi'\ x^{-1} xy^4))})\ x^{-1})^*$	6.626196109 <sup>E-34</sup> Jsec.	$fi' = 1.61799523$ [mn 1459.12; 5.236]
#13 Rydberg Const.	Roo	1.09737312 <sup>E 7</sup> m	
Nieuwe formule	$(\frac{al\ fi'\ xy^4}{x^{-1}})^*$	1.097373707 <sup>E-07</sup>	$fi' = 1.62422713$ [mn 1436.8; 5.276]
#14 Gas const.	Ro	8.31434 <sup>E03</sup> J-k mole <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	
Nieuwe formule	1000 $fi'\ xy^2\ \pi$ 0.001 $\frac{al}{(fi'\ x^{-1} xy^4)}\ x^{-1}$	8.31434 <sup>E03</sup>	$fi' = 1.626817943$ [mn 1427.7; 5.293]; $fi' = 1.621899058$ [mn 1445.1; 5.261]
#15 Boltzman const.	k	1.380622 <sup>E-23</sup> JK <sup>-1</sup>	
Nieuwe formule:	$(e(20\ fi'\ xy^2))\ x^{-1}$	1.380621987 <sup>E-23</sup>	$fi' = 1.622296567$ [mn 1443.7; 5.264]

#16 Gravitational Constant	G	$6.6732 \cdot 10^{-11} \text{N} \cdot \text{m}^2/\text{kg}^2$	
Nieuwe formule	$(e \cdot (\log(10(\text{fi}'_{x-1} \cdot yx4)))_{x-1})^*$	$6.673199954 \cdot 10^{-11}$	$\text{fi}' = 1.627391698$ [mn 1425.7; 5.297]
#17 Bohr Magneton	Mb	$9.274096 \cdot 10^{-24} \text{JT}^{-1}$	
Nieuwe formule	$(e(20 \text{ fi}'_{xy2} \cdot x2)_{x-1})^*$	$9.274096095 \cdot 10^{-24}$	$\text{fi}' = 1.6177402243$ [mn 1460; 5.234]
# 18 Electron Magnetic Moment	Me	$9.28451 \cdot 10^{-24} \text{JT}_{x-1}$	
Nieuwe formule	$(\underline{al}((1447.246637: E5)_{x-1}: 3))_{x-1}^*$	$9.284510211 \cdot 10^{-24}$	$\text{fi}' = 1.62130$ [mn 1422.185; 5.2573]
#19 Proton Magnetic Moment	$\mu_p$	$1.4106203 \cdot 10^{-26} \text{JT}_{x-1}$	
Nieuwe formule	$(\underline{al}(16 \text{ fi}'^*))_{x-1}^*$	$1.410620295 \cdot 10^{-26}$	$\text{fi}' = 1.615661867$ [mn 1467.56 ; 5.22]
#20 Compton Wavelength Electron	$\lambda_c$	$2.4263096 \cdot 10^{-12} \text{m}$	
Nieuwe formule	$(e(10 \text{ fi}'_{xy2}))_{x-1}$	$2.426309571 \cdot 10^{-12}$	$\text{fi}' = 1.635379152$ [mn 1398.1; 5.35]
#21 Compton wavelength proton	Symbol : $\lambda_{c,p}$	$1.3214409 \cdot 10^{-15} \text{m}$	
Nieuwe formule	$((2000 \text{ fi}'_{xy2} \cdot yx4)_{x-1})^*$	$1.3214409 \cdot 10^{-15}$	$\text{fi}' = 1.619399624$ [mn 1454; 5.245]
#22 Compton Wavelength Neutron	$\lambda_{c,n}$	$1.3196217$	
Nieuwe formule	$(\underline{al}(\text{fi}'_{x-1xy4} \cdot x E2)x 2)_{x-1}^*$	$1.319621701 \cdot 10^{-15}$	$\text{fi}' = 1.61834691$ [mn 1457.852; 5.2381]
#23 Faraday const.	F	$9.64867 \cdot 10^7 \text{Ck mole}^{-1}$	
Nieuwe formule	$(e(0.1(\underline{al} \pi^*)))_{x-1}^*$	$9.64866987 \cdot 10^7$	$\pi^* = 3.1414897$ [mn 1385.13; 5.37]
#24 Planck's const.	H	$6.6 \cdot 10^{-27}$	
Nieuwe formule	$\underline{al}(-10 \text{ fi}'_{xy2})^*$	$6.601765662 \cdot 10^{-27}$	$\text{fi}' = 1.618037579$ [mn 1458.96; 5.24]
Licht	c	$186282.44 \text{ miles/sec.}$	
Nieuwe formule	$100 \text{ fi}'_{x-1} \pi_{xy} Z$ $\underline{al} 5.271061499^*$	$186664.4$	$\pi^* = 3.140673$ ; $\text{fi}'^{-1} = 0.618$ ; $61.8 \times 3020.29228 = \text{c-mps}$
ty = tijd/sec./jr.	$31536000 \text{ sec.}$		
Nieuwe formule:	$e(25000((10(\text{fi}'_{x-1} \cdot yx4)_{x-1})))$	$31536000$	
	$e((\underline{al} 5(1448 \cdot x-1)) : 4)^*$	$31490402$	[mn 1447.878658]
tw = tijd/sec./week	$6048000 \text{ sec.}$	$5.28 \cdot yx8$	[mn 5.280821 ] $\text{fi}' = 1.624934047$
Nieuwe formule:	$\log tw : \pi = 5.28$ $0.01 \text{ fi}'_{xy2} \sqrt{w} = \text{fi}' =$	$(2 \text{ fi}'_{xy2})_{xy4}$ $\pi \underline{al} 5.28 = 604801 = tw$	[mn 5.28446263] $\text{fi}' = 1.615769719$

