

Sri – Om
VEDIC MATHEMATICS AWARENESS YEAR

E-Newsletter Issue no 43 dated 26-11-2014

For previous issues and further more information visit at www.vedicganita.org

'Credit goes to Swami Bharti Krshna Tirtha Ji Maharaj to focus the attention of present generation about the values of Ganita Sutras (mental Mathematics Sutras)'

All are invited to join Awareness program

All are warmly invited to join the awareness program of Vedic Mathematics. All teachers, parents and students are invited to Learn and Teach Vedic Mathematics for proper intelligence growth at School.

Dr. S. K. Kapoor
Sh. Rakesh Bhatia
Sh. Bhim Sein Khanna
Sh. Deepak Girdhar
- Organizers

ISSUE NO 43

	Page
1. Vedic mathematics, Science & Technology (Source Scripture) Koti Rudra Samhita	1-13
2. News and Views	14-20

श्री ॐ (Sri Om)

शिव पुराण (Shiv Puran)

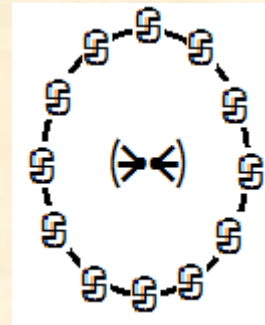
Vedic Mathematics, Science & Technology

SOURCE SCRIPTURE

Koti Rudra Samhita

कोटिरुद्रसंहिता

1. *Koti Rudra Samhita* (कोटिरुद्रसंहिता) of middle placement of 7 *samhitas* range of Shiv Puran text.
2. This *samhita* focuses upon *Dwadash Jyotirling* (द्वादश ज्योतिर्लिङ्गों) / twelve transcendental (5-space) idols (*ling* and *murti*) format of transcendental (5-space) space presided by transcendental (5-space) lord Shiv.
3. This format is parallel to 12 components of transcendental (5-space) boundary of self referral (6-space) / hyper cube 6 accepting domain boundary ratio as $A^6:12 B^5$.
4. Symbolic expression for this set up may be taken as under:



Hyper cube 6

5. Pictorial / figurative expression being reached at by scholar painters is as under:



6. Twelve Jyotirling designations formulations are :

- i. सोमनाथ Somanatha
- ii. मल्लिकार्जुन Malikarjuna
- iii. महाकाल Mahakala
- iv. ओंकार Omkaresvara
- v. केदारेश्वर Kedarsvara
- vi. भीमशंकर Bhimesvara
- vii. विश्वेश्वर Visvesvara
- viii. त्रयम्बक Tryambakesvara

- ix. वैद्यनाथेश्वर Vaidyanathesvara
- x. नागेश्वर Nageshvara
- xi. रामेश्वर Rameshvara
- xii. घुश्मेश्वर Ghusmesvara

7. One way to reach at the values of these 12 features is to approach them as their transcendental (5-space) code values.
8. Another way to approach values of these features is as twelve of the 13 geometries of 6-space / versions of hyper cube 6, while the 13th geometry / version of hyper cube 6 would be free of boundary (to be taken as of zero signature as no boundary component would be marking its presence). The other 12 versions of hyper cube 6 / geometries of 6-space shall be of signatures 1 to 12 respectively parallel to the presence of the geometric components accepted by different versions of hyper cube 6 which may be symbolically depicted as under: -

12 Signature geometry	11 Signature geometry	10 Signature geometry	9 Signature geometry
8 Signature geometry	7 Signature geometry	6 Signature geometry	5 Signature geometry
4 Signature geometry	3 Signature geometry	2 Signature geometry	1 Signature geometry

9. The Zero signature geometry / version of hyper cube 6 is parallel to the domain fold set up of 6-space. The center of this domain / origin of 6-space is a seat of 7-space which is of a transcendental (5-space) dimensional order. This being so, it shall be leading to a transcendental (5-space) dimensional order of 7 dimensions, and thereby the structural set up of domain fold of hyper cube 7 shall be of synthetic values of transcendental (5-space) dimensions. With it a full range of transcendental (5-space) domains would be surfacing.
10. Koti Rudra Samhita enlists one thousand transcendental (5-space) formulations, being designated and known as Shiv Saheshtanam Stotram. Each of these formulations deserve to be chased for comprehension and insight about transcendental (5-space) features, values and virtues.

1	शिवः	28	देवदेवः	55	प्रणवात्मकः ।
2	हरः	29	त्रिलोचनः	56	उन्नधः
3	मृडः	30	वामदेवः	57	पुरुषः
4	रुद्रः	31	महादेवः	58	जुष्यः
5	पुष्करः	32	पटुः	59	दुर्वासाः
6	पुष्पलोचनः	33	परिवृढः	60	पुरशासनः
7	आर्थिगम्य	34	दृढः ।	61	दिव्यायुधः
8	सदाचारः	35	विश्वरूपः	62	स्कन्दगुरुः
9	शर्वः	36	विरूपाक्षः	63	परमेष्ठी
10	शम्भु	37	वागीशः	64	परात्परः ।
11	महेश्वरः ।	38	शुचिसत्तमः	65	अनादिमध्यनिधनः
12	चन्द्रापीडः	39	सर्वप्रमाणसंवादी	66	गिरीशः
13	चन्द्रमौलिः	40	वृषाड .कः	67	गिरिजाधवः ।
14	विश्वम्	41	वृषवाहनः ।	68	कुबेरबन्धुः
15	विश्वम्भरेश्वरः	42	ईशः	69	श्रीकण्ठः
16	वेदान्तसारसंदोहः	43	पिनाकी	70	लोकवर्णोत्तमः
17	कपाली	44	खट्वाड .गी	71	मृदुः
18	नीललोहितः ।	45	चित्रवेषः	72	समाधिवेद्यः
19	ध्यानाधारः	46	चिरंतनः	73	कोदण्डी
20	अपरिच्छेद्यः	47	तमोहरः	74	नीलकण्ठः
21	गौरीभर्ता	48	महायोगी	75	परश्वधी ।
22	गणेश्वरः	49	गोप्ता	76	विशालाक्षः
23	अष्टमूर्तिः	50	ब्रह्मा	77	मृगव्याधः
24	विश्वमूर्तिः	51	धूर्जटिः ।	78	सुरेशः
25	त्रिवर्गस्वर्गसाधनः ।	52	कालकालः	79	सूर्यतापनः
26	ज्ञानगम्यः	53	कृत्तिवासाः	80	धर्मधाम
27	दृढप्रज्ञः	54	सुभगः	81	क्षमाक्षेत्रम्

