

## List of VM Consolidated documents of Dr. S. K. Kapoor

---

### List 1 Different aspects of Vedic Mathematics

---

#### Aspect 18 VM Annexures

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

---

#### Aspect 18 VM Annexures

##### 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**


**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**


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**

ॐ ॐ ॐ ॐ ॐ ॐ ॐ ॐ  
9 10 11 12 13 14 15 16

**Class 5 letters = CV= 100**

**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) ठ् (21) ड् (22) ढ् (23) ण् (24) त्  
(25) थ् (26) द् (27) ध् (28) न् (29) प् (30) फ्  
(31) ब् (32) भ् (33) म् (34) य् (35) र् (36) ल्

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

<b>Ganita Sutra-1 एकाधिकेन पूर्वेण TEXT WITH TCV VALUES</b>	<b>Ganita Sutra-1</b>									
	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
<b>Ganita Sutra-1 एकाधिकेन पूर्वेण Letters = 16, TCV = 75</b>	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><b>Ganita Sutra-2</b> निखिलं नवतश्चरमं दशतः Letters =28, TCV = 107</p>	<p style="text-align: center;"><b>Ganita Sutra-2</b></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> <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>श्च</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>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	न्	इ	ख्	इ	ल्	अ	.	न्	अ	व्	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	श्च	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		
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																										
Letter	न्	इ	ख्	इ	ल्	अ	.	न्	अ	व्																																																																																										
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	श्च	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																																																																																												
<p><b>Ganita Sutra-3</b> ऊर्ध्वतिर्यग्याम् Letters = 15, TCV = 56</p>	<p style="text-align: center;"><b>Ganita Sutra-3</b></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>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																																																																																															
<p><b>Ganita Sutra 4 परावर्त्य</b> योजयेत् Letters = 17, TCV = 52</p>	<p style="text-align: center;"><b>Ganita Sutra 4</b></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>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																																																																																													
<p><b>Ganita Sutra-5</b> शून्यं साम्यसमुच्चये Letters 20 = (6+14) TCV = 71 = (27+44)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Ganita Sutra-5</b></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>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																																																																																										
<p><b>Ganita Sutra-6</b> (आनुरूप्ये) शून्यमन्यत् Letters = 19 = (8+11) TCV = 76 = (34+42)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Ganita Sutra-6</b></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>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> </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																																													
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	
<b>Ganita Sutra-7</b> संकलव्यवकलनाभ्याम् Letters 24 TCV = 85	<b>Ganita Sutra-7</b>										
	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Letter	स्	अ	क्	अ	ल्	अ	न्	अ	व्	
	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						
<b>Ganita Sutra-8</b> पूरणपूरणाभ्याम् Letters 16, TCV = 68	<b>Ganita Sutra-8</b>										
	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Letter	प्	ऊ	र्	अ	ण्	आ	प्	ऊ	र्	अ
	TCV	5	6	3	1	7	2	5	6	3	1
	SN	11	12	13	14	15	16				
	Letter	ण्	आ	भ्	य्	आ	म्				
	TCV	7	2	8	1	2	9				
<b>Ganita Sutra-9</b> चलनकलनाभ्याम् Letters = 16, TCV = 56	<b>Ganita Sutra-9</b>										
	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				
<b>Ganita Sutra-10</b> यावदूनम् Letters 9, TCV value 41	<b>Ganita Sutra-10</b>										
	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	
<b>Ganita Sutra-11</b> व्यष्टिसमष्टिः Letters 14, TCV value 58	<b>Ganita Sutra-11</b>										
	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						
<b>शेषाप्यङ्केन चरमेण</b> Letters 20, TCV = 75	<b>Ganita Sutra-12</b>										
	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Letter</td><td>श्</td><td>ए</td><td>ष्</td><td>आ</td><td>ण्</td><td>ए</td><td>अ</td><td>ङ्</td><td>क्</td><td>ए</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>2</td><td>6</td><td>6</td><td>1</td><td>7</td><td>1</td><td>1</td><td>5</td><td>1</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>20</td></tr> <tr><td>Letter</td><td>न्</td><td>अ</td><td>च्</td><td>अ</td><td>र्</td><td>अ</td><td>म्</td><td>ए</td><td>ण्</td><td>अ</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>8</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>9</td><td>6</td><td>7</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Letter	श्	ए	ष्	आ	ण्	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	ण्	अ	TCV	8	1	2	1	3	1	9	6	7	1											
Letter	श्	ए	ष्	आ	ण्	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	ण्	अ																																																									
TCV	8	1	2	1	3	1	9	6	7	1																																																									
<b>Ganita Sutra-13</b> सोपान्त्यद्वयमन्त्यम् Letters = 20, TCV = 80	<b>Ganita Sutra-13</b> <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>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> </tbody> </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																																																									
<b>Ganita Sutra-14</b> एकन्यूनेन पूर्वेण Letters = 17, TCV = 84	<b>Ganita Sutra-14</b> <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></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> </tbody> </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																																																											
<b>Ganita Sutra-15</b> गुणितसमुच्चयः Letters = 16, TCV = 56	<b>Ganita Sutra-15</b> <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></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> </tbody> </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																																																											
<b>Ganita Sutra-16</b> गुणकसमुच्चयः Letters = 16, TCV = 55	<b>Ganita Sutra-16</b> <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></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> </tbody> </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

