Le Code UH

alias **Universal Harmony**

COMMENT MOD (N ; D) + MOD (-N ; D) = D

Fiche : 86

Février 2021

Joseph DJOGBÉDÉ

Chercheur indépendant

Le Code UH

alias **Universal Harmony**

COMMENT MOD (N ; D) + MOD (-N ; D) = D

Fiche : 86

Février 2021

Joseph DJOGBÉDÉ

Chercheur indépendant

Tel : (+229) 95 02 60 52/96 85 23 28

Email : josdjogbede@yahoo.fr

Sites : https://universalharmony.online

https://code-uh.com

https://sourceoriginelle.mipise.com/fr/ICG

Notre connexion avec l'univers est si étonnamment calculée par la Sagesse Divine que nous n'avons aucune compétence de la réformer !

Joseph DJOGBEDE

$$U (X ; Y) = (X+Y) + (X.Y) + (X^Y) + (Y^X)$$

Observation : **t (X) = X(X+1) /2**

Équations

X(X+1) /2 = 0 ==> X = 0 ou X = -1

-X(-X+1) /2 = 0 ==> X = 0 ou X = +1

LA FONCTION MOD

I. GÉNÉRALITÉS

1. Excel

Z	A	-A
360	9 612 579 511	- 9 612 579 511
	Mod(A;Z)	
z	271	89

2. Calculatrice Windows 7 Professionnel

	Mod(A;Z)	Microsoft Windows 6.1(N°7600)
z	271	-271

3. Calculatrice HIPER Scientific Calculator Version 7.4.6

	Mod(A;Z)	HIPER Scientific calculator
z	271	89

DÉTAILS		
Z	A	-A
360	9 612 579 511	- 9 612 579 511
	Mod(A;Z)	
Z	271	89

EXPLICATION

MOD (n, d) = n - d*INT(n/d)

d	n	-n
360	9 612 579 511	- 9 612 579 511

n/d	-n/d
26 701 609,752778	- 26 701 609,752778

n/d	-n/d
26 701 609	- 26 701 610

d*(n/d)	d*(-n/d)
9 612 579 240	- 9 612 579 600

n - d*(n/d)	n - d*(-n/d)
271	89

II. COMMENT MOD (N ; D) + MOD (-N ; D) = D

Mod (n ; d) = n – d. Ent(n/d)

Si r1 = n – d. Ent(n/d) et r2 = - n – d. Ent(-n/d)

Pour n positif, puisque Ent(-n/d) = - Ent(n/d) – 1 ==>

r2 = - n – d. Ent(-n/d) = -n –d[- Ent(n/d) – 1] = -n + d(Ent(n/d) + d

Posons Ent (n/d) = E pour partie entière, on a :

$r1 = n – d.E$

$r2 = - n + d.E + d$

Donc $r1 + r2 = (n – n) + (- d.E + d.E) + d = d$

Autrement dit : $r1 + r2 = d$

Remarques :

Si $r1 = r2$ alors $r1 + r2 = 2r1 = 2r2 = 2r$ et $r = r1 = r2 = d/2$

En posant $r1 = x$ et $r2 = y$ on a alors $x + y = d$

Pour $d = 9k$ on aura $9k \equiv 0$

D'où $x + y = 0 \equiv 9$ = Équation du cercle

$x + y = 0 \Longrightarrow y = -x$

Retrouvons la formule de n

$r1 = n – d.E \quad \Longrightarrow n = r1 + d.E$

$r2 = - n + d.E + d \Longrightarrow n = -(r2 - d.E – d) = -r2 + dE + d \Longrightarrow$

$2n = r1 – r2 + 2d.E + d$ (or $d = r1 + r2$) $\Longrightarrow$

$2n = r1 – r2 + 2d.E + d + (r1 + r2) \Longrightarrow$

$2n = r1 – r2 + 2d.E + d + r1 + r2 \Longrightarrow$

$2n = 2r1 + 2d.E \Longrightarrow$ **$n = r1 + dE$**

Avec $E = Ent(n/d) = (n - r1)/d$

Exemple :

Pour n = A = 9 612 579 511 et r1 = 271 et d = 360 on aura :

= (9 612 579 511 – **271**) /360 = 26 701 609 ≡ **4**

Ainsi r2 = 360 - 271 = **89**

r1 + r2 = 271 + 89 = 360

II. VARIATION DE R, N ET D

r1 = n – d. E

r2 = - n + d.E + d

r1 = r2 ==> n – d.E = - n + d.E + d ==>

n – d.E + n - d.E - d = 0 ==>

2n = 2dE + d ==> n = dE + d/2 ==> n = (1/2 + E)d

n = (1/2 + E) d

Pour que cette expression soit de la forme **0.m = 0** et valable pour tout m, on doit avoir :

n = 0 et (1/2 + E)d = 0

Autrement dit :

(1/2 + E) = 0 ou d = 0 ou n = 0.

(1/2 + E) = 0 ==> **E** = - 0,5 ≡ -5 ≡ 4.

Donc au total : **E = 4 ou n = 0 ≡ 9 ou d = 0 ≡ 9**

POUR E = 4 ET POURQUOI 1/1840 ?

r = n – 4d soit **y = n – 4d – r = 0**

Rappel : **Q (x) = 2x² - 2** **Q'(x) = 4x** et **Q''(x) = 4**

dy/dn = 1;

dy/dd = -4;

dy/dr = -1

(dy/dr)/(dy/dd) = -1/-4 = ¼ ≡ 1/1840 1/40

(dy/dn)/(dy/dr) = +1/-1 = - 1

Rappel:

9 612 579 511 Mod 1840 = 1831 ≡ 4