

Sri – Om

PDF files of VM notes and write ups of Dr. S. K. Kapoor

File 28

VM Annexures

Contents

1. Text of Ganita Sutras
2. Text of Ganita Upsutras
3. Devnagri alphabet
4. Devnagri alphabet with TCV values
5. Devnagri alphabet with letters classwise TCV values
6. Distinct letters (36) of text of Sutras and Upsutras
7. Tables of TCV values of Ganita Sutras
8. Tables of TCV values of Ganita Upsutras
9. Tables of ten folds of TCV of Ganita Sutras
10. Tables of ten folds of TCV of Ganita Upsutras
11. Table of First letters of Ganita Sutras
12. Table of last letters of Ganita Sutras
13. **Table of 1, 2, 3.. 16 letters of Ganita Sutras 1, 2, 3.... 16**
14. Table of TCV values of Maheshwara Sutras
15. Table of TCV values of Saraswati mantras
16. Table of Gyatri mantra
17. Table of TCV values of Synonyms of Om
18. Correlation of formats of Geeta text and Sutras text
19. Eight directional frame of value 283 parallel with 283 letters of Ganita Sutras

Annexure – 01
Text of Ganita Sutras

वैदिक गणित सूत्राणि:

- (1) एकाधिकेन पूर्वेण ।
- (2) निखिलं नवतश्चरमं दशतः ।
- (3) ऊर्ध्वतिर्यग्भ्याम् ।
- (4) परावर्त्य योजयेत् ।
- (5) शून्यं साम्यसमुच्चये ।
- (6) (आनुरूप्ये) शून्यमन्यत् ।
- (7) संकलनव्यवकलनाभ्याम् ।
- (8) पूरणापूरणाभ्याम् ।
- (9) चलनकलनाभ्याम् ।
- (10) यावदूनम् ।
- (11) व्यष्टिसमष्टिः ।
- (12) शेषाण्यङ्केन चरमेण ।
- (13) सोपान्त्यद्वयमन्तम् ।
- (14) एकन्यूनेन पूर्वेण ।
- (15) गुणितसमुच्चयः ।
- (16) गुणकसमुच्चयः ।

Annexure – 02
Text of Ganita Upsutras

वैदिक गणित उपसूत्राणि:

- (1) आनुरूप्येण ।
- (2) शिष्यते शेषसंज्ञः ।
- (3) आघमाघेनान्त्यमन्त्येन ।
- (4) केवलैः सप्तकं गुण्यात् ।
- (5) वेष्टनम् ।
- (6) यावदूनं तावदूनम् ।
- (7) यावदूनं तावदूनीकृत्य वर्गं च योजयेत् ।
- (8) अन्त्ययोर्दशकेऽपि ।
- (9) अन्त्ययोरेव ।
- (10) समुच्चयगुणितः ।
- (11) लोपनस्थपनाभ्याम् ।
- (12) विलोकनम् ।
- (13) गुणितसमुच्चयः समुच्चयगुणितः ।

Annexure – 3
Devnagri alphabet

Devnagri Varanmala

देवनागरी वर्णमाला

Nine vowels

अ इ उ ऋ लृ ए ओ ऐ औ

5 x 5 Varga consonants

क ख ग घ ङ
च छ ज झ ञ
ट ठ ड ढ ण
त थ द ध न
प फ ब भ म

Anthstha letters:

य र ल व

Ushmana letters:

श स ष ह

Yama letters

• उँ उँँ उँँँ ः ऋँ ऌँ डँ

Annexure – 4 Devnagri alphabet with TCV values

Devnagri Varanmala

देवनागरी वर्णमाला

Nine vowels

अ इ उ ऋ लृ ए ओ ऐ औ
1 2 3 4 5 6 7 8 9

5 x 5 Varga consonants

क ख ग घ ङ 1 2 3 4 5
च छ ज झ ञ 2 3 4 5 6
ट ठ ड ढ ण 3 4 5 6 7
त थ द ध न 4 5 6 7 8
प फ ब भ म 5 6 7 8 9

Anthstha letters:

य र ल व 1 3 5 7

Ushmana letters:

श स ष ह 2 3 6 9

Yama letters

• उँ उँँ उँँँ ः ऋँ ऌँ डँ

9 10 11 12 13 14 15 16

Annexure – 5
Devnagri alphabet with letters classwise TCV values

Devnagri Varanmala देवनागरी वर्णमाला

TCV (देवनागरी वर्णमाला) = TCV (देवनागरी) + TCV (वर्णमाला) = (41+36) = 77

Nine vowels

अ इ उ ऋ लृ ए ओ ऐ औ TCV (अ इ उ ऋ लृ ए ओ ऐ औ) =45
1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 45 Class 1 letters = TCV 45

5 x 5 Varga consonants

क ख ग घ ङ 1 2 3 4 5 = TCV (क ख ग घ ङ) =15
च छ ज झ ञ 2 3 4 5 6 = TCV (च छ ज झ ञ) = 20
ट ठ ड ढ ण 3 4 5 6 7 = TCV (ट ठ ड ढ ण) =25
त थ द ध न 4 5 6 7 8 = TCV (त थ द ध न) =30
प फ ब भ म 5 6 7 8 9 = TCV (प फ ब भ म) =35
TOTAL TCV = 125 Class 2 letters = TCV 125

Anthstha letters:

य र ल व 1 3 5 7 = 16 = TCV (य र ल व)
Class 3 letters = TCV 16

Ushmana letters:

श स ष ह 2 3 6 9 = 20 = TCV (श स ष ह)
Class 4 letters = TCV 20

Yama letters

॰ ॱ ॲ ॳ ॴ ॵ ॶ ॷ ॸ ॹ
9 10 11 12 13 14 15 16
Class 5 letters = CV= 100

Annexure – 5 A

Devnagri Alphabet with

vedic code value

देवनागरी वर्णमाला

Nine vowels

अ इ उ ऋ लृ ए ओ ऐ औ
0 0 0 0 0 0 0 0 0

5 x 5 Varga consonants

क ख ग घ ङ 1 2 3 4 5
च छ ज झ ञ 6 7 8 9 0
ट ठ ड ढ ण 1 2 3 4 5
त थ द ध न 6 7 8 9 0
प फ ब भ म 1 2 3 4 5

Anthsthaletters:

य र ल व
1 2 3 4

Ushmana letters:

श स ष ह
5 6 7 8

Yamaletters

• अ इ उ ऋ ए ऋ ऌ ऍ ऒ ओ
0 0 0 0 0 0 0 0

Annexure – 6**Distinct letters (36) of text of Sutras and Upsutras**

The distinct letters of texts of Ganita Sutras & Upsutras are 36:

- (1) अ (2) आ (3) इ (4) ई (5) उ (6) ऊ
(7) ऋ (8) ए (9) ओ (10) ऐ (11) क् (12) ख्
(13) ग् (14) घ् (15) ङ् (16) च् (17) ज् (18) ञ्
(19) ट् (20) प् (21) त् (22) द् (23) ध् (24) न्
(25) प् (26) भ् (27) म् (28) य् (29) र् (30) ल्
(31) व् (32) श् (33) स् (34) ष् (35) : (36)

Annexure – 7**Tables of TCV values of Ganita Sutras**

<p>Ganita Sutra-1 एकाधिकेन पूर्वेण TEXT WITH TCV VALUES</p> <p>Ganita Sutra-1 एकाधिकेन पूर्वेण Letters = 16, TCV = 75</p>	<p style="text-align: center;">Ganita Sutra-1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> <tr> <td>Letter</td><td>ए</td><td>क्</td><td>आ</td><td>ध्</td><td>इ</td><td>क्</td><td>ए</td><td>न्</td><td>अ</td> </tr> <tr> <td>TCV</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>SN</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Letter</td><td>प्</td><td>ऊ</td><td>र्</td><td>व्</td><td>ए</td><td>प्</td><td>अ</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>TCV</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td><td>7</td><td>1</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Letter	ए	क्	आ	ध्	इ	क्	ए	न्	अ	TCV	6	4	2	7	2	4	6	8	1	SN	10	11	12	13	14	15	16			Letter	प्	ऊ	र्	व्	ए	प्	अ			TCV	5	6	3	7	6	7	1		
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																				
Letter	ए	क्	आ	ध्	इ	क्	ए	न्	अ																																																				
TCV	6	4	2	7	2	4	6	8	1																																																				
SN	10	11	12	13	14	15	16																																																						
Letter	प्	ऊ	र्	व्	ए	प्	अ																																																						
TCV	5	6	3	7	6	7	1																																																						
<p>Ganita Sutra-2 निखिलं नवतश्चरमं दशतः Letters =28, TCV = 107</p>	<p style="text-align: center;">Ganita Sutra-2</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>Letter</td><td>न्</td><td>इ</td><td>ख्</td><td>इ</td><td>ल्</td><td>अ</td><td>.</td><td>न्</td><td>अ</td><td>व्</td> </tr> </tbody> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	न्	इ	ख्	इ	ल्	अ	.	न्	अ	व्																																						
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																			
Letter	न्	इ	ख्	इ	ल्	अ	.	न्	अ	व्																																																			

