
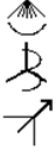


Sri – Om VEDIC MATHEMATICS AWARENESS YEAR

E-Newsletter Issue no 156 dated 10-04-2015

(Organizers Dr. S. K. Kapoor, Sh. Rakesh Bhatia, Sh. Bhim Sein Khanna,
Sh. Deepak Girdhar, Sh. Gourav Budhiraja)

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

		ॐ । गायत्री छन्द । सरसवती मंत्र । महेश्वर सूत्र । गणित सूत्र
Om Gyatri Chand, Saraswati Mantra, Maheshwar Sutra, Ganita Sutras		

Vedic Mathematics,
(Sunlight format Mathematics)
Discipline of dimensional Synthesis
Mathematics Course

7

Five folds text of Vedic Mathematics

ॐ । गायत्री छन्द । सरसवती मंत्र । महेश्वर सूत्र । गणित सूत्र
Om Gyatri Chand, Saraswati Mantra, Maheshwar Sutra, Ganita Sutras

First fold

First fold is 'ॐ' Om

ओम्इति एक अक्षर ब्रह्म ।

Second fold

Second fold is 'गायत्री छन्द' Gyatri Chand

00	ओउम् भूः भवः स्वः	01	तत् सवितुर वरेण्यम्
02	भर्गो देवस्य धी मही	03	धियो योनः प्रयोदयात्

Third fold

Third fold is 'सरस्वती मंत्र'

१	या कुन्देन्दुतुषारहारधवला या शुभ्रवस्त्रावृता या वीणावरदण्डमण्डितकरा या श्वेतपद्मासना । या ब्रह्माच्युतशङ्कप्रभृतिभिर्देवैः सदा वन्दिता सा मां पातु सरस्वती भगवती निःशेषजाड्यापहा ॥११॥
२	आशासु राशीभवदङ्गवल्ली- भासैव दासीकृतदुग्धसिन्धुम् । मन्दस्मितैर्निन्दितशारदेन्दुं वन्देऽरविन्दासनसुन्दरि त्वाम् ॥२॥
३	शारदा शारदाम्भोजवदना वदनाम्बुजे । सर्वदा सर्वदास्माकं सन्निधिं सन्निधिं क्रियात् ॥३॥
४	सरस्वतीं च तां नौमि वागधिष्ठातृदेवताम् । देवत्वं प्रतिपद्यन्ते यदनुग्रहतो जनाः ॥४॥
५	पातु नो निकषग्रावा मतिहेम्नः सरस्वती । प्राज्ञेतरपरिच्छेदं वचसैव करोति या ॥५॥
६	शुल्कां ब्रह्मविचारसारपरमामाद्यां जगद्व्यापिनीं वीणापुस्तकधारिणीमभयदां जाड्यान्धकारापहाम् । हस्ते स्फाटिकमालिकां च दधतीं पद्मासने संस्थितां वन्ते तां परमेश्वरीं भगवतीं बुद्धिप्रदां शारदाम् ॥६॥
७	वीणाधरे विपुलमङ्गलदानशीले भक्तार्तिनाशिनि विरट्चिहरीशवन्द्ये । कीर्तिप्रदेऽखिलमनोरथदे महाहर्षे विद्याप्रदायिनि सरस्वति नौमि नित्यम् ॥७॥
८	श्वेताब्जपुर्णविमलासनसंस्थिते हे श्वेताम्बरावृतमनोहरमङ्गुलात्रे । उद्यन्मनोज्ञसितपङ्कजमङ्गुलास्ये विद्याप्रदायिनि सरस्वति नौमि नित्यम् ॥८॥
९	मातस्त्वदीयपदपङ्कजभक्तियुक्ता ये त्वां भजन्ति निखिलानपरान्विहाय । ते निर्जरत्वमिह यान्ति कलेवरेण भूवहिन्वायुगगनाम्बुविनिर्मितेन ॥९॥
१०	मोहान्धकारभरिते हृदये मदीये मातः सदैव कुरु वासमुदारभावे स्वीयाखिलावयवनिर्मलसुप्रभाभिः शीघ्रं विनाशय मनोगतमन्धकारम् ॥१०॥