**Over het noteren van machten, etc.**

$x^{-1} = 1 : x$  ; dus  $(\dots)x^{-1} = 1 : (\dots)$  ;  $c x^{-1} = 1 : c$  ; etc.  
 $\underline{al}$  = 10 tot de macht  $x$  ; dus  $\underline{al}(\dots) = 10$  tot de macht  $(\dots)$   
 $\sqrt[x]{y}$  =  $x$  wortel  
 $x^{\underline{2}}$  =  $x$  tot de 2<sup>e</sup> macht  
 $x^{\underline{4}}$  =  $x$  tot de 4<sup>e</sup> macht

**PERIODIEK SYSTEEM DER ATOOMGEWICHTEN VAN MENDELEJEV**

Covariante expressie der atoomgewichten gerelateerd aan het waterstofatoom  $H = 1.008$ ;  
 $H = 1.008$  toont in 4 formules een logaritmische relatie tot  $\Phi$  en mn 528 & 1448. Een voorzichtige conclusie is dat alle atoomgewichten uiteindelijk kunnen worden uitgedrukt in  $\underline{fi}$ 'en mn 528 & 1448.  
 Symbool element; standaard nummer en covariante expressie der atoomgewichten. [\*= geverifieerd]

1. H 1.008	$\ln \log (10 \log 528)_{xy4}^*$ $\ln \log (210 \sqrt{\sqrt{(0.1448)} x^{-1} xy2}^*)$ $\ln \log (210 \underline{fi}_{xy2})^*$ $\ln \log (2 \pi c x^{-1} x E7 (\sqrt{\sqrt{(0.1448)} x^{-1} xy2})^*)$	= 1.00794* = 1.00863* = 1.008028* = 1.008314*	202 $\underline{fi}'_{xy2} = 528$ $\ln \log (210 \times 1.618033_{xy2}) = 1.008028$ <b>Noot:</b> $\underline{fi}$ = exact; <b>210 = 14.49<sub>xy2</sub></b>
2. He 4.0026	$\ln [e_{xy4}]^*$ ; $\ln (\log 200 \underline{fi}'_{xy2} xy4)^*$ <b>1.53 <math>\underline{fi}'_{xy2}</math></b>	$\ln [\log 525]_{xy4}^*$	$e = 2.72 \quad \pi = 3.1415 \quad \ln \pi = 1.1447$ $(\underline{fi}' = 1620^2) \quad \ln (\log 200 \underline{fi}'_{xy2})_{xy4}$ $\underline{fi}' = 1.617429575$ [mn 1461.2; 5.232]
3. Li 6.940	$(\underline{fi}' x^{-1} xy4) x^{-1}^*$	$\text{Log} [\log 519]_{xy16}$	$e = 2.7149 \quad \pi = 3.1434 \quad \ln \pi = 1.1453$ $\underline{fi}' = 1.623079781$ [mn 1441 ; 5.2686]
4. Be 9.01218	$\underline{al} (\pi^{\underline{2}} xy2 : 10)_{xy4}^*$ <b>5.57 <math>\underline{fi}'^*</math></b>		$e = 2.7131 \quad \pi \text{ pi} = 3.1441 \quad \ln \pi = 1.1455$ $\underline{fi}' = 1.617985637$ [mn 1459.2 ; 5.236]
5. B 10.810	<b>6.68 <math>\underline{fi}'^*</math></b>	$[10 \ 1/[\log 531]_{xy2}]_{xy8}$	$\underline{fi}' = 1.618263473$ [mn 1458.2 ; 5.237]
6. C 12.011	$\ln (\underline{al} 5.2163)$ ; $(10(1/e xy2) xy8$ $\ln (\underline{al} (2 \underline{fi}' xy2))^*$	$\ln [\underline{al} [0.01 \underline{al} e^*]]$	$e = 2.71736 \quad \pi = 3.1425 \quad \ln \pi = 1.145$ $(\underline{fi}' = 1.61497678) \quad \ln (\underline{al} (2 \underline{fi}' xy2))$ $\underline{fi}' = 1.617645078$ [mn 1460 ; 5.234]
7. N 14.0067	$1.44835_{yx4} : 0.1 \pi$ <b>5.35 <math>\underline{fi}'_{xy2}^*</math></b>		$e = 2.706 \quad \pi = 3.1466 \quad \ln \pi = 1.1463$ $\underline{fi}' = 1.638842455 \quad \pi^{\underline{2}} = 3.145988$ $\underline{fi}' = 1.61804659$ [mn 1459; 5.236]
