









## अथ सूर्यसिद्धान्तः ॥

गुढार्थप्रकाशकेन सहितः ॥ १

टौका यत्स्याभीष्टकार्यस्य निर्विघ्नं सिद्धिमेव्यति ।  
 नरस्तं वुद्धिदं वन्दे वक्तुरुडं विवोङ्गवम् ॥  
 पितरौ गोजवस्त्रालौ जयतोऽम्बाशिवात्मकौ ।  
 याभ्यां पञ्च सुता जाता ज्योतिःसंसारहेतवः ॥  
 मार्वभोमजहांगौरविश्वासास्पदभाषणम् ।  
 यस्य तं भातरं क्षुष्णां बुधं वन्दे जगहुरुम् ॥  
 नानागम्यान् समालोच्य सूर्यसिद्धान्तटिप्पटम् ।  
 करोमि रङ्गनाथोऽहं तङ्गुढार्थप्रकाशकम् ॥

अथ ग्रहादिचरितजिज्ञासून् सुनौस्तपश्चकारकान् प्रति  
 स्वविदितं यथार्थतत्त्वं सूर्यांश्यपुरुषमयासुरसम्बादं वक्तुकामः  
 कश्चिद्दृषिः प्रथममारमणीयतत्कथननिर्विघ्नसमायर्थं कृतं ब्रह्म-  
 प्रणाममङ्गलं शिष्यशिक्षायै निवधाति ॥

सूल । अचिन्त्याच्यक्तरूपाय निर्गुणाय गुणात्मने ।  
 समस्तजगदाधारमूर्तये ब्रह्मणे नमः ॥ १ ॥

टौ० ब्रह्मणे वृहत्त्वादपरिच्छन्नत्वाज्जगद्यापकायेश्वरायतस्मा-  
 हा एतस्मादात्मन आकाशः समूत इत्यादिश्रुतिप्रतिपाद्याये-  
 त्वर्थः । नम्. कायवाक्चिष्टोपलक्षितेन मानसेन्द्रियवुद्धिशिरेषि-  
 ण मत्तस्त्वमुक्तृष्टस्त्वत्तोऽहमपकृष्ट इत्यादिहृषेण नतोऽस्मीत्वर्थः  
 ननु व्यापकत्वेनाकाशस्यैव सिद्धिरत आह । समस्तजगदाधार-  
 मूर्तय इति । समस्तस्य स्थावरजङ्गमात्मकस्य जगत उत्पत्ति-

स्थितिविनाशवत् आधारा आश्रयभूता ब्रह्मविष्णुशिवरूपा  
 मूर्तयः स्वरूपाणि यस्य तस्मै ब्रह्मविष्णुशिवात्मकायेत्यर्थः ।  
 आकाशस्य तदात्मकत्वाभावात् सिद्धिरिति भावः । नन्वेता-  
 हुशस्य इवरूपव्यानं कर्तुं समुचितमित्यत आह । अचिन्त्याव्य-  
 क्तरूपायेति । अचिन्त्यश्वासावच्यक्तरूपस्तस्मै । अचिन्त्यो ध्याना-  
 विषयः । अत वैतुरव्यक्तरूपः । न व्यक्तं प्रकटं रूपं स्वरूपं य-  
 स्य तथा च स्वरूपध्यानामस्यवान्नमस्कार एव समुचित इति  
 भावः । नन्वव्यक्तरूपः कथमित्यत आह । निर्गुणायेति । निर्ग-  
 ता गुणाः सत्त्वरजस्तस्मीरूपा यस्तत् तस्मै गुणातीतायेत्यर्थः  
 तथा च गुणात्मकस्य व्यक्तरूपत्वेनायं तदभावादव्यक्तरूप इति  
 भावः । नन्वेवमस्यारूपित्वमेव फलित नाव्यक्तरूपित्वमित्यत  
 आह । गुणात्मन इति । गुणा नित्यज्ञानसुखादय आत्मगुणा  
 आत्मास्वरूपं यस्य तस्मै नित्यज्ञानसुखाय । सत्यंज्ञानमनन्तं  
 ब्रह्मेति श्रुतेरित्यर्थः । तथा चोस्य रूपित्वमसिद्धिमिति भावः ।  
 साक्षात्निर्गुणाय परम्परया गुणात्मने । कथमन्यथा जगत्कर्तृ-  
 त्वं सम्भवति ॥

प्रकृतिं स्वामवष्टभ्य विस्तुजामि पुनः पुनः ।

भूतग्राममिमं कृत्स्नमवशः प्रकृतेवंशात् ॥

इति भगवदक्तेरित्यन्ये ॥ १ ॥ अथ स्वोक्तस्य स्वकल्प्यत-  
 त्वं शङ्कावारणाय तत्स्वादोपक्रमं विवक्तुः प्रथमं मया सुरेण त-  
 पमलमिति श्लोकाभ्यामाह ॥

मू० । अत्यावशिष्टे तु कृते मथनामा \* महासुरः ।

रहस्यं परमं पुण्यं जिज्ञासुज्ञानसुत्तमम् ॥ २ ॥

वेदाङ्गमग्रमखिलं ज्योतिषां गतिकारणम् ।

आराधयन् विवस्वन्तं तपस्तेपे सुदृश्वरम् ॥ ३ ॥

\* मयो नाम इति पाठान्तरम् ॥

टी० मयेति नाम यस्यासौ मयाख्यो महादैत्यः कश्चित् । तपो-  
भिमतदेवताप्रौतिकरजपङ्गोमध्यानादिना स्वशरौरादिक्लेश-  
नियमरूप तेषि कृतवान् । दैत्यानां तपश्चरणं पुराणेषु प्रतिपदं  
सुप्रसिद्धं । ननु तर्व तेषां तपश्चरणस्य देवताविशेषमभिमतमुद्दि-  
श्य प्रसिद्धेरनेन कं देवमुद्दिश्य तपस्तप्तमित्यत आह । आराध्य-  
न्निति । विवस्वन्तं सविट्टमण्डलाधिष्ठातारं नारायणं सेवयन् ।  
ननु दैत्यारिसेनं स्वशर्वं ज्ञात्वाप्ययं कथं स्वाभिमतसिद्धार्थमा-  
रराध । न हि स्वशर्वतः स्वहितमिद्धिरन्यथा शत्रुत्यव्याघात  
द्रव्यतस्तपोविशेषणमाह सुदृश्वरमिति । सुतरां दूःखैरत्यन्न-  
क्लेशैश्चरितुं कर्तुं शक्यमित्यर्थः । तथा च भक्तजनैकवत्सलतथा-  
तादृशतपश्चरणासुप्रसन्नो दैत्यानामप्यभिमतं पूरयतीति पुराणे-  
षु शतशः प्रसिद्धम् । अतस्तप्तप्रतीत्यागाध्ययन्निति भावः ननु  
पुराणेषु दैत्यानां तपश्चरणोक्तिप्रसङ्गे क्वचिदप्यस्यानुकूलपश्च-  
रणं कथं प्रमाणं ज्ञेयमित्यत आच । अ यावशिष्ट इति । कृते  
कृताख्ये युगचरणे तु कारात् सन्ध्यामन्यांशमहिन इत्यर्थः तेन  
सन्ध्यामन्यांशसमेतकेवलकृतद्वयाभिमतकृतचरणे । न यन्या-  
न्तरोक्तकेवलकृत इति पर्यवसन्नम् । अन्यकालेन सन्ध्यांशान्त-  
र्गतेन शेषिते । समायासन्नाभिमतकृतयुगे मयासुरेण तपस्त-  
प्तमित्यर्थः । तथा च साम्युतर्मव मयासुरेण तपस्तप्तमिति स-  
ब्बंजनावगतप्रत्यक्षप्रमाणसिद्धं नागमान्तरप्रमाण्यमपेक्षत इ-  
ति भावः । ननु मयासुरेण किमर्थं तपस्तप्तं न हि प्रयोजन-  
मनुद्दिश्य मन्दोऽपि प्रवर्तत इत्यतो मयासुरविशेषणमाह ।  
जिज्ञासुरिति । ज्ञायतेऽनेनेति ज्ञानं शास्त्रं ज्ञातुमिच्छः ।  
तथा च शास्त्रज्ञाननिमित्तं तेन तपस्तप्तमिति भावः । किं त-  
स्त्रास्त्रमित्यतो ज्ञानविशेषणमाह । ज्योतिषाभिमिति । प्रवृह-

वायुस्थानां यहनच्चदाणां गतिकारणम् । ये गत्यार्थस्ते ज्ञानार्थी इति गते: संस्थानचलनमानादिज्ञानस्य कारणं प्रपादकं ज्योतिःशास्त्रं जिज्ञासुरिति फलितम् । ननु ज्योतिःशास्त्रज्ञानार्थमयमायामो न युक्तस्य सर्वं र्षिज्ञेयत्वेनादुरुहत्वादित्यत आह । अखिलमिति । समग्रं ज्योतिःशास्त्रमित्यर्थः । तथा चर्षीणां मानुषत्वेनैव्यो मम ज्ञानमग्निलं यथार्थवा न भविष्यतीति दैत्यबुद्धा भत्वा निःशेषज्योतिःशास्त्रस्तदुरुहस्य विदिततर्षं भगवन्तमप्रतारकं मर्वज्ञं महागुरुं सेवयामासेति भावः । ननु तस्यामुरस्य ज्योतिःशास्त्रप्रवृत्तिर्जनयुक्ता फलाभावादित्यत आह । वेदाङ्गमिति । वेदस्याङ्गमं तथा चाङ्गिनो यत् फलं तर्दवाङ्गस्येति मांकद्वपफलमङ्गावादव प्रटिज्ञयुक्तेति भावः । अतएव पुण्यजनकं पुराणान्यायत्यादिचतुर्दशविद्यान्तर्गतत्वात् । नन्विदं वेदाङ्गं कुत इत्यत आह । परममिति ॥

कालोऽयं भगवान् शिष्यारनन्तः परमेष्वरः ।

तद्वेत्ता पृज्यते सम्यक् पृज्यः कोऽन्यस्ततो मतः ॥

इत्युक्तेः कालप्रतिपादकत्वेनोळ्कृष्टमतो वेदाङ्गम । एतेन पुराणादीनां निराम इति भावः । ननु व्याकरणादीनां षस्त्रां वेदाङ्गत्वादस्तिन्वेब प्रवृत्तिःकथमित्यत आह । अग्रमिति । षस्त्रां वेदाङ्गानां मध्ये श्रेष्ठम् । कुत इत्यत आह । उच्चत्तममिति । मुख्याङ्गं नेत्रनित्यर्थः । तथा च नेत्ररहितस्याकिञ्चित्करत्वादिदं उयोतिःशास्त्रं वेदाङ्गेषु श्रेष्ठमिति भावः । ननु तथाप्येतस्य ज्ञानार्थमेतानावायासोनयुक्त इत्यत आह । रहस्यमिति । विद्या है वै ब्राह्मणमाजगाम गोपायमाशेवधिष्ठेऽहमस्मि असूयकायावृज्जवे यताय न मां ब्रथादवौर्यवती

तथा स्वामिति श्रुत्यक्तेगोप्यमित्यर्थः । तथा चास्य शास्त्रस्या  
देयत्वेन निश्चितत्वादर्नेन तत्वास्थर्थमेतावानप्यायासः कृत  
द्विति भावः ॥ ३ ॥ तत्सुष्टोऽकर्म मयार्थदं दत्तवानित्याह ।

मू० । तोषितस्तपसा तेन प्रौतस्तम्भै वरार्थिने ।

ग्रहाणां चरितं प्रादान्मयाय सविता स्वयम् ॥ ४ ॥

टौ० स्वयं स्वतः प्रौतः सुखद्वपः । यहा शोभनोऽयं प्रत्यक्षः प्रौ-  
तः सन्तुष्टोऽपि सन् सविता सवितृमगडलमध्यवतर्ती । तेन सु-  
दुश्चरेण तपसाराधर्नेन तोषितः । अत्यन्तं सन्तुष्टः । तर्मै ।  
असुराय मयनाम्भे । वरार्थिने । वरं स्वाभिमतं ज्योतिःशास्त्र-  
मर्थयते ज्ञातुमिच्छति तस्मै ज्योतिःशास्त्रज्ञासते । ग्रहाणां  
प्रवहवायुस्थग्रहताराणाम् । चरितं ज्ञनं प्रादात् । प्रकर्षेण  
साकल्येन यथार्थतत्वेनादादृत्तवान् ॥ ४ ॥ नन्वयं सूर्यः स्व-  
कार्यार्थं शरणागतमपि स्वशत्रुं प्रति कथमिदमक्तवानित्यतो  
मयं प्रति साक्षात् सूर्येणांक्तस्य वचनस्यानुवादार्थमुद्यतः प्रथमं  
तत्वाङ्गतिप्रदर्शकमेतदाह ।

## श्रीसूर्य उवाच ॥

इति तेजःसमूहैर्दैष्मानोऽकर्म मयासुरं प्रत्यवदिदत्य-  
र्थः । अन्यथा चतुर्थपञ्चमश्लोकयोः सङ्कल्पनुपपत्तः । किमुवा-  
चेत्यतस्तद्वचनमनुवदति ॥

मू० । विदितस्ते मया भावस्तोषितस्तपसा द्वाहम् ।

दद्यां कालाश्रयं ज्ञानं ग्रहाणां चरितं महत् ॥ ५ ॥

टौ० हे मयासुर ते तव भावो मनोरथो ज्योतिःशास्त्रज्ञात्

सारूपः । मया सूर्येण विदितस्त्वदकथितोऽपि स्वतो ज्ञातः । ततः किं न ह्यं तावता मम तत्सिद्धिरत आह । अहमिति । ते इत्यस्याब्स्तेस्ते तु अयं ज्ञानं शास्त्रं कालप्रधानम् । ग्रहाणां प्रवहनायुस्थानां महदपरिसेयं चरितम् । माहा-त्यम् । यहस्थितिचलनादिप्रतिपादकज्योतिःशास्त्रमितिफलितार्थः । अहं सूर्यमरुडलन्थः । दशां दास्थामि । ननु मां दैत्यं प्रतीदं वाक्यं प्रतारकं भविष्यतीत्यतःस्वविशेषणमप्रतारणपूर्वकतत्कथने हेतुभूतमाह । तोषित इति । हि यतस्तपसा त्वत्क्रताराधननात्यन्तं सन्तुष्टोऽतो दद्यामित्यर्थः । तथा च तत्कर्मवश्येन मया भक्तजनवत्सलतया जातिवैरमुपेक्ष्यानुकम्पित प्रक्षादवत् त्वमपतार्योऽनुकम्पित इति भावः ॥ ५ ॥ ननु सूर्यस्य सदा जाज्वल्यमानतया तत्सन्निधौ श्रवणकालपर्यान्तं मयः स्यात् कथं शक्तः कथं वानवरतभ्यमस्य तस्य मयस्म्बादार्थं भ्यमणाविच्छिदः सम्भवति । अतो दानासम्भवात् कथं दद्यामित्युक्तमित्यतस्त्रिचनान्तरमनुवदति ॥

सू० । न मे तेजःमहः कश्चिदाद्यातुं नाम्नि मे ज्ञणः ।

मदंशः पुरुषोऽयं ते निःशेषं कथयिष्यति ॥ ६ ॥

टौ० हे मय ते तु अयमयमग्रहस्यः पुरुषो निःशेषं सम्पूर्णं ज्योर्तिःशास्त्रं कथयिष्यन्ति । नन्वयं तथ्यं न विद्यतीत्यते आह । मदंश इति । मम सूर्यस्यांशः सम्बन्धौ मदत्पन्न इत्यर्थः । तथा च मदनुकम्पितं वां प्रतययं तथ्यमेव विद्यतीति भावः । एतेनाहं स्वांशहारा दास्यामौत्यर्थी दद्यामिति पूर्वपक्षोक्तस्य प्रकटीकृतः । ननु त्वयैव वक्तव्यमित्यत आह । नेति । कश्चिदपि जीवो मे सूर्यमरुडलस्य तेजःसहस्रेजोधारको न । तथा च वहुकालं मत्समौपे स्यातुमशक्तस्वं कथं मत्तः श्रोत्य-

सौति भावः । ननु स्वतपः सामर्थ्येनाहं त्वत्समीपे वहुकालं स्थातुं शक्तास्त्वत्तः श्रोष्यामौत्थत आह । आस्यातुमिति । मे सूर्यमण्डलस्थस्य प्रबहवायुनानवरतं भासमाणस्य स्वशक्त्या कदायस्थिरस्य कथयितुंचगाः कालो नास्ति । स्वमणावसानासम्भवेनैकत्र स्थित्यसम्भवात् । तथा च स्थिरस्य तव वहुकालं मत्सङ्गासम्भवान्मत्तः श्रवणमसम्भविति । न हि त्वमपि मतस्थानमधिष्ठातुं शक्तो येन मत्तः श्रवणं तव सम्भवति । ईश्वरनियोगाभावादिति भावः ॥ ६ ॥ अथ सूर्यवचनानुवादमुपसंहरन् सूर्यांशपुरुषमयासुरसम्बादोपक्रममाह ॥

मू० । इत्युक्तान्तर्दधि देवः समादिश्यांशमात्मनः ।

स पुमान् मयमाहेदं प्रणतं प्राञ्जलिस्थितम् ॥ ७ ॥

टी० देवः सूर्यमण्डलस्यः । इति पूर्वोक्तसङ्का कथयित्वा । आत्मनः स्वस्यांशमग्रस्थमंशपुरुषं समादिश्य त्वं मर्यं प्रति सकलं ग्रहमाहात्म्यं कथयेत्याज्ञाय । विनाज्ञां स मयं प्रति कथं कथयेत् । ससुच्यार्थश्चकारोऽनुसन्धेयः । अन्तर्दधि । अन्तर्दौनं सूर्यांशपुरुषमयनेत्रागोचरतां प्राप्तवान् । प्रश्नतमाह । स इति सूर्याञ्जसमूर्यांशपुरुषो मयासुरं प्रतोदं वच्यमाणमवदत् । ननु नापृष्ठो वदेदित्युत्तेर्मयापृष्ठोऽयं प्रत्यवददित्यतां मयविशेषणादयमाह । प्रणतं प्राञ्जलिस्थितमिति । प्रकर्षण भक्तिशङ्कातिशयेननतं नमं स्वनमस्कारकारकम् । प्रकृष्टो मानसचेष्टाद्योतको योऽञ्जलिः कराग्रयोः सम्युठौ करणं तव चित्तैकाग्रेणावस्थितम् । एतेनावनतश्चिरःकरसम्पुटसंयोगः । कायिकनमस्कार इति स्पष्टसुकृतम् । तथा च स्वामिन्नहं त्वां नतोऽस्मि मामनुग्रहाणेदं कथयेत्युक्तिद्योतकनमस्कारोक्तेर्मयपृष्ठोऽयं मयं प्रत्यवददिति भावः ॥ ७ ॥ अथ प्रतिज्ञाततत्स-

खादानुवादे मध्यं प्रति ज्ञानं वक्तुकामः सूर्यांशपुरुषः सावधानतया मदुक्तं शृणुच्विमिति ॥

मू० । शृणुष्वैकमनाः पूर्वं यदुक्तं ज्ञानसुत्तमम् ।  
युगे युगे महर्षीणां स्वयमेव विवस्वता ॥ ८ ॥

टौ० हेमय । एकस्मिन्नेव मनो यस्थासौ । अन्यविषयेभ्यो मनः समाहृतः मदुक्ते मनो ददानस्त्वं तज्ज्योतिःशास्त्रं शृणुष्व श्राव्यात्ममनः संयोगेन प्रत्यक्षं कुर्वित्यर्थः । ननु त्वं स्वकल्पितं वदिष्यसौत्यतस्तत्त्वद्वस्त्रव्यमाह । पूर्वमित्यादि । यदुक्तमं नेत्रहृपं ज्ञानं शास्त्रं ज्योतिः शास्त्रमित्यर्थः । बहुकालान्तरेण पूर्वकालेकदेवत आह । युगे युगे इति । प्रतिमहायुगे महासुनीनां तान् प्रतीति तात्पर्यार्थः । सूर्योगा स्वयमहारकेणासाक्षादित्यर्थः । एवकारो यथा त्वां प्रत्यहं द्वारं साक्षात् कथनासम्भवात् तथा तान् प्रत्यहमन्यो वा द्वारमित्यस्य वारणार्थः तेषां स्वतप समाजवश्शौकृतेश्वराणां तत्प्रसादाधिगताप्रतिहते च्छानां सूर्यमण्डलाधिष्ठानसम्भवात् । उक्तसुपदिष्टम् । तथाच सूर्योक्तं त्वां प्रति कथ्यते न स्वकल्पितमिति भावः ॥ ८ ॥ ननु प्रतियुगं सूर्योक्तस्यैक्याभावात् त्वया किंयुगीयशास्त्रसुपदिश्यते । अन्यथैकदोक्तया युगेयुगे इत्यस्यानुपपत्तेरितत आह ॥

मू० । शास्त्रमाद्यं तदेवेदं यत् पूर्वं प्राह भास्तरः ।  
युगानां परिवर्तेन कालभेदोऽत्र केवलम्\* ॥ ९ ॥

टौ० इदंमया तुभ्यं वक्ष्यमाणं ज्योतिःशास्त्रं तत् सूर्योक्तम् । एवकारात् सूर्योक्ताभिन्नत्वेन त्वां प्रत्यनुवादो न क्लिच्चित् स्व-

\* केवल इति वा पाठः ॥

कल्पनान्तरेण्यत्यर्थः । आद्यं प्राक्काले सूर्योक्तम् । नन्वासन्न-  
युगौयसूर्योक्तस्यापि पूर्वकालोक्ताद्यत्वसम्बव इत्यतस्तप्यदापे-  
च्चितमाद्यपदविवरणरूपमाह । यदिति । शास्त्रं सूर्यः पूर्वं  
प्रथमं यस्मात् पूर्वमनुक्तमित्यर्थः । प्राह प्रकर्षेण विस्तरेण मुनौ-  
न् प्रत्युक्तवान् । तथा च प्रथमातिरेके कारणाभावात् प्रथमस्य  
विस्तृतत्वाच्चानन्तरोक्तं पूर्वोक्ते गतार्थतया संचिक्षमुपित्त्य प्र-  
थमयुगौयशास्त्रमुपदिश्यत इति भावः ननु तच्चनन्तरयुगौय-  
शास्त्राणां सूर्योक्तानां वैयर्थ्यप्रसङ्ग इत्यत आह । युगानामि-  
ति । महायुगानां परिवर्तेन पुनः पुनराहृत्याच्च सूर्योक्तशा-  
स्त्रे षु केवलं खमित्राभावस्तन्माचमित्यर्थः । कालमेदः काल-  
कृतमन्तरम् । पूर्वशास्त्रकालादनन्तरशास्त्रकालो भिन्न इत्येषु  
शास्त्रे षु भेदान शास्त्रोक्तरीतिभेद इत्यर्थः । तथा च कालवशेन  
यहचारे किञ्चिदैलक्षण्यं भवतीति युगान्तरे तत्तदन्तरं यह-  
चारेषु प्रमाध्य तत्कालस्थितलोकव्यवहारार्थं शास्त्रान्तरमिव-  
कृपालुक्तवानिति नानान्तरशास्त्राणां वैयर्थ्यम् एवच्च मया-  
वर्तमानयुगौयसूर्योक्तशास्त्रसिद्धयहचारमङ्गोक्तव्याद्यसूर्योक्तशा-  
स्त्रसिद्धं यहचारं च प्रयोजनाभावादुपेक्ष्य तदुक्तमेवत्वां ग्रत्यु-  
पदिश्यत इति भावः । एवच्च युगमध्ये उप्रवान्तरकाले यहचा-  
रेष्वन्तरदर्शने तत्काले तदन्तरं प्रसाध्य यन्यांस्तत्कालवर्त-  
मागाभियुक्ताः कुर्वन्त । तदिदमन्तरं पूर्वयन्ये वौजमित्याम-  
नन्ति । पूर्वयन्यानां लुप्तत्वात् सूर्यर्षिसम्बादोऽपीदानौ न दृ-  
श्यत इति तदप्रसिद्धिरागमप्रामाण्याच्च नाशङ्ग्र ॥ ६ ॥ अथ  
कालमेद इत्यनेनोपस्थितं कालं प्रथमं निकरूपयिषुस्तावत्  
कालं ॥

मू० । लोकानामन्तकृत्कालः कालोऽन्यः कलनात्मकः । १० ॥  
स हिधा स्यूलसूक्ष्मत्वान्मूर्तश्चामूर्त उच्यते ॥ १० ॥

टौ० । कालो हिधा तच्चैकः कालोऽखण्डदण्डायमानः शा-  
स्त्रान्तरप्रमाणसिद्धः । लोकानां जीवानामुपलक्ष्यादचेतना-  
नामपि अन्तकृहिनाशकः । यद्यपि कालस्तेषामुत्पत्तिस्थितिका-  
रकस्तथापि विनाशस्यानन्तत्वात् कालत्वप्रतिपादनाय चान्तकृ-  
दित्युक्तम् । अन्तकृदित्यनेनैवोत्पत्तिस्थितिकृदित्युक्तमन्यथा ना-  
शासम्भवात् । अतएव ॥

कालः सज्जति भूतानि कालः संहरति प्रजाः ॥

इत्याद्युक्तं ग्रन्थान्तरे । अन्यो हितौयः कालः खण्डका-  
लः । कलनात्मको ज्ञानविषयस्वरूपः । ज्ञातुं शक्य इत्यर्थः  
स द्वितौयः कलनात्मकः कालोऽपि हिधा भेदद्वयात्मकः । त-  
दाह । स्यूलसूक्ष्मत्वादिति । महत्त्वाणुत्वाभ्याम् । मूर्त्तः ।  
इयत्तावच्छिन्नपरिमाणः । अमूर्त्तसङ्क्लिन्नः कालतत्त्वविद्धिः क-  
थ्यते । चकारो हेतुक्रमेण मूर्त्तामूर्त्तक्रमार्थः । तेन महान्  
मूर्त्तः कालोऽशुरमूर्त्तः काल इत्यर्थः ॥ १० ॥ अयोक्तं भेदद्वयं  
स्वरूपेण प्रदर्शयन् प्रथमभेदं प्रतिपिपादयिषुक्तदवान्तरभेदेषु  
भेदद्वयमाह ।

मू० । प्राणादिः कथितो मूर्त्स्युच्याद्योऽमूर्त्संज्ञकः \* ।

षड्भिः प्राणेर्विनाडौ स्यात्तप्त्यग्नाडिकास्त्राता ११ ॥

टौ० । प्राणः स्वस्यसुखासौनस्य श्वासोच्चासान्तर्वर्ती कालो  
दशगुर्वच्चरोच्चार्वमाण आदिर्यस्यैतादृशः प्राणानन्तर्गतो मूर्त्तः  
काल उक्तः चुटिराद्या यस्यैतादृशः काल एकप्राणान्तर्गतस्त्रुटि-  
तत्परादिकोऽमूर्त्संज्ञः । अथामूर्त्स्य मूर्तादिभूतस्य व्यवहारा-

योन्यत्वेनाप्रधानतयानन्तरोद्दिष्टस्य भेदप्रतिपादनमुपेच्य मूर्तकालस्य व्यवहारयोग्यत्वेन प्रधानतया प्रथमोद्दिष्टभेदान्-विदक्षुः प्रथमं पलघब्यावाह । षड्भिरिति । षट्प्रमाणैरसुभिः पानीयपलं भवति पलानां षष्ठ्या घटिकोक्ता कालतत्त्वज्ञैः ॥ ११ ॥ अथ दिनमासावाह ॥

मू० । नाडीषष्ठ्या तु नाक्षत्रमहोरात्रं प्रकौर्तिंतम् ।

तच्चिंशता भवेन्मासः सावनोऽर्कोदयैस्तथा ॥ १२ ॥

टी० । षट्टीनां षष्ठ्या होरात्रं नाक्षत्रमुक्तम् । तु कारादहोरात्रस्य नाक्षत्रत्वोक्तोक्तो त्वय्या च पि नाक्षत्रत्वमुक्तम् । एतत्प्रष्टिष्ठटीभिर्भूचक्रपरिवर्तनात् । नाक्षत्रदिनानां चिंशत्सङ्ग्रया मासो नाक्षत्रः । मानानामनेकत्वेन सावनमासस्वरूपमाह । सावन इति । तथा चिंशदहोरात्रैः सूर्योदयसम्बद्धैस्तदवधिकैः सूर्योदयादिसूर्योदयान्तकालरूपैकाहोरात्रमानमापितैरित्यर्थः । सावनो मासः ॥ १२ ॥ अथ चान्द्रसौरमासनिरूपणपूर्वकं वर्षं वदन् दिव्यदिनमाह ॥

मू० । ऐन्द्रवस्तिथिभिस्तदत् सङ्क्रान्त्या सौर उच्यते ।

मासैर्द्वादशभिर्वर्षं दिव्यं तदह उच्यते ॥ १३ ॥

टी० । तदत् चिंशता तिथिभिस्तांद्रो मासस्त्र दर्शन्तावधिकः पूर्णिमान्तावधिकस्य शास्त्रे मुख्यतया प्रतिपादितः । अत्र शास्त्रे तु दर्शन्तावधिक एव मुख्यः । इष्टतिथ्यवधिकस्तु मासो गौणः । सङ्क्रान्त्या सङ्क्रान्त्यवधिकेन कालेन सौरो मासो मानज्ञैः कथ्यते । सङ्क्रान्तिस्तु सूर्यमण्डलकेन्द्रस्य राश्यादिप्रदेशसञ्चरणकालः । द्वादशभिर्भूसैर्वर्षम् । यन्मानेन मासा-

स्तन्मानेन वर्षं ज्ञेयम् । तद्वर्षं सौरमासस्यासन्नत्वात् सौरम् ।  
अहः । अहोरात्रं दिव्यम् । दिवि भवम् । सौरवर्षं देवानाम-  
होरात्रमानं मानतत्त्वज्ञैः कथ्यत इत्यर्थः ॥ १३ ॥ ननु देवा-  
नां यथा होरात्रमुक्तं तथा दैत्यानामहोरात्रं कथं नोक्तमित्यत-  
स्तदुत्तरं वदन् देवासुरयोर्वर्षमाह ॥

मू० । सुरासुराणामन्योऽन्यमहोरात्रं विपर्ययात् ।  
तत्प्रष्टिः षड्गुणा दिव्यं वर्षमासुरमेव च ॥ १४ ॥

टी० । देवदैत्यानां वहुत्वाहुत्वचनम् । अन्योऽन्यम् । परस्परं  
विपर्ययात् । व्यत्यासात् । अहोरात्रम् । अयमर्थः । देवानां  
यद्विनं तदसुराणां रात्रिः । देवानां या रात्रिस्तदसुराणां दि-  
नम् । दैत्यानां यद्विनं तद्वेवानां रात्रिः । दैत्यानां या रात्रि-  
स्तद्वेवानां दिनमिति । तथा च देवदैत्ययोर्दिनरात्रोरेव व्य-  
त्यासाहिंदो न मानेनेति । तयोरहोरात्रस्यैक्याहोरात्रमा-  
नकथनेनैव दैत्याहोरात्रमानमुक्तमिति भावः । युगकथनार्थं  
दिव्यवर्षं परिभाषया सुगममपि विशेषद्योतनार्थं प्रकारान्तरे-  
णाह । तत्प्रष्टिरिति । दिव्याहोरात्रप्रष्टिः । देवतुरुपा वर्षतुर्भिः  
षड्भिर्गुणितां दिव्यमासुरं दैत्यसम्बन्धिः । चः समुच्चये ।  
तेन इयोरित्यर्थः । वर्षम् । एवकारस्ययोर्दिनरात्रोर्भेदेन वर्ष-  
भेदः स्यादिति मन्दशङ्कानिवारणार्थम् ॥ १४ ॥ अथ कल्पमा-  
नं विवक्षुः प्रथमं युगमानमन्यदपि श्वोकाभ्यामाह ॥

मू० । तद्वादशसहस्राणि चतुर्युगमुदाहृतम् ।  
सूर्याद्ब्रह्मण्या द्विचिसागरैरयुताहृतैः ॥ १५ ॥  
सम्यासम्यांशसहितं विज्ञेयं तच्चतुर्युगम् ।  
क्वतात्रनां व्यवस्थेयं धर्मपादव्यवस्थया ॥ १६ ॥

टौ० । तेषां दिव्यवर्षाणां द्वादशसहस्राणि चतुर्युगम् । चतुर्षां-  
युगानां कृतचेताहापरकल्याख्यानां समाहारो योगस्तदात्म-  
कं महायुगमित्यर्थः । एतद्योतनार्थं चतुरित्युक्तिरन्वया यु-  
गमित्युक्तप्राप्तिः । मानाभिज्ञैरुक्तम् । अथ सौरमा-  
नेन तत्सङ्गां विशेषं चाह । सूर्याद्वसङ्गप्रयेति । तद्वै वासुरमा-  
नेनोक्तं चतुर्युगं द्वादशसहस्रवर्षात्मकं महायुगं सन्ध्यासन्ध्यां-  
शसहितम् । युगचरणस्याद्यन्तयोः क्रमेण प्रत्येकं सन्ध्यासन्ध्यां-  
शाभ्यां युक्तं तदेव सन्ध्यासन्ध्यांशावन्तर्गतौ न पृथक् यत्तैतादृशम्  
सौरवर्षप्रभाणेन हित्रिसागरैः । अङ्गानां वामतो गतिरित्यने-  
न द्वाचिंशद्धिकैश्चतुःशतमितैः । अयुतेन दशसहस्रे गा गुणि-  
तैः । खचतुष्कद्वाचिंशत्तुर्भिः परिमितं च्छयमित्यर्थः । अथ  
चतुर्युगान्तर्गतयुगांश्रीणां विशेषतो मानाश्रवणात् समं स्या-  
दश्वतत्वादिति न्यायेन प्रत्येकं महायुगचतुर्यांशो मान मिति  
चतुर्युगमित्यनेन फलितं निषेधति । कृतादीनामिति । कृत-  
चेताहापरकलियुगानाम् । धर्मपादव्यवस्थया धर्मचरणानां  
स्थित्या । इयं वक्ष्यमाणा व्यवस्था स्थितिर्ज्ञेया न तु समकाल  
प्रमाणं स्थितिः अयमर्थः । कृतयुगे चतुश्वरणो धर्म इति त-  
स्य मानमधिकम् । ततस्ज्ञे तायां धर्मस्य चिपादवक्ष्वात् तदनु-  
रोधेन चेतामानं न्यूनम् एवं । द्वापरकल्याधर्मस्य क्रमेण द्वेकद-  
रणवक्ष्वात् कृतचेतामानाभ्यां क्रमेणोक्तानुरोधाद्वृन्मानम् ।  
न तु समं मानमिति ॥ १६ ॥ अथ सर्वधर्मचरणयोगेन दश-  
मितेन महायुगं भवति तर्हि सखधर्मचरणैः किमित्यनुपातेन-  
पूर्वोक्तफलितेन कृतादियुगानां मानज्ञानं सविशेषमाह ॥

मू० । युगस्य दशमो भागश्चतुस्त्रिद्वित्रकषड्गुणः ।

क्रमात् कृतयुगादीनां षष्ठांशः सन्ध्ययोः स्वकः ॥ १७ ॥

टी० । प्रागुक्तदिव्यवर्षदादशसहस्रमितस्य युगस्य दशमो भागोदशांश इत्यर्थः । चतुर्द्वां क्रमेण चतुर्स्थिद्वैरकैर्गुणितः । गुणक्रमात् कृतयुगादीनां कृतचेतादापरकलियुगानां मानं स्यादितिशेषः । ननु मनुयन्ये कृतादिमानं दिव्यवर्षप्रमाणेन ४०००, ३०००, २०००, १०००, अत्र तुतन्मानं तद्वर्षप्रमाणेन ४८००, ३६००, २४००, १२००, इति विरोध इत्यत आह । षष्ठ इति । स्वकः स्वसम्बन्धी षष्ठो विभागः सम्ययोराद्यन्तसम्ययोरैक्यकाल इति शेषः । तथा च मदुक्तमानानि ४८००, ३६००, २४००, १२००, एषां षष्ठंशाः ८००, ६००, ४००, २००, एते स्वस्युगानामाद्यन्तयोः सम्ययीर्यगा इत्येषामध्ये सम्बिकालः । प्रत्येकमाद्यन्तयोः सम्बिकालः ४००, ३००, २००, १००, अनेन प्रत्येकं मदुक्तमानं न्यूनौकृतं ग्रन्थान्तरोक्तं केवलं मानं भवति न स्वसम्बिधां सहितम् यथा कृतादिसम्बिः ४००, कृतमानम् ४०००, कृतान्तसम्बिः ४००, चेतादिसम्बिः ३००, चेतामानं ३०००, चेतान्तसम्बिः ३००, द्वापरादिसम्बिः २००, द्वापरमानं २००० द्वापरान्तसम्बिः २००, कल्यादिसम्बिः १००, कलिमानं १०००, कल्यन्तसम्बिः १००, एवं च स्वसम्बिधां सहितं मयोक्तं स्वसम्बन्धात् सम्ययोस्तदन्तर्गतत्वाच्चेति न विरोध इति भावः ॥ १७ ॥ अथ कल्यमानार्थं मनुमानं तत्सम्बिः मानं चाह ॥

मू० । युगानां सप्ततिः सैका मन्वन्तरमिहोच्यते ।

कृताद्वसङ्गा तस्यान्ते सम्बिः प्रोक्तो जलग्नवः ॥ १८ ॥

टी० । युगानां सैका सप्ततिरेकसप्ततिर्महायुगमित्यर्थः । इह मूर्त्तकाले मन्वन्तरं मन्वारम्भतस्माप्तिकालयोरन्तरकालमान-

मित्यर्थः । मूर्त्तकालमानभेदाभिज्ञैः कथ्यते । तस्य मनोरंते विरामे जाते सति कृताव्दसङ्ग्रा मदुक्तकृतयुगवर्षमितिः सम्बिः कालविज्ञिः प्रकर्षेण द्वितीयमन्वारम्भपर्यन्तं भूतभाविमन्वोरन्तिमादिसम्बिरुपैककालेन कथितः । तत्खरूपमाह । जलप्लव इति । जलपूर्णां सकला पृथ्वी तस्मिन् लोकसंहारकाले भवति ॥ १८ ॥ अथ कल्पप्रमाणं सविशेषमाह ॥

मू० । ससम्बयस्ते मनवः कल्पे ज्ञेयाश्चतुर्दश ।

कृतप्रमाणः कल्पादौ सम्बिः पञ्चदशः स्मृतः ॥ १९ ॥

टौ० । ते एकसप्ततियुगरूपा मनवः स्वायम्भुवाद्याः ससम्बयः खससम्बिसहिताश्चतुर्दशसङ्ग्राकाः कल्पकाले ज्ञातव्याः । खसम्बियुक्तचतुर्दशमनुभिः कल्पः स्यादित्यर्थः । ननु गन्धान्तरे कल्पमानं युगसहस्रं त्वया तु युगमानभेदकसप्ततिगुणं मनुमानं ३०६७२००००, कृताव्द १७२८०००, युक्तं ससम्बिमनुमानं ३०८४८८०००, इदं चतुर्दशगुणं कल्पप्रमाणं कृतोनं युगसहस्रमित्यत आह । कृतप्रमाण इति । कल्पादौ प्रथममन्वारम्भे कृतयुगवर्षमितो मनोश्चतुर्दशत्वेऽप्याद्यः पञ्चदशकः सम्बिः कालज्ञैरुक्तः । तथा च कृतवषानन्तरं प्रथममन्वारम्भ-इति तद्वर्षयोजनेनाविरोध इति भावः ॥ २० ॥ अथ ब्रह्मणो दिनरात्योः प्रमाणमाह ॥

मू० । इत्यं युगसहस्रेण भूतसंहारकारकः ।

कल्पो ब्राह्मसहः प्रोक्तं शर्वरौ तस्य तावतौ ॥ २० ॥

टौ० । इत्यं पूर्वोक्तप्रकारसिद्धेन युगसहस्रेण भूतसंहारकारको ब्राह्मलयात्मकः कल्पकालो ब्राह्मं ब्रह्मणः सम्बन्धहो दिन-

कालज्ञैरुक्तम् । तस्य ब्रह्मणस्तावतौ दिनपरिमिता शर्वरी रात्रिः । कल्पदयं तद्होराचमिति फलितार्थः ॥ २० ॥ अथ ब्रह्मणामायुः प्रमाणमतौतवयः प्रमाणं चाह ॥

मू० ॥ परमायुः शतं तस्य तयाहोराचसङ्ग्रया ।

आयुषोऽर्द्धमितं तस्य शेषकल्पोऽयमादिमः ॥ २१ ॥

टौ० । परमपरं शृणु पूर्वीक्तं त्वया श्रुतमपरं च वच्यमाणं शृणु त्वम् । यदा परमेति दैत्यवरार्थकं सम्बोधनम् । त्वं तस्य ब्रह्मणस्था पूर्वीक्तयाहोराचमित्या कल्पदयरूपया शतं शतवर्षपरिमितमायुः शरीरधारणकालं जानोहि । एतदुक्तं भवति । अहोराचमानात् पूर्वपरिभाषया मासमानं तस्मात् पूर्वीक्तिपरिभाषया ब्रह्मणोवर्षमानमेतच्छतसङ्ग्रया ब्रह्मायुरिति । न तु यथाश्रुतार्थेन कल्पशतदयमायुः कौटादीनामपि दिनसङ्ग्रयायुषोऽनुकूलः सुतरां ब्रह्मणः शतदिनात्मकायुषोऽसम्भवात् ।

निजेनैव तु मानेन आयुर्वर्षशतं स्मृतम् ।

इति विष्णुपुराणोक्ते श्व । एतेन परमायुरिति निरस्तम् । ब्रह्मणोऽनियतायुर्दायासम्भवात् । तस्य ब्रह्मण आयुः शतवर्षरूपमस्याद्यं पञ्चाशदर्षपरिमितमितं गतम् । अयं वर्त्तमान आदिमः प्रथमः शेषकल्पः शेषायुर्दायस्य ब्रह्मदिवस उत्तरार्द्धस्य प्रथमदिवसो वर्त्तमान इति फलितार्थः ॥ २१ ॥ अथ वर्त्तमानेऽस्मिन् दिवसेऽप्येतद्गतमित्याह ॥

मू० । कल्पादस्माद्य भनवः षड् व्यतीताः ससम्भयः ।

वैवस्तस्य च मनोर्युगानां चिघ्नो गतः ॥ २२ ॥

टौ० । अस्माहर्त्तमानात् कल्पाद् ब्रह्मदिवसात् षट्सङ्ग्र-

कामनव एकसप्ततियुगरूपाः ससन्धयः सप्तभिः सभिभिः कृ-  
तयुगप्रमाणैः सहिता व्यतीता गताः । चकार आयुषोऽर्धमि-  
तमिति प्रागुक्ते न समुच्चयार्थकः । वर्तमानस्य सप्तमस्य मनोर्वैव-  
स्तास्यस्य युगानां चिद्वनस्त्वयार्थां घनः स्थानत्वयस्थिततु-  
ल्यानां घातः सप्तविंशतिसङ्ग्रात्मको गतः । सप्तविंशतियुगा-  
नि गतानौत्थर्थः । चः समुच्चये ॥ २२ ॥ अथ वर्तमानयुगस्या-  
पि गतमेतदिति वद्वभिमतकालेऽग्रतो वर्षगणः कार्यं द्र-  
त्याह ॥

मू० । अष्टाविंशत्याद्युगादस्माद्यात्मेतत् कृतं युगम् ।

अतः कालं प्रसङ्गाय सङ्ग्रामेकत्र पिण्डयेत् ॥ २३ ॥

ठी० । अष्टाविंशतितमाहर्तमानान्महायुगादेतद्ल्पकालेन  
पूर्वकाले सामग्रतं स्थितं कृतं युगं गतम् । अतः कृतयुगान्ता-  
नन्तरमभिमतकाले कालं वर्षात्मकं प्रसङ्गाय गणयित्वा स-  
ङ्गां पञ्चस्थानस्थितां भिन्नामेकचैकस्थाने पिण्डयेत् सङ्गलन-  
विषयां कुर्यात् । सर्वेषां गतानां योगं कुर्यादित्यर्थः ॥ २३ ॥  
अथ कल्पादितो ग्रहादिभचक्रनियोजनकालं ग्रहगतिप्रारम्भ-  
रूपमाह ॥

मू० । ग्रहच्चदेवदैत्यादि सृजतोऽस्य चराचरम् ।

कृताद्रिवेदादिव्याव्दाः शतम्भावेधसो गताः ॥ २४ ॥

कृ० । अस्य वर्तमानस्य व्रह्मणो ग्रहनक्षत्रदेवदैत्यमानवरा-  
चन्मूलपर्वतवृक्षादिकं चराचरं जडमस्थावरात्मकं जगत् सृज-  
त् पृसृजतौति सृजन् तस्य जगन्निर्मायकस्य शतसङ्ग्रागुणिता-  
श्चतः सप्तत्वधिकचतुः शतसङ्ग्रा दिव्याव्दा गताः एभिर्दिव्य-

वर्षेण्यहस्तशादिप्रवहवायुनियोजनांतं कर्म व्रह्मणा क्रतमिति  
फलितार्थः ॥ २४ ॥ अथ ग्रहपूर्वगत्युत्पत्तौ कारणमाह ॥

मू० । पश्चाद् ब्रजन्तोऽतिजवान्नन्त्रैः सततं यहाः ।

जीयमानास्तु लम्बन्ते तुल्यमेव स्वमार्गगाः ॥ २५ ॥

टौ० । पश्चादनन्तरं पुनरावृत्या पश्चात् पश्चिमदिग्भिमुखं  
नन्त्रैस्तारकादिभिः सह यहाः सूर्यादयोऽतिजवात् प्रवहवा-  
युसत्वरगतिवशात् सततं निरन्तरं ब्रजंतो गच्छन्तः स्वमार्ग-  
गाः स्वकच्छावृत्यस्या जीयमाना नन्त्रैः पराजिता नन्त्रचाणा-  
मये गमनात् । अत एव लज्जयेव गुरुभूता द्विति तात्पर्यार्थः ।  
तुल्यं समम् । एवकारादधिकन्यूनव्यवच्छेदः । लम्बन्ते स्वस्या-  
नात् पूर्वस्मिन् लम्बायमाना भवन्ति । यथा लज्जितः पश्चाद्व-  
ति नाये । तुकारादधोऽधिः कच्चाक्रमानुरोधेन शन्यादिग्रहा-  
णां चन्द्रान्तानां गुरुतापचयः शनिरतिगुरुभूतस्तस्मात् कि-  
चिन्निन्द्रूनो गुरुस्तस्मादपि भौम द्वित्यादि यथोत्तरम् । यस्य क-  
च्चा महतौ तस्य गुरुत्वाधिक्यं यस्य लम्बौ तस्य तदनुरोधेन  
गुरुताल्पत्वमिति । एतदुक्तं भवति । ब्रह्मणा प्रवहवायौ न-  
न्त्रचाधिष्ठितो मूर्त्ती गोलः स्थापितस्तदन्तर्गताः स्वस्वाकाशगो-  
लस्याः शन्यादयो नन्त्रचाधिष्ठितमूर्त्तगोलस्थक्रांतिवृत्यरेव-  
तीयोगतारासन्नरूपमेषादिप्रदेशसमसूचस्याः स्थापिताः । क्रां-  
तिवृत्तं तु मेषतुलास्थाने विषुवदृत्तलग्न सम्पातात् चिरंत-  
रितक्रांतिवृत्तप्रदेशो स्वासन्नविषुवदृत्तप्रदेशाभ्यां चतुर्विंशति श्र-  
शांतरेण दचिणोत्तरौ मकरकर्कादिरूपौ तदेव द्वादशरुपा ता-  
त्मकं वृत्तं ग्रहचारभूतम् । विषुवदृत्तं तु ध्रुवमध्यस्यं दि-  
देशोपरिगम्भा । तत्र प्रवहवायुना स्वाधातेन मूर्त्ती नन्त्रतु ज्ञो

नाच्चचष्टिष्ठटीभिः परिवर्त्तते । तदन्तर्गतवायुभिस्तदाघाते-  
न वा यहा भमन्यपि नक्षत्रगोलस्थितक्रांतिवृत्तीयमेषादिप्र-  
देशेन समं न गच्छन्ति वायूनां स्वल्पत्वात् तदाघातस्यांश्चल्प-  
त्वाद्विम्बानां गुरुत्वाच्च । अतस्तत् स्थानाद्भूहाणां लम्बनं दृश्यते ।  
अत एव नक्षत्रोदयकाले तेषां द्वितीयदिने नोदयः किन्तु य-  
हो लम्बितप्रदेशेन वायुना तदनन्तरमूर्ध्वंमागच्छतीत्यनन्तर-  
मुदयः । लम्बनं तु शन्यादीनां कक्षानुरोधेन गुरुत्वादायनां  
तदघातानां वा कक्षानुरोधेन बहुल्पत्वात् तुल्यम् । यद्यपि  
वायोर्धुवानुरोधेन सन्ध्वाद्यहावलम्बनं विषुवद्वृत्ते भवितु-  
मुचितं न क्रांतिवृत्ते । तथा च वच्यमाणक्रान्त्यनुपपत्तिः क्रा-  
न्तिवृत्तस्यद्वादशराशिभोर्गेन वच्यमाणानां भगगानामनुपप-  
त्तिश्च । तथापि वायुनावलम्बितो यहो विषुवन्मार्गगोऽपित-  
द्विषुवप्रदेशासन्नक्रांतिवृत्तप्रदेशेन यहाकाशगोल एव स्वसम-  
सूचेणाकृष्टयत इति नानुपपत्तिः । अतएव स्वमार्गगा इति  
क्रांतिवृत्तानुस्तस्वाकाशगोलस्थकक्षामार्गगता इत्यर्थकमुक्त-  
मिति संक्षेपः ॥ २५ ॥ अथात एव यहाणां लोके प्राग्गतित्वं  
सिङ्गमित्यत आह ॥

मू० । प्राग्गतित्वमतस्ते षां भगणैः प्रत्यहं गतिः ।

परिणाहवशाङ्गिन्ना तदशाङ्गानि भुज्जते ॥ २६ ॥

टौ० । अतोऽवलम्बनादेव तेषां यहाणां प्राग्गतित्वं प्राच्यां  
दिशि गतिर्येषां ते प्राग्गतयस्तङ्गावः प्राग्गतित्वं मिङ्गम् । ल-  
म्बनस्वरूपैव यहाणां पूर्वगतिरुत्पन्ना लोकैः कारणानभिज्ञैः  
प्रत्यक्षावगततया तच्छक्तिजनिता कल्पितेत्यर्थः । सा कियतौ-  
त्यत आह । भगणैरिति । वच्यमाणभगणैः प्रत्यहं प्रतिदिनं

गतिः प्राग्गमनरूपा भगणानां गत्युत्पन्नत्वाङ्गगणसम्बन्धिवच्य-  
माणदिनैः सूर्यसावनैर्ग्रहभगणा लभ्यन्ते तदैकेन दिनेन के-  
ल्यनुपातात् च या । ननु यहभगणानां तुल्यत्वाभावात् प्रतिदि-  
नैः यहगतिर्भिन्ने ति पूर्वं लम्बनरूपा यहगतिरयुक्तोक्ता यहल-  
म्बनस्याभिन्नत्वादित्यत आह । परिणाहवशादिति । परिणाहः  
कच्चापरिधिस्तदित्यात् तदनुरोधादियं यहगतिर्भिन्नातुल्या ।  
अयमभिप्रायः । यहाणां लम्बनं तुल्यप्रदेशे न परन्तु स्वस्वक-  
च्चायां तत्प्रदेशे तुल्ये याः कलास्ता यतिकलास्तास्तु महति  
कच्चावृत्तैऽल्पा लघुकच्चावृत्ते बह्वः सर्वकच्चापरिधीनां चक्र-  
कलाङ्गितत्वात् । भगणास्तु गतिवशादेव यस्य कच्चावृत्तं म-  
हत् तस्याल्पा यस्य च लघु कच्चावृत्तं तस्य वहवस्तदुत्पन्ना ग-  
तिरपि तथेति न विरोधः । नन्वेकरूपगतिं विहाय भिन्नरू-  
पाः गतिः कथमङ्गीकृतिव्यत आह । तदशादिति । भिन्नगति-  
वशाङ्गानि राशीन् नक्षत्राणि भुज्ञते यहा भुज्ञन्तीत्यर्थः । तथा  
च यहराश्यादिभोगज्ञानार्थमियमेव गतिरूपयुक्ता नैकरूपेति  
भावः ॥ २६ ॥ अथ भभोगे विशेषं वदन् वच्यमाणभगणस्व-  
रूप माह ॥

मू० । शौभ्रगस्तान्यथाल्पेन कालेन महताल्पगः ।

तेषां तु परिवर्तेन पौष्टान्तेभगणः स्मृतः ॥ २७ ॥

टौ० । अथशब्दः पूर्वीक्ते विशेषसूचकः शौभ्रगतिग्रहस्तानि  
भान्यल्पेन कालेन भुनक्ताग्ल्पगतिग्रही बहुकालेन भुनक्ति तु-  
ल्यराश्यादिभोगो मन्दशौभ्रगतिग्रहयोस्तुल्यकालेन न भवती-  
ति विशेषार्थः । तेषां राशीनां परिवर्तेन भवणेन । तुकारा-  
द्यहादिगतिभोगजनितेन भगणः प्राच्चैरुक्तः । क्रांतिवृत्ते