	<table border="1"> <tbody> <tr><td>TCV</td><td>8</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>5</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>1</td><td>7</td></tr> <tr><td>SN</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>अ</td><td>त्</td><td>अ</td><td>श्</td><td>च्</td><td>अ</td><td>श्</td><td>अ</td><td>म्</td><td>अ</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>SN</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Letter</td><td>.</td><td>द्</td><td>अ</td><td>श्</td><td>अ</td><td>त्</td><td>अ</td><td>:</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TCV</td><td>9</td><td>6</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>13</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	TCV	8	2	2	2	5	1	9	8	1	7	SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Letter	अ	त्	अ	श्	च्	अ	श्	अ	म्	अ	TCV	1	4	1	2	2	1	3	1	9	1	SN	21	22	23	24	25	26	27	28			Letter	.	द्	अ	श्	अ	त्	अ	:			TCV	9	6	1	2	1	4	1	13		
TCV	8	2	2	2	5	1	9	8	1	7																																																																				
SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																				
Letter	अ	त्	अ	श्	च्	अ	श्	अ	म्	अ																																																																				
TCV	1	4	1	2	2	1	3	1	9	1																																																																				
SN	21	22	23	24	25	26	27	28																																																																						
Letter	.	द्	अ	श्	अ	त्	अ	:																																																																						
TCV	9	6	1	2	1	4	1	13																																																																						
Ganita Sutra-3 ऊर्ध्वतिर्यग्याम् Letters = 15, TCV = 56	Ganita Sutra-3 <table border="1"> <tbody> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>ऊ</td><td>घ्</td><td>र्</td><td>व्</td><td>अ</td><td>त्</td><td>इ</td><td>र्</td><td>य्</td><td>अ</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>6</td><td>7</td><td>2</td><td>7</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>SN</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Letter</td><td>ग्</td><td>भ्</td><td>य्</td><td>आ</td><td>म्</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TCV</td><td>3</td><td>8</td><td>1</td><td>2</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	ऊ	घ्	र्	व्	अ	त्	इ	र्	य्	अ	TCV	6	7	2	7	1	4	2	2	1	1	SN	11	12	13	14	15						Letter	ग्	भ्	य्	आ	म्						TCV	3	8	1	2	9																
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																				
Letter	ऊ	घ्	र्	व्	अ	त्	इ	र्	य्	अ																																																																				
TCV	6	7	2	7	1	4	2	2	1	1																																																																				
SN	11	12	13	14	15																																																																									
Letter	ग्	भ्	य्	आ	म्																																																																									
TCV	3	8	1	2	9																																																																									
Ganita Sutra 4 परावर्त्य योजयेत् Letters = 17, TCV = 52	Ganita Sutra 4 <table border="1"> <tbody> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>प्</td><td>अ</td><td>र्</td><td>आ</td><td>व्</td><td>अ</td><td>र्</td><td>त्</td><td>य्</td><td>अ</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>5</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>7</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>SN</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Letter</td><td>य्</td><td>ओ</td><td>ज्</td><td>अ</td><td>य्</td><td>ए</td><td>त्</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TCV</td><td>1</td><td>7</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	प्	अ	र्	आ	व्	अ	र्	त्	य्	अ	TCV	5	1	3	2	7	1	3	4	1	1	SN	11	12	13	14	15	16	17				Letter	य्	ओ	ज्	अ	य्	ए	त्				TCV	1	7	4	1	1	6	4														
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																				
Letter	प्	अ	र्	आ	व्	अ	र्	त्	य्	अ																																																																				
TCV	5	1	3	2	7	1	3	4	1	1																																																																				
SN	11	12	13	14	15	16	17																																																																							
Letter	य्	ओ	ज्	अ	य्	ए	त्																																																																							
TCV	1	7	4	1	1	6	4																																																																							
Ganita Sutra-5 शून्यं साम्यसमुच्चये Letters 20 = (6+14) TCV = 71 = (27+44)	Ganita Sutra-5 <table border="1"> <tbody> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>श्</td><td>ऊ</td><td>न्</td><td>य्</td><td>अ</td><td>.</td><td>स्</td><td>आ</td><td>म्</td><td>य्</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>2</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>9</td><td>3</td><td>2</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>SN</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>अ</td><td>स्</td><td>अ</td><td>म्</td><td>उ</td><td>च्</td><td>च्</td><td>अ</td><td>य्</td><td>ए</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>9</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	श्	ऊ	न्	य्	अ	.	स्	आ	म्	य्	TCV	2	6	8	1	1	9	3	2	9	1	SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Letter	अ	स्	अ	म्	उ	च्	च्	अ	य्	ए	TCV	1	3	1	9	3	2	2	1	1	6											
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																				
Letter	श्	ऊ	न्	य्	अ	.	स्	आ	म्	य्																																																																				
TCV	2	6	8	1	1	9	3	2	9	1																																																																				
SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																				
Letter	अ	स्	अ	म्	उ	च्	च्	अ	य्	ए																																																																				
TCV	1	3	1	9	3	2	2	1	1	6																																																																				
Ganita Sutra-6 (आनुरूप्ये) शून्यमन्यत् Letters = 19 = (8+11) TCV = 76 = (34+42)	Ganita Sutra-6 <table border="1"> <tbody> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>आ</td><td>न्</td><td>उ</td><td>र्</td><td>ऊ</td><td>प्</td><td>य्</td><td>ए</td><td>श्</td><td>ऊ</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>2</td><td>8</td><td>3</td><td>3</td><td>6</td><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>SN</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>Letter</td><td>न्</td><td>य्</td><td>अ</td><td>य्</td><td>अ</td><td>न्</td><td>य्</td><td>अ</td><td>त्</td><td></td></tr> <tr><td>TCV</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td></td></tr> </tbody> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	आ	न्	उ	र्	ऊ	प्	य्	ए	श्	ऊ	TCV	2	8	3	3	6	5	1	6	2	6	SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19		Letter	न्	य्	अ	य्	अ	न्	य्	अ	त्		TCV	8	1	1	9	1	8	1	1	4												
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																				
Letter	आ	न्	उ	र्	ऊ	प्	य्	ए	श्	ऊ																																																																				
TCV	2	8	3	3	6	5	1	6	2	6																																																																				
SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																					
Letter	न्	य्	अ	य्	अ	न्	य्	अ	त्																																																																					
TCV	8	1	1	9	1	8	1	1	4																																																																					
Ganita Sutra-7 संकलव्यवकलनाभ्याम् Letters 24	Ganita Sutra-7 <table border="1"> <tbody> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>स्</td><td>अ</td><td>.</td><td>क्</td><td>अ</td><td>ल्</td><td>अ</td><td>न्</td><td>अ</td><td>व्</td></tr> </tbody> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	स्	अ	.	क्	अ	ल्	अ	न्	अ	व्																																																							
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																				
Letter	स्	अ	.	क्	अ	ल्	अ	न्	अ	व्																																																																				

TCV = 85	TCV	3	1	9	1	1	5	1	8	1	7
	SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Letter	य्	अ	व्	अ	क्	अ	ल्	अ	न्	आ
	TCV	1	1	7	1	1	1	5	1	8	2
	SN	21	22	23	24						
	Letter	भ्	य्	आ	म्						
	TCV	8	1	2	9						
Ganita Sutra-8 पूरणपूरणाभ्याम् Letters 16, TCV = 68	Ganita Sutra-8										
	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Letter	प्	ऊ	र्	अ	प्	आ	प्	ऊ	र्	अ
	TCV	5	6	3	1	7	2	5	6	3	1
	SN	11	12	13	14	15	16				
	Letter	प्	आ	भ्	य्	आ	म्				
	TCV	7	2	8	1	2	9				
Ganita Sutra-9 चलनकलनाभ्याम् Letters = 16, TCV = 56	Ganita Sutra-9										
	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Letter	च्	अ	ल्	अ	न्	अ	क्	अ	ल्	अ
	TCV	2	1	5	1	8	1	1	1	5	1
	SN	11	12	13	14	15	16				
	Letter	न्	आ	भ्	य्	आ	म्				
	TCV	8	2	8	1	2	9				
Ganita Sutra-10 यावदूनम् Letters 9, TCV value 41	Ganita Sutra-10										
	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Letter	य्	आ	व्	अ	द्	ऊ	न्	अ	म्	
	TCV	1	2	7	1	6	6	8	1	9	
Ganita Sutra-11 व्यष्टिसमष्टिः Letters 14, TCV value 58	Ganita Sutra-11										
	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Letter	व्	य्	अ	ष्	ट्	इ	स्	अ	म्	अ
	TCV	7	1	1	6	3	2	3	1	9	1
	SN	11	12	13	14						
	Letter	ष्	ट्	ठ	:						
	TCV	6	3	2	13						
शेषाण्यङ्केन चरमेण Letters 20, TCV = 75	Ganita Sutra-12										
	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Letter	श्	ए	ष्	आ	प्	ए	अ	ङ्	क्	ए
	TCV	2	6	6	1	7	1	1	5	1	6
	SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Letter	न्	अ	च्	अ	र्	अ	म्	ए	प्	अ
	TCV	8	1	2	1	3	1	9	6	7	1