82	भगवान्	119	अमृतमयः	156	स्थिरः ।
83	भगनेत्रभित् ।	120	अन्नमयः	157	विजितात्मा
84	उग्रः	121	सुधापतिः ।	158	विधेयात्मा
85	पशुपति	122	अजातशत्रुः	159	भूतवाहनसारथिः
86	तार्क्ष्यः	123	आलोकः	160	सगणः
87	प्रियभक्तः	124	सम्भाव्यः	161	गणकायः
88	परंतपः	125	हव्यवाहनः	162	सुकीर्तिः
89	दाता	126	लोककरः	163	छिन्नसंशयः ।
90	दयाकरः	127	वेदकरः	164	कामदेवः
91	दक्षः	128	सूत्रकारः	165	कामपालः
92	कपर्दी	129	सनातनः ॥	166	भस्मोद्धूलितविग्रहः
93	कामशासनः ।	130	महर्षिकपिलाचार्यः	167	भस्वप्रियः
94	श्मशाननिलयः	131	विश्वदीप्तिः	168	भस्मशायी
95	सूक्ष्मः	132	त्रिलोचनः	169	कामी
96	श्मशानस्थः	133	पिनाकपाणिः	170	कान्तः
97	महेश्वरः	134	भूदेवः	171	कृतागमः ।
98	लोककर्ता	135	स्वस्तिदः	172	समावृतः
99	मृगपतिः	136	स्वस्तिकृत्	173	अनिवृत्तात्मा
100	महाकर्ता	137	सुधीः ॥१७॥	174	धर्मपुत्रजः
101	महौषधिः ।	138	धातृधामा	175	सदाशिवः
102	उत्तरः	139	धामकरः	176	अकल्मषः
103	गोपतिः	140	सर्वगः	177	चतुर्बाहु
104	गोप्ता	141	सर्वगोचरः	178	दुरावासः
105	ज्ञानगम्यः	142	ब्रह्मसृक्	179	दुरासदः ।
106	पुरातनः	143	विश्वसृक्	180	दुर्लभः
107	नीतिः	144	सर्गः	181	दुर्गमः
108	सुनीतिः	145	कर्णिकारप्रियः	182	दुर्गः
109	शुद्धात्मा	146	कविः ॥	183	सर्वायुधविशारदः
110	सोमः	147	शाखः	184	अध्यात्मयोगनिलयः
111	सोमरतः	148	विशाखः	185	सुतन्तुः
112	सुखी ।	149	गोशाखः	186	तन्तुवर्धनः ।
113	सोमपः	150	शिवः	187	शुभाड .गः
114	अमृतपः	151	भिषगनुत्तमः	188	लोकसारड .गः
115	सौम्यः	152	गड .गाप्लवोदकः	189	जगदीशः
116	महातेजाः	153	भव्यः	190	जनार्दनः
117	महाद्युतिः	154	पुष्कलः	191	भस्मशुद्धिकरः
118	तेजोमयः	155	स्थपतिः	192	मेरुः

193	ओजस्वी	230	प्रमाणभूतः	267	अव्ययः ।
194	शुद्धविग्रहः ।	231	दुर्ज्ञेयः	268	लोकपालः
195	असाध्यः	232	सुपर्णेः	269	अन्तर्हितात्मा
196	साधुसाध्यः	233	वायुवाहनः ।	270	कल्पादिः
197	भृत्यमर्कटरूपधृक्	234	धनुर्धरः	271	कमलेक्षणः
198	हिरण्यरेताः	235	धनुर्वेदः	272	वेदशास्त्रार्थतत्त्वज्ञः
199	पौराणः	236	गुणराशिः	273	अनियमः
200	रिपुजीवहरः	237	गुणाकरः	274	नियताश्रयः ।
201	बली ।	238	सत्यः	275	चन्द्रः
202	महाहृदः	239	सत्यपरः	276	सूर्यः
203	महागर्तः	240	अदीनः	277	शनिः
204	सिद्धवृन्दारवन्दितः	241	धर्माड .गः	278	केतुः
205	व्याघ्रचर्माम्बरः	242	धर्मसाधनः ।	279	वराड .गः
206	व्याली	243	अनन्तदृष्टिः	280	विद्रुमच्छविः
207	महाभूतः	244	आनन्दः	281	भक्तिवश्यः
208	महानिधिः ।	245	दण्डः	282	परब्रह्म
209	अमृताशः	246	दमयिता	283	मृगबाणार्पणः
210	अमृतवपुः	247	दमः ।	284	अनघः ।
211	पाञ्चजन्यः	248	अभिवाद्यः	285	अद्रिः
212	प्रभञ्जनः ।	249	महामायः	286	अद्र्यालयः
213	पञ्चविंशतितत्त्वस्थः	250	विश्वकर्मविशारदः ।	287	कान्तः
214	पारिजातः	251	वीतरागः	288	परमात्मा
215	परावरः ।	252	विनीतात्मा	289	जगद्गुरुः
216	सुलभः	253	तपस्वी	290	सर्वकर्मालयः
217	सुव्रतः	254	भूतभावनः	291	तुष्टः
218	शूरः	255	उन्मत्तवेषः	292	मड .गल्यः
219	ब्रह्म-वेदनिधिः	256	प्रच्छन्नः	293	मड .गलावृतः ।
220	निधिः	257	जितकामः	294	महातपाः
221	वर्णाश्रमगुरुः	258	अजितप्रियः ।	295	दीर्घतपाः
222	वर्णी	259	कल्याणप्रकृतिः	296	स्थविष्ठः
223	शत्रुजित्	260	कल्पः	297	स्थविरो ध्रुवः
224	शत्रुतापनः ॥२८॥	261	सर्वलोकप्रजापतिः	298	अहःसंवत्सरः
225	आश्रमः	262	तरस्वी	299	व्याप्तिः
226	क्षपणः	263	तारकः	300	प्रमाणम्
227	क्षामः	264	धीमान्	**30	परमं तपः ।
228	ज्ञानवान्	265	प्रधानः	1	
229	अचलेश्वरः ।	266	प्रभुः	302	संवत्सरकरः
				303	मन्त्रप्रत्ययः