<b>GANITA UPSUTRA-1</b>  Upsutra – 1 आनुरूप्येण Letters = 10, TCV = 42	<b>GANITA UPSUTRA-1</b> <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>ण्</td><td>अ</td></tr> </tbody> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	आ	न्	उ	र्	ऊ	प्	य्	ए	ण्	अ
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
<b>Upsutra – 2</b> शिष्यते शेषसंज्ञः Letters = 18, TCV = 74	<b>Upsutra – 2</b>										
	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		
<b>Upsutra – 3</b> आधमाधेनान्त्यमन्त्येन Letters = 23, TCV = 96	<b>Upsutra – 3</b>										
	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							
<b>Upsutra – 4</b> केवलैः सप्तकं गुण्यात् Letters = 21, TCV = 92	<b>Upsutra – 4</b>										
	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	उ	प्	य्	आ
	TCV	4	1	4	1	9	3	3	7	1	2
	SN	21									
	Letter	त्									
	TCV	4									
<b>Upsutra – 5</b> वेष्टनम् Letters = 8, TCV = 41	<b>Upsutra – 5</b>										
	SN	1	2	3	4	5	6	7	8		
	Letter	व्	ए	ष्	ट्	अ	न्	अ	म्		





	<table border="1"> <tr> <td>Letter</td> <td>अ</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>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Letter	अ										TCV	1																																																																																						
Letter	अ																																																																																																			
TCV	1																																																																																																			
<p><b>Upsutra – 10</b> समुच्चयगुणितः Letters = 16, TCV = 56</p>	<p><b>Upsutra – 10</b></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>अ</td> <td>म्</td> <td>उ</td> <td>च्</td> <td>च्</td> <td>अ</td> <td>य्</td> <td>अ</td> <td>ग्</td> </tr> <tr> <td>TCV</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>1</td> <td>3</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></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Letter</td> <td>उ</td> <td>ण्</td> <td>इ</td> <td>त्</td> <td>अ</td> <td>:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TCV</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	स्	अ	म्	उ	च्	च्	अ	य्	अ	ग्	TCV	3	1	9	3	2	2	1	1	1	3	SN	11	12	13	14	15	16					Letter	उ	ण्	इ	त्	अ	:					TCV	3	7	2	4	1	13																																					
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																										
Letter	स्	अ	म्	उ	च्	च्	अ	य्	अ	ग्																																																																																										
TCV	3	1	9	3	2	2	1	1	1	3																																																																																										
SN	11	12	13	14	15	16																																																																																														
Letter	उ	ण्	इ	त्	अ	:																																																																																														
TCV	3	7	2	4	1	13																																																																																														
<p><b>Upsutra – 11</b> लोपनास्थापनाभ्याम् Letters = 17, TCV = 73</p>	<p><b>Upsutra – 11</b></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>ल्</td> <td>ओ</td> <td>प्</td> <td>अ</td> <td>न्</td> <td>अ</td> <td>स्</td> <td>थ्</td> <td>आ</td> <td>प्</td> </tr> <tr> <td>TCV</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>2</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></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Letter</td> <td>अ</td> <td>न्</td> <td>आ</td> <td>भ्</td> <td>य्</td> <td>आ</td> <td>म्</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TCV</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	ल्	ओ	प्	अ	न्	अ	स्	थ्	आ	प्	TCV	5	7	5	1	8	1	3	5	2	5	SN	11	12	13	14	15	16	17				Letter	अ	न्	आ	भ्	य्	आ	म्				TCV	1	8	2	8	1	2	9																																				