<p>Ganita Sutra-13 सोपान्त्यद्वयमन्त्यम् Letters = 20, TCV = 80</p>	<p>Ganita Sutra-13</p> <table border="1"> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>स्</td><td>ओ</td><td>प्</td><td>आ</td><td>न्</td><td>त्</td><td>य्</td><td>अ</td><td>द्</td><td>व्</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>3</td><td>7</td><td>5</td><td>2</td><td>8</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>SN</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>अ</td><td>य्</td><td>अ</td><td>म्</td><td>अ</td><td>न्</td><td>त्</td><td>य्</td><td>अ</td><td>म्</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td><td>9</td></tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	स्	ओ	प्	आ	न्	त्	य्	अ	द्	व्	TCV	3	7	5	2	8	4	1	1	6	7	SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Letter	अ	य्	अ	म्	अ	न्	त्	य्	अ	म्	TCV	1	1	1	9	1	8	4	1	1	9
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																									
Letter	स्	ओ	प्	आ	न्	त्	य्	अ	द्	व्																																																									
TCV	3	7	5	2	8	4	1	1	6	7																																																									
SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																									
Letter	अ	य्	अ	म्	अ	न्	त्	य्	अ	म्																																																									
TCV	1	1	1	9	1	8	4	1	1	9																																																									
<p>Ganita Sutra-14 एकन्यूनेन पूर्वेण Letters = 17, TCV = 84</p>	<p>Ganita Sutra-14</p> <table border="1"> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>ए</td><td>क्</td><td>अ</td><td>न्</td><td>य्</td><td>ऊ</td><td>न्</td><td>ए</td><td>न्</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td><td>8</td><td>1</td><td>6</td><td>8</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>SN</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>Letter</td><td>अ</td><td>प्</td><td>ऊ</td><td>र्</td><td>व्</td><td>ए</td><td>ण्</td><td>अ</td><td></td></tr> <tr><td>TCV</td><td>1</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td><td>7</td><td>1</td><td></td></tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Letter	ए	क्	अ	न्	य्	ऊ	न्	ए	न्	TCV	6	4	1	8	1	6	8	6	8	SN	10	11	12	13	14	15	16	17		Letter	अ	प्	ऊ	र्	व्	ए	ण्	अ		TCV	1	5	6	3	7	6	7	1							
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																										
Letter	ए	क्	अ	न्	य्	ऊ	न्	ए	न्																																																										
TCV	6	4	1	8	1	6	8	6	8																																																										
SN	10	11	12	13	14	15	16	17																																																											
Letter	अ	प्	ऊ	र्	व्	ए	ण्	अ																																																											
TCV	1	5	6	3	7	6	7	1																																																											
<p>Ganita Sutra-15 गुणितसमुच्चयः Letters = 16, TCV = 56</p>	<p>Ganita Sutra-15</p> <table border="1"> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>ग्</td><td>उ</td><td>ण्</td><td>ठ</td><td>त्</td><td>अ</td><td>स्</td><td>अ</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>3</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>SN</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>म्</td><td>ठ</td><td>च्</td><td>च्</td><td>अ</td><td>य्</td><td>अ</td><td>:</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>9</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>13</td></tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	Letter	ग्	उ	ण्	ठ	त्	अ	स्	अ	TCV	3	3	7	2	4	1	3	1	SN	9	10	11	12	13	14	15	16	Letter	म्	ठ	च्	च्	अ	य्	अ	:	TCV	9	3	2	2	1	1	1	13												
SN	1	2	3	4	5	6	7	8																																																											
Letter	ग्	उ	ण्	ठ	त्	अ	स्	अ																																																											
TCV	3	3	7	2	4	1	3	1																																																											
SN	9	10	11	12	13	14	15	16																																																											
Letter	म्	ठ	च्	च्	अ	य्	अ	:																																																											
TCV	9	3	2	2	1	1	1	13																																																											
<p>Ganita Sutra-16 गुणकसमुच्चयः Letters = 16, TCV = 55</p>	<p>Ganita Sutra-16</p> <table border="1"> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>ग्</td><td>उ</td><td>ण्</td><td>अ</td><td>क्</td><td>अ</td><td>स्</td><td>अ</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>3</td><td>3</td><td>7</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>SN</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>म्</td><td>उ</td><td>च्</td><td>च्</td><td>अ</td><td>य्</td><td>अ</td><td>:</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>9</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>13</td></tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	Letter	ग्	उ	ण्	अ	क्	अ	स्	अ	TCV	3	3	7	1	4	1	3	1	SN	9	10	11	12	13	14	15	16	Letter	म्	उ	च्	च्	अ	य्	अ	:	TCV	9	3	2	2	1	1	1	13												
SN	1	2	3	4	5	6	7	8																																																											
Letter	ग्	उ	ण्	अ	क्	अ	स्	अ																																																											
TCV	3	3	7	1	4	1	3	1																																																											
SN	9	10	11	12	13	14	15	16																																																											
Letter	म्	उ	च्	च्	अ	य्	अ	:																																																											
TCV	9	3	2	2	1	1	1	13																																																											

Annexure – 8
Tables of TCV values of Ganita Upsutras

<p style="text-align: center;">GANITA UPSUTRA-1</p> <p>Upsutra – 1 आनुरूप्येण Letters = 10, TCV = 42</p>	<p>GANITA UPSUTRA-1</p> <table border="1"> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>आ</td><td>न्</td><td>उ</td><td>र्</td><td>ऊ</td><td>प्</td><td>य्</td><td>ए</td><td>ण्</td><td>अ</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>2</td><td>8</td><td>3</td><td>3</td><td>6</td><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>7</td><td>1</td></tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	आ	न्	उ	र्	ऊ	प्	य्	ए	ण्	अ	TCV	2	8	3	3	6	5	1	6	7	1
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																								
Letter	आ	न्	उ	र्	ऊ	प्	य्	ए	ण्	अ																								
TCV	2	8	3	3	6	5	1	6	7	1																								