द्वादशराशीनां सत्त्वात् तद्विगेन चक्रभोगसमाप्तिर्थत् स्थान-  
मार चलितभ्यो यहः पुनस्त् स्थानमायाति स चक्रभोगः  
परिवर्तसंज्ञोऽपि द्वादशराशीभोगाङ्गण इत्यर्थः । ननु क्रांति-  
वृत्ते सर्वप्रदेशेभ्यः परिवर्तसम्भवाद्वच कः परिवर्त्तादिभूतः प्र-  
देश इत्यत आह । पौष्णांत इति । सृष्टादौ व्रह्मणा क्रांति-  
वृत्ते रेवतीयोगतारासन्नप्रदेशे सर्वग्रहाणां निवेशितत्वात्  
तदवधितो यहचलनाञ्चापौष्णस्य रेवतीयोगताराया अन्ते नि-  
कटे प्रदेशे तथा च रेवतीयोगतारासन्नायिमस्थानमेवाद्यन्ता-  
वधिभूतमिति भावः ॥ २७ ॥ ननु परिवर्तस्य भगणसंज्ञा त्व-  
युक्ता चादिराशीनामपि भगणत्वादित्यतः परिभाषाकथन-  
क्षलेन भगणस्त्रूपमाह ॥

मू० । विकलानां कला षष्ठ्रा तत्षष्ठ्रा भाग उच्यते ।  
तत्त्विंशता भवेद्राशीर्भगणो द्वादशैव ते ॥ २८ ॥

टौ० । यथा मूर्तकाले प्राणकाल आदिभूतस्तथा क्षेचपरि-  
भाषायां विकलाः सूक्ष्मादिभूतास्तासां षष्ठैका कला कला-  
नां षष्ठ्रा भोगेऽशः क्षेचपरिभाषाभिज्ञैः कथ्यते । भागचि-  
शता राशिः स्थात् । ते राशयः सकला द्वादश । एवकारस्त्रि-  
चतुरादौनां निरासार्थम् । तथा ल साकल्ये गणपदप्रयोगाङ्ग-  
णस्य भोगेऽपि भगणव्यवहाराच्च पूर्वीक्तं युक्तमिति भावः ॥  
२८ ॥ चथ भगणान् विवक्षुः प्रथमं सूर्यबुधशुक्राणां भौमगु-  
रुशनिश्चीघ्रोच्चानां च भगणानाह ॥

मू० । युगे सूर्यज्ञशुक्राणां खचतुष्करदार्ढवाः ।  
कुजार्किगुरुशौक्राणां भगणाः पूर्वयायिनाम् ॥ २९ ॥

टौ० । महायुगे सूर्यदुधशुक्राणां खानां चतुष्क्रमेकस्थानादिसहस्रस्थानान्तचतुःस्थानस्थितानि शून्यानि ततोऽयुतादिप्रयुतस्थानपर्यंतं दन्तसमद्रास्तथा च युगसौरवर्षाणि खाभ-खाभद्विरामवेदमितानि भगणा हादशराशिभोगात्मकपरिवर्तानां सङ्ग्रा भवतीति शेषः । भौमशनिबृहस्पतीनां यानि श्रीग्राणि श्रीग्रोच्चानि तेषामेतन्मिता भगणा: । चकारः स-मुच्चयार्थकोऽनुभव्येयः । अच कच्चाक्रमेण चारक्रमेण वा गुरोः खलमध्यगता भवतीति न तथोहीशः । स्वतन्त्रस्य नियोगान-हृत्वाहा । नन्दाकाश एषां विम्बाभावादवलम्बनासमवेन गत्यभावात् कथं भगणा उक्ता इत्यत आह । पूर्वयायिनामिति पूर्वगामिनाम् । तथा च तेषामद्यरूपाणां पूर्वगतिसङ्गावाङ्गणोक्तौ न चतिः । एषां स्वरूपादिनिर्णयस्तु स्पष्टाधिकारे प्रतिपादयिष्यते ॥ २६ ॥ अथ चन्द्रभौमयोर्भगणानाह ॥

मू० । इन्दो रसामिनिचिच्छीषुसप्तभूधरमार्गणाः ।

दस्त्रप्रष्टरसाङ्गाचिलोचनानि कुजस्य तु ॥ ३० ॥

टौ० । पूर्वश्लोकोक्तभगणा इत्यन्नायिमश्लोकेष्वप्यन्वे ति । भू-धराः सप्त न तु पर्वतस्य धराभिधानत्वादेकसप्ततिः । मार्ग-णाः शरास्तथा च चन्द्रस्य भगणाः षड्गिनिदेवपञ्चसप्तसप्तपञ्चमिताः । भौमस्य तुकारादाकाशस्थविम्बात्मकस्येति पुनरुक्तिभमदारणार्थं दन्ताष्टषडङ्गाकृतिमिताः ॥ ३० ॥ अथ बुध-शौग्रोच्चगुर्वर्भंगणानाह ॥

मू० । बुधशौग्रस्य शून्यतुर्खादित्यङ्गनगेन्द्रवः ।

हृहस्पतेः खदस्त्राचिवेदषडुहृयस्तथा ॥ ३१ ॥

टौ० । बुधशीघ्रोच्चस्यादश्यरूपस्य पूर्वगतेर्भगणाः षष्ठिसप्तति-  
त्यङ्गात्यष्टिमिताः । वृहसप्तेस्तथा विम्बात्मकस्येति पुनरुक्तिभ-  
मवारणाय नखद्विवेदषड्ग्राममिताः ॥ ३१ ॥ अथ शुक्रशीघ्रो-  
च्चशन्योर्भगणानाह ॥

मू० । सितशीघ्रस्य षट्सप्तत्रियमाश्विखभूधराः ।

शनेर्भुजङ्गषट्पञ्चरसवेदनिशाकराः ॥ ३२ ॥

टौ० । शुक्रशीघ्रोच्चस्यादश्यरूपस्य पूर्वगतेर्भगणाः षट्सप्तत्रि-  
द्विद्विखसप्त । एतेन भूधरा इत्यस्यैकसप्ततिरेकादश वार्थो नि-  
रस्तः । शनेर्विम्बात्मस्याष्टषट्पञ्चरसेन्द्रमिताः ॥ ३२ ॥ अथ  
चन्द्रस्योच्चपातयोर्भगणानाह ॥

मू० । चन्द्रोच्चस्याग्निशुन्याश्विवसुसर्पार्णवा युगे ।

वामं पातस्य वस्त्रग्नियमाश्विश्चिदस्त्रकाः ॥ ३३ ॥

टौ० । चन्द्रमन्दोच्चस्य पूर्वगतेरदश्यरूपस्य भगणा महायुगे  
रामनखाष्टवेदमिताः । पातस्य चन्द्रशब्दस्य सन्निहितत्वा-  
चन्द्रपातस्यादश्यरूपस्य वामं पश्चिमगत्या द्वादशराशिभोगात्म-  
कपरिवर्तरूपभगणा महायुग अष्टरामाकृतिरामद्विमिताः ।  
अत्र युगयहणं वद्यमाणग्रहोच्चपातभगणासम्बन्धिकल्पकाल-  
वारणार्थम् । ग्रहोच्चपातभगणास्तु युगे युगे नोत्पन्ना इत्यस्मि-  
न् युगसम्बन्धिप्रसङ्गे नोक्ताः । मन्दोच्चपातस्वरूपादिनिर्णयस्तु  
स्पष्टाधिकारे व्यक्तो भविष्यति ॥ ३३ ॥ अथ युगे नाच्चत्रिव-  
सांस्ततस्वरूपावगमार्यं यहसावनदिनस्वरूपं स्वसङ्गान्त्रज्ञानहेतु-  
कं चाह ॥

मू० । भानामषाच्चिवस्त्रिचिह्नाष्टशरेन्दवः ।

भोदया भग्नैःस्तैः स्तैरुनाः स्तस्तोदय युगे ॥ ३४ ॥

टी० । भानां नक्षत्राणां स्ततो गलभावेऽपि प्रवहवायुना परिभ्रमणात् तत्सङ्कातुल्या भग्नाः स्तदिनतुल्याः । अत एवाच वाममिति पूर्वोक्तस्य युक्तोऽन्वयः । अष्टद्वृष्टनगामिजातिगजिनमिताः । ननु ग्रहाणामपि प्रवहवायुना परिभ्रमणेनोदयसङ्गावात् तेषां दिवसाः कथं ज्ञेया इत्यत आह । भोदया इति । उदयो यस्मिन्नहनि स्वाद्यन्तावधिरूप इति व्युत्पत्त्योदयशब्दं न दिनम् । तथा च भोदया नाक्षत्रदिवसा एत उक्ताः स्तैः स्तैः स्तकीयैर्भर्गणैः प्रागुक्तैर्वर्जिताः सन्तः स्तस्तोदया निजनिजसावनश्विसा युगे भवन्ति । युग इत्यनेनाभीष्टकाले नाक्षत्रदिवसा ग्रहगतभोगादिना भग्नादिनोना ग्रहसावनदिवसा अभीष्टा भवन्ति । परन्तु राशीन् पञ्चगुणितानंशादिकं दशगुणितं कृत्वा घट्यादिस्थाने हीनं कार्यमन्यथा विजातीयत्वादंतरानुपपत्ते रिति सूचितम् । अत्रोपपत्तिः । यदि ग्रहाणां प्राग्गमनावलम्बनं न स्यात् तर्हि ग्रहोदयनक्षत्रोदययोरेकहेतुत्वाद्वाक्षत्रसावनदिवसयोरभेदः स्यात् । अतो ग्रहाणां लम्बनेन नाक्षत्रादिवसेभ्यः सावनादिवसानामंतरितत्वादवलम्बनजभग्नांतरेण युगे नाक्षत्रदिवसेभ्यो ग्रहसावनदिवसा न्यूना भवन्ति । प्रवहेण भग्नातुल्यपञ्चमग्रहतुल्यानामकरणादित्युपपत्त्रं भोदया इत्यादि । अनेनैव भग्नसावनयोगीनाक्षत्रदिवसा इत्यप्यर्थसिद्धम् ॥ ३४ ॥ अथ वक्ष्यमाणाचान्द्रदिवसाधिमासयोः सङ्गग्रन्थानहेतुकं स्तरूपमाह ॥

मू० । भवंति शशिनो मासाः सूर्येन्द्रभगणांतरम् ।

रविमासोनितास्ते तु शेषाः स्युरधिमासकाः ॥ ३५ ॥

टौ० । सूर्यचन्द्रभगणयोरंतरं चन्द्रस्य मासा भवंति ते चान्द्रमासा रविमासोनिताः । अत्र प्रथमं तुकारान्वयादादशगणितरविभगणरूपवच्यमाणार्कमासैरुनिताः संतः शेषा अवशिष्टा ये चान्द्रमासास्तेऽधिमासा एव भवंति नान्ये । अनेन चान्द्रत्वमधिमासानां स्पष्टौकृतम् । अत्रोपपत्तिः चिंशत्तिथ्यात्मकस्य रवीन्द्रयुतिकालरूपदशान्तावधिश्चान्द्रमासस्य द्वादशराशिमितेन सूर्येन्द्रन्तरेणैव मिद्दिः । कथमन्यथा दर्शन्ते जातस्य मन्दशीघ्रयोः सूर्येन्द्रोर्योगस्य पुनर्दर्शन्ते सम्भवः । द्वादशराश्यन्तरं त्वेकं भगणान्तरमतो भगणान्तरेण चान्द्रो मासः मिद्दिः । सौरमासापेक्षया यदन्तरेण चान्द्रमासानामधिकत्वं त एवाधिमासा इति खरूपमेव वच्यमाणोपयोगात् परिभाषितम् ॥ ३५ ॥ अथ वच्यमाणावसूर्यसावनयोः खरूपमाह ॥

मू० । मावनाहानि चांद्रेभ्यो द्युभ्यः प्रोज्भूत्र तिथिच्चयाः ।

उद्यादुद्यं भानोभूमिसावनवासराः ॥ ३६ ॥

टौ० । चान्द्रेभ्यो द्युभ्यो वच्यमाणचान्द्रदिवसेभ्यः सकाशादित्यर्थः । सावनाहानि सावनदिनानि प्रोज्भूत्र त्यक्तावशेषं तिथिच्चयाः । तिथिषु चान्द्रदिनेषु सावनदिनानामवशेषतुत्त्वयः च्यां न्यूनत्वम् । यद्वा तिथिशब्देन सावनो दिवसस्तस्य चान्द्रदिवसात् च्य इति खरूपमेव वच्यमाणोपयोगात् परिभाषितम् । ननु भोदया भगणैरित्यादिना पूर्वं सर्वेषां सावनदिवसा उक्ता इत्यत्र कस्य ग्राह्या इत्यतः सूर्यसावनखरूपकथनक्षलेनोत्तरमाह । उद्यादिति । सूर्यस्योदयकालमार-

भ्याव्यवहिततद्दयकालपर्यंतं यः कालः स एको दिवसः । इति ये दिवसास्ते भूमिसावनवासराः । भूदिवसा उदयस्य भूसम्बन्धेनावगमात् । सावनदिवसास्त्वर्यः । तथा च निरुप-पदसावनभूमिशब्दाभ्यां सूर्यस्य वासरा इव नान्येषां सोपप-दत्त्वाभावादिति भावः ॥ ३६ ॥ ते कियन्त इत्यतस्त्वमाणं चान्द्रदिनप्रमाणं चाह ॥

मू० । वसुद्यष्टाद्विरूपाङ्गमसाद्वितिथयो युगे ।

चान्द्राः खाष्टखख्योमखानिखर्तुनिशाकराः ॥ ३७ ॥

टी० । अष्टाश्विगजसप्तभूगोनगसप्तपञ्चभूमिता युगे सूर्यसा-वनदिवसाः । चान्द्रा दिवसा युगतिथय इत्यर्थः । अशौतिसू-न्यवतुष्कन्त्रिखन्त्रपा एते त्रिंशङ्कताश्वान्द्रमासा उक्तप्रायाः । अनेनैव चान्द्रदिवमानामुपपत्तिः सूर्यचन्द्रयोर्भगण्योरन्तर-खपचान्द्रमासास्त्रिंशङ्कुणिता इति स्पष्टौकृता ॥ ३७ ॥ अथा-विमासावमयीः सङ्क्रामाह ॥

मू० । षड्वह्निचिहुताशाङ्कतिथयश्वाधिमासकाः ।

तिथिक्षया यमार्थाप्तिवह्नप्रष्टव्योमशराप्तिवः ॥ ३८ ॥

टी० । अधिमासकाः प्रागुक्तखरूपाश्वकाराद्युगे षड्वह्निम-गोशरेंद्रुमितास्त्रिथिक्षया दिनक्षया अवमानीत्यर्थः । अर्थाः प-ञ्च । एवं द्विशराकृत्यष्टखतत्वानि ॥ ३८ ॥ ननु सूर्यमासानु-क्लेरधिमाससङ्क्षिप्ता कथं ज्ञातेत्यतो रविमाससंख्यां खरूपेण क्व-हांश्वाह ॥

मू० । खचतुष्कसमुद्राष्टकुपञ्च रविमासकाः ।

भवन्ति भोदया भानुभगणैरुनिताः क्वहाः ॥ ३९ ॥

टौ० । सूर्यमासा द्वादशगुणितरविभगणानुरूपाः शून्यखा-  
भखवेदधृतिश्चरमिताः । ननु सावनदिवससंख्या प्रागुक्ता क-  
थमवगतेव्याह । भवन्तीति । भोदया नाचच्चदिवसाः प्रागुक्ताः  
सूर्यभगणैः प्रागुक्तौर्वर्जिताः सन्तः कहा भूवासरा भवन्ति ।  
भोदया इत्यादिप्रागुक्तिः ॥ ३६ ॥ ननु सूर्यादिमन्दोऽभौद्य-  
दिपातानां युगे भगणानुत्पत्तेः कल्पभगणकथनमावश्यकमत-  
स्तत्पत्तेगां प्रागुक्ताः एते भगणादयः कल्प एव कथं नोक्ता इ-  
त्यत आह ॥

मू० । अधिभासोनरात्यर्च्चान्द्रसावनवासराः ।

एते सहस्रगुणिताः कल्पे स्युर्भगणादयः ॥ ४० ॥

टौ० । एते प्रागुक्ता भगणादयो भगणा आदिर्येषां ते भग-  
णादयः । अधिभासोनरात्यर्च्चान्द्रसावनवासरा अधिभासाः  
षड्वह्नीत्यादि तिथिचया इत्यायूनराचयोऽवमानि । चक्षच्चचा-  
न्द्रसावनानां प्रत्येकं वासरसम्बन्धः । नाचच्चदिवसा भानामि-  
त्यादि । चान्द्रदिवसाश्चान्द्राः खाष्टेत्यादि । सावनदिवसा व-  
सुद्वरष्टाद्रीत्यादि । अत्र सौरमासा अपि खचतुष्कोत्यादित्या-  
ह्नाः । सहस्रगुणिताः कल्पे भगणादय उक्ता भवन्ति युगसह-  
स्य कल्पत्वात् । तथा च लाघवार्थं युग उक्ता इति भावः ॥  
४० ॥ अथ श्वीकाभ्यां विचन्द्रसूर्यदिग्ग्रहाणां मन्दोऽभभगणान्  
वदन् पातभगणान् प्रतिजानीते ॥

मू० । प्राग्नतेः सूर्यमन्दस्य कल्पे सप्ताष्ट वह्नयः ।

कौजस्य वेदखयमा वौधस्याष्टतुर्वह्नयः ॥ ४१ ॥

खखरभूणि जैवस्य शौक्रस्यार्थगुणेषवः ।

गोऽग्नयः शनिमन्दस्य पातानामथ वामतः ॥ ४२ ॥

टौ० । प्रागतेः कल्प द्रव्यनयोः शनिमन्दांतं प्रत्येकं सम्बन्धः । पूर्वगतेः सूर्यमन्दोच्चस्य कल्पे सप्ताष्टराममिताः शनिपातस्य भगणा इति वच्यमाणास्य भगणा इति पदमत्र प्रत्येकमन्वेति । कौजस्य कुजसम्बन्धिनः सूर्यमन्दस्येत्यस्यैकदेशो मन्दस्येति मन्दोच्चस्येत्यर्थकमत्तान्वेति । तथा च भौममन्दोच्चस्य चतुरधिकं शतद्वयम् । बौधस्य बुधमन्दोच्चस्याष्टषट्चिमिताः । जैवस्य गुरुसम्बन्धिनः । अत्र शनिमन्दस्येति वच्यमाणास्यैकदेशो मन्दस्येति मन्दोच्चस्येत्यर्थकमन्वेत्यैकवृत्तस्यत्वात् । यदाद्यनयोर्मन्दस्येत्युक्तात्रैव मध्यस्थानामन्वयः सूपपन्न इति । तथा च गुरुमन्दोच्चस्य नवशतं शौक्रस्य शुक्रमन्दोच्चस्य पञ्चचिंशदधिकपञ्चशतं शनिमन्दोच्चस्यैकोनचत्वारिंशत् । अथानन्तरं पातानां भौमादिपातानां वामतः पञ्चमगत्या भगणा उच्चन्त इति श्रेष्ठः ॥ ४२ ॥ तात् श्वोकाभ्यामाह ॥

मू० । मनुदसास्तु कौजस्य बौधस्याष्टसागराः ।

कृताद्रिचन्द्रा जैवस्य त्रिखाङ्गाश्च भृगोस्तथा ॥ ४३ ॥

शनिपातस्य भगणाः कल्पं यमरसर्तवः ।

भगणाः पूर्वमेवात्र प्रोक्ताश्वन्दोच्चपातयोः ॥ ४४ ॥

टौ० । कुजसम्बन्धिनः । तुकारात् पातस्य भौमपातस्य कल्पे भगणाश्वतुर्दशाधिकं शतद्वयम् । बौधस्य बुधसम्बन्धिनः शनिपातस्येत्यस्यैकदेशः पातस्येत्यर्थेति । बुधपातस्य हादशोना पञ्चशती । जैवस्य गुरुपातस्य चतुःसप्तत्वाधिकं शतम् । भृगोः शुक्रस्य तथा सम्बन्धिनश्चकारात् पातस्य शुक्रपातस्येत्यर्थः । त्वधिका नवशती । शनिपातस्य द्विरसषट्का भगणाः कल्पे भवन्ति । नन्वस्मिन् प्रसङ्गे चन्द्रस्योच्चपातयोर्मगणाः क-

थं नोक्ता इति मन्दाशङ्कापाकरणाय पूर्वीक्तं स्मारयति । भ-  
गणा इति । चन्द्रोच्चपातयोश्चन्द्रस्य मन्दोच्चपातयोर्भगणा अ-  
चास्मिन्नधिकारे पूर्वं ग्रहयुगभगणकथने । एवकारो विस्मर-  
णनिरासार्थकः प्रोक्ताश्चन्द्रोच्चस्य त्यादिश्चोकेनोक्ताः ॥ ४४ ॥  
अथाभिमतकाले ग्रहगतभोगानयनं विवक्षुस्तुपजीव्याहर्गण-  
साधनार्थं प्रहृत्यग्रहचारकालाद्वानोपजीवं कृतयुगा-  
त्वीयगताद्वज्ञानं श्लोकचयेणाह ॥

मू० । षण्मनूनां तु सम्पौर्णडग कालं तत्सम्भिः सह ।

कल्पादिसम्भिना सार्धं वैवस्तमनोस्तथा ॥ ४५ ॥

युगानां चिद्धनं यातं तथा कृतयुगं त्विदम् ।

प्रोज्ज्ञय स्तुष्टुतः कालं पूर्वीक्तं दिव्यसंख्यया ॥ ४६ ॥

सूर्याद्वसंख्यया च्छेया कृतस्यान्ते गता अमौ ।

खचतुष्कयमाद्यमिनशररंध्रनिशाकराः ॥ ४७ ॥

ठौ० । षण्मनूनां कालं सौरवर्षात्मकं तत्सम्भिः षण्मनू-  
नां कृतयुगप्रमाणैः पड्भिः सम्भिः सह सार्धं कल्पादिस-  
म्भिना कृतप्रमाणैः कल्पादाविल्यनेन कल्पप्रारम्भसम्बद्धकृतयु-  
गमितसम्भिना सार्धं सार्थं सम्पौर्णडगकीकृत्य तुकारादायुषो-  
र्धमितं तस्ये त्यस्य निरासः । वैवस्तमनोर्वर्तमानसप्तमवैव-  
स्तात्यस्य मनोर्युगानां चिद्धनं यातं युगसप्तविंशतिं गतां त-  
थैकीकृत्येदमष्टाविंशतियुगान्तर्गतं तुकारात् साम्रातं स्थितं  
कृतयुगं तथा गतवैनैकीकृत्य ततः सिद्धाङ्गात् स्तुष्टैः कालं  
स्तुष्टिकरणार्थं यः कालो वर्षात्मकस्तु दिव्यसंख्यया दिव्यमान-  
न पूर्वीक्तं कृताद्विवेदा दिव्याद्वा शतम्भाद्विल्यनेनोक्तम् । सू-

याष्ट्वसंस्थया सौरवर्षमानेन षष्ठ्यधिकशतत्रयगुणितं कृत्वेति  
 तात्पर्यार्थः । एतेन प्रागुक्तौ कौकरणं सौरवर्षप्रमाणेन न दिव्य-  
 वर्षप्रमाणेनेति व्यक्तौकृतम् । प्रोज्भृत्य न्यूनौकृत्य चः समुच्च-  
 यार्थेऽनुमत्येयः । अमौ अवशिष्टाद्वाः खाभखाभहिदप्त्रिश-  
 रातिधृतयः कृतयुगचरणस्यावसाने गता अतीता ज्ञातव्याः ।  
 ननु कल्पादस्माच्च मनव इत्यादिपूर्वीकृतसम्पौर्णितकालोक्तप्रे-  
 दं षष्ठमनूनामित्यादि पुनरुक्तमाभाति । न च पूर्वं ब्रह्मगतव-  
 यःप्रमाणाद्वानार्थमिदानीं च यहसाधनार्थम् । अन्यथागतब्र-  
 ह्मवयःप्रमाणाद्वयहसाधनापत्तिरिति वाच्यम् । ब्रह्मगतवयः प्र-  
 माणादेव यहसाधनस्य युक्तत्वादिष्टापत्तेः । अन्यथा यहचक्रा-  
 देर्व्योत्पत्तितस्तद्वसानपर्यन्तं सच्चाद्ब्रह्मदिनाधिककाले ग-  
 ताद्वज्ञानाभावाद्यहसाधनानुपपत्तिरिति चिन्न । इत्यं युगस-  
 हस्तेण भूतसंहारकारकः कल्प इत्यनेन ब्रह्मदिनांते यहचक्रा-  
 दिनाशोकेस्तदिनादौ यहचक्रोत्पत्तेष्व ब्रह्मदिवस एव तदादि-  
 गताद्वा यहचारोपजीव्या न ब्रह्मगतायुःप्रमाणाद्वाः । यहा-  
 सत्त्वे यहसाधनापत्तेः । अतः पुनर्गताद्वा यहचारोपजीव्या-  
 ब्रह्मदिवसे साधिताः । परन्तु ब्रह्मदिनादितो यहचारप्रवृत्ति-  
 कालपर्यन्तं यः सृष्टिविलम्बितकालस्तदूना ब्रह्मदिनादिगता-  
 द्वाः सृष्टिः गताद्वा यहसाधनोपजीव्या इति तयोक्तम् । अ-  
 न्यथा सृष्टप्रत्यन्तकाले यहचारासत्त्वे तत्साधनापत्तेः सृष्टिका-  
 लकथनानुपत्तेष्वेति दिक् । यथा दिव्याद्वस्य सौरवर्षाणि  
 ३६० द्वादशसहस्रगुणितानि महायुगम् ४३२०००० इदमे-  
 क्षक्षसप्ततिगुणं मनुमानम् ३०६७२०००० इदं षष्ठ्यगुणितं षण्-  
 मनुमानम् १८४०३२०००० इदं खसम्भिभिः कृतयुगप्रमा-  
 णैः सप्तमिरेभिः १२०६६००० युगम् १८५२४१६००० ए-

तत् ममविंशतियुग ११६६४०००० महितम् १६६०५६००००  
कृतयुग १७२८०००० युक्तं जातानि कल्पयतवर्षाणि १६०-  
०७८४०००० स्थितिव्याख्ये ४७४०० खण्डग्निगुणितेरेभिः  
१७०६४०००० हीनं स्थितगताव्दा यहचारोपजीव्याः कृतयु-  
गान्ते खचतुष्के ल्याद्युपपन्नाः १६५३७२०००० ॥ ४७ ॥ अ-  
थाभौष्टकालेऽहर्गणमाधनं ततो दिनमासाव्दप्रतिज्ञां वासरे-  
प्रद्वरज्ञानं च श्वोकचतुष्टयेनाह ॥

मू० । अत ऊर्ध्वममी युक्ता गतकालाव्दमङ्ग्रया ।

मासीकृतायुता मासैर्मधुशुक्लादिभिर्गतैः ॥ ४८ ॥

पृथक्स्यास्तुऽधिमासप्नाः सूर्यमासविभाजिताः ।

लब्धाधिमासकैर्युक्ता दिनोक्ताय दिनान्विताः ॥ ४९ ॥

हिष्ठास्तिथिक्षयाभ्यस्त्रान्द्रवासरभाजिताः ।

लब्धोनरात्रिरहिता लङ्घायामार्धरात्रिकः ॥ ५० ॥

सावनो द्युगणः सूर्यादिनमासाव्दपास्तः ।

सप्तभिः क्षयितः श्रेष्ठः सूर्याद्यो वासरेऽवरः ॥ ५१ ॥

टौ० । अतः कृतयुगान्तादूर्ध्वमुपर्यनन्तरमित्यर्थः । अभौष्टकाले  
योगतकालसस्य सौरवर्षसंख्ययामी कृतयुगान्तोयस्त्रष्टव्दाः ख-  
चतुष्के ल्यादिपूर्वीक्ता युक्ता अभौष्टकाले सौरगताव्दा भवन्ति ।  
एते मासीकृता इदंशगुणिता इत्यर्थः । अभौष्टकाले मधुशु-  
क्लादिभिश्चैतशुक्लाद्यवधिभूतैर्गतैर्मासैर्युताः । अत्र गतमासा-  
न्तर्गतोऽधिमासश्चैत्र ग्राह्यस्त्रोतरमासद्यत्वेन तदन्तर्गत-  
त्वात् तन्मासस्य षष्ठिदिनात्मकत्वाच्च । ते सिद्धाः पृथक्स्या  
युगाधिमासगुणिता युगसूर्यमासभक्ताः प्राप्ताधिमासकैर्निरयैः

सिद्धा युक्ताः । अत्र यदा स्पष्टोऽधिमासः पतित आनयने न लब्धस्तदानयनप्राप्ताधिमासैः सैक्येर्युक्ताः । यदा तु स्पष्टोऽधिमा सो न पतित आनयने प्राप्तस्तदानयनप्राप्ताधिमासैर्निरक्येर्युक्ताः । अन्यथाभौष्टकालसाधिताहर्गणस्य चिंश्विनान्तरितत्वापत्तेरिति ध्ये यम् । एते सिद्धा दिनीक्षत्य चिंशता सङ्गुर्ण्ये व्यर्थः । दिनान्विता वर्तमानमासस्य शुक्लप्रतिपदादिगतिथिभिर्युक्ता इत्यर्थः । एते द्विष्ठाः स्थानद्वये स्थाप्या एकत्र युगावमैर्गुणिता युगचान्द्रदिनैर्भक्ताश्च प्राप्तावमैर्निरग्नैरपरत्र हीनाः सन्तो लङ्घादेशेऽर्धरात्रकालिकः सावनोऽहर्गणः स्यात् । ततः साधिताहर्गणात् सकाशात् सूर्यात् सूर्यमारभ्य दिनमासावृपा वारेश्वरमासेश्वरवर्षेश्वरा भवन्ति । तत्र वासरेश्वरज्ञानमाह । सप्तभिरिति । अयमहर्गणः सप्तभिः च्ययितो भक्त्वा शेषितः कार्यः । स शेषोऽवशिष्टः सूर्याद्यः सूर्यवारादिको वासरेश्वरो वारस्वामी गतो भवति । तदग्निमो वर्तमानो वारेश्वर्युत्यसिद्धम् । अत्रोपपत्तिः । सौरवर्षाणां मासकरणे सृष्टप्रायधिमासान्तकालसम्बन्धिसावयवसौरमासा अव्यवहितपूर्वपतिताधिमासान्तकालादिस्वाभौष्टचैत्राद्यन्तकालसम्बन्धिसावयवचान्द्रमासास्तयोर्योगश्चैत्रादौ द्वादशगुणितौसौरवर्षाणि जातानि कुत इति चेच्छृणु । द्वादशगुणितसौरवर्षाणि सौरवर्षादौ सौरमास । इति तु निर्विवादम् । ते स्वानोताधिमासैः सावयवैर्यात्मान्द्राः सावयवाः सौरवर्षादौ । एतेऽवयवयवहीनाश्चैत्रादौ निरवयवात्मान्द्रमासाः । अवयवस्य चैत्रादिसौरवर्षाद्यान्तरकालरूपाधिशेषत्वात् । ते निरयाधिमासोनाश्चैत्रावधिमासोनचान्द्रा द्वादशगुणितसौरवर्षरूपा उक्तयोगस्त्रूपाः सिद्धाः । कथमन्यथा निरयाधिमासयोजनेनैषां चैत्रादौ चान्द्र-

मासमानत्वसम्भवः । एते स्वाभौष्टमासादिकालसिद्धर्थं चैवशु-  
क्लादिगतमासैर्युक्ताः । एतेन हाइशगुणितसौरवर्षमितसौर-  
मासानां चैवादिगतचान्द्रमासाः कथं योजिता एकज्ञातित्वा  
भावादिति दूषणाङ्गीकारो निरस्तः । उक्तरीत्या तत्र चान्द्र-  
मासानामपि सञ्चाटेकज्ञातीयत्वे न योगसम्भवात् । न हि  
पूर्वयोगोऽस्माभिः कृतो येन विजातीययोगो दूषणं तस्य हा-  
इशगुणितसौरवर्षरूपत्वे न खतः मिद्दत्वात् । अथैषां निरया-  
धिमासा योज्या इति सृष्टादिपूर्वपतिताधिमासान्तकालाव-  
धि ये सौरमासाः सावयवास्तु भ्यो युगसौरमासैर्युगाधिमासा-  
स्तदैभिः सौरमासैः क इत्यनुपातेन निरयाधिमासाश्वान्द्रा भ-  
वन्ति सौरभ्यः साधितत्वात् । अथाभौष्टकालेऽधिमासावयव-  
ज्ञानार्थं युगचान्द्रमासैर्युगाधिमासास्तदा पूर्वपतिताधिमासा-  
न्तकालाभौष्टमासाद्यन्तरस्थितचान्द्रमासैः सावयवैरेभिः क इ-  
त्यनुपातेनाधिमासाभावात् तदवयवः सौर आयाति चान्द्रात्  
साधितत्वात् । परन्त्ववयवावयविनोरेकज्ञातित्वासिद्धिरतस्त-  
त्सम्पादनार्थमधिमासावयवस्थोक्तसौरस्य युगसौरमासैर्युगचा-  
न्द्रमासास्तदोक्तसौराधिमासावयवेन किंमत्यनुपातेन युगचा-  
न्द्रमासा गुणो युगसौरमासा हर इति तुल्ययोर्गुणहरयोर्युग-  
चान्द्रमासयोर्नाशादिष्टचान्द्रमासानां युगाधिमासा गुणो यु-  
गसौरमासा हर इति फलमधिमासावयवश्वान्दः । अथ ताष्ट-  
शेषसौरचान्द्रमासयोः पृथगज्ञानाटधिमासतेऽवयवयोज्ञानम-  
शक्यमर्थे को हरस्ते दृगुणको विभिन्नावित्यादिरीत्यैष्टाष्टश-  
सौरचान्द्रमासयोर्योग एवायं ज्ञातो युगाधिमासगुणितो यु-  
गसूर्यमासभक्तः फलमधिमासाः । शेषात् तदवयवोऽहर्गणान-  
यनेऽनुपयुक्तः । तत्र केवलाधिमासानामेव न्यूनत्वेन तेषामेव-

योजनावश्यकत्वात् । अयं सृष्टगादित इष्टमासादिपर्यंतं चान्द्र-  
मासगणः सिद्धः । बहवस्तु दादशगुणितसौरवर्षरूपसौरमासा-  
नां सौरवर्षादितोऽभौष्टकालपर्यंतं सौरमासानामज्ञानाज्ञा-  
तत्त्वैवादिगतचान्द्रमासा एव योजिताः परमिष्टसौरमासेष्व-  
धिमासेषमधिकं तच्चाधिमासानयनेऽधिशेषत्वागेन केवला-  
धिमासयोजने निरन्तरं भवति । अधिमासानयनं च चान्द्र-  
मिष्टसौरमासत्वे नैवाधिशेषाधिकेष्टसौरमासानामङ्गीकारादि-  
त्याहुः । तच्चिन्त्यम् । केवलेष्टसौरमासानौताधिमासानां नि-  
रग्राणामधिशेषाधिकसौरेष्टमासेषु योजनेनैव निरन्तरितत्व-  
सिद्धः । अन्यथाधिशेषगुणितयुगाधिमासेभ्यो युगार्कमासभ-  
क्तास्पफलेनाधिशेषमधिकमायातौति परमासज्ञाधिशेषस्याधि-  
कत्वे भवद्वौत्थनुपातानयनेनैकाधिकमासलब्ध्या योजितेन  
चान्द्रमासगण एकाधिकः स्यादिति । अथाभौष्टमासादिसिद्ध-  
चांद्रमासाश्वांद्रदिनकरणार्थं चिंशद्गुणिता अभौष्टदिनेतसिद्धग्र-  
र्थं शुक्रादिगततिथयोऽत्र योजिता अभौष्टतिथ्यादौ चांद्राहर्ग-  
णः । युगचांद्रदिनैर्युगावमानि तदानेन किमित्यनुपातागता-  
वमैः सावयवैहीनाश्वांद्राहर्गणस्तिथ्यन्ते सावनोऽहर्गणो यमको-  
टिदेशे सूर्योदयकाले यहचारस्य प्रवृत्तेस्तदादितो निरवयवा-  
हर्गणसिद्धग्रर्थंतिथ्यन्ततत्कालयोरन्तरमवमावयवरूपं योज्यमतः  
पूर्वमेवावमावयवोऽनुपयुक्तोऽत्र न गृहीतोऽतश्वांद्राहर्गणः स्या-  
नौतावमैर्निरयै हीनोऽहर्गणः सावनो निरवयवो यमकोटिदे-  
शोयसूर्योदयकाले तत्र तद्वैश्याप्रसिद्धतया प्रसिद्धलङ्घादेशा-  
हर्गणस्य तद्रूपस्योक्तिः कृता । सृष्टगादावर्कवारसज्ञावात् त-  
दाद्या दिनमासवर्षेश्वराः । यहाणां सप्तसंख्यत्वात् सप्ततष्ठोऽ-  
हर्गणः शेषं गतवारः ॥ ५१ ॥ अथ प्रतिज्ञातयोर्मासवर्षपयो-

रानयनमाह ॥

मू० । मासाव्ददिनसंख्यासं द्विचिन्पं रूपसंयुतम् ।

सप्तोद्वृतावशेषौ तु विज्ञेयौ मासवर्षपौ ॥ ५२ ॥

टी० । अहर्गणादिष्ठादेकच मासदिनानां संख्यया चिंशता भक्तादाप्तं फलं । अपरच वर्षादिनानां संख्यया षष्ठ्रधिकशतचयेण भक्तादाप्तं फलम् । शेषयोरनुपयोगात् त्वागः । क्रमेण फलद्वयं द्वाभ्यां त्रिभिर्गुणितमुभयचैकसंख्यायुक्तं सप्तभागहारेण भक्तात् फलत्वागेनावशिष्टौ क्रमेण मासस्वामिवर्षस्वामिनौ ज्ञातव्यौ तु काराद्यत्क्रमेण वारेश्वरगणना तत्क्रमेणानयोर्गणना परमत्र वर्तमानेत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । स्वष्ट्रादित्रिंशदहोराचागामेकः सौरसावनमानस्तस्य सूर्योऽधिपतिर्मासादिदिनेऽर्कस्याधिपतित्वात् । एवं द्वितीयमासादौ भौमस्य दिनाधिपतित्वाङ्गौमो द्वितीयमासेश्वर इति प्रतिमासं मासेश्वरयोरन्तरं द्वयम् । त्रिंशदिनानां सप्ततटया द्वयवशेषात् । एवं षष्ठ्रधिकशतचयाहोराचागामेकं सौरसावनवर्षं तस्याधिपोऽर्काः । वर्षादिदिनेऽर्कस्याधिपतित्वात् । एवं द्वितीयसावनवर्षादौ बुधस्य दिनाधिपतित्वादुधो द्वितीयवर्षेश्वर इति प्रतिवर्षं वर्षेश्वरयोरन्तरं चयं षष्ठ्रधिकशतचयदिनानां सप्ततटया त्यवशेषात् । तथा च वर्तमानकाले तद्वर्णनया कियन्तो मासा गताः कियन्ति च वर्षाणि गतानौति ज्ञानार्थमहर्गणस्त्रिंशक्ततः फलं गतमासाः षष्ठ्रधिकशतचयभक्तः फलं गतवर्षाणि । एकमासे द्वौ वारौ तदा गतमासैः क इति गतमासवारा वर्तमानार्थं सैका वाराणां सप्तसंख्यत्वात् सप्ततटौ शेषौ सूर्यादिकौ मासवर्षेश्वरौ ॥ ५२ ॥ अथ य-

हानयनमाह ॥

मू० । यथास्वभगणाभ्यस्तो दिनराशिः कुवासैः ।

विभाजितो मध्यगत्या भगणादिर्ग्यं हो भवेत् ॥ ५३ ॥

टी० । दिनराशिरहर्गणो यथास्वभगणाभ्यस्तो यत्कालिकनिजोकभगणैर्गुणितो युगभगणैः कल्पभगणैर्वेत्यर्थः । तथा कुवासैरस्तालिकसावनदिनैर्युगसावनैः कल्पसावनैर्वेति यथायोग्यमित्यर्थः । भक्तः फलं यस्य यहस्य भगणागुणनार्थं गृह्णीताः स यहो भगणादिर्भगणराशिभागकलाविकलात्मकमोगात्मकः । मध्यगत्या मध्यगतिमानेन न प्रतिदिनविलक्षणस्फुटगतिप्रमाणेनायं तत्प्रमाणेन यहभीगद्वानस्तोक्तः । मध्यमोयहः स्यादित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । युगादिसावनैर्युगादिभगणास्तदैकेन दिनेन केति प्राप्ता मध्यमगतिस्तत एकेन दिनेनेयं गतिस्तदेष्टाहर्गणेन केति रूपयोस्तुल्यत्वेन विकाराजनकत्वाच्च नाशादुपपद्ममानयनम् । यद्यपि युगादिसावनैर्युगादिभगणास्तदेष्टाहर्गणेन किमित्येकानुपातेनानयनमुपपद्मं लाघवात् तथापि मध्यगत्ये ल्यस्य प्रदर्शनार्थमनुपातहयं गुरुभूतमपि प्रदर्शितम् ॥ ५३ ॥ अथामुं प्रकारमुच्चपातयोरानयनायातिदिशति ॥

मू० । एवं स्त्रीघ्रमन्दोच्चा ये प्रोक्ताः पूर्वयायिनः ।

विलोमगतयः पातास्तद्वच्चक्राद्विशोधिताः ॥ ५४ ॥

टी० । ये पूर्वयायिनः पूर्वदिग्गतयः स्त्रीघ्रमन्दोच्चाः स्त्रीषां यहणां श्रीघ्रोच्चमन्दोच्चा यहवहुत्वेन श्रीघ्रोच्चमन्दोच्चयोर्वहुत्वादहवचनम् । प्रोक्ताः पूर्वं भगणोक्तग्रा कथितास्तोऽप्ये वं य-

हानयनरौत्या साध्याः । ननु पूर्वयायिन एवं साध्यास्त्रहिं प-  
श्चिमगतयः पाताः कथं साध्या इत्यत आह । विलोमगतय  
इति । पश्चिमगतयः पाता अपि तद्दृग्हानयनरौत्याच च-  
न्द्रोच्चपातौयहानयनवद्युगकल्प भगणसावनाभ्यां सिङ्गौ भव-  
तोऽन्येषामुच्चपातौ तु कल्पसावनदिनहरेणित ध्येयम् । ननु  
ब्रह्मिं पूर्वपश्चिमगत्योः को विशेष आनयन इत्यत आह । च-  
क्रादिति । आगता राश्यादिपाता द्वादशराशिभ्यः शोध्याः  
पाता भवन्ति । एतावानेव विशेष इति भावः । अत्रोपपत्तिः ।  
पूर्वयायिनो मेषवृषभियुनादिक्रमेण गच्छन्ति पश्चिमगतयस्तु  
मेषमौनकुम्भेत्याद्युत्क्रमेण गच्छन्ति । तत्रोत्क्रमगणनाया लो  
केऽनभ्यासाद्राशिक्रमेण तत्त्वानार्थं द्वादशराशिभ्यः शोधिताः  
पूर्वगतिपङ्क्षिस्या भवन्ति ॥ ५४ ॥ अथ सम्बत्सरानयनमाह ॥

मू० । द्वादशम्ब्रा गुरोर्याता भगणा वर्तमानकैः ।

राशिभिः संहिताः शुद्धाः षष्ठ्रा स्युर्विजयादयः ॥ ५५ ॥

टौ० । अहर्गणानीतस्य भगणादिकस्य ब्रह्मस्पतेर्याता गता  
भगणा उपरिस्था द्वादशगुणिता वर्तमानकैर्यस्मिन्नधिष्ठितः स  
वर्तमानस्तस्त्रहितैरेकयुक्तैरित्यर्थः । राशिभिर्गणितागतराश-  
भिर्यद्राश्रौ तिष्ठति तस्य मेषादिसम्ब्ययेति फलितार्थः । युताः  
षष्ठ्रा शुद्धा भागावशेषिताः फलं भागाधिकं चानुपयोगात्  
त्याजम् । विजयादयः सम्बत्सरा वर्तमानसहिता भवन्ति ।  
अत्रोपपत्तिः ॥

मध्यगत्या भभोगेन गुरोगैर्ववत्सराः ।

इति लघुवशिष्टसिङ्गान्तोक्ते गुरुमध्यमराशिभोगकाल एकः  
सम्बत्सर इति स्तुष्ठ्राद्यानीतभगणादिगुरोः सम्पूर्णराशित्ता-

नार्थं भग्णा द्वादशगुणा वर्तमानराशिसंस्थायुताः पृष्ठितष्टाः  
शेषं विजयादिकः सम्बत्सरो वर्तमानो भवति । सम्बत्सराणां  
पृष्ठिसंस्थल्वात् । सृष्टग्रादौ विजयसम्बत्सरसङ्गावाच्च ॥ ५५ ॥  
अथोक्तमुपसंहरन् लाघवेन ग्रहानयनमाह ॥

मू० । विस्तरेणैतदुदितं सङ्क्षेपाद्वग्रावहारिकम् ।

मध्यमानयनं कार्यं ग्रहाणामिष्टतो युगात् ॥ ५६ ॥

टौ० । एतत् षण्मनूनां तु सम्पौर्णेश्वरादि विस्तरेण गणि-  
तक्रियाबाहुल्यनोदितमुक्तं व्यावहारिकं लोकव्यवहारोपयुक्त-  
मिदं ग्रहानयनं सङ्क्षेपादल्पगणितप्रयासातर्ज्ञयम् । तदाह ।  
मध्यमानयनमिति । ग्रहाणां मध्यमानयनं मध्यमानेन गणित-  
मिष्टतो वर्तमानात् चेतास्थाद्युगान्महायुगस्य चरणात् चेता-  
युगादितो गतावैरल्पभूतैरेवोक्तरीत्याहर्गणमानोयोक्तरीत्या म-  
ध्यग्रहाः कार्या इत्यर्थः ॥ ५६ ॥ ननु सृष्टग्रादितो ग्रहचारप्रवृ-  
त्तेस्तदादित आनौतस्य ग्रहस्य वास्तवत्वेन तत्तुल्योऽयं ग्रहः  
कथमवगत इत्यत आह ॥

मू० । अस्मिन् कृतयुगस्यांते सर्वे मध्यगता ग्रहाः ।

विना तु पातमन्दोच्चान् मेषादौ तुल्यतामिताः ५७ ॥

टौ० । अस्मिन्द्विदानौन्तने कृतयुगस्यावसानसमये सर्वे सप्त  
ग्रहाः सूर्यादयो मध्यगता मध्यमा मेषादौ मेषादिप्रदेशे तुल्य-  
तां समानतां गणितागतराश्यादिभोगेनेताः प्राप्ताः । पातम-  
न्दोच्चान् विना पातमन्दोच्चासु न तुल्या न वामेषादौ । तथा  
च ग्रहाणां शीघ्रोच्चानां च भग्णपूर्तित्वात् चेतादिसमयावग-  
तगतकालादागतराश्याद्यः सृष्टग्रादिगतकालावगतराश्यादि-

भिस्तुल्या भगवानां च प्रयोजनाभावादिति भावः ॥ ५७ ॥  
अथोच्चपातयोर्बिशेषमाह ॥

मू० । मकरादौ शशांकोच्चं तत्पातस्तु तुलादिगः ।

निरंशत्वं गताश्वान्यं नोक्तास्ते मन्दचारिणः ॥ ५८ ॥

टौ० । चन्द्रस्य मन्दोच्चं तदानीं मकरादावस्ति तत्पातश्चद्र-  
पातस्तुलादिस्थोऽस्ति । तुकारादतस्तयोर्खं तादित आनयनं  
नवषं द्राशियोजनविशेषेण सुगममित्यर्थः नन्वे वमन्वे षामपि  
यद्राश्यादिस्त्वं तत्कथनेन तेषामप्यानयनं सुगमं भविष्यती-  
त्यत आह । निरंशत्वमिति । अन्येऽवशिष्टा मन्दोच्चपाता ये  
मन्दचारिणोऽल्पगतय उक्ताः पूर्वं भगणोक्तया कथितास्ते च-  
कारादस्मिन् कृतयुगांते निरंशत्वमंशाभावतां न प्राप्नाः । त-  
था च तेषां राश्यादिकथने गौरवं मन्दगतित्वादेकदानीताः  
सहस्रवर्षपर्यन्तमुपयुक्ता भवन्तीति निरन्तरं तत्त्वाधनावश्यक-  
ताभावात् तेषामानयनं चेतादिगताच्चेभ्य उपेक्षितमिति भा-  
वः । यदि च तत आनीयन्ते तदा स्वस्त्रेपयुक्ताः कार्याः ।  
क्षेपकास्तु रविमन्दोच्चं राश्यादिकं ०, ७, २८, १२, भौमस्य  
३, ३, १४, २४ बुधस्य ५, ४, ४, ४८ गुरोः ०, ६, ०, ०  
शुक्रस्य ११, १३, २१, ० शनिः ४, २०, १३, १२ भौमपात-  
स्य ६, ११, २०, १२ बुधस्य ८, ११, १६, ४८ गुरोः ८, ८,  
५६, २४ शुक्रस्य ४, १७, २५, ४८ शनिपातस्य ४, २०,  
१३, १२ एवमिष्टकालादपि ग्रहाः साध्याः स्वस्त्रेपयोजनपू-  
र्वम् ॥ ५९ ॥ अथ ग्रहाणां देशांतरफलानयनार्थं भूपरिधिं  
स्वोपजीव्यभूव्यासकथनपूर्वकमाह ॥

मू० । योजनानि शतान्यष्टौ भूकर्णी द्विगुणानि तु ।

तद्वर्गतो दशगुणात् पदं भूपरिधिर्भवेत् ॥ ५६ ॥

टौ० । अष्टौ शतानि द्विगुणानि षोडशशतं योजनानि भूकर्णी भुवो भूगोलस्य कर्णी हत्तपरिधिमध्यभागसूत्रं परिध्यर्धमितचापस्य ज्याहृपं द्विगुण इत्यनेन शतान्यष्टौ केंद्रात् परिधिपर्यंतमृजुमूत्रस्य मानमिति मूचितम् । कच्चाव्यासार्धस्य कर्णव्यवहारवदस्यापि भूकर्णव्यवहारः । तुकारात् पुराणविरुद्धोऽपि प्रत्यक्षसहकृतागमप्रमाणसिद्धः अस्मात् परिधिज्ञानमाह । तद्वर्गत इति । भूव्यासवर्गात् तुल्ययोर्धातरूपाद्विगुणांमूलम् । कस्यायं समहित्वात् इति तन्मूलं तत्प्रकारश्च ग्रन्थांतरे प्रसिद्धः भूपरिधिः स्यात् । अत्रोपपत्तिः । गजाग्निवेदराममित ३४६८ चिज्यायाः कच्चाव्यासार्दित्वाद्विगुणचिज्यारूपव्यासे चक्रकला-तुल्यः परिधिः २१६०० तर्दृष्टव्यासे क इति गुण २१६०० हरौ ६८७६६ हरेणापवर्त्तितौ हरस्याने रूपं गुणस्याने साद्वैष्टव्यवयुतास्त्वयस्तथा च व्यासोऽनेन गुणितः परिधिर्भवति । तच भगवता गुणस्यै कस्यानकरणार्थं वर्गः कृतः ६, ५२, १२ अत्र स्वल्पान्तराद्वश गृहीताः । वर्गेण वर्गं गुणयेदित्युक्तत्वा, द्वासवर्गी दशगुणितस्तन्मूलं व्यासो मूलरूपगुणितः सिद्धो भवति । यद्यपि वर्गस्याने दशग्रहणन स्थूलमिदमः नयनं तथापि परमकारुणिकेन भगवता लोकानुग्रहार्थं गणितलाघवायाङ्गीकृतम् । वस्तुतो भगवता वेदमङ्गलविष्वरूपमितव्यासस्य ११३८४ परिधिर्गणितागतः प्रत्यक्षण खगवरसराममितः ३६००० अत्र पूर्वीकरीत्यापवर्त्तने गुणः ३, ६, ४४ पादोन-दशावयवयुत चयमस्य वर्गी दशप्रायः ६, ५६, ५८ इत्युपपन्नमुक्तम् ॥ ५६ ॥ अथ सद्गुणपरिध्यानयनं देशांतरफलानयनं

तत्संखारं च श्वोकाभ्यामाह ॥

मू० । लम्बज्याम्लस्त्रिजीवाप्तः स्फुटो धूपरिधिः स्वकः ।

तेन देशान्तराभ्यस्ताय इभुतिर्विभाजिता ॥ ६० ॥

कलादि तत्फलं प्राच्चां ग्रहेभ्यः परिशोधयेत् ।

रेखोप्रतीचौसंस्थाने प्रचिपित् स्युः स्वदेशजाः ॥ ६१ ॥

टौ० । हादशपलभयोर्वर्गयोगमूलमध्यकणोः । अनेन हादश-  
गुणिता चिज्या भक्ता फलं लम्बज्या । अयना गुणितो भूपरि-  
धिस्त्रिज्यया गजामिवेदराममितया भक्तः फलं स्वकः स्वदेश-  
सम्बन्धो स्पष्टो भूपरिधिः स्यात् । ग्रहस्य गतिर्देशांतराभ्यस्ता  
स्वरेखादेशस्वदेशयोरन्तरयोजनानि देशांतरपदवाच्यानि तैर्गु-  
णिता तेन स्पष्टे न भूपरिधिना भक्ता फलं कलादिकं तत् फलं  
प्राच्चां स्वरेखादेशात् स्वदेशस्य पूर्वदिग्भागस्थितत्वे ग्रहेभ्यः  
कलादिस्थाने परिशोधयेद्वर्जयेष्वीनं कुर्यादित्यर्थः । रेखोप्रती-  
चौसंस्थाने स्वरेखादेशात् पश्चिमदिग्भागस्थिते स्वदेशे ग्रहेभ्यः  
कलादिस्थाने प्रचिपिद्योजयेत् कुर्यात् । गणक द्वृति श्रेष्ठः । ते  
सिद्धा ग्रहाः स्वदेशजाः स्वदेशीया भवन्ति । पूर्वमहर्गणस्य ल-  
ङ्घादेशीयत्वे न तदुत्पन्नग्रहाणां लङ्घादेशीयत्वात् । अत्रोपप-  
त्तिः । यद्यपि भूमेः कंटुकाकारत्वे न सर्वत्राभिन्नः परिधिरिति  
स्फुटपरिध्यसम्भवस्तथापि निरच्चदेशस्य रथ्यत्वकल्पनेनोक्तो  
भूपरिधिस्तद्वाग्नामेव तदन्यत्र तदनुरोधेन वृत्तानां लघुत्व-  
सम्भवेनोक्तरोक्तरं न्यूनपरिधिः स्वदेशे स्फुटसंज्ञः । एवं नव-  
त्वाचांशे मेहस्थाने वडवास्थाने च परिध्यभावः । निरच्चदेशे प-  
रम उक्तः परिधिरतो यत्राचांशा नवर्तिः परमास्त्र लम्बांशा-  
भावः । यताचांशाभावस्त्र लम्बांशाः परमा नवर्तिः । लम्बां-

