

[Tony Smith's Home Page](#)

## Earlier Heaven Binary Sequence IFA

**The 16 Tetragrams in Earlier Heaven Binary Number sequence are:**

(o = 0 and oo = 1, ordered from top to bottom)

**Oluddumare (original g-d) creates Earth, the 16 Odu, the Orishas, and humans:**

Odu

Orisha

0

Ogbe (light of creation)  
o heaven Tao void

- Orunmila (wisdom Tao)  
(next to Oluddomare)

o

o

o

1

Osa (creativity)

- Oya (wind)

oo

o

o

o

2

Otura (unity of everything) - Osain (forest spirits)

o

oo

o

o

3

Owonrin (rain)

- Oshun (rivers) (He Xiangu)

oo

oo

o

o

4

Irete (fate)

- Babalu Aye (healer) (TieGuai Li)

o

o

oo

o

5

Ofun (taboo) - Eshu Legba (trickster)

oo

o

oo

o

6

Edi (womb) - Obatala (hermaphrodite father of humanity)

o

oo

oo

o

7

Okanran (lightning) - Chango (thunder)

oo

oo

oo

o

8

Ogunda (sword) - Ogun (iron) (Lu Dongbin)

o

o

o

oo

9

Iwori (consciousness) - Eshu Legba (messenger)

oo

o

o

oo

10

Ose (victim of abuse) - Osun (guardian angel)

o - truth protects good and destroys evil

oo

o

oo

11

Oturopon (trap) - Ochosi (hunter)

oo

oo

o

oo

12

Irosun (fire) - Aganyu (volcano)

o

o

oo

oo

13

Ika (forest land) - Yemaya (ocean)

oo

o

oo

oo

14

Obara (rainbow) - Inle (two intertwined snakes, medicine)

o

oo

oo

oo

15

Oyeku (dark of earth) - Ibeyi (twins Yin-Yang)

oo Tai Ji Yin-Yang

oo

oo

oo

**The 256 Pairs of Tetragrams in Earlier Heaven Binary Number Sequence correspond to the  
256 1-dimensional Cellular Automata**

0		8	16	24
Ogbe - Ogbe		Ogbe - Ogunda	Osa - Ogbe	Osa - Ogunda
o o		o o	oo o	oo o
o o		o o	o o	o o
o o		o o	o o	o o
o o		o oo	o o	o oo
1		9	17	25
Ogbe - Osa		Ogbe - Iwori	Osa - Osa	Osa - Iwori
o oo		o oo	oo oo	oo oo
o o		o o	o o	o o
o o		o o	o o	o o
o o		o oo	o o	o oo
2		10	18	26
Ogbe - Otura		Ogbe - Ose	Osa - Otura	Osa - Ose
o o		o o	oo o	oo o
o oo		o oo	o oo	o oo
o o		o o	o o	o o
o o		o oo	o o	o oo
3		11	19	27
Ogbe - Owonrin		Ogbe - Oturopón	Osa - Owonrin	Osa - Oturopón
o oo		o oo	oo oo	oo oo
o oo		o oo	o oo	o oo
o o		o o	o o	o o
o o		o oo	o o	o oo
4		12	20	28
Ogbe - Irete		Ogbe - Irosun	Osa - Irete	Osa - Irosun
o o		o o	oo o	oo o
o o		o o	o o	o o
o oo		o oo	o oo	o oo
o o		o oo	o o	o oo
5		13	21	29
Ogbe - Ofun		Ogbe - Ika	Osa - Ofun	Osa - Ika
o oo		o oo	oo oo	oo oo
o o		o o	o o	o o
o oo		o oo	o oo	o oo
o o		o oo	o o	o oo
6		14	22	30
Ogbe - Edi		Ogbe - Obara	Osa - Edi	Osa - Obara
o o		o o	oo o	oo o
o oo		o oo	o oo	o oo
o oo		o oo	o oo	o oo
o o		o oo	o o	o oo
7		15	23	31
Ogbe - Okanran		Ogbe - Oyeku	Osa - Okanran	Osa - Oyeku
o oo		o oo	oo oo	oo oo
o oo		o oo	o oo	o oo
o oo		o oo	o oo	o oo
o o		o oo	o o	o oo