304	सर्वदर्शनः ।	341	महावीर्येः	378	अपांनिधिः
305	अजः	342	भूतचारी	379	अधिष्ठानम्
306	सर्वेश्वरः	343	पुरंदरः	380	दुर्जयः
307	सिद्धः	344	निशाचरः	381	जयकालवित्
308	महारेताः	345	प्रेतचारी	382	प्रतिष्ठितः
309	महाबलः ।	346	महाशक्तिर्महाद्युतिः	383	प्रमाणज्ञः
310	योगी योग्यः	347	अनिर्देश्यवपुः	384	हिरण्यकवचः
311	महातेजाः	348	श्रीमान्	385	हरिः ।
312	सिद्धिः	349	सर्वाचार्यमनोगतिः	386	विमोचनः
313	सर्वादिः	350	बहुश्रुतः	387	सुरगणः
314	अग्रहः	351	अमहामायः	388	विद्येशः
315	वसुः	352	नियतात्मा	389	विन्दुसंश्रयः
316	वसुमनाः	353	ध्रुवोऽध्रुवः ।	390	बालरूपः
317	सत्यः	354	ओजस्तेजोद्युतिधरः	391	अबलोन्मत्तः
318	सर्वपापहरो हरः ।	355	जनकः	392	अविकर्ता
319	सुकीर्तिशोभनः	356	सर्वशासनः	393	गहनः
320	श्रीमान्	357	नृत्यप्रियः	394	गुहः ।
321	वेदाङ्गः	358	नित्यनृत्यः	395	करणम्
322	वेदविन्मुनिः	359	प्रकाशात्मा	396	कारणम्
323	भ्राजिष्णुः	360	प्रकाशकः ॥४५॥	397	कर्ता
324	भोजनम्	361	स्पष्टाक्षरः	398	सर्वबन्धविमोचनः
325	भोक्ता	362	बुधः	399	व्यवसायः
326	लोकनाथः	363	मन्त्रः	*400	व्यवस्थानः
327	दुराधरः ।	364	समानः	403	स्थानदः
328	अमृतः शाश्वतः	365	सारसम्पत्त्वः	404	जगदादिजः ।
329	शान्तः	366	युगादिकृद्युगावर्तेः	405	गुरुदः
330	बाणहस्तः प्रतापवान्	367	गम्भीरः	406	ललितः
331	कमण्डलुधरः	368	वृषवाहनः ।	407	अभेदः
332	धन्वी	369	इष्टः	408	भवात्माऽऽत्मनि
333	अवाङ्मनसगोचरः	370	अविशिष्टः		संस्थितः
334	अतीन्द्रियो महामायः	371	शिष्टेष्टः	409	वीरेश्वरः
335	सर्वावासः	372	सुलभः	410	वीरभद्रः
336	चतुष्पथः	373	सारशोधनः ।	411	वीरासनविधिः
337	कालयोगी	374	तीर्थरूपः	412	विराट् ।
338	महानादः	375	तीर्थनामा	413	वीरचुडामणिः
339	महोत्साहो महाबलः	376	तीर्थदृश्यः	414	वेत्ता
340	महाबुद्धिः	377	तीर्थदः ॥४७॥	415	चिदानन्दः

416	नदीधरः ।	453	स्कन्दः	487	जननः
417	आज्ञाधारः	454	शास्ता वैवस्वतो यमः	488	जनजन्मादिः
418	त्रिशूली		॥५६॥	489	प्रीतिमान्
419	शिपिविष्टः	455	युक्तिरुन्नतकीर्तिः	490	नीतिमान्
420	शिवालयः ।	456	सानुरागः	491	धवः
421	वालखिल्यः	457	परंजयः	492	वसिष्ठः
422	महाचापः	458	कैलासाधिपतिः	493	कश्यपः
423	तिग्मांशुः	459	कान्तः	494	भानुः
424	बधिरः	460	सविता	495	भीमः
425	खगः	461	रविलोचनः ॥५७॥	496	भीमपराक्रमः ॥६१॥
426	अभिरामः	462	विद्वत्तमः	497	प्रणवः
427	सुशरणः	463	वीतभयः	498	सत्पथाचारः
428	सुब्रह्मण्यः	464	विश्वभर्ता	499	महाकोशः
429	सुधापतिः ।	465	अनिवारितः	*497	महाधनः
430	मघवान् कौशिकः	466	नित्यः	498	जन्माधिपः
431	गोमान्	467	नियतकल्याणः	499	महादेवः
432	विरामः	468	पुण्यश्रवणकीर्तनः	500	सकलागमपारगः ।
433	सर्वसाधनः		॥५८॥	501	तत्त्वम्
434	ललाटाक्षः	469	दूरश्रवाः	502	तत्त्ववित्
435	विश्वदेहः	470	विश्वसहः	503	ऐकात्मा
436	सारः	471	ध्येयः	504	विभुः
437	संसार-चक्रभृत् ।	472	दुःस्वप्ननाशनः	505	विश्वविभूषणः
438	अमोधदण्डः	473	उत्तारणः	506	ऋषिः
439	मध्यस्थः	474	दुष्कृतिहा	507	ब्राह्मणः
440	हिरण्यः	475	विज्ञेयः	508	ऐश्वर्यजन्ममृत्युजरातिग : ॥६३॥
441	ब्रह्मवर्चसी	476	दुस्सहः		
442	परमार्थः	477	अभवः ॥५९॥	509	पञ्चयज्ञसमुत्पतिः
443	परो मायी	478	अनादिः	510	विश्वेशः
444	शम्बरः	479	भूर्भुवो	511	विमलोदयः
445	व्याघ्रलोचनः ।	480	लक्ष्मीः	512	आत्मयोनिः
446	रुचिः	481	किरीटी	513	अनाद्यन्तः
447	विरञ्चिः	482	त्रिदशाधिपः	514	वत्सलः
448	स्वर्बन्धुः	483	विश्वगोप्ता	515	भक्तलोकधृक् ॥६४॥
449	वाचस्पति	484	विश्वकर्ता	516	गायत्रीवल्लभः
450	अहर्षतिः	485	सुवीरः	517	प्रांशुः
451	रविः	486	रुचिराड .गदः	518	विश्वावासः
452	विरोचनः		॥६०॥	519	प्रभाकरः