शान्धांशै तु वक्ष्यमाणस्त्रूपौ । तथा च लम्बांशह्वासानुरोधे-  
न परिधेरपि ह्वास इति परमलम्बांशैनं वतिमितैरुक्तो भूपरि-  
धिस्तदा स्वदेशीयलम्बांशैः क इत्यनुपात उपपन्नोऽपि हत्ताश्चि-  
तांशेभ्योऽनुपातानाममम्भवेन सर्वैरुपेच्छितत्वाच्च ज्यानुपातस्य  
सर्वैरङ्गौकृतत्वात् प्रमाणस्याने प्रमाणांशज्या परमा तिज्या ।  
दृक्षास्याने दृक्षाशानां ज्या लम्बज्यंति युक्तमुक्तमुपपन्नं स्प-  
ष्टपरिध्यानयनम् । देशांतरोपपत्तिस्त लङ्घादेशीयो यहः स्वदे-  
शतः समसूचेण यो दक्षिणोत्तरयोनिरक्षदेश आसन्नस्तत्र का-  
र्यः । तदैर्यं लङ्घादेशस्वनिरक्षदेशयोरन्नरयोजनज्ञानमावश्य-  
कम् । एतत् त्वस्माद्ग्रामशक्यमिति परिध्यपचयवत् तद-  
न्तरतोपचितं लङ्घोत्तरदक्षिणसूचस्यस्वरेखादेशस्वदेशयोरन्नरं  
स्वपरिधिस्थं गणनया ज्ञातमस्मात् स्वपरिधिवेदमन्तरं योज-  
नात्मकं तदोक्तपरिधिना किमित्यनुपातेन लङ्घास्वनिरक्षदेश-  
योरन्नरमुक्तपरिधिस्थं ज्ञातम् । ततोऽकीर्दियहयांतरकालेना-  
की भूपरिधिं क्रामति तत्र यहा खां खां गतिं कलात्मिका-  
मतिक्रामन्त्यत उक्तपरिधिना यहगतिकलास्तदा प्राक्मिहल-  
ङ्घास्वनिरक्षदेशांतरयोजनैः केत्यनुपातेनोक्तपरिध्योर्गुणहरयो-  
स्तुल्यत्वेन नाशात् स्वरेखादेशस्वदेशयोरन्नरयोजनानि यह-  
गतिगुणितानि स्वपरिधिभक्तानि फलं यहस्यांतरकलाः । य-  
द्यपि स्वपरिधिना गतिकलास्तदा स्वरेखादेशस्वदेशयोरन्नर-  
योजनैः केत्येकानुपातेनैव देशांतरफलमुपपन्नं भवति तथापि  
निरक्षदेशपदार्थसम्बन्धाभावादित्मुपपन्नं फलं निरक्षदेशीयं  
कथमित्यागहनिरतातिमन्दस्य बोधार्थं गुरुभूतमप्यनुपातहय-  
मुक्तम् । तद्वनर्णीपपत्तिस्तु लङ्घादेशात् स्वनिरक्षदेशस्य पूर्वभा-  
वस्थितत्वे लङ्घादेशार्दराचात् स्वनिरक्षदेशार्दराचमर्वाग्भव-

ति । तदुदयकालात् प्रवहानिलवेगेन पूर्वभागे पूर्वमेवोदयात् । अतोऽग्निमकालौनग्नस्य पूर्वकालिकत्वसिद्धर्थं तत्फलं न्यूनं कार्यम् । एवं निरच्छदेशस्य लङ्घातः पश्चिमस्थालै लङ्घोदयानन्तरोदयसङ्घावालङ्घार्द्वराचादग्निमकालैर्द्वराचमतः पूर्वकालिकग्नस्याग्निमकालिकत्वसिद्धर्थं तत्फलं योज्यम् । चक्रशोधितपातस्यायं संस्कारो विपरीत इति ज्ञयम् । स्वनिरच्छदेशस्य लङ्घातः पूर्वापरभागस्थात्वं खरेखादेशात् स्वदेशस्य पूर्वापरभागस्थास्यानुरोधेनेति स्वनिरच्छदेशस्वदेशयोर्याम्बोत्तरैक्यादर्द्वराचयोरभिन्नत्वात् स्वदेशार्द्वराचेऽपि स्वनिरच्छदेशार्द्वराचकालिका एव यहा अविकृता इति सर्वमुक्तमुपपन्नम् ॥ ६१ ॥ अथ रेखास्वरूपं तदेशांश्च कांश्चिदाह ॥

मू० । रात्रसालयदेवौकैश्चैलयोर्मध्यसूत्रगाः ।

रोहीतकमवन्तौ च यथा सन्निहितं सरः ॥ ६२ ॥

टौ० । रात्रसालयं लङ्घा देवानां गृहरूपः पर्वतो मेसुरनयोर्मध्ये चर्जुसूत्रं तत्र स्थिता देशा रेखाख्या लङ्घादक्षिणसूत्रस्यास्त्वनुपयुक्तास्त्र मनुष्यागोचरत्वादिति नोक्ताः । ज्ञानार्थमुदाहरति । रोहीतकमिति । यथा रोहीतकं नगरमवन्युज्जयिनौ सन्निहितं सरः कुरुच्चेत्वम् । चकारस्तथेत्यव्ययपरः-तथान्यानि परस्परं सन्निहिततया ज्ञयानि ॥ ६२ ॥ ननु येन स्वस्थानं रेखापुरात् पूर्वतोऽपरत्र वा कियद्योजनांतरेणास्त्रिति न ज्ञायते तेन देशांतरफलादिकं कथं कार्यमित्यतः शोकचयेणाह ॥

मू० । \* अतौत्योन्मीलनादिन्दोः पश्चात् तद्गणितागतात् ।

यदा भवेत् तदा प्राच्यां स्वस्थानं मध्यतो भवेत् ॥ ६३ ॥

\* अतौत्योन्मीलनादिन्दोर्द्वक्सिद्धं गणितागतात्, इति वा पाठः

अप्राप्य च भवेत् पश्चादेवं वापि निमीलनात् ।  
 तयोरन्तरनाडीभिर्हन्याह्नुपरिधिं स्फुटम् ॥ ६४ ॥  
 षष्ठ्या विभज्य लब्धैस्तु योजनैः प्रागथापरैः ।  
 स्वदेशारिधिर्ज्ञेयः कुर्याद्देशांतरं हि तैः ॥ ६५ ॥

टौ० । चन्द्रस्य मर्वग्रहणांतर्गतोन्मीलनकालाद् विना देश-  
 न्तरं गणितागताच्चन्द्रग्रहणोक्तप्रकारगणितज्ञानात् । अतीत्य  
 तत्कालस्यातिक्रमणं कृतवा पश्चादनन्तरकाले मन्दबोधार्थमि-  
 दम् । अन्यथातीत्य पश्चादित्यनयोरेकतरस्य वैयर्थ्यापत्तेः । त-  
 चन्द्रविम्बस्योन्मीलनं यदा यदीत्यर्थः । स्यात् तदा तर्हीत्यर्थः ।  
 स्वाभिमतस्यानं मध्यतो मध्यरेखादेशात् पूर्वदिशि भवेत् ति-  
 ष्टतीत्यर्थः । पश्चात् तदित्यत्र दृक्सिद्धिमिति पाठे तु प्रत्यक्षमु-  
 न्मीलनमित्यर्थः । अप्राप्य तदित्यक्रमणमकृत्वा पूर्वकाल एव ।  
 चकाराच्चन्द्रोन्मीलनं यदि स्यात् तर्हि मध्यरेखातः स्वस्यान-  
 मित्यर्थः । पश्चात् पश्चिमदिग्भागे भवेत् तिष्टतीत्यर्थः । ननु  
 चन्द्रस्य स्पर्शमोक्षसम्मीलनोन्मीलनकालेषून्मीलनकाल एव  
 कथं गृहीत इत्यत आह । एवमिति । वा प्रकारांतरेण निमी-  
 लनाच्चन्द्रसम्मीलनकालात् । एवं चंद्रग्रहणाधिकारोक्तगणित-  
 प्रकारज्ञानादनन्तरकालेसम्मीलनं यदि तर्हि मध्यरेखादेशात्  
 स्वस्यानं पूर्वदिग्भागे तिष्टति पूर्वकाले सम्मीलनं यदि तर्हि  
 मध्यरेखादेशात् स्वस्यानं पश्चिमदिग्भागे तिष्टतीत्यर्थः । अ-  
 पिशब्दो निश्चयार्थे । तेनोन्मीलनसम्मीलनकालयोर्भिर्ज्ञरीति-  
 व्युदासः । तथा चोन्मीलनग्रहणमुपलक्षणार्थं तत्रापि स्पर्शमो-  
 ज्ञयोर्धृणाद्यन्तरूपयोरनिश्चयत्वसम्भावनयोक्तिमुपेक्ष्य ग्रहण-  
 मध्यस्थयोः सम्मीलनोन्मीलनयोर्निश्चयत्वेनोक्तिः कृतेति भावः,

अथ देशांतरयोजनपुरः सरं देशांतरफलं सिद्धमित्याह । तयो-  
रिति । प्रत्यक्षोन्मौलनकालगणितागतोन्मौलनकालयोः स-  
म्मौलनकालयोस्ताद्ययोर्वान्तरघटीभिर्भूपरिधिं स्पष्टं खदेश-  
भूपरिधिं लम्बज्याम्न इत्याद्यवगतं इन्द्राद्गुणायेत् ताष्टं, गु-  
णितस्पष्टपरिधिं षष्ठ्या भक्त्वा लम्ब्यैः प्राप्तैर्योजनैः पूर्वभागयो  
जनैः । अथाथवापरैः पश्चिमविभागस्थितैर्योजनैः खदेशपरिधिः  
खदेशस्य परिधिरवधिः खदेशस्थानमण्डलरूपस्तुकाराद्वेखादे-  
शादन्तरित इत्यर्थः । ज्ञेयो गणकेनेति श्रेष्ठः । खरेखाखदेशयो-  
रन्तरयोजनानि फलमिति फलितार्थः । तैरन्तरयोजनैर्देशान्तरा  
भ्यस्तेत्यादिप्रागुक्तप्रकारेण यहाणां देशांतरफलं कलात्मकं कुर्या-  
द्गाक इति श्रेष्ठः । हिकारात् तत्संस्कारोऽप्यभिन्नप्रकारत्वाद-  
भिन्न इत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । विना देशांतरसंस्कारं यहगणितं  
खरेखादेशीयं भवति । अतो गणितसाधितोन्मौलनसम्मौलना  
दिकालाः खरेखादेशे सिद्धग्रन्ति खदेशे पूर्वविभागस्ये प्रथमं ख-  
स्य सूर्योदयादिकालास्तदनन्तरं रेखाया इति चंद्रगहणस्य सर्व-  
देशे युगपत् सम्भवात् । गणितागतकालाद्वेखादेशस्थाद्वनन्तरं  
स्पर्शादिकालो भवति । एवं खदेशे पश्चिमविभागस्ये प्रथमं  
रेखादेशेर्कोदयादिकालास्तदनन्तरं खदेश इति रेखास्यगणि-  
तागतस्पर्शादिकालाद्वयात्मकात् पूर्वमेव स्पर्शादिकालो भ-  
वति । अतः सम्यगुपपन्नमतीत्यादिसार्वशोकोक्तम् । खदेश-  
रेखादेशसूर्योदयाद्यवधिकघव्यात्मककालयोरन्तरं देशांतरघ-  
टिकाः सिद्धाः सूर्योदयहयांतरकालेनार्को भूपरिधिं क्रामतौति-  
षष्ठिसावनघटीभिर्भूपरिधियोजनानि खदेशीयानि तदा तत्का-  
लांतररूपदेशांतरघटीभिः कानौत्यनुपातेन खरेखादेशखदे-  
शयोरन्तरयोजनानि । ज्ञातेभ्य एभ्यः पूर्वदिशैव देशांतरं भवति,

सूर्यग्रहणस्य सर्वदेशेयुगपदसम्भवात् तदुन्मीलनकालादिनो-  
क्तिः नैतज्ज्ञानमित्यनुकृतिरिति ध्येयम् ॥ ६५ ॥ अथ वार-  
प्रहृतिकालज्ञानमाह ॥

मू० । वारप्रहृतिः प्राग्देशे चपार्थेऽभ्यधिके भवेत् ।

तद्देशांतरनाडीभिः पश्चाद्गुणे विनिर्दिशेत् ॥ ६६ ॥

टौ० । रेखातः पूर्वभागस्थितखाभिस्मतदेशे तद्देशांतरना-  
डीभिः पूर्वप्रकारज्ञातदेशांतरनाडीभिरभ्यधिकेऽर्धरात्रे युक्तार्ध-  
रात्रसमयेऽर्धरात्राचादनन्तरं देशांतरघटीकाल इत्यर्थः । वारप्र-  
हृतिवारस्यादिभूतः कालः स्यात् । रेखातः पश्चिमभागस्थदे-  
शे पूर्वप्रकारज्ञातदेशांतरघटीभिरुनेऽर्धरात्रे ऽर्धरात्रात् पूर्वमेव  
देशांतरघटीकाले वारप्रहृतिं विनिर्दिशेद्वयकः कथयेत् । अत्रोप-  
पत्तिः । यमकोटिसूर्योदयकालो लङ्घार्धरात्रसमयरूपो यहचार-  
प्रहृतिरूपः स्वदेशे कदेति रेखातः पूर्वापरभागयोः स्वार्धरात्र-  
कालादनन्तरं पूर्वक्रमेण तदर्धरात्रं देशांतरघटीभिर्भवति ।  
स्वनिरक्षदेशस्वदेशार्धरात्रयोर्युगपत् सम्भवात् । अतउपपन्नं  
वारप्रहृतिरित्यादि । नन्वे तत्कालज्ञानं किमर्थमुक्तं प्रयोजना-  
भावादिति चेद्वा । अहर्गणोत्पन्नग्रहस्य तात्कालिकत्वात् तत्का-  
लज्ञानेन स्वार्धरात्रसमयस्य तत्कालस्य च यदन्तरं तेन तात्का-  
लिकस्य यहस्य चालने कृते सति स्वार्धरात्रसमये यहः पूर्वसा-  
धित एव भवतीति मंडप्रव्ययस्यैव प्रयोजनत्वात् । तत्कालज्ञाने-  
न यहस्य देशांतरसंस्काराकरणमिति लाघवाच्च । अत एव सम-  
नन्तरमेव यहस्येष्टकालिकत्वसिद्धर्थं चालनोक्तिः सङ्गच्छते । ए-  
तेन तत् ततोऽर्धरात्रात् चपार्थे निरक्षरात्यर्थे पञ्चदशघटिका-  
त्मककाल उत्तरगोलेऽक्षोदयाच्चरघटीमिताग्रिमकाले इच्छिणगो

लेऽकीर्दयाच्चरघटीभितपूर्वकाल इति फलितम् । पूर्वपश्चिम,  
देशयोर्देशांतरघटीभिरधिकोने काले क्रमेण वारप्रवृत्तिरिति  
व्याख्यानं लङ्घासूर्योदयकालरूपवारप्रवृत्तिबोधकमपास्तम् ।  
तच्छस्य पूर्वपरामर्शकत्वादर्धरात्रादित्यस्थानुपपत्तेः पञ्चदशघ-  
टिकाकालस्य क्षपार्धशब्दनासिद्धेश्च । श्रीभगवताहर्गणस्य ल-  
ङ्घायामार्धरात्रिक इत्यनेन लङ्घार्धरात्रकालिकात्वोक्तेः स्वदेशे  
तत्कालरूपवारप्रवृत्तिकालज्ञानस्योक्तस्य सङ्गत्यनुपपत्तेः । व्य-  
वहारयोग्यलङ्घासूर्योदयकालवारप्रवृत्ते रच सङ्गत्यभावाच्च ॥  
६६ ॥ अथ यहस्य तात्कालिककरणमाह ॥

मू० । इष्टनाडौगुणा भुक्तिः षष्ठ्रा भक्ता कलादिकम् ।

गते शोध्य युतं गम्ये कृत्वा तात्कालिको भवेत् ॥ ६७

टौ० । तत्कालिको यहस्तत्कालात् पूर्वमपरत्राभीष्टकाले या  
इष्टघव्यस्ताभिर्गुणिता यहमध्यगतिः षष्ठ्रा भक्ता फलं कलादि-  
कं गते गताभीष्टकाले पूर्वकालेऽभीष्टे सतीत्यर्थः । शोध्य  
यहे हीनं गम्येऽग्निमाभीष्टकाले सति यहे युतं कृत्वा गणकेन  
विधाय तात्कालिकः स्वाभीष्टसामयिको यहो भवेत् । गणकै-  
न ज्ञातो भवेत् । अत्रोपपत्तिः । षष्टिसावनघटीभिर्गतिकला-  
स्तदाभीष्टगतैष्यघटीभिः का इत्यनुपातेनावगतकलात्मकचा-  
लनेन यहः क्रमेण युतोनस्तात्कालिको यहो भवति । चक्र-  
शोधितपातस्य विपरीतमिति ज्ञेयम् । चालितस्पष्टयहापेच्च-  
या चालितमध्ययहः स्पष्टः कृतश्चेत् सूच्यम इति सूचनार्थमच  
यहचालनमुक्तम् ॥ ६७ ॥ अथ चन्द्रस्य परमविद्वेषमानमाह ।

मू० । भवक्रलिप्ताशौल्यंशपरमं दक्षिणोत्तरम् ।

विद्विष्यते स्वपातेन स्वक्रान्त्यन्तादनुषागुः ॥ ६८ ॥

टी० । अनुशागुश्वन्दः स्वक्रान्त्यन्नादिषुवद्वृत्तानुकारेणावल-  
म्बितश्वन्दः स्वासद्वक्रान्तिवृत्तप्रदेशे नाकृष्टते तथा तत्स्थाना-  
त् स्वभोगमितरेवत्यासद्वाद्यवधिकाभौष्टस्यानभूतक्रांतिवृत्तप्र-  
देशादपि स्वपातेन चन्द्रपातेन दक्षिणोत्तरं दक्षिणस्यामुत्तरस्यां  
वा तत्सूचे ग विक्षिप्ते त्यज्यते स्वभोगस्यानक्रांतिवृत्तप्रदेशे  
चन्द्रविम्बं स्थातुं पातेन न दीयते ततोऽपि चन्द्रविम्बं स्थला-  
न्तरे दक्षिणोत्तरसूचे ग किञ्चिदन्तरेण त्यज्यत इत्यर्थः । एतेन  
सूर्यस्य पाताभावात् स्वभोगस्यानौयक्रांतिवृत्तप्रदेशे विम्बं भ-  
वति न विक्षिप्तमित्यनुशागुरित्यनेनापि सूचितम् । परमविक्षे-  
पणं दक्षिणोत्तरमित्यस्य विशेषणान्याह । भचक्रति हादशरा-  
शिकलानां षट्शताधिकैकविंशतिसहस्रमितानामेषां २१६००  
अशीतिभागः स्वसप्तयमकलामितः परमं यस्य तदक्षिणोत्तर-  
मित्यर्थः । चन्द्रस्य परमो विक्षेपः स्वभमित इति फलितम् ।  
केचिदत्र सूर्यस्य शराभावात् तत्क्रान्तो भचक्रस्य पञ्चमक्रान्ता  
त्वात् ततोऽपि चन्द्रक्रान्ताया अष्टमत्वात् तत्र दक्षिणोत्तररूप-  
दिग्द्वये चन्द्रस्य विक्षेपणात् पञ्चाष्टद्विद्वातरूपाश्रीत्यश्च भच-  
क्रलिप्तानां परमचन्द्रविक्षेप इत्युपपत्तिमाहुः ॥ ६८ ॥ अथैवं  
भौमादयोऽपि स्वपातैर्विक्षिप्तन्त इत्येषामपि परमविक्षेपानाह ॥

मू० । तद्वांशं द्विगुणितं जीवस्तिगुणितं कुञ्जः ।

बुधशुक्रार्कजाः पातैर्विक्षिप्तन्ते चतुर्गुणम् ॥ ६९ ॥

टी० । तद्वांशं तस्य चन्द्र परमविक्षेपस्य नवभागं चिंशतं  
द्विगुणितं षष्ठिकलामितं परमेण तदन्तरेणोत्यर्थः । पातेन गुरु-  
दक्षिणोत्तरयोः क्रमेण विक्षिप्तते । भौमः पातेन चिंशतं  
चिंशतं नवतिकलामितपरमान्तरेण विक्षिप्तते । चतुर्गुणं चि-

शतं विश्वत्यधिकशतकलामितपरमान्तरेण बुधशुक्रशनैश्चराः  
स्वखपातैः प्रत्यं कं विच्चिप्यन्तं इव भोगक्रांतिवृत्तप्रदेशात् त्यज्य-  
न्ते । केचिच्चिद्वापि च यस्त्रिंश्लकलाविम्बाच्चन्द्रान्नवांशद्विगुणो न  
सत्यंशकलासप्तकस्य गुरुविम्बस्य तदरूपं विच्चेपणं युक्तमस्मा-  
ङ्गौमस्याधःस्यत्वात् चिगुणं परमविच्चेपणमस्मादपि बुधशुक्रबो-  
ल्लभृपृथुविम्बयोरधःस्यत्वाच्चतुर्गुणं परमविच्चेपणं तु ल्यं नाल्प्या-  
धिकमेवं शनेकच्चकच्चास्यत्वेऽपि मन्दत्वाहुधशुक्रविच्चेपणातु ल्यं  
परमविच्चेपणं युक्तमित्युपपत्तिमाहः ॥ ६६ ॥ नन्व षामच  
कथने का सङ्गतिरित्यतः पूर्वोक्तमुपसंहरन्नाह ॥

मू० । एवं चिघ्नरम्भार्करसार्कार्का दशाहताः ।

चन्द्रादीनां क्रदुक्ता मध्यविच्चेपलिप्तिकाः ॥ ७० ॥

ठौ० । एवं पूर्वश्लोकाभ्यां चिघ्नः सप्तविंशती रंभाणि नव-  
द्वादश षट् द्वादश द्वादशैते दशगुणिताः क्रमादुक्ताङ्क्रमाच्च-  
न्द्रादीनां वारक्रमाच्चन्द्रभौमबुधगुरुशुक्रशनीनां विच्चेपकला  
मध्या अये परमशरकलानामनियतत्वनोक्तः । कथिता । त-  
था च मध्यत्वेनैषामच प्रमङ्गसङ्गत्या कथनमिति भावः ॥ ७०  
अथ पूर्वपरग्रन्थयोरसङ्गतिनिवारणायाधिकारसमाप्तिं फक्कि-  
क्याह ॥

इति श्रीसूर्यसिद्धान्ते मध्यमाधिकारः ।

मयं प्रति सूर्यांशपुरुषेण सूर्योक्तस्यैव कथनादेतदुक्तस्यापि  
सूर्यसिद्धांतत्वम् । तत्र मध्यमानेन गणितमधिक्रियते यस्मि-  
त्रे तादृशो ग्रन्थैकदेशः परिपूर्तिमाप्त इत्यर्थः ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धांतटिष्ठणे ।

मध्यमाधिकारः पूर्णोऽयं तदृगूढार्थप्रकाशके ॥

द्विति श्रीसकलगणकमार्बभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथग-  
णकविरचितं गूढार्थप्रकाशके मध्यमाधिकारः पूर्णः ॥

### अथ स्पष्टाधिकारः ॥

—\*—\*—

अथ स्पष्टाधिकारो व्याख्यायते । तत्र यहाणां मध्यमातिरि-  
क्तस्पष्टक्रियायां कारणमाह ॥

मू० । अद्यरूपाः कालस्य मूर्तयो भगणाश्रिताः ।

श्रीब्रह्मन्दोच्चपाताख्या यहाणां गतिहेतवः ॥ १ ॥

टी० । श्रीब्रोच्चब्रह्मन्दोच्चपातमन्जकाः पूर्वोक्तपदार्थी जौववि-  
शेषाः सूर्यादिग्रहाणां गतिकारणभृताः सन्ति । ननु कालैनैव  
ग्रहचलनं भवतीति कालो गतिहेतुनैत इत्यत आह । काल-  
स्येति । पूर्वप्रतिपादितकालस्य स्वरूपाणि तथा चैषां काल-  
मूर्तिर्त्वं न यहगतिहेतुत्वं नामभवतीति भावः । ननु काल-  
स्य ब्रह्मादिमूर्तिर्त्वादेषां तदात्मकत्वाभावात् कथं कालमूर्ति-  
त्वमित्यत आह । भगणाश्रिता इति । भगोलस्यक्रांतिवृत्ता-  
नुसृतग्रहगोलस्यक्रांतिवृत्तं प्रदेशाश्रिता राश्यात्मका इत्यर्थः ।  
तथा च यहराश्यादिभोगानां कालवशेनैवोत्पन्नत्वात् तदात्म-  
कानां कालसूर्तिर्त्वमिति भावः । ननु द्यश्यन्ते कुतो नेत्यत  
आह । अद्यरूपा इति । वायवीयशरीरा अव्यक्तरूपत्वाटप्र-  
त्यच्चा इति भावः । एवं च यहाणामुच्चादिमङ्गावात् स्पष्टक्रि-  
योत्पन्नेति तात्पर्यम् ॥ १ ॥ अथानयोरुच्चपातयोर्मध्य उच्चयो-  
र्गतिहेतुत्वं प्रतिपादयति ॥

मू० । तद्वातरश्मभिर्वद्वास्तैः सव्ये तरपाणिभिः ।

प्राक् पश्चादपकृष्ट्यन्ते यथासन्नं स्वदिष्टुखम् ॥ २ ॥

टौ० तेषामुच्चसंज्ञकज्जीवानां वायुरूपा ये रश्मयो रज्जवस्ताभिर्वद्वा विम्बात्मकग्रहास्तैरुच्चसंज्ञकज्जीवैः सव्यवामहस्तैरुच्चवहुत्वेन हस्तवाहुल्याद्वहुवचनं हस्ताभ्यामित्यर्थः । स्वदिष्टुखं स्वाभिमुखंयथासन्नं ग्रहविम्बं भवति तथा प्राक् पश्चात् पूर्वपश्चिममागांभ्यामित्यर्थः । अपकृष्ट्यन्ते आकर्ष्यन्ते । अथभिप्रायः । भवक्रगोलस्यक्रांतिवृत्तानुस्तग्रहाकाशगोलांतर्गतक्रांतिवृत्ते कज्जारूपे स्वखप्रदेशे ग्रहोच्चपातास्तिष्ठन्ति । तत्र विम्बव्यासोनकचाकारसूत्रं प्रवहवायुतिरिक्तवायुरूपं स्वतोगति स्वस्थाने कम्यमानं ग्रहविम्बव्यासे पूर्वापरे प्रोतमुच्चजीवहस्तद्वयांतर्गतमस्ति । अथ ग्रहविम्बमुच्चस्थानात् पूर्वस्मिन् स्वशक्तग्रा गच्छदपि वामहस्तस्थितसूत्रे गोच्चस्थानात् पूर्वरूपेण ग्रहस्थानात् पश्चिमरूपेण वृहत्सूत्रावयवात्मकेन स्वस्थानात् पश्चात् स्वाभिमुखमपकृष्टते निरन्तरमुच्चदैवतैः स्वशक्तग्रा यावत् पड्भांतरं तयोः । अनन्तरं तन्मार्गणाकर्षणसम्भवात् पूर्वस्मिन् गच्छद्ग्रहविम्बं मव्यहस्तस्थितसूत्रे गोच्चस्थानात् पश्चिमरूपेण ग्रहस्थानात् पूर्वरूपेण वृहत्सूत्रावयवात्मकेन स्वस्थानात् पूर्वस्मिन् स्वाभिमुखमाकृष्टते स्वशक्तग्रा निरन्तरं यावदन्तराभावस्थयोरिति ॥ २ ॥ अथात एवैकरूपां पूर्वाधिकारावगतां गतिं त्यक्ता प्रत्यहं विलक्षणां गतिं प्राप्ता ग्रहा इत्यत आह ॥

मू० । प्रवहास्यो मरुत् तांसु खोच्चाभिमुखमीरयेत् ।

पूर्वापरापकृष्टास्तं गतिं यान्ति पृथग्विधाम् ॥ ३ ॥

टौ० । प्रवहास्यः प्रवहसंज्ञको मरुद्वायुः पश्चिमाभिमुखभ-

मस्तान् यहान् तुकारादुच्चानि खोच्चाभिमुखं स्वस्य प्रवहभ-  
मणीनोच्चं भावप्रधाननिर्देशादुच्चता यस्यां दिशि तत् खोच्चं पू-  
र्वदिक् पूर्वभाग एव यहाणां प्रवहभमेणोच्चगमनदर्शनात् त-  
सन्मुखं पूर्वदिशौति तात्पर्यर्थः । ईरयेत् पश्चिमाभिमुखम्भम-  
णसिद्धप्रागुक्तयहावलम्बनरूपेण चालयतीत्यर्थः । अतः कार-  
णात् ते यहाः पूर्वापरापकृष्टा उच्चदैवतैः पूर्वपश्चिमदिशोराकृ-  
ष्टाः पृथग्विधां प्रथमावगतैकरूपभिन्नप्रकारावगतां प्रतिक्षण-  
विलक्षणां गतिं गमनक्रियां यांति प्राप्नुवन्ति । अवलम्बनाक-  
र्षणाभ्यां प्रतिदिनं यहाणां गतेरन्यादृशत्वं तदनुसारेण यह-  
चारज्ञानं युक्तमिति यहाणां स्पष्टक्रियोत्पन्नं ति भावः । यद्वा ।  
ननु वायुरज्जुभिः कथं यहाणामाकर्षणं सम्भवति तद्रज्जूनां  
विरलतया घर्नाभूतत्वाभावेनाकर्षणायोग्यत्वादित्यत आह ।  
प्रवहाद्य इति । उच्चदैवताहस्तद्यस्थितकच्चाकारसूचं वायुः  
प्रवहवायुसम्बन्धात् प्रवहसंज्ञो न पश्चिमाभिमुखभमप्रवहात्म-  
कस्तान् यहान् खोच्चाभिमुखं खोच्चदैवतास्थानसन्मुखमौरयेत्  
प्रंरयति चालयति । तुकारादुच्चस्थानात् पूर्वस्मिन् यहे वायुः  
पश्चिमगत्या यहं चालयति पश्चिमस्थं वायुः पूर्वगत्या यहं चाल,  
यतोत्यर्थः । तथा च कच्चाकारसूचं तदा तथा तथा भमतोति  
दैवतैराकृष्टत इत्युपचारादुच्चत इति भावः । अत एव यहाणां  
स्पष्टक्रियोत्पन्नं त्याह । पूर्वापरापकृष्टा इति । उच्चदैवतैः पूर्वाप-  
रदिशयोरकृष्टा यहाः पृथग्विधां मध्यमातिरक्तप्रकारां गतिं ग-  
मनक्रियां यांति । अतो न केवलं मध्यक्रियया निर्वाहः ॥ ३ ॥  
अथ प्राक् पश्चादपकृष्ट्यन्त इत्युक्तं विशदयति ॥

मू० । यहात् प्राग्भगणार्जस्यःप्राङ्मुखं कर्षति यहम् ।

उच्चमंज्ञोऽपरार्जस्यस्तदत् पश्चान्मुखं यहम् ॥ ४ ॥

टौ० । यहस्यानात् पूर्वभागस्यराशिषट्कस्थित उच्चसंज्ञो जौ-  
वो यहविष्वं पूर्वदिगभिमुखं स्वाभिमुखं कर्षत्याकर्षति । अ-  
परार्जस्यो यहस्यानात् पश्चिमभागस्यराशिषट्कस्थित उच्चसं-  
ज्ञो जौव दृत्यर्थः । यहविष्वं पश्चांमुखं पश्चिमदिगाभमुखं स्वा-  
भिमुखं तद्वदाकर्षतौत्यर्थः ॥ ४ ॥ अथ पूर्वीक्तसिङ्गं फलित-  
माह ॥

मू० । स्वोच्चापकृष्टा भगणैः प्राद्युखं यांति यद्यग्हाः ।

तत् तेषु धनमित्युक्तमर्णं पश्चांमुखेषु तु ॥ ५ ॥

टौ० । स्वोच्चजौवाकर्षिता यहाः पूर्वाभिमुखं भगणै राशि-  
भिर्भगोलस्यक्रांतिवृत्तानुसृतस्वाकाशगोलांतर्गतक्रांतिवृत्ते हा-  
दशराश्यन्तिके यद्राशिविभागैरित्यर्थः । यद्यत्सङ्गामितं गच्छ-  
न्ति तत्तत्सङ्गामितं भागादिकं फलरूपं तेषु पूर्वावगतग्यहरा-  
श्यादिभोगेषु धनं योज्यम् । पश्चांमुखेषु पश्चिमाकर्षितग्यहपूर्वा-  
वगतराश्यादिभोगेषु तुकाराद्यत्सङ्गामितं फलरूपं पश्चिमतो-  
गच्छन्ति तदित्यर्थः । क्वणं हानमिति । एतत् पूर्वैः कथितम् ॥  
५ ॥ अथ पातानां ग्रहविचेपरूपगतिहेतुत्वं प्रतिपादयति ॥

मू० । दक्षिणोत्तरतोऽप्येवं पातो राहुः स्वरंहसा ।

विक्षिपत्येष विक्षेपं चन्द्रादीनामपक्रमात् ॥ ६ ॥

टौ० । चन्द्रादीनां विरविग्यहाशामपक्रमात् क्रांतिवृत्तस्थास्य-  
ष्टग्यहभोगस्यानाहक्षिणोत्तरतो दक्षिणस्यामुत्तरस्यां वा दिशि ।  
अपिशब्दः पूर्वापराश्यां समुच्चयार्थकः । एष गणितागतः पातः  
पातराश्यादिभोगस्यानम् । अचाप्यपिशब्द उच्चं न समुच्चया-  
र्थकोऽन्वेति । एवमुच्चन पूर्वापरयोः फलांतरं भवति तथेत्य-

र्थः । विक्षेपं विक्षेपणं स्वरंहसात्मवेगेन विक्षिपति करोति । विशिष्टवाचकानां पदानां विशेषगावाचकपदसमवधाने विशेषमाचार्थत्वात् । चन्द्रादीन् विक्षिपतीति तात्पर्यर्थः । नन्दन्वन् स्वाधिष्ठितजीवद्वारा यहाकर्षणं क्रियते तथा पातेनाचेतनत्वादे गाभावेन यहविक्षेपणं कर्तुमशक्यमित्यत आह । राहुरिति । पातस्यानाधिष्ठाची देवता राहुर्जीवदिशेषश्चन्द्रपातस्तु दैवविशेषो राहुः । रहति त्यजति यहमिति राहुरिति व्युत्पत्तः ॥ ६ ॥ अथैतदिशद्यति ॥

मू० । उत्तराभिमुखं पातो विक्षिपत्यपराईगः ।

यहं प्राग्भगणार्धस्यो याम्यायामपकर्षति ॥ ७ ॥

टौ० । अपराईगो यहस्यानात् पश्चिमविभागस्थितभगणार्धात्मकराशिष्टकस्थितो राहुर्यहविष्वं स्वराश्यादिभोगस्यानीयप्रदेशादुत्तरदिग्भिमुखं विक्षिपति विक्षेपान्तरेण त्यजति । प्राग्भगणार्धस्यः यहस्यानात् पूर्वविभागस्थितराशिष्टकमध्यस्थितो दक्षिणस्यां दिश्यपकर्षति विक्षिपति ॥ ७ ॥ अथ बुधशुक्रयोर्विशेषमाह ॥

मू० । बुधभार्गवयोः श्रीघ्रात् तद्वत् पातो यदा स्थितः ।

तच्छ्रीघ्राकर्षणात् तौ तुविक्षिप्य ते यथोक्तवत् ॥ ८ ॥

टौ० । बुधशुक्रयोः श्रीघ्रीच्छात्यभिप्रायेणैकवचनम् । बुधशुक्रयोः पातो जात्यभिप्रायेणैकवचनम् । तद्वत् परार्धपूर्वार्धभगणार्धमध्ये यदा यत्काले स्थितस्तुकारात् यत्काले पाताभ्यामित्यर्थः । तौ बुधशुक्रौ यथोक्तवत् पूर्वार्धपरार्धक्रमण दक्षिणात्तरयोर्विक्षिप्य ते विक्षेपान्तरेण त्यज्य ते । नन्दच्छात् ताष्टगव-

स्थितप्रातौ सम्बन्धाभावाद्बुधशुक्रौ दक्षिणोत्तरयोः कथं त्य-  
जतोऽन्यथा वैयधिकरण्ये नातिप्रमङ्गापत्तेरित्यतः कारणमाह ।  
तच्छ्रीघ्राकर्षणादिति । बुधशुक्रयोः श्रीघ्रोच्चेतयोराकर्षणाभ्यां  
जात्यभिप्रायैर्गैकवचनम् । तथा च तदुच्चाभ्यां ताढगवस्थित-  
पातौ तदुच्चजौवौ दक्षिणोत्तरयोस्त्यजत इति पूर्वोक्तरौत्या  
न्यायमिद्भूमतस्तदुच्चसूत्रबद्धत्वाद्बुधशुक्रयोस्तथा विक्षेपणं न्या-  
यमिद्भूमेवेति भावः । ननु भौमगुरुशनौनामेवं कथं नोक्तमन-  
योर्वा कथमेतदुक्तं सर्वेषामेकरौतिकथनस्य समुचितत्वात् ।  
किञ्च गुरुभौमशनौनामुच्चदेवताः स्वस्वकक्षास्या इति फलमु-  
पपन्नं भवति बुधशुक्रयोरुच्चदेवतयोः कक्षातो दक्षिणोत्तरयोः  
स्थितत्वे न पूर्वोक्तरौत्या फलानुपपत्तिर्विलक्षणप्रवहवायसूत्र-  
स्यदेवतासम्बद्धस्य स्पष्टभूपरिध्याकारत्वे न कक्षाकारत्वाभा-  
वात् । विना कक्षाकारतां फलोत्यादनस्य ब्रह्मणोऽप्यशक्तत्वा-  
च्च । न च विलक्षणप्रवहवायसूत्रं देवतासम्बद्धं यहाकाशगोले  
कक्षाकारत्वाभावेऽपि कक्षातुल्यं स्थानांतर इति फलोत्याह्य-  
र्याम्योत्तरांतरमन्त्येऽपि कल्पनयेति वाच्यम् । उच्चदेवतास्था-  
नस्य कक्षातो दक्षिणत्वे तत्प्रद्भांतरप्रदेशस्थोत्तरत्वावश्यमा-  
वेनोच्चबुधशुक्रयोरेकदिविक्षेपतुल्यत्वनियमानुपपत्तिः । तत्क-  
थमिदं सङ्गतं भगवदुक्तमिति चेत् । अत्रोच्यते । स्वरुच्यासङ्ग-  
तार्थमङ्गौकृत्य तदूषणोद्घाटनेन भगवदुपालम्भनकर्तूरम-  
नाक्षेत्रस्तत्त्वार्थप्रकाशेनावश्यं करणीयः । तथाहि स्वश्रीघ्रो-  
च्चवाद्बुधशुक्रयोर्यदन्तरं राश्यात्मकं तद्वत् पातस्ते नांतरेण यु-  
क्तः पूर्वानीतप्रात इत्यर्थः । यथा बुधशुक्रयोरपरपूर्वार्धक्रमेण  
स्थिताऽवस्थितस्तुकारात् तथेत्यर्थः । तच्छ्रीघ्राकर्षणात् ताढ-  
शप्राताभ्यां श्रौत्रं विगेनाकर्षणं तस्मात् प्रातस्थानाधिष्ठानदे-

वताभ्यां स्वहस्तस्थितय ह सम्बद्धवायु सूचस्यातिवेगाकर्षणारचनादित्यर्थः । तौ बुधश्चकावुक्तवटुतरदक्षिणक्रमेण विज्ञप्ते । अत्र पातशब्देन चक्रशोधितपातो वोध्यः । अन्यथा गहोनशी-प्रीच्चरूपकेन्द्रयोजनस्योपपत्तिमिहत्वे नशीप्रीच्चोनयहरूपकेन्द्रयोजनोक्तनुपपत्तेः । तथा च सर्वग्रहसाधारणं विज्ञपकयनं पातभेददर्शनार्थं बुधश्चक्रयोः पृथगुक्तम् । न ह्यन्यस्मिन् पक्षे उच्चयोर्विक्षेपणं प्रतीयते येन प्रागुक्तसर्वविलोपाशङ्कनं शङ्कर्णीयम् । पातभेदोक्तिकारणं च ॥

ये चात्र पातभगणाः कथिता च्चभृत्योम्  
ते शीघ्रकेन्द्रभगणैरधिका यतः स्युः ।  
स्वल्पाः सुखार्थमुदिताश्वलकेन्द्रयुक्तौ  
पातौ तयोः पठितचक्रभवौ विधियौ ॥

इति भास्कराचार्योक्तमिति दिक् ॥ ८ ॥ स्यादेतत्परमुच्चदेवतयोरविशेषात् सूर्यचन्द्रयोः समं फलं कुतो न भवतीत्यत आह ॥  
मू० । महत्त्वान्मण्डलस्यार्कः स्वल्पमेवापक्षयते ।

मण्डलाल्पतया चन्द्रस्तो बहुपक्षयते ॥ ९ ॥

टौ० । सूर्यो मण्डलस्य विम्बस्य महत्त्वादगुरुत्ववच्चात् स्वल्पमितरं ग्रहपेत्रयाल्पं परमफलम् । एवकारो निर्धारणोऽपक्षयते उच्चज्ञवेनाक्षयते । चन्द्रो मण्डलाल्पतया विम्बस्य लघुत्वेन ततः सूर्यफलाद्विधिकं परमफलमुच्चज्ञवेनाक्षयते ६ ॥ अथात एव भौमादीनामल्पमूर्तित्वादाभ्यां फलाधिकत्वं सम्भवतीत्याह ॥

मू० । भौमादयोऽल्पमूर्तित्वाच्छ्रीप्रमन्दोच्चसंज्ञकैः ।  
दैवतैरपक्षयन्ते सुदूरमतिवेगिताः ॥ १० ॥

टौ० । भौमादयः पञ्च यहा चल्पमूर्तित्वाल्लघुतरविम्बत्वा-  
च्छीव्रमन्दोच्चसंज्ञकैः श्रीघ्रोच्चमन्दोच्चसंज्ञैर्देवतैः सुटूरम-  
त्यन्तं बहुपक्ष्यन्ते । अत एवातिवेगिता अत्यन्तवेगः सञ्चातो  
येषां तेविम्बलघुत्वेनोच्चहयाकर्षणेन च वहुपरमफला इत्यर्थः ।  
ननु सूर्यचन्द्रयोः कक्षाकारविलक्षणप्रवहवायुचलनेन फलोत्पाद-  
नंयुतां भौमादीनां तु प्रत्येकमुच्चदयसङ्खावाहायुरश्मग्राकर्षणाम्,  
स्मवेन कक्षाकारप्रवहविलक्षणवायुचलनेन फलोत्पादनार्थम-  
ङ्गीकृतं कथं सम्भवति । उच्चदयस्यानस्यैकत्वाभावात् । न ह्ये  
कमेववायुमण्डलं युगपद्विरुद्धगत्योराश्रयं स्वतो भवितुमहंती-  
ति चेन्न भौमादीनां श्रीघ्रमन्दोच्चदेवताहर्थैन तत्सुचमार्गेण  
यहविम्बाकर्षणस्यैव स्वशक्त्या रचनात् । न वायुमण्डलचलन-  
कल्पनं सूर्यचन्द्रयोरप्येवमेवाङ्गीकारे बाधकाभावाच्च । वा-  
युमण्डलकल्पनं तु तदातरश्मीत्युक्तानुपपत्त्यानतिप्रयोजनम् ।  
तदातरश्मभिर्बद्धा इत्यस्य पर्श्चिमभ्रमात्मकप्रवहवायौ स्वस्त्रा-  
काशगोले समसूचसम्बन्धेन स्थिता इति यहस्यितस्त्रुपो-  
क्त्या समर्थनात् न हि तद्वच्च हेतुगर्भं येनानुपपत्तिः शङ्खनी-  
या । उच्चदेवताकल्पनेनाकाशस्त्रयहाणां तथा तथा स्वश-  
क्त्या तदाकर्षणात् फलद्वयसंस्वाररुपैकफलोत्पादनं सङ्गच्छतं  
अत एव सूचं ग्रहविम्बप्रोतां कक्षाकारमिति कल्पनमपि नि-  
रस्तम् । उच्चदयात् तुल्यकर्षणेन विरुद्धकर्षणेन च सूच-  
मण्डलभङ्गापत्तं रिति ॥ १० ॥ अथैतदुपसंहरति ॥

मू० । अतो धनण्यं सुमहत् तेषां गतिवशाल्लवेत् ।

आकृत्यमाणास्त्रैरेवव्योम्नियान्त्यनिलाहताः ॥ ११ ॥

टौ० । अतः पूर्वीक्तिसुटूराकर्षणप्रतिपादनात् तेषां भौमादी- ५

नां गतिवशादाकर्षणोत्पन्नचलनवशात् सुमहद्यधिकं फलं  
धनर्णे स्वीक्षापक्षेत्यादिना भवति । नन्वाकर्षणोत्पन्नचलनं  
कथं नप्रत्यक्षमित्यत आह । आकृष्णमाणा इति । तैरुच्चपात-  
दैवतैरेवमुक्तप्रकारेणाकृष्णमाणा आकर्षिता एते भौमाद्यो  
व्योम्नि स्वस्वाकाशगोलेऽनिलाइताः पश्चिमाभिमुखानवरतप्र-  
वहवायाधाता यांति गच्छन्ति । तथा चावलम्बनोत्पन्नपूर्वग-  
तिर्यथा न प्रत्यक्षा तथा पूर्वगतिविकृत्यात्मकमेतदाकर्षणचल-  
नमनियतं प्रवहवायुभमणप्राबल्यादप्रत्यक्षमिति भावः ॥ ११  
अथैवं गतिकारणसम्बुद्ध्यैर्यहाणां भौमादीनां फलितैका गति-  
रष्टभेदात्मिकेत्याह ॥

मू० । वक्रानुवक्रा कुटिला मन्दा मन्दतरा समा ।

तथा शौभ्रतरा शौभ्रा ग्रहणामष्टधा गतिः ॥ १२ ॥

टौ० । भौमादिग्रहाणां विरविचन्द्राणामष्टप्रकारा गतिः फ-  
लिता । तत्र वक्रेत्यादिसमेत्यन्तं षट्प्रकारा गतिः शौभ्रतरा  
शौभ्रेति गतिहयम् । तथा समुच्चये । आसां स्वरूपज्ञानमये  
स्फुटम् ॥ १२ ॥ अथैनामष्टधा गतिं भेदहयेन क्रोडयति ॥

मू० । तत्रातिशौभ्रा शौभ्रात्या मन्दा मन्दतरा समा ।

ऋज्ज्वौति पञ्चधा ज्ञेया या वक्रा सानुवक्रगा ॥ १३ ॥

टौ० । तत्राष्टविधगतिष्वतिशौभ्रेत्यादिसमेत्यन्ता इत्येवं प-  
ञ्चधा गतिः । ऋज्ज्वौ मार्गे गतिज्ञेया या गतिः सानुवक्रगा-  
नुवक्रगमनेन सह वर्तमाना पूर्वश्चोक्तेऽनुवक्रगतेर्वक्रकुटिलम-  
ध्याभिधानादुभयथासन्नत्वाच्च वक्रानुवक्रा कुटिलिति गतिर्व-  
क्रा ज्ञेया तथा च ग्रहणां मार्गे वक्रेति गतिहयम् ॥ १३ ॥

अथ यहाणां स्पष्टक्रियां प्रतिजानीते ॥

मू० । तत्तद्विभिशान्नित्यं यथा द्वक्तुल्यतां यहाः ।

प्रयान्ति तत् प्रवच्यामि स्फुटीकरणमादरात् ॥ १४ ॥

टौ० । नित्यं प्रत्यहं तत्तद्विभिवशात् तास्ता गतय एकस्मिन् दिने श्रीघ्रापरदिनेऽतिश्रीघ्रेत्यादिना यस्मिन् दिने या गतिस्तमस्वन्वानुरोधादित्यर्थः । यहाः सूर्यादयो यथा येन प्रकारेण द्वक्तुल्यतां वेधितयहसमतां गच्छन्ति तत् तादृशं स्फुटीकरणं स्पष्टक्रियागणितप्रकारमादरादत्यनाभिनवेशादेतनासङ्गतत्वनिरासः । प्रवच्यामि सूक्ष्मत्वेनकथयामि ॥ १४ ॥ अथ तत्र प्रथमं ज्यासाधनार्थं ज्यार्धपिण्डान् विवक्षुसदानयनं श्रोकाभ्यामाह ॥

मू० । राशिलिप्ताष्टमो भागः प्रथमं ज्यार्धमुच्यते ।

तत्तद्विभक्तलब्धोनमिश्रितं तद्वितौयकम् ॥ १५ ॥

आद्यनैवं क्रमात् पिण्डान् भक्ता लब्धोनसंयुताः ।

स्युच्चतुर्विंशत्यार्धपिण्डाः क्रमादमौ ॥ १६ ॥

टौ० । एकराशिकलानामष्टादशशतानामष्टमोऽशस्त्रचाप्त्वमितः प्रथममाद्यं ज्यार्धं सम्पूर्णजीवार्धपिण्डकः कथ्यते तदभिज्ञैः । ततः प्रथमज्यार्धात् तेन प्रथमज्यार्धेन भक्ताल्लब्धेन हीनमन्यस्याप्रसङ्गात् प्रथमज्यार्धमनेन युक्तं तत् प्रथमज्यार्धं द्वितौयकं ज्यार्धं भवति । द्विगुणप्रथममेकोनम् तृतीयादीनामानयनार्थमुक्तप्रकारमतिदिशति । आद्यनेति । प्रथमज्यार्धपिण्डन । एवमुक्तरौत्या क्रमात् सिद्धपिण्डान् भक्ता लब्धैरु॒व

नमायां खण्डमनेन युताः खण्डका असिद्धाव्यवहितसिद्धज्यार्थ-  
पिण्डा असिद्धपिण्डा भवन्ति । यथा प्रथमखण्डं २२५ प्रथम-  
भक्तं फलं १ हितीयखण्डं ४४६ प्रथमभक्तं फलं हयं २ अर्धा-  
धिकावयवस्थैकाधिकत्वे न ग्रहस्य साम्रादायिकत्वात् । फलै-  
क्योऽनं प्रथमं २२२ अनेन हितीयखण्डो ४४६ युतसृतीयं  
६७१ एवमिदं प्रथमखण्डभक्तं फलं ३ अनेन पूर्वफलैक्यं ३  
युतं आतं ६ सर्वफलैक्यमनेन प्रथमं खण्डं हीनं २१६ अनेन हृ-  
तीयं ६७१ युतं चतुर्थं ८६० एवमिदं प्रथमखण्डभक्तं फलं ४  
पूर्वलक्ष्मैक्योनप्रथमखण्डरूपं २१६ ज्यान्तररूपखण्डकमनेन ४  
हीनं २१५ अनेन चतुर्थं युतं पञ्चमं ११०५ एवमर्येऽपि । अ-  
योक्तरौत्यासङ्गखण्डानां समवात् खण्डनियममाह । स्युरि-  
ति । एवं चतुर्विंशत्सङ्गाका ज्यार्थपिण्डाः कार्या न तदधि-  
काः । अत्र ॥

एकविंशाच्च विंशाच्च षष्ठात् पञ्चदशादपि ।

सप्तमाद्वादशात् सप्तदशान्नार्थीत्तरं मतम् ॥

इति ब्रह्मसिद्धान्तोकस्यलेऽर्थाधिकावयवस्थैकाधिकत्वे न न  
यह इति ध्येयम् । गणितस्याविकृतत्वात् सिद्धाः पिण्डाः क-  
यं नोक्ता इत्यत आह । क्रमादिति । अमी सिद्धाः पिण्डाः  
क्रमात् समनन्तरमवोच्यन्ते । अत्रोपर्पत्तिः । समायां भूमौ  
हृत्तं भगणकलाद्वितं तिर्यग्धूर्धिरव्यासमितरेखाभ्यां चतुर्भागं  
कार्यं तत्रोदर्धरेखासक्तपरिधिप्रदेशादुभयत्र सर्वावभागं विग-  
ण्य तद्ययोर्बद्धं सूतं हृते द्विगुणविभागमितसम्पूर्णचापस्य  
सम्पूर्णज्या । अत्र गणित ऊर्हरेखातोऽर्थज्याया एव प्रयोज-  
नात् तदर्थचापस्य तदर्थमर्थज्या । एवं हृतचतुर्थांश ऊर्हरेखा-  
तोऽभोषांशानां चापाधार्माकाराणामर्थज्या अमीष्टा गण्याः ।  
तत्र भगवता स्वेच्छया हृतचतुर्थांशे चिराशिमिते चतुर्विंश-