32		40		48		56	
Otura - Ogbe		Otura - Ogunda		Owonrin - Ogbe		Owonrin - Ogunda	
o o		o o		oo o		oo o	
oo o		oo o		oo o		oo o	
o o		o o		o o		o o	
o o		o oo		o o		o oo	
33		41		49		57	
Otura - Osa		Otura - Iwori		Owonrin - Osa		Owonrin - Iwori	
o oo		o oo		oo oo		oo oo	
oo o		oo o		oo o		oo o	
o o		o o		o o		o o	
o o		o oo		o o		o oo	
34		42		50		58	
Otura - Otura		Otura - Ose		Owonrin - Otura		Owonrin - Ose	
o o		o o		oo o		oo o	
oo oo		oo oo		oo oo		oo oo	
o o		o o		o o		o o	
o o		o oo		o o		o oo	
35		43		51		59	
Otura - Owonrin		Otura - Oturopo		Owonrin - Owonrin		Owonrin - Oturopo	
o oo		o oo		oo oo		oo oo	
oo oo		oo oo		oo oo		oo oo	
o o		o o		o o		o o	
o o		o oo		o o		o oo	
36		44		52		60	
Otura - Irete		Otura - Irosun		Owonrin - Irete		Owonrin - Irosun	
o o		o o		oo o		oo o	
oo o		oo o		oo o		oo o	
o oo		o oo		o oo		o oo	
o o		o oo		o o		o oo	
37		45		53		61	
Otura - Ofun		Otura - Ika		Owonrin - Ofun		Owonrin - Ika	
o oo		o oo		oo oo		oo oo	
oo o		oo o		oo o		oo o	
o oo		o oo		o oo		o oo	
o o		o oo		o o		o oo	
38		46		54		62	
Otura - Edi		Otura - Obara		Owonrin - Edi		Owonrin - Obara	
o o		o o		oo o		oo o	
oo oo		oo oo		oo oo		oo oo	
o oo		o oo		o oo		o oo	
o o		o oo		o o		o oo	
39		47		55		63	
Otura - Okanran		Otura - Oyeku		Owonrin - Okanran		Owonrin - Oyeku	
o oo		o oo		oo oo		oo oo	
oo oo		oo oo		oo oo		oo oo	
o oo		o oo		o oo		o oo	
o o		o oo		o o		o oo	

64		72		80		88	
Irete - Ogbe		Irete - Ogunda		Ofun - Ogbe		Ofun - Ogunda	
o o		o o		oo o		oo o	
o o		o o		o o		o o	
oo o		oo o		oo o		oo o	
o o		o oo		o o		o oo	
65		73		81		89	
Irete - Osa		Irete - Iwori		Ofun - Osa		Ofun - Iwori	
o oo		o oo		oo oo		oo oo	
o o		o o		o o		o o	
oo o		oo o		oo o		oo o	
o o		o oo		o o		o oo	
66		74		82		90	
Irete - Otura		Irete - Ose		Ofun - Otura		Ofun - Ose	
o o		o o		oo o		oo o	
o oo		o oo		o oo		o oo	
oo o		oo o		oo o		oo o	
o o		o oo		o o		o oo	
67		75		83		91	
Irete - Owonrin		Irete - Oturopo		Ofun - Owonrin		Ofun - Oturopo	
o oo		o oo		oo oo		oo oo	
o oo		o oo		o oo		o oo	
oo o		oo o		oo o		oo o	
o o		o oo		o o		o oo	
68		76		84		92	
Irete - Irete		Irete - Irosun		Ofun - Irete		Ofun - Irosun	
o o		o o		oo o		oo o	
o o		o o		o o		o o	
oo oo		oo oo		oo oo		oo oo	
o o		o oo		o o		o oo	
69		77		85		93	
Irete - Ofun		Irete - Ika		Ofun - Ofun		Ofun - Ika	
o oo		o oo		oo oo		oo oo	
o o		o o		o o		o o	
oo oo		oo oo		oo oo		oo oo	
o o		o oo		o o		o oo	
70		78		86		94	
Irete - Edi		Irete - Obara		Ofun - Edi		Ofun - Obara	
o o		o o		oo o		oo o	
o oo		o oo		o oo		o oo	
oo oo		oo oo		oo oo		oo oo	
o o		o oo		o o		o oo	
71		79		87		95	
Irete - Okanran		Irete - Oyeku		Ofun - Okanran		Ofun - Oyeku	
o oo		o oo		oo oo		oo oo	
o oo		o oo		o oo		o oo	
oo oo		oo oo		oo oo		oo oo	
o o		o oo		o o		o oo	