520	शिशुः	555	शान्तः	591	निरावरणनिर्वारः
521	गिरिरतः	556	वृषाकपिः ॥७०॥	592	वैरञ्जयः
522	सम्राट्	557	उष्णः	593	विष्टरश्रवाः ॥७५॥
523	सुषेणः सुरशत्रुहा ॥६५॥	558	गृहपतिः	594	आत्मभूः
524	अमोघोऽरिष्टनेमिः	559	कृष्णः	595	अनिरुद्धः
525	कुमुदः	560	समथः	596	अत्रिः
526	विगतज्वरः	561	अनर्थनाशनः	597	ज्ञानमूर्तिः
527	स्वयंज्योतिस्तनुज्योतिः	562	अधर्मशत्रुः	598	महायशाः
528	आत्मज्योतिः	563	अज्ञेयः	599	लोकवीराग्रणीः
529	अचञ्चलः ॥६६॥	564	पुरुहूतः पुरुश्रुतः ॥७१॥	600	वीरः
530	पिड .गलः	565	ब्रह्मगर्भः	601	चण्डः
531	कपिलश्मश्रुः	566	बृहद्गर्भः	602	सत्यपराक्रमः ॥७६॥
532	भालनेत्रः	567	धर्मधेनुः	603	व्यालाकल्पः
533	त्रयीतनुः	568	धनागमः	604	महाकल्पः
534	ज्ञानस्कन्दो महानीतिः	569	जगद्धितैषी	605	कल्पवृक्षः
535	विश्वोत्पत्तिः	570	सुगतः	606	कलाधारः
536	उपप्लवः ॥६७॥	571	कुमारः	607	अलंकारिष्णुः
537	भगो विवस्वानादित्यः	572	कुशलागमः ॥७२॥	608	अचलः
538	योगपारः	573	हिरण्यवर्णो ज्योतिष्मान्	609	रोचिष्णुः
539	दिवस्पतिः	574	नानाभूतरतः	610	विक्रमोन्नतः ॥७७॥
540	कल्याणगुणनामा	575	ध्वनिः	611	आयुः शब्दपतिः
541	पापहा	576	अरागः	612	वेगी प्लवनः
542	पुण्यदर्शनः ॥६८॥	577	नयनाध्यक्षः	613	शिखिसारथिः
543	उदारकीर्तिः	578	विश्वामित्रः	614	असंसृष्टः
544	उद्योगी	579	धनेश्वरः ॥७३॥	615	अतिथिः
545	सद्योगी	580	ब्रह्मज्योतिः	616	शक्रप्रमाथी
546	सदसन्मयः	581	वसुधामा	617	पादपासनः ॥७८॥
547	नक्षत्रमाली	582	महाज्योतिरनुत्तमः	618	वसुश्रवाः
548	नाकेशः	583	मातामहः	619	हव्यवाहः
549	स्वाधिष्ठानपदाश्रयः ॥६९॥	584	मातरिश्वा नभस्वान्	620	प्रतप्तः
550	पवित्रः पापहारी	585	नागहारधृक् ॥७४॥	621	विश्वभोजनः
551	मणिपूरः	586	पुलस्त्यः	622	जप्यः
552	नभोगतिः	587	पुलहः	623	जरादिशमनः
553	हत्पुण्डरीकमासीनः	588	अगस्त्यः	624	लोहितात्मा तनूनपात् ॥७६॥
554	शक्रः	589	जातूकर्ण्यः	625	बृहदश्वः
		590	पराशरः	626	नभोयानिः

627	सुप्रतीकः	664	निःशल्यः	**70 4	विचक्षणः
628	तमिस्रहा ।	665	लोकशल्यधृक्	705	परावरज्ञः
629	निदाघस्तपनः	666	चतुर्वेदः	706	वरदः
630	मेघः	667	चतुर्भावः	707	वरेण्यः
631	स्वक्षः	668	चतुरश्चतुरप्रियः ।	708	महास्वनः ।
632	परपुरञ्जयः ॥८०॥	669	आम्नायः	709	देवासुरगुरुर्देवः
633	सुखानिलः	670	साम्नायः	710	देवासुरनमस्कृतः
634	सुनिष्पन्नः	671	तीर्थदेवशिलावयः	711	देवासुरमहामित्रः
635	सुरभिः शिशिरात्मकः	672	बहुरूपः	712	देवासुरमहेश्वरः ॥६९॥
636	वसन्तो माधवः	673	महारूपः		
637	ग्रीष्मः	674	सर्वरूपश्चराचरः ॥	713	देवासुरेश्वरः
638	नभस्यः	675	न्यायनिर्मायको न्यायी	714	दिव्यः
639	बीजवाहनः ॥८९॥	676	न्यायगम्यः	715	देवासुरमहाश्रयः
640	अडि.गरा गुरुः	677	निरञ्जनः	716	देवदेवमयः
641	आत्रेयः	678	सहस्रमूर्द्धा	717	अचिन्त्यः
642	विमलः	679	देवेन्द्रः	718	देवदेवात्मसम्भवः ।
643	विश्ववाहनः	680	सर्वशस्त्रप्रभञ्जनः	719	सद्योनि
644	पावनः	681	मुण्डः	720	असुरव्याघ्रः
645	सुमतिर्विद्वान्	682	विरूपः	721	देवसिंहः
646	त्रैविद्यः	683	विक्रान्तः	722	दिवाकरः
647	वरवाहनः ॥८२॥	684	दण्डी	723	विबुधाग्रचरश्रेष्ठः
648	मनोबुद्धिरहंकारः	685	दान्तः	724	सर्वदेवोत्तमोत्तमः ।
649	क्षेत्रज्ञः	686	गुणोत्तमः	725	शिवज्ञानरतः
650	क्षेत्रपालकः	687	पिड.गलाक्षः	726	श्रीमान्
651	जमदग्निः	688	जनाध्यक्षः	727	शिखिश्रीपर्वतप्रियः ।
652	बलनिधिः	689	नीलग्रीवः	728	वज्रहस्तः
653	विगालः	690	निरामयः ।	729	सिद्धखड्गः
654	विश्वगालवः ।	691	सहस्रबाहुः	730	नरसिंहनिपातनः ॥
655	अघोरः	692	सर्वेशः	731	ब्रह्मचारी
656	अनुत्तरः	693	शरण्यः	732	लोकचारी
657	यज्ञः श्रेष्ठः	694	सर्वलोकधृक्	733	धर्मचारी
658	निःश्रेयसप्रदः	695	पद्मासनः	734	धनाधिपः ।
659	शैलः	696	परं ज्योतिः	735	नन्दी
660	गगनकुन्दाभः	697	पारम्पर्यफलप्रदः ।	736	नन्दीश्वरः
661	दानवारिः	698	पद्मगर्भः	737	अनन्तः
662	अरिदमः ।	699	महागर्भः	738	नग्नव्रतधरः
663	रजनीजनकश्चारुः	700	विश्वगर्भः	739	शुचिः ।