8. O 15.9994	$\ln (e^{\underline{1}})_{xy16}^*$ <b>6 <math>\underline{fi}'_{xy2}^*</math></b>		$e = 2.71818$ ; $\pi = 3.1422 \quad \ln \pi = 1.1449$ $\underline{fi}' = 1.61728$ [mn 1461.7; 5.23]
9. Fe 18.9994	<b>7 <math>\underline{fi}'_{xy2}</math></b> $\sqrt{223 \underline{fi}'^*}$ <b>11.74 <math>\underline{fi}'^*</math></b>	$19.9994^2 = 360.977$ $n: \underline{fi}' = 223/n : 223 =$	$\underline{fi}' = 1.647248789 \quad \underline{fi}' = 1.61873184$ $\underline{fi}' = 1.61834753$ [mn 1458 ; 5.238]
10. Ne 20.17	$(e^{\underline{1}})_{xy3}$ ;	$[\log 528]_{xy3}^*$	$(\underline{fi}' 1.62481) (\log (200 \underline{fi}'_{yx2})_{yx3} \underline{fi}' = 1.61848093$
11. Na 22.9898	$\sqrt{(200 \underline{fi}'_{xy2})^*}$ <b>14 <math>\underline{fi}'^*</math></b>		$\underline{fi}' = 1.625624348$ [mn 1431.9; 5.285] $\underline{fi}' = 1.642$ [mn 1375.6 ; 5.392]
12. Mg. 24.305	<b>15 <math>\underline{fi}'^*</math></b>		$\underline{fi}' = 1.620333333$ [mn 1451 ; 5.251]
13. Al 26.9815	<b>4 <math>\underline{fi}'_{xy4}</math></b>		$\underline{fi}' = 1.611578722$ [mn 1482.5 ; 5.194]
14. Si 28.086	$(2 \underline{fi}'_{xy2})_{xy2}$		$\underline{fi}' = 1.627824104$ [mns 1424 ; 5.30]
15. P 30.9738	<b>100(.5 <math>\underline{fi}'_{x-1}</math>)^*</b> <b>19 <math>\underline{fi}'^*</math></b>		$\underline{fi}' = 1.614267542$ [mn 1472.6 ; 5.211] $\underline{fi}' = 1.6302$ [mn 1416 ; 5.315]
16. S 32.06	<b>20 <math>\underline{fi}'</math></b>		$\underline{fi}' = 1.603$ [mn 15145 ; 5.14]
17. Cl 34.453	<b>13 <math>\underline{fi}'_{xy2}^*</math></b>		$\underline{fi}' = 1.62752762$ [mn 1424.4 ; 5.3]
18. Ar 39.948	$\underline{al} \underline{fi}'^*$ <b>15 <math>\underline{fi}'_{xy2}^*</math></b>		$\underline{fi}' = 1.601495041$ [mn 1520 ; 5.13] $\underline{fi}' = 1.631931371$ [mn 1410 ; 5.326]
19. K 39.102	<b>15 <math>\underline{fi}'_{xy2}^*</math></b>		$\underline{fi}' = 1.614558763$ [mn 1471.6 ; 5.214]
20. Ca 40.08	$\underline{al} \underline{fi}'$ <b>25 <math>\underline{fi}'^*</math></b>		$\underline{fi}' = 1.602927713$ [mn 1515 ; 5.14] $\underline{fi}' = 1.632$ [mn 1410 ; 5.327]
21. Sc 44.9559	<b>17 <math>\underline{fi}'_{xy2}</math></b>		$\underline{fi}' = 1.62618109$ [mn 1430 ; 5.289]
22. Ti 47.90	<b>18 <math>\underline{fi}'_{xy2}</math></b>		$\underline{fi}' = 1.63129124$ [mn 1412 ; 5.322]
23. V 50.941	<b>31.5 <math>\underline{fi}</math></b>		$\underline{fi}' = 1.61717$ [1462. ; 5.23]
24. Cr 51.996	<b>20 <math>\underline{fi}'_{xy2}^*</math></b>		$\underline{fi}' = 1.612389531$ [mn 1479.5 ; 5.20]
25. Mn 54.9380	<b>21 <math>\underline{fi}'_{xy2}^*</math></b>		$\underline{fi}' = 1.61743771$ [mn 1461 ; 5.232]
26. Fe 55.847	<b>21 <math>\underline{fi}'_{xy2}</math></b>		$\underline{fi}' = 1.630760851$ [mn 1414 ; 5.319]
27. Co 58.9332	<b>22.5 <math>\underline{fi}'</math></b>		$\underline{fi}' = 1.6184$ [mn 1457.6; 5.238]