<p>Upsutra – 2 शिष्यते शेषसंज्ञः Letters = 18, TCV = 74</p>	<p style="text-align: center;">Upsutra – 2</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>श्</td><td>इ</td><td>ष्</td><td>य्</td><td>अ</td><td>त्</td><td>ए</td><td>श्</td><td>ए</td><td>ष्</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>2</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>SN</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Letter</td><td>अ</td><td>स्</td><td>अ</td><td></td><td>ज्</td><td>ञ</td><td>अ</td><td>:</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TCV</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>9</td><td>4</td><td>6</td><td>1</td><td>13</td><td></td><td></td></tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	श्	इ	ष्	य्	अ	त्	ए	श्	ए	ष्	TCV	2	2	6	1	1	4	6	2	6	6	SN	11	12	13	14	15	16	17	18			Letter	अ	स्	अ		ज्	ञ	अ	:			TCV	1	3	1	9	4	6	1	13																																			
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																										
Letter	श्	इ	ष्	य्	अ	त्	ए	श्	ए	ष्																																																																																										
TCV	2	2	6	1	1	4	6	2	6	6																																																																																										
SN	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																												
Letter	अ	स्	अ		ज्	ञ	अ	:																																																																																												
TCV	1	3	1	9	4	6	1	13																																																																																												
<p>Upsutra – 3 आधमाधेनान्त्यमन्त्येन Letters = 23, TCV = 96</p>	<p style="text-align: center;">Upsutra – 3</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>आ</td><td>द्</td><td>य्</td><td>अ</td><td>म्</td><td>आ</td><td>द्</td><td>य्</td><td>ए</td><td>न्</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td><td>9</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>SN</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>आ</td><td>न्</td><td>त्</td><td>य्</td><td>अ</td><td>म्</td><td>अ</td><td>न्</td><td>त्</td><td>य्</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>2</td><td>8</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>SN</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Letter</td><td>ए</td><td>न्</td><td>अ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TCV</td><td>6</td><td>8</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	आ	द्	य्	अ	म्	आ	द्	य्	ए	न्	TCV	2	6	1	1	9	2	6	1	6	8	SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Letter	आ	न्	त्	य्	अ	म्	अ	न्	त्	य्	TCV	2	8	4	1	1	9	1	8	4	1	SN	21	22	23								Letter	ए	न्	अ								TCV	6	8	1							
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																										
Letter	आ	द्	य्	अ	म्	आ	द्	य्	ए	न्																																																																																										
TCV	2	6	1	1	9	2	6	1	6	8																																																																																										
SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																										
Letter	आ	न्	त्	य्	अ	म्	अ	न्	त्	य्																																																																																										
TCV	2	8	4	1	1	9	1	8	4	1																																																																																										
SN	21	22	23																																																																																																	
Letter	ए	न्	अ																																																																																																	
TCV	6	8	1																																																																																																	
<p>Upsutra – 4 केवलैः सप्तकं गुण्यात् Letters = 21, TCV = 92</p>	<p style="text-align: center;">Upsutra – 4</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>क्</td><td>ए</td><td>व्</td><td>अ</td><td>ल्</td><td>ऐ</td><td>:</td><td>स्</td><td>अ</td><td>प्</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>4</td><td>6</td><td>7</td><td>1</td><td>5</td><td>8</td><td>13</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td></tr> <tr><td>SN</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>त्</td><td>अ</td><td>क्</td><td>अ</td><td></td><td>ग्</td><td>ड</td><td>प्</td><td>य्</td><td>आ</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>4</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>9</td><td>3</td><td>3</td><td>7</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>SN</td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Letter</td><td>त्</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TCV</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	क्	ए	व्	अ	ल्	ऐ	:	स्	अ	प्	TCV	4	6	7	1	5	8	13	3	1	5	SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Letter	त्	अ	क्	अ		ग्	ड	प्	य्	आ	TCV	4	1	4	1	9	3	3	7	1	2	SN	21										Letter	त्										TCV	4									
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																										
Letter	क्	ए	व्	अ	ल्	ऐ	:	स्	अ	प्																																																																																										
TCV	4	6	7	1	5	8	13	3	1	5																																																																																										
SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																										
Letter	त्	अ	क्	अ		ग्	ड	प्	य्	आ																																																																																										
TCV	4	1	4	1	9	3	3	7	1	2																																																																																										
SN	21																																																																																																			
Letter	त्																																																																																																			
TCV	4																																																																																																			
<p>Upsutra – 5 वेष्टनम् Letters = 8, TCV = 41</p>	<p style="text-align: center;">Upsutra – 5</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>SN</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>व्</td><td>ए</td><td>ष्</td><td>ट्</td><td>अ</td><td>न्</td><td>अ</td><td>म्</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>1</td><td>9</td></tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	Letter	व्	ए	ष्	ट्	अ	न्	अ	म्	TCV	7	6	6	3	1	8	1	9																																																																								
SN	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																												
Letter	व्	ए	ष्	ट्	अ	न्	अ	म्																																																																																												
TCV	7	6	6	3	1	8	1	9																																																																																												

Annexure – 9
Tables of ten folds of TCV of Ganita Sutras

एकाधिकेन

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
001	1	ए	6	48	26	10	22	40	86	
002	1	क्	4		24	12	14	30	64	
003	1	आ	2	0	22	16	6	20	42	
004	1	ध्	7		27	14	26	45	97	
005	1	इ	2	0	22	16	6	20	42	
006	1	क्	4		24	12	14	30	64	
007	1	ए	6	192	26	10	22	40	86	
008	1	न्	8		28	11	30	50	108	
009	1	अ	1	24	21	8	2	15	31	

पूर्वेण

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
010	1	प्	5		25	15	18	35	75	
011	1	□	6	-5	26	10	22	40	86	
012	1	ॆ	3		16	8	10	25	53	
013	1	व्	7		27	14	26	45	97	
014	1	ए	6	480	26	10	22	40	86	
015	1	प्	7		27	14	26	45	97	
016	1	अ	1	21	21	8	2	15	31	

017	2	न्	8		28	11	30	50	108	
018	2	इ	2	0	22	16	6	20	42	
019	2	ख्	2		22	16	6	20	42	
020	2	इ	2	0	22	16	6	20	42	
021	2	ल्	5		25	15	18	35	75	
022	2	अ	1	15	21	8	2	15	31	
023	2	.	9	28	29	17	34	55	119	

नवतश्चरमं

024	2	न्	8		28	11	30	50	108	
025	2	अ	1	24	21	8	2	15	31	
026	2	व्	7		27	14	26	45	97	

027	2	अ	1	21	21	8	2	15	31	
028	2	त्	4		24	12	14	30	64	
029	2	अ	1	12	21	8	2	15	31	
030	2	श्	2		22	16	6	20	42	
031	2	च्	2		22	16	6	20	42	
032	2	अ	1	12	21	8	2	15	31	
033	2	र	3		16	8	10	25	53	
034	2	अ	1	9	21	8	2	15	31	
035	2	म्	9		29	17	34	55	119	
036	2	अ	1	27	21	8	3	15	31	
037	2	.	9	28	29	17	34	55	119	

दशतः

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
038	2	व्	6		26	10	22	40	86	
039	2	अ	1	18	21	8	2	15	31	
040	2	श्	2		22	16	6	20	42	
041	2	अ	1	6	21	8	2	15	31	
042	2	त्	4		24	12	14	30	64	
043	2	अ	1	12	21	8	2	15	31	
044	2	:	13	32			50	75	163	

ऊर्ध्वतिर्यग्भ्याम्

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
045	3	□	6	-1	26	10	22	40	86	
046	3	घ्	7		27	14	26	45	97	
047	3	र्	3		16	8	10	25	53	
048	3	व्	7		27	14	26	45	97	
049	3	अ	1	51	21	8	2	15	31	
050	3	त्	4		24	12	14	30	64	
051	3	श्	2	0	22	16	6	20	42	
052	3	र्	3		17	8	10	25	53	
053	3	य्	1		21	8	2	15	31	
054	3	अ	1	12	21	8	2	15	31	
055	3	ग्	3		23	8	10	25	53	
056	3	भ्	8		28	11	30	50	108	
057	3	य्	1		21	8	2	15	31	
058	3	आ	2	0	22	16	6	20	42	
059	3	म्	9	9	29	17	34	55	119	

परावर्त्य

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
060	4	प्	5		25	15	18	35	75	
061	4	अ	1	15	21	8	2	15	31	
062	4	र्	3		16	8	10	25	53	
063	4	आ	2	0	22	16	6	20	42	
064	4	व्	7		27	14	26	45	97	
065	4	अ	1	21	21	8	2	15	31	
066	4	र्	3		17	8	10	25	53	
067	4	त्	4		24	12	14	30	64	
068	4	य्	1		21	8	2	15	31	
069	4	अ	1	24	21	8	2	15	31	

योजयेत्

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
070	4	य्	1		21	8	2	15	31	
071	4	ओ	7	105	27	14	26	45	97	
072	4	ज्	4		24	12	14	30	64	
073	4	अ	1	12	21	8	2	15	31	
074	4	य्	1		21	8	2	15	31	
075	4	ए	6	48	26	10	22	40	86	
076	4	त्	4	4	24	12	14	30	64	

शून्यं

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
077	5	श्	2		22	16	6	20	42	
078	5	□	6	-2	26	10	22	40	86	
079	5	त्	8		28	11	30	50	108	
080	5	य्	1		21	8	2	15	31	
081	5	अ	1	27	21	8	2	15	31	
082	5		9	28	29	17	34	55	119	

साम्यसमुच्चये ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
083	5	स्	3		23	8	10	25	53	
084	5	आ	2	0	22	16	6	20	42	
085	5	म्	9		29	17	34	55	119	
086	5	य्	1		21	8	2	15	31	
087	5	अ	1	30	21	8	2	15	31	

088	5	स्	3		23	8	10	25	53	
089	5	अ	1	9	21	8	2	15	31	
090	5	म्	9		29	17	34	55	119	
091	5	उ	3	-27	23	8	10	25	53	
092	5	च्	2		22	16	6	20	42	
093	5	च्	2		22	16	6	20	42	
094	5	अ	1	12	21	8	2	15	31	
095	5	य्	1		21	8	2	15	31	
096	5	ए	6	48	26	10	22	40	86	

(आनुरूप्ये)

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
097	6	आ	2	0	22	16	6	20	42	
098	6	न्	8		28	11	30	50	108	
099	6	उ	3	-24	23	8	10	25	53	
100	6	रू	3		16	8	10	25	53	
101	6	□	6	-3	26	10	22	40	86	
102	6	प्	5		25	15	18	35	75	
103	6	य्	1		21	8	2	15	31	
104	6	ए	6	288	26	10	22	40	86	