740	लिङ्गगाध्यक्षः	777	पूर्णः	814	लोकानामग्रणीः
741	सुराध्यक्षः	778	पूरयिता	815	अणुः
742	योगाध्यक्षः	779	पुण्यः	816	शुचिस्मितः
743	युगावहः	780	सुकुमारः	817	प्रसन्नात्मा
744	स्वधर्मा	781	सुलोचनः ।	818	दुर्जेयः
745	स्वर्गतः	782	सामगेयप्रियः	819	दुरतिक्रमः ।
746	स्वर्गस्वरः	783	अक्रूर	820	ज्योतिर्मयः
747	स्वरमयस्वनः ।	784	पुण्यकीर्तिः	821	ज्गन्नाथः
748	बाणाध्यक्षः	785	अनामयः ।	822	निराकारः
749	बीजकर्ता	786	मनोजवः	823	जलेश्वरः
750	धर्मकृद्धर्मसम्भवः	787	तीर्थकरः	824	तुम्बवीणः
751	दम्भः	788	जटिलः	825	महाकोपः
752	अलोभः	789	जीवितेश्वरः	826	विशोकः
753	अर्थविच्छम्भुः	790	जीवितान्तकरः	827	शोकनाशनः
754	सर्वभूतमहेश्वरः ।	791	नित्यः		॥१०७॥
755	श्मशाननिलयः	792	वसुरेताः	828	त्रिलोकपः
756	त्र्यक्षः	793	वसुप्रदः ॥१०२॥	829	त्रिलोकेशः
757	सेतुः	794	सदगितः	830	सर्वशुद्धिः
758	अप्रतिमाकृतिः	795	सत्कृतिः	831	अधोक्षजः
759	लोकोत्तरस्फुटालोकः	796	सिद्धिः	832	अव्यक्तलक्षणो देवः
760	त्र्यम्बकः	797	सज्जातिः	833	व्यक्ताव्यक्तः
761	नागभूषणः ।	798	खलकण्टकः	834	विशाम्पतिः ।
762	अन्धकारिः	799	कलाधरः	835	वरशीलः
763	मखद्वेषी	800	महाकालभूतः	836	वरगुणः
764	विष्णुकन्धरपातनः	801	सत्यपरायणः ।	837	सारः
765	हीनदोषः	802	लोकलावण्यकर्ता	838	मानधनः
766	अक्षयगुणः	803	लोकोत्तरसुखालयः ।	839	मयः
767	दक्षारिः	804	चन्द्रसंजीवनः शास्ता	840	ब्रह्मा
768	पूषदन्तभित् ।	805	लोकगूढः	841	विष्णुः प्रजापालः
769	धूर्जटिः	806	महाधिपः ।	842	हंसः
770	खण्डपरशुः	807	लोकबन्धुलोकनाथः	843	हंसगतिः
771	सकलो निष्कलः	808	कृतज्ञः	844	वयः ॥१०६॥
772	अनघः	809	कीर्तिभूषणः	845	वेधा विधाता धाता
773	अकालः	810	अनपायोऽक्षरः	846	स्रष्टा
774	सकलाधारः	811	कान्तः	847	हर्ता
775	पाण्डुराभः	812	सर्वशस्त्रभृतां वरः	848	चतुर्मुखः
776	मृडो नटः ।	813	तेजोमयो द्युतिधरः	849	कैलासशिखरावासी

850	सर्वावासी	887	सात्त्विकः	924	भूतिः
851	सदागतिः ।	888	सत्यकीर्तिः	925	भूतकृत्
852	हिरण्यगर्भः	889	स्नेहकृतागमः	926	भूतभावनः ।
853	द्रुहिणः	890	अकम्पितः	927	अकम्पः
854	भूतपालः	891	गुणग्राही	928	भक्तिकायः
855	भूपतिः	892	नैकात्मा नैककर्मकृत् ।	929	कालहा
856	सद्योगी	893	सुप्रीतः	930	नीललोहितः
857	योगविद्योगी	894	सुमुखः	931	सत्यव्रतमहात्यागी
858	वरदः	895	सूक्ष्मः	932	नित्यशान्तिपरायणः
859	ब्राह्मणप्रियः ।	896	सुकरः	933	परार्थवृत्तिर्वरदः
860	देवप्रियो देवनाथः	897	दक्षिणानिलः	934	विरक्तः
861	देवज्ञः	898	नन्दिस्कन्धधरः	935	विशारदः
862	देवचिन्तकः	899	धुर्यः	936	शुभदः शुभकर्ता
863	विषमाक्षः	900	प्रकटः	937	शुभनामा शुभः स्वयम् ।
864	विशालाक्षः	901	प्रीतिवर्धनः ।		
865	वृषदो वृषवर्धनः ।	902	अपराजितः	938	अनर्थितः
866	निर्ममः	903	सर्वसत्त्वः	939	अगुणः
867	निरहंकारः	904	गोविन्दः	940	साक्षी अकर्ता
868	निर्मोहः	905	सत्त्ववाहनः	941	कनकप्रभः
869	निरूपद्रवः	906	अधृतः	942	स्वभावभद्रः
870	दर्पहा दर्पदः	907	स्वधृतः	943	मध्यस्थः
871	दृप्तः	908	सिद्धः	944	शत्रुघ्नः
872	सर्वर्तुपरिवर्तकः ।	909	पूतमिर्ति	945	विघ्ननाशनः ।
873	सहस्रजित्	910	यशोधनः ।	946	शिखण्डी कवची शूली
874	सहस्रार्चिः	911	वाराहश्रुङ्ग . गधृक्छड . गी	947	जटी मुण्डी च
875	स्निग्धप्रकृतिदक्षिणः	912	बलवान्		कुण्डली
876	भूतभव्यभवन्नाथः	913	एकनायकः	948	अमृत्युः
877	प्रभवः	914	श्रुतिप्रकाशः	949	सर्वदृक्सिंहः
878	भूतिनाशनः ।	915	श्रुतिमान्	950	तेजोराशिर्महामाणिः
879	अर्थः	916	एकबन्धु	951	असंख्येयोऽप्रमेयात्मा
880	अनर्थः	917	अनेककृत् ।	952	वीर्यवान् वीर्यकोविदः
881	महाकोशः	918	श्रीवत्सलशिवारम्भः	953	वेद्यः
882	परकार्यैकपण्डितः	919	शान्तभद्रः	954	वियोगात्मा
883	निष्कण्टकः	920	समः	955	परावरमुनीश्वरः ।
884	कृतानन्दः	921	यशः	956	अनुत्तमो दुराधर्षः
885	निर्व्याजो व्याजमर्दनः ।	922	भूशयः	957	मधुरप्रियदर्शनः
886	सत्त्ववान्	923	भूषणः	958	सुरेशः