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																										
Letter	ल्	ओ	प्	अ	न्	अ	स्	थ्	आ	प्																																																																																										
TCV	5	7	5	1	8	1	3	5	2	5																																																																																										
SN	11	12	13	14	15	16	17																																																																																													
Letter	अ	न्	आ	भ्	य्	आ	म्																																																																																													
TCV	1	8	2	8	1	2	9																																																																																													
<p><b>Upsutra – 12 विलोकनम्</b> Letters = 9, TCV = 44</p>	<p><b>Upsutra – 12</b></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>व्</td> <td>इ</td> <td>ल्</td> <td>ओ</td> <td>क्</td> <td>अ</td> <td>न्</td> <td>अ</td> <td>म्</td> </tr> <tr> <td>TCV</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Letter	व्	इ	ल्	ओ	क्	अ	न्	अ	म्	TCV	7	2	5	7	4	1	8	1	9																																																																					
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																											
Letter	व्	इ	ल्	ओ	क्	अ	न्	अ	म्																																																																																											
TCV	7	2	5	7	4	1	8	1	9																																																																																											
<p><b>Upsutra – 13</b> गुणितसमुच्चयः समुच्चयगुणितः Letters = 32, TCV = 112</p>	<p><b>Upsutra – 13</b></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>ग्</td> <td>उ</td> <td>ण्</td> <td>इ</td> <td>त्</td> <td>अ</td> <td>स्</td> <td>अ</td> <td>म्</td> <td>उ</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> <td>9</td> <td>3</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>च्</td> <td>च्</td> <td>अ</td> <td>य्</td> <td>अ</td> <td>:</td> <td>स्</td> <td>अ</td> <td>म्</td> <td>उ</td> </tr> <tr> <td>TCV</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>3</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>29</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Letter</td> <td>च्</td> <td>च्</td> <td>अ</td> <td>य्</td> <td>अ</td> <td>ग्</td> <td>उ</td> <td>ण्</td> <td>इ</td> <td>त्</td> </tr> <tr> <td>TCV</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> </table>	SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Letter	ग्	उ	ण्	इ	त्	अ	स्	अ	म्	उ	TCV	3	3	7	2	4	1	3	1	9	3	SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Letter	च्	च्	अ	य्	अ	:	स्	अ	म्	उ	TCV	2	2	1	1	1	13	3	1	9	3	SN	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Letter	च्	च्	अ	य्	अ	ग्	उ	ण्	इ	त्	TCV	2	2	1	1	1	3	3	7	2	4
SN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																										
Letter	ग्	उ	ण्	इ	त्	अ	स्	अ	म्	उ																																																																																										
TCV	3	3	7	2	4	1	3	1	9	3																																																																																										
SN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																										
Letter	च्	च्	अ	य्	अ	:	स्	अ	म्	उ																																																																																										
TCV	2	2	1	1	1	13	3	1	9	3																																																																																										
SN	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																										
Letter	च्	च्	अ	य्	अ	ग्	उ	ण्	इ	त्																																																																																										
TCV	2	2	1	1	1	3	3	7	2	4																																																																																										