28. Ni 58.71	<b>36 fi'</b>		$e = 2.71433 \pi = 3.1436 \ln \pi = 1.1454$ $fi' = 1.63083334$ [mn 1414 ; 5.32]
29. Cu 63.546	<b>24 fi' <u>xy2</u></b>		$fi' = 1.627190831$ [mn 1426.4 ; 5.296]
30. Zn 65.37	<b>40 fi'</b>		$fi' = 1.63425$ [mn 1402 ; 5.34]
31. Ga 69.72	<b>43 fi'</b>		$fi' = 1.621395349$ [mn 1447 ; 5.258]
32. Ge 72.59	<b>500 fi' <u>x-1'yx4</u></b>		$fi' = 1.620031$ [mn 1451.8 ; 5.444]
33. As 74.9216	<b>46 fi'</b>		$fi' = 1.628730435$ [mn 1421 ; 5.31]
34. Se 78.96	<b>30 fi' <u>xy2</u></b>		$fi' = 1.622343983$ [mn 1443.5 ; 5.264]
35. Br 79.090	<b>128 (fi' <u>x-1</u>)</b> <b>2 al fi'</b> <b>49 fi'</b>		$fi' = 1.618401222$ $fi' = 1.601538525$ $fi' = 1.6140$ [mn 1474; 5.21]
36. Kr 83.80	<b>32 fi' <u>xy2</u></b>		$fi' = 1.618255233$ [mn 1458 ; 5.237]
37. Rb 85.467	<b>32 fi' <u>xy2</u></b>		$fi' = 1.634271627$ [mn 1402 ; 5.34]
38. Sr 87.62	<b>54 <u>x-1'</u></b>		$fi' = 1.622592593$ [mn 1442.7 ; 5.266]
39. Y 88.9059	<b>34 fi' <u>x-1 xy2</u></b>		$fi' = 1.617058877$ [mn 1452 ; 5.23]
40. Zr 91.22	<b>35 fi' <u>xy2</u></b>		$fi' = 1.61439949$ [mn 1472 ; 5.21]
41. Nb 92.9064	<b>57 fi'</b>		$fi' = 1.629936842$ [mn 1417 ; 5.21]
42. Mo 95.94	<b>59 fi'</b>		$fi' = 1.62610695$ [mn 1458 ; 5.288]
43. Tc 98.9062	<b>61 fi'</b>		$fi' = 1.621413115$ [mn 1447 ; 5.26]
44. Ru 101.07	<b>39 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.614835071$ [mn 1459 ; 5.183]
45. Rh 102.9055	<b>39 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.624377593$ [mn 1436 ; 5.28]
46. Pd 106.4	<b>66 fi'</b>		$fi' = 1.612121212$ [mn 1480 ; 5.198]
47. Ag 107.868	<b>41 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.62201302$ [mn 1444.7 ; 5.262]
48. Cd 112.40	<b>43 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.616772553$ [mn 1463.5 ; 5.228]
49. In 114.82	<b>71 fi'</b>		$fi' = 1.617183099$ [mn 1462 ; 5.23]
50. Sn 118.69	<b>45 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.624055281$ [mn 1438 ; 5.275]
51. Sb 121.75	<b>75 fi'</b>		$fi' = 1.6233333333$ [mn 1440 ; 5.27]
52. Te 127.6	<b>79 fi'</b>		$fi' = 1.615189873$ [mn 1469 ; 5.22]
53. I 126.9045	<b>78 fi'</b>		$fi' = 1.626980769$ [mn 1427 ; 5.29]
54. Xe 131.3	<b>81 fi'</b>		$fi' = 1.620987654$ [mn 1448 ; 5.255]