शून्यमन्यत् ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
105	6	श्	2		22	16	6	20	42	
106	6	□	6	-2	26	10	22	40	86	
107	6	न्	8		28	11	30	50	108	
108	6	य्	1		21	8	2	15	31	
109	6	अ	1	27	21	8	2	15	31	
110	6	म्	9		29	17	34	55	119	
111	6	अ	1	27	21	8	2	15	31	
112	6	न्	8		28	11	30	50	108	
113	6	य्	1		21	8	2	15	31	
114	6	अ	1	27	21	8	2	15	31	
115	6	त्	4	4	24	12	14	30	64	

संकलनव्यवकलनाभ्याम् ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
116	7	स्	3		23	8	10	25	53	
117	7	अ	1	9	21	8	2	15	31	

118	7	.	9	28	29	17	34	55	119	
119	7	क्	4		24	12	14	30	64	
120	7	अ	1	12	21	8	2	15	31	
121	7	ल्	5		25	15	18	35	75	
122	7	अ	1	15	21	8	2	15	31	
123	7	न्	8		28	11	30	50	108	
124	7	अ	1	24	21	8	2	15	31	
125	7	व्	7		27	14	26	45	97	
126	7	य्	1		21	8	2	15	31	
127	7	अ	1	24	21	8	2	15	31	
128	7	व्	7		27	14	26	45	97	
129	7	अ	1	21	21	8	2	15	31	
130	7	क्	4		24	12	14	30	64	
131	7	अ	1	12	21	8	2	15	31	
132	7	ल्	5		25	15	18	35	75	
133	7	अ	1	15	21	8	2	15	31	
134	7	न्	8		28	11	30	50	108	
135	7	आ	2	0	22	16	6	20	42	
136	7	भ्	8		28	11	30	50	108	
137	7	य्	1		21	8	2	15	31	
138	7	आ	2	0	22	16	6	20	42	
139	7	म्	9	9	29	17	34	55	119	

पूरणापूरणाभ्याम् ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
140	8	प्	5		25	15	18	35	75	
141	8	□	6	-5	26	10	22	40	86	
142	8	र्	3		16	8	10	25	53	
143	8	अ	1	9	21	8	2	15	31	
144	8	ण्	7		27	14	26	45	97	
145	8	आ	2	0	22	16	6	20	42	
146	8	प्	5		25	15	18	35	75	
147	8	□	6	-5	26	10	22	40	86	
148	8	र्	3		16	8	10	25	53	
149	8	अ	1	9	21	8	2	15	31	
150	8	ण्	7		27	14	26	45	97	
151	8	आ	2	0	22	16	6	20	42	
152	8	भ्	8		28	11	30	50	108	
153	8	य्	1		21	8	2	15	31	
154	8	आ	2	0	22	16	6	20	42	
155	8	म्	9	9	29	17	34	55	119	

चलनकलनाभ्याम् ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
156	9	च्	2		22	16	6	20	42	
157	9	अ	1	6	21	8	2	15	31	
158	9	ल्	5		25	15	18	35	75	
159	9	अ	1	15	21	8	2	15	31	
160	9	न्	8		28	11	30	50	108	
161	9	अ	1	24	21	8	2	15	31	
162	9	क्	4		24	12	14	30	64	
163	9	अ	1	12	21	8	2	15	31	
164	9	ल्	5		26	10	22	40	86	
165	9	अ	1	18	21	8	2	15	31	
166	9	न्	8		28	11	30	50	108	
167	9	आ	2	0	22	16	6	20	42	
168	9	भ्	8		28	11	30	50	108	
169	9	य्	1		21	8	2	15	31	
170	9	आ	2	0	22	16	6	20	42	
171	9	म्	9	9	29	17	34	55	119	

यावदूनम् ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
172	10	य्	1		21	8	2	15	31	
173	10	आ	2	0	22	16	6	20	42	
174	10	व्	7		27	14	26	45	97	
175	10	अ	1	21	21	8	2	15	31	
176	10	द्	6		26	10	22	40	86	
177	10	□	6	-6	26	10	22	40	86	
178	10	न्	8		28	11	30	50	108	
179	10	अ	1	24	21	8	2	15	31	
180	10	म्	9	9	29	17	34	55	119	

व्यष्टिसमष्टिः ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
181	11	व्	7		27	14	26	45	97	
182	11	य्	1		21	8	2	15	31	
183	11	अ	1	24	21	8	2	15	31	
184	11	ष्	6		26	10	22	40	86	

185	11	ऋ	3		23	8	10	25	53	
186	11	ॠ	2	0	22	16	6	20	42	
187	11	ॡ	3		23	8	10	25	53	
188	11	अ	1	9	21	8	2	15	31	
189	11	म्	9		29	17	34	55	119	
190	11	अ	1	27	21	8	2	15	31	
191	11	ष्	6		26	10	22	40	86	
192	11	ऋ	3		23	8	10	25	53	
193	11	ॠ	2	0	22	16	6	20	42	
194	11	:	13	32			50	75	163	

शेषाप्यङ्.केन

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
195	11	श्	2		22	16	6	20	42	
196	11	ए	6	96	26	10	22	40	86	
197	11	ष्	6		26	10	22	40	86	
198	11	आ	2	0	22	16	6	20	42	
199	11	प्	7		27	14	26	45	97	
200	11	य	1		21	8	2	15	31	
201	11	अ	1	24	21	8	2	15	31	
202	11	ङ्.	5		25	15	18	35	75	
203	11	क्	4		24	12	14	30	64	
204	11	ए	6	432	26	10	22	40	86	
205	11	न्	8		28	11	30	50	108	
206	11	अ	1	24	21	8	2	15	31	

चरमेण ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
207	12	च्	2		22	16	6	20	42	
208	12	अ	1	6	21	8	2	15	31	
209	12	र्	3		16	8	10	25	53	
210	12	अ	1	9	21	8	2	15	31	
211	12	म्	9		29	17	34	55	119	
212	12	ए	6	432	26	10	22	40	86	
213	12	प्	7		27	14	26	45	97	
214	12	अ	1	21	21	8	2	15	31	

सोपान्त्यद्वयमन्त्यम्

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	--

215	13	स्	3		23	8	10	25	53	
216	13	ओ	7	315	27	14	26	45	97	
217	13	प्	5		25	15	18	35	75	
218	13	आ	2	0	22	16	6	20	42	
219	13	न्	8		28	11	30	50	108	
220	13	त्	4		24	12	14	30	64	
221	13	य्	1		21	8	2	15	31	
222	13	अ	1	39	21	8	2	15	31	
223	13	द्	6		26	10	22	40	86	
224	13	व्	7		27	14	26	45	97	
225	13	अ	1	39	21	8	2	15	31	
226	13	य्	1		21	8	2	15	31	
227	13	अ	1	3	21	8	2	15	31	
228	13	म्	9		29	17	34	55	119	
229	13	अ	1	27	21	8	2	15	31	
230	13	न्	8		28	11	30	50	108	
231	13	त्	4		24	12	14	30	64	
232	13	य्	1		21	8	2	15	31	
233	13	अ	1	39	21	8	2	15	31	
234	13	म्	9	9	29	17	34	55	119	

एकन्युनेन

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
235	14	ए	6	48	26	10	22	40	86	
236	14	क्	4		24	12	14	30	64	
237	14	अ	1	12	21	8	2	15	31	
238	14	न्	8		28	11	30	50	108	
239	14	य्	1		21	8	2	15	31	
240	14	□	6	-9	26	10	22	40	86	
241	14	न्	8		28	11	30	50	108	
242	14	ए	6	384	26	10	22	40	86	
243	14	न्	8		28	11	30	50	108	
244	14	अ	1	24	21	8	2	15	31	

पूर्वेण ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
245	14	प्	5		25	15	18	35	75	
246	14	□	6	240	26	10	22	40	86	
247	14	र्	3		16	8	10	25	53	
248	14	व्	7		27	14	26	45	97	

249	14	ए	6	480	26	10	22	40	86	
250	14	प्	7		27	14	26	45	97	
251	14	अ	1	21	21	8	2	15	31	

गुणितसमुच्चयः ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
252	15	ग्	3		23	8	10	25	53	
253	15	उ	3	-9	23	8	10	25	53	
254	15	प्	7		27	14	26	45	97	
255	15	इ	2	0	22	16	6	20	42	
256	15	त्	4		24	12	14	30	64	
257	15	अ	1	12	21	8	2	15	31	
258	15	स्	3		23	8	10	25	53	
259	15	अ	1	9	21	8	2	15	31	
260	15	म्	9		29	17	34	55	119	
261	15	इ	3	-27	23	8	10	25	53	
262	15	च्	2		22	16	6	20	42	
263	15	च्	2		22	16	6	20	42	
264	15	अ	1	12	21	8	2	15	31	
265	15	य्	1		21	8	2	15	31	
266	15	अ	1	3	21	8	2	15	31	
267	15	:	13	32	47		50	75	163	