959	शरणम्	974	व्यूडोरस्कः	989	रसप्रियः ।
960	सर्वः	975	महाभुजः ।	990	प्रशान्तबुद्धिः
961	शब्दब्रह्म सतां गतिः	976	सर्वयोनिः	991	अक्षुण्णः
962	कालपक्षः	977	निरातड .कः	992	संग्रही
963	कालकालः	978	नरनारायणप्रियः	993	नित्यसुन्दरः
964	कड .कणीकृतवासुकिः	979	निर्लेपो निष्प्रपञ्चात्मा	994	वैयाघ्रधुर्यः
965	महेष्वासः	980	निर्व्यड .गः	995	धात्रीशः
966	महीभर्ता	981	व्यड .गनाशनः ।	996	शाकत्यः
967	निष्कलड .कः	982	स्तव्यः	997	शर्वरीपतिः ।
968	विश्वङ्गलः ।	983	स्तवप्रियः	998	परमार्थगुरुदत्तः सुरि
969	द्युमणिस्तरणिः	984	स्तोता	999	आश्रितवत्सलः ।
970	धन्यः	985	व्यासमूर्तिः	1000	सोमः
971	सिद्धिदः सिद्धिसाधनः	986	निर्रड .कुशः	1001	रसज्ञः
972	विश्वतः संवृतः	987	निरवद्यमयोपायः	1002	रसदः
973	स्तुत्यः	988	विद्याराशिः	1003	सर्वसत्त्वावलम्बनः ।

11.This transcendental (5-space) chase, in itself is a big chase exercise of one full year dedicated pursuit.

*

26-11-2014

Dr. S. K. Kapoor, (Ved Ratan)

News and Views

Invitation for participation in Vedic Mathematics textbooks project

INVITATION

1. We are undertaking the project of settling Vedic Mathematics text books for schools.
2. This project is for settlement of text books of Vedic Mathematics for classes eight to twelfth.
3. Text book for each class would be of three parts
Part – 1 ‘Vedic Mathematics for class VIII
(likewise for class 9, class 10, class 11 and class 12)
Part – 2 ‘Vedic Mathematics exercises for class VIII’
(likewise for class 9, class 10, class 11 and class 12)
Part – 3 ‘Teaching and evaluation manual of Vedic Mathematics for class VIII’
(likewise for class 9, class 10, class 11 and class 12)
4. Each sutra and Upsutra would be taken up in separate section exclusively devoted to particular Sutra / Upsutra.
5. This way in all, there would be 29 sections for coverage of all the sixteen Sutras and 13 Upsutras.
6. Participants may contribute for all the 29 sections but each Sutra and Upsutra shall be taken up as independent aspect of values of mathematics as every Sutra values are to be covered in distinct section.
7. The intellectual contribution of participants shall be duly recognized and same shall be properly respected.
8. In the light of this theme, we shall be making separate requests for each sutra and upsutra.

Request of participation about the values of Ganita Upsutra 4

केवलैः सप्तकं गुण्यात् ।

Only Seven as multiplicand

1. We feel privileged to request all to participate in our project of Vedic Mathematics text books for classes eight to twelfth.

2. We request you all to participate and contribute your intellectual inputs about the values of Ganita Upsutra 4.
3. Also contribute about the values of Ganita Upsutra 4 as being complemented and supplemented by the values of other Sutras and Upsutras.
4. We shall be highly thankful for this participation and contribution.
5. We shall be duly recognizing this participation and contribution of intellectual inputs about the values of Ganita Upsutra 4.
6. We shall be highly being our respects and thanks in recognition of the intellectual inputs of participants.
7. It is a noble cause.
8. Please participate.

26-11-2014

Sh. Rakesh Bhatia
 Sh. Bhim Sein Khanna
 Sh. Deepak Girdhar
 - Organizers

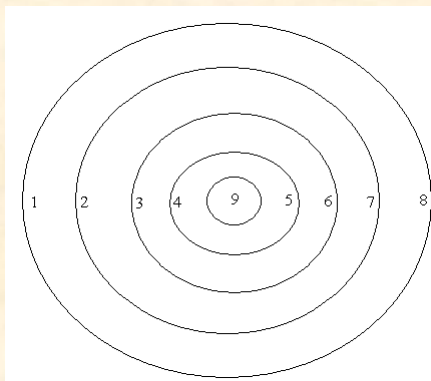
(CHAPTER FROM BOOK 'VEDIC MATHEMATICS (ORGANIZATION FORMAT OF GANITA SUTRAS) OF DR. S. K. KAPOOR)

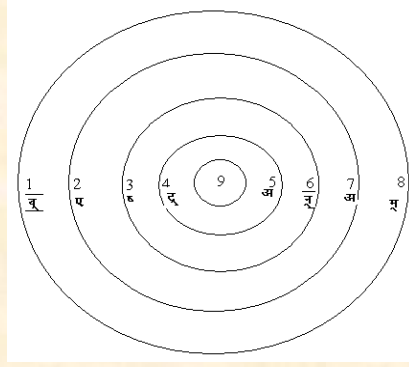
TRANSITION FROM GANITA UPSUTRA-4 TO GANITA UPSUTRA-5

1. Ganita upsutra-5 / *Vestanam* literally means osculation.
2. The chase of the formulation composition of eight letters range, intially is to be parallel to numerals 1 to 8.