99	ब्रह्मा जगत सृजति पालयतीन्द्रेशः शम्भुर्विनाशयति देवि तव प्रभावैः। न स्यात्कृपा यदि तव प्रकटप्रभावे न स्युः कथद्विचदपि ते निजकार्यदक्षाः ॥99॥
92	लक्ष्मीर्मेधा धरा पुष्टिर्गौरी तुष्टिः प्रभा धृतिः। एताभिः पाहि तनुभिरष्टाभिर्मा सरस्वति ॥92॥
93	सरस्वत्यै नमो नित्यं भद्रकाल्यै नमो नमः। वेदवेदान्तवेदाङ्गविद्यास्थानेभ्य एव च ॥93॥
94	सरस्वती महाभागे विद्ये कमललोचने। विद्यारूपे विशालाक्षि विद्यां देहि नमोऽस्तु ते ॥94॥
95	यदक्षरं पदं भ्रष्टं मात्राहीनं च यद्भवेत्। तत्सर्वं क्षम्यतां देवि प्रसीद परमेश्वरि ॥95॥

Fourth fold

Fourth fold is 'महेश्वर सूत्र'

01.	अ इ उ ण्	02.	ऋ लृ क्	03.	ए ओ ङ्.
04.	ऐ औ च्	05.	ह य व र ल	06.	ल ण्
07.	ज म ङ् ण न म्	08.	झ भ ञ	09.	घ ढ् ध ष्
10.	ज ब ग ड द श्	11.	ख फ छ ठ थ च ट त व्		
12.	क प य	13.	श ष स र	14.	ह ल्

Fifth fold

Fifth fold is Ganita Sutras and Upsutras

Ganita Sutras

1. एकाधिकेन पूर्वेण।

Ekadhikena Purvena.

By One More than One before

2. निखिलं नवतश्चरमं दशतः।

Nikhilam Navatascaramam Dasatah

All from 9 and the last from ten

3. ऊर्ध्वतिर्यग्भ्याम् ।

Urdhva tiryagbhyam

Vertically and crosswise

4. परावर्त्य योजयेत् ।
Paravartya Yojayet
Transpose and Apply
5. शून्यं साम्यसमुच्चये ।
Sunyam Samyasamuccaye
If the samuccaya is the same it is Zero
6. (आनुरूप्ये) शून्यमन्यत् ।
(Anurupye) Sunyamanyat
If one is in Ration the others is Zero
7. संकलनव्यकलनाभ्याम् ।
Sankalana-vyavakalanabhyam
By addition and by subtraction
8. पूरणापूरणाभ्याम् ।
Puranapuranaabhyam
By the completion or non-completion
9. चलनकलनाभ्याम् ।
Calana-kalanabhyam
Differentiation Calculus
10. यावदूनम् ।
Yavadunam
By the Deficiency
11. व्यष्टिसमष्टिः ।
Vyastisamastih
Specific and General
12. शेषाण्यङ्केन चरमेण ।
SesnyankenaCaramena
The Remainder by the last digit
13. (सोपान्त्यद्वयमन्तम्)
Sopantyadvayamantyam
The ultimate and twice the penultimate
14. एकन्यूनेन पूर्वेण ।
Ekanyunena Purvena
By One less than the One Before
15. गुणितसमुच्चयः ।
Gunitasamuccayah
The product of the Sum
16. गुणकसमुच्चयः ।
Gunaksamuccayah
All the Multipliers

Ganita Upsutras

1. आनुरूप्येण ।
Anurupyena
Proportionately

2. शिष्यते शेषसंज्ञः ।
Sisyate Sesasamjnah
That remains is remainder
3. आघमाघेनान्त्यमन्त्येन ।
Adyamadyen Antyamantyen
First with first Last with last
4. केवलैः सप्तकं गुण्यात् ।
Kevalaih Saptakam Gunyat
Only Seven as multiplicand
5. वेष्टनम् ।
Vestanam
Osculators
6. यावदूनं तावदूनम् ।
Yavadunam Tavadunam
That twice This twice
7. यावदूनं तावदूनीकृत्य वर्गं च योजयेत् ।
Yavadunam Tavadunikrtya Varganca Yojayet
That twice This twice Square and add
8. अन्त्ययोर्दशकेऽपि ।
Antyayordasake'pi
Ends to sum as ten
9. अन्त्ययोरेव ।
Antyayoreva
Ends to be in ratio
10. समुच्चयगुणितः ।
Samuccayagunitah
Samuchya as product
11. लोपनस्थपनाभ्याम् ।
Lopana sthapanabhyam
That missing to be established
12. विलोकनम्
Vilokanam
By observation
13. गुणितसमुच्चयः समुच्चयगुणितः
Gunita Samuccayah Samuccayagunitah
Product samuchya Samuchya Product

*

...to be continued

10-04-2015

Dr. Sant Kumar Kapoor