गुणकसमुच्चयः ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
268	16	ग्	3		23	8	10	25	53	
269	16	उ	3	-9	23	8	10	25	53	
270	16	प्	7		27	14	26	45	97	
271	16	अ	1	21	21	8	2	15	31	
272	16	क्	4		24	12	14	30	64	
273	16	अ	1	12	21	8	2	15	31	
274	16	स्	3		23	8	10	25	53	
275	16	अ	1	9	21	8	2	15	31	
276	16	म्	9		29	17	34	55	119	
277	16	उ	3	-27	23	8	10	25	53	
278	16	च्	2		22	16	6	20	42	
279	16	च्	2		22	16	6	20	42	
280	16	अ	1	12	21	8	2	15	31	
281	16	य्	1		21	8	2	15	31	
282	16	अ	1	3	21	8	2	15	31	
283	16	:	13	32	47		50	75	163	

Annexure – 10
Tables of ten folds of TCV of Ganita Upsutras

आनुरूप्येण

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
284	1	आ	2	0	22	16	6	20	42	
285	1	न्	8		28	11	30	50	108	
286	1	उ	3	-24	23	8	10	25	53	
287	1	र	3		16	8	10	25	53	
288	1	□	6	144	26	10	22	40	86	
289	1	प्	5		25	15	18	35	75	
290	1	य्	1		21	8	2	15	31	
291	1	ए	6	288	26	10	22	40	86	
292	1	प्	7		27	14	26	45	97	
293	1	अ	1	21	21	8	2	15	31	

शिष्यते

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
294	2	श्	2		22	16	6	20	42	
295	2	इ	2	0	22	16	6	20	42	
296	2	ष्	6		26	10	22	40	86	
297	2	य्	1		21	8	2	15	31	
298	2	अ	1	21	21	8	2	15	31	
299	2	त्	4		24	12	14	30	64	
300	2	ए	6	192	26	10	22	40	86	

शेषसंज्ञः ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
301	2	श्	2		22	16	6	20	42	
302	2	ए	6	96	26	10	22	40	86	
303	2	ष्	6		26	10	22	40	86	
304	2	अ	1	18	21	8	2	15	31	
305	2	स्	3		23	8	10	25	53	
306	2	अ	1	9	21	8	2	15	31	
307	2		9	28	29	17	34	55	119	
308	2	ज्	4		24	12	14	30	64	
309	2	□	6		26	10	22	40	86	
310	2	अ	1	30	21	8	2	15	31	
311	2	:	13	32	47		50	75	163	

आधमाधेनान्त्यमन्त्येन ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
312	3	आ	2	0	22	16	6	20	42	
313	3	द्	6		26	10	22	40	86	
314	3	य्	1		21	8	2	15	31	
315	3	अ	1	21	21	8	2	15	31	
316	3	म्	9		29	17	34	55	119	
317	3	आ	2	0	22	16	6	20	42	
318	3	द्	6		26	10	22	40	86	
319	3	य्	1		21	8	2	15	31	
320	3	ए	6	336	26	10	22	40	86	
321	3	न्	8		28	11	30	50	108	
322	3	आ	2	0	22	16	6	20	42	
323	3	न्	8		28	11	30	50	108	
324	3	त्	4		24	12	14	30	64	
325	3	य्	1		21	8	2	15	31	
326	3	अ	1	39	21	8	2	15	31	
327	3	म्	9		29	17	34	55	119	
328	3	अ	1	27	21	8	2	15	31	
329	3	न्	8		28	11	30	50	108	
330	3	त्	4		24	12	14	30	64	
331	3	य्	1		21	8	2	15	31	
332	3	ए	6	564	26	10	22	40	86	
333	3	न्	8		28	11	30	50	108	
334	3	अ	1	24	21	8	2	15	31	

केवलैः

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
335	4	क्	4		24	12	14	30	64	
336	4	ए	6	192	26	10	22	40	86	
337	4	व्	7		27	14	26	45	97	
338	4	अ	1	21	21	8	2	15	31	
339	4	ल्	5		25	15	18	35	75	
340	4	ऐ	8	950	28	11	30	50	108	
341	4	:	13	32	47		50	75	163	

सप्तकं

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
342	4	स्	3		23	8	10	25	53	

343	4	अ	1	9	21	8	2	15	31	
344	4	प्	5		25	15	18	35	75	
345	4	त्	4		24	12	14	30	64	
346	4	अ	1	27	21	8	2	15	31	
347	4	क्	4		24	12	14	30	64	
348	4	अ	1	12	21	8	2	15	31	
349	4		9	9	29	17	34	55	119	

गुण्यात् ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
350	4	ग्	3		23	8	10	25	53	
351	4	उ	3	-9	23	8	10	25	53	
352	4	प्	7		27	14	26	45	97	
353	4	य्	1		21	8	2	15	31	
354	4	आ	2	0	22	16	6	20	42	
355	4	त्	4	4	24	12	14	30	64	

वेष्टनम् ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
356	5	व्	7		27	14	26	45	97	
357	5	ए	6	336	26	10	22	40	86	
358	5	ष्	6		26	10	22	40	86	
359	5	ट्	3		23	8	10	25	53	
360	5	अ	1	27	21	8	2	15	31	
361	5	न्	8		28	11	30	50	108	
362	5	अ	1	24	21	8	2	15	31	
363	5	म्	9	9	29	17	34	55	119	

यावदूनं

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
364	6	य्	1		21	8	2	15	31	
365	6	आ	2	0	22	16	6	20	42	
366	6	व्	7		27	14	26	45	97	
367	6	अ	1	21	21	8	2	15	31	
368	6	ट्	6		26	10	22	40	86	
369	6	□	6	288	26	10	22	40	86	
370	6	न्	8		28	11	30	50	108	
371	6	अ	1	24	21	8	2	15	31	
372	6		9	9	29	17	34	55	119	

तावदूनम् ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
373	6	त्	4		24	12	14	30	64	
374	6	आ	2	0	22	16	6	20	42	
375	6	व्	7		27	14	26	45	97	
376	6	अ	1	21	21	8	2	15	31	
377	6	द्	6		26	10	22	40	86	
378	6	□	6	288	26	10	22	40	86	
379	6	न्	8		28	11	30	50	108	
380	6	अ	1	24	21	8	2	15	31	
381	6	म्	9	9	29	17	34	55	119	

यावदूनं

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
382	7	य्	1		21	8	2	15	31	
383	7	आ	2	0	22	16	6	20	42	
384	7	व्	7		27	14	26	45	97	
385	7	अ	1	21	21	8	2	15	31	
386	7	द्	6		26	10	22	40	86	
387	7	□	6	288	26	10	22	40	86	
388	7	न्	8		28	11	30	50	108	
389	7	अ	1	24	21	8	2	15	31	
390	7		9	9	29	17	34	55	119	

तावदूनीकृत्य

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
391	7	त्	4		24	12	14	30	64	
392	7	आ	2	0	22	16	6	20	42	
393	7	व्	7		27	14	26	45	97	
394	7	अ	1	21	21	8	2	15	31	
395	7	द्	6		26	10	22	40	86	
396	7	□	6	288	26	10	22	40	86	
397	7	न्	8		28	11	30	50	108	
398	7	ई	4	0	24	12	14	30	64	
399	7	क्	4		24	12	14	30	64	
400	7	ऋ	4	0	24	12	14	30	64	
401	7	त्	4		24	12	14	30	64	
402	7	य्	1		21	8	2	15	31	
403	7	अ	1	15	21	8	2	15	31	

वर्ग

C1	C2	C3	C4	C5	
404	7	व्	7		
405	7	अ	1	21	
406	7		3		
407	7	ग्	3		
408	7	अ	1	18	
409	7	:	13	32	
C6	C7	C8	C9	C10	
27	14	26	45	97	
21	8	2	15	31	
16	8	10	25	53	
23	8	10	25	53	
21	8	2	15	31	
47		34	55	119	

च

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
410	7	च्	2		22	16	6	20	42	
411	7	अ	1	6	21	8	2	15	31	

योजयेत् ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
412	7	य्	1		21	8	2	15	31	
413	7	ओ	7	105	27	14	26	45	97	
414	7	ज्	4		24	12	14	30	64	
415	7	अ	1	12	21	8	2	15	31	
416	7	य्	1		21	8	2	15	31	
417	7	ए	6	48	26	10	22	40	86	
418	7	त्	4	4	24	12	14	30	64	

अन्ययोर्दशके'अ'पि ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
419	8	अ	1	3	21	8	2	15	31	
420	8	न्	8		28	11	30	50	108	
421	8	त्	4		24	12	14	30	64	
422	8	य्	1		21	8	2	15	31	
423	8	अ	1	39	21	8	2	15	31	
424	8	य्	1		21	8	2	15	31	