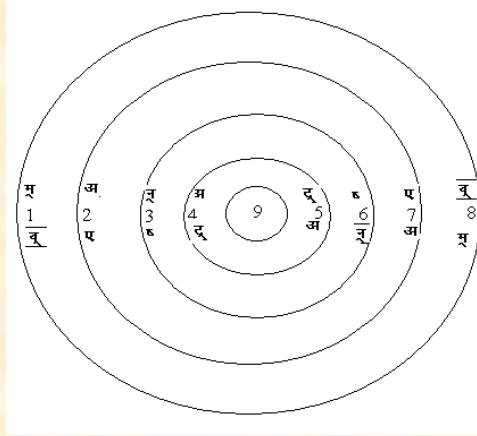
1	2	3	4	5	6	7	8
व्	ए	ः	ट्	अ	न्	अ	म्

3. This range (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) admits re organisation as Panchvariti/five concentric circles format to be of equal value (9) for all the five concentric circles as:





4. The reversal of orientation shall be providing pairing as under:-



5. The outer most circle shall be pairing the first and the eighth letter i.e. (वृ~) and (श्र).
6. For the present it be accepted by way of definition as that these letters are respectively accepting artifices '2 and 4', i.e. (वृ) accepts artifice 2 and (श्र) accepts artifice 4.
7. It would be parallel to 2-space playing the role of dimension of 4-space.
8. The second outer most circle shall be pairing the second and seventh letter i.e. (ए) (अ).
9. For the present, it be accepted by way of definition as that these letters are respectively accepting artifices '6 and 1', i.e. (ए) accepts artifice 6 and (अ) accepts artifice 1.
10. It would be parallel to the measuring rod within 6-space domain would be of 5 steps long range and at the next step, the use of the measuring rod is to be repeated, which would mean that the sixth step would measure as a step 1 with the repeated use of the measuring rod.
11. It would be relevant to note that the first and the sixth chapters of Shrimad Bhagwad Geeta are of equal shlokas range.
12. The third circle would be pairing the letters (अ) and (इ).
13. For the present, it be accepted by way of definition as that these letters are respectively accepting the artifices '6' and '5', i.e. (अ) accepts artifice 6 and (इ) accepts artifice 5.
14. It would be relevant to note that 6-space accepts 5-space as boundary. Further, 5-space plays the role of origin of 6-space and 6 space itself plays the role of origin of 5-space.





15. Still further it would be blissful to have a fresh look at the script form and placement of letters 'ॠ' and 'ॡ'. The letter 'ॠ' is having fifth placement in the first column of varga consonants. The letter 'ॡ', as is evident is dividing the inner domain of letter 'ॠ'.
16. Further also it would be blissful to have a fresh look at the formation of a letter 'ॢ' it is in the form of a tangential flow line for the circular wheel. It is to lead to linear progression for the path coverage while the wheel is to repeatedly recycle its path.
17. Further it would be relevant to have a focus upon the meaning attached to this letter 'ॢ' of the value and order of 'not/negative/not to be like that' which here in the context would mean that the fourth row of the varga consonants providing fifth placement for the letter 'ॢ' is the end attainment and it is not to be linearly prolonged and instead it is to be put in a circular path and the reversion, as such shall be taking us to the first letter of the next row i.e. to letter 'ॣ' but as its inner fold and as such to letter '।'.
18. The fourth circle would pair the letters (॥) and (अ).
19. The Ancient wisdom of Sanskrit Grammar enlightens us that the letter '॥' gets prefixed with the third row of varga consonants as [॥, (॥, ॥, ॥, ॥, ॥)], and further as that the measuring rod in its repeated use is to begin with letter 'अ'.
20. One shall sit comfortably and permit the transcending mind to chase this four fold pairing around the central/middle/fifth circle of value '9' with each of the outer four folds to be of value '9' each as (1+8), (2+7), (3+6) and (4+5).
21. This pairing of artifices i.e. (1, 8), (2, 7) (3, 6) and (4, 5), with further as that (1, 8) is 1^3 , 2^3 and in spatial order space 3 space has seven geometries, and that the three dimensional frame splits into a pair of three dimensional frames of six half dimensions and further as that 3 space accepts 4 space as origin and 5 space as transcendental base, deserve to be glimpsed and comprehended well to have an insight into the osculation principle/folding process of the place value formats of number systems/artifices of numbers and parallel to them the manifestations of the dimensional contents with transcendental base of self referral features attaining unity for the system in seventh step /unity state of consciousness / 7 space set up.
22. It would be desirable to have a focused attention for the formulations 'on' and 'no', both availing the same pair of letters but those letters swapping places under reflection operation. And the meaning for 'on' taking us 'above'/ to the index from the base, while 'no' stops us from proceeding ahead and as such making us conscious that from here onwards is no permissibility.
23. Let us have a pause here and think as to how ('o=15') while followed by letter ('n=14') in its west to east placement as 'on' being permissible to go upward towards sun (6 space) multiplied $7 \times 2 = 14$ fold shall be enveloping 7 space (pole star).
24. Further while the formulation 'no', in the reverse order is not going to extend the domain in east beyond pole star, and instead the enveloped pole

star shall be taking us to its transcendental dimensional order (5 space in the role of dimension of 7 space) and thereby having linear equivalence for it being $1 \times 3 \times 5 = 15$.