96	104	112	120
Edi - Ogbe	Edi - Ogunda	Okanran - Ogbe	Okanran - Ogunda
o o	o o	oo o	oo o
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo o	oo o	oo o
o o	o oo	o o	o oo
97	105	113	121
Edi - Osa	Edi - Iwori	Okanran - Osa	Okanran - Iwori
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo o	oo o	oo o
o o	o oo	o o	o oo
98	106	114	122
Edi - Otura	Edi - Ose	Okanran - Otura	Okanran - Ose
o o	o o	oo o	oo o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo o	oo o	oo o
o o	o oo	o o	o oo
99	107	115	123
Edi - Owonrin	Edi - OturopoN	Okanran - Owonrin	Okanran - OturopoN
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo o	oo o	oo o
o o	o oo	o o	o oo
100	108	116	124
Edi - Irete	Edi - Irosun	Okanran - Irete	Okanran - Irosun
o o	o o	oo o	oo o
oo o	oo o	oo o	oo o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
o o	o oo	o o	o oo
101	109	117	125
Edi - Ofun	Edi - Ika	Okanran - Ofun	Okanran - Ika
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo o	oo o	oo o	oo o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
o o	o oo	o o	o oo
102	110	118	126
<b>Edi - Edi</b>	<b>Edi - Obara</b>	<b>Okanran - Edi</b>	<b>Okanran - Obara</b>
o o	o o	oo o	oo o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
o o	o oo	o o	o oo
103	111	119	127
Edi - Okanran	Edi - Oyeku	Okanran - Okanran	Okanran - Oyeku
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
o o	o oo	o o	o oo

128	136	144	152
Ogunda - Ogbe	Ogunda - Ogunda	Iwori - Ogbe	Iwori - Ogunda
o o	o o	oo o	oo o
o o	o o	o o	o o
o o	o o	o o	o o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
129	137	145	153
Ogunda - Osa	Ogunda - Iwori	Iwori - Osa	Iwori - Iwori
o oo	o oo	oo oo	oo oo
o o	o o	o o	o o
o o	o o	o o	o o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
130	138	146	154
Ogunda - Otura	Ogunda - Ose	Iwori - Otura	Iwori - Ose
o o	o o	oo o	oo o
o oo	o oo	o oo	o oo
o o	o o	o o	o o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
131	139	147	155
Ogunda - Owonrin	Ogunda - OturopoN	Iwori - Owonrin	Iwori - OturopoN
o oo	o oo	oo oo	oo oo
o oo	o oo	o oo	o oo
o o	o o	o o	o o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
132	140	148	156
Ogunda - Irete	Ogunda - Irosun	Iwori - Irete	Iwori - Irosun
o o	o o	oo o	oo o
o o	o o	o o	o o
o oo	o oo	o oo	o oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
133	141	149	157
Ogunda - Ofun	Ogunda - Ika	Iwori - Ofun	Iwori - Ika
o oo	o oo	oo oo	oo oo
o o	o o	o o	o o
o oo	o oo	o oo	o oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
134	142	150	158
Ogunda - Edi	Ogunda - Obara	Iwori - Edi	Iwori - Obara
o o	o o	oo o	oo o
o oo	o oo	o oo	o oo
o oo	o oo	o oo	o oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
135	143	151	159
Ogunda - Okanran	Ogunda - Oyeku	Iwori - Okanran	Iwori - Oyeku
o oo	o oo	oo oo	oo oo
o oo	o oo	o oo	o oo
o oo	o oo	o oo	o oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo

160	168	176	184
Ose - Ogbe	Ose - Ogunda	Oturopont - Ogbe	Oturopont - Ogunda
o o	o o	oo o	oo o
oo o	oo o	oo o	oo o
o o	o o	o o	o o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
161	169	177	185
Ose - Osaa	Ose - Iwori	Oturopont - Osaa	Oturopont - Iwori
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo o	oo o	oo o	oo o
o o	o o	o o	o o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
162	170	178	186
Ose - Otura	Ose - Ose	Oturopont - Otura	Oturopont - Ose
o o	o o	oo o	oo o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
o o	o o	o o	o o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
163	171	179	187
Otura - Owonrin	Ose - Oturopont	Oturopont - Owonrin	Oturopont - Oturopont
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
o o	o o	o o	o o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
164	172	180	188
Ose - Irete	Ose - Irosun	Oturopont - Irete	Oturopont - Irosun
o o	o o	oo o	oo o
oo o	oo o	oo o	oo o
o oo	o oo	o oo	o oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
165	173	181	189
Ose - Ofun	Ose - Ika	Oturopont - Ofun	Oturopont - Ika
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo o	oo o	oo o	oo o
o oo	o oo	o oo	o oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
166	174	182	190
Ose - Edi	Ose - Obara	Oturopont - Edi	Oturopont - Obara
o o	o o	oo o	oo o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
o oo	o oo	o oo	o oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
167	175	183	191
Ose - Okanran	Ose - Oyeku	Oturopont - Okanran	Oturopont - Oyeku
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
o oo	o oo	o oo	o oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo

192	200	208	216
Irosun - Ogbe	Irosun - Ogunda	Ika - Ogbe	Ika - Ogunda
o o	o o	oo o	oo o
o o	o o	o o	o o
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
193	201	209	217
Irosun - Osa	Irosun - Iwori	Ika - Osa	Ika - Iwori
o oo	o oo	oo oo	oo oo
o o	o o	o o	o o
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
194	202	210	218
Irosun - Otura	Irosun - Ose	Ofun - Otura	Ika - Ose
o o	o o	oo o	oo o
o oo	o oo	o oo	o oo
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
195	203	211	219
Irosun - Owonrin	Irosun - Oturoporn	Ika - Owonrin	Ika - Oturoporn
o oo	o oo	oo oo	oo oo
o oo	o oo	o oo	o oo
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
196	204	212	220
Irosun - Irete	Irosun - Irosun	Ika - Irete	Ika - Irosun
o o	o o	oo o	oo o
o o	o o	o o	o o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
197	205	213	221
Irosun - Ofun	Irosun - Ika	Ika - Ofun	Ika - Ika
o oo	o oo	oo oo	oo oo
o o	o o	o o	o o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
198	206	214	222
Irosun - Edi	Irosun - Obara	Ika - Edi	Ika - Obara
o o	o o	oo o	oo o
o oo	o oo	o oo	o oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
199	207	215	223
Irosun - Okanran	Irosun - Oyeku	Ika - Okanran	Ika - Oyeku
o oo	o oo	oo oo	oo oo
o oo	o oo	o oo	o oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo

224	232	240	248
Obara - Ogbe	Obara - Ogunda	Oyeku - Ogbe	Oyeku - Ogunda
o o	o o	oo o	oo o
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
225	233	241	249
Obara - Osu	Obara - Iwori	Oyeku - Osu	Oyeku - Iwori
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
226	234	242	250
Obara - Otura	Obara - Ose	Oyeku - Otura	Oyeku - Ose
o o	o o	oo o	oo o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
227	235	243	251
Obara - Owonrin	Obara - Oturopon	Oyeku - Owonrin	Oyeku - Oturopon
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo o	oo o	oo o
oo o	oo oo	oo o	oo oo
228	236	244	252
Obara - Irete	Obara - Irosun	Oyeku - Irete	Oyeku - Irosun
o o	o o	oo o	oo o
oo o	oo o	oo o	oo o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
229	237	245	253
Obara - Ofun	Obara - Ika	Oyeku - Ofun	Oyeku - Ika
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo o	oo o	oo o	oo o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
230	238	246	254
Obara - Edi	Obara - Obara	Oyeku - Edi	Oyeku - Obara
o o	o o	oo o	oo o
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo
231	239	247	255
Obara - Okanran	Obara - Oyeku	Oyeku - Okanran	Oyeku - Oyeku
o oo	o oo	oo oo	oo oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo oo	oo oo	oo oo	oo oo
oo o	oo oo	oo o	oo oo