55. Cs 132.9055	<b>82 fi'</b>		$fi' = 1.62079878$ [mn 1449 ; 5.254]
56. Ba 137.34	<b>85 fi'</b>		$fi' = 1.61576706$ [mn 1467 ; 5.22]
57. La 138.905	<b>20 fi' <u>yx4</u></b> <b>53 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.623386652$ $fi' = 1.618903659$ [mn 1455.8 ; 5.24]
58. Ce 140.12	<b>87 fi'</b>		$fi' = 1.610574713$ [mn 1486 ; 5.19]
59. Pr 140.907	<b>87 fi'</b>		$fi' = 1.61962069$ [mn 1453 ; 5.246]
60. Nd 144.24	<b>55 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.619427508$ [mn 1454 ; 5.245]
61. Pm 145	<b>55 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.623688282$ [mn 1439 ; 5.273]
62. Sm 150.4	<b>93 fi'</b>		$fi' = 1.617204301$ [mn 1462 ; 5.23]
63. Eu 151.96	<b>58 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.618641406$ [mn 1457 ; 5.24]
64. Gd 157.25	<b>60 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.618898803$ [mn 1456 ; 5.24]
65. Tb 158.925	<b>61 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.614102806$ [mn 1473 ; 5.21]
66. Dy 162.50	<b>62 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.618940315$ [mn 1456 ; 5.24]
67. Ho 164.9309	<b>63 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.61800828$ [mn 1459 ; 5.236]
68. Er 167.26	<b>64 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.616612972$ [mn 1464 ; 5.227]
69. Tm 168.934	<b>104 fi'</b>		$fi' = 1.624365385$ [mn 1436 ; 5.277]
70. Yb 173.04	<b>66 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.619202946$ [mn 1454.7 ; 5.244]
71. Lu 174.97	<b>67 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.616011305$ [mn 1466 ; 5.223]
72. Hf 178.49	<b>68 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.620139791$ [mn 1451 ; 5.25]
73. Ta 180.947	<b>69 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.619388863$ [mn 1454 ; 5.24.5]
74. W 183.85	<b>70 fi' <u>yx2</u></b>		$fi' = 1.6120625981$ [mn 1449.7 ; 5.25]
75. Re 186.2	<b>115 fi'</b>		$fi' = 1.619130435$ [mn 1455 ; 5.243]
76. Os 190.2	<b>117 fi'</b>		$fi' = 1.625641026$ [mn 1432 ; 5.285]
77. Ir 192.22	<b>119 fi'</b>		$fi' = 1.615294118$ [mn 1469 ; 5.218]
78. Pt 195	<b>2π' <u>yx4</u></b> <b>121 fi'</b>	e5.274	$e = 2.717 \pi = 3.1427 \ln \pi = 1.1448$ $fi' = 1.62375$ $e(2 fi' yx2) =$ $fi' = 1.61231405$ [mn 1480 ; 5.2]