25. It as such deserves to be chased as that the transcendental dimensional order shall be ensuring transcendence to west in the sequence (5, 3, 1) and parallel ascendance to east to be as a process which shall be of the steps (1, 3, 5).
26. It is here, at this phase and stage that one shall again have a pause and concentrate upon NVF (NO)=NVF (ON)=29=NVF (BLACK).
27. It is this transcendental phenomenon of 5-space in the role of dimension, providing parallel transcendence and ascendance which shall be synthesizing (5 +1, 3+3, 1+5) tri-monad with a middle monad being mirror which itself is having inherent '0'/un-manifest value mirror because of which a three dimensional frame splits into a pair of 3 dimensional frames of half dimensions and the origin remains of un-manifest value unit but the same manifests of its own as a 'unit' as a flip flop feature of transcendence-ascendance synthesis because of which the 'LIGHT' becomes 'HALF BLACK'.
28. It is like (3+0+3) and (3+1+3) getting paired.
29. This is a spatial order feature.
30. It takes us from base to index.
31. It works as $2^0 \times 2^{3+1+3} = 2^1 \times 2^{3+0+3}$.
32. As such one shall have a pause here and have a fresh look at the formulation वेष्टनम् as a composition of eight letters grouping as four concentric circle pairs around the central value.
33. The pairing features of the formulation emerged to be as of a split of a 3 dimensional frame into a pair of 3 dimensional frames of 6 half dimensions, and thereby the applied value of half unit affectively comes into play as NVF (HALF UNIT)=91=NVF(MIRROR).
34. With it the reflection operation comes into play and accordingly the HALVING and PAIRING processes as well come into play.
35. With it the mirror goes in the center and the reflection pairs, four in number as (1, 8), (2, 7), (3, 6) and (4, 5) manifest concentric four circles around the fifth center.
36. This as elements (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), as a linear range at the format of the alphabet letters (A, B, C, D, E, F, G, H, I), makes (I) at the center as inner most fifth circle/panchamvariti.
37. The halving and pairing process of the reflection operation for the light around the mirror fix the placement for the mirror at the middle at fifth letter (E) of artifice (5).
38. It is this fixation of the mirror at the middle responsible for halving process and also is sets in with reversal process and consequential super imposition, takes the middle out fifth step of half range while the remaining four step getting paired in terms of 8 steps long range (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) deserves to be chased as such.

39. With insertion of '0' in the range and attainment of range of 10 steps (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) shall be providing pairing the middle/ fifth concentric circle as well with the unique feature of $0=0+0=0 \times 0$.
40. It also as such would set into operation the simultaneous handling of 10 points range with 9 points unit.
41. With it the middle five units range shall be requiring 6 points range.
42. Here it would be relevant to note that $2+3=5$ and $2 \times 3 =6$.
43. It is this feature of the spatial order mathematics which helps the systems to simultaneous handle. 6 space enveloped within 5 space.
44. Further it is the halving and pairing process. Which shifts the focus from 10 points range to 6 points range.
45. It would relevant to note that $10=1+2+3+4$ while $6 = 0+1+2+3$.
46. The simultaneous handling shall be synthesizing the two layers as synthesized layers of values $[(1 +0), (2+1), (3+2), (3+4)]=1, 3, 5, 7$.
47. One shall have a pause and think about the above organization of artifices.
48. IT would be relevant to note that $1+3+5+7=16$.
49. Further it would be relevant to note that the letters range of Ganita Sutra-1 is 16 while letters range Ganita Upsutra-1 is 10.
50. Still further it would be relevant to note that the working rule of Ganita Sutra-1 of one step ahead of a previous step together with the symmetry rule of Ganita Upsutra-1 shall be taking us from 1 to $1+2$ and further to $1+2+2$ and ahead $1+2+2+2$.
51. Here it would relevant to note that $1=2^0$ and as such the starting point becomes 2^0 and the increase comes to be of the order and value of 2^1 .
52. Simultaneously it would be relevant to note that the increase rule here being of order and value $2=1+1$. The normal increasing rule is of order and value $0+1$. As such while under the this normal rule is from domain to boundary to doamin attainment under the above takes spatial value rule, the attainment straight way comes to be from dimension to domain.
53. It would be relevant to note that the split of number sequence comes to be into a sequence of odd numbers as well as a sequence of even numbers.
54. Still further, the attainment comes to be of reaching at the sequence of domains framed within boundaries/ (in short) framed domains, like circle within circumference and sphere within surface and so on.
55. One may have a pause here and concentrate upon the features of framed domains sequence.
56. It would be leading to a sequence of square i.e. hyper cubes $1^1, 1^2, 1^3, 1^4, 1^5$.
57. One shall sit comfortably and permit the transcending mind to chase the above sequence step by step which shall be leading us to following values and order.
58. Step 1. 1 as interval has a pair of end points.
59. As such it provides values as of $1+2=3$ components.
60. Therefore the attainment of step 1 shall be covering the range of 3 steps as 1, 2, 3.

61. Step 2. 1^2 as a square within 4 boundary lines shall be yielding $1+4=5$ components.
62. Therefore the attainment of step 2 shall be covering the range of 5 steps as 4, 5, 6, 7, 8.
63. The combine attainment of above both steps shall be covering the range (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) i.e. from 1 to 8.
64. Step 3. 1^3 as a cube within 6 boundary lines shall be yielding $1+6=7$ components.
65. Therefore the attainment of step 3 shall be covering the range of 7 steps as 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.
66. The combined attainment of all the steps shall be covering the range from 1 to 15.
67. Step 4. 1^4 as a hypercube-4 within 8 boundary lines shall be yielding $1+8=9$ components.
68. Therefore the attainment of step 4 shall be covering the range of 9 steps as 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.
69. The combine attainment of all the steps shall be covering the range from 1 to 24.
70. Step 5. 1^5 as a hypercube-5 within 10 boundary lines shall be yielding $1+10=11$ components.
71. Therefore the attainment of step 5 shall be covering the range of 11 steps as 25 to 35.
72. The combined attainment of all the steps shall be covering the range from 1 to 35,
73. And like that the numbers line (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, —) shall be the hyper cubes as framed domains of spatial order with Creator's Space (4-space).
74. And this further shall be of the format of hypercubes (interval, square, cube, hypercube 4, hyper cube 5 and so on).

—	□				
1^1	1^2	1^3	1^4	1^5	1^6
$1+2$	$1+4$	$1+6$	$1+8$	$1+10$	$1+11$
3	5	7	9	11	12