ज्ञाः कल्पिताम्तज्ञानं तु हृते चक्रकलानामङ्गितत्वात् तत्परिधिव्यासार्थं चिराशिज्यान्तिमा । भनन्दामिनभितपरिधी खबाणसूर्यमितो व्यासस्तदा चक्रकलापारधी क दृत्यनुपातेन व्यासानयनम् । यथा चक्रकलाः २१६०० खबाणसूर्यगुणाः २७०००००० भनन्दामिन ३६२७ भक्ता व्यासः ६८७६ एतदर्थमन्तिमा ज्या ३४३८ अथ हृते चापच्ययोर्विवेके तयोरतुल्यत्वमपि भगवता कोऽपि हृतभागः समोऽस्त्वन्यथामलकादौ सर्षपाद्यवस्थानं न स्थादिति मत्वा तद्वागस्य ज्या तत्तुल्यैवेति ॥

हृतस्य षष्ठावत्यंशो दण्डवदुद्दृश्यते तु सः ॥

इति शाकल्योक्तेः प्रथमज्या चक्रकलादादशांशुरूपैकराशि कलाजामष्टभागस्तत्त्वाश्विभितः । एतन्मितमेव प्रथमचापमत-एतदन्तरेणाभौष्टा ज्याश्वतुर्विंशत् । अथ चतुर्विंशतिजीवानां यथोक्तरमुपचयात् तदन्तररूपखण्डानां यथोक्तरमपचयस्य हृते ज्याङ्गनेन प्रत्यक्त्वाज्ज्ञानं रूपखण्डानामन्तरं यथोक्तरमुपचितमिति द्वाविंशतिचयोर्विंशतिचतुर्विंशतिज्यानामन्तरयोरन्तरमिदं परमं खण्डानं सूक्ष्मज्योत्पत्तिप्रकारिणावगतं १५, १६, ४८ अथ चिज्ययेदं खण्डकांतरं तदा प्रथमज्यया किमित्यनुपातेन फलप्रमाणयोः फलेनापवत्यं प्रमाणस्थाने तत्त्वाश्विनोऽनेन भक्ता प्रथमज्या फलं पूर्वहितीयखण्डयोरन्तरम् । अनेन पूर्वखण्डं हीनं हितीयं खण्डं भवति । तत्र पूर्वखण्डं प्रथमज्यातुल्यमेव । हितीयखण्डं प्रथमज्यायां युतं हितीयज्या एवमस्यास्तत्त्वाश्विभागलब्धं हितीयहृतीयखण्डकयोरन्तरमनेन हितीयखण्डमूनं हृतीयखण्डमित्यनेन हितीयज्या युता हृतीयज्या । एवं चतुर्थांशाः । तत्र पूर्वमध्याभ्यधिकग्रहणनोक्तरचाधिकांतरपातसम्भावनया क्वचित् क्वचिदधार्भ्यधिकावयव-

स्यैकाधिकत्वेनायह इत्युपपन्नं श्वोकहयम् ॥ १६ ॥ अथैताः  
सिद्धाः श्वोकषट्केन कथयन्नुल्कमज्यार्धपिण्डन्नानमाह ॥

मू० । तत्त्वाश्विनोऽङ्गाभिकृता रूपभूमिधरर्त्तवः ।

खाङ्गाष्टौ पञ्चशून्येशा बाणरूपगुणेन्दवः ॥ १७ ॥

शून्यलोचनपञ्चैकाश्चिद्रुपमुनौन्दवः ।

वियच्चन्द्रातिधृतयो गुणरंभाम्बराश्विनः ॥ १८ ॥

मुनिषद्यमनेत्राणि चन्द्रामिकृतदस्तकाः ।

पञ्चाष्टविषयाङ्गौर्णि कुञ्चराश्विनगाश्विनः ॥ १९ ॥

रंभपञ्चाष्टकयमा वस्त्रद्यङ्गयमास्तथा ।

कृताष्टशून्य ज्वलना नगाद्रिशशिवहृयः ॥ २० ॥

षट्पञ्चलोचनगुणाश्वन्द्रनेत्रामिवहृयः ।

यमाद्रिवहिंज्वलना रंभशून्यार्णवामयः ॥ २१ ॥

रूपामिसागरगुणा वस्त्रमिकृतवहृयः ।

प्रोज्भोल्कमेण व्यासार्धादुल्कमज्यार्धपिण्डकाः ॥ २२ ॥

टौ० । तथा समुच्चये । एतानुक्तान् क्रमज्यार्धपिण्डान् ।  
उल्कमेणोपान्त्यपिण्डादिप्रथमपिण्डान्तं प्रत्ये कं व्यासार्धात्  
चिज्यारूपपरमपिण्डात् प्रोज्भः न्यूनौकृत्य क्रमेणोल्कमज्यार्ध-  
पिण्डा भवन्ति । यथा चयोविंशतितमं ज्यार्धमुक्तां रूपामिसा-  
गरगुणा इति वस्त्रमिकृतवहृय इति चरमपिण्डादूनं सप्त प्र-  
थम उल्कमज्यार्धपिण्डः । एवं द्वाविंशतितमं चरमाकृष्णं हि-  
तीय उल्कमज्यार्धपिण्डः । एवमग्रेऽपीति चतुर्विंशदुल्कमज्या-  
र्धपिण्डः । अत्रोपपत्तिः । ज्याचापयोर्बाणरूपमन्तरमुल्कमज्या-  
र्धपिण्डः । सद्योपपत्तिः । ज्याचापयोर्बाणरूपमन्तरमुल्कमज्या-  
र्धपिण्डः । पूर्वार्धज्यावङ्गाणस्त्रार्धं न समवतीत्युल्कमज्यापिण्डा

इति वक्तु मुचितं नोळमज्यार्थपिण्डा इति । तथापि भगव-  
तानुगतपरिभाषार्थं चापवाच्चाश्रायाभावेनोळमज्यायाः पू-  
र्णशरांश्त्वादुळमज्यार्थमित्युक्तम् । अथ वृत्तचतुर्थांशे सर्वज्या-  
ह्वनेन यदेशानां ज्या चिज्यातो हीना तत्कोश्यशानामुळम-  
ज्येति स्फुटं दृश्यत अत उत्तज्यार्थळमेणोळमज्याज्ञानार्थं व्यु-  
ळमेण चिज्याशुद्धा उत्तपिण्डा उळमज्यापिण्डा इत्युपपन्नं  
प्रोज्मेण्यादि ॥ २२ ॥ अथ श्वोकपञ्चकेनोळमज्यापिण्डान्  
पूर्वोक्तसिद्धान् निवधाति ॥

मू० । मुनयो रंध्रयमला रसपट्का मुनौश्वराः ।

द्वृष्टैका रूपपड्दस्ताः सागरार्थहुताशनाः ॥ २३ ॥

खर्तुवेदा नवाद्यर्था दिङ्गगास्त्रर्थकुञ्चराः ।

नगाम्बरवियच्चन्द्रा रूपभूधरशङ्कराः ॥ २४ ॥

शराण्वहुताशैका भुजङ्गाचिशरेन्द्रवः ।

नवरूपमहीष्मैका गजैकाङ्गनिशाकराः ॥ २५ ॥

गुणाप्तिरूपनेत्राणि पावकामिनिगुणाप्तिनः ।

वस्त्रर्थवार्थयमलासुरङ्गतुनगाप्तिनः ॥ २६ ॥

नवाष्टनवनेत्राणि पावकैकयमानयः ।

गजामिनिसागरगुणा उळमज्यार्थपिण्डकाः ॥ २७ ॥

टौ० । एत उळमज्यापिण्डाः पूर्वसिद्धा निवद्धा महीधः प-  
र्वतो भुजज्याभावे कोश्युळमज्यायाः परमत्वाच्छून्यजग्नोना  
चिज्या परमोळमज्यापिण्डस्त्रिज्याया उभयत्र परमत्वेनार्थ-  
सिद्धमन्त्यपिण्डत्वं वेति ध्येयम् ॥ २७ ॥ अथ प्रसङ्गात् पर-  
मक्रान्तिज्यां वदन् क्रान्त्यानयनमाह ॥

मू० । परमापक्रमज्या तु सप्तरंभगुणेन्दवः ।

तद्गुणा ज्या चिजौवाप्ता तच्चापं क्रांतिरुच्यते ॥ २८

टौ० । व्यूनं चतुर्दशशतं १३६७ परमक्रान्तिज्या तुकाराच्च-  
चतुर्विंशत्यशानां वच्यमाणज्यानयनप्रकारसिद्धिर्थः । अभी-  
ष्टा ज्या परमक्रान्तिज्या गुणिता चिजग्रामक्ता फलस्य वच्य-  
माणप्रकारेण धनुः क्रान्तिः कलात्मिका तत्वज्ञैः कथ्यते । अ-  
चोपपत्तिः । विषुवद्वृत्तात् क्रान्तिवृत्तभागस्य यास्योत्तरस्या-  
न्तरं ध्रुवाभिमुख दृत्ताकारसूचक्रांतिः तत्र सायनसेषतुलाटि-  
स्याने तयोरन्तराभावात् कर्कमकरादौ तयोः परमान्तरत्वाद्-  
भौष्टभुजज्यावशात् क्रांतिरुपपन्नेति चिजग्रातुल्यभुजज्याया-  
परमक्रांतिज्या तदेष्टभुजज्याया केत्यनुपत्तेन इति ध्रुवाभिमु-  
खसूचे तदन्तररूपार्धं चापस्यार्धज्या विषुवद्वृत्तोर्धार्धरमध्य-  
सूचात् तच्चापं तदन्तरकलात्मिका क्रान्तिः ॥ २८ ॥ अथ  
फलानयनार्थं केन्द्रपदाङ्गुजकोटिज्ये कार्ये इत्याह ॥

मू० । यहं संशोध्य मन्दोच्चात् तथा शीघ्राद्विशोध्य च ।

शेषं केन्द्रपदं तस्माद्भुजज्या कोटिरेव च ॥ २९ ॥

टौ० । यहं राश्यादिकं मन्दोच्चात् प्रागानीतस्यकीयराश्या-  
दिकमन्दोच्चभोगात् संशोध्योनीकृत्य शीघ्रात् प्रागानीतराश्या-  
दिशीघ्रोच्चात् । चः समुच्चये । ऊनीकृत्य शेषं राश्यात्मकं  
तथोच्चसम्बन्धे न केन्द्रं मन्दोच्चाद्वौनो यहो मन्दकेन्द्रम् ।  
शीघ्रोच्चाद्वौनो यहः शीघ्रकेन्द्रं भवतीर्थः । तस्मात् केन्द्रा-  
त् पदं राश्यचयात्मकं विषमं समं पदं ज्ञं यम् । चिराश्यन्त-  
र्गतं चित् प्रथमं विषमं पदम् । ततः षड् श्यन्तर्गतं चित् व्यूनं

केन्द्रं द्वितीयं समं पदम् । ततो नवराश्यमर्तं चैत् षष्ठ्यन्  
द्वितीयं विषमं पदम् । ततो नवोनं चतुर्थं पदं सममित्यर्थः ।  
तस्मात् पदाद्भुजस्य जग्रा कोटिः कोटिर्ज्या चः समुच्चये ।  
एवकारादेकादहयं साध्यमित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । उच्चस्थाना-  
भिसुखमुच्चदैवतैर्यहाणामाकर्षयोत्तेसुच्चाद्यग्नः कियदन्तरे-  
ण्टिज्ञानार्थमुच्चहीनो ग्रहः केन्द्रमुच्चयहणवशात् तदा-  
द्यम् । तत्र भगवता स्वे चक्षया ग्रहादुच्चं यदन्तरेण तत् के-  
न्द्रं कृतम् । उभयथा भुजकोद्योस्तुल्यत्वात् । द्वादशराश्यङ्कि-  
ते वृत्त उच्चस्थानाच्चतुर्विभागात्मक एकोकोभागो राशित्रया-  
त्मकः पदसंज्ञः । अशोच्चस्थानाद्यग्नः कस्मिन् पदेऽस्तौति शु-  
न्यविषसुवोनं केन्द्रं कृतं ज्यानां पदान्तर्गतत्वात् । यहाधि-  
ष्टितपदाद्भुजज्याकोटिजग्रयोज्ञानम् ॥ २६ ॥ ननु पदे ग्रह-  
स्य राशिविभागात्मकैनैकत्वाद्भुजकोटिजग्रयोरतुल्ययोः सा-  
धनं कथमित्यत आह ॥

मू० । गताङ्गुजजग्रा विषमे गम्यात् कोटिः पदे भवेत् ।

युर्गमतु गम्याङ्गुजल्या कोटिजग्रा तु गताङ्गवेत् ॥ ३० ॥

टौ० । विषमे पदे गताद्यग्नस्य पदादितो यज्ञतं राशिवि-  
भागात्मकं प्राग् ज्ञातं तस्मादित्यर्थः । भुजजग्रा स्यात् । गम्या-  
ङ्गतोनं चिभं ग्रहात् पदान्तावधिकमेष्यम् । तस्मात् कोटिः  
कोटिजग्रा स्यात् । युर्गम समे तुकारात् पद एष्याद्भुजजग्रा  
गतात् कोटिजग्रा स्यात् । तुकारो विशेषद्योतकः । एकस्मादे-  
वोक्तरौल्या इयं साधितमित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । विषमपदे ग्र-  
होच्चोर्ध्वाधिररेखान्तरानुसारेण फलमुत्पद्यते ततो वृत्तान्तस्त-  
दन्तरमध्यजग्रा भुजरूपा तदर्द्धचापं तदन्तरांशा वृत्तभागस्या

गताः । ऊर्ध्वाधररेखा मत्थमम्यन्नतिर्यग्ये खायहयोरन्तरसूच-  
मर्वजग्रापदान्तः कोटिजग्रा भुजोङ्कमज्ज्ञोनव्यासार्धरेखारूपको-  
टितुल्यत्वात् । तदर्द्धचापं भुजांशोनं चिभमिति गम्यात् को-  
टिजग्रा । समपदे ग्रहोध्वाधररेखांतरं तिर्यगर्धजग्रा भुजज्यति  
तदर्द्धं चापं यदैव्यं तिर्यग्ये खायहांतरं तिर्यगर्धजग्राकोटितु-  
ल्यत्वात् कोटिसूचापं पदगतमित्युपपन्नं गतादित्यादि ॥  
३० ॥ अथाभौष्टकलानां जग्रामाधनं श्वोकाभ्यामाह ॥

मू० । लिमास्तच्चयमैर्भक्ता लब्धं जग्रापिगडकं गतम् ।

गतगम्यांतराभ्यत्तं विभजेत् तच्चलोचनैः ॥ ३१ ॥

तदवास्पफलं योजं जग्रापिगडे गतसंज्ञके ।

स्यात् क्रमजग्राविधिरयमुङ्कमज्ज्ञास्तपि स्मृतः ॥ ३२ ॥

टी० । यस्य राश्यात्मकस्य पदांतर्गतस्य जग्रा कर्तुमिष्टा तस्य  
कलाः कार्याः । तच्चाश्विभिर्भक्ता लब्धं चतुर्विंश्चज्ज्ञापिगडे षु  
पूर्वीक्तेषु लब्धसंख्याकः पिगडो गतो भवति तदग्रिमपिगडे ए-  
व्यः पूर्वं तु स्वक्षपोक्तप्रथं पिगडानां जग्रार्धेल्युक्तिरिदानीं तु तेषा-  
मेवार्धत्यागेन जग्रापिगडत्वोक्तिः । अर्धयहर्णे गणितक्रियायां  
व्याकुलतापत्तेः । न तु पूर्वपिगडाद्विगुणाः गणितक्रियायां  
याद्वा द्रव्याशयेनाधार्नुक्तिगर्वतात् । भागेऽवशिष्टं तद्वैष्यपि-  
गडयोरन्तरेण गुणितं तच्चाश्विभिर्भजेत् तस्मात् प्राप्तं यत् क-  
लादिकं फलं तद्वैष्ये जग्रापिगडे युक्तं कार्यम् । उङ्कमज्ज्ञाभौ-  
ष्टांशकलानामधर्ज्यारूपा क्रमज्या भवति । अयमुक्तः प्रकार  
उङ्कमज्यापिगडे षु कथितः । अभौष्टांशकलानामुङ्कमज्यापि-  
गडे कृत्वविधिनोङ्कमज्या स्यादित्यर्थः । अचोपपत्तिः । तच्चा-  
श्विकलाभिरेका ज्या तदाभौष्टकलाभिः केव्यनुपातेन गतज-

या ततस्त्वाश्विकलाभिर्गतायिमज्यान्तरं लभ्यते तदा शेष-  
कलाभिः केत्यनुपातागतलव्वेन युक्ताभौषज्या ॥ ३२ ॥ अथ  
ज्यातो धनुरानयनमाह ॥

मू० । ज्यां प्रोज्भुर शेषं तत्त्वाश्विहतं तद्विवरोद्भृतम् ॥  
संख्यातत्त्वाश्विसंवर्गं संयोज्य धनुरुच्यते ॥ ३३ ॥

टी० । यस्य धनुः कर्तुमिष्टं तस्मिन्नशुद्धपूर्वं ज्यापिण्डं न्यू-  
नौकृत्य शेषं पञ्चाकृतिगुणं तद्विवरोद्भृतं तयोः शुद्धाशुद्धपिण्ड-  
योरन्तरेण भक्तं फलं शुद्धज्या यतमा ततमसंख्या तत्त्वाश्वि-  
नोः संवर्गं धाते संयोज्य सिद्धं धनुः कथ्यते । अत्रोपपत्तिः ।  
ज्या यतमा शुद्ध्यति ततमायाश्वापकलास्तदा शेषज्यया के-  
त्यनुपातागतफलयुता इति वैपरीत्येन सुगमतरा ॥ ३३ ॥  
अथ ग्रहाणां मन्दपरिध्यंशान् विवक्तुः प्रथमं सूर्यचन्द्रयोराह ॥

मू० । रवैर्मन्दपरिध्यंशा मनवः शीतगो रदाः ।

युग्मांते विषमांते च नखलिप्तोनितास्तयोः ॥ ३४ ॥

टी० सूर्यस्य परमाकर्षणोत्पन्नपरमपूर्वापरगमनरूपपरममन्दफ-  
लांशानां ज्या परमफलज्या तत्तुल्यव्यासार्धिनोत्पन्नहत्ते कदाच-  
हत्तस्थितांशप्रमाणेन येऽशास्ते मन्दपरिध्यंशाः केन्द्रयुग्मपदा-  
न्ते नौचोच्चममेऽर्के चतुर्दश चन्द्रस्य तत्र ते हात्रिंशत् । केन्द्र-  
विषमपदान्ते नौचोच्चाभ्यां चिभान्तरिते चकारादुक्ता मन्दप-  
रिध्यंशा विंशतिकलोनाः सन्तः सूर्यचन्द्रयोर्मन्दपरिध्यंशा  
भवन्ति ॥ ३४ ॥ अथ भौमादौनामाह ॥

मू० । युम्मान्तऽर्थाद्यः खानौ सुराः सूर्या नवार्णवाः ।

ओजे ह्यगा वसुयमा रद्वा रुद्वा गजाव्ययः ॥ ३५ ॥

टौ० । भौमस्य पञ्चसप्ततिः । बुधस्य चिंशत् । गुरोम्बयस्तिः-  
त् । शुक्रस्य द्वादश । शनेरेकोनपञ्चाशत् । पूर्वोक्तमन्दपरिध्य-  
शा इति वच्यमाणकुजादीनामिति चाचान्वेति । एते युग्मप-  
दान्ते । ओजे विषमपदान्ते भौमस्य हिसप्ततिः । बुधस्याष्टा-  
विंशतिः । गुरोद्वाचिंशत् । शुक्रस्यैकादश । शनेरष्टचत्वारिंश-  
त् ॥ ३५ ॥ अथ भौमादीनां युग्मपदान्ते शैव्यपरिध्यं शाना-  
ह ॥

मू० । कुजादीनामतः शैव्या युग्मांतेऽर्थामिदस्त्वाः ।

गुणामिचन्द्राःखनगाहिरसाचौणिगोऽग्नयः ॥ ३६ ॥

टौ० । भौमादीनामतो मन्दपरिध्यं शक्यनानन्तरं शैव्याः  
शैव्यपरिध्यं शा युग्मपदान्ते भौमस्य पञ्चचिंशदधिकं शतदय-  
म् । बुधस्य चयस्तिः शदधिकं शतम् । गुरोः सप्ततिः । शुक्रस्य  
द्विषष्ठ्यधिकं शतदयम् । शनेरेकोनचत्वारिंशत् ॥ ३६ ॥ अ-  
थैतेषां विषमपदान्ते शैव्यपरिध्यं शानाह ॥

मू० । ओजान्ते हिचियमला द्विविश्वे यमपर्वताः ।

खतुदस्ता वियहेदाःशैव्यकर्मणि कौर्तिताः ॥ ३७ ॥

टौ० । विषमपदान्ते शैव्यकर्मणि शैव्यफलसाधनार्थं परिधय उ-  
क्ताः एते शैव्यपरिधयः कुजादीनामिति पूर्वोक्तमत्रान्वेति । भौ-  
मस्य दलाश्विनः । बुधस्य दलेन्द्रवः । गुरोद्विंसप्ततिः । शुक्रस्य  
षष्ठ्यधिकं शतदयम् । शनेश्वत्वारिंशत् । अत्र कौर्तिता इत्यनेन  
युग्मान्ते फलाभावादेव परिधयः कथं सम्भवन्ति । अतो विष-  
मपदान्ते परमफलस्य सक्तात् तत्रैव युक्ताः परिधयः शनिमन्द-

शीघ्रपरिधोः क्रमेणाधिकन्यूनत्वं च संज्ञाव्याघाताद्युक्तमि-  
त्यादि नाशक्तनीयमागम प्रामाण्यात् ॥

श्रुतिर्थं प्रमाणं स्याद्युक्तिः का तत्र नारद ।

इति ब्रह्मसिद्धान्तोक्ते श्वर्ति सूचितम् ॥ ३७ ॥ अथाभौष्टके-  
न्द्रसम्बन्धे न परिधिभागानयनमाह ॥

मू० । ओजयुग्मान्तरगुणा भुजज्या चिज्योद्धृता ।

युग्महृते धनर्णं स्यादोजादूनाधिके स्फुटम् ॥ ३८ ॥

टी० । भुजज्या यत्परिधिः स्फुटीकर्तुमिष्यते तत्केन्द्रस्य म-  
न्दशीघ्रान्यतरस्य भुजज्यौजयुग्मान्तरगुणा विषमसमपदान्ती-  
यकेन्द्रीयपरिधीरन्तरेण गुणिता चिज्यया भक्ता फलं युग्महृ-  
ते केन्द्रयुग्मपदान्तीयपरिधी । ओजात् केन्द्रीयविषमपदान्ती-  
यपरिधेः सकाशादूनाधिके क्रमेण धनर्णं हीने युक्तमधिके ही-  
नं स्फुटं परिधिमानं स्यात् । अचोपपत्तिः । युग्मपदान्तीय-  
स्यात् परिधिर्विषमपदान्तीयपरिधिर्यावता न्यूनाधिकस्तदन्तरं  
विषमपदत्वाद्वृजज्ययोपचितमतस्त्रिज्यातुल्यभुजज्ययेदमंतरं  
तदेष्टभुजज्यया किमिति फलं युग्मपरिधी । ओजपरिधिर्वृन्त-  
त्वे कृतमधिकर्त्वे धनमिति । विषमपदपरिधिरधिकन्यूनयुग्म-  
परिधावेवर्णधनं कृतमित्युपपन्नम् ॥ ३८ ॥ अथ भुजकोटिफ-  
लानयनं मन्दफलानयनं चाह ॥

मू० । तद्गुणे भुजकोटि भगज्येणांशविभाजिते ।

तद्वजज्याफलधनुर्मान्दं लिप्तादिकं फलम् ॥ ३९ ॥

टी० । भुजकोटिज्ये मन्दशीघ्रान्यतरसम्बन्धे न केन्द्रभुजको-  
टिज्ये तद्गुणे स्वीयस्फुटपरिधिना गुणिते भगणांशैः षष्ठ्यधि-

कश्तत्रयेषां भक्ते भुजफलकोटिफले भवतः । मन्दकेन्द्रभुजज्योत्पन्नफलस्य धनुः कलादिकं मान्दं फलं भवति । अचोपपत्तिः । कक्षास्थोच्चस्यानस्थितदेवतया खहस्तस्थितसूचप्रोतं यहविष्वं खाभिमुखाकर्णगेन कक्षास्थमध्यग्रहस्यानात् परमफलज्यान्तरितस्यान आकर्णसूचमार्गरूपतिर्यकर्णमार्गगाक्षयन्ते । तेन मध्यग्रहस्यानौयकक्षाप्रदेशादन्तरितस्यानात् परमधेनोत्पन्नवृत्ते भगगांशाङ्गिते भूमध्यग्रहस्यग्रेखासक्ततद्वृत्तप्रदेशरूपोच्चस्यानात् केन्द्रान्तरेण कक्षाविपरीतमार्गेण तद्वृत्तपरिधौ यहो भवति । तस्मिन् नौचोच्चवृत्त ऊर्ध्वरेखाग्रहयोस्थिर्यगन्तरसूचमध्यज्याकारं परमफलज्यानुरुद्धं भुजफलम् । तस्मिन्ने व वृत्तव्यासमिततिर्यज्यग्रेखाग्रहयोरन्तरमूर्धाधरमध्यज्याकारं परमफलज्यानुरुद्धं कोटिफलम् । एते तत्र कक्षास्थभुजज्याकोटिज्यावद्भुजकोटिरूपे इति कक्षास्थभगगांशप्रमाणनैते भुजज्याकोटिज्यारूपे भुजकोटी तदा कक्षास्थभागप्रमाणानुरुद्धप्रागुक्तनौचोच्चपरिधिभागैः किञ्चनुपातेन फलवृत्तस्यत्वाद्भुजफलकोटिफले । तत्र नौचोच्चपरिधिवृत्तस्यग्रहमध्यसूचं कर्णरूपं कक्षावृत्ते यत्र लग्नं तत्र स्पष्टो ग्रहभोगः । नौच वृत्तमध्यस्पष्टग्रहभोगस्यानयोः कक्षावृत्ते यदन्तरांशमानं ततफलं तदध्यज्या तिर्यक्सूचं मध्यग्रहस्योर्धाधररेखारूपमध्यसूचात् स्पष्टग्रहभोगस्यानामत्रं फलज्या कर्णायि भुजफलं तदा चिज्याये किमित्येतदनुपातावगताखाद्यापं फलम् । तत्र मन्दफलज्या भुजफलरूपा कर्णानुपातोपेक्षया भगवताङ्गीकृता । मन्दकर्णस्य चिज्यासद्वत्वेन स्वल्पान्तरेण चिज्यातुत्वत्वेनाङ्गीकारात् । तत्रापं मन्दफलमित्युपपन्नं सर्वमुक्तम् । बोधार्थं क्षेद्यकन्यासञ्च यथा ॥ ३६ ॥

अथ श्रीघ्रफलं श्वोकचयेणा ह ।

मू० । शैघ्यं कोटिफलं केन्द्रे मकरादौ धनं स्मृतम् ।

संशोध्यं तु चिजीवायां कर्कादौ कोटिजंफलम् ॥ ४० ॥

तद्वाहुफलवर्गेक्यांमूलं कर्णश्वलाभिधः ।

चिज्याभ्यस्तु भुजफलं चलकर्णविभाजितम् ॥ ४१ ॥

लब्धस्य चापं लिप्तादिफलं शैघ्यमिदं स्मृतम् ।

एतदाद्ये कुजादौनां चतुर्थे चैव कर्मणि ॥ ४२ ॥

टौ० । श्रीघ्रसम्बन्धिकोटिफलं मकरादिषड्भे श्रीघ्रकेन्द्रे चिज्यायां योज्यमुक्तम् । कर्कादिषड्भे श्रीघ्रकेन्द्रे श्रीघ्रकेन्द्रे-कोश्युत्पन्नं फलं चिज्यायां हीनं कार्यम् । तुर्विशेषे । तेन मन्दकर्मण्यं तत्क्रियानिरासः । कोटिफलसंस्कृतचिज्याभुजफलयोर्वर्गयोर्योगमूलं श्रीघ्रसंज्ञः कर्णः । भुजफलं चिज्यया गुणयं श्रीघ्रकर्णेन भक्तां फलस्य धनुः कलादि । इदं सिङ्गं श्रीघ्रसम्बन्धिफलं कथितम् । भौमादीनामेतच्छ्रीघ्रफलमाद्ये प्रथमे कर्मणि चतुर्थे कर्मणि । चः समुच्चये । कार्यमेवकाराद्वितीय-तृतीयकर्मणोर्नल्यर्थः । अर्थात् तत्र मन्दफलं संस्कार्यमिति सिङ्गं । अत्रोपपत्तिः । मन्दस्पष्टभौगस्यानीयकक्षाहृत्प्रदेशाद्यहविम्बं श्रीघ्रो श्रीघ्रोच्चस्यानस्थिततद्देवतयां स्वहस्तस्थित सूचण स्वाभिमुखं श्रीघ्रान्त्यफलज्यान्तरेणाकर्ष्यते । तेन मन्दस्पष्टस्यानाच्छ्रीघ्रान्त्यफलज्यया हृते भांशाङ्किते श्रीघ्रनीचोच्चसंज्ञे पूर्वरीत्या श्रीघ्रोच्चस्यानाच्छ्रीघ्रकेन्द्रान्तरेण कक्षामार्गवैपरीत्ये न ग्रहविम्बं भवति । तत्र पूर्ववत् कोटिफलभुजफले कोटिभुजौ कक्षास्थितिर्यग्ये खातः श्रीघ्रनीचोच्चहृत्पतिर्यग्यासरेखाचिज-

यान्तरेणैति चिज्याकोटिफलयोगो मकरादौ । कर्कादौ । कोटिफलोनचिज्या श्रीघ्रनौचोच्चपरिधिस्थग्नहकचातिर्थये खयो-रन्तरजुं सूचरूपा कोटिः । कोटिमूलमध्ययोरन्तरं कचातिर्थये-खान्तर्गतं भुजफलतुल्यं भुजो यहभूमध्यस्थसूचं तिर्थक् कर्णः । कोटिभुजफलयोर्वर्गयोगमूलं ततः कचायां कर्णसूचं यत्र ल-ग्नं तत्र स्पष्टो यहभोगः कचामध्यसूचाद्यग्नहसक्तात् स्पष्टभो-गस्थानपर्यन्तमध्यज्याकारं सूचं श्रीघ्रफलज्या श्रीघ्रकर्णये भु-जफलं तदा चिज्यायि किमित्यनुपातज्ञाता । अस्यास्वापं म-न्दस्पष्टग्नहभोगस्थानयोरन्तररूपं श्रीघ्रफलम् । अथ नौचो-च्चवृत्तमध्यज्ञानाय मन्दस्पष्टज्ञानमावश्यकम् । ततः श्रीघ्रफल-संस्कारेण स्पष्टज्ञानम् । तत्र स्फुटसाधितमन्दफलसंस्कृतम-ध्यग्नो मन्दस्फुटः सूक्ष्म इतिपूर्वं मध्यग्नहस्थामन्दस्फुटत्वसि-हयर्थं फलयोः स्कार आवश्यकस्तत्रापि प्रथमं मन्दफलं श्री-घ्रफलसंस्कृतान्मध्यग्नहसाधितमन्दफलापेक्षया सूक्ष्ममिति प्र-थमं श्रीघ्रफलसंस्कृतमध्यग्नहान्मन्दफलं श्रीघ्रफलसंस्कृतमध्यग्ने संस्कार्यं स्फुटामन्द्रो भवति ॥ ४२ ॥ ननु सूर्येन्द्रोः श्रीघ-फलाभावात् कथं स्पष्टत्वं भवतीत्यतस्तदुत्तरं वदन्नैतदाद्ये कुजादीनानित्यर्थं स्फुटयति ॥

मू० । मांदं कमैकमर्केन्द्रौभैमादीनामयोच्यते ।

शैव्रं मांदम्युनर्मान्दं शैव्रञ्जत्वार्यनुक्रमात् ॥ ४३ ॥

टौ० । सूर्यचन्द्रयोर्मान्दं कमैकं तथा चानयोः श्रीघ्रफला-भावात् केवलेन मन्दफलेनैव स्पष्टत्वम् । एकमित्यनेन संक्ष-न्मान्दफलं साध्यमध्यग्नेणैव मन्दनौचोच्चमण्डलमध्यज्ञाना-न्नं कर्मान्तरापेक्षेत्युपपत्तिः स्पष्टा । अथानन्तरं भौमादीनामु-

च्यते । प्रागुक्तं स्फुटतया कथ्यते तदाह । शैघ्यमिति । प्रथमतो मध्यग्रहात् साधितशीघ्रफलं मध्यग्रहे संस्कार्यमस्मान्मन्दफलमस्यै व संस्कार्यमस्मात् पुनर्द्वितीयवारं मन्दफलं साधितमध्यग्रहे संस्कार्यं मन्दस्पष्टो भवति । अस्मादपि शीघ्रफलं साधितमस्यै व संस्कार्यं मेवमनुक्रमाच्चत्वारिकमाणि भवन्तीति प्रागुक्ततात्पर्यम् ॥ ४३ ॥ अथाचापि विशेषमाह ॥

मू० । मध्ये शीघ्रफलस्यार्धं मान्दमर्धफलं तथा ।

मध्यग्रहे मन्दफलं सकलं शैघ्रमेव च ॥ ४४ ॥

टौ० । मध्यग्रहे स्वमाधितशीघ्रफलस्यार्धं संस्कार्यम् । अस्मात् साधितं मन्दमन्दस्पष्टर्धफलं साधितमन्दफलस्यार्धमित्यर्थः । तथा यस्मात् माधितं तस्यैव संकार्यम् शीघ्रफलार्धमंस्कृतं संस्कार्यमिति फलितार्थः । अस्मात् माधितं मन्दफलं मन्दस्पष्टं मध्यग्रहे संस्कार्यं मन्दस्पष्टो भवति । अस्मात् साधितं शीघ्रफलं संपूर्णम् । चः समुच्चये । तेन मन्दस्पष्टं संस्कार्यम् एवकारादुक्तरौत्या सिद्धो ग्रहः स्पष्टो नाव्यश्चेति । अचोपर्यन्तः । मन्दफलं स्फुटसाधितं वास्तवं स्फुटस्तु मन्दफलमापेक्ष इत्यन्योऽन्याशयात् सूक्ष्ममन्दफलमाधनग्रहमपि भगवता तदामन्नमाधनार्थमर्धस्फुटादेव मन्दफलं साधित मध्यग्रहसाधितमन्दफलापेक्षया सूक्ष्मम् । अर्धस्फुटस्तु फलद्वयार्धसंस्कृतो मध्यग्रहः । अचापि मन्दफलस्यार्धं शीघ्रफलार्धमंस्कृतात् किञ्चित्सूक्ष्मत्वार्थं माधितमित्युपपन्नं मध्ये शीघ्रफलस्यत्यादि ॥ ४४ ॥ ननु फलयोः संस्कारः कथं कार्यं इत्यत आह ॥

मू० । अजादिकेन्द्रे सर्वेषां शैघ्रे मान्दं च कर्मणि ।

धनं ग्रहाणां लिप्तादि तुलादावृणमेव च ॥ ४५ ॥

टौ० । सर्वेषां यहाणां शैष्वे कर्मणि मान्दे कर्मणि चकारः  
समुच्चये कलात्मकं फलं मेषादिष्ठ्भान्तर्गतकेन्द्रे युतं कार्यं  
हुलादिष्ठभान्तर्गतकेन्द्रे हीनं कार्यम् । चकारो व्यवस्थार्थकः  
एवकारः फलयोरानयनप्रकारभेदेऽपि धनर्गरौतिभेदव्यवच्छे-  
दार्थकः । अत्रोपपत्तिः । पूर्वाकर्षणे यहस्य फलं धनं पश्चादा-  
कर्षणं इत्यमिति प्रागुक्तम् । तत्र यहादुच्चपर्यन्तकेन्द्रे गृहीते-  
पूर्वाकर्षणे मेषादिकेन्द्रं भवति पश्चादाकर्षणे तुलादिकेन्द्रं  
भवतौति तथोक्तमुपपन्नम् ॥ ४५ ॥ अथ यहाणां भजान्तरफ-  
लमाह ॥

मू० । अर्कवाहुफलाभ्यस्ता यहभुक्तिर्विभाजिता ।

\* भचक्रकलिकाभिस्तुलिम्पाःकार्याग्नेऽर्कवत् ॥ ४६ ॥

टौ० । स्पष्टा सूर्यांदिग्यहगतिः सूर्यस्य भुजफलेन मन्त्रफलेन  
कलात्मकेन गुणिता हादशराशिकलाभिः प्रश्नतयुतैकविंश-  
तिमहस्तमिताभिर्भक्ता प्राप्तज्ञलकला यहे सूर्यांदिग्यहेऽर्कवत्  
सूर्यमन्त्फलधनर्गवशादित्यर्थः । कार्याः । तुकाराङ्गेसं-  
स्कार्याः । अत्रोपपत्तिः । अहर्ग्रास्यैकरूपं मध्यममानेनसन्त्वा-  
त् तदुत्पन्नयहाणां मध्यममानेन यदर्धराचं तात्कालिकत्वं मि-  
मङ्गम् । मध्यममानार्धराचं तु मध्यमसूर्यमितक्रान्तिहृत्प्रदेशो-  
र्धो याद्योत्तरवृत्तं भवति । अस्मात् कालात् स्पष्टार्धराचं  
स्पष्ट सूर्यमितक्रान्तिहृत्प्रदेशाधोयास्योत्तरवृत्तसंयोगरूपं मन्त्र-  
फलधनर्गक्रमेणानन्तरपूर्वकाले भवति । अतो मन्त्रफलकला-  
भोगसम्बन्धिकालिन यहोऽनन्तरपूर्वकालयोश्चाल्यः स्पष्टार्धराच-  
ममये भवति । एतेनानेन कर्मणा सफुटार्धराचकालीनयहाः  
क्रियन्ते । सूर्यश्च सफुटार्धराचकालीन एवातः सूर्यस्य नायं

\*भचक्रकलिकाभिःस्तुलिम्पाःकार्याङ्गेऽति वा पाठः

संस्कार इति पर्वतोक्तां निरस्तम् । सूर्यव्यतिरिक्तग्रहा मध्यार्ध-  
रात्रे सूर्यस्तु स्फुटार्धरात्रे इत्यत्राहर्गणोत्पत्तिर्वर्त्तनं सर्वेषामेक-  
कालिकत्वमिष्ठां हेत्वभावादिति । तत्र मन्दफलकलानां का-  
लस्त्वेकराशिकालाभिः सायनस्त्राकार्क्रान्तराश्युटयासवोल-  
भ्यन्ते तदा मन्दफलकलाभिः का इत्यनुपातेन ततोऽहोरात्रा-  
सुभिर्गतिकलास्तदा फलकलासुभिः का इति मन्दफलकला  
यहे धनर्णीमन्दफलवशाङ्कनर्णी कार्या इति मिष्ठम् । तत्रापि भ-  
गवता लोकानुकम्पया स्वल्पान्तरेण नाच्चच्छिन्ने यहगतिभो-  
गमङ्गीकृत्य चक्रकलापरिवर्तात्मकनाच्चत्राहोरात्रेण गतिक-  
लास्तदा सूर्यमन्दफलकलाभमणेन का एत्यकानुपातालाघवा-  
दानीताश्वालनकलाइत्युपपद्धम् ॥ ४६ ॥ अथ स्पष्टगतिं वि-  
वक्षुश्वन्दस्य प्रथमं विशेषमाह ॥

मू० । स्वमन्दभुक्तिसंशुद्धा मध्यभुक्तिर्निशापतेः ।

दोज्यान्तरादिकंकृत्वाभुक्तावृणधनं भवेत् ॥ ४७ ॥

टी० । यहगतिसाधने वक्ष्यमार्णे गतिफलं यहगतेः साधितं  
तथा चन्द्रगतेश्चन्द्रगतिफलं न साध्यं किन्तु चन्द्रस्य मध्यसमग-  
तिः स्वस्य चन्द्रस्य मन्दं मन्दोच्चं तस्य दिनगत्या होना कार्या  
तादृशगतेः सकाशादोज्यान्तरादिकं दोज्यान्तरमादिभूतं यत्यै-  
तादृशं गतिफलं वक्ष्यमाणप्रकारे दोज्यान्तरगुणा भुक्तिरित्या-  
दौ दोज्यान्तरादेव गतिफलोत्पन्नः । मिष्ठं कृत्वा चन्द्रमध्यस-  
गतावृणधनं वक्ष्यमाणरीत्या भवति । अत्रोपपत्तिः । वक्ष्यमा-  
णं गतिफलं केन्द्रगत्योपपत्तिर्विल्यनेन सूर्योदियहाणां विचन्द्रा-  
णां मन्दोच्चगतेरत्यत्पत्तात् स्वगत्यैव गतिफलभुक्तान् । तत्र  
चन्द्रस्य तथा साधने वक्ष्यन्तरपातात् तस्य मन्दोच्चगत्यूनस्वगति

रूपकेन्द्रगतेः फलं साधितं गतिफलं यद्गतेः साध्यं तद्रतावेव  
संस्कार्यमिति वक्ष्यमाणगौतिव्युदामाय चन्द्रभक्तावित्यक्तमन्य-  
या केन्द्रगतेरेव स्फुटत्वं स्याद्गच्छ चन्द्रगतेरिति ॥ ४७ ॥ अथ  
यहाणां मन्दस्पष्टगतिं वासनासूचनपूर्वगतिफलानयनपूर्विकां  
श्वोकाभ्यामाह ॥

मू० । यहभक्तेः फलं कार्यं यहवन्मन्दकर्मणि ।

दोज्यान्तरगुणा भुक्तिस्तत्त्वनेत्रोङ्गृता पुनः ॥ ४८ ॥

स्वमन्दपरिधिक्षुसा भगणांशोङ्गृता कलाः ।

कर्कादौ तु धनं तत्र मकरादावृणं स्मृतम् ॥ ४९ ॥

टी० । मन्दकर्मणि गतिमन्दफलक्रियानिमित्तमित्यर्थः । य-  
हवद्यहमन्दफलानयनरीत्या परिधिगुणानभगणांशभजनाप्तचा-  
पमित्यात्मिक्या यहगतेः सकाशात् फलं यहमन्दगतिफलं-  
माध्यम् । तथा यहमन्दफलं केन्द्रभुजज्यातः साधितं तथेदं  
गतिफलं यहगतेः साध्यमित्यर्थः । तथाहि यहमन्दफलान्तर-  
स्यैकदिनान्तरीयस्य यहगतिमन्दफलत्वाङ्गुजज्ययोरेकदिनांत-  
रयोरन्तरात् फलं मन्दगतिफलं पर्यवमितं तत्र केन्द्रयोरन्तर-  
स्य केन्द्रगतित्वात् तज्जयोरन्तरं तत्त्वाश्विप्रमाणनोक्तज्यापि-  
ण्डान्तरं गतिकलापरिणामितं भवति । तदेवाह । दोज्यान्त-  
रगुणेति । यहमध्यगतिः केन्द्रगतिरूपा । उत्त्वगतेरत्यल्पत्वात्  
दोज्यान्तरगुणा भुजज्यानयनावसरे यज्ञापिण्डान्तरं तेन गु-  
णिता पञ्चाकृतिभिर्भक्ता पुनरनन्तरमित्यर्थः । यहमन्दपरिधि-  
ना स्फुटेन गुणिता षष्ठियुतश्चत्वयेण भक्ता फलं गतिमन्द-  
फलकलाः । यद्यपि गतिज्यातः फलज्यानयनं क्वत्वा तत्त्वाप-  
गतिफलं समुचितम् । तथापि यहगतेस्तत्त्वाश्वि-

भ्यो न्युनस्वाज्जग्राचापयोस्त्वयत्वेन तदनुक्तावच्छतिः । चन्द्र-  
स्यतु स्वल्पान्तरात् तत्करणमुपेक्षितम् । मन्दस्पष्टगतिमिङ्ग्रथं  
मध्यगतौ फलसंस्कारमाह । कर्कादाविति । तत्र यहमध्यगतौ  
पूर्वानीतफलं कर्कादिष्डभान्तर्गतकेन्द्रे धनं मकरादिष्डांतर्गत  
केन्द्रे करणमुक्तम् । तुकारान्मन्दस्पष्टगतिः सिङ्गा भवतीत्यर्थः ।  
अत्रोपपत्तिः । करणफलोपचये पूर्वफलादग्रिमफलमधिकं हीन-  
मिति फलांतरं गतावृणम् । करणफलापचये पूर्वफलादग्रिम-  
फलं न्युनं हीनमिति फलांतरं गतौ धनम् । धनफलोपचये  
पूर्वफलादग्रिमफलमधिकं युतमिति फलांतरं गतौ धनम् ।  
करणफलापचयस्तु मकरादितः प्राक् चिभे । धनफलोपचयस्तु  
तुलादितः प्राक् चिभ इति कर्कादिकेन्द्रे गतिफलं धनम् ।  
धनफलापचये पूर्वफलादग्रिमं फलं न्युनं हीनमिति फलांतरं  
गतावृणम् । धनफलापचयस्तु कर्कादितः प्राक् चिभ करणफ-  
लोपचयस्तु मेषादितः प्राक् चिभ इति मकरादिकेन्द्रे गति-  
फलमृणं सिङ्गम् ॥ ४६ ॥ अथ श्वोकाभ्यां स्पष्टगतिसाधनमाह ।

मू० । मन्दसफुटीकृतां भुक्तिं प्रोज्भर श्रीघोच्चभुक्तितः ।

तच्छेषं विवरणाथ हन्यात् चिज्यान्त्यकर्णयोः ॥ ५० ॥

चलकर्णहृतं भुक्तौ कर्णे चिज्याधिके धनम् ।

करणमूनेऽधिके प्रोज्भर शेषं वक्रगतिर्भवेत् ॥ ५१ ॥

टौ० । मन्दस्पष्टां गतिं प्राक् सिङ्गां श्रीघोच्चगतेः पातयित्वा  
तत्रावशिष्टं चिज्यान्त्यकर्णयोस्त्विराशिज्यादितीयश्रीघ्रकर्णयो-  
र्गन्यांतरैकवाक्यतार्थं चिज्याशब्देन द्वितीयश्रीघ्रफलकोटिज्या  
ग्राह्यति धेयम् । अन्तरेण गुणयेत् तत्र यत् सिङ्गं तच्छीघ्रक-  
र्णेन द्वितीयेन भक्तं फलं मन्दस्पष्टगतौ द्वितीयश्रीघ्रकर्णे चि-

ज्याधिके गृहीतफलकोटिज्यातोऽधिके सति हीने च सति ध-  
नमृणं क्रमेण कार्यं स्पष्टगतिः स्यात् । ननु यदा मन्दस्पष्टग-  
तितो गतिशीघ्रफलमधिकं तटा मन्दस्पष्टगतौ फलमूनं न स्या-  
दिति तत्र स्पष्टगतिज्ञानं कथम् । न चैतदसम्भव इति वाच्यम्  
नौचासन्ने यहे फलकोटिज्या शीघ्रकर्णान्तराच्छीघ्रकर्णस्य न्यून-  
त्वात् फलस्यावश्यं मन्दस्पष्टगत्यधिकत्वसम्भवादित्यत आह ।  
अधिक इति । मन्दस्पष्टगतिः । अधिके फले पातयित्वा शेषं  
वक्रगतिर्विपरीतगतिः पश्चिमगतिः स्यात् । तथा च न चातिः ।  
अचोपपत्तिः । ॥

फलांशखाङ्गान्तरशिञ्चिनीम्बी  
द्राक्केन्द्रभुक्तिः श्रुतिहृषीध्या ।  
स्वशीघ्रभुक्तेः स्फुटखेटभुक्तिः  
शेषं च वक्रारिपरीतशुद्धौ ॥

इति भिद्वान्तशिरोमणौ हृषवमिष्टसिद्वान्तोक्तेः सूक्ष्मप्रकारस्त-  
स्योपपत्तिस्तु तद्विकायां व्यक्ता । तत्र द्राक् केंद्रभुक्तपूर्वं प्रथमा-  
र्धमुक्तम् । इयं गतिः फलकोटिज्यया गुण्या कर्णभक्ता फलं स्व-  
शीघ्रोच्चगतेः शीध्यम् । तत्र प्रथममेव समच्छेदपूर्वकशीधनार्थं  
शीघ्रोच्चगतेः कर्णी गुणः । तत्रापि शीघ्रोच्चगतेः केंद्रग्रहगतियो-  
ग्रहपत्वात् खण्डद्वयं केंद्रगताविव फलं हीनं कृतमिति कर्णगु-  
णितकेंद्रगतिफलकोटिज्यागुणितकेंद्रगत्योरन्तरं तत्रापि गुणि-  
तयोरन्तरेन्तरे वा गुणिते समत्वाङ्गाघवाच्च फलकोटिज्याकर्णा-  
न्तरेण केंद्रगतिर्गुणिता कर्णभक्तेति तच्छेषमित्यादिहृतमित्यन्त-  
मुपपन्नम् । अयं फलकोटिज्यातुल्यकर्णं मुख्यप्रकारेण गतेमन्द-  
स्पष्टगतितुल्यतया सिद्वत्वात् फलाभावः कर्णस्य न्यूनत्वे फल-

स्य शीघ्रकेंद्रगत्यधिकत्वात् तदूने शीघ्रोच्चगतौ शीघ्रकेंद्रगति-  
नाशादधिकस्य गतिफलरूपस्य मन्दस्पष्टगतौ हीनत्वं पर्यवस-  
सन्नम् । कर्णस्याधिकत्वे पूर्वप्रकारफलस्य शीघ्रकेंद्रगतितो न्यू-  
नत्वात् तदूने शीघ्रोच्चगतौ यन्न्युनं तदधिका मन्दस्पष्टगतिः  
स्पष्टगतिरिति पर्यवसन्नम् । तदत्र शीघ्रोच्चगतिस्याने शीघ्रकेंद्र-  
गतिग्रहणेन फलं गतिफलमेवोत्पन्नं तन्मन्दस्पष्टगतौफलको-  
टिज्यातः कर्णस्याधिकन्यूनत्वक्रमेण धनमृणमित्युपपन्नं कर्ण  
इत्याद्यून इत्यन्तम् । कर्णफलस्य मन्दस्पष्टगतितोऽधिकत्वे वि-  
परीतशोधनाच्छेषं पश्चिमगतिरेव स्पष्टति सर्वमनवद्यम् ५१ ॥  
अथ वक्रगत्युपपत्तिमाह ।

मू० । दूरस्थितः स्वशीघ्रोच्चाद्यहः शिथिलरश्मिभिः ।

सर्व्यतराकृष्टतनुर्भवेद्वागतिस्तदा ॥ ५२ ॥

टौ० । स्वशीघ्रोच्चाद्दूरस्थितस्त्रिभाधिकान्तरितो यहो भौमा-  
दिकः शिथिलरश्मिभिः शीघ्रोच्चदेवताहस्तस्थितयहविक्षप्रोत-  
रज्जुभिः सर्व्यतराकृष्टतनुर्देवतायाः सर्व्यवामभाग आकर्षिता  
तनुः शरीरं विक्षरूपं यस्यासौ यदा तदा वक्रगतिः स्यात् ।  
अयं भावः । चिभादूनान्तरितो यहो वृत्ताकारसूचैरशिथिलैदै-  
वतैर्यथाकर्षितुं शक्यते तथा चिभाधिकान्तरितो यहो दैवतैर्हृ-  
त्ताकारसूचैः शिथिलैराकर्षितुं न शक्यतेऽतोऽल्पधनण्डफलस्या-  
ने यहो बक्रोभवति । आकर्षणोत्कर्षभावेन हत्तमार्गे वस्त्रो  
नौचगामित्वमस्थवादिति ॥ ५२ ॥ अथ यत्केंद्रांशेषु गतिफल-  
मृणं मन्दस्पष्टगतितुल्यं भवति तान् वक्रारम्भभागांस्तदन्तभा-  
गांश्च विना गतिसाधनप्रकारं यहवक्रतदन्तज्ञानार्थं शीघ्रकाम्या-  
माह ।

मू० । कृततुचन्द्रैर्वेदेद्रैः शून्यत्यकैर्गुणाष्टिभिः ।

शरुद्रैश्चतुर्थेषु केंद्रांशैर्भूसुतादयः ॥ ५३ ॥

भवन्ति वक्रिणास्तैस्तु स्वैः स्वैश्चक्राद्विशोधितैः ।

चवशिष्टांश्चतुल्यैः स्वैः केंद्रैरुज्जभन्तिवक्रताम् ॥ ५४ ॥

टौ० । भौमाद्या यहाश्चतुर्थकर्मसु केंद्रांशैः शीघ्रकेंद्रांशैः कृत-  
तुचन्द्रैरित्याद्युक्तस्तुपैः क्रमेण वक्रिणो भवन्ति । स्वकौयैः स्वकौ-  
यैस्तैः केंद्रांशैरुक्ततुल्यैश्चक्राद्वादशराशिभागेभ्यः षष्ठियुतशत-  
चयेभ्यो विशोधितैर्हीनैरवशेषममनैः स्वकौयैश्चतुर्थकेंद्रांशैः ।  
तुकारः क्रमार्थे । भौमाद्यो वक्रत्वं त्वजन्ति । परिवर्त्ते वार-  
ह्यं भुजतुल्यत्वेन नौचासन्ने मन्दस्पृष्टगतितुल्यगतिफलस्य स-  
भावादिति ॥ ५४ ॥ अथ वक्रांतभागानामतुल्यत्वे कारणांतर-  
मप्याह ।