79. Au 196.9665	$2\pi'_{yx4}$ 122 fi'	e5.28	(fi' = 1.6248) e(2fi'xy2) fi' = 1.614479508 [mn 1471 ; 5.213]
80. Hg 200.59	124 fi'		fi' = 1.61766129 [mn 1460 ; 5.234]
81. Tl 204.34	$78\text{ fi}'_{yx2}$		fi' = 1.618562198 [mn 1457 ; 5.24]
82. Pb 207.2	128 fi'		fi' = 1.61875 [mn 1456.4 ; 5.24]
83. Bi 208.9806	129 fi'		fi' = 1.620004651 [mn 1452 ; 5.249]
84. Po 209	129 fi'		fi' = 1.620155039 [mn 1451 ; 5.25]
85. At 210	130 fi'		fi' = 1.615384615 [mn 1468.6 ; 5.22]
86. Rn 222	137 fi'		fi' = 1.620437956 [mn 1450 ; 5.25]
87. Fr 223	138 fi'		fi' = 1.615942029 [mn 1466 ; 5.22]
88. Ra 226	140 fi'		fi' = 1.614285714 [mn 1472.6 ; 5.21]
89. Ac 227	140 fi'		fi' = 1.621428571 [mn 1446.8 ; 5.258]
90. Th 232	143 fi'		fi' = 1.622377622 [mn 1443.4 ; 5.264]
91. 231.035	143 fi'		fi' = 1.615629371 [mn 1467.7 ; 5.22]
92. 238.029	147 fi'		fi' = 1.619244898 [mn 1454.6 ; 5.244]
93. Ne 2370.48	147 fi'		fi' = 1.612571429 [mn 1479 ; 5.20]
94. Pu 224	138 fi'		fi' = 1.623188406 [mn 1440 ; 5.27]
95. Am 243	150 fi'		fi' = 1.62 [mn 1440.5 ; 5.25]
96. Cm 247	153 fi'		fi' = 1.614379085 [mn 1472 ; 5.21]
97. Bk 247	153 fi'		fi' = 1.614379085 [mn 1472 ; 5.21]
98. Cf 251	155 fi'		fi' = 1.619354839 [mn 1454 ; 5.24]
99. Es 254	157 fi'		fi' = 1.617834395 [mn 1460 ; 5.23]
100. Fm 257	159 fi'		fi' = 1.616352201 [mn 1465 ; 5.225]
101 Md 256	158 fi'		fi' = 1.620253165 [mn 1451 ; 5.25]
102 No 254	157 fi'		fi' = 1.617834359 [mn 1460 ; 5.235]
103 Lr?[255/265]			fi' = 1.618033989 [mn 1458 & 5.236]
104-109?			