425	8	ओ	7	105	27	14	26	45	97	
426	8		3		16	8	10	25	53	
427	8	दू	6		26	10	22	40	86	
428	8	अ	1	27	21	8	2	15	31	
429	8	श्	2		22	16	6	20	42	
430	8	अ	1	6	21	8	2	15	31	
431	8	क्	4		24	12	14	30	64	
432	8	ए	6	192	26	10	22	40	86	
433	8	प्	5		25	15	15	35	75	
434	8	इ	2	0	22	16	6	20	42	

अन्त्ययोरेव ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
435	9	अ	1	3	21	8	2	15	31	
436	9	न्	8		28	11	30	50	108	
437	9	त्	4		24	12	14	30	64	
438	9	य्	1		21	8	2	15	31	
439	9	अ	1	39	21	8	2	15	31	
440	9	य्	1		21	8	2	15	31	
441	9	ओ	7	105	27	14	26	45	97	
442	9	रू	3		16	8	10	25	53	
443	9	ए	6	144	26	10	22	40	86	
444	9	वू	7		27	14	26	45	97	
445	9	अ	1	21	21	8	2	15	31	

समुच्चयगुणितः ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
446	10	स्	3		23	8	10	25	53	
447	10	अ	1	9	21	8	2	15	31	
448	10	म्	9		29	17	34	55	119	
449	10	उ	3	-27	23	8	10	25	53	
450	10	च्	2		22	16	6	20	42	
451	10	च्	2		22	16	6	20	42	
452	10	अ	1	12	21	8	2	15	31	
453	10	य्	1		21	8	2	15	31	
454	10	अ	1	3	21	8	2	15	31	
455	10	ग्	3		23	8	10	25	53	
456	10	उ	3	-9	23	8	10	25	53	
457	10	प्	7		27	14	26	45	97	
458	10	इ	2	0	22	16	6	20	42	
459	10	त्	4		24	12	14	30	64	
460	10	अ	1	12	21	8	2	15	31	
461	10	:	13	32	47		50	75	163	

लोपनस्थापनाभ्याम् ।

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
462	11	ल्	5		25	15	15	35	75	
463	11	ओ	7	525	27	14	26	45	97	
464	11	प्	5		25	15	15	35	75	
465	11	अ	1	15	21	8	2	15	31	
466	11	न्	8		28	11	30	50	108	
467	11	अ	1	24	21	8	2	15	31	
468	11	स्	3		23	8	10	25	53	
469	11	थ्	5		25	15	15	35	75	
470	11	आ	2	0	22	16	6	20	42	
471	11	प्	5		25	15	15	35	75	
472	11	अ	1	15	21	8	2	15	31	
*473	11	न्	8		28	11	30	50	108	
474	11	आ	2	0	22	16	6	20	42	
475	11	भ्	8		28	11	30	50	108	
476	11	य्	1		21	8	2	15	31	
477	11	आ	2	0	22	16	6	20	42	
478	11	म्	9	9	29	17	34	55	119	

विलोकनम्

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
479	12	व्	7		27	14	26	45	97	
480	12	इ	2	0	22	16	6	20	42	
481	12	ल्	5		25	15	18	35	75	
482	12	ओ	7	525	27	14	26	45	97	
483	12	क्	4		24	12	14	30	64	
484	12	अ	1	12	21	8	2	15	31	
485	12	न्	8		28	11	30	50	108	
486	12	अ	1	24	21	8	2	15	31	
487	12	म्	9	9	29	17	34	55	119	

गुणितसमुच्चयः

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
488	13	ग्	3		23	8	10	25	53	
489	13	उ	3	-9	23	8	10	25	53	
490	13	प्	7		27	14	26	45	97	
491	13	इ	2	0	22	16	6	20	42	
492	13	व्	4		24	12	14	30	64	
493	13	अ	1	12	21	8	2	15	31	
494	13	स्	3		23	8	10	25	53	

495	13	अ	1	9	21	8	2	15	31	
496	13	म्	9		29	17	34	55	119	
497	13	उ	3	-27	23	8	10	25	53	
498	13	च्	2		22	16	6	20	42	
499	13	च्	2		22	16	6	20	42	
500	13	अ	1	12	21	8	2	15	31	
501	13	प्	1		21	8	2	15	31	
502	13	अ	1	3	21	8	2	15	31	
503	13	:	13	32	47		50	75	163	

समुच्चयगुणितः

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
504	13	स्	3		23	8	10	25	53	
505	13	अ	1	9	21	8	2	15	31	
506	13	म्	9		29	17	34	55	119	
507	13	उ	3	-27	23	8	10	25	53	
508	13	च्	2		22	16	6	20	42	
509	13	च्	2		22	16	6	20	42	
510	13	अ	1	12	21	8	2	15	31	
511	13	प्	1		21	8	2	15	31	
512	13	अ	1	3	21	8	2	15	31	
513	13	ग्	3		23	8	10	25	53	
514	13	उ	3	-9	23	8	10	25	53	
515	13	प्	7		27	14	26	45	97	
516	13	इ	2	0	22	16	6	20	42	
517	13	त्	4		24	12	14	30	64	
518	13	अ	1	12	21	8	2	15	31	
519	13	:	13	32	47		50	75	163	

Annexure - 11

Table of First letters of Ganita Sutras

Ganita Sutra	First Letter	TCV	Total
1	ए	6	6
2	न	8	14
3	ऊ	6	20
4	प्	5	25
5	श्	2	27
6	आ	2	29
7	स्	3	32
8	प्	5	37

9	व्	2	39
10	य्	1	40
11	व्	7	47
12	श्	2	49
13	स्	3	52
14	ए	6	58
15	ग्	3	61
16	ग्	3	64

Annexure – 12
Table of last letters of Ganita Sutras

Ganita Sutra	Last Letter	TCV	Total
1	अ	1	1
2	:	13	14
3	म्	9	23
4	व्	4	27
5	ए	6	33
6	व्	4	37
7	म्	9	46
8	म्	9	55
9	म्	9	64
10	म्	9	73
11	:	13	86
12	अ	1	87
13	म्	9	96
14	अ	1	97
15	:	13	110
16	:	13	123

Annexure – 13

Table of 1, 2, 3.. 16 letters of Ganita Sutras 1, 2, 3.... 16

C1 = Sutra number, C2 = First letter of sutra, C3 = letters, C4= TCV of letters of Sutra, C5 = Total TCV of letters of Sutras uptill this stage,

C1	C2	C3	C4	C5
1	First letter	ए	6	6
2	First 2 letters	नि	10	16
3	First 3 letters	ऊर्ध	16	32
4	First 4 letters	पर	10	42
5	First 5 letters	शून्य	18	60
6	First 6 letters	शून्य	27	87

7	First 7 letters	संकल	24	111
8	First 8 letters	पूरणापू	35	146
9	First 9 letters	चलनकल	28	174
10	First 10 letters	यावदूनम्(य्)	42	216
11	First 11 letters	व्यष्टिसमष्ट्	39	255
12	First 12 letters	शेषाप्यङ्.केन	49	304
13	First 13 letters	सोपान्त्यद्वय	47	351
14	First 14 letters	एकन्युनेन पूर्व	70	421
15	First 15 letters	गुणितसमुच्चय	43	464
16	All 16 letters	गुणकसमुच्चयः	55	519

Annexure – 14

Table of TCV values of Maheshwara Sutras

S.N.	Sutra	TCV value	Total	Grand total
1.	अ इ उ ण्	(1, 2, 3) (7)	13	13
2.	ऋ लृ क्	(4, 5) (5)	14	27
3.	ए ओ ङ्.	(6, 7) 5	18	45
4.	ऐ औ च्	(8, 9) (2)	19	64
5.	ह य व र ट	(9, 1, 7, 3) (3)	23	87
6.	ल ण्	(5) (7)	12	99
7.	ज म ङ् ण न म्	(6, 9, 5, 7, 8) (9)	44	143
8.	झ भ ञ	(5, 8) (6)	19	162
9.	घ ढ ध ष्	(4, 6, 7) (6)	23	185
10.	ज ब ग ड द श्	(4, 7, 3, 5, 6) (2)	27	212
11.	ख फ छ ठ थ च ट त व्	(2, 6, 3, 4, 5, 2, 3, 4) (7)	36	248
12.	क प य	(1, 5) (1)	7	255
13.	श ष स र	(2, 6, 3) (3)	14	269
14.	ह ल्	(9) (5)	14	283

Annexure - 15

Table of TCV values of Saraswati mantras

S	Sutra	TCV Value	Total TCV
1.	Y प्रणो देव इति	16+41+8 = 65	65
2.	Y आ नो दिव इति	16+33+8 = 57	122
3.	Y पावका न इति	16+27+8 = 51	173
4.	Y चेदचित्रीति	16+24+8 = 48	221
5.	Y महो अर्ण इति	16+37+8 = 61	282
6.	Y चत्वारि वागिति	16+33+8 = 57	339
7.	Y यद्वागवदन्तीति	16+48+8 = 72	411
8.	Y देवी वाचम्इति	16+44+8 = 68	479
9.	Y उत त्व इति	16+20+8 = 44	523
10.	Y अम्बितम्इति	16+33+8 = 57	580