मू० । महत्त्वाच्छौघ्रपरिधिः सप्तमेभृगुभृसुतौ ।

अष्टमे जौवशशिजौ नवमे तु शनैश्चरः ॥ ५५ ॥

टौ० । शीघ्रकेंद्रस्य सप्तमे राशौ शुक्रभौमौ वक्रत्वं त्वजतः ।  
अष्टमे राशौ गुरुबुधौ वक्रत्वजनाहीं । अच शुक्रगुर्वीः पूर्वीहि श  
द्वातरापेक्ष्याभ्यर्हितत्वज्ञापकः । नवमे राशौ शनिर्वक्रत्वं त्वज-  
ति । तुरेवार्थे । तेन शनिरेव तत्र वक्रत्वं त्वजति नान्ये । अच  
कारणमाह । महत्त्वादिति । अन्य षां शीघ्रपरिधिः प्रागुक्तस्य  
महत्त्वाच्छन्निशीघ्रपरिधिरधिकत्वात् । तथा च परिध्यधिकर्त्वेन  
पूर्वमेव वक्रत्वजनमत एव भौमशुक्रयोर्बुधगुरुभ्यां प्रथमोहि शः  
शनेस्तु सुतरां बुधगुर्वीः शनितः पूर्वीहि शः । भृगुभृसुतौ जौव-  
शशजावित्यत्र परिध्यधिकर्त्वेन शुक्रगुर्वीः प्रथमं केवलमुद्देशी

न भागानामल्पत्वक्रम इति भावः । ननु परिधर्मधिकत्वे पूर्व-  
पूर्वराशौ वक्रत्वजने कोपपत्तिरिति चेष्टृणु । शून्यगतिसम्बद्ध-  
शीघ्रकर्णात् फलांशखाङ्गान्तरेत्यादेर्विलोमविधिना शीघ्रोच्चग-  
तेः फलकोटिज्यास्याः फलज्यास्यास्त्रिज्याभ्यस्त् भुजफलं च-  
लकर्णविभाजितमित्यस्य विलोमविधिना भुजफलमस्मात् तद्दु-  
णे भुजकोटिज्ये भगगांशविभाजिते इत्यस्य विलोमप्रकारेण भु-  
जांशज्ञानार्थं भौमादीनां भुजज्या उत्तरोत्तरमधिकाः शीघ्रप-  
रिधिभ्यो यथोत्तरमपचयवद्भ्यो हरेभ्यो लब्धत्वाङ्गराधिकन्यृन-  
त्वाभ्यां फलयोन्यूनाधिकत्वनिश्चयात् तासां चापानि भुजभागा  
यथोत्तरमधिका वक्रारम्भं तदन्ते च तुल्या अत एव लृतीयपदे  
वक्रान्तत्वाङ्गुजभागाः षड्युता यथोत्तरमधिकं शीघ्रकेन्द्रं तेषां  
वक्रांते भवति । वक्रारम्भस्य द्वितीयपदे सम्भवाङ्गुजभागहीनाः  
षड्गुणस्तेषां वक्रारम्भे यथापचितं केन्द्रं भवति । तत् तत्त-  
रीत्या भौमशुक्रयोः षष्ठराशौ बुधगुर्वीः पञ्चमराशौ शनिश्चतुर्थ-  
राशाविति च्छेयम् । इदं भगवता विना चक्रशोधनमापाततः  
शीघ्रकेन्द्रराशिज्ञानाहक्रान्तज्ञानं लोकानुकम्पार्थमनतिप्रयो-  
जनमुक्तमिति ध्ये यम् ॥ ५५ ॥ अथ चन्द्रादिग्रहाणां विक्षेपसा-  
धनं श्लोकाभ्यामाह ।

मू० । कुजार्किंगुरुपातानां यहवच्छीघ्रजं फलम् ।

वामं लृतीयकं मांदं बुधभार्गवयोः फलम् ॥ ५६ ॥

खपातोनादृग्यहाज्जीवा शीघ्रादभृगुजसौम्ययोः ।

विक्षेपम्भान्त्यकर्णामा विक्षेपस्त्रिज्यया विधोः ॥ ५७ ॥

टौ० । भौमशनिगुरुणां ये पाता मध्याधिकारावगतास्तेषां  
शीघ्रजं फलं खग्यहसम्बन्धिचतुर्थकर्मस्थशीघ्रफलं पूर्वसिंहं यह-

बद्यते यथा संस्कृतं तथा संस्कार्यम् । यहशीघ्रफलं यहे चेद्युतं तदा तत्पाते तदेव फलं योज्यं चिह्नानं तदा हीनं कार्यमित्यर्थः बुधशुक्रयोस्तृतीयकं लृतौयकर्मसम्बन्धि मान्दं फलं तत्पातयोर्विपरीतं संस्कार्यं बुधशुक्रयोर्मन्दफलं धनमृणं चेत् तत्पातयोस्तदेव फलमृणधनं क्रमेण कार्यमित्यर्थः । अनुकृत्वाच्चन्द्रस्य यथागत एव पातो च्छेयः । स्पष्टयहात् स्वस्य फलसंस्कृतो यः पातस्तेन हीनाद्भुजज्या । बुधशुक्रयोर्विशेषमाह । शीघ्रादिति शुक्रबुधयोः श्रीघ्रोच्चात् पातेन हीनाद्भुजज्या न पातोनबुधशुक्राभ्यां भुजज्या । विशेषस्य मामान्यबाधकत्वात् । अर्थात् पूर्वीकां चन्द्रभौमगुरुशनीनां सिङ्गम् । मध्याधिकारोक्तस्वमध्यमविक्षेपकलाभिरुग्या चतुर्थकर्मणि यः श्रीघ्रकर्णस्तेन भक्ताफलं यहाणां विक्षेपकलाः स्फुटा भवन्ति । ननु चन्द्रस्य श्रीघ्रकर्णसम्बवात् तत्पातोनतद्भुजज्या खगुणिता केन भाज्ये त्यत आह । चिज्यते । चन्द्रस्य विक्षेपसाधने तादृशौ भुजज्या चिज्यया भाज्ये त्यर्थः । अचोपपत्तिः । यथा विषुवद्वृत्तात् क्रान्तिवृत्तयाम्योक्तरभागौ यदन्तरेण याम्योक्तरसूचे सा ध्रुवाभिमुखौ क्रान्तिस्थाया क्रान्तिवृत्तादिक्षेपवृत्तभागौ यदन्तरेण याम्योक्तरसूचे स विक्षेपः कदम्बाभिमुखः । तथाहि । विक्षेपहृत्तानि यहविम्बाधिष्ठानानि सूर्यव्यतिरिक्तयहाणां षष्ठां स्वस्यगोले भिन्नानि सूर्यस्य नित्यं क्रान्तिवृत्तस्थृत्वमेव तानि क्रान्तिवृत्ते स्वस्यगत्याप्रातान्येव गच्छन्ति । तत्र विक्षेपक्रान्तिवृत्तसम्पाते पातस्थाने तत्प्रदेशम् भास्तरप्रदेशे च स्थिते यहविम्बे हस्तप्रदेशैव्यादन्तराभावेन यहविक्षेपाभावः । यथा तस्माद्यहविम्बं गच्छति तथा यहविम्बक्रान्तिवृत्तस्थृत्वचिह्नयोर्याम्यसुक्तरं वास्तरं क्रान्तिवृत्ताद्यहस्य भवति तदेव विक्षेपसंज्ञम् । स च पातात्

चिभान्तरे यहै मध्याधिकारोक्तः । अन्तराले पातस्यानाद्यग्न-  
चिन्हं क्रान्तिहते यदन्तरेण तदन्तरं राश्वाद्यात्मकं पातोन्य-  
हृष्पं तद्भुजज्ययानुपातः । चिजग्राभुजज्यया परमविन्दिपस्त-  
देष्टया भुजज्यया क इति । एवं चन्द्रस्यैव चिज्याव्यासार्थभोले  
परमशरस्य गणितागतपातस्य च लक्षितत्वात् । अन्येषां तु  
परमशराः श्रीघ्रोच्चदेवताकृष्टग्नविम्बाधिष्ठितकल्पितवृत्ते  
श्रीघ्रकर्णव्यासार्थे लक्षिताः । कथमन्यथा श्रीघ्रफलसंस्कारेण  
ग्नवस्य स्पष्टत्वं युक्तम् । ग्नविम्बस्य तत्स्थित्वं तत्पातस्यापि  
तत्स्थित्वं युक्तम् । ग्नविम्बाधिष्ठितवृत्ते ग्नभोगस्य मन्दस्पष्ट-  
त्वेन गणितागतपातामन्दस्पष्टाच्छरसाधनमुपपन्नम् । तदुक्तं  
सिद्धान्तशिरोमणी ।

मन्दस्फुटो द्राक्प्रतिमण्डले हि  
ग्नहो भ्रमत्यन्तं च तस्य पातः ।  
पातेन युक्ताङ्गगणितागतेन  
मन्दस्फुटात् खेचरतः शरोऽस्यात् ॥

द्वृति । तच स्पष्टाच्छरसाधनार्थं श्रीघ्रफलं पाते संस्कृतं श्रीघ्र-  
फलव्यस्तसंस्कृतस्पष्टग्नवस्य मन्दस्पष्टत्वाद्यथोक्तसंस्कृतपातोनि  
स्पष्टग्नहै पातोनमन्दस्फुटग्नवस्य सिद्धिः । अथ बुधशुक्रपातभ-  
गणी वासवी नीक्तौ । तौ तु श्रीद्रकेन्द्रभगणाधिकावतो गणि-  
तागतपातयोर्मध्यग्नहोनश्रीघ्रोच्चरूपश्रौघ्रकेन्द्रयुतयोद्वादशराशि-  
शुद्धयोः पातत्वम् । तच पूर्वपातस्य हादृशुद्धत्वाच्छ्रौघ्रकेन्द्रं  
चक्रशुद्धं योज्यमतो लाघवाङ्गगणितागतपातस्य श्रीघ्रोच्चोनमध्य-  
ग्नवहृष्पं केन्द्रं योज्यमयं पातो मन्दस्पष्टे मन्दफलसंस्कृतमध्यरू-  
पे हीन इति ग्नयोर्मध्ययोनाशाद्यथागतमन्दफलसंस्कृतं श्री-  
घ्रोच्चं पातोनमिति सिद्धम् । तत्रापि मन्दफलं पाते व्यस्तं क्वात्मा

तदूनं श्रीब्रोचं क्वातं संस्कृतपातपंतग्रां संस्कृतपातयोर्युक्तत्वात् ।  
अथैतदानौतविच्छेपः कर्णव्यासार्थवृत्ते न चिज्यावृत्ते स्फुटयह-  
स्या न अतः कर्णयोऽयं पूर्वानुपातानौतविच्छेपस्तदा चिज्याये क-  
इत्यनुपातेन चिज्यागुणः कर्णे हरः पूर्वचिज्याहर इति चिज्य-  
योनांशाद्भुजज्या परमविद्येपगुणिता श्रीब्रकर्णभक्तेति सर्वमु-  
क्तमुपपन्नम् ॥ ५७ ॥ अथ दिनरात्रिमानस्त्रानार्थं चरानयनं वि-  
वक्षुः प्रथमं तदुपयुक्तां स्पष्टक्रान्तिमाह । ,

मू० । विच्छेपापक्रामैकत्वे क्रान्तिर्विच्छेपसंयुता ।

दिग्भेदे वियुता स्पष्टा भास्करस्य यथागता ॥ ५८ ॥

टौ० । यस्य ग्रहस्य स्पष्टक्रान्तिरभौष्टा तस्य ग्रहस्यायनांशसं-  
स्कृतस्य भुजज्यातः परमापक्रमज्यत्यादिना क्रान्तिरयनांशसं-  
स्कृतयहगोलदिक्का ज्ञेया । तस्य विच्छेपोऽपि पूर्वोक्तप्रकारेण पा-  
तोनगोलदिक्को ज्ञेयः । गोलसु मेषादिषट्कमुक्तरसुलादिष-  
टकं इच्छिणः । अथ शरक्रान्त्योरेकदिक्कत्वेन क्रान्तिः कलाद्या  
कलात्मकविच्छेपेण युता तयोर्दिंगन्यत्वे क्रान्तिर्विच्छेपेण वियुता-  
न्तरिता शेषदिक्का स्पष्टा क्रान्तिः स्यात् । ननु सूर्यस्य विच्छेपा-  
भावात् कथं स्पष्टा क्रान्तिर्ज्ञेयत्यत आह । भास्करस्येति । सू-  
र्यस्य यथागता पूर्वांगता क्रान्तिरेव स्पष्टा क्रान्तिः । अचोपपत्तिः  
विषुवद्वृत्ताद्यहविष्वकेन्द्रपर्यंतं याम्यमुक्तरं वान्तरं स्पष्टक्रा-  
न्तिरिति तयोरेकदिक्कत्वे तयोगतुल्यमन्तरं भिन्नदिक्कत्वे तद-  
वारमितमन्तरमिति । अच शरस्य क्रान्तिसंस्कारयोग्यत्वसम्प्या-  
दिक्का क्रिया लोकश्रमभयात् खल्पान्तरत्वाच्चोपेच्छिता भगवता  
कृपावता । अन्यथा शरस्य भ्रुवाभिमुखत्वे भगवदुक्तमायनहृष-  
मं कथमव्याहृतं स्यादित्यलम् ॥ ५८ ॥ अथ दिनरात्रिमानस्त्रा-

नार्थमहोरात्रासून् साध्यति ।

मू० । यहोद्यप्राणहता खखाष्टेकोहृता गतिः ।

चक्रासबो लब्धयुताः स्वाहोरात्रासवः स्मृताः ॥ ५८ ॥

टौ० । यहस्य यैऽयनांशसंस्कृतराश्रेवक्ष्यमाणनिरक्षोदयास-  
वस्तैर्गुणिता निजस्फुटगतिः कलाद्याष्टादशशतभक्ता फलेन यु-  
ताश्चक्रासवः प्रष्टिघटिकानामसवः प्रष्टशतयुतैकविंशतिसहस-  
मिताः स्वखयहस्याहोरात्रासवः कालतच्चन्नैः कथिताः । अ-  
चोपपत्तिः । यहः पूर्वगल्ला लम्बितः प्रवहेण गतिभोगकालेन  
भचक्रपरिवर्तनन्तरमुदेत्यतो भचक्रपरिवर्तकालः प्रष्टिघटिका-  
सुमितो यहगतिकलासम्बद्धाख्यातमककालेनाधिको यहाहोरा-  
त्रमस्वात्मकं नाच्चत्रप्रमाणेन भवति । तत्रैकराशिकलाभिर्यह-  
सम्बद्धराश्युद्यप्राणास्तदा गतिकलाभिः कः इत्यनुपातेन गत्य-  
सव इत्युपपन्नं यहोद्येत्यादि । अनेनैव श्लोकेन यहाणामुदया-  
न्तरकर्मस्तीत्युक्तं भगवता । तथाहि । अनुपातानीतमध्ययहा-  
णां नियताहोरात्रमानान्तरकाले सिद्धत्वात् मध्यरात्रकाले य-  
हाणां सिद्धिः । रविमध्यगत्यसूनां प्रतिराशौ भिन्नत्वेन मध्यम-  
सूर्याहोरात्रमानस्य नियतत्वाभावादतस्त्रैराशिकावगतयहा-  
यनियतमध्यार्काहोरात्रमानान्तरेणार्धरात्रे यत्संस्कारेण भव-  
न्ति तदेवोदयान्तरं तत्साधनं भगवता स्वल्पान्तरत्वादुपेक्षितम्  
कथमन्यथा गतिकलासूनां समत्वमुपेक्ष्य गतिकलानामसबो भ-  
गवदुक्ताः सङ्क्षर्णते । उदयान्तरस्य गतिकलासुभेदोत्पन्नत्वात्  
५८ ॥ अथ चरोपयुक्तां क्रांतिज्या द्युज्यां चाह ।

मू० । क्रान्तेः क्रमोत्क्रमज्ये हे कृत्वा तत्रैकमज्यया ।

हीना चिज्या दिनव्यासद्वां तद्विद्योत्तरम् ॥ ६० ॥

टौ० । स्पष्टक्रांतैः क्रमोळमज्ये हे अपि प्रसाध्य तच्च तम्भ-  
धे क्रान्त्युळमज्यया चिज्या हीना दिनव्यासदलमहोरात्रहस्त-  
स्य व्यासार्धं द्युज्येत्यर्थः । तद्दिनव्यासार्धं दक्षिणोत्तरं दक्षिण-  
गोल उत्तरगोलं च स्यात् क्रांतेर्गोलद्वयेऽपि सन्त्वात् । अपरा  
क्रांतिज्यैव । अत्रोपपत्तिः । क्रांत्यंशानां क्रमज्या क्रांतिज्या भु-  
जो विषुवद्वृत्तानुकाराण्यहोरात्रकृत्तान्युभयगोले तदुभयतस्त-  
द्वयासार्धं द्युज्या कोटिस्त्रिज्या कर्णं द्वृति गोले प्रत्यच्चम् । चि-  
ज्याहस्त उन्मण्डले याम्योत्तरहस्ते वा प्रत्यच्चम् । तच्च भुजकर्ण-  
योर्बर्गन्तरपदं कोटिरिति क्रांतिज्यावर्गीनात्तिज्यावर्गाम्भूलं  
द्युज्या । तत्रापि भुजोळमज्यया हीना चिज्या कोटिक्रमज्या  
स्यादिति वृत्ते प्रत्यच्चदर्शनात् क्रान्त्युळमज्ययोना चिज्या द्यु-  
ज्या स्यादिति लाघवेन वर्गमूलनिरासेनोक्तं भगवता क्रांतेरि-  
त्यादि ॥ ६० ॥ अथ चरानयनपूर्वकदिनरात्रिमानसाधनं श्वो-  
क चयेणाह ।

मू० । क्रांतिज्या विषुवङ्गास्त्री चितिज्या हादशोहृता ।

चिज्यागुणाहोरात्रार्धकर्णास्त्रा चरजासवः ॥ ६१ ॥

तत्कार्मुकसुदक्क्रांतौ धनहानौ पृथक्स्मिते ।

स्याहोरात्रचतुर्भागे दिनरात्रिदले स्मृते ॥ ६२ ॥

याम्यक्रांतौ विपर्यस्ते द्विगुणे तु दिनक्षये ।

विक्षेपयुक्तोनितया क्रांत्या भानामपि स्वके ॥ ६३ ॥

टौ० । क्रांतिज्या विषुवद्विनीयमध्यान्हे हादशांगुलशङ्कोङ्क्षा-  
यया गुण्या हादशभक्ता फलं कुज्या स्यात् । सा विजया गु-  
णिताहोरात्रार्धकर्णास्त्राहोरात्रहस्तस्यार्धकर्णेन व्यासदलेन द्यु-  
ज्यया भक्ता फलं चरजा ज्या चरजेर्त्यर्थः । अस्यास्त्ररज्याया

धनुरसवस्तुरासबो भवन्ति । स्वाहोराचत्तुभागं स्वस्य चरस-  
म्बम्बिनो यहस्य प्रागुक्ताहोराचासवस्तुषां चतुर्थांशे पृथक्स्थिते  
स्थानहयस्ये उत्तरक्रांती सत्यां चरासूधनहानी युतहीनौ का-  
र्यैं तौ क्रमेण दिनराचिद्दले दिनार्धरात्यर्धे कालविह्वरुक्ते ।  
दक्षिणक्रांतौ सत्यां विपर्यस्ते दिनराचिद्दले यत्र हीनं तद्विना-  
र्धं यत्र युतं तद्रात्यर्धमित्यर्थः । तुकारात् ते दिनरात्यर्धे हिगुणे  
दिनचर्पे, दिनमानराचिमाने यहस्य स्तः । उक्तरीत्या नक्षत्रा-  
गामपि दिनराचिमाने साध्ये इत्याह । विक्षेपेत्यादि । नक्षत्र-  
भुवाणामानीतया क्रान्त्या नक्षत्रविक्षेपणैकभिन्ना दिक्क्रमेण  
युक्तयान्तरिक्षोक्तप्रकारेण सिद्धया स्वके नक्षत्रदिनराचिमाने  
साध्ये इत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । द्वादशांगुलशंकुः कोटिः फलभा  
भुजोऽक्षकर्णः कर्णः क्रांतिजग्रा कोटिः कुजग्रा भुजोग्राकर्ण इत्य-  
क्षेत्रहयं प्रसिद्धम् । तत्र द्वादशकोटौ फलभा भुजः क्रांति-  
जग्राकोटौ को भुज इत्यनुपातेन कुजग्रा । तत्स्वरूपं तु निर-  
क्षेत्रचित्तिजस्तदेशचित्तिजान्तरालस्थिताहोराचत्तप्रदेशस्य द्यु-  
जग्राप्रमाणेन जेरति चिजग्राप्रमाणेन तज्जग्रा चरजेरति द्युजग्रा-  
प्रमाणेन कुजग्रा चिजग्राप्रमाणेन केत्यनुपातेन चरजग्रा तद्वनु-  
श्वरासबोऽहोराचत्तचरण्डप्रदेशे निरक्षेत्रचित्तिजांतराल उत्त-  
रगोले स्वचित्तिजस्य निरक्षेत्रचित्तिजादधःस्थत्वान्निरक्षेत्रचित्तिज-  
याम्योत्तरवृत्तान्तरालेऽहोराचत्तचतुर्थांशत्वादहोराचासुचतुर्थां  
शे चरासबो युता दिनार्धं हीना रात्यर्धं दक्षिणगोले स्वक्षेत्र-  
जस्य निरक्षेत्रचित्तिजादूर्धस्थत्वाहीना दिनार्धं युता रात्यर्धमि-  
त्युपपन्नं सर्वं क्रांतिजेरत्यादि ॥ ६३ ॥ अथ यहस्य नक्षत्रानय-  
नमाह ।

मू० । भभोगोऽष्टशतौलिप्ताः खाश्विशैलास्था तिथेः ।

यहलिप्ता भभोगाप्ता भानि भुक्तग्रादिनादिकम् ॥ ६४ ॥

टौ० । षष्ठशतमिताः कला नक्षत्रभोगः । प्रसङ्गात् तिथिभो-  
गमाह । खाप्तिवैला इति । तिथीविश्वधिकसप्तशतमिताः का-  
लास्तथा भोग इत्यर्थः । यस्य यहस्य नक्षत्रज्ञानमिष्टं तस्य य-  
हस्य राशयस्त्रिंशद्गुण्या अंशा योज्यास्ते षष्ठिगुणिताः कला  
योज्या इति परिभाषया कला नक्षत्रभोगभक्ताः फलं यहस्य  
गतनक्षत्राणि शेषं वर्तमाननक्षत्रस्य गतकलास्तस्मात् तस्य ग-  
तदिनाद्यानयनमाह । भुक्तिरूपता । यहस्य कलात्मिकया गत्या  
शेषदिनादिकं गतं भागहरणेन साध्यमेवं शेषोनाहोगाहृतिक-  
ला भागेनैष्यदिनादिकं साध्यम् । अत्रोपपत्तिः । भक्तक्रमोगेन  
सप्तविंशतिनक्षत्राण्यप्तिव्यादौनि यहो भुक्तत्रयतः सप्तविंशति-  
नक्षत्राणां चक्रकलाः षष्ठशतयुतैकविंशतिसहस्रमिताभोगस्य-  
दैकनक्षत्रस्य क इत्यनुपातेनाष्टशतकलाभोगः । एवं तिथीश्वान्द्र-  
मासत्रिंशदंशत्वाच्चान्द्रमासस्य सूर्यचन्द्रांतरैकभगणसिद्धत्वाच्च ।  
चिंशतिधीनां चक्रकलाभोगस्तदैकतिथिः क इत्यनुपातेन विंश-  
त्यधिकसप्तशतकलाभोगः । अथाष्टशतकलाभिरेकनक्षत्रं तदा  
यहकलाभिः किमित्यनुपातेन फलमप्तिव्यादौनि यहभुक्तानि  
शेषकला यहाधिष्ठितनक्षत्रस्य गतं भभोगाहीनं तस्यैष्यमाभ्यां  
यहगत्यैकं दिनं तदाभौष्टकलाभिः किमित्यनुपातेन तस्य गत्यै-  
ष्यदिवसाद्यं भवति । एवं चन्द्राहिननक्षत्रं ज्ञेयम् ॥ ६४ ॥  
अथ प्रसङ्गाद्योगा नयनमाह ।

मू० । रवीन्द्रयोगलिप्ताभ्यो योगा भभोगभाजिताः ।

गता गम्यास्त्र षष्ठिव्या भुक्तियोगप्रसन्नादिकाः ॥ ६५ ॥

टौ० । सूर्यचन्द्रयोगस्य राश्यादिकस्य परिभाषया याः कला-  
स्ताभ्यो योगा विष्कम्भादयो भभोगभाजिता भभोगेन पूर्वीक्ति-  
न विभक्ता भवन्ति । एकैकर्यं गस्य भभोगमितो भोगः स प्रत्ये-  
कं ताभ्याऽपनीय यन्मिताः शुद्धास्तन्मिता योगा गताः । यस्य  
भोगो न शुद्धति स वर्तमान इत्यर्थः । कला भभोगभक्ता गता  
योगास्तदग्निमो वर्तमान इति तात्पर्यम् । तस्य श्रेष्ठं गतं भो-  
गात् प्रतितमेव्यं ताभ्यां घटिकाद्यानयनमाह । गता इति ।  
गता एष्याः । चः समुच्चये । कला; घष्टिगुणिताः कार्यास्ताभ्यो  
भुक्तियोगास्तनाडिका रविचन्द्रकलात्मकगत्योर्योगेन भजनाश्च-  
व्या घटिका स तैष्या भवन्ति । अत्रोपपत्तिः । सूर्यचन्द्रयोग-  
मितस्य गहस्य नक्त्राणि विष्कम्भादिसंज्ञानि योगोत्पन्नत्वाद्यो-  
गा अतस्तदानयन पूर्वीकृतत् । अत एव सूर्यचन्द्रगतियोगतु-  
ल्यतङ्गत्या घष्टिसावनघटिकास्तदा गतैष्यकलाभिः का इत्यनु-  
पातेन गतैष्यघटिकानयनं युक्तमुत्तम् ॥ ६५ ॥ अथ प्रसङ्गात्  
तिष्यानयनमाह ।

मू० । अर्कोनिचन्द्रलिप्ताभ्यस्तिथयो भोगभाजिताः ।

गता गम्याश्च घष्टिप्रानां नाड्यो भुक्तप्रन्तरोऽृताः ॥ ६६ ॥

टौ० । पूर्वार्धव्याख्यानं पूर्वश्वोकपूर्वार्धरौत्या ज्ञेयमुक्तरार्धं स्प-  
ष्टम् । अत्रोपपत्तिः । तिथिभोगकलाभिरेका तिथिस्तदा सर्यो-  
नचन्द्रकलाभिः का इत्यनुपातेन फलं गततिथयो वर्तमानति-  
थेर्गतैष्ये श्रेष्ठश्रेष्ठोनभोगकले ताभ्यां गत्यन्तरकलाभिरनुपातेन  
गतैष्यघटिकाः पूर्ववत् ॥ ६६ ॥ अथ पञ्चाङ्गावश्चिष्टं करणान-  
यनं विवक्षुस्तावत् स्थिरकरणान्वाह ।

मू० । ध्रुवानि शकुनिर्नांगं लृतौयं तु चतुष्पदम् ।

किंस्तु तु चतुर्दश्याः कृष्णायास्तापराधृतः ॥ ६७ ॥

टौ० । कृष्णपक्षीयायाश्वतर्दश्यास्तिथेद्वितीयाधर्ष-  
मार्घ्यत्वर्थः । चकार एवार्थे । तेनान्यतिथेरितन्तिथिपूर्वाधृत्य च  
निरासः । स्थिराणि करणानि । तान्याह । शकुनिरिति चतुर-  
व्रिस्तृतीयमनेन शकुनिनागयोः क्रमेणादाद्वितीयत्वं सूचितम् ।  
तुकारात् क्रमेण तिथ्यर्धेषु भवन्ति । किंस्तु तु चतुर्थम् । तुरन्ता-  
वधिदोतकः तेनोक्तातिरिक्तं स्थिरकरणं नास्तीति सूचितम् ॥  
६७ ॥ अथ चरकरणान्याह ।

मू० । बवादौनि ततः सप्त चरास्त्वकरणानि च ।

मासेऽष्टकृत्व एकैकं करणानां प्रवर्तते ॥ ६८ ॥

टौ० । स्थिरकरणपूर्वनन्तरं बवादौनि चरसंज्ञककरणानि स-  
प्त भद्रान्तात्तिपूर्वप्रतिपद्वितीयाधर्षतस्तु यर्थं भवन्तीति चार्थः  
ननु पञ्चम्यादितः कानि करणानि भवन्तीत्यत आह । मास  
इति । चरकरणानां बवादौनां सप्तानां मध्य एकैकमेकमेकं  
करणं मासे स्थिरकरणालोनितन्तिस्तिथ्यात्मकमासे स्तुल्या-  
न्तरान्यामग्रहणम् । अष्टकृत्वोऽष्टवारं प्रवर्तते प्रकर्षेण तिष्ठति  
भवतीत्यर्थ । तथा च पञ्चम्यादाद्याधर्षदेतानि करणानि पुनः पुनः  
परिभ्रमन्ति । कृष्णाचतुर्दश्यादाधर्षपर्यन्तमिति भावः ॥ ६८ ॥  
ननु स्थिरकरणोक्तावपराधृत इत्युक्तग्रा तेषां चतुर्णां तिथ्यर्ध-  
भोगेन शुक्लप्रतिपदाद्याधर्षपर्यंतं क्रमेणावस्थानं युक्तं चरकरणा-  
नां तु केवलोक्तग्रा तदन्तरं कृष्णाचतुर्दश्यादाधर्ष पर्यन्तमेक एव  
परिभ्रमोऽस्त्वित्यतस्तदत्तरं कथयन्नन्यदप्याह ।

मू० । तिथ्यर्धभोगं सर्वेषां करणानां प्रकल्पयेत् ।

एषा स्फुटगतिः प्रोक्ता सूर्यादौनां खचारिणाम् ॥ ६९ ॥

टौ० । ममानां चरकरणानां प्रत्ये कं तिथ्यन्तश्वासौ भोगश्च  
तं तिथ्यर्धकालमितावस्थानं प्रकल्पयेत् । एकत्र निर्णीतः शा-  
स्त्रार्थोऽपरत्र भवतीति न्यायात् करणत्वे नैषामप्यवस्थानं त-  
त्तुल्यं कुयांदित्यर्थः । अत एव तिथ्यर्धं करणं स्मृतमित्युक्त्या  
चान्द्रमासे त्रिंशतिथ्यात्मके षष्ठिकरणानां भन्निवेशाच्चरकर-  
णानामेव परिभ्रमणे प्रतिमासमनियततिथिभोगकं करणं भव-  
तीति तद्वारणकप्रतिमासमनियततिथिभोगकरणकसिङ्गर्थं च-  
रकरणानामष्टवारपरिभ्रमणोत्तरभवशिष्टतिथ्योश्चतुष्वर्धेषु र्थ्य-  
रकरणान्युक्तानीति तात्पर्यम् । तत्रापि कृष्णचतुर्दश्यपराध्यत-  
स्तत्कल्पनं तदिच्छानियामकं खतन्त्रेच्छस्य नियोगानहंत्वात् ।  
अथाग्यमग्न्यासङ्गतित्वनिरासार्थमुक्ताधिकारमुपसंहरति । ए-  
षेति । हे मय सूर्यादौनां सप्तग्रहाणामेषा दृश्येत्यादि कल्पये-  
दित्यन्तं या वार्ता सा स्फुटगतिः स्पष्टगतिः स्पष्टक्रियाज्ञान-  
सम्पादिका प्रोक्ता तुभ्यं मयाक्ता । एतेन स्पष्टाधिकारः परि-  
पूर्तिमाप्त इति सूचितम् ॥ ६६ ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिङ्गान्तिष्ठणे ।

स्पष्टाधिकारः पूर्णोऽयं तद्गृद्धार्थप्रकाशके ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवस्त्रालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगण-  
कविरचिते गृद्धार्थप्रकाशके स्पष्टाधिकारः पूर्णः ॥

## अथ चिप्रश्नाधिकारः ।

टौ० । अथ चिप्रश्नाधिकारो व्याख्यायते । तत्र विना प्रश्नं गुरोस्तत्प्रतिपादनेच्छानुद्याहिना च तदिच्छां छाचाणां तच्चानासम्भवात् चयाणां दिग्देशकालानां प्रश्ना इति चिप्रश्नव्युत्पत्तेस्तदिग्ज्ञानं श्वोकचतुष्टयेनाह ।

मू० । शिलात्लेऽम्बुसंशुद्धे वज्ज्वलेपेऽपिवासमे ।

तत्र शङ्क्वाङ्गुलैरिष्टैः समं मण्डलमालिखेत् ॥ १ ॥

तन्मध्ये स्थापयेच्छङ्गुं कल्पनाहादशाङ्गुलम् ।

तच्छायायं स्पृशेद्यत्र वृत्ते पूर्वापराधीयोः ॥ २ ॥

तत्र बिन्दू विधायोभौ वृत्ते पूर्वापराभिधौ ।

तन्मध्ये तिमिना रेखा कर्तव्या इच्छिणोत्तरा ॥ ३ ॥

याम्योत्तरदिशोर्मध्ये तिमिना पूर्वपश्चिमा ।

दिद्यध्यमत्स्यैः संसाध्या विदिशस्तदेव हि ॥ ४ ॥

टी० । तत्र दिक्माधनोपक्रमे प्रथममन्त्रसंशुद्धे जलवत् समीकृते शिलाप्रदेशे । अपिवाधवा तदभावेन्यत्र वज्ज्वलेपे चत्वरादौ धुण्ठनादिना समस्थाने कृते शङ्क्वाङ्गुलैः शंकुस्थाङ्गुलविभागमानगृहीतैरभौष्टसंस्थाकाङ्गुलैर्व्यामार्धरूपैर्वृत्तमवक्रमालिखेत् । सर्वतः केन्द्राहृतपरिधिरेखा तुल्या स्थात् तथेत्यर्थः । ततस्मन्मध्ये तस्य वृत्तस्य केन्द्ररूपमध्ये कल्पनया हादशसङ्ग्राकांगुलानि तुल्यानि यस्मिंस्तु द्वादशविभागाङ्गितमित्यर्थः । शंकुं समतलमस्तकपरिधिकाष्टदण्डं स्थापयेत् । ततः पूर्वाप-

राधीयोदिनस्य प्रथमद्वितीयभागयोस्तत्त्वायायं स्थापितशङ्को-  
म्भायान्तप्रदेशो मण्डलपरिधीयस्मिन् विभागे रपृश्चेत् । दिन-  
स्य प्रथमविभागेऽनुच्छाणं छायाह्नासाहृत्ते यत्र प्रविशति दिन-  
स्यापराधे छायानुच्छणवृद्धेहृत्ते यत्र निर्गच्छतीत्यर्थः । तत्र नि-  
र्गमनप्रवेशस्थानयोरुभौ हौ विन्दू पूर्वापरसंज्ञौ क्रमेण हृत्ते  
परिधिरेखायां कृत्वा तन्मध्ये पूर्वापरविन्दन्तरमध्ये तिमिना  
मत्खेन रेखा कार्या सा दक्षिणोत्तररेखा भवति । मत्खस्तु विं-  
हृत्तरालसूत्रमितेन व्यासाधेन विंदुहयकेन्द्रकल्पनेन हृत्तहयं  
निष्याय वृत्तहयसंयोगाभ्यां वृत्तहयपरिधिविभागाभ्यामन्तर्गतं  
मत्खाकारं स्थानं भवति । तचैकः संयोगो मुखं वाञ्छवृत्तभाग-  
सम्मार्जनेनापरसंयोगस्तु पुच्छमितरवृत्तभागहयसम्मार्जनेन ।  
मुखपुच्छावध्यूच्चौ रेखा दक्षिणोत्तररेखा । तत्र विन्दोः सब्यं  
रेखायां दक्षिणा दिक् । पश्चिमविन्दोः सब्यं रेखायमुत्तरा  
दिक् । अनन्तरं पूर्ववृत्तं मत्खस्तु सम्मार्जनौयः । शंकुरपि तत्-  
स्थानान्विष्कास्य इति केवला दक्षिणोत्तररेखा स्थितेति तात्प-  
र्यम् । दक्षिणोत्तरदिशोर्मध्यस्थाने तिमिना दक्षिणोत्तररेखा-  
मितेन व्यासाधेन दक्षिणोत्तरस्थानाभ्यां पूर्ववत् प्रत्येकं हृत्तं  
विधाय पूर्ववत् सिङ्गेन मत्खेनेत्यर्थः पूर्वपश्चिमा रेखा कार्या तत्र  
पूर्वविन्दोरामन्त्रं रेखायां पूर्वा पश्चिमविन्दोरामन्त्रं रेखायां प-  
श्चिमेति मत्खसम्मार्जनेन केवला पूर्वापररेखापि सिङ्गा । अथ रे-  
खासंयोगस्थानादिक्साधनोपक्रमोक्तं पूर्वहृत्तमुल्लिखितं तहृत्त-  
परिधीय यत्र रेखा लग्ना तत्र दिगिति तहृत्तमध्यस्य दिक् चतु-  
ष्टयं हृत्ते सिङ्गम् । तद्वत् । यथा दक्षिणोत्तराभ्यां पूर्वापरा सा-  
धिता तत्प्रकारेणेत्यर्थः । एवकारोऽन्यप्रकारनिरासार्थकः । हि  
निष्येन । विदिशः कोशदिशो दिशां पूर्वादिसिङ्गदिशां ये म-

ध्यमत्था अव्यवहितदिग्दृथान्तरोत्पन्ना लघवस्तैः संसाध्याः स-  
स्यक्षेपकारेण साध्याः । रेखाहृतसंयोगस्थृत्वेन ज्ञेयाः । अचो-  
पपत्तिः । चितिज्ञपूर्वापरहृत्संयोगै पूर्वापरविभागस्यौ पूर्वाप-  
रदिशे तत्र पूर्वापरविभागज्ञानं सूर्योदयास्ताभ्यां तत्र चितिजे  
पूर्वापरहृत्तं कुच लग्नमिति ज्ञानं तु विषुवहृत्तकान्तिहृत्तसम्या-  
तस्य सूर्यस्योदयास्तस्थलज्ञानेन विषुवहृत्तस्य पूर्वापरचितिज-  
हृत्तसम्यातयोः सम्बहुत्वात् ।

अथान्यस्मिन् दिने सूर्यस्योदयास्तावग्रांशान्तरेण  
यास्योत्तरे भवत इति सूर्योदयास्तस्थानाभ्यामग्रांशान्तरेणोत्त-  
रयास्ये पूर्वापरस्थानं भवतीति चितिजस्य महत्वाद्दूरत्वाच्च  
तद्वानेन पूर्वापरज्ञानमशक्यमतस्तसुचेण स्वाभीष्टप्रदेशे तज्ज-  
ज्ञानार्थमभीष्टसमस्यले चितिजानुकारं हृत्तं कृतम् । तत्रापि  
सूर्योदयास्तसमसुचेण स्थलज्ञानस्य दुःशक्त्वाच्छायार्थं शंकुः  
स्थाप्यः । तथापि सूर्योदयं क्षायानन्त्याहृत्तपरिधौ तदग्रस्पर्श-  
भावः । परन्तु यथा यथा सूर्यं ऊर्ध्वं भवति तथा तथा क्षाया-  
हृत्तासाद्यत्र क्षाया हृत्तपरिधौ यदा प्रविशति ततस्थानात् ता-  
त्कालिको बन्ध्यमाणभुजो व्यस्तोऽर्धज्याकारेण देयस्तदुखमज्या  
यत्र परिधिप्रदेशे लगति तत्र शंकुस्थानस्य पश्चिमा । क्षायायस्य  
पूर्वापरसूत्राङ्गजान्तरेण यास्योत्तरपतनात् सूर्यापरदिशे क्षाया-  
पतनाच्च । एवं दिनापरार्धे सूर्यो यथा यथाधः सञ्चरति तथा  
तथा क्षायाहृष्टे; शंकुक्षायाहृत्तपरिधौ यत्र यदा निर्गच्छति ता-  
त्कालिको बन्ध्यमाणभुजो व्यस्तोऽर्धज्याकारेण ततस्थानाहे यस्त-  
दुखमज्या यत्र परिधिप्रदेशे लगति तत्र शंकुस्थानस्य पूर्वा ।  
ततसूत्रं पूर्वापरसूत्रम् । इदं शङ्कोरुपलक्षणत्वेन ज्ञातं तथा  
क्षायोपलक्षणेनापि प्रदेशस्त्र पूर्वापरसूत्रज्ञानम् । तथाहि ।

क्षायाग्यं विश्वति तत्रापरा क्षायाग्यं निर्गच्छति तत्र पूर्वा । तत्रापि प्रवेशनिर्गमयोरेककालत्वासम्भवाद्यत्कालिकः प्रवेशस्तत्काले क्षायायाः पश्चिमत्वं तत्र वस्तुभूतं तत्काले निर्गमनस्य पूर्वत्वासम्भवः । एवं निर्गमकाले निर्गमस्यानस्य पूर्वत्वं वस्तुभूतं तत्काले प्रवेशस्य पश्चिमत्वासम्भवः । एककालिकासिद्धार्थमुभयोरेकतरं चिन्हं चाल्यं तात्कालिकभुजयोरन्तरेण तत्र पूर्वचिन्हं भुजान्तरांगुलैरयनदिशि चाल्यम् । पश्चिमचिन्हं वाव्यस्तायनदिशि चाल्यम् । तत्सूत्रं सूत्रमध्यदेशस्य पूर्वापरसूत्रम् एतन्मध्ये स्थापितशङ्कोऽक्षायाग्यप्रवेशनिर्गमचिन्हाभ्यां यथोक्तरीत्या भुजदानेन सिद्धपूर्वापरसूत्रे गाभिन्नत्वात् । तदुक्तं सिद्धान्तशिरोमणी ।

तत्कालापमर्जीवयोस्तु विवराङ्गाकर्णमित्या हतात्  
लम्बज्याप्तमितांगुलैरयनदिश्यैन्द्री सफुटा चालिता ।  
इति । तदेतद्विगचता लोकानुकम्पया स्वल्पान्तरत्वादैकतरबिंदुचालनं नोक्तं सुखार्थं किञ्चित्स्थूलावेव निर्गमप्रवेशबिंदु पूर्वापराभिधावुक्तौ । एवच्चाभौष्ठस्यानं प्रवेशनिर्गमसूत्रमध्ये यथा भवति तथानेन प्रकारेण मण्डलकेन्द्रशंकुस्थापनादिनाभौष्ठप्रदेशे पूर्वापरदिशे साध्ये इति । तन्मध्ये दक्षिणोत्तररेखाबिंदुद्वयोत्पन्नमध्यमस्यरेखैवेति । याम्योत्तरमध्ये पूर्वापरा रेखा तद्विद्युध्यमत्व्यनेति याम्योत्तरदिशोरित्यादि सम्यगुत्तम् । ननु पूर्वापरबिंदुभ्यां मत्स्येन या दक्षिणोत्तररेखा तदग्याभ्यां मत्स्येन रेखा पूर्वापरबिंदुस्यृष्टैवेति पूर्वं तस्या एव बिन्दुन्तरत्वेन निहत्वात् पुनः साधनं व्यर्थमन्यथा दक्षिणोत्तररेखाया अप्यसङ्गतत्वापत्तेरिति चित् सत्यम् । दक्षिणोत्तररेखाशुद्धार्थमेव पूर्वापरबिंदुस्यृष्टरेखायाः पुनः साधनमिति किञ्चित् । वस्तुतस्तु द-

क्षिणोत्तरपूर्वांपरसूचमम्पातरूपाभौष्टस्यानात् केन्द्रात् प्रागुक्त-  
हत्तस्य वक्ष्यमाणोपयोगित्वेनावश्यकत्वात् तस्य च पूर्वांपरविं-  
हन्तरसूचाधिकव्याससूचत्वाहिद्विन्तररेखा मूलाग्रीष्मेष्वर्धनीया  
सा तत्र हृते पूर्वांपररेखा भवति । तस्याविन्दोरुपर्यधश्व वक्त-  
त्वं कदाचित् स्यादतः प्रथममेव पूर्णरेखामिहर्ण्दिविंहन्तरमि-  
हमत्यमुखपुच्छगतरेखाया विंहन्तराधिकत्वेन तदुत्पन्नमत्यरे-  
खाया चक्षुज्याः सुतरामधिकत्वेन पुनः पूर्वांपररेखासाधनं यु-  
क्ततरमितिृतच्चम् । एवमेवाव्यवहितदिग्दयान्तरोत्पन्नलघुम-  
त्यैश्चतुर्भिः सूचैर्भूते कोणदिशः । तदिदमभौष्टस्यानकेन्द्रकम-  
ण्डले दिगष्टकं सिद्धम् ॥ ४ ॥ अथ दिक्सूचसम्पातरूपाभौष्ट-  
स्यानात् तात्कालिकच्छायाग्रस्यानमाह ।

मू० । चतुरस्त्रं बहिः कुर्यात् सूचैर्भूष्टाहिनिर्गतैः ।

भुजसूचांगुलैस्तत्र दत्तैरिष्टप्रभा स्मृता ॥ ५ ॥

टौ० । "भूष्टाद्भौष्टस्यानाहियेखासम्पातरूपाहिनिर्गतैर्निर्गतैरु-  
तैरेष्टदिग्येखारूपैः । बहिर्दिक्सूचसम्पातकेन्द्रहृत्ताहिः । अने-  
नैव हत्तकरणं पूर्वमनुकूलं दोतितम् । अन्यथा बहित्व्यस्यानु-  
पपत्तेः । पूर्वहृत्यग्रहणे तु दिग्येखासम्पातस्य मध्यत्वानुपपत्तेः  
चतुरस्त्रं कोणरेखाधिकसूचकर्णहयतुल्यं समचतुर्भुजं कुर्यात् ।  
यथा च तद्वर्णनम् । तत्र चतुरस्त्रे भुजसूचांगुलैर्वक्ष्यमाणभुज-  
मितसूचस्यांगुलैर्निर्गमप्रवेशकालिकैर्दत्तैः पूर्वांपरसूचादृज्या-  
वहीयमानैस्तत्र हृते यस्मिन् प्रदेशे भुजाय तत्प्रदेश इष्टप्रभा  
निर्गमप्रवेशान्यतरकालिकच्छायाग्रमुक्तम् । प्रतौतिस्तु दिक्सू-  
चसम्पातस्यशंकुना ज्ञेया । अचोपपत्तिः । वक्ष्यमाणभुजस्य छा-  
याग्रपूर्वांपरसूचान्तरत्वेन प्रतिपादितत्वादिष्टच्छायाग्रमुक्तदि-

शा ज्ञातं सम्यक् । चतुरस्त्वरणं वस्यमाणाणासाधकप्राच्यपर-  
रेखानुकाररेखायाहृत्तान्तस्तद्विर्वां क्षत्तुत्वसिद्धर्थमिति ॥ ५  
अथ पूर्वापररेखायाः संज्ञान्तरमाह ।

मू० । प्राक्पश्चिमाश्रिता रेखा प्रोच्यति सममण्डलम् ।

उन्मण्डलञ्च विषुवन्मण्डलम्परिकीर्त्यते ॥ ६ ॥

टौ० । प्राक्पश्चिमाश्रिता पूर्वपश्चिमसम्बद्धा माधिता रेखा  
समवृत्तमुच्यते । सैव रेखोन्मण्डलं विषुवन्मण्डलम् । चः सम-  
ञ्चये । उभयसंज्ञकं कथ्यते । अन्वीपपत्तिः । चित्तिजपूर्वापरह-  
त्तसंयोगौ पूर्वापरे तत्सूत्रं पूर्वापरसूत्रमिति । पूर्वापरहत्तस्य  
भूमावृध्वाधरानुकारिहृत्तत्वेनादर्शनाद्रेखाकारतयैव दर्शनाञ्च  
पूर्वापरहत्तमपि तत्सूत्रम् । पूर्वापरहत्तस्य सममण्डलत्वेनाभि-  
धानात् तद्रेखासममण्डलसंज्ञोक्ता । अथ स्वनिरक्षदेशचित्ति-  
जहृत्तस्योन्मण्डलाख्यस्य तत्संयोगयोः संलग्नत्वात् तन्मध्यसू-  
त्रत्वेन पूर्वापरसूत्रस्यापि सञ्चात् पूर्वापरसूत्रमुन्मण्डलसंज्ञम्  
एतेनान्वर्दशचित्तिजसंज्ञया स्वदेशचित्तिजसंज्ञा सुतरां सिद्धिति  
पूर्वापरसूत्रस्य चित्तिजहृत्तसंज्ञा दोतिता । पूर्वापरस्यानयोः  
चित्तिजहृत्तस्य संलग्नत्वादुल्लिखितहृत्तस्य चित्तिजानुकारित्वाच्च  
एवं निरक्षदेशपूर्वापरहत्तं विषुवन्मण्डलाख्यं पूर्वापरस्यानयोः  
संलग्नमिति तन्मध्यसूत्रत्वेनापि पूर्वापरसूत्रस्य सिद्धत्वात् पू-  
र्वापरसूत्रं विषुवन्मण्डलसंज्ञं क्रान्तिहृत्तस्य दग्धहृत्तस्य च चल-  
त्वात् कटाचित्क्लत्वेन पूर्वापरस्यानसंलग्नत्वात् तत्संज्ञा नोक्ते-  
ति ध्येयम् ॥ ६ ॥ अथाणाञ्जानमाह ।

मू० । रेखा प्राच्यपरा साध्या विषुवद्वायगा तथा ।

दृष्टक्षायाविषुवतोर्मध्यमग्राभिधीयते ॥ ७ ॥

टौ० । तस्मिंश्चतुरसे पूर्वापररेखात उत्तरभागे विषुवङ्गाय-  
गाच्चभागप्रदेशस्थाच्चभाङ्गुलान्तरितेत्यर्थः । प्राच्यपरा रेखा पू-  
र्वापररेखानुकारा रेखा तथा सर्वतसुल्यान्तरेण यथेष्टच्छाया-  
ग्ररेखाभुजान्तरेण तथाच्चभान्तरेण कार्या । अनन्तरमिष्टच्छाया-  
विषुवतोरिष्टच्छायाग्ररेखाच्चभागरेखयोरित्यर्थः । मध्यं द्वितुर-  
स्से ऽङ्गुलात्मकमन्तरालं सर्वतसुल्यम् । अग्नाकर्णद्वित्तायोच्चते ।  
अत्रोपपत्तिः । भुजस्य कर्णद्वित्ताया पलभासंस्कारिणाये उक्त-  
त्वाद्विक्षिणगोले पलभाधिकोन्तरभुजसङ्गावेन पलभोनो भुजोऽ-  
यं ति प्राच्यपरसूत्रादुत्तरभागेऽच्चभागरेखा भुजमध्ये भवतीति  
इयो रेखयोरन्तरमया पलभोनभुजरूपा । एवमुत्तरगोल उत्त-  
रभुजस्य पलभात्पत्वाद्भुजोनपलभाग्ये ति पलभारेखा प्राच्य-  
परसूत्रादुत्तरभागस्थाभुजरेखातोऽप्यग्नान्तरेणोत्तरदिशीतिहये-  
रेखयोरन्तरं भुजोनपलभारूपं कर्णद्वित्ताया । एवं द्विक्षिणभुजस्य  
पलभोनायात्वात् पलभायुतो भुजोऽयं ति प्राच्यपरसूत्राद्भु-  
जाग्रपलभागरेखयोः क्रमेण याम्बोत्तरत्वात् तयोरन्तरालं पल-  
भाभुजैक्यरूपमग्ना पलभायाः शंकुतलानुकल्पत्वात् सदोत्तरत्वं  
क्षायासम्बन्धाद्युक्तम् । गोले शंकुतलस्य द्विक्षिणत्वादुग्रहापरदि-  
शि क्षायासङ्गावाच्च । अत एव प्राच्यपरसूत्राद्विक्षिणभागे द्विक्षि-  
णभुजवशाद्विभागरेखाकल्पन उक्तानुत्पत्वा सम्यगुत्तरभागे  
पूर्वापरसूत्रादिति विषुवङ्गायगीत्यच्च व्याख्यातम् ॥ ७ ॥ अथ  
प्रसङ्गाज्ञातच्छायातः कर्णज्ञानं तच्छङ्गिं चाह ।