**Berekening der transcendentale getallen e = 2.7.. en fi = 1.618..**

$$e = 1 + [1!]^{-1} + [2!]^{-1} + [3!]^{-1} + [4!]^{-1} + [5!]^{-1} + [6!]^{-1} + [7!]^{-1} + [8!]^{-1} + [9!]^{-1} + [10!]^{-1} \dots = 2.718281828.$$

1 +	= .....	= 1.0000000000000000	= 1.0000000	+
[ 1! ] <sup>-1</sup>	= [1x1] <sup>-1</sup>	= 1.0000000000000000	= 2.0000000	+
[ 2! ] <sup>-1</sup>	= [1x2] <sup>-1</sup>	= 0.5000000000000000	= 2.5000000	+
[ 3! ] <sup>-1</sup>	= [1x2x3] <sup>-1</sup>	= 0.1666666666660000	= 2.6666666	+
[ 4! ] <sup>-1</sup>	= [1x2x3x4] <sup>-1</sup>	= 0.0416666666666666	= 2.7083333	+
[ 5! ] <sup>-1</sup>	= [1x2x3x4x5] <sup>-1</sup>	= 0.0033333333333333	= 2.7166666	+
[ 6! ] <sup>-1</sup>	= [1x2x3x4x5x6] <sup>-1</sup>	= 0.0001388888888888	= 2.7180555	+
[ 7! ] <sup>-1</sup>	= [1x2x3x4x5x6x7] <sup>-1</sup>	= 0.00001984122698400	= 2.718253968	+
[ 8! ] <sup>-1</sup>	= [1x2x3x4x5x6x7x8] <sup>-1</sup>	= 0.00000248015873000	= 2.71827877	+
[ 9! ] <sup>-1</sup>	= [1x2x3x4x5x6x7x8x9] <sup>-1</sup>	= 0.00000027557319220	= 2.718281526	+
[10!] <sup>-1</sup>	= [1x2x3x4x5x6x7x8x9x10] <sup>-1</sup>	= 0.00000002755731922	= 2.718281801	+
[11!] <sup>-1</sup>	= [1x2x3x4x5x6x7x8x9x10x11] <sup>-1</sup>	= 0.00000002505210839	= 2.718281826	+
[12!] <sup>-1</sup>	= [1x2x3x4x5x6x7x8x9x10x11x12] <sup>-1</sup>	= 0.00000000208767990	= 2.71828182818 = e	

**Fi** = 1.618033...symbool van de goddelijke proportie in de Fibonacci series 1;2;3;5;8;13;21;34;55..

$$[ 8 : 5 ] = 1.600000000; [ 13 : 8 ] = 1.6250000; [ 21 : 13 ] = 1.615384615;$$

$$[ 34 : 21 ] = 1.619047600; [ 55 : 34 ] = 1.6176471; [ 89 : 55 ] = 1.6181818;$$

$$[ 144 : 89 ] = 1.617977528; [ 233 : 144 ] = 1.6180555; [ 377 : 233 ] = 1.618025751;$$

$$[\sqrt{5}+1] : 2 = \dots = 1.618033895 \dots = \text{fi}$$

**Naschrift:**

De  $e$ ,  $\pi$ ,  $\phi$ ’ **drieslag &** meta-nummers of getallen 1448 & 528 kunnen de mystieke betekenis van de drie domeinen verder verklaren en doorgeven van:

1. het fysieke of natuurlijke domein,
2. het metafysische, intellectuele en morele domein,
3. het transcendentale of goddelijke domein.

Deze metafysische getallen onthullen een wiskundige, transcendente samenhang die beschreven wordt als één harmonische klank die doorklinkt in de substantie en massa der materie ontstaan uit het licht. Deze harmonie bindt, verbindt en verenigt de gehele kosmos en alle elementen met het goddelijk Zijn [ESSE]. Deze Harmonie der harmonieën is het licht dat alles bevat. Licht is de vader en moeder van alles, licht is de wortel van alles en licht is de bestemming of eschatologie van alles dat is. Licht van licht, de Persoon, die waarlijk is, de Persoon, die de mens-persoon schiep, in wie de Persoon doorklinkt [persono = doorklinken] en de mens verheft en verlicht.

Eén Persoon-mens heeft gezegd: “Ik ben de weg en de waarheid en het leven” (Joh 14,6), dat is Hij wiens leven gekwantificeerd is in licht,  $c$ , en gemanifesteerd door  $i$ . Zijn initialen zijn I.C.

Dit is de uitwerking en beknopte samenvatting vanuit een inspiratie van de schrijver in 1977 waaruit Metapontum en de Theomathesis geleidelijk zijn voortgekomen.

#5 Mass	Me	5.485930 <sup>E-4</sup> amu	Atomic mass unit
Nieuwe formule	$(\text{al al al}(-0.1448 \times 2))_{x-1}$ elke atomaire massa-eenheid	5.48593003 <sup>E-04</sup> beantwoordt	$(\text{al al al}(-0.1448069784 \times 2))^{-1}$ aan deze formule!
	Evangelie van Johannes 21. 11	153 vissen...	
Formule	$(\sqrt{\sqrt{(\text{al al al}(-0.1448 \times 2))}} : E3)_{x-1} = 153$		

Hans Theodor Frenkel  
Oss, 1 juli 2007