	SN	31	32										
	Letter	अ	:										
	TCV	1	13										

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	

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
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	व्	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

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
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	द्	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	°	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	त्र	4		24	12	14	30	64	
051	3	इ	2	0	22	16	6	20	42	
052	3	°	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	म्	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	न्	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	व्	2		22	16	6	20	42	
093	5	व्	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	र्	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	वृ	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	वृ	7		27	14	26	45	97	
126	7	यृ	1		21	8	2	15	31	
127	7	अ	1	24	21	8	2	15	31	
128	7	वृ	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	भृ	8		28	11	30	50	108	
137	7	यृ	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	प्र	5		25	15	18	35	75	
141	8	□	6	-5	26	10	22	40	86	
142	8	रृ	3		16	8	10	25	53	
143	8	अ	1	9	21	8	2	15	31	
144	8	णृ	7		27	14	26	45	97	
145	8	आ	2	0	22	16	6	20	42	
146	8	प्र	5		25	15	18	35	75	
147	8	□	6	-5	26	10	22	40	86	
148	8	रृ	3		16	8	10	25	53	

149	8	अ	1	9	21	8	2	15	31	
150	8	प्	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	त्	3		23	8	10	25	53	
186	11	श्	2	0	22	16	6	20	42	
187	11	स्	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	त्	3		23	8	10	25	53	
193	11	श्	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	ण्	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	
<b>228</b>	13	म्	<b>9</b>		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	<b>1</b>	39	21	8	2	15	31	
234	13	म्	9	9	29	17	34	55	119	

## एकन्यूनेन

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	र	3		16	8	10	25	53	
248	14	व	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	श्	2	0	22	16	6	20	42	
256	15	त्र	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	श्	3	-27	23	8	10	25	53	
262	15	च	2		22	16	6	20	42	
263	15	च	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	च	2		22	16	6	20	42	

279	16	च	2		22	16	6	20	42	
280	16	अ	1	12	21	8	2	15	31	
281	16	य	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	न	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	प्र	5		25	15	18	35	75	
290	1	य	1		21	8	2	15	31	
291	1	ए	6	288	26	10	22	40	86	
292	1	ण	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	श	2		22	16	6	20	42	
295	2	इ	2	0	22	16	6	20	42	
296	2	ष	6		26	10	22	40	86	
297	2	य	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	श	2		22	16	6	20	42	
302	2	ए	6	96	26	10	22	40	86	
303	2	ष	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	ज	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	इ	6		26	10	22	40	86	
314	3	य	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	इ	6		26	10	22	40	86	
319	3	य	1		21	8	2	15	31	
320	3	ए	6	336	26	10	22	40	86	
321	3	म्	8		28	11	30	50	108	
322	3	आ	2	0	22	16	6	20	42	
323	3	म्	8		28	11	30	50	108	
324	3	त्	4		24	12	14	30	64	
325	3	य	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	म्	8		28	11	30	50	108	
330	3	त्	4		24	12	14	30	64	
331	3	य	1		21	8	2	15	31	
332	3	ए	6	564	26	10	22	40	86	
333	3	म्	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	ख्	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	ष	6		26	10	22	40	86	
359	5	त्	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	इ	6		26	10	22	40	86	
369	6	□	6	288	26	10	22	40	86	
370	6	उ	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	वृ	4		24	12	14	30	64	
374	6	आ	2	0	22	16	6	20	42	
375	6	वृ	7		27	14	26	45	97	
376	6	अ	1	21	21	8	2	15	31	
377	6	इ	6		26	10	22	40	86	
378	6	□	6	288	26	10	22	40	86	
379	6	उ	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	यू	1		21	8	2	15	31	
383	7	आ	2	0	22	16	6	20	42	
384	7	वृ	7		27	14	26	45	97	
385	7	अ	1	21	21	8	2	15	31	
386	7	इ	6		26	10	22	40	86	
387	7	□	6	288	26	10	22	40	86	
388	7	उ	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	वृ	4		24	12	14	30	64	
392	7	आ	2	0	22	16	6	20	42	
393	7	वृ	7		27	14	26	45	97	
394	7	अ	1	21	21	8	2	15	31	
395	7	इ	6		26	10	22	40	86	
396	7	□	6	288	26	10	22	40	86	
397	7	उ	8		28	11	30	50	108	