मू० । शंकुच्छायाकृतियुतेमूलं कर्णोऽस्य वर्गतः ।

प्रोज्म्भ्रशंकुकृतिं मूलं छाया शंकुर्विपर्ययात् ॥ ८ ॥

टौ० । हादशाङ्गुलशंकुच्छाययोर्वर्गयोगात् पदं छायाकर्णः

स्यात् । अथास्य शुद्धिरूपं क्षायासाधनमाह । अस्येति । क्षाया-  
कर्णस्य वर्गात् शंकुवर्गं चतुश्चत्वारिंशदधिकां शतं विशेषध्य मूलं  
क्षाया । प्रकारान्तरेण क्षायाकर्णशुद्धिमाह । शंकुरिति । विपर्य-  
याच्छायासाधन वैपरीत्याच्छायाकर्णवर्गाच्छायावर्गं विशेषध्य मू-  
लमित्यर्थः । शंकुहार्दशांगुलमितः स्यात् । अत्रोपपत्तिः । द्वाद-  
शांगुलशंकुः कोटिरक्षभाभुजस्तत्कृत्योर्योगपदं कर्णं इत्यक्षकर्णः  
कर्णं इत्याद्यक्षेचाद्युक्तरौत्योपपन्नम् । ननु दिक्साधनोत्तर-  
मिष्टप्रभाग्राकर्णसाधनं भगवता सर्वज्ञे न किमर्थमुक्तमग्रे इग्रा-  
दीनां स्वतन्त्रतयोक्तात् । न च विना गणितश्चममग्राज्ञाना-  
र्थमिदं युक्तमुक्तमिति वाच्यम् । वक्ष्यमाणभुजज्ञानसायोपज्ञी-  
व्यत्वेन तस्यास्मि भुजोपज्ञीव्यत्वेनान्योन्याश्रयात् । गणितज्ञा-  
तायायाः पुनः साधनस्य व्यर्थत्वाच्च । न च भुजसूचांगुलैर्दत्तै-  
रित्यनेनेष्टच्छायार्थं ज्ञातमिति न किंत्वेतदुक्तग्रा दिक्सूचस-  
म्पातस्यशङ्कोर्वृत्तपरिधी क्षायाग्रज्ञानात् ततपूर्वापरसूचान्तरे  
भुजसङ्कावाहिना गणितं भुजोऽपि ज्ञात इति नान्योन्याश्रय  
इति वाच्यम् । तथापि भगवतः सर्वज्ञस्य निष्प्रयोजनत्वोक्ते-  
रनुचितत्वात् । विना प्रयोजनं मन्दोक्तेरप्यभावाच्च । न हि  
दिक्साधनेऽग्राभुजादिकमावश्यकं येन तदुक्तिर्युक्ता । किञ्च त-  
र्णसाधनस्य गणितोक्तग्रा वक्ष्यमाणकर्णसाधनतुल्यत्वेनाच क-  
थनमनुचितम् । न हि दिक्साधनार्थं भाकर्णमित्या हतादिति  
सिङ्गान्तश्चिरामण्युक्तिवद्च क्षायाकर्ण उपयुक्तो येन तदुक्तिर्यु-  
क्तो ति चतुरस्त्रमित्यादिश्चोक्तचतुष्यमन्येन मन्दबुद्धिना क्षिप्तं न  
भगवतोक्तमिति चेन्मैवम् । भुजसाधनोपज्ञीव्याग्राया एतदुक्त  
प्रकारेण सिङ्गो दिशः सम्यक् सिङ्गा इति दिक्साधनशुद्धर्थम-  
ग्रासाधनम् । प्रकारान्तरेणापि वक्ष्यमाणचिज्याहस्तीयाग्राया

## सूर्यसिद्धान्तः ।

चिज्या लभ्यते तदानयागतया केत्यनुपातेन साधितकर्णसंबादेन शुद्धप्रवगमार्थं कर्णसाधनं चोक्तम् । अनयायया कर्णसदा चिज्यावृत्तीयायथा क इति फलस्य चिज्यातुल्यस्यानयनार्थं वा कर्णमाधनमिति केचित् । वस्तुतस्य मण्डले क्षायाप्रवेशनिर्गमस्यानस्थितपूर्वापरविन्दोः प्रत्ये कं रेखिति रेखाद्यं सर्वतस्तुल्यान्तरं कार्यं तेनान्तरेणान्यतरो विन्दुश्चाल्यस्तौ पूर्वापरविन्दू तद्रेखा मध्यस्यानस्य पूर्वापररेखिति ।

तत्रोभयबिंदुरेखयोरन्तरांगुलमानं स्वल्पत्वाद्गणयितुमशक्यमतः प्रत्येकं रेखे प्राच्यपररेखे प्रकल्पत तन्मध्यकेन्द्रात् पूर्ववृत्तं प्रत्ये कमिति वृत्तद्वयं कुर्यात् । तत्र स्वस्ववृत्ते स्वस्वप्राच्यपररेखा रपृष्ठा कार्या ताभ्यां स्वस्वकालिकौ भुजौ स्वस्ववृत्ते देयौ तदये क्षायाग्ररेखे स्वस्ववृत्ते कार्ये स्वस्वप्राच्यपरसूत्रात् स्वस्ववृत्ते उत्तरभागेऽन्नभांगुलान्तरेष्व रेखे कार्ये ततः स्वस्ववृत्ते स्वस्वतद्रेखयोरन्तरं स्वस्ववृत्ते उभयकालिककर्णवृत्ताग्ये बहुरवेन गणयितुं शक्ये तदन्तरं पूर्वविन्दोर्याम्बोत्तरमन्तरं कर्णवृत्ताग्रासाधनकथनेनानीतं भुजान्तरस्य विन्दन्तरत्वात् तस्य चायान्तरत्वेन फलितत्वात् । विषुवद्विने गोलभेदे तु भुजान्तरमग्रायोग इति बिंदोर्याम्बोत्तरमग्रायोग इति । तेनोक्तरीत्या विन्दुश्चाल्यसत्सूत्रं पूर्वापरसूत्रं सदुटमित्याशयेन भगवताग्रा निरूपिता तस्याः शुद्धर्थं कर्णाऽपि साधित इति तस्मै ॥ ८ ॥ अथ पूर्वाधिकारे क्रान्त्याद्यानयनमुक्तं तत् पूर्वाधिमारावगतग्रहात् केवलान्नं साध्यमिति श्लोकाभ्यामाह ।

मू० । चिंशत्कृत्यो युगे भानां चक्रं प्राक् परिलम्बते ।

तद्गणाद्भूदिनैर्भक्ताद्युगणाद्यद्वाप्यते ॥ ९ ॥

तद्वस्त्रिम्ना दशाप्रांशा विज्ञेया अयनाभिधाः ।

तत्संख्ताद्यहात् क्रान्तिष्ठायाचरदलादिकम् ॥ १० ॥

टौ० । भानां चक्रं राशीनां वृत्तं क्रान्तिवृत्तं खस्त्रविज्ञेपमि-  
तशलाकाग्रोतनक्षत्रगणेयुक्तमित्यर्थः । युगे महायुगे प्राक्पूर्व-  
विभागे चिंशत्कृत्यम्लिंशत्सङ्ग्राका कृतिर्विश्वतिः षट्शतमित्य-  
र्थः । परिलम्बते ध्रुवाधारभगोलस्थानात् तद्वारमवलम्बते ।  
अत्र परिलम्बते इत्यनेन भवक्रपूर्णभगणाभाव उक्तोऽन्यथा  
ग्रहभगणप्रसङ्गेन मध्याधिकार एवैतदुक्तां स्थात् । तथा च त-  
द्वारमवलम्बनोक्तग्रा परावर्त्य यथास्थितं भवतीत्यागतं तत्रापि  
खस्थानात् तथैव पश्चिमतोऽप्यवलम्बते इति सूचितम् । एवच्च  
भवक्रं पश्चिमते द्वैश्वरेच्छया प्रथमतः कतिचिङ्गागैश्वलति ततः  
पराहत्य यथास्थितं भवति ततोऽपि तङ्गागैः क्रमेण पूर्वतश्वलति  
ततोऽपि परावर्त्य यथास्थितमित्येको विलक्षणो भगणः । तेन  
प्रागित्युपलक्षणम् । पश्चिमावलम्बनानुक्तिस्तु संबादकाले तद-  
भावात् । अत्र चिंशत्कृत्वेति पाठः प्रामादिकः ।

युगेषट्शतकृत्वो हि भवक्रं प्राग्वलम्बते ।

इति सोमसिङ्गान्तविरोधात् । तत्पश्चाच्चलितं चक्रमिति ब्रह्म-  
सिङ्गान्तोक्तेश्च । अहर्गणात् तद्वारात् षट्शतगुणिताद् भूदिनै-  
र्युगीयसूर्यसावनदिनेर्भक्ताद्यत् फलं भगणादिकं प्राप्यते तस्य  
भगणात्यागेन राश्यादिकस्य भुजः कार्यस्तस्माद्वाप्रांशा दश-  
भिर्भजनेनाप्तभागस्त्रिगुणिता अयनसंज्ञकाज्ञेयाः । भुजांशा-  
स्त्रिगुणिता दशभक्ताः फलमयनांशा इति तात्पर्यर्थः । तत्सं-  
ख्तात् तैरयनांशैर्भवक्रपूर्वपरचलनवशाद्युतहीनाद्वाहात् पू-  
र्वपरभवक्रचलनावगमस्त्वयनग्रहस्य षड्भानन्तरंतान्तरगत-  
त्वक्रमेण क्रान्तिष्ठायाचरदलादिकं साध्यम् । न केवलाद्विशे-

षोक्तः । क्षाया बद्ध्यमाणा चरदलं चरं पूर्वाधिकारोक्तम् ।  
 आदिशब्दाद्यनवलनमायनद्वक्त्वम् संगृह्यते । यद्यपि तत्संस्कृ-  
 ताङ्गुहात् क्रान्तिरित्येव वक्तव्यमन्यषामत्र तदुपजीवत्वाद्यग्नां  
 वर्यं तथापि क्रान्तिरित्युक्तग्रा केवलक्रान्तिज्ञानार्थं तत्संस्कृत-  
 यहात् क्रान्तिः साध्या । पदार्थान्तरोपजीव्यायाः क्रान्तिः साधनं  
 तु केवलादित्यस्य वारणार्थं क्रान्तिमात्रं तत्संस्कृतात् साध्य-  
 मिति सूचकं क्षायाचरदलादिकथनम् । अत्रोपपत्तिः । ईश्वरे-  
 च्छयाक्रान्तिहृत्तं स्वमार्गे पश्चिमतः सप्तविंशत्यशैः क्रमोपचितै-  
 श्वलितं ततः परावृत्य स्वस्थान आगत्य ततस्थानात् पूर्वतः स-  
 प्तविंशत्यशैश्वलितम् । तथा च सृष्टादिभूतक्रान्तिविषुवहृत्तस-  
 म्याताश्रितक्रान्तिहृत्तप्रदेशो रेवत्यामन्नः प्रागानीतयहभोगाव-  
 धिरूपः स्वस्थानात् पूर्वमपरत्र वा क्रान्तिहृत्तमार्गे गतः । वि-  
 षुवहृत्तं तु तद्वागस्य पश्चिमभागः पूर्वभागो वा गतः । सम्याते  
 तहृत्तयोर्याम्योक्तरान्तराभावात् क्रान्त्यभावः । पूर्वसम्यातप्रदे-  
 शे तु तयोर्याम्योक्तरान्तरत्वात् क्रान्तिरुत्पन्नातो यथा स्थितग्न-  
 हभोगात् क्रान्तिरसङ्गतेति सम्यातावधिकग्नहभोगात् क्रान्ति-  
 युक्ता । तत्र सम्यातावधिकग्नहभोगज्ञानार्थं पूर्वसम्यातावधि-  
 कः पूर्वाधिकारोक्तो ग्नहभोगो वर्तमानसम्यातपूर्वसम्याताश्रि-  
 तक्रान्तिहृत्तप्रदेशयोरन्तरभागैरयनांशाख्यैः पूर्वसम्यातप्रदेशस्य  
 पूर्वपश्चिमावस्थानक्रमेण युतहीनो भवति । क्रान्त्युपजीव्यपदा-  
 र्था अपि वर्तमानसम्यातादुत्पन्ना इति तत्साधनमपि तत्संस्कृ-  
 तयहात् । अथायनांशज्ञानं तु षट्शतभग्णेभ्यः पूर्वानुपातरी-  
 त्याहर्गज्ञाङ्गुहभोगो भगणादिकस्त्र गतभग्णमितं परपूर्वभच्च-  
 क्रावलम्बनं गतम् । वर्तमानं त्वारम्भे पश्चिमावलम्बनमनन्तर्गते पूर्वावलम्ब-  
 षट्क्रान्तर्गते राश्यादिके पश्चिमावलम्बनमनन्तर्गते पूर्वावलम्ब-

नम् । तचापि चिभान्तर्गतानन्तर्गतत्वक्रमेण चलनं परुवर्तनं चेति भुजः साधितस्तो नवत्यंशैः सप्तविंशतिभागास्तदा भुजांशैः क इत्यनुपातेन गुणहरौ नवभिरपवत्य् भुजांशास्तिगुणिता दशभक्ता इति सर्वमुपपन्नम् ॥ १० ॥ अथोक्तस्थान्तरस्य प्रत्यक्षसिद्धित्वमिति सार्धश्चोकेनाह ।

मू० । स्फुटं दक्षुल्यतां गच्छेदयने विषुवद्ये ।

प्राक् चक्रं चलितं हीने क्षायाकांत् करणागते ॥ ११ ॥

अन्तरांशैरथाहत्य पञ्चाच्छैस्तथाधिके ।

टौ० । अयने दक्षिणोक्तरायणसम्बौ विषुवद्ये गोलसम्बौ चलितं चक्रं दक्षुल्यतां दृष्टिगोचरतां स्फुटमनायासं गच्छेत् । तत्र प्रत्यक्षतस्तन्मितमन्तरं दृश्यत इत्यर्थः । तथा च सृष्टग्राहिकाले रेवती योगतारासद्वावधि मेषतुलाद्योः कर्कमकराद्योर्विषवायनप्रवृत्ते रिदानीं त्वन्यत्र तत्खरूपे प्रत्यक्षे इति क्रान्तिवृत्तं चलितमन्यथा तदनुपत्ते रिति भावः । ननु पूर्वतोऽपरत्र वा चलितमिति कथं ज्ञयमित्यत आह । प्रागिति । क्षायार्मदिहिने सूर्यस्यायनदिक्परावर्तनमुदये प्राच्यपरसूचस्थत्वं वा तस्मिन् दिनेऽस्मिन् दिने वा मध्याह्नच्छायातो वच्यमाणप्रकारेण सूर्यः साध्यस्तम्भादित्यर्थः । करणागते प्रागुक्तप्रकारेणानीतः स्पष्टः सूर्यस्तस्मिन्नित्यर्थः । न्यूने सति । अन्तरांशैः सूर्ययोरन्तरांशैश्वक्रं क्रान्तिवृत्तं प्राक् पूर्वस्मिन् चलितमिति ज्ञेयम् । अथ यद्यधिके सति शेषैः सूर्ययोरन्तरांशैश्वक्रमाहत्यपरिहत्य प्रश्वात् पञ्चमाभिमुखं तथा चलितमिति ज्ञेयम् । अचोपपत्तिः । क्षायातो वच्यमाणप्रकारेण सूर्यो वर्तमानसम्पाताहसितागतस्तु रेवतीयोगतारासद्वावधितोऽतस्ययोरन्तर-

मयनांशास्त्रं क्रांतिहृत्स्य पूर्वचलने गणितागतार्काच्छायाकीऽधिको भवति । पश्चिमचलने तु न्यूनो भवतीति सम्यगुपपद्मम् ॥ ११ ॥ अथ चराद्युपजीव्यां पलभामाह ।

मू० । एवं विषुवती छाया खदेशे या दिनार्धजा ॥ १२ ॥  
दक्षिणोत्तररेखायां सा तत्र विषुवत्प्रभा ।

टौ० । खभौष्टदेश एवं विषुवती चलितविषुवहिनसम्बद्धा रेवत्यासन्नस्याप्युपचाराद्विषुवसंज्ञा तद्यावर्तकमेवमिति । दिनार्धजा माध्यान्हिकी या यन्मिता द्वादशांगुलशङ्कोच्छाया दक्षिणोत्तररेखायां निरक्षीत्तरदाच्चणदेशक्रमणोत्तरस्यां दक्षिणस्यां प्रभायाः दक्षिणोत्तररेखास्यत्वं विना मध्यान्हासम्भवात् सा तन्मिता तत्र तस्मिन्नभौष्टदेशे विषुवत्प्रभाक्षभा भवति । एतेन द्वादशांगुलशंकुः कोटिः पलभा भुजस्तत्कृत्यार्थीगपदं कर्ण द्रव्यक्षकर्णः कर्ण द्रव्यक्षकर्णेच वक्ष्यमाणोपयुक्तं प्रदर्शितम् । तदा सूर्यस्य विषुवहृत्स्यत्वं द्विषुवत्प्रभेति संज्ञोत्ता ॥ १२ ॥ अथ लम्बाक्षयोरानयनमाह ।

मू० । शंकुच्छायाहते चिर्ज्ये विषुवत्कर्णभाजिते ॥ १३ ॥  
लम्बाक्षये तयोश्वापे लम्बाक्षौ दक्षिणौ सदा ।

टौ० । चिर्ज्ये द्विस्थानस्ये शंकुच्छायाहते एकत्र द्वादशगुणितापरत्र प्रागुक्तया विषुवत्प्रभया गुणिता विषुवत्कर्णभाजितोभयत्राक्षकर्णेन भक्ता फले क्रमेण लम्बज्याक्षये तयोर्ज्ययोर्धनुषो क्रमेण लम्बाक्षौ सदोभयगोले दक्षिणादिकस्यौ भवतः । अत्रोपपत्तिः । याम्योत्तरवृत्ते निरक्षखदेशपूर्वपरवृत्तयोर्यदन्तरं तदक्षः । याम्योत्तरवृत्ते दक्षिणचित्तिजप्रदेशाद्विषुवहृत्स्य

यदन्तरं तस्मैवः । उभावूर्ध्वं गोक्ते स्वपूर्वापरवृत्ताहित्तिश्चौ तद्य-  
ज्यं अचलम्बन्त्ये भुजकोटी चिज्याकर्णं इत्यन्तित्वादच्छकर्णकर्णे  
हादशपलभे कोटिभुजो तदा चिज्याकर्णे कावित्यनुपाताभ्यां  
लम्बाच्चज्ये तदनुष्ठौ लम्बाच्चावित्युपपन्नम् ॥ १३ ॥ अथ मध्या-  
न्हच्छायातोऽचानयनं द्वोकाभ्यामाह ।

मू० । मध्यच्छाया भुजस्तेन गुणिता चिभमौर्विका ॥ १४ ॥

स्वकर्णप्ता धनुर्लिप्ता नतास्ता दर्जिणे भुजे ।

उत्तराश्चोत्तरे याम्यास्ताः सूर्यक्रान्तिलिप्तिकाः ॥ १५ ॥

दिग्भेदे मिश्रिताः साम्ये विश्विष्टाश्चलिप्तिकाः ।

ठौ० । अभौष्टिदिने माध्याह्निकी छाया भुजसंज्ञा ज्ञेया । तेन  
भुजेन चिज्या गुणिता मध्यान्हच्छायाकर्णेन भत्ता फलस्य धनुः  
कला नता नतसंज्ञास्ता नतकला दर्जिणे भुजे मध्यान्हच्छाया-  
रूपभुजे प्राच्यपरसूत्रमध्याहित्तिणादिक्ष्ये मति उत्तरादिष्ठा उ-  
त्तरे भुजे दर्जिणाः । चो विषयव्यवस्थार्थकः । ता नतकलाः  
सूर्यक्रान्तिकलाः प्रागुक्ताः । दिक्ष्येभेदे स्वटिशोभिन्नत्वे मिश्रिताः  
संयुक्ताः साम्येऽभिन्नदिक्ष्ये विश्विष्टाऽन्तरिताः । चो विषयव्य-  
वस्थार्थकः । अचक्षकना भवन्ति । अचानावश्यकभुजसंज्ञया भ-  
गवतोपपत्तिरुक्ता । तथाहि हाटशांगुलशंकुकोटी मध्यान्हच्छा-  
याकर्णे वा मध्यच्छाया भुजस्तथा स्वस्तिकान्मध्यान्हकाले सूर्य-  
स्य याम्योत्तरवृत्ते यदन्तरेण नतत्वं ता नतकलास्तज्ज्या न-  
तांशज्या मध्यान्होन्नतांशज्यारूपशङ्को चिज्याकर्णे वा भुज डृति  
मध्यान्हच्छायाकर्णे कर्णे मध्यान्हच्छाया भुजसदा चिज्याकर्णे  
को भुज इत्यनुपार्तम नतज्या तदनुरच कलात्मकत्वान्नतकला-  
स्ता यहसम्बद्धा इति छायादिर्ब्बपरोत्तरादिष्ठाः । अथ क्राम्य-

शाक्तांशयोरेकदिक्के योगेन नतांशा इति दक्षिणा नतकला  
दक्षिणक्रान्तिकलाभिर्हीना अक्षांशा भवन्ति । क्रान्त्यंशाक्तांश-  
योर्भिर्भूदिक्के उन्नरेण नतांशा यदि दक्षिणास्तदा क्रान्त्यूनाक्षां-  
शस्य नतत्वादुत्तरक्रान्तियुता अक्षांशाः । यदि तूत्तरास्तदाक्षो-  
नक्रांतेनतत्वाद्वतोनोत्तरक्रान्तिरघु इति सम्यगुपपन्नम् । कै-  
चित् तु भुजयहणादभौष्टकाले प्राच्यपरसूत्राच्छायायं यदन्त-  
रेण याम्यमुत्तरं वा भुजस्तं खल्पान्तरान्मध्यच्छायां प्रकल्पय-  
तस्याः कर्णं चानीयोक्तदिशा नतलिप्तास्ता अभौष्टक्रान्तिसंस्कृ-  
ता अक्षांशा भवन्तीत्याहुः ॥ १५ ॥ अथाक्षात् पलभानयन-  
माह ।

मू० । ताभ्योऽक्षज्या च तद्वर्गं प्रोज्भाग चिज्याकृतेः पदम् ॥ १६  
लम्बज्याकर्णगुणाक्षज्या विषुवद्वाय लम्बया ।

टी० । ताभ्योऽक्षकलाभ्योऽक्षज्या भवति । चः समुच्चये । अ-  
क्षज्यावर्गं चिज्यावर्गात् त्यक्त्वा शिषान्मूलं लम्बज्या । अनन्तर-  
मक्षज्या द्वादशगुणा लम्बया लम्बज्यया गुणस्य भजनसम्ब-  
न्धाङ्गके त्यर्थसिद्धम् । अक्षभा स्यात् । अत्रोपपत्तिः । अक्षकला-  
नां ज्याक्षज्या तस्यास्त्रिज्याकर्णे भुजत्वात् तद्वर्गेनात् चिज्या-  
वर्गान्मूलं लम्बज्या कोटिः । तयाक्षज्या भुजस्तदा द्वादशकोटी  
को भुज इत्यनुपातेन विषुवच्छायेति ॥ १६ ॥ अथाक्षक्त्वाने  
नतभागेभ्यः क्रान्तिद्वारा सूर्यसाधनं सार्वशोकाभ्यामाह ।

मू० । स्वाक्षाकैनतभागानां दिक्भास्येऽन्तरमन्यथा ॥ १७ ॥  
दिग्भेदेऽपक्रमः शेषसास्य ज्या चिज्यया हता ।  
परमापक्रमज्याप्ता चार्णं मेषादिगो रविः ॥ १८ ॥

कर्कादौ प्रोज्भर चक्रार्धात् तुलादौ भाधसंयुतात् ।

सृगादौ प्रोज्भर भगवान्मध्यान्हेऽर्कः सफुटो भवेत् ॥६

टौ० । स्वदेशाक्षांशेषदिनौयमध्यान्हसूर्यनतांशयोर्भागानां व-  
हुत्वाद्वहुवचनम् । एकदिन्हेऽन्तरमन्यदिन्हेऽन्यथा योगः कार्यः  
शेष उक्तसंस्कारसिद्धोऽङ्गः क्रांतिः स्यात् । तस्यापक्रमस्य ज्या  
चिज्यया गुणया परमक्रांतिज्यया प्रागुक्तया भक्ता फलस्य धनु-  
भांगादिकं मेषादिगो मेषादिराशिचितयान्तर्गतोर्कः स्यात् ।  
कर्कादिचर्येऽर्के चक्रार्धात् षड्ग्राशित आगतोर्के ल्हङ्का शेषं म-  
ध्यान्हकाले सफुटोऽर्कः स्यात् । तुलादि चितये षड्भयुतादा-  
गतार्कात् सफुटोऽर्को ज्ञयः । आगतोर्कः षड्भयुतः सफुटोऽ-  
र्कः स्यादित्यर्थः । मकरादिचर्येऽर्के हादशराशिभ्य आगतात्य-  
ङ्का शेषमयनांशसंस्कृतः सफुटोऽर्कः स्यात् । करणागतज्ञाना-  
र्थं व्यस्तायनांशसंस्कृत इत्यर्थसिद्धम् । पूर्वं तत्संस्कृतयहात् क्रा-  
न्तिः साध्ये त्वर्यस्थोर्कः । अत्रोपपत्तिः । एकदिशं क्रान्त्यच-  
योगाद्वतं दक्षिणमतोऽक्षोनं क्रांतिर्दक्षिणा । भिन्नदिशि क्रा-  
न्त्यूनाक्षो नतं दक्षिणमनेनाक्षोहीनः क्रान्तिरुक्तरा । अक्षोन-  
क्रान्तिर्नतं तूत्तरमतोऽक्षयुतं क्रान्तिरुक्तरा । अस्या जग्रा क्रान्ति-  
कं ज्या । परमक्रांतिज्यया चिज्याभुजः स्यात् तदानया केतौ-  
ष्टा सायनार्कभुजज्या तडनुः सायनार्कभुजः । भुजस्य चतुर्षु  
पर्दषु तुल्यत्वात् प्रथमपदे मेषादिचर्ये सूर्यस्यैव भुजत्वाद्वुज-  
एव सूर्यः । कर्कादिचर्ये हितीयपदे षड्भाद्वनस्यार्कस्य भुज-  
त्वाद्वुजोनषड्भमर्कः । एवं लृतीयपदे तुलादिचर्ये षड्भेन  
हीनार्कस्य भुजत्वात् षड्युतो भुजोर्कः । चतुर्थपदे मकरादिचर्ये  
सूर्यीनभगवास्य भुजत्वाद्वुजोनभगवोऽर्कं द्रृतिं सर्वं वैपरीत्या-  
त् सुगमतरम् ॥ ६ ॥ अथागतसफुटसूर्यस्य करणागतसफुट-

तुल्यत्वज्ञानमागतस्फुटसूर्यान्मध्यमस्य चरणागतमध्यमार्क-  
तुल्यत्वे न विशेषं वत्तुं शोकार्थेनाह ।

मू० । तन्मान्दमसकृदामं फलं मध्यो दिवाकरः ।

टौ० । तस्मादागतस्फुटसूर्यान्मान्द फलं मन्दफलमसकृद-  
नेकवारं वामं व्यस्तं संस्कृतं स्फुटसूर्योऽहर्गणानीतः स्फुटसूर्यः  
स्यात् । अयमर्थः । स्फुटसूर्ये मध्यमं प्रकल्पत्र पूर्वमन्दोद्भात्  
प्रागुक्तरीत्या मन्दफलं धनमृणमानीय स्फुटसूर्यं चरणं धनं  
कार्यं मध्यमसूर्यः । अस्मादपि मन्दफलं स्पष्टसूर्ये व्यस्तं संस्कृतं  
मध्यमोऽस्मादपि मन्दफलं स्पष्टे व्यस्तं मध्यमार्कं द्रुतिं याव-  
दविशेषस्तावदमकृत् साध्योऽकीं मध्योऽहर्गणानीतो भवतीति  
तथा च मध्यमार्कात् स्फुटार्कमाध्यन एकवारं मन्दफलसंस्कार-  
रः स्फुटार्कान्मध्यार्कसाधने त्वनेकवारं मन्दफलव्यस्तसंस्कार  
इति विशेषोभिहितः । अत्रोपपत्तिः मध्यमसूर्योदानीतमन्द-  
फलेन संस्कृतो मध्यः स्फुटोऽकीं भवति । अयं वा तेनैव मन्द-  
फलेन व्यस्तं संस्कृतो मध्यो भवति । अत्र स्फुटार्कान्मध्यर्कसा-  
धने मध्यमज्ञानासम्भवात् तदानीतमन्दफलज्ञानमशक्यमतः  
स्फुटसूर्ये मध्यमं प्रकल्पत्रानीतमन्दफले नाभिमतासद्वे न स्फु-  
टोकीं व्यस्तं संस्कृतो मध्यमासद्वः । अस्मादपि मन्दफलमभि-  
मतासद्वमपि पूर्वस्मात् सूक्ष्ममिति यावदविशेषे मध्यार्कसाधि-  
तं मन्दफलं भवतीति निरवद्यं सर्वमुक्तम् ॥ अथ मध्यमान्दे  
क्षायाकर्णयोरानयनं विवक्षुः प्रथमं तात्कालिकनतांशज्ञानं क-  
थयं स्तु ज्ञकोटिज्ये कार्ये इत्याह ।

मू० । स्वाच्चार्कापक्रमयुतिर्दिक्साम्बेऽक्षरमन्यथा ॥ २० ॥

श्रेष्ठं नतांशाः सूर्यस्य तदाहुज्या च कोटिजा ।

टौ० । दिक्षमास्य एकदिक्षो खदेशात्मांशमधग्राहकालिकसुर्यक्रान्त्यंशयोर्योगः । अन्यथा अत उत्तादेकदिक्षाहैपरीत्ये भिन्नदिक्षा इत्यर्थः । अक्षांशक्रान्त्यंशयोरन्तरं कार्यं श्रेष्ठं संस्कारोत्पन्नं सूर्यस्य मधग्राहे नतांशास्त्रेषां नतांशानां भुजरूपाणां ज्या कोटिजा तदंशा नवतिशुद्धाः कोटिस्तत उत्पन्ना ज्या चः समुच्चये साधग्रा । अत्रोपपत्तिः । यास्योत्तरहत्ते सूर्यस्य मधग्राहे खस्तिकादनन्तरं नतांशा विषुवहृत्पर्यन्तमन्तांशाः । विषुवहृत्पर्ययोरन्तरं क्रान्त्यंशाः । अतो दक्षिणक्रान्तौ क्रान्त्यक्षयोगा नतांशा उत्तरक्रान्तौ क्रान्त्यूनाक्षोऽक्षोनक्रान्तिर्वा दक्षिणोत्तरनतांशास्त्रेषां ज्या दृग्ज्या भुजस्तत्कोटिज्या महाशंकुः कोटिस्तिज्या कर्ण इति क्षायाक्षेत्रे तदंशानां भुजत्वात् ॥ २० ॥ अथ क्षायाकर्णयोरानयनमाह ।

मू० । शंकुमानांगुलाभ्यस्ते भुजचिज्ये यथाक्रमम् ॥ २१ ॥

कोटिज्यया विभज्यास्ते क्षायाकर्णवहर्दले ।

टौ० । भुजचिज्ये नतांशज्याचिज्ये इत्यर्थः । शङ्कोः प्रमाणाङुलानि द्वादश तैर्गुणिते कार्ये । उभयत्र कोटिज्यया नतांशोननवत्यंशानां ज्ययेत्यर्थः भक्त्वा लब्धे है यथाक्रमं भुजज्याचिज्या स्थानीयफलव्रमेण मधग्राहे क्षायातत्कर्णैभवतः । अत्रोपपत्तिः द्वादशांगुलशंकुः कोटिरिष्टक्षायाभुजस्तत्कृत्योर्योगपदं कर्ण दृति क्षायाकर्णः कर्ण इति क्षायाक्षेत्रे । महाशंकुकोटौ दृग्ज्याचिज्ये भुजकर्णै तदा द्वादशांगुलशंकुकोटौ कावित्यनुपातेन मधग्राहकाले क्षायातत्कर्णैभवतः । साधकयोस्तात्कालिकस्त्वादित्युपपन्नम् ॥ २१ ॥ अथ भुजसाधनं विवक्षुः प्रथममध्यां कर्णय आनयति ।

मू० । क्रान्तिज्या विषुवत्कर्णगुणासा शंकुजीवया ॥ २२ ॥

अर्काया स्वेष्टकर्णज्ञौ मधुकर्णेऽनुता स्वका ।

टौ० । सूर्यक्रान्तिज्या अक्षकर्णगुणिता शंकुजीवया शंकुर्द्ध-  
दशांगुलस्तदूपा ज्या तयेत्यर्थः । द्वादशभिरिति फलितम् ।  
भक्ता फलं सूर्यस्याया । उपलक्षणाद्यग्नस्यापि । द्वयमया स्वा-  
भिमतकालिकक्षायाकर्णेन गुणिता मधुकर्णेऽनुता कर्णस्य-  
व्यामस्य मधुमर्धमिति मधुकर्णे व्यासार्थं चिज्या तयेत्यर्थः ।  
पूर्वोपरप्रथमचरमजघन्यसमानमधुमधुमवीराश्वेति <sup>१</sup> सूत्रे श-  
मधुपदस्य पूर्वनिपातः । भक्ता फलं स्वका स्वकर्णया स्यात् ।  
अत्रोपपत्तिः । क्रान्तिज्योन्मण्डले कोटिरग्रा चित्तिजे कर्णः कु-  
ज्याभुज इत्यचक्षेत्रे द्वादशकोटावक्षकर्णः कर्णस्तदा क्रान्तिज्या-  
कोटौ कः कर्ण इत्यनुपातेनाया । चिज्याहृत्त इयं कर्णवृत्ते के-  
त्यनुपातेन कर्णवृत्तायेत्युपपन्नम् ॥ २२ ॥ अथ भुजानयनं श्वो-  
काभ्यामाह ।

मू० । विषुवज्ञायुतार्काया याम्ये स्यादुत्तरोभुजः ॥ २३ ॥

विषुवत्यां विशेषध्रोदग्नोले स्याद्वाहुरुत्तरः ।

विपर्ययाद्यभुजो याम्यो भवेत् प्राच्यपरान्तरे ॥ २४ ॥

माधुराण्डिको भुजो नित्यं छायामाधुराण्डिको स्मृता ।

टौ० । अर्काया सूर्यस्याभीष्टकालिककर्णाया याम्ये दक्षिण-  
गोले विषुवज्ञायुताक्षक्षायया युक्तोत्तरदिक्को भुजः स्यात् । उ-  
त्तरग्नोले विषुवत्यां पलभायां कर्णाया विशेषध्र न्यूनीकृत्य श्वे-  
षमुत्तरदिक्को भुजः स्यात् । ननु कर्णाया पलभायां यदा न  
शुद्धति तदा कथं भुजः साधु इत्यत आह । विपर्ययादिति ।  
अक्षभां कर्णायायां विशेषध्र शेषं दक्षिणो भुजः स्यात् । ननु

भुजस्य बास्यत्वमुत्तरत्वं वा कस्यादित्यत आह । प्राच्यपरान्त-  
र इति पूर्वापरसूचादन्तरालप्रदेशी बास्य उत्तरो वा भुजः स्या-  
दित्यर्थः । अनु तथापि द्वितीयावधे रनुक्तत्वादन्तरस्याप्रसिद्धेः  
पूर्वापरसूचात् कस्यान्तरं भुज इत्याशङ्काया उत्तरं मध्यान्वच्छा-  
यास्त्रहपक्षयनच्छलेनाह । माध्यान्विक इति । मध्यान्वकालिको  
भुजः सदा माध्यान्विकौ मध्यान्वकालिकौ क्वायोक्ता । तथा  
च क्वायायं प्राच्यपरसूचाद्यास्युत्तरं वा यदन्तरेण स भुज इति  
व्यक्तीकृतम् । अत्रोपपत्तिः । शंकुमूलं प्राच्यपरसूचाद्यास्यमु-  
त्तरं वा यदन्तरेण स यास्योत्तरो भुजो यहस्य । शंकुस्तु यहा-  
दवलम्बसूचं द्वितिजसमसूचावधि तत्रायं भुजः शंकुतलाग्रयोः  
संस्कारजः । शंकुतलं तु स्वाहोरात्रवृत्तस्थितोदयास्तसूचाच्छ-  
ङ्गमूलं यदन्तरेण तद्वितिषाम् । अया तु पूर्वापरसूचादुदयास्त-  
सूचावध्यन्तरमुत्तरद्वितिगोलकमेषोत्तरद्वितिषा । तत्र यहा-  
परदिशि षड्भान्तरेऽस्माद्वस्त्रमिति शंकुतलमुत्तरमग्रापि व्य-  
स्तदिक्षेति तत्संस्कारो भुजो गोले प्रत्यच्चः । स महाशङ्कोरि-  
ति महाशङ्कोरयं तदा द्वादशांगुलशङ्कोः क इत्यनुपातेन भुजः  
पूर्वापरसूचाच्छायाग्रावधि । तत्र शंकुतलाये द्वादशांगुलशङ्कोः  
साधिते तत्संस्कारेण भुजः स एव । तत्राप्यग्रा पूर्वं साधिता  
शंकुतलं तु द्वादशांगुलशङ्कोः पलभा महाशंकुः कोटिः शंकुतलं  
भुजो इतिः कर्ण इत्यक्षक्षेचे द्वादशकोटौ पलभाभुजस्तदा  
महाशंकुकोटौ को भुज इत्यनुपातेन शंकुतलमानीय महाश-  
ङ्कोरियं द्वादशांगुलशङ्कोः किमित्यनुपातेन गुणहरयोस्तुत्यत्वा-  
न्नाशेन पलभाया एवावशिष्टत्वात् । सा तृत्तरा द्वितिगोले-  
याया उत्तरत्वादेकदिक्षेन पलभाग्रयोर्येग उत्तरो भुजः । उ-  
त्तरयोलेऽग्रया द्वितित्वे न भिन्नदिक्षात् पलभाग्रयोरक्षारं भु-

जस्तव पलभायाः शेषमुक्तरो भुजोऽयायाः शेषं दक्षिणो भुजः  
मध्गान्हे छायाया भुजकृपत्वान्मध्गान्हकालिको भुजो मध्गान्ह-  
च्छायेति सर्वं युक्तम् ॥ २४ ॥ अथ याम्बोत्तरहत्यस्यच्छायाक-  
र्णमुक्ता पूर्वापरवृत्तस्यच्छायाकर्णं प्रकारहर्यनाह ।

मू० । लम्बाच्च जीवे विषुवच्छायाहादशसंगुणे ॥ २५ ॥

क्रान्तिज्यामि तु तौ कर्णै सममण्डले रवौ ।

टौ० । लम्बज्याच्च ज्ये क्रमेणाच्चभाहादशाभ्यां गुणिते उभयच-  
क्रान्तिज्यया भक्ते तुकारात् फले समवृत्तस्य इकैं तौ द्वयोग्य-  
च्छायासम्बद्धौ कर्णै भवतः उभयच्छायाकर्णः स्यात् । अत्रोप-  
पत्तिः । स्वमस्तकोपरि पूर्वापरानुकारेण यहृतं तत्सममण्डल-  
संज्ञम् । तत्रस्य स्त्रायाकर्णानयनम् । पलभाभुजोऽक्षकर्णः  
कर्णस्तदा क्रान्तिज्याभुजे कः कर्ण इति समशङ्कुः क्रान्तिज्या-  
भुजे समशंकुकृज्योनतदृत्योः क्रमेण कर्णकोटित्वात् । अस्मा-  
कुंकुमानांगुलाभ्यस्ते इत्यादिना चिज्या हादशगुणितानि  
भक्ता तत्र ।

ैदं लवं च परिवर्त्तं हरस्य शेषः

कार्योऽच्च भागहरणे गुणानाविधिस्त्र ।

दृत्युक्ते । पलभयोपि गुण्या क्रान्तिज्याच्चकर्णाभ्यां भक्ता ।  
तत्र चिज्या हादशगुणिताच्चकर्णभक्ता लम्बज्यैव सिद्धातो ल-  
म्बज्या पलभागुणिता क्रान्तिज्याभक्ता फलं समवृत्तगतच्छाया-  
कर्णः । अथाचैव पलभाभुजे हादशकोटिरक्षज्याभुजे का को-  
टिरिति लम्बज्यागहणे पलभयोस्तुत्यत्वान्नाशादक्षज्या हादश-  
गुणा क्रान्तिज्या भक्ता छायाकर्णः सममण्डलमतः । क्रान्ति-

श्यादाः सदायं कर्त्तः सिद्धेन्न इ सर्वदा समवृत्तगतो यह इति समवृत्तगतयहस्यैव कर्त्तः साधो नान्यदेति सूचनार्थं समम-  
रुद्गुणे रवावितुक्तम् ॥ २५ ॥ ननु गहाधिष्ठिताहोराचपूर्वां-  
परहत्तसम्प्रातद्वलम्बूपसमशङ्कोर्गेले प्रत्यक्षसिद्धस्य साधना-  
र्थं समवृत्तस्थितगमावेऽपि श्यायाकर्णः साधः । सममरुद्गुणे र-  
वावित्युक्तिस्तु खाधिष्ठिताहोराचपूर्वपरा न त्वन्यदा न साधेऽ  
न्यथालक्ष्यत्वेन प्रभारस्यातिप्रसङ्गापरे । न इ प्रकारे तद्वा-  
वर्तकं विशेषणं प्रसिद्धं येन नातिप्रसङ्गः । परत्वा यदा समम-  
रुद्गुणेऽकांशाधिकक्रान्त्या यहाधिष्ठितद्युराचवृत्तानामसम्बन्धस्त-  
दा गोले समशङ्कोरदर्शनात् तत्र कथं तत्साधनमनिवारितमि-  
त्वतः सममरुद्गुणे रवावित्यस्य पूर्वोक्तं एवार्थं द्रव्यभिग्रायं स-  
ममरुद्गुणकर्णानयनप्रकारान्तरकथनक्षलेनाह ।

मू० । सौम्याच्चोना यदा क्रान्तिः स्यात्तदा युद्धश्रवः ॥ २० ॥  
विषुवच्छाययाभ्यस्तः कर्णी मध्याययोदृतः ।

टी० । यदोत्तरा क्रान्तिरक्षादल्पा स्यात् तदा द्युद्लश्रवः स-  
मवृत्तस्यार्कक्रान्तिमाधितमध्यान्हकर्णः । न तु मध्यान्हकालि-  
कः । अद्यभया गुणितो मध्यायया एहीतमध्यान्हकर्णायिया भ-  
क्तः फलं सममरुद्गुणगतयहविम्बस्य क्षायाकर्णः स्यात् । अच  
सौम्यत्वेन दक्षिणक्रान्तौ तदसाधनं सममरुद्गुणगतयहविम्ब-  
स्यादर्शनादिति स्फुटमुक्तम् । अन्यथाचाल्पक्रान्तौ दक्षिणगो-  
ले समशङ्कोः प्रत्यक्षत्वात् तद्रिवारणानुपपत्तेः । अचोपपत्तिः ।  
सममरुद्गुणप्रवेशकालिकमध्यान्हक्षायाकर्णादवस्तुभूतात् कर्णेन  
द्वादशांगुलशंकुसदा चिज्याकर्णेन क इति मध्यशंकुसत्त्वालिक-  
कः । द्वादशकोटावक्षभासुजसदा महाशंकुकोटी क इति शंकु-

तत्त्वम् । द्वादशयोर्नाशात् पलभाचिज्याधातो मध्यकर्णभक्त इति । अग्नेन भजेन मध्यशंकुस्तदायामुजेन क इति समशंकुर्द्विशायामध्यकर्णधातो मध्यकर्णपलभाभ्यां भक्तोऽयाभजे समशंकुतद्वयोः कोटिकर्णत्वात् । अस्मात् पूर्वप्रकारेण कायाकर्णनयने द्वादशयोर्नांगान्मध्यकर्णपलभाचिज्याधातोऽयामध्रकर्णभ्यां भक्ता इति तुल्ययोर्मध्रकर्णमितगुणहरयोर्नाशाकरणेन सिद्धम् । स्वतन्त्रस्य नियोक्तुमश्चक्यत्वात् । तत्रापि भाज्यहरौ चिज्यापवर्त्य हरस्याने मध्रकर्णगुणिताया चिज्याभक्तेति मध्रकर्णया मिद्यतो मध्राययोऽनुकूलत्वात् । भाज्यस्याने तु मध्रकर्णपलभाधात इति दक्षिणगोले यहादर्शनान्न साधितः । उत्तरगोलेऽपि क्रान्तिरक्षाधिका तटा सममण्डलप्रवेशासम्बावान्न साधितः सममण्डलावध्रकर्णशत्वात् । अल्पक्रान्तौ तत्सम्भवात् साधितः । नह्यसिद्धं गोले गणितसाधं रानाभावादित्युपपन्नं सौम्येत्यादि । भास्कराचार्यैस्तु ।

मार्तण्डः सममण्डलं प्रविशति स्वल्पेऽपमे स्वात् पलात् दृश्यो हुत्तरगोल एव म विश्वन् साधया तदैवास्य भा ।

अप्राप्नेऽपि समास्यमण्डलमिनेयः शङ्कुरूपद्यद्यते नूनं सोऽपि परानुपातविधये नैवं क्वचिद्व्यर्थता ॥

इत्यनेन तत्रापि साधितः ॥ २६ ॥ अथ स्वाभिमतकर्णेन स्वस्त्रकाले भुजार्थं कर्णहत्ताया साधिति सुचनार्थं कर्णायामुक्तप्रकारेण पुनरपि मध्रकर्ण इति प्रागुक्तस्य सङ्कटीकरणार्थं चाह ।

मू० । स्वक्रान्तिज्याचिज्ञौवान्नौ लम्बजग्राम्यामौर्विका ॥ २७  
खेष्टकर्णहता भक्ता चिज्यायाङ्गुलादिका ।

टौ० । स्वाभिमतकालिकाक्रान्तिज्याचिज्यायागुणिता लम्ब-

जग्या भक्ता फलमया जगारूपा । लम्बजग्राकोटौ चिजग्राकर्णः  
क्रान्तिजग्राकोटौ कः कर्ण इत्यग्नेयुपपत्तिः । उत्तरार्धं पुनरुत्तं  
व्याख्यातप्रायम् । यदितु पूर्वकर्त्तेकर्णवृत्ताग्रानयनश्चोक्ते शंकुजी-  
वयेत्यस्य शङ्खोः कोटिरूपत्वात् पूर्वसाधितनतांशभुजकोटिजग्र-  
येत्यर्थं । प्रधर्कर्ण इत्यस्य च तात्कालिकमध्यान्वच्छायायाः कर्ण-  
स्तदा न पुनरुत्तम् । परन्त्वकर्त्तयेत्यस्य तात्कालिकमध्यान्वका-  
लिककर्णार्थार्थः स्वकेत्यस्य च न्वाभौष्टकालिककर्णार्थार्थी बोध्यः  
एतदुपपत्तिस्तु द्वादशकोटावच्चकर्णः कर्णस्तदा क्रान्तिजग्राको-  
टौ कः कर्ण इति स्वकालिकाग्रा । चिजग्रावृत्त इयं तदा ता-  
त्कालिकमध्यान्वकालिकच्छायाकर्णेन नतांशकोटिजग्राभक्तदा-  
दशचिजग्राधातात्मकेन केति द्वादशचिजग्राधातयोर्गुणहरत्वेन  
तुल्ययोनांशादचकर्णगुणितक्रान्तिजग्रा तात्कालिकमध्यान्वन-  
तांशकोटिज्ययाभक्तेति । तात्कालिकमध्यान्वच्छायाकर्णेनेयं  
कर्णार्था तदा स्वाभौष्टकालिकच्छायाकर्णेन केति स्वकालिका-  
कर्णार्थेत्युपपत्ता । सूर्याधिष्ठिताहीरात्रवृत्तयाम्योत्तरवृत्तोधर्षस-  
म्पातस्तात्कालिकमध्यान्वः परानुपातार्थं बोध्यम् ॥ २७ ॥ अथ  
कोणच्छायाकर्णसाधनार्थं कोणशङ्खद्वग्जयेश्वोकपञ्चकिनाह ।

मू० । चिजग्रावर्गार्धितोऽयजग्रावर्गीनाहादशाहतात् ॥ २८ ॥

पुनर्द्वादशनिष्ठाच्च लभ्यते यत् फलं बुधैः ।

शङ्खवर्गार्धिसंयुक्तविषुवद्वर्गभाजितात् ॥ २९ ॥

तदेव करणीनाम तां पृथक् स्थापयेद्बुधः ।

अर्कम्बौ विषुवच्छायाग्रजग्रया गुणिता तथा ॥ ३० ॥

भक्ता फलाख्यं तद्वर्गसंयुक्तकरणीपदम् ।

फलेन हीनसंयुक्तं दक्षिणोत्तरभोलयोः ॥ ३१ ॥

याम्ययोर्विदिशोः शङ्कुरेवं याम्योत्तरे रवौ ।

परिभ्रमति शङ्कोस्तु शङ्कुरत्तरयोस्तु सः ॥ १२ ॥

तस्मिन्निजग्रावर्गविश्वे षाम्यमूलं दृग्ज्याभिधीयते ।

टौ० । पूर्वप्रकारानौत्तेष्टात्कालिकायज्याया न तु कर्णया-  
याः पूर्वे कर्णस्यैवासिद्धेः वर्गेण हीनात् त्रिज्यावगांधांहादश-  
गुणात् पुनर्हितौयवारं हादशगुणात् । चः समञ्चये । तेन हा-  
दशगुणितस्य द्विधा स्थापननिरासाच्चतुश्चत्वारिंशदधिकशतगु-  
णितादित्यर्थः । पृथक् गुणकोक्तिस्तु गुणनसुखार्थम् । शङ्कोर्द्वा-  
दशाङ्कुलात्मकस्य वर्गार्थेन द्विसप्तत्वा युक्तेन पलभावर्गेण भा-  
जिताद्वैर्गणितकर्तृभिर्यत्संख्यामितं फलं प्राप्यते तत्संख्यामि-  
तं करणीनाम संज्ञा करणी । तां करणीं बुधो गणकः पृथगे-  
कत्र स्थाने स्थापयेत् । ततो हादशगुणिता पलभायज्यया पू-  
र्वगृहीतया गुणिता तथा हिमप्रतियुतेन पलभावर्गेण भक्ता ल-  
ब्धं फलसंज्ञं तस्य फलस्य वर्गेण युतायाः करण्या मूलं दक्षि-  
णोत्तरगोलयोः क्रमेण फलेनोनयुतम् । एवमुक्तप्रकारेण सिद्धेः  
शङ्कः शङ्कोर्गणितकर्तुः सकाशाद्विज्ञिणोत्तरे सूर्ये परिभ्रमति स-  
ति तुकारः क्रमार्थं क्रमेण याम्ययोरुत्तरयोर्विदिशोराम्ने यनै-  
क्त्योरौशानौवायव्योः कोणयोरित्यर्थः । द्वितीयतुकारः पूर्वा-  
परदिने विभागक्रमार्थकर्त्त्वेन विदिशोरित्यचान्वेति तेन दिन-  
पूर्वार्थे आम्ने यैशान्योर्दक्षिणोत्तरक्रमेण दिनापरार्थे नैक्त्यवा-  
यव्योर्दक्षिणोत्तरक्रमेणेति फलितार्थः । स कोणसंज्ञः शङ्कः  
स्थात् । कोणशङ्कुत्रिज्ययोर्विगांकराम्यमूलं दृग्ज्योच्यते । चतो-  
पपत्तिर्वैकवर्षमध्यमाहरेन । तत्र—

वावसावत् कल्पमध्यत्तराङ्गे-

मनं तस्मिन् कुर्वनोहिष्टमेव ।

तुल्यौ पचौ साधनौयौ प्रयत्नात्

त्यक्ता द्विप्ता वापि सङ्कुर्य भक्ता ॥

इत्युक्तेः समौ पचौ साध्यौ तट्यं कोणशङ्कुमानम् । या० चा-  
दशकोटी पलभाभुजः शङ्कुकोटी कोभुज इति कोणशंकुतलम्  
१

या० प० — अयया युतं दक्षिणगोले भुजः । या० प० च० —  
१२

उत्तरगोलेऽयथान्तरितं भुजस्तत्र समवृत्तादुत्तरं शंकुतलोनाया  
१२

भुजः । या० प० १ च० — समवृत्ताहृष्टिणेऽग्रोनं शंकुतलं  
१२

भुजः । या० प० १ च० — कोणस्य दक्षिणोत्त-  
१२

रपूर्वापरसूत्रमध्यत्वाद्भुजतुल्यसमचतुरस्ते कर्णः खस्तिकात्  
कोणस्यसूर्यनतांशानां ज्या द्वग्ज्येति भुजवर्गे द्विगुणो द्वर-  
ज्यावर्गे दक्षिणगोले । याव० प० ष०१ या० प० च० २४

१४४

चव० — उत्तरगोले । याच० पव० १ या० प०  
७२ १४४

च० २४ चव० — अयं कोणशंकु या० वर्गं याव० हौन-  
७२

चिज्यावर्गरूपद्वग्ज्यावर्ग याव० चिव० सम इति पचौ सम-  
च्छेदीकृत्य छेदगमे पचयोः शोधनार्थं न्यासः ।

याव० पव०१ या० प० च०४ चव० १४४

दक्षिणगोले

याव० ७२ या० चिव० ७२ ।

याव० पव० १ या० प० अ० २४ चव १४४

उत्तरगोले

या ७२ या० चिव ७२

अथ एकाव्यक्तां शोधयेदन्यपचाद्रूपाख्यन्यस्ये तरस्माच्च पच्चात् ।

इत्युक्ते नाव्यक्तपञ्चेऽव्यक्तवर्गस्थाने द्विसप्ततिपलभावर्गयोगो तावत्तावद्वर्गगुणो व्यक्तस्थाने पलभायाचतुर्बिंशतिघातो यावत्तावद्वृणो दक्षिणगोले धनमुत्तरगोले कर्त्तव्यम् रूपपञ्चे तु चतुर्भूत्वारिंशदधिकशतगुणितेनायापर्गेण हीनो द्विसप्ततिगुणस्त्रियावर्गश्चतुर्भूत्वारिंशदधिकशतगुणितेन चिज्यावगर्धिन तुल्यत्वात् तुल्यगुणलाघवार्थं तथैव धृतः तत्रार्थे कदैव गुणनार्थं चिज्यावगर्धिमयावर्गेण हीनं चतुर्भूत्वा रिंशदधिकशतगुणमिति सिद्धम् । सार्धराशिज्याधिकायायां तु चिज्यावगर्धिन इनोऽयावर्गश्चतुर्भूत्वारिंशदधिकशतगुण कर्त्तव्यम् ॥

अथ ।

अव्यक्तवर्गादि यदावशेषं  
 पक्षो तदेष्टे न निहत्य किञ्चित् ।  
 क्षेप्यं तयोर्येन पदप्रदः स्या-  
 दव्यक्तपक्षोऽस्य पदेन भूयः ॥  
 व्यक्तस्य पक्षस्य समक्रियैव-  
 मव्यक्तमानं खलु लभ्यते तत् ।

इत्युक्तेः पक्षयोर्मूलार्थमव्यक्तवर्गाङ्कं नापवर्तः कार्यः । वर्गाङ्कलु द्विसप्तति युतः पलभावर्गस्तेनापवर्तितेऽव्यक्तपञ्चे प्रथमस्थाने यावत्तावद्वर्गः सिद्धः । द्वितीयस्थाने द्विमितिगुणकस्य षट्यक्तरणादर्कवृत्तौ विषुवक्षायायज्यया गुणिता तथा भक्ता फलाख्यमित्युक्तप्रा फलं द्विगुणं यावत्तावद्वृणं दक्षिणोत्तरगोलक्रमेण धनमुखम् । रूपपञ्चेऽपवर्त्तिं करण्णाम्य सार्धराशिज्यातोऽ-

ग्रायामूलाधिकायां धनमृष्टम् । ततोऽपि मूलार्थं च योरव्य-  
त्ताङ्गार्थं रूपफलस्य वर्गो योजितः । तत्राव्यक्तपञ्चं योजनयूर्धक-  
मूलग्रहणे प्रथमस्थाने यावत्तावत् । द्वितीयस्थाने फलं दधि-  
योत्तरगोल्योर्धनमृष्टम् । यथा । या १ फ १ । या १ फ १ ॥  
उत्तरगोलेऽव्यक्तस्यर्थत्वं वा । या १ फ १ । उभयथा मध्या-  
व्यक्तनाशसम्भवात् । रूपपञ्चं तु मलग्रहणे तद्वर्गसंयुक्तकरणौ-  
पदमिति सार्धराशिज्यानधिकाग्रायामधिकायां तु करण्यू-  
कस्य फलवर्गस्य मूलम् । तथा च विज्यावर्गार्थतोऽग्रज्यावर्गो-  
नादित्यच सार्धराशिज्याधिकाग्रायामक्षानुपपत्तावपि ॥

यत्र क्वचिक्षुद्विविधौ यदेह  
शोध्यं न शुद्धेद्विपरीतशुद्धारा  
विधिस्तदा प्रोक्तवदेव किन्तु  
योगे विशेषः सुधिया विधेयः ॥

इतिभास्करोक्तरौत्याग्रज्यावर्गोनादित्यत्राग्रावर्गेणाग्रावर्गाद्वा-  
हीनादित्यर्थद्वयेन क्रमेण न्यूनाधिकाग्रायामध्यम्बन्धे न वा न चति-  
रिति ध्येयम् । अथ पुनः समशोधनार्थं पच्योन्यासः । दर्श-  
यगोले { या १ फ १ } करण्यूनफलवर्गपदस्य फलतो न्यून-

{ या० प १ } त्वात् तत्पक्षयोरपि न्यासः । { या १ फ १ } अत्रैकाव्यक्तमि-  
त्यादिना ॥

शेषाव्यक्ते नोद्वरेद् पश्चेषं व्यक्तां मानं जायतेऽव्यक्तराश्रेः ।

इत्यनेन च प्रथमस्थाने पदं फलेन हीनमित्युपपत्तम् । द्वि-  
तीयस्थाने पदेन हीनं फलमित्युच्चं कोशश्चुर्भगवत्पदं नोद्धः

क्षेत्रस्य स्थितिविपरीतत्वात् । न च्छुर्ध्वं गोले स्थितिविषरीत-  
मधोगोले दृश्यमपि दृश्यते येन तत्कथनमावश्यकम् । नायधो-  
गोले दृश्यत्वात् तत्कथनापत्तिः । उर्ध्वं गोलस्य स्थ क्षायासाध-  
कत्वेन साधनात् तत्र क्षायासम्भवादेवाप्रयोजकत्वात् । उत्त-

रगोले तु { या १ फ १ } वा { या १ प १ } प्रथमस्थाने  
या ० प १ } या ० प १ } .