Annexure – 16
Table of Gyatri mantra

1	ओउम्	16	16
2	भूर्भव	33	49
3	स्व	11	60
4	तत	10	70
5	सवितुर्	23	93
6	वरेण्यम्	35	128
7	भर्गो	21	149
8	देवस्य	25	174
9	धीमहि	32	206
10	धियो	17	223
11	यो	8	231
12	नः	22	253
13	प्रचोदयात्	30	283

Annexure – 17
Table of TCV values of Synonyms of Om

1. Om 17.23 ऊँ तत्सदिति निर्देशः
2. Parnavha 7.8 प्रणवः सर्ववेदेषु
3. Aum 8.13 ऊँ इत्येकाक्षरं ब्रह्म
4. Omkar 9.17 वेद्यं पवित्रम् औम्कार

ऋक् साम यजुं

ऊँ	तत्	सत्	इति	निर्देशः	Total
16	9	8	8	40	81
प्रणवः	सर्व	वेदेषु			
36	14	26			76
औम	इति	एक	अक्षर	ब्रह्म	
16	8	8	13	28	73
वेद्यं	पवित्रं	औम्कार			
29	30	19			78
ऋक्	साम	यजुं			
5	15	11			26
				Total	339

Annexure – 18
Correlation of formats of Geeta text and Sutras text

Geeta Chapters 1 to 5

Chapter	1	2	3	4	5	Total value 15
Shalokas	47	72	43	42	29	233
Pushpika syllables	48	45	45	50	48	236
Uvachas	6	7	4	1	2	20
Gaps values	31	25	29	1	13	99

Ganita Sutras

Ganita Sutra	10	11	1	13	2	Total value 37
Letters	9	14	16	20	28	87
TCV	41	58	75	86	107	367

Geeta Chapters 6 to 10

Chapter	6	7	8	9	10	Total value 40
Shalokas	47	30	28	34	42	181
Pushpika syllables	47	48	47	51	46	239
Uvachas	5	1	2	1	3	12
Gaps values	18	17	2	6	8	51

Ganita Sutras

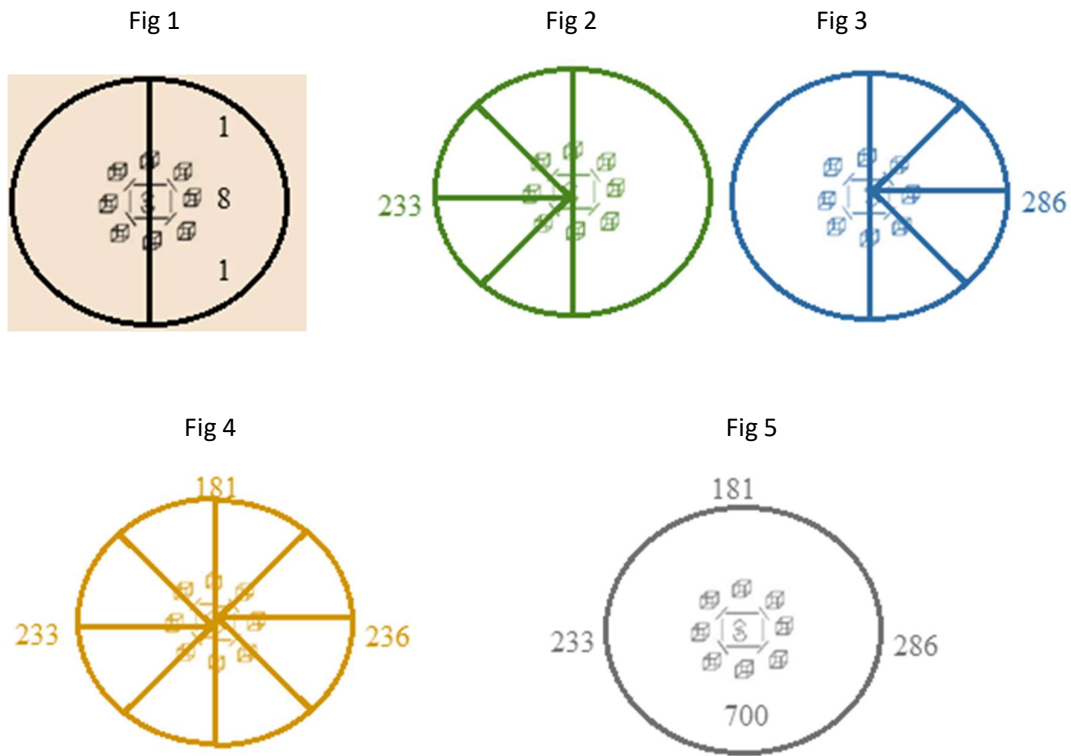
Ganita Sutra	15	3	--	4	--	Total value 22
Letters	16	15	--	17	--	48
TCV	56	56	--	52	--	164

Geeta Chapters 11 to 18

Chapter	11	12	13	14	15	16	17	18	Total value (116)
Shalokas	55	20	34	27	20	24	28	78	286
Pushpika syllables	49	45	52	51	49	52	51	48	397
Uvachas	11	2	1	3	1	1	2	4	25
Gaps values	13	35	14	7	7	4	4	50	134

Ganita Sutras

Ganita Sutra	5	12	6	14	7	16	8	9	Total value (77)
Letters	20	20	19	17	24	16	16	16	148
TCV	71	75	76	84	85	55	68	56	570



Annexure 19

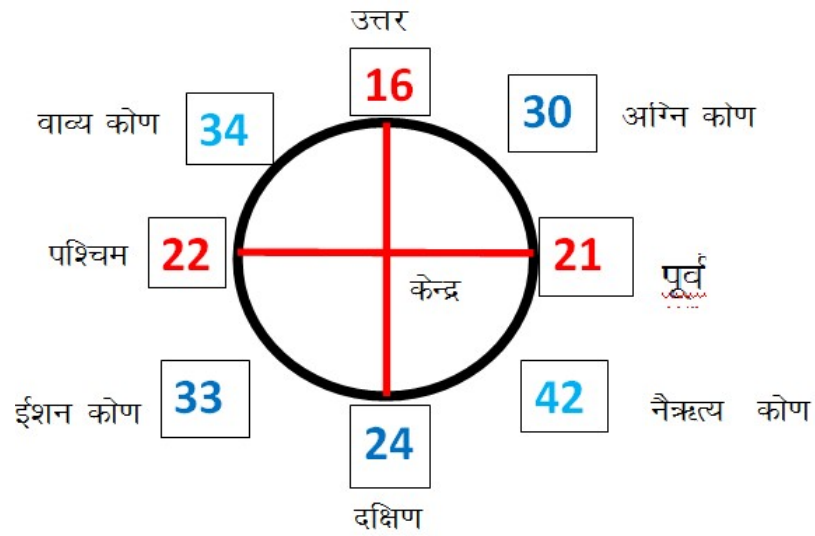
Integrated format of Ganita Sutras and Upsutras with parallel formulations

C1= Serial Number, C2= Ganita Sutra (GS) / Ganita Upsutra (GUS) number, C3 = letters of Ganita Sutra / Ganita Upsutra, C4 = Parallel Formulation of TCV equal to letters of column 3,

C1	C2	C3	C4					
1	GS1	16	जीव		16	GS9	16	प्राण
2	GUS1	10	शक्ति		17	GUS8	16	बीज
3	GS2	28	ब्रह्म		18	GS10	9	काल
4	GUS2	18	ईश्वर		19	GUS9	11	यर्जु
5	GS3	15	तेज		20	GS11	14	सत्ता
6	GUS3	23	अनन्त		21	GUS10	16	ओम्
7	GS4	17	आत्मा		22	GS12	20	श्रीः
8	GUS4	21	शिवालय		23	GUS11	17	द्रव्य
9	GS5	20	देव		24	GS13	20	वेद
10	GUS5	8	आकाश		25	GUS12	9	अर्थ
11	GS6	19	अमृत		26	GS14	17	शब्द
12	GUS6	18	प्रकृति		27	GUS13	32	जन्मदिन
13	GS7	24	पुरुष		28	GS15	16	द्रव्य
14	GUS7	37	श्रीभगवान्		29	GS16	16	Y
15	GS8	16	गायत्री					

Annexure 20

Eight directional frame of value 283 parallel with 283 letters of Ganita Sutras



पूर्व	21	21
पश्चिम	22	43
उत्तर	16	59
दक्षिण	24	83
ईशान कोण	33	116
अग्नि कोण	30	146
वायव्य कोण	34	180
नैऋत्य कोण	42	222
केन्द्र	23	245
व्यास, व्यास	28	283