398	7	रु	4	0	24	12	14	30	64	
399	7	कृ	4		24	12	14	30	64	
400	7	ऋ	4	0	24	12	14	30	64	
401	7	वृ	4		24	12	14	30	64	
402	7	यृ	1		21	8	2	15	31	
403	7	अ	1	15	21	8	2	15	31	

## वर्ग

C1	C2	C3	C4	C5	
404	7	वृ	7		
405	7	अ	1	21	
406	7	ॠ	3		
407	7	गृ	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	चृ	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	यृ	1		21	8	2	15	31	
413	7	ओ	7	105	27	14	26	45	97	
414	7	जू	4		24	12	14	30	64	
415	7	अ	1	12	21	8	2	15	31	
416	7	यृ	1		21	8	2	15	31	
417	7	ए	6	48	26	10	22	40	86	
418	7	वृ	4	4	24	12	14	30	64	



## अन्त्ययोर्दशके'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	व्	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	श्	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	र्	3		16	8	10	25	53	
443	9	ए	6	144	26	10	22	40	86	
444	9	व्	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	व्	2		22	16	6	20	42	
451	10	व्	2		22	16	6	20	42	
452	10	अ	1	12	21	8	2	15	31	

453	10	यू	1		21	8	2	15	31	
454	10	अ	1	3	21	8	2	15	31	
455	10	म्	3		23	8	10	25	53	
456	10	ल	3	-9	23	8	10	25	53	
457	10	प्	7		27	14	26	45	97	
458	10	श्	2	0	22	16	6	20	42	
459	10	त्र	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	यू	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	श्	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	श्	2	0	22	16	6	20	42	
492	13	त्र	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	व्	2		22	16	6	20	42	
499	13	व्	2		22	16	6	20	42	
500	13	अ	1	12	21	8	2	15	31	
501	13	य्	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	व्	2		22	16	6	20	42	
509	13	व्	2		22	16	6	20	42	
510	13	अ	1	12	21	8	2	15	31	
511	13	य्	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	श्	2	0	22	16	6	20	42	
517	13	त्र	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	च्	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(य)	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.	ॐ प्रणो देव इति	16+41+8 = 65	65
2.	ॐ आ नो दिव इति	16+33+8 = 57	122
3.	ॐ पावका न इति	16+27+8 = 51	173
4.	ॐ चेदचित्रीति	16+24+8 = 48	221
5.	ॐ महो अर्ण इति	16+37+8 = 61	282
6.	ॐ चत्वारि वागिति	16+33+8 = 57	339
7.	ॐ यद्वागवदन्तीति	16+48+8 = 72	411
8.	ॐ देवी वाचम्इति	16+44+8 = 68	479
9.	ॐ उत त्व इति	16+20+8 = 44	523
10.	ॐ 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 ॐ तत्सदिति निर्देशः
2. Parnavha 7.8 प्रणवः सर्ववेदेषु
3. Aum 8.13 ॐ इत्येकाक्षरं ब्रह्म
4. Omkar 9.17 वेद्यं पवित्रम् औम्कार

ऋक् साम यजु

ॐ	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	यजु			
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