फलेन युतं पदमुपपद्मम् । द्वितीयस्थाने फलेनोनं पदमित्युत्त-  
त्वाद्वोक्तः । क्षायानुपयुक्तत्वात् । करण्युनपलबर्गपदस्य फल-

तो न्यूनत्वात् तत्पद्मयोरपि न्यासः { या १ फ १ } वा  
या ० प १ } .

या १ फ १ ] अथ प्रथमस्थाने पदेन युक्तं फलं कोणश-  
या ० प १ ]

कुरुपद्मः । द्वितीयस्थाने पदेन हीनं फलं कोणशङ्कुरिति  
तदृश्यमुपपद्मम् नन्विदं तत्रोर्ध्वं गोले दिनार्धं एव कोणशङ्कु-  
द्वयं दृश्यत्वाद्वगवता कथमुपेचितमिति चेन्न । तत्र चिज्यावर्गा-  
र्धत दृत्यत्र व्यस्तशोधनात् फलेन हीनसंयुक्तं पदमित्यत्राप्युत्त-  
रगोल एव हीनसंयुक्तमित्यस्याद्वया फलं पदेन हीनसंयुक्तमि-  
त्यर्थसिद्धेभर्गवता तदृश्यस्यानुपेचितत्वात् । समहस्ताइक्षिष्ठ-  
स्थत्वे कोणशङ्कुर्दिनपूर्वांपरार्धक्रमेणान्मयां नैक्षर्त्यां बोत्तर-  
स्थत्वं नैशान्यां वायव्यां वा भवतीति सर्वमुपपद्मम् । अथ बी-  
जक्रियोपपादकसूत्राणामुपपत्तिर्विसरभौत्या नोक्ता । सा त्व-  
यजक्रियादैवज्ञगुरुचरणरचितायां भास्त्ररीयबीजटीकायां स-  
म्बगुक्तावधियेति । शङ्कुः कोटिस्त्रियाकर्षस्त्रागान्तरपदं हुण-

ज्यादृग्वृत्तनतांशानां ज्येति तत्त्विज्यावर्गविशेषान्मूलं द्वग्ज्येत्यु  
पपन्नम् ॥ ३१ ॥ अथैतच्छायाच्छायाकर्णयोरानयनमाह ॥

मू० । खशङ्कुना विभज्यास्ते द्वक्त्रिज्ये द्वाटशाहते ॥ ३२ ॥  
छायाकर्णौ तु कोणेषु यथास्तं देशकालयोः ।

टौ० । कोणौयद्वग्ज्यात्तिज्ये द्वाटशगुणे द्वग्ज्यासम्बन्धिकोशश-  
ङ्कुना भङ्का लब्धे द्वग्ज्यात्तिज्याक्रमेण छायाच्छायाकर्णौ स्तः  
तुकारादेवं कोणेषु चतुर्षु देशकालयोः । यथास्तं स्वमनतिक्र-  
म्येति यथास्तं यथादेशं यथाकालं छायाच्छायाकर्णौ साध्यौ ।  
अथमर्थः । क्वचिद्देशे चतुर्षु कोणेषु क्वचिच्च कोणदये क्वचिच्च  
दिनार्धं एव कोणदय इत्यादि देशकालानुरोधिन यथायो-  
ग्यमिति । अत्रोपपत्तिः प्रागुक्ता स्पष्टा च ॥ ३२ ॥ अथ दिक्-  
प्रदेशसम्बन्धे न छायाकर्णादुक्ता कालसम्बन्धे न सार्वशोकाभ्या-  
माह ॥

मू० । चिज्योदक्त्वरजायुक्ता याम्यायां तद्विवर्जिता ॥ ३३ ॥

अन्त्या नतोळ्कमज्योना खाहोरात्रार्धमङ्कुणा ।

चिज्याभक्ता भवेच्छदो लम्बज्याम्बोऽय भाजितः ॥ ३४ ॥

चिभज्यया भवेच्छङ्कुस्तद्वर्गं परिशोधयेत् ।

चिज्यावर्गात् पदं द्वग्ज्या छायाकर्णौ तु पूर्ववत् ॥ ३५ ॥

टौ० । उत्तरगोले चरोत्पन्नया ज्यया चरज्ययत्यर्थः । पूर्वच-  
रानयने चरज्यायास्वरज्जेति संज्ञोक्ते युक्ता चिज्यान्त्यास्यात् ।  
याम्यगोले तया चरज्ययोना चिज्यान्त्या स्यात् । नतोळ्कम-  
ज्योना सूर्योदयाद्विनगतव्यो दिनशेषघव्यो वा दिनार्धान्त-

र्गता उत्त्रतसंज्ञास्ताभिरुनं दिनार्धं नतकालो घन्यात्मकस्त-  
स्यामुभ्यो लिप्तास्तत्त्वयमैरित्यादिविधिना मुनयो रंधयमला  
द्वृत्याद्युक्तोऽक्लमज्यापिण्डेज्योऽक्लमज्या । पञ्चदशघन्यधिकनते  
तु पञ्चदशघन्यूननतस्य क्रमज्याखरुडैः क्रमज्या तया युक्ता  
चिज्योऽक्लमज्या भवति । तया हीनत्यर्थः । स्वाहोरात्रार्धसङ्कु-  
ण्या । गृहौत्तरज्यासम्बन्धहोरात्रवृत्तव्यासार्धं द्युज्या तया गु-  
णिता चिज्यया भक्ता फलं क्षेत्रसंज्ञः स्यात् । अथानन्तरं क्षेत्रो  
लम्बज्यया गुणितस्त्रिज्यया भाज्यः फलमिष्टकाले शङ्कुः स्यात्  
तस्य शङ्कोर्बग्ं चिज्यावर्गाच्छोधयेत् । शेषस्य मूलं दृग्ज्या ।  
आभ्यां क्षायाकर्णैः तु पूर्ववत् पूर्वोक्तरीत्या भवतः । अत्र क्षा-  
याकर्णैः त्विति कोणक्षायाकर्णमाधनशोकान्तर्भागस्य यह-  
णात् तत् श्वोकोक्तरीत्यार्भोष्टशङ्कुदृग्ज्याभ्यां क्षायाकर्णैः सा-  
ध्याविव्युक्तम् । अत्रोपपत्तिः । याम्योक्तरवृत्तार्धं भागग्रहाधिष्ठि-  
तद्युरात्रवृत्तसम्पातात् चितिजद्युरात्रवृत्तसम्पातद्युवद्विद्या-  
स्तसूत्रचितिजसम्बद्धयास्योक्तरवृत्तसूत्रसम्पातपर्यन्तमहोरात्रवृ-  
त्ते सूत्रं चिज्यानुरुद्धमन्त्या । सा तूत्तरगोले चरज्यायुता चि-  
ज्या दक्षिणगोले चरज्ययोना चिजग्रा । उन्मण्डलयास्योक्तर-  
सूत्रावध्यहोरात्रवृत्तव्यासार्धं चिजग्रात्वात् । उन्मण्डलस्योक्तर-  
दक्षिणक्रमेण चितिजादूर्ध्वार्धःस्थत्वेन तद्यास्योक्तरसूत्रयोर्मध्ये  
चरजग्रात्वाच्च । यहाहोरात्रवृत्ते यास्योक्तराहोरात्रवृत्तसम्पा-  
तादुभयत्र नतघन्यन्तरेण स्थाने तत्सूत्रं नतकालस्य सम्पूर्ण-  
जग्रा । तन्मध्यादूर्ध्वं सूत्रं शररूपं नरोऽक्लमजग्रा । तया हीना-  
न्त्या ग्रहस्थानाद्विहोरात्रवृत्त उदयास्तसूत्रपर्यन्तसृजुसूत्रं चि-  
जग्रानुरुद्धमिष्टान्त्या । तत्तुल्या यास्योक्तरोर्ध्वव्याससूत्रान्तर्गता  
सा द्युजग्राप्रमाणसाधितेष्टहतिः । द्युजग्रागुणा चिजग्राभक्ता

फलं छेदः । अस्मात् चिजग्राकर्णे लम्बज्ञा कोटिरादेष्टद्वृति-  
कर्णे का कोटिरित्यनुपातेनेष्टशङ्कुः । अस्माद्दृग्जग्रात् यात-  
त्कर्णा उक्तरौत्या सिद्धान्तौत्युक्तमुपग्रहम् ॥ ३५ ॥ अथ श्वोक-  
चयेण क्षायाकर्णभ्यां नतकालानयनमाह ॥

मू० । अभीष्टक्षाययाभ्यस्ता चिजग्रा तत्कर्णभाजिता ।

दृग्जग्रा तद्वर्गसंशुद्धात् चिजग्रावर्गच्च यत् पदम् ॥ ३६ ॥

शङ्कुः सचिभज्ञोवाप्नः स्वलम्बज्ञग्राविभाजितः ।

छेदःमचिजग्रायाभ्यस्तःस्वाहोराचार्द्धभाजितः ॥ ३७ ॥

उद्भवतज्ञा तथा हीना स्वान्त्या शेषस्य कार्मुकम् ।

जत्क्रमजग्राभिरेवं स्युः प्राक् पञ्चार्धनतासवः ॥ ३८ ॥

टौ० । अभीष्टकालिकक्षायया गुणिता चिजग्रा गृहीतक्षा-  
यायाश्वायाकर्णेन भक्ता फलं दृग्जग्राया वर्गणा ही-  
नात् चिजग्रावर्गाद्यत्सङ्क्षिप्तमितं सूलम् । चकारो यज्ञटोर्नित्य-  
सम्बन्धात् तच्छब्दपरः । अभीष्टशङ्कुः । स इष्टशङ्कुस्त्रिजग्रया  
गुणितः स्वदेशोयलम्बज्ञया भक्तः फलं छेदः । स छेदस्त्रिजग्र-  
या गुणितो द्युजग्रया भक्ता उद्भवतकालस्य जग्रा विलक्षणा । य-  
ज्ञनुरुद्भवतकालो न भवति । तथानीतयोद्भवतज्ञया हीना स्वा-  
न्त्या स्वद्युज्यासम्बद्धचरज्ययावगतान्त्या । अवशेषस्त्रिक्रमज्या-  
भिर्मुनयो रंधयमला इत्याद्युक्तोक्रमज्यापिण्डैर्धनुः । अव-  
शेषस्य चिज्याधिकत्वे तु यदधिकं तस्य क्रमज्यापिण्डैर्धनुश्चतुः  
पञ्चाशद्युक्तमुक्तमनुभवति । एवं प्रकारेण सिद्धाङ्का दिनस्य पू-  
र्वाधींपरार्धयोर्नेतकालामवो भवन्ति । अचेषापपत्तिः । पूर्वीक्ष-  
व्यत्यासात् सुगमा । तत्र छेदस्त्रिज्यापरिणत इष्टान्त्या तस्या  
ज्यात्वासम्भवः । अवध्युदयास्तसुवस्थाहोराचहृत्याससूचत्वा

भावादित्य द्वतज्याका रेण स्वल्पान्तरत्वेन दर्शनादुन्नु ज्येष्ठुक्तम्  
अत एव भास्कराचार्यैः । इष्टान्त्यकामुन्नु कालमौर्वीतुल्यां प्र-  
कल्पेत्याद्युक्तम् । तद्दनुरसूनामुन्नतकालत्वापस्था तया हौ-  
नेत्यादिभागस्य व्यर्थत्वापत्तेरिति दिक् ॥ ३८ ॥ अथेष्टकालि-  
कायया क्रान्तिज्यादारा सूर्यसाधनं सार्धश्चोकेनाह ॥

मू० । इष्टायाम्बौ तु लम्बज्या स्वकर्णाङ्गुलभाजिता ।

क्रान्तिज्या सा चिजौवाम्बौ परमापक्रमोदृता ॥ ३८ ॥

तच्चापं भादिकं चेचं पदैस्तत्र भवो रविः ।

टौ० । इष्टकालिककर्णाग्रया गुणिता लम्बज्या । तुकाराद-  
यज्याया निरासः ताल्कालिकच्छायायाः कर्णाङ्गुलसङ्ग्राभिर्भ-  
क्ता फलं क्रान्तिज्या । सा क्रांतिज्या चिजग्रया गुणिता परम-  
क्रांतिजग्रया भक्ता फलस्य धनू राश्यादिकं चेचं स्थानं भुज इ-  
ति यावत् । पदैश्चतुर्भिर्श्चहृज्ञातैस्तत्र पदे भव उत्पन्नः । यथो-  
क्तरीत्या कर्कादौ प्रोज्भग्र चक्रार्धेत्याद्युक्त्या सूर्यः स्थात् । अ-  
चोपपत्तिः । कर्णाग्रे कर्णाग्रया लभ्यते चिजग्राग्रे केवया । चि-  
जग्राकर्णे लम्बज्या कोटिस्तदाग्राकर्णे का कोटिरित्यनुपातेन  
चिज्यायोस्तुल्ययोर्गुणहरयोनर्शादिष्टकर्णा यागुणितलम्बज्या  
कर्णभक्ता क्रांतिज्या । अस्याः सूर्यनियनं प्रागेत्रोक्तमिति पुन-  
रुक्तत्वात् सुगमतरम् ॥ ३८ ॥ अथ भास्ममणमाह ॥

मू० । इष्टेऽह्नि मध्ये प्राक् पश्चादृते बाहुचयांतरे ॥ ४० ॥

मत्यहयांतरयुतेस्त्रिस्पृक्सुचेण भास्मः ।

टौ० । अभिमते दिवसे पूर्वविभागे पश्चिमविभागे वाहुचया-  
त्तरे पूर्वपरसूत्राद्युक्तचयान्तरे स्थाने धृते । अयमर्थः । पूर्व-

परसूचस्य मध्यस्थानाद्भुजाङ्गुलान्तरेण चिह्नमेकं हितीयं पूर्व-  
विभागे पूर्वापरसूचात् कालान्तरीयभुजांगुलान्तरेण चिह्नं ल-  
तीयम्यचिमविभागे पूर्वापरसूचादितरद्वयान्तरेण चिह्नं लांतरीयभुजांगुलान्त-  
रेणचिह्नं । एवमेकस्मिन्दिवसे कालचये स्वभुजान्तरेण पूर्वापर-  
सूचाचिह्नचये कृते सतीति । मत्स्यहयान्तरयुतेरव्यवहितचिह्ना-  
भ्यां प्रलेकं मत्स्यपुलाद्येति मत्स्यहयस्य प्रत्येकमुखपुच्छगतरूप-  
मध्यसूचयोःस्वमागान्तसारेण प्रसंगितनेर्गो चास्मिन् स्थाने  
तस्मादित्यर्थः । इतस्यृक्सूचेण । चिह्नचयलग्नतुल्यस्वर्गम् ॥  
व्यामार्धेन भास्ममञ्जायामार्गमण्डलं भवति । प्रथमान्तिमका  
लान्तरेतकालिकच्छायाग्म तद्वृत्तपरिधी भवतीत्यर्थः । अत्रो-  
पपत्तिः । प्राच्यपरसूचाङ्गुजान्तरे क्वा शायायचयं ज्ञा-  
त्वातत्स्पृष्टपरिधिवृत्तस्य मध्यज्ञानार्थसव्यवहितचिह्नहयमत्स्या-  
भ्यामव्यवहितचिह्नमध्यस्य दक्षिणोत्तरसूत्रे भवतः । तत्र वृत्त-  
परिधिप्रदेशेभ्यः केन्द्रस्य तुल्यान्तरत्वेनाव्यवहितचिह्नमध्यत्या-  
नस्यावश्यं परिधिसक्तत्वात् तत्सूचमपि केन्द्रे लग्नं भवति ।  
एवं प्रत्येकाव्यवहितचिह्नमध्यसूचयोर्योगस्तद्वृत्तकेन्द्रं सिद्धम् ।  
मध्यरेखाज्ञानार्थं मत्स्यहयं तत्केन्द्राद्वृत्तं भागचयस्यृग्भव-  
तीति किं चित्तम् । यदापि शायायस्य सूर्यचलनानुरोधेन च-  
लनात् तस्य तु वृत्ताकारासम्भवात् प्रतिक्षणं द्युराच्चवृत्तभेदा-  
त् । अन्यथा क्रान्तिभेदानुपपत्तेरित्येकवृत्तपरिधी शायायभम-  
णं न सम्भवति । अत एव भास्मराचार्यैर्भास्मितयाङ्गुलाभमणं न  
संदित्युक्तम् । तथापि साधितभायाणामवश्यमेकवृत्तस्थत्वस-  
म्भवात् तदन्तर्वर्तिनां शायायाणां तत्परिधिस्थत्वं स्वल्पान्तर-  
त्वादङ्गीकृत्वं भगवता कृपालुना शायायदर्शनं विनापि शाया  
यस्यानज्ञानमन्यकालिकच्छायायस्यानयोर्दर्शनेनाभौष्टसमये मे

वादिनाच्छादिते रवौ राश्यादिसूर्यज्ञानोपजीव्याचाभुजादि-  
ज्ञानार्थमुक्तम् । वहुकालान्तरितभायग्रहणे स्थूलम् । अल्पा-  
न्तरिते किञ्चित् सूर्यमिति धर्ययम् ॥ ४० ॥ अथ कालज्ञान-  
मुक्ता तटुपजीवकफलादेशाद्युपयुक्तलमज्ञानं विवक्षुस्तुपयु-  
क्तस्त्रोदयज्ञानार्थं मेषादित्रयाणां लङ्घोदयासुसाधनपूर्वकर्त्तव्य-  
वन्धनं श्वोकाभ्यामाह ॥

मू० । चिभद्युकर्णार्धगुणाः स्वाहोरात्रार्धभाजिताः ॥ ४१ ॥

क्रमादेकहिविभज्यास्तत्रापानि पृथक् पृथक् ।

स्वाधोधः परिशोध्याथ मेषालङ्घोदयासवः ॥ ४२ ॥

खागाष्टयोर्धगोऽगैकाः शरत्वङ्ग्हिमांशवः ।

टो० । एकहिविभज्याः । एकराशिज्याद्विराशिज्याविरा-  
शिज्यास्त्रिराशिद्युज्यया गुण्याः क्रमात् स्वक्रान्तिज्यासम्ब-  
भिद्युज्याभिर्माज्याः । फलानां धनूषि भिन्नभिन्नस्थाने स्था-  
प्यानि । स्थानद्वये स्थाप्यानौत्थर्थः । अनन्तरं स्वाधोऽधः । स्वा-  
दधोऽध एकराशिज्यासम्बभिद्युज्यया फलं यथास्थितं ततः प्रथमफ-  
लं हितीयफलाद्वितीयफलं लृतीयफलानन्यूनौकृत पृथगनुकौ-  
प्रथमफलं हितीयफलानन्यूनं कृतं सद्वद्योः फलयोर्मार्जनात्  
लृतीये शोध्यासमववः । प्रथमस्य ज्ञानासमवश्चेति प्रथमहिती-  
ययोः पृथक्स्थापनमावश्यकम् । अत एव न चिधा पृथगित्यु-  
क्तम् । मेषात् । मेषमारभ्य राशिवयाणां लङ्घोदयासवो भवन्ति  
प्रथमफलं मेषस्त्रोदयासवः । हितीयोनलृतीयफलं मिथुनस्त्रोद-  
यासव इत्यर्थः । नियतत्वात् तन्मानमाह । खागाष्टय इति ।  
मेषमानं सप्ततियुतं षोडशशतं वृषमानं पञ्चोनमष्टादशशतं  
मिथुनमानं पञ्चचिंश्चदधिकमेषोनविंशतिमित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः

सिद्धान्तशिरोमण्डौ ॥

मेषादिजौवाः श्रुतयोऽपहृते ॥  
 तद्विमिज्जे क्रान्तिगुणा भुजाः स्युः ।  
 तत्कोटयः स्वद्युनिशाख्यहृते  
 व्यामार्द्धहृते परिणामितानाम् ॥  
 चापेषु तामामसवस्ततो ये  
 तेऽधो विशुद्धा उदया निरक्षे ॥

इति । तत्स्वरूपोक्त्रा चिज्याकर्णे विराशिद्युज्या कोटि-  
 स्तदैकहितिराशिज्याकर्णेषु का इत्यनुपातेन कोटयोद्युज्या-  
 प्रमाणनाहोरातहृते तदसुकरणार्थं विज्याप्रमाणेन साध्या  
 इति द्युज्याप्रमाणनैतास्तदा विज्याप्रमाणेन का इत्यनुपाते-  
 न विज्योर्गुणहरयोस्तुल्यत्वेन नाशादिकादिराशिज्यास्त्रिरा-  
 शिद्युज्यया गुण्याः स्वद्युज्यया भक्ता इत्युपपन्नाः । आसां  
 धनंष्वे कादिराशीनामुदयासवस्तव प्रत्ये कराश्युदयासुज्ञाना-  
 र्थं स्वाधोऽधः शोधनमित्युपपन्नं विभद्युकर्णार्धंगुणा इत्यादि  
 लङ्घोदयामव इत्यन्तम् । अत लङ्घापदं निरक्षदेशपरं व्याख्ये-  
 यम् । सर्वनिरक्षदेशे चेवसंस्थानस्योक्तस्य तुल्यत्वेनोक्तरीत्यान्य-  
 निरक्षदेशे तत्पिद्वैवाधकाभावात् । अन्यथा स्वनिरक्षदेशे त-  
 त्साधनार्थं यहवहै शान्तरसंस्कारकरणापत्तेः निजोदयकरणा-  
 र्थं स्वनिरक्षदेशीयानां चरसंस्कारस्य समनन्तरमेवोक्तत्वादिति  
 दिक् । खागाष्टय इत्यादावुक्तप्रकारगणितकर्मेवोपपत्तिः ॥  
 ४२ ॥ अथैभ्यः स्वदेशोदयासून् श्वोकार्धेनाह ॥

मू० । स्वदेशचरखण्डोना भवन्तीष्टोदयासवः ॥ ४३ ॥

टौ० । एते सिद्धाः । स्वकीयैर्देशसम्बन्धे न यान्युत्पन्नानि च-

रखण्डानि चरानयनप्रकारेणैकादिराशीनां चराखानीयौ-  
क्तरौत्या स्वाधोऽधः शोधितानि मेषादिमिथुनान्तानां राशीनां  
चरखण्डानि भवन्ति तैरुनाः सन्त इष्टोदयासवस्थरखण्डसम्ब-  
न्धिदेशे मेषादिवयागा। सुदयासबो भवन्तौत्यर्थः । अतोपपत्तिः ।

मेषादेर्मिथुनान्तो नाडीभिस्तिथिमिताभिरुद्वृत्ते ।

लगति कुजे तदधःस्ये प्रथमं ताभिस्तरोनाभिः ॥

इति भास्करोक्त्या प्रत्ये कोदयासुज्ञानं प्रत्येकचरेण्टि । प्र-  
त्ये कचरं तु चरखण्डमिथुपपन्नम् ॥ ४३ ॥ अथावशिष्टराशी-  
नामुदयानाह ॥

मू० । व्यस्ता व्यस्तैर्युताः स्वैः स्वैः कर्कटाद्यास्ततस्त्रयः\* ।

उत्क्लमेण पडेवैते भवन्तौष्टास्तुलादयः ॥ ४४ ॥ #

टौ० । ततोऽनन्तरं एते मेषादिलङ्घोदयासबो व्यस्ता मिथु-  
नवृष्टमष्टकमेण स्थापिताः स्वैः स्वैमेषादिचरखण्डकैस्त्रिभिर्य-  
स्तैरुदयकमेण स्थापितैर्युताः कर्कादयस्त्रयः कन्यान्ताः क्रमेण  
ज्ञातोदयासुमाना भवन्ति । एवं षष्ठासुक्त्रावशिष्टानामुदया-  
सुज्ञानमाह । उत्क्लमेणेति । एत उक्ता मेषादयः कन्यान्ताः  
षट्सङ्घग्राका उत्क्लमेण कन्यासिंहकर्काद्युत्क्लमेण । एवकारो  
मेषवृषादिक्रमनिरासार्थकः । तुलादयः पडाशय इष्टा ज्ञात-  
स्त्रैशेषोदयासुमाना भवन्ति । तथा च कन्योदयस्तुलायाः ।  
सिंहोदयो वृश्चिकस्य । कर्कीदयो धनुषः । मिथुनोदयो मकरस्य  
हृषोदयः कुम्भस्य । मंषोदयो मीनस्य ति सिहम् । अत्रोप-  
पत्तिः ॥

कन्यान्ताद्यनुषोऽन्तस्त्रिथिमितनाडीभिरुद्वलये ॥

लगति कुजे चोर्ध्वंस्ये पश्चात् ताभिस्तराज्ञाभिः ।

\* कर्कटाद्याः पुनस्त्रय इति पाठान्तरम् ॥

तद्रहितैः खहुताशैः कन्यान्तो वा भषान्तो वा ।

चरखण्डैरुनाङ्गास्ते न निरक्षोदयाः स्वदेशे स्युः ॥

इति भास्करोत्तरा सुगमा ॥ ४४ ॥ अथाभौष्टकाले नृणाधन-  
लग्नसाधनार्थं गतभोग्यासूनाह ॥

मू० । गतभोग्यासवः कार्या भास्करादिष्टकालिकात् ।

स्वदयासुहता भुक्तभोग्या भक्ताः स्ववक्षिभिः ॥ ४५ ॥

टी० । इष्टकाले चालनेन सञ्चातात् सूर्याङ्गतभोग्यासवः ।  
गतासवो भोग्यासवश्च साध्याः । कथं साध्या इत्यत आह ।  
स्वादयासुहता इति । भुक्तभोग्याः सूर्यांक्रान्तराश्रेये भुक्तभा-  
गाः सूर्यस्य भागाद्यवयवात्मका एते चिंशतः शुद्धा भोग्यभा-  
गाः । सूर्यांक्रान्तराश्रेयः स्वदेशोदयासुभिर्गुणितास्त्रिंशता भक्ता  
गतासवो भोग्यासवः क्रमेण भवन्ति । अत्रोपपत्तिः । यस्मिन्  
काले लग्नं साध्यं तस्मिन् काले सूर्यः साध्योऽन्यथा तात्का-  
लिकलग्नसिद्धिर्न स्यात् । अथैतदर्थं सूर्यांक्रान्तराश्रेयभुक्तासवो  
भोग्यासवश्च साध्याः । सूर्योदयात् तत्कालपर्यन्तं पूर्वाग्रिम-  
कालयोस्तद्राश्रेलग्नत्वात् । अनन्तरं च राश्युदयासुगणनया  
लग्नज्ञानस्य मुशकत्वाच्च । अतस्त्रिंशङ्गागैरुदयासवस्तदा भु-  
क्तभोग्यभागैः क इति भुक्तभोग्यकालासवः । अत्रोदयकाला-  
सूनां सम्यातावधि राश्यग्रहणोत्पन्नत्वात् सूर्योऽयनाशसंस्क-  
तो याद्याः । अन्यथा सूर्यांक्रान्तराश्रेयस्तोदयसम्बन्धाभावादस-  
ङ्गततापत्तिः । अत एव ॥

युक्तायनांशादपमः प्रसाध्यः

कालौ च खेटात् खलु भुक्तभोग्यौ ।

इति भास्कराचार्योक्तां सङ्गच्छते । ननूक्तरीत्यौदयिकाकादिव

भूक्तभीम्यासवः साध्याः सूर्योदयात् तत्कालावधि तद्राश्रिलग्न-  
त्वात् । नहीष्टकाले तद्राश्रिलग्नं येन तद्गतभीम्यासवः साध-  
वः । नापि तात्कालिकार्कात् सूर्योदयावधिकास्ते तात्कालि-  
कार्कस्य सूर्योदयकालिकत्वाभावात् । तत् कथं भगवता स-  
र्वज्ञे न भास्करादिष्टकालिकादिल्युक्तमिति चेत् । उच्यते । उ-  
दयानां नाच्चत्वाद्वाच्चत्वाभ्यो ग्राह्यास्तास्त्वमिङ्गाः । सर्वच्च  
साधितघटीनां सावनत्वात् । तासां नाच्चत्रौकरणमावश्यक-  
मन्यथा तद्गणनानुपपत्तेः । तदर्थं गहोदयप्राणहता इत्याद्यु-  
क्त्या षष्ठिसावनघटीषु गतिकलोत्पन्नासवोऽधिका नाच्चत्वा-  
र्थं तदेष्टसावनघटीषु कियदधिकमित्यनुपातनागतफलयुक्ताः  
सावनाः कार्याः । तत्रागतफलस्य चेचावयवोदयासुभिरष्टाद-  
शशतकलास्तदा गतासुभिः का इत्यनुपातसिद्धाष्टादशशतोद-  
यास्त्रोर्गुणहरयोस्तुल्यत्वेन नाशादवशिष्टचालनस्त्वरूपः सूर्ये  
योजितः । सावनास्त्वविकृता एव स्थिताः । तथा चेष्टकालि-  
कोऽकीर्त्यत्काले लग्नं तत्कालात् पूर्वगृहीतसावनघ्यो ना-  
च्चत्रा एव भवन्तीति भगवता सन्यगुक्तम् । भास्करादिष्टका-  
लिकादिति । अनेनैवाभिप्रायेण भास्कराचार्येरप्युक्तम् ॥

लग्नार्थमिष्टघटिका यदि सावनास्ता-  
स्तात्कालिकार्ककरणेन भवेयुरार्थ्यः ।  
आच्योदया हि सदृशीभ्य इहापनेया-  
स्तात्कालिकत्वमय न क्रियते यदार्थ्यः ॥

इति ॥ ४५ ॥ अथाभीष्टघटिकाभ्य ऋणधनलग्नसाधनं श्वो-  
काभ्यामाह ॥

मू० । अभीष्टघटिकासुभ्यो भोग्यासून प्रविशोधयेत् ।

तदस्त् तदेष्टलग्नासूनेवं यातान् तथोऽक्षमात् ॥ ४६ ॥

श्रेष्ठं चेत् चिंशताभ्यस्तमशुद्धेन विभाजितम् ।

भागहीनं च युक्तं च तल्लम्नं चितिजे तदा ॥ ४७ ॥

टौ० । अभीष्टकाले याः सूर्योदयघटिकास्तासामसुभ्यो भो-  
ग्यासून् शोधयेत् । तदनन्तरं तदेष्यलग्नासून् । सूर्यक्रान्त-  
राश्वेरग्निमराश्वय एष्यलग्नानि । तेषामुद्यासूनपि तद्वा न-  
मेण शोधयेत् । एवमुक्तरीत्या शेषघटिकासुभ्यो यातान् । २.  
सून् भुक्तराश्वद्यासून्य व्यस्तक्रमात् तपा शोधयेत् । ३. रा-  
श्वदयो न शुद्धति सोऽशुद्धस्ते न चिंशता गुणितं श्रेष्ठं भक्त-  
म् । चेदित्यनेन शेषाभावे क्रिया न कार्या शून्यफलसिद्धिरिति  
सूचितम् फलेन भागादिना भुक्तसम्बद्धेन हीनं चकारादशुद्ध-  
राशिंसङ्ग्रामानं भोग्यसम्बद्धभागादिफलेन युक्तं चकारादन्ति-  
मशुद्धराशिंसङ्ग्रामानं तदागतराश्वादिमानसम्बद्धिसम्पाता-  
वधिकक्रांतिवृत्तैकप्रदेशरूपं तदाभीष्टकाले चितिजे चितिज-  
हृत्तपूर्वविभागे लग्नं समसूत्रसम्बन्धेन लग्नखरूपोक्त्राभीष्टका-  
ले तल्लम्नं स्यादित्यर्थः । फलादेशार्थं ग्रहणां रेवतीयोगतारा-  
सद्वावधितो ग्रहात् तत्पङ्क्तिस्यलग्नस्यापि फलादेशार्थं तत्  
एव ममुचितं ग्रहणमिव्यागतलग्नं सम्पातावधिकमयनांशैव्य-  
स्तं संस्कृयादिति स्वतः सिद्धमिति नोक्तम् । न च पूर्वमेव सूर्य-  
स्यायनांशसंस्कारानुकृत्या लग्नमपि यथार्थ्यतमित्ययनांशव्यस्त-  
संस्कारोऽनुकृतः सङ्गत इति वाच्यम् । स्युलत्वाद्यग्नार्थं सूर्योऽय-  
नांशसंस्कारस्य तत्संस्कृताद्यग्नात् क्रांतिच्छायाचरदलादि-  
कमित्यचार्दिपदमङ्गुहीतत्वाच्च । अथ भगवतायनांशव्यस्तसं-  
स्कारः करण्ठं न नोक्त इति लग्नं सम्पातावधिकमेव फलादे-  
शार्थं गृहीतम् । सूर्यस्य तु लग्नार्थमयनांशसंस्कारस्यावश्यक-  
त्वात् । उदयानां सम्पातावधिकत्वादिति चन्मैवम् ।

भागहीनं च युक्तं च तत्त्वम् चितिजे तदा ।

इत्यर्थस्याहस्रायिमश्चोकादिस्यप्राक् पश्चादित्यस्याहस्राय च प्राक् पश्चाचक्रचलने भागैरयनांशैः क्रमेण हीनं युक्तं लग्नं स्यादित्यर्थेन भगवतः कण्ठोक्तीः सिद्धत्वाच्च । अचोपपत्तिः । अभौष्टघटिकासुभ्यो भोग्यगतासुशोधने सूर्यक्रांतराशिर्लग्नं नेति ज्ञातम् । ततोऽग्रिमपश्चाद्राश्युद्यशोधने शुद्धो राशिर्लग्नं नेति ज्ञातम् । ततो यो राश्युदयो न शुद्धति स एव राशिर्भौष्टकाले चितिजे लग्न इति । तस्य को भागो लग्न इति ज्ञानार्थमशुद्धराश्युदयाभिस्त्रिंशङ्कागास्तदा शेषासुभिः क इत्यनुपातेन भुक्तभोग्यक्रमेण लग्नराशिर्भौष्टयभुक्तभागादिकं सिद्धम् । तत्त्वभोग्यभागास्त्रिंशतः शुद्धा गता भागा लग्नराशिर्भौष्टवन्तीत्यशुद्धराशिमङ्गलातो भोग्यभागा शुद्धा लग्नं भवति । भुक्तभागाच्च भुक्तराशिमङ्गलायां युक्ता लग्नं भवति । अयनांशव्यस्तसंस्कारो यहपडक्तिस्यत्वार्थम् । अतः॒॥५॥ फलादेशार्थं यहा अयनांशसंस्कृता ग्राह्या इति सर्वं निरवद्यम् ॥ ४७ ॥ अथ प्रसङ्गान्मध्यलग्नानयनं लग्नानुश्वरं विशेषसूचनार्थमाह ॥

मू० ॥ प्राक् पश्चाद्वर्तनाङ्गीभिस्तस्मालङ्कोदयासुभिः ।

भानौ ज्यधने कृत्वा मध्यलग्नं तदा भवेत् ॥ ४८ ॥

टी० । दिनार्धान्तर्गतदिनगतशेषहीनं दिनार्धं क्रमेण प्राक् पश्चिमं नतं रात्यर्धान्तर्गतरात्रिशेषगतयुतं दिनार्धं प्राक् पश्चिमं नतं जातकपञ्चतौ प्रसिद्धम् । नतघटिकाभिस्तस्मात् तात्कालिकसुर्यत् । निरक्तदेशराश्युदयासुभिः पूर्वोक्तप्रकारेण सिद्धराशिभागादिकं प्राक् पश्चिमनतक्रमेण सूर्ये ज्यधने हीनयुते कृत्वा तदाभौष्टकाले मध्यलग्नं दशमलग्नं स्यात् । अयमभि-

प्रायः । प्राड्नते न त घ अ सुभ्यः सूर्याक्रांतराश्रेनिरक्षोदया-  
सुभिर्भुक्तासून् विशोध्य तत्पूर्वराशीनां निरक्षोदयासून्दृ विशो-  
ध्य श्रेष्ठं चिं शङ्गुणमशुद्धनिरक्षोदयभक्तं फलेन भागादिना शो-  
धित एह सङ्ग्रातुल्यराशिभिस्त्र सूर्यो हीनो मध्यलग्नम् । एवं  
पश्चिमनते न त घ अ सुभ्यः सूर्याक्रांतराश्रेनिरक्षोदयासुभिर्भोग्या-  
सून् विशोध्य तदयिमराशीनां निरक्षोदयासून्दृ विशोध्य श्रेष्ठं  
चिं शङ्गुणमशुद्धनिरक्षोदयभक्तं फलेन भागादिना शोधित यह-  
सङ्ग्रातुल्यराशिभिस्त्र सूर्यो युतो मध्यलग्नम् । एवं भुक्तभोग्या-  
सुभ्योऽल्पकाले योष्टासवस्त्रिं शङ्गुणिताः सूर्याक्रांतराश्युदयभ-  
क्ताः फलेन भागादिना हीनयुतोऽकर्त्ता मध्यलग्नं स्थात् । अने-  
न प्रकारेण लग्नमपि साध्यम् । अत्रोपपत्तिः । ऊर्जयास्योत्त-  
रवृत्तयः क्रान्तिवृत्तप्रदेशो लग्नस्तन्मध्यलग्नम् । तत्साधनार्थ-  
मभीष्टकाले यास्योत्तरवृत्ताद्युराचवृत्ते सूर्यायावता घटीवि-  
भागादिना न तः स न त कालः प्राक्-पश्चिमकपालयोः प्राक्-  
श्चिमसंज्ञः । अर्धरात्रमारभ्यदिनार्धपर्यन्तं प्राक्पालम् । दिना-  
र्धमारभ्यार्धरात्रपर्यंतं पश्चिमकपालम् । तच प्राड्नते सूर्य-  
स्य यास्योत्तरवृत्तलग्न इति सूर्यादूनसृणलगूरीत्या न त घ टीभिः सा-  
ध्यम् । पश्चिमनते तु सूर्यस्य यास्योत्तरवृत्तात् पश्चिमस्थृतवैत्  
न सूर्याग्निमराश्रेमध्यलगूत्वात् सूर्यादधिकक्रमलगूरीत्या न त-  
घटीभिः साध्यम् । तत्रोदवृत्ताद्यास्योत्तरवृत्तस्य पञ्चदशघात्य-  
न्तरेण नियंतं सत्त्वान्निरक्षोदयासुभिः साध्यमिति । श्रेष्ठक्रियो-  
पपत्तिस्त्रिवृतिस्पृष्टतरेति संक्षेपः ॥ ४८ ॥ अथ कालसाधनमाह ॥

मू० । भोग्यासूनूनकस्याथ भुक्तासूनविकस्य च ।

सम्योग्डग्नानरलगूनेवं स्थात् कालसाधनम् ॥ ४९ ॥

टौ० । अथानन्तरं लग्नाकांयोर्मध्ये योऽत्यन्तमूनस्तस्य भोग्या-  
सूनधिकस्य भुक्तासून् सम्पौण्डरैकौत्त्वात्तरलग्नासून् सूर्यलग्न-  
मध्ये ये लग्नराशयस्तेषामुदयासून् । चः समुच्चये । एकौकृत्यै-  
वमुक्तप्रकारेण कालस्य सिद्धिर्भवति । अचोपपत्तिः । ऊनाद-  
धिकमय एव भवतौत्यूनतुल्यलग्नस्य भोग्यकालोऽन्तरस्थराश्य-  
दययुतोऽधिकतुल्यलग्नस्य भुक्तकालेन युतस्तल्लग्नयोरन्तरवर्तीं  
कालः सिद्धः स्यात् ॥ ४६ ॥ अथैवं लग्नाकांभ्यां साधितकाल-  
स्य दिनरात्यन्तर्गतत्वज्ञानमाह ॥

मू० । सूर्यादूने निशाशेषे लग्ने इकादिधिके दिवा ।

भवक्रार्धयुताङ्गानोरधिकेऽस्तमयात् परम् ॥ ५० ॥

टौ० । सूर्यात् चिराश्यन्तर्गतत्वेन न्युने लग्ने सति पूर्वप्रका-  
रसिद्धः कालो रात्रिशेषे भवति । सूर्यात् षड्भांतर्गतत्वेनाधि-  
के लग्ने पूर्वप्रकारसिद्धः कालो दिने स्यात् । षड्भायुतात् सू-  
र्यादिधिके लग्ने लग्नसप्तड्भसूर्याभ्यामानीतः पूर्वरीत्या कालो-  
ऽस्तमयात् सूर्यास्तकालात् परमनन्तरं रात्राविल्यर्थः । एतेन  
रात्रीष्टकाले गते सप्तड्भसूर्यालग्ने साध्यमिति सूचितम् । अ-  
चोपपत्तिः । सूर्येदये सूर्यतुल्यलग्नत्वात् सूर्यादूनाधिके लग्ने  
क्रमेण रात्रिशेषे दिने च कालः स्यात् । एवमस्तकाले सप्त-  
ड्भसूर्यस्य लग्नत्वात् तदधिके लग्ने रात्रावेव कालः सिद्धेऽ-  
दित्यादि सुगमतरम् ॥ ५० ॥ अथाग्निमयन्यस्यासङ्गतित्वनि-  
रासार्थमधिकारसमाप्तिं फक्तिकयाह ॥

मू० । इति विप्रश्नाधिकारः ।

टौ० । दिग्देशकालानां प्रतिपादनमिदं परिपूर्तिमाप्तमित्यर्थः  
दिशां साधनं शिलातत्त्वं इत्यादि नियतं तत्सम्बन्धे न समकोश-

यास्योक्तरशङ्कुनां साधनान्यपि दिग्न्तर्गतान्यनियतानि । पलभालम्बाच्चादिसाधनं देशनिरूपणं नियतम् । अयाचरादिसाधनमनियतम् । कालसाधनं तदशाच्छायादिसाधनं च कालनिरूपणमिति विवेकः ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ।

त्रिप्रश्नाधिकारोऽयं पूर्णो गृढप्रकाशके ॥

इति श्रीसकलगणकसर्वभौमवज्ञालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगणकविरचिते गृढार्थप्रकाशे त्रिप्रश्नाधिकारः पूर्णः ॥

—————\*————

## अथचन्द्रग्रहणाधिकारो व्याख्यायते ॥

—————\*————

तत्र प्रथमं सूर्यचन्द्रयोर्विम्बयोजनानि तत्स्फुटीकरणं च सार्धश्लोकेनाह ॥

मू० । सार्धानि षट्महस्ताणि योजनानि विवस्तः ।

विष्कम्भो मण्डलस्यन्दोःसहाशील्या चतुःशतम् ॥ \* १ ॥

स्फुटस्यभुक्त्या गुणितौ मध्यभुक्त्योद्धृतौ स्फुटौ ।

टी० । षट्महस्ताणि सार्धानि सहस्रस्यार्हं पञ्चशतं तत्स्फृत्यत्मानानि पञ्चषष्ठिशतं योजनानि सूर्यस्य मण्डलस्य गोलस्य पविम्बस्य विष्कम्भो व्यासः । चन्द्रस्य गोलाकारविम्बस्याशील्या

\* चतुःशती इति पाठांतरम् ॥

भहाशीवधिकं चतुःशतं योजनानि । तौ व्यासौ स्पष्टया निजगत्या गुणितौ निजमध्यगत्या भक्तौ स्फुटौ स्तः । अत्र गणिते व्यासस्यै व विम्बव्यवहारोऽभियुक्तानाम् । अत्रोपपत्तिः चिज्यामितकर्णे मध्यमकचायां भ्रमणात् तत्र यद्विम्बं व्यासात्मकं तन्मध्यमम् । तत्र स्तुल्पांतरेण मध्यगत्यङ्गीकारान्प्रधगत्येदं तदा स्फुटगत्या किमिति स्पष्टं विम्बं नौचे पृथूच्चेऽणुतरम् । गत्योः परमाधिकन्यूनत्वात् ॥ १ ॥ अथ सूर्यविम्बं चन्द्रकचायां साधयस्त्योः कलात्मकविम्बानयनं साध्यश्चोक्तेनाह ॥

मू० । रवेः स्वभगणाभ्यस्तः शशाङ्कभगणोद्धृतः ॥ २ ॥

शशाङ्ककचायागुणितो भाजितो वार्ककचया ? ।

विष्वमध्यन्द्रकचायां तिथ्याप्ता मानुलिमिकाः ॥ ३ ॥

टौ० । सूर्यस्य विष्वमः प्रागुक्तःस्पष्टो व्यासः स्वभगणैःसूर्यभगणैः रुक्तैर्गुणितश्चन्द्रभगणैर्भक्तो वायवा चन्द्रकचया वच्यमाणया गुणितः सूर्यकचया वच्यमाणया भक्तश्चन्द्रकचायां चन्द्राधिष्ठिताकाशगोले सूर्यव्यासः स्पष्टो भवति । ततो व्यासयोजनसङ्ग्रा पञ्चदशभक्ता सूर्यचन्द्रयोर्बिम्बव्यासप्रमाणकला भवन्ति । अत्रोपपत्तिः । चक्रकलाभिष्वन्द्रकचायोजनानि तदैककलयाकार्नाति चन्द्रकचार्स्थितैककलायां पञ्चदश योजनानि । अतश्चन्द्रस्य स्वकचायां स्थितत्वात् स्पष्टचन्द्रविम्बव्यासयोजनानि पञ्चदशभक्तानि चन्द्रविम्बव्यासकला भवन्ति । एवं सूर्यकचायामेका कला मार्धशतदशयोजनैरिति स्पष्टसूर्यव्यासस्तैर्भक्तो व्यासकला भवन्ति । तत्र सूर्यस्य लोकैदूरांतराच्चन्द्राकाश इव दर्शनात् प्रत्यक्षतो विविक्तांतरेण दर्शनाभावाच्च चन्द्रकचाप्रमाणेन सूर्यविम्बव्यासः सूर्यकचयायां तदा चन्द्रकचया

? भाजितश्चार्ककचया इति पाठांतरम् ॥

क इत्यनुपातेन गुणितार्थमवस्थभृतः साधितः । न तु वस्तुत-  
श्वन्द्रकच्चायां सूर्यमण्डलावस्थानं सूर्यग्रहणे चन्द्रस्य क्षादकत्वा-  
नुक्तिप्रसङ्गात् । अथ सूर्यस्पष्टव्यासश्वन्द्रभगणभक्तखकच्चारूप-  
चन्द्रकच्चया गुणितः सूर्यभगणभक्तखकच्चारूपसूर्यकच्चया भक्ता  
इति खकच्चारूपगुणहरयोर्नाशात् सूर्यभगणगुणितश्वन्द्रभगणा-  
भक्ता इति पूर्वं कच्चयोरनुक्तेरयं प्रकारो मुख्यत्वात् प्रथमसुक्त-  
स्थतश्वन्द्रकच्चासिद्धसूर्यविम्बव्यासः पञ्चदशभक्तः सूर्यविम्बव्यास-  
कलाः सिद्धा इत्युपपन्नसुक्तम् ॥ ३ ॥ अयोपयुक्तां भृच्छायां  
श्वोकाभ्यां साधयति ॥

मू० । स्फुटेन्द्रभुक्तिभूव्यासगुणिता मध्ययोहृता ।

लब्धं सूची महीव्यासस्फुटार्कश्वगणान्तरम् ॥ ४ ॥

मध्ये नदुव्यासगुणितं मध्यार्कव्यासभाजितम् ।

विशोध्य लब्धं सूच्या तु तमो लिप्तास्तु पूर्ववत् ॥ ५ ॥

टी० । स्पष्टा चन्द्रस्य गतिभूव्यासेन गुणिता मध्यया चन्द्र-  
गत्या भक्ता फलं सूचीसंज्ञं स्थात् । भूव्यासस्पष्टसूर्यविम्बव्या-  
सयोरन्तरं मध्ये न चन्द्रविम्बव्यासेनार्णीत्यधिकचतुःशतयोजने-  
न गुणितं मध्ये न सूर्यविम्बव्यासेन पञ्चषष्ठिशतयोजनेन भक्तं  
फलं सूच्यां प्राक्सिद्धायां न्यूनीकृत्य तुकाराच्छेषं तमः । भृ-  
च्छायारूपं योजनात्मकं भाभावस्थम इति क्षायायास्तमस्त्वात्  
अस्य कलात्मकं मानमाह । लिप्ता इति । त्वन्तस्य पूर्वसम्बन्धानु-  
क्ते रुचरच सम्बन्धस्तुकारेण मुवोधः । अत एव पूर्ववाक्यसमा-  
सिस्थं तमः पदमन्त्र नान्वेति । पूर्ववत् तिथ्यासा मानलिप्ति-  
का इति पूर्वीक्तेन भृच्छायायाः कलाः कार्याः । अचोपपत्तिः ॥  
भूव्यासहीनं रविविम्बमिन्द्रकर्णाहृतं भास्करकर्णभक्तम् ।

