५२ केन्द्राचि : स्ते हे रेखे चापी भयगा नमं लग्ने यदि भवत स्तदा तर्न्चे तं टतां ग्रमं चर्नं टत्तखराङ्कं च भयति॥

५३ यस चापः परिधिपादिमतः केन्द्राद्धिः स्तार्था रेखा

भ्यां समकी खय भवति तहु त्तपाद चे लंभवति ॥ ५८ चे ल स्रोर्डको यादाधाररे खायां पतित लम्ब मितमी चूरे स

५५ समको णितिभु जे समको णसमा खमु जः कर्यो। भवत्यन्यी

पादौ भवतः किं वैक आधारोऽन्योलम्बः॥ ५६ अल कोणोपलिकः कल्पितिविभिर्वणैभेविति किन्तु सदैव

को ग्रमं लग्नोवर्णे। मध्य उच्चारणीयः॥
५७ परिषे: पष्ट प्रिक्षणतस्यां यो ग्रमं चको भवति । संयस्य

प् परिष: पष्ट प्रिक्षित्रवात्रायो र गसंज्ञको भवति । स्त्रं गस्य पष्ट्रं शः कता । कलायाः षष्ट्रं शोविकला । विकलायाः षष्ट्रं शः प्रतिविक्षले यादि ।

प्रकोणस्य परिनितिः कोणचिक्रक्षतकेन्द्रात् कते दृशे तत्-कोणाकारकरे खयोरनरालचापगतांगतः स्या भयति स-कोणस्तदु सस्य केन्द्रं भवित ॥

स्ट तेवां चापानां केन्द्राहूरत्वं समानं भवति येषु केन्द्राद्धिः
 स्टतो सम्बन्धः समोभिति ॥

६ वेषु दीर्घालम्बः पनित तथां दूरत्वं दीर्घं भवति॥

६१ चापगतैकचिद्धाचिः खते हे रेखे तद्ग्यचापोभयप्रान्त-मिलिते तदुद्भृतः कोणसापग्नर्गतकोणोभयति॥

६२ अनलरोत्तकोणादपरिग्भवः कोणस्तत्कोणसम्य चा पोपरिस्थः कोणोभवित किन्तु ह्योः कोणयोः खरूपं सनानं तथोः प्रथमोऽन्तर्गतोहितीयउपरिस्थद्गत्ये प्रभेदः

६ व यत्कोणचिक्नं परिधिगतं भवति स पालिकोणोभवति यस्य ति चक्नं केन्द्रगतं स्थात्स कोणः केन्द्रकोणोभवति ॥

६४ सरलरेखालतचे त्रस्य सम्बे को या यदि इत्तमध्ये परि धिसंबागाभवन्ति तदा तत्चे त्रं इत्तानगतं चे त्रोपरि गतइन्तं वा भवति ॥

६५ यदि सरवरेखाङातचे तस्य मध्ये सर्वभुजसंबन्नः परि धिस्तदा तद्दृत्तं चेतान्तर्गतं हत्तोपरिगतचेतं वा

६६ परनरेखाकतचे तस्य धर्चभुजसंनग्नायदि तद्रूपस्थान्य चे तस्य धर्वे को णाभवन्नि तदा तत्चे तं चे त्रान्तर्गतं चे त्रोपरिगतचे तं या भयति ॥

६७ यद्रे खायाएकांक्रोडनानर्गतोदितीयोवि इर्गतः स्थात्वा रेखा इनायाएडनी भवति ।

६८ ययो ह यो सिन्भुजयोर्येषां सरल्रेखाकत चे त्राणां या प्रतिदिग्भुजैः प्रतिदिग्भुजाः समानाः सन्ति तानि पर-स्यरं सभभुजानि भृतन्ति ययोर्येषां वा प्रतिदिक्कोणैः मितिदिकोणाः समानास्तानि चे त्राणि प्रस्परं समान कोणानि भवन्ति॥

ह्ट उभयोः चित्रयोः परस्यरं भुजाः कोणाय परस्यरं भुजैः कोणीय पनानाभवन्ति किं वैकस्य चित्रस्य पर्व्ये भुजाः कोणाय दितीयचित्रस्य पर्व्ये भुजैः कोणीय परस्यरं समानाः यथा एकचे त्रोपिर दितीयचित्रं स्थायते तदा सर्वे भुजाः कोणाय सर्वभ जोपिर कोणोपिर च समान् नरूपेण पितताः स्यः यथा देयोरेकरूपं स्थादीटक्चे त्राण्योकरूपाणि भवन्ति॥

७० येथां चे त्राणां प्रतिदिक्तीणाः समानाएवं प्रतिदिग्भुजा एकनिष्पत्तियुताभवन्ति तानि चे त्राणि सजातीयानि

७१ च तसा बिन मुजयोगः षी मास्त्र मित्यु चिते ॥

एवं रेखा निष्यन्न चे ताणां भुजनी चारिमान फल जाना
घं नी बावत्युत्तः च ते त्यव कारोऽत्र दर्धाते यथा

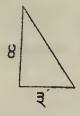
'भुजनो टिन स्पाना मन्यतमा भ्यामन्यतमा नयना य करणस्त्रं द बहयम् । द था हा होर्यः स्यानत्स हिं न्यां दिगीतरो बाज्यः । त्राक्षे चतुरस्रे वा षा कोटिः की र्त्ति ता

तज्ज्ञैः । तत्कृत्वो व्योगपदं कर्षा, दोः कर्षा वर्गा यो वि
यरात् । भूनं कोटिः, कोटि श्रुतिक त्यो रन्तरात्पदं बाज्यः।

छदा हरणम् । कोटि स्रुति स्थाञ्च भुजं वद ।

कोटिन्दोः कर्षातः, कोटिश्रुतिस्थाञ्च भुजं वद ।

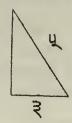
न्यासः



कोटि: | ४ | भुजः । १। भुजवर्गः ६ | कोटिवर्गः । १६ | एतयोर्थौ-गात् | २५ | मूलस्। ५ | कर्षाजातः ॥

॥ अथ कर्ष भुजाभ्यां कोटत्रानयनम्॥

न्या सः



कर्णः ।५। भुजः ।१। अनयोर्वगा-न्तरम् ।१६। एतन्त्रू र्व । १। कोटिः