Fig 1

Fig 2

Fig 3

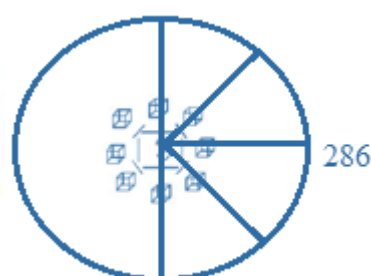
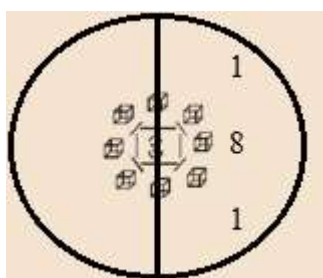
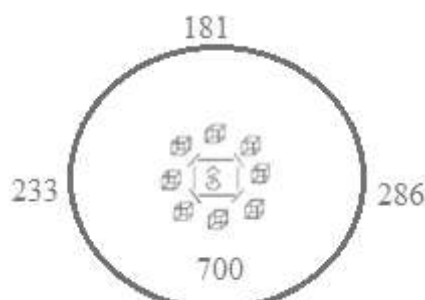


Fig 4

Fig 5



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,

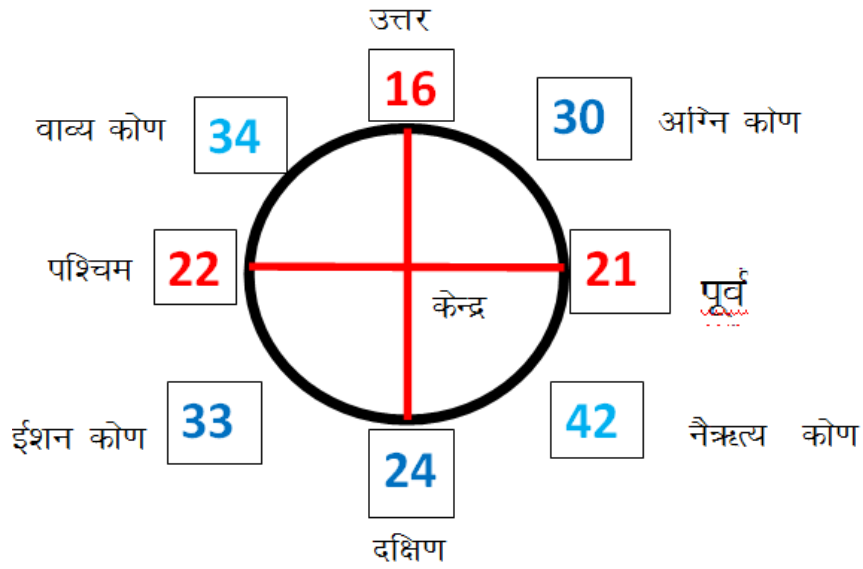
C1	C2	C3	C4			16	GS9	16	प्राण
1	GS1	16	जीव			17	GUS8	16	बीज
2	GUS1	10	शक्ति			18	GS10	9	काल
3	GS2	28	ब्रह्म			19	GUS9	11	यर्जु
4	GUS2	18	ईश्वर			20	GS11	14	सत्ता
5	GS3	15	तेज			21	GUS10	16	ओम्



6	GUS3	23	अनन्त			22	GS12	20	श्रीः
7	GS4	17	आत्मा			23	GUS11	17	द्रव्य
8	GUS4	21	शिवालय			24	GS13	20	वेद
9	GS5	20	देव			25	GUS12	9	अर्थ
10	GUS5	8	आकाश			26	GS14	17	शब्द
11	GS6	19	अमृत			27	GUS13	32	जर्नादिन
12	GUS6	18	प्रकृति			28	GS15	16	द्रव्य
13	GS7	24	पुरुष			29	GS16	16	ॐ
14	GUS7	37	श्रीभगवान्						
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