भूविसृतिर्लब्धफलेन हीना भवेत् कुभाविसृतिरिन्दुमार्ते ॥  
 इति सिंहान्तशिरोमणौ सूक्ष्मप्रकार उक्तः । अस्योपपत्तिस्त-  
 द्वौकायां व्यक्ता । तत्र भूव्यासोनस्य रविविम्बस्य ४६०० ख-  
 ल्पान्तराङ्गीकारेण स्पष्टगतिभक्तमध्यगतिगुणितचन्द्रमध्ययोज-  
 नकर्णहृपस्पष्टेन्दुयोजनकर्णी गुणः । तादृशसूर्यकर्णी हरः ।  
 तत्रैतत्खण्डस्य कलाकरणार्थं चिज्यागुणश्चन्द्रकर्णस्तादशो हर  
 इति चन्द्रस्पष्टमध्यगत्योम्नुल्यगुणहरत्वेन नाशात् चिज्यामध्ये-  
 न्दुयोजनकर्णयोम्निज्यापर्वतनेन हरः पञ्चदश पृथगुक्तः । अ-  
 येऽवशिष्टौ भूव्यासहीनमध्यार्कविम्बयोजनानां रविस्पष्टगति-  
 मध्यमगती गुणहरौ । चन्द्रमर्ययोर्मध्ययोजनकर्णावपि क्रमेण गु-  
 णाहरौ । तत्र कर्णस्थाने लाघवात् तयोर्विम्बयोजनानि गृहीता-  
 नि । यद्यपि सूर्यचन्द्रयोर्मध्ययोजनकर्णानुभागित्वाभावाहिम्ब-  
 योजनग्रहणमनुच्चितं तथाप्यल्पान्तराङ्गीकारेण तददोषः । इ-  
 न्दुव्यासार्कव्यासयोर्भूगोलाध्यायोक्त्रकक्षाभूकर्णगुणिता मही-  
 मण्डलभाजिता तत्कर्ण इति । तत्कक्षाव्यासार्धले तु सुतरा-  
 म् तत्रापि स्पष्टार्कविम्बयोजनग्रहणं मध्यार्कयोजनाविम्बं सू-  
 र्यस्पष्टगतिगुणितं मर्यमध्यगतिभक्तमिति मिष्ठम् । न चोक्तरी-  
 त्या सूर्यस्पष्टमध्यगतो गुणहरौ भूव्यासमध्यार्कविम्बयोजनान्त-  
 स्योत्पन्नौ न केवल विम्बस्यति भूव्यासस्तादशो महीव्यास इ-  
 त्यनेन कथं मिष्ठ इति वाच्यम् । भगवता खल्पान्तरेण मही-  
 व्यासस्य यथास्थितस्यैवाङ्गीकारात् । महीव्यासस्फुटार्कश्वव-  
 गान्तरमित्युक्त्या मध्यस्थस्फुटपदस्योभयचान्वयेनार्कश्ववणस-  
 न्निधानेन च सूर्यविम्बस्फुटरौत्यैव महीव्यासस्य स्फुटत्वसि-  
 हेष्व । अथैतत्खण्डसिष्ठं फलं भूव्यासाङ्गीनं भूभायोजनानि ।  
 तत्र कलाकरणार्थं भूव्यासस्थापरखण्डस्य चिज्या गुणः स्पष्ट-

चन्द्रगतिभक्तमध्यगतिगुणितचन्द्रमध्ययोजनकर्णसूपस्पष्टयोजन  
कर्णी हरः । तत्र विज्यामध्ययोजनकर्णे गुणहरौ गुणेनापव-  
र्त्य हरस्थाने पञ्चदश चन्द्रस्पष्टमध्यगती गुणहराविति सृच्युक्तो-  
पपन्ना । भूभायाः सृच्यनुकारत्वात् प्रथमखण्डं द्वितीयखण्डे  
हीन भूभायोजनात्मिका भा पञ्चदशभक्ता कलादिकेत्युक्तमुपप-  
न्नम् । यदि तु भूव्यासहीनं रविविम्बमिल्यादौ मध्यविम्बानुक्तेः  
प्रथमसेव स्पष्टार्कविम्बयहणं तदा महीव्यामस्य स्पष्टत्वाप्रसि-  
द्ध्रा महीव्यामस्फुटार्कश्वगान्तरमित्येव यथाश्रुतं मम्दक् ।  
परन्तु तदा भूव्यासोनार्कविम्बस्य सूर्यमध्यस्पष्टगती हरगुणाव-  
वशिष्टौ वाच्यावपि भगवता स्खल्यान्तरत्वादनुक्तो । न चानुपाते  
सूर्यचन्द्रयोर्मध्ययोजनकर्णविवरणं गृहीतो न स्फुटाविति मध्यस्फु-  
टगतो हरगुणावनुत्पन्नौ नोक्ताविति वाच्यम् । चन्द्रस्पष्टयोज-  
नकर्णस्वरूपयहणं नोत्पन्नसृच्या अनुक्तत्वापत्तेः । न च चन्द्रक-  
र्णस्य मध्यत्वेन गृहीते बहून्तरमतः स्पष्टत्वेन तस्य ग्रहे सृच्य-  
पपन्ना सूर्यकर्णस्य मध्यत्वे न गृहीतेत्यल्पान्तरमिति वाच्यम् ।  
मध्यार्कविम्बयोजनग्रहणेन स्फुटार्कश्वगानुपपत्तेः । न चो-  
भयचागृहीते प्रल्येकमल्पान्तरमपि बहून्तरमत एकत्र सूर्यग-  
तिग्रहणमुचितमिति वाच्यम् । विनिगमनाविरहात् । पूर्वं सृ-  
यंविम्बस्यैव सूर्यस्पष्टमध्यगती गुणहरौ न महीव्यामस्य प्रान्त्ये  
तूभयोरिति स्यूलसृच्यमिनिगमके तु प्रान्त्ये सूर्यगतिग्रहणस्यौ-  
चित्याच्च । अथ महीव्यामस्य प्रथमखण्डस्य चन्द्रगतिग्रहणेन  
सृच्युक्तावेव द्वितीयखण्डस्य भूव्यासोनस्फुटरविम्बस्याधीत्  
सूर्यगतिग्रहणं सूचितमिति न चतिरिति चिन्न । व्याख्याप्रसङ्गे  
सूर्यगतिग्रहणे मानाभावात् उपपत्तेरप्रसङ्गाच्च । अन्यथाचापि  
चन्द्रगतिग्रहणापत्ते रिति । एतेन चन्द्रमध्यगत्या भूव्यासस्तदा



गृष्टाः राशकैन सहितः

शेन साधितार्कचन्द्रविन्ववद्वत्यन्तरकलाभ्योऽविकृताभ्य एव भू-  
भायाः साधनापत्तेरिति तदमत् ॥

स्फुटेन्दभुत्तिर्भूव्रामगुणिता मध्यये दृता ।

इति सूर्यसिद्धान्तोक्तयुक्तिसिद्धसृच्यनुकृत्या भूव्रामस्यै वक्त-  
तस्य यहणादित्यलं परदोषगवेषणापद्मवित्तेन ॥ ५ ॥ अथ यह-  
णादयसम्भूतिमाह ॥

मू० । भानोर्भार्धे महीच्छाया तच्चुल्लेऽर्कसमेऽपिवा ।

शशाङ्कपाते यहणं कियज्ञागाधिकोनके ॥ ६ ॥

टौ० । मूर्यात् सकाशात् षड्भान्तरे भूच्छाया मूर्यापरदि-  
क्तात् । तच्चुल्ल्यं सषड्भार्कसूपच्छायाच्चेचादिना समेचन्द्रपाते ।  
अपिवाथवा सूर्यतुल्ल्ये चन्द्रपाते सूर्यचन्द्रयोः प्रत्ये कं यहणम् ।  
ननु समत्वाभावेऽपि यहणमित्यत आह । कियज्ञागेत्यादि ।  
सषड्भार्कादकाद्वाकतिपरयैर्भागैरधिक ऊनेऽपि चन्द्रपाते यह-  
णम् । तथा च न चक्तिः । भागाश्चन्द्रयहणे द्वादश निश्चयार्थ-  
म् । सूर्ययहणे दु नतांशषडंशसंस्कारात् सप्तेत्यापाततः । अ-  
चोपपत्तिः । सषड्भार्ककेवलार्कान्यतरतुल्ल्ये चन्द्रपाते शरा-  
भावश्चन्द्रस्य तच्चुल्ल्यत्वात् । तदा चन्द्रो भूच्छायायां भवतीति  
यहणम् । एवं शरसन्त्वेऽपि मानैक्यखण्डादल्पे भूच्छायायां  
मण्डलैकदेशस्य सन्त्वेन यहणम् । एवं शराभावे मानैक्यख-  
ण्डाद्वयनश्चरे च चन्द्रमण्डलं सूर्यमण्डलस्याच्छादकं भवति  
परन्तु तत्र शरोनतिसंस्कृतोऽतः सम्यगुक्तमुपपद्मम् ॥ ६ ॥ ननु  
तत् कुच भवतीत्यतस्तयोर्यहणयोः कालमाह ॥

मू० । तुल्यौ राश्यादिभिः स्याताममावास्यान्तकालिकौ ।

सूर्येन्दु पौर्णमास्यन्ते भार्धे भागादिकौ समौ ॥ ७ ॥



गृद्धार्थप्रकाशकेन सहितः ।

मू० । क्षादको भास्करस्ये चन्द्रधःस्यो घनवद्वित् ।

भूच्छायां प्राङ्गुखश्चन्द्रो विश्वत्यस्य सवेदसौ ॥ ६ ॥

टौ० । सूर्यमण्डलस्याच्छादकश्चन्द्रः स्यात् । नन्वाकाशे द्वयोः सत्त्वेन सूर्य एव चन्द्रस्य क्षादकः कथं न स्यादित्यत आह । अधःस्य इति । वद्यमाणकच्छाध्याये सूर्यकच्छातोऽधःकच्छास्य-त्वाचन्द्रस्यैवाच्छादकत्वम् । न ह्यूर्ध्वस्यश्छादकोयेन सूर्यश्च-न्द्रस्य क्षादकः । ननु विनैकच्छावस्थानं क्षादनं न भवत्यत आह घनवदिति । यथाधःस्यो मेघः सूर्यस्याच्छादको भवति तथा चन्द्रो भवतीत्यर्थः । प्राङ्गुखः पूर्वान्निमित्तुखो गच्छश्चन्द्रो भूच्छायां प्रति प्रविशति । अतः कारणादस्य चन्द्रस्यासौ भूभाच्छादिका भवेत् । तथा च सूर्यग्रहणे सूर्यचन्द्रविम्बयोः प्रयोजनं चन्द्रग्रहणे चन्द्रभूभाविम्बयोः प्रयोजनमिति भावः । अत्रोपर्पत्तिः । चन्द्रो दर्शनं सूर्यादधो भवतीति चन्द्रः सूर्यस्याच्छादकः । बुधशुक्रयोस्तु मण्डलात्पत्वात्राच्छादकत्वम् । चन्द्रस्याधो ग्रहाभावात् षड्भान्तरे भूम्या प्रतिबद्धाः सूर्यकिरणाश्चन्द्रगोले न पतन्ति । अतो निष्प्रभस्य चन्द्रस्य भूभायां प्रवेश इति चन्द्रस्य भूभाच्छादिका ॥ ६ ॥ अथ यासानयनमाह ॥

मू० । तात्कालिकेन्द्रविक्षेपं क्षाद्यच्छादकमानयोः ।

योगाधार्त् प्रोजभूय यच्छेषं तावच्छन्नं तदुच्यते \* १० ॥

टौ० । यच्छादयते स क्षादयः । सूर्यग्रहणे सूर्यश्चन्द्रग्रहणे चन्द्रः । यच्छादयति स क्षादकः । सूर्यचन्द्रग्रहणयोः क्रमेण चन्द्रभूमे । तयोः पूर्वानीतमानकलयोरैक्यस्याधार्त् तात्कालिकचन्द्रात् पूर्वीक्तप्रकारेण साधितं विक्षेपं कलादिकं विशेष्यदवशिष्टं तत्रमाणकं कल्पं क्षादकेन क्षाद्यस्य यावान्मण्डल-

\* यच्छिष्टं तत तमच्छन्नसच्यत इति वर पाठः ।

प्रदेश आक्षादितस्तावत् प्रदेशात्मकं यासरूपं यहणतच्चज्ञैः  
कथ्यते । अत्रोपपत्तिः । क्षाद्यक्षादकमण्डलमेमियोगे यहणा-  
द्यन्तरूपे मण्डलकेन्द्रयोरन्तरं स्वविम्बखण्डयोगरूपम् विम्बस्य  
व्यासमानात्मकत्वात् । तत् तु समत्वाल्लाघवाच्च योगार्धरूपं  
धृतम् । ततो यथाप्रवेशस्तथा यासो भवतीति पवान्ते क्षाद्य-  
क्षादकयोर्विक्षेपान्तरितत्वात् तदूने विक्षेपे मण्डलयोगस्तद-  
न्तरमितः स एव यासः ॥ १० ॥ अथ सम्पूर्णन्यूनयहणज्ञान  
यहणाभावज्ञानं चाह ॥

मू० । यद्यग्राह्यमधिके ? तस्मिन् सकलं न्यूनमन्यथा ।

योगार्धादिधिके न स्यादिक्षेपे याससम्भवः ॥ ११ ॥

टौ० । तस्मिन् क्लेन्मानेऽधिके याह्यमानाधिके यद्यस्मात्  
कारणाह्नाह्यमानमस्ति । अतः कारणात् सकलं सम्पूर्णं यह-  
णं भवति । अन्यथा याह्यमानाह्नाने यासे न्यूनं याह्यमाना-  
न्तर्गतं यहणं स्यात् । मानैक्यखण्डादिक्षेपेऽधिके सति यास-  
सम्भवो यहणं न स्यात् । अत्रोपपत्तिः । याह्यमानादिधिके या-  
से सम्पूर्णयहणं न्यूने न्यूनं मानैक्यखण्डादिधिके विक्षेपे म-  
ण्डलस्पर्शसम्भवाद्यग्रहणा भावः ॥ ११ ॥ अथ स्थित्यर्धविम-  
दार्धे श्लोकाभ्यामाह ॥

मू० । याह्यग्राहकमंयोगवियोगौ दलितौ पृथक् ।

विक्षेपवर्गहौनाभ्यां तद्वगोभ्यामुभेपदे ॥ १२ ॥

षष्ठ्यग्रा संगुण्य सूर्येन्द्राभुत्यन्तविभाजिते ।

स्यातां स्थितिविमदार्धं नाडिकादिफले तयोः ॥ १३ ॥

टौ० । याह्यग्राहकमानयोर्योगान्तरे अर्धिते पृथक् स्थाना-

? याह्यमानाधिके इति पाठान्तरम्

न्तरे स्थाये । अग्रिमक्रियायां कदाचिदभृहत्वसम्भवे पुनः क्रियार्थमेतयोरावश्यकत्वात् । तद्वर्गाभ्यां योगार्द्धान्तरार्धयोर्वर्गाभ्यां विच्चेपवर्गेण वर्जिताभ्यामुभे हे मूले षष्ठ्या गुणयित्वा सूर्यचन्द्रयोर्गत्वन्तरकलाभिर्भक्ते तयोर्योगवियोगयोः स्थाने घच्छादिफले क्रमेण स्थित्यर्धविमर्शर्धे भवतः । अत्रोपपत्तिः ग्रहणारम्भाङ्गुहणान्तपर्यन्तं यः कालः स स्थितिसंज्ञः । तस्य खण्ड एकं ग्रहणारम्भान्मध्यग्रहणपर्यन्तमपरं मध्यग्रहणाङ्गुहणान्तपर्यन्तम् । तत्र विम्बनेमिस्पर्शकाले मानैक्यखण्डं कर्णः स्पर्शमोक्षकालिकशरो भुजः स्पर्शमोक्षान्यतरकालिकशरागमध्यकालिकशरागययोरन्तरं पूर्वापरं कोटिरिति तत्खण्डसाधकं चेत्तम् । एवं सम्पूर्णग्रहणं सम्मीलनोन्मीलनकालयोरन्तरकालो मर्दस्तत्र मध्यग्रहणात् सम्मीलनोन्मीलनकालावधिखण्डे तत्पाधकं क्राद्यच्छादकमण्डलकेन्द्रयोरन्तरं मानार्धान्तरतुल्यं कर्णसात्कालिकशरो भुजः शरागययोरन्तरं विच्चेपहते पूर्वापरं कोटिरिति चेत्तम् । सम्मीलनं क्राद्यमण्डलस्याच्छादनसमाप्तिः उन्मीलनं तु क्रादकमण्डलाच्छादितसम्पूर्णच्छाद्यरुण्डलस्य निःसरणारम्भः । तत्र स्पर्शमोक्षसम्मीलनोन्मीलनकालानामक्षानान्मध्यकालिकविच्चेपग्रहणम् । भुजकर्णवर्गान्तरपदं कोटिरिति पूर्वश्चोक्तमुपपन्नम् । क्राद्यच्छादकमण्डलकेन्द्रयोः पूर्वापरांतराभावे मध्यग्रहणसम्भवाच्छाद्यच्छादकयुतिर्गत्यन्तरकलाभिः षष्ठिघटिकास्तानीतकोटिकलार्भिः काङ्क्षयनुपातेन स्थितिमर्दखण्डे । तत्र चन्द्रग्रहणं भूभागतः सूर्यगत्यनुरोधात् सूर्यगतित्वमित्युपपन्नं हितोयश्चोक्तम् ॥ १३ ॥ अथ स्थित्यर्धविमर्शे असकृत् साध्ये इति श्लोकाभ्यामाह ॥

मू० । स्थित्यर्धनाडिकाभ्यस्ता गतयः षष्ठि भाजिताः ।

लिप्तादि प्रग्रहे शोध्यं मोक्षं देयं पुनः पुनः ॥ १४ ॥

तद्विक्षेपैः स्थितिदलं विमर्दीर्धं तथासकृत् ।

संसाध्यमन्यथा पाते तल्लिप्तादिफलं स्वकम् ॥ १५ ॥

टौ । सूर्यचन्द्रपातानां गतयः स्थित्यर्थघटीभिर्गुणिताः ष-  
ष्ट्रा भक्ताः फलं कलादि प्रग्रहे स्पर्शस्थित्यर्थनिमित्तं सूर्यच-  
न्द्रयोर्हीनं मोक्षं मोक्षस्थित्यर्थं निमित्तं सूर्यचन्द्रयोर्देयं योज्य-  
म् । चन्द्रपाते तल्लिप्तादिफलं स्थित्यर्थघटानीतं कलादि पूर्व-  
फलं स्वकं स्वगत्युत्पन्नमन्यथा विपरीतं प्रग्रहस्थित्यर्थनिमित्तं  
योज्यं मोक्षस्थित्यर्थनिमित्तं हीनमित्यर्थः । तद्विक्षेपैस्तात्कालि-  
कचन्द्रपाताभ्यामानीतशरकलाभिः । कलानां बहुत्वाहिक्षेपै-  
रिति बहुवचनम् । विक्षेपाभ्यामित्यर्थः । पुनः पुनः स्थितिदलं  
कार्यम् । अत्रैकं पुनः पदं स्पर्शस्थित्यर्थसम्बद्धं द्वितीयं मोक्ष-  
स्थित्यर्थसम्बद्धं पुनः पदम् । तेन स्पर्शस्थित्यर्थर्थमाधितचन्द्र-  
पाताभ्यामानीतशरेण प्रागुक्तप्रकारेण स्पर्शस्थित्यर्थं संसाध्यम्  
मोक्षस्थित्यर्थर्थमाधितचन्द्रपाताभ्यामानीतशरेण पूर्वीकृतीत्या  
मोक्षस्थित्यर्थं माध्यमित्यर्थः । तच्चाभयमसकृदारं वारंस्पर्शस्थि-  
त्यर्थर्थानीतचालनेन मध्यकालिकौ चन्द्रपातावुक्तरीत्या प्रचाल्य  
तच्छरेण पूर्वीकृतीत्या स्पर्शस्थित्यर्थमस्मादप्युक्तरीत्या स्पर्श-  
स्थित्यर्थमेवं यावदविशेषः । एवं मोक्षस्थित्यर्थानीतचालनेन  
मध्यकालिकौ चन्द्रपातावुक्तरीत्या प्रचाल्य तच्छरेण पूर्वीकृ-  
तीत्या मोक्षस्थित्यर्थमस्मादप्युक्तरीत्या मोक्षस्थित्यर्थमेवं यावद-  
विशेष इत्यर्थः । ननु स्थित्यर्थविमर्दीर्धयोरेकमित्युक्तेःकथं विम-  
र्दीर्धमसकृत् माध्यमिति नोक्तमित्यत आह । विमर्दीर्धमिति ।  
तथा स्पर्शमोक्षस्थित्यर्थसाधनरीत्यासकृदावदविशेषस्तावत् स्पर्श

र्शमर्दीर्धं मोक्षमर्दीर्धं च संसाध्यम् । यथा हि स्थित्यर्धनाडि-  
काभ्यस्ता द्रव्यत्र विमर्दीर्धनाडेकाग्रहात् स्पर्शमर्दीर्धमोक्षम-  
र्दीर्धं साध्ये । आभ्यां प्रत्येकममकृत्स्पर्शमर्दीर्धमोक्षमर्दीर्धं  
स्फुटे स्तः । अत्रोपपत्तिः । प्रागुक्तं च्छत्रं स्पर्शमोक्षसम्मीलनी-  
न्मीलनकालिकशरवशादिति तदन्ननान्मध्यकालिकशरग्रहणे-  
न स्थूलं स्थित्यर्धं मर्दीर्धं चातो मध्यकालात् तदन्तरेण पूर्वा-  
ग्निमकालिकयोस्ते षां मम्भवात् तत्कालचालितचन्द्रपाताभ्यां  
विक्षेपस्तात्कालिको भवति परं स्थूलः । स्थूलस्थित्यर्धाद्यानी-  
त्वात् । अतोऽस्मादानीतं स्थित्यर्धादि पूर्वपित्रया सूक्ष्ममपि  
स्थूलमित्यमकृत् सूक्ष्ममिति । तत्र सम्मीलनोन्मीलनकालयो-  
राकाशस्पर्शमोक्षमम्भवात् स्पर्शमोक्षमर्दीर्धमिति धर्यम् ॥  
१५ ॥ अथ मध्यग्रहणस्पर्शमोक्षकालानाह ॥

मू० । स्फुटतिथ्यवसाने तु मध्यग्रहणमादिशेत् ।

स्थित्यर्धनाडिकाह्वाने ग्रासो मोक्षस्तु संयुते ॥ १६ ॥

टौ० । स्पष्टतिथ्यन्तकाले तुकारात् तत्पूर्वापरकालनिरासः ।  
मध्यग्रहणं ग्रासोपचयसमाप्तिं कथर्यत् । मध्यग्रहणसम्बन्धे न  
मध्यसूर्यचन्द्रानीतमध्यतिथ्यन्ते तत्प्रभव द्रुति कस्यचिद्भवम-  
स्कद्वारणार्थं स्फुटेति । स्थित्यर्धघटिकाभिरूने तिथ्यन्तकाले  
ग्रामः स्पर्शः । संयुते स्थित्यर्धघटीभिर्युते तिथ्यन्तकाले मोक्षः  
तुकारः स्पर्शमोक्षस्थित्यर्धाभ्यां स्पर्शमोक्षकालाविति विषय-  
व्यवस्थार्थकः । अत्रोपपत्तिः । तिथ्यन्तकाले क्राद्यच्छादकयोः  
पूर्वापरान्तराभावाद्योगे मण्डलस्पर्शी यावान् भवति ततः पू-  
र्वांगिमकालयोन्न्यून एवातोऽत्र मध्यग्रहणकालः । केचित् तु ॥

परान्तः किल साधितो भवत्य सूर्यन्दुचिह्नान्तरात्-

तस्मिन् विष्वसमागमो न हि यतस्थन्दःशरायेस्थितः ।  
 तस्मादायनदृष्टिसंस्कृतविधोरानौततिथ्यं तके  
 विष्वैक्यं भवतौति किं न विहितं पूर्वैर्न विद्वो वयम् ॥  
 इत्यनेनाच मध्यग्रहणं खण्डयन्ति । तत्र । पूर्वापरान्तराभावे  
 योगसत्वेन कदम्बसूचस्यायोर्याम्योत्तरान्तरस्यैव सञ्चेन तत्र  
 मध्यग्रहणस्योचितत्त्वात् । अन्यथा ध्रुवसूचं समसूचे वा योगाभ्यु-  
 पगमे विनिगमनाविरहापत्तेः । यथागतग्रहयोः कदम्बसूचं यैव  
 योगाभ्युपगमात् । दृष्टिप्रत्ययार्थं दृक्मीक्तेः । ग्रहणद्वयस्य स्वत-  
 एव दृग्गोचरत्वात् । ग्रहद्वयादर्शनाच्च त्वादिसंक्षेपः । मध्यग्र-  
 हणकालात् पूर्वं स्पर्शस्थित्यर्धघटीभिः स्पर्शः । अग्निमकाले  
 मोक्षस्थित्यर्धघटीभिर्मीक्तः । स्थित्यर्धयोस्तदन्तररूपत्वेन सिद्धेः  
 १६ ॥ अथ सम्पूर्णग्रहणं निमीलनोन्मीलनकालावप्याह ॥  
 मू० । तदेव विमर्दीर्धनाडिकार्हीनसंयुते ।

निमीलनोन्मीलनस्यै भवेतां सकलग्रहणे ॥ १७ ॥

टी० । सम्पूर्णग्रहणे तदत् । यथा स्थित्यर्धीनाधिके तिथ्यन्ते  
 स्पर्शमीक्तौ तथैत्यर्थः । एवकारात् तङ्गिन्नरीतिव्युदासः । स्प-  
 र्शविमर्दीर्धमोक्षविमर्दीर्धघटीभ्यां क्रमेणोनयुते तिथ्यन्ते क्रमेण  
 निमीलनोन्मीलनसंक्षे स्याताम् । अत्रोपपत्तिः । मर्दीर्धस्य म-  
 ध्रुकालात् तदन्तररूपत्वेन तदूनाधिके तस्मिन् क्रमेण नि-  
 मीलनोन्मीलने सम्पूर्णग्रहणं एव भवतः । न्यूनग्रहणे तत्स्थ-  
 रूपव्याघातात् तदभावः ॥ १७ ॥ अथेष्टकाल दृष्ट्यासञ्जाना-  
 र्थं कोटिकलानयनमाह ॥

मू० । दृष्टनाडीविहीनेन स्थित्यर्धेनाक्तचन्द्रयोः ।

भुक्त्यन्तरं समाहन्यात् षष्ठ्यासाःकोटिलिप्तिकाः ॥ १८ ॥

टौ० । सूर्यचन्द्रयोर्गत्यन्तरं कलात्मकं ग्रहणारम्भाद्या इष्टघ-  
टिकाः स्पर्शस्थित्यर्धघट्युपधिकास्ताभिहृनेन स्पर्शस्थित्यर्धेन गु-  
णयेत् । अस्मात् षष्ठिविभक्तप्राप्ताः कोटिकला भवन्ति । अत्रो-  
पपत्तिः । इष्टकाले क्राद्यश्च दक्षमण्डलकेन्द्रयोरन्तरं कर्णस्त-  
त्वालशरो भुजस्त्वालशराग्रमध्रकालिकशराग्रयोरन्तरं वि-  
क्षेपवृत्ते कोटिरिति चेच इष्टघट्युनस्पर्शस्थित्यर्धघटिकानां  
कलाः कोटिः सिद्धा । पूर्वं स्पर्शकानिककोट्याः स्थित्यर्धघटि-  
कानां सिद्धत्वात् ॥ १८ ॥ अथात् सूर्यग्रहणे विशेषमाह ॥

मू० । भानोर्गते कोटिलिप्ता मध्रस्थित्यर्धसङ्गुणाः ।

स्फुटस्थित्यर्धसमक्ताः स्फुटाः कोटिकलाः स्मृताः १६ ॥

टौ० । सूर्यस्य ग्रहण उक्तप्रकारेण याः कोटिकलाः सूर्यग्रह-  
णोक्तस्पष्टस्थित्यर्धनीता मध्रस्थित्यर्धेन सूर्यग्रहणोक्तस्पष्टशरा-  
नीतस्थित्यर्धेन सङ्गुणिताः स्फुटस्थित्यर्धेन सूर्यग्रहणाधिकारो  
क्तेन भक्ताः सत्यः स्पष्टाः कोटिकलाः सूर्यग्रहणतच्चज्ञैरुक्ताः  
अत्रोपपत्तिः । सूर्यग्रहणे स्पर्शमोद्यान्यतरमध्रकालयोरन्तरस्य  
स्थित्यर्धत्वात् तस्य च स्पष्टशरोङ्गुतस्थित्यर्धलम्बनांतरैक्यसंस्कार-  
मितत्वात् स्पष्टस्थित्यर्धानुरुद्धा उक्तरीत्यानीताः कोटिकलाः  
अपेक्षितात्म स्पष्टशरोङ्गुतस्थित्यर्धानुरुद्धाः । एतत् कोटिसम्बद्धं  
चेचम् । स्थित्यर्धचेचांतर्गतत्वात् । स्पष्टस्थित्यर्धस्य तूक्तचेचो-  
त्पन्नत्वाभावात् । अन्यथा स्पष्टशरोङ्गुतस्थित्यर्धस्य लम्बनांतरै-  
क्यसंस्कारानुकृतिप्रसङ्गः । अतः स्पष्टस्थित्यर्धनीता आगताः को-  
टिकलास्तदा स्पष्टशरोङ्गुतचेचजमध्रमरुपस्थित्यर्धेन का इति  
स्फुटाः कलाः सिद्धाः ॥ १६ ॥ अथात् इष्टयासानयनमाह ॥

मू० । चेपो भुजस्योर्वर्गयुतेमूलं श्रवस्तु तत् ।

मानयोगार्थतःप्रोज्भग्रयासस्तात्कालिकोभवेत् ॥ २० ॥

टौ० । चेपोविचेपो भुजः । कोटिभुजयोः कर्णसापेक्षत्वादाह । तयोरिति । कर्णस्तु तयोः कोटिभुजयोर्वर्गयोगान्मूलं सिद्ध एव । तत् कर्णवर्गात्मकं मूलं याद्यग्राहकमानैक्यार्धाद्विशोधग्र शेषं तात्कालिकः कल्पतेष्टकालसम्बन्धी यासोऽवांतरग्रासः स्यात् । अत्रोपपत्तिः । चेचं पूर्वं प्रतिपादितम् । स्पर्शकाले मानैक्यवरण्डस्य कर्णत्वात् चेत्योरुभयोर्मधुकालावधित्वादिष्टकर्णीनं मानैक्यवरण्डमिष्टग्रासेव ॥ २० ॥ अथ मधुग्रग्रहणान्तरमिष्टग्रासानयनमाह ॥

मू० । मधुग्रग्रहणतस्मीर्द्दमिष्टनाडीर्विशोधयेत् ।

स्थित्यधार्नमौचिकाच्छेषं प्राग्वर्षेषं तुमौचिके ॥ २१ ॥

टौ० । मधुग्रग्रहणकालादूर्ध्वमनन्तरम् । चकारो विशेषार्थकतुकारपरः । इष्टघटिकाः कर्म । मौचिकान्मोचकालसम्बद्धात् स्थित्यधार्त् । न स्पर्शविशोधयेत् । गणक इति कर्त्तचिपः । शेषं कोटिलिप्तादियासानयनांतं गणितकर्म प्राग्वद्युक्त्यन्तरं समाहन्यादित्युक्तप्रकारेण कुर्यात् । मौचिके मोक्षस्थित्यधार्नत्तर्गतेष्टकाले तुर्विशेषे ग्रासः शेषमुर्वरितो यासोऽवांतरग्रासो भवति । न पूर्ववद्धतः । अत्रोपपत्तिः । मधुग्रग्रहणात् पूर्वमिष्टकालस्य ग्रहणारम्भावधिकस्य स्पर्शस्थित्यर्धसम्बद्धत्वादागतो ग्रास उपचयात्मकः । नावशिष्टः । अवशिष्टमण्डलस्य शुद्धत्वेन ग्रस्त्वा सम्भवात् । एवं मधुग्रग्रहणानन्तरमिष्टकालस्य मोक्षस्थित्यधार्नत्तर्गतत्वादुक्तरौत्यानीतो यासोऽपचयात्मकः । न शुद्धविम्बदर्शनात्मकः । ग्रस्त्वाभावात् ॥ २१ ॥ अथाभौष्टग्रासादिष्टकाला

नयनं श्वोकाभ्यामाह ॥

मू० । याह्न्याहक्योगाधर्मच्छोध्याः स्वच्छन्नलिपिकाः ।

तद्वग्निं प्रोज्भवत्कालविच्चेपस्य कृतिम्यदम् ॥ २२ ॥

कोटिलिपा रवेः स्पष्टस्थित्यर्थेनाहता हृताः ।

मध्ये न लिपस्तन्नाङ्गस्थितिवद् यासनाडिकाः ॥ २३ ॥

टौ० । क्वाद्यच्छादकमानैक्यखण्डादभौष्टयामकलाः शोध्याः ।  
श्रेष्ठस्य वर्गादभौष्टयामकालिकविच्चेपस्य वर्गं विशोध्य श्रेष्ठस्य  
मूलं कोटिकलाः । सूर्यग्रहणे विश्रेष्ठमाह रवेरिति । सूर्यस्य  
ग्रहण इति श्रेष्ठः । भानोर्यह इति पूर्वमुक्तेः । उक्तप्रकारेण  
याः कलास्ता मध्यग्रहणकालस्पर्शमोक्षान्यतरकालयोरन्तररू-  
पेण स्पष्टस्थित्यर्थेन गुण्याः । स्पष्टशरोत्तन्नस्थित्यर्थेन मध्यमेन  
भक्ताः फलं कोटिकला भवन्ति । स्थितिवत् स्थित्यर्थसाधनरौ-  
त्या ॥

षष्ठ्या मङ्गुण्य सूर्येन्द्रार्भुक्त्यन्तरविभाजिताः ।

इत्युक्तेन तासां कोटिकलानां घटिका यास्ता अभौष्टयाम-  
सम्बन्धितिकाः स्पर्शमोक्षान्यतरस्थित्यर्थान्तर्गताः क्रमेण म-  
ध्यग्रहणाच्छेषा गता वा भवन्ति । अत्रोपपत्तिः पूर्वीक्तव्यत्या-  
सात् सुगमतरा । परन्तु स्वाभौष्टयामकालिकशरज्ञाने सूच्चम्  
तच्छराज्ञाने मध्यकालिकशरग्रहणेन स्थूलम् । अत एव भा-  
स्त्वराचार्यैः कालसाधने तत्कालवाणेन मुहुः स्फुट इत्युक्त-  
मिति विश्रेष्ठः ॥ २३ ॥ अथ वक्ष्यमाणग्रहणपरिलेखोपयुक्तव-  
लनस्यानयनं श्वोकाभ्यामाह ॥

मू० । न तज्याच्चज्ययाभ्यस्ता चिज्याप्ता तस्य कामुकम् ।

बलनांशाः सौम्ययाम्याः पूर्वपरकपालयोः ॥ २४ ॥

राशिचययुलादग्नाद्यात् क्रान्त्यंशैर्दिक्समैर्युतोः ।  
भेदेऽन्तराज्ञाग्र वलना सप्तव्यङ्गुलभाजिता ॥ २५ ॥

टौ० । यत्कालिकं वलनं कर्तुमिष्ठं तात्कालिकं नतं चन्द्रग-  
हणे चन्द्रस्य सूर्यग्रहणे सूर्यस्य साध्यत् । तद्यथा स्वोटयात् स्वा  
स्वाङ्गतशेषघटिकाः स्वदिनाधार्नन्तर्गताः स्वदिनाधार्दूनाः क्र-  
मेण पूर्वापरनतघटिका भवन्ति । तद्वतं नवतिगुणं स्वदिनाध-  
भक्तं नतांशास्तेषां ज्या नतर्ज्यत्यर्थः । स्वदेशाकांशज्यया गु-  
णिता चिज्यया भक्ता फलस्य धनुः कलात्मकं षष्ठिभक्तं पूर्वा-  
परकपालयोः पूर्वापरनतयोः क्रमेणोत्तरदक्षिणा वलनांशा भ-  
वन्ति । यत्कालिकं वलनं तात्कालिकाद्याद्याद्राशिचययुतात्  
सायनांशाद्ये क्रान्त्यंशास्तैर्दिक्तल्ययुतास्तेषां ज्या भेदं भिन्नदि-  
क्क्वैऽतरात् क्रान्त्यंशवलनांशयोरंतराज्ञाग्रा सप्तव्यङ्गुलैर्भक्ता शे-  
षघटिका । अङ्गुलात्मकत्वेनहरस्योर्द्दशादङ्गुलादिका वलना  
भवति । अत्रोपपत्तिः । समवृत्तपूर्वापरादिदिग्भ्यः क्रांतिवृत्त-  
पूर्वापरादिदिशो यावतांतरेण वलिता उत्तरस्यां दक्षिणस्यां  
वा वलनांशाः ॥

तद्यानयनार्थं प्रथमतः समवृत्तानुरुद्दिग्भ्यो विषुवहृत्तदिशो  
यावतांतरेण वलिता दर्ढांशोत्तरयोस्तदाक्षवलनम् । तथाहि ।  
समप्रोतचलवृत्तं ग्रहचिह्नस्यं समविषुवहृत्तयोर्यच लग्नं तत्प्र-  
देशाक्षवत्यंशान्तरे स्वस्ववृत्तं प्राच्योरन्तरं वलनं तत्तुल्यमेवेतर-  
दिशामन्तरं पूर्वकपालस्यग्रहे समवृत्तप्राचीतो विषुवहृत्तप्राच्या  
उत्तरत्वादुत्तरम् । पश्चिमकपालस्यं तु समवृत्तप्राचीतो विषुव-  
हृत्तप्राच्या दक्षिणत्वादक्षिणम् । तत्र चितिजस्ये ग्रहे तदंत-  
रमक्षांशतुल्यम् । याम्योत्तरवृत्तस्ये ग्रहे तदंतराभावः । अत-  
स्त्रिज्यातुल्यया नतकालज्ययाक्षज्यातुल्याक्षवलनज्या तदंष-

न तज्जया केव्यनुपातागताच्चज्याया धनुराच्चं वलनमुक्तमुपपन्नम् । द्वितीयनुविषुवहृत्तदिग्भ्यः क्रांतिवृत्तदिशो यावतांतरेण वलिता दक्षिणोत्तरयोस्तदायनं वलनम् । तथाहि ध्रुवप्रोतवृत्तं यहचिन्हस्यं विषुवहृत्तं यत्रासंनं लगति तत्स्यानाच्चतुर्थांशांतरे यत् स्यानं तद्विषुवत्प्राची । तस्या यहचिन्हात् चिभांतरिक्रांतिवृत्तप्राची यदंतरेण तदायनं वलनम् । तत्तुल्यमवेतरस्यामंतरम् । उत्तरायणस्ये यह उत्तरं दक्षिणायनस्ये यहै दक्षिणम् । तत् त्वयनसम्भावभावात्मकम् । गोलसम्बौ परमक्रांतितुल्यमतः सचिभक्रांतितुल्यं सचिभयहगोलदिक्मित्युपपन्नं राशित्रययुताद्वाद्यात् क्रान्त्यंशैरिति । हयोर्वलनयोरेकदिक्के समवृत्तप्राचीतः क्रांतिवृत्तप्राची तद्योगरूपस्फुटवलनांतरेण वलनदिशि भवति । भिन्नदिक्के तु वलनांतररूपस्फुटवलनांतरेण शेषदिशि भवति तज्ज्या स्फुटवलनज्या चिज्यावृत्ते । अये परिलेख एकोनपञ्चाशन्मितव्यामार्धवृत्तं दानार्थं चिज्यावृत्तं द्वयं तदैकोनपञ्चाशन्मितव्यामार्धं केव्यनुपाते प्रमाणं क्षयोरिच्छापवर्तनाद्वरस्यानेऽध्रोवयवत्यागात् मप्नतः । अतो दिक्समैर्युता द्वल्याद्युपपन्नम् ॥ २५ ॥ अथ कलात्मकविम्बविच्छपादौनामङ्गुलीकरणमाह ॥

मू० । सोन्नतं दिनमध्यर्धं दिनाधर्मास्तं फलेन तु ।

क्षिन्द्रादिक्षेपमानानि तान्येषामङ्गुलानितु ॥ २६ ॥

टौ० । दिनमानमध्यर्धमध्यं द्वयध्यर्धं स्वार्धयुक्तमित्यर्थः । अभीष्टकालिकोन्नतघटीभिः सहितं दिनाधर्मेन भक्तां फलेन । तुकारो यद्गुहणं तस्य दिनमानोन्नते याह्वै द्वयर्थकः । विक्षेपगाह्वायाहकविम्बमानानि तानि पूर्वोक्तानि कलात्मकानि ।

यासादिकमपि ध्येयम् । भजेत् । तु कारात् फलमेषां कला-  
त्मकानामङ्गुलानि भवन्ति । अत्रीपपत्तिः । उदयास्तकाले वि-  
म्बकिरणानां भूमिगोलावरुद्धत्वेनाल्पोध्यस्यकिरणानां नय-  
नप्रतिहननानर्हत्वाद्विम्बं व्यक्तत्वान्महङ्गासते । तत्राङ्गुलात्मकं  
विम्बं कलाचयात्मैककाङ्गुलप्रमाणेन भवति । खमध्यस्य यहे  
तु विम्बस्य सर्वकिरणावरुद्धत्वाद्वयनप्रतिष्ठाताच्च सूक्ष्मं विम्बं  
भासते । तत्राङ्गुलात्मकं विम्बं कलाचतुष्टयात्मकैकांगुलप्रमा-  
णेन भवति । तत्रोदयास्तकाले शङ्कोरभावात् खमध्ये तस्य  
चिज्यातुल्यत्वात् चिज्यातुल्यशङ्कावुदयकालिकैकांगुलमानस्य  
कलाचयस्यैकांगुलमुपचयो लभ्यते तदेष्टशङ्कौ क इत्यनुपाते-  
नाभौष्टकाले फलं युक्तम् । चयमेकांगुलस्य कलात्मकं मानं  
भवति । अत एव भास्तुराचार्येन्द्रयास्तकाले सार्धद्वयं कलां-  
गुलमानमङ्गीकृत्य ॥

चिज्योङ्गृतस्तस्मयोत्यशङ्कः

सार्धद्वियुक्तोङ्गुललिमिकाः स्युः ।

इत्युक्तम् । तत्र भगवता लोकानुकम्पया स्तुल्यान्तरत्वाच्च  
मध्याह्नेऽपि कलाचतुष्टयात्मकमेकांगुलमङ्गीकृत्य दिनार्धतुल्य  
परमोद्धतकाल एक पचयस्तदेष्टोद्धतकाले क इत्यनुपातागत-  
फलयुक्तं चयं कला एकांगुलमानमभौष्टकाले । तत्र दिनार्ध-  
भक्तोद्धतकालस्य फलरूपत्वात् चयाणां ममच्छेदतया योजने  
चिगुणितं दिनार्धं सार्धेकगुणदिनमानरूपमुद्धतकालयुक्तं दि-  
नार्धभक्तमिति सिङ्गम् । तत एतत्कलाभिरेकांगुलं तदेष्टकला-  
भिः किमित्यनुपातेन कलात्मकानामङ्गुलीकरणनुक्तमुपपद्मम्  
॥ २६ ॥ अथाग्यिमयन्यस्यासङ्गतित्वनिरासार्थमधिकारसमाप्तिं  
फक्षिकयाह ॥

मू० । इति चन्द्रग्रहणाधिकारः ॥

टौ० । स्पष्टम् ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ।

चन्द्रग्रहाधिकारोऽयं पूर्णो गूढप्रकाशके ॥

इति श्रौसकलगणकसार्वभौमबङ्गालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगण-  
कविरचिते गूढार्थप्रकाशके चन्द्रग्रहणाधिकारःपूर्णः ॥



## अथ सूर्यग्रहणाधिकारः ॥



अथ सूर्यग्रहणाधिकारो व्याख्यायते । तत्र यत्प्रार्थविशेषप्र-  
युक्तश्चग्रन्थग्रहणाधिकारातिरिक्तः सूर्यग्रहणाधिकारसर्वाद्विशेषयोर-  
भावस्थानादेवोत्पत्तिनियमात् तयोरभावस्थानकथनव्याजेन त  
योरुद्देश्यमाह ॥

मू० । मध्यलग्नसमे भानौ हरिजस्य न सम्बवः ।

चक्रोदध्यध्यभक्तान्तिसाम्ये नावनतेरपि ॥ १ ॥

टौ० । सूर्योऽमावास्यान्तकालिके मध्यलग्नसमे सति दिनम-  
ध्यस्थान ऊर्ध्वयाम्योत्तरवृत्ते लग्नः क्रान्तिवृत्तप्रदेशो मध्यल-  
ग्नं चिप्रश्चाधिकारोक्तम् । तत्तु ल्ये सति मध्याह्न इति फलि-  
तम् । हरिजस्य लम्बनस्य भूपृष्ठच्छितिजवशाङ्गम्बनोत्पत्ते लम्ब-  
नस्थापि द्वितिजवाचकहरिजशब्दनाभिधानात् सम्बव उत्पत्ति

र्न । तत्र लम्बनाभाव इत्यर्थः । अथ मध्याह्ने इति स्फुटोक्त्य-  
पेत्त्यया मध्यलग्नसम इति वक्रोक्तिः कृपालोर्भंगवतो नोचिते-  
त्यग्निमग्न्यार्थतत्त्वविचारणायापि मध्याह्ने तदभावानुपपत्तेः  
साम्यदायिकव्याख्यामनादत्य तत्त्वार्थे व्याख्यायते । लग्नयो-  
रुद्यच्चितिजास्त्वच्चितिजप्रदेशयोः संलग्नक्रांतिवृत्तप्रदेशयोर्म-  
ध्यम् । अध्यमध्यप्रदेशस्त्रिभोनलग्नमित्यर्थः । प्रयोगस्तु मध्या-  
ह्ने इतिवत् । तत्त्वल्येऽर्के लम्बनस्याभाव इति ॥

दर्शान्तलग्नं प्रथमं विधाय न लम्बनं विचिभलग्नतुल्ये ।

रबौ तदूनेऽभ्यविके च तत् स्यादेवं धनर्णे क्रमशश्व वेद्यम् ॥

इति भास्कराचार्येण स्फुटमुक्ते च । नत्यभावस्यानमाह ।  
अक्षेत्यादि । अचांशा उत्तरा ये मध्यभस्य मध्यलग्नस्य क्रान्त्य-  
शाः । अत्र मध्यलग्नशब्दे न दशमभावस्त्रिभोनलग्नं वा या-  
द्यमुभयपक्षेऽप्यदोषः । अनयोस्तुल्यत्वेऽवनतेर्नतेः । अपिशब्दात्  
समवो न । अभाव इत्यर्थः । न त्वपिशब्दास्त्रिभनस्यापि तत्रा  
भावः उत्तरक्रान्त्यच्योस्तुल्यत्वे मध्यलग्नतुल्यार्कत्वाभावेऽपि  
तदभावापत्तेः । अत्रोपपत्तिः अमावास्यांतकाले समौसूर्यचंद्री  
तत्र चन्द्रशराभावे भूगर्भाद्वायमानं सूत्रमर्कस्यानावधि चन्द्रं  
स्मृश्यत्वे वेति भूगर्भं छादकत्वं चन्द्रस्य सूर्यस्य छादयत्वं सम्भव-  
ति । तत्र मनुष्याणामसत्त्वाद्भृष्टे तेषां सत्त्वाच्च भूपृष्ठाद्वाय  
मानमकीपरि सूत्रं चन्द्रं न लगत्येव । किन्तु चन्द्राधिष्ठान-  
गोले चन्द्रचिह्नादूर्ध्वं लगति । तत्र यदा चन्द्र आयाति तदा  
भूपृष्टे सूर्यस्य चन्द्रस्त्रादको भवति । यदा तु खमध्ये सूर्यस्त-  
दा भूगर्भसूत्रं भूपृष्ठसूत्रं च सूर्योपरिगमेकमेव चन्द्रे लगती-  
ति भूपृष्टमान्तकाले चन्द्रशस्त्रादको भवति । अत एव भूग-  
र्भपृष्ठसूत्रान्तरं लम्बनम् । भूपृष्ठसूत्रात् सूर्योपरिगाच्चन्द्राधि-

ष्ठानाकाशगोले चन्द्रस्य शरसत्त्वे चन्द्रचिह्नस्य वा लम्बितत्वात् । अत एव भास्कराचार्यैकत्तम् ॥

द्वग्रभंसूचयोरैक्यात् खमध्ये नास्ति लम्बनम् ।

इति । अथ चन्द्रधिष्ठानगोले भू पृष्ठसूचमर्कोपरिगतं चन्द्रचिह्नादृध्यं चन्द्रद्वयृत्ते यदशैलंगति तल्लम्बनं द्वयृत्ताकारक्रान्तिवृत्ते भवति । यदा तु द्वयृत्ताङ्गिन्नं क्रान्तिवृत्तं तदा भूपृष्ठसूचं चन्द्राधिष्ठानगोले चन्द्रद्वयृत्तं चन्द्रादृध्यं तत्र लग्नं तत्र चन्द्रगोलस्यक्रान्तिवृत्तवाम्योत्तररूपकदम्बप्रोतवृत्तमानीय चन्द्रगोलस्यक्रान्तिवृत्ते यत्र लग्नं तत्त्वन्द्रचिह्नयोरन्तरं क्रान्तिवृत्ते पूर्वापरं स्फुटलम्बनकलाः कोटिः । चन्द्रस्य क्रान्तिवृत्ता नुसारेण गमनात् प्रोतवृत्ते क्रान्तिवृत्तद्वयृत्तयोरन्तरं याम्योत्तरं कलात्मकं नतिर्भुजः । भूग्रभंपृष्ठसूचान्तरं द्वयृत्ते कलात्मकं द्वलम्बनं कर्णः । द्वयृत्तस्य कदम्बप्रोतवृत्ताकारत्वे क्रांतिवृत्तं तयोरन्तराभावाल्लम्बनाभावः ।

याम्योत्तरमन्तरं द्वलम्बनं नतिरेवोत्पन्ना द्वयृत्ताकारक्रांतिवृत्ते तु द्वलम्बनमेव क्रांतिवृत्ते तयोरन्तरमिति लम्बनमुत्पन्नं नत्यभावश्च । तथा च द्वयृत्तस्य कदम्बप्रोतवृत्ताकारत्वे चिभोनलग्नस्थानेऽर्को भवति । तद्वृत्तस्य क्रांतिवृत्तयाम्योत्तरत्वेनोदयास्तलग्नमध्यवर्तित्वेन लग्नस्थानात् चिभान्तरितत्वात् । नहि क्रांतिवृत्ताद्याम्योत्तरांतरज्ञानार्थं समप्रोतवृत्तमङ्गीकार्यम् । येन दशमभावतुल्यार्के लम्बनाभाव उपपन्नः स्यात् । क्रान्तिवृत्तस्य गोलवृत्तत्वेन समप्रोतवृत्तस्य देशवृत्तत्वेन समभ्याभावात् । अत एव भगवता सर्वज्ञेन नतिसाधनार्थमये द्वक्षेपः कदम्बप्रोतवृत्ते चिभोनलग्नस्थैव साधितः । द्वक्षेपाभावे चिभोनलग्नस्य खमध्यस्थत्वे न तदा तस्य दशमभा-

वतुल्यत्वेन दशमभावनतांशाभावाद्वृक्षेपाभावः । तदा चिभोनलमनस्य नतांशाभावस्य । नतांशाभावस्त्वत्वांशतुल्योत्तरक्रान्तौ सुखार्थं स्थूलाङ्गीकारे तु दशमभावस्यैव नतांशोन्नतज्ज्ये द्वक्षेपद्वन्तौ नतिलम्बनयोः साधनार्थं समनन्तरमेव भगवतोत्तेन तु वस्तुरूपे । आयासेन द्वक्षेपसाधनस्योक्तस्य वैयर्थ्यापत्तं रिति सर्वं निरवद्यम् ॥ १ ॥ अथोहिष्टयोरभावस्या नातिरिक्तस्याने सम्भवात् प्रतिपादनं प्रतिज्ञानौते ॥

मू० । देशकालविशेषिण यथावनतिसम्भवः ।

लम्बनस्यापि पूर्वान्त्यदिग्बशाच्च तथोच्यते ॥ २ ॥

टी० । देशविशेषिण कालविशेषिणावनतिसम्भवो नतिकालोत्पत्तिर्गोलस्थित्या यथा भवति । लम्बनस्यापि समुच्चये चिभोनलमनस्यानात् पूर्वापरदिग्नुरोधात् । चकारात् सम्भवो देशकालविशेषिणयथा भवतीत्यर्थः । तथा तत्तुल्ये न नतिलम्बने आनयनद्वारा मया कथ्यते ॥ २ ॥ तत्रोपयुक्तामुदयाभिधामाह ।

मू० । लम्नं पर्वान्तनाडीनां कुर्यात् खैरुदयासुभिः ।

तज्जग्रान्त्यापक्रमज्याप्नौ लम्बज्याप्नोदयाभिधा ॥ ३ ॥

टी० । खैः खदेशीयैरुदयासुभौ राश्युदयासुभिः पर्वघटिकानां लम्नं गणकः कुर्यात् । पर्वान्तकालिकं लम्नं साध्यमित्यर्थः । यद्यपि पूर्वं लम्नसाधनं खोदयैरेवोक्तमिति खैरुदयासुभिरेति व्यर्थं तथापि समनन्तरमेवदशमभावसाधनोक्त्या कस्यचिलम्बं व्यक्तोदयैरेवाच साध्यमिति भ्रमस्य वारणाय पुनरुक्तिः । भ्रम्य लम्नस्यायनांशसंस्कृतस्य ज्या भुजज्या परमक्रान्तिज्यया गुण्या खदेशीयलम्बज्यया भक्ता फलमुदयसंज्ञं स्याः

त् । अत्रोपपत्तिः । लग्नक्रान्तिज्यासाधनार्थं लग्नभुजज्यायाः परमक्रान्तिज्या गुणस्त्रिज्या इरस्तो लग्नज्याकोटी त्रिज्याकर्णस्तदा लग्नक्रान्तिज्याकोटी कः कर्ण इत्यनुपाते त्रिज्ययोर्नाशालग्नभुजज्या परमक्रान्तिज्यागुणा लग्नज्यया भक्ता फलं लग्नस्यादा । इयं भगवतोदयसंज्ञोक्तालग्नस्योदयसंज्ञत्वात् । उदयसम्बन्धाच्च ल्युक्तमुपपन्नम् ॥ ३ ॥ अथोपयुक्तां मध्यज्यां साध्वश्चोक्तेनाह ॥

मू० । तदा लङ्गोदयैर्लग्नं मध्यसंज्ञं यथोदितम् ।

तत्कान्त्यचांशसंयोगे दिक्साम्येऽन्तरमन्यथा ॥ ४ ॥

शेषं नतांशास्तन्मौर्वीं मध्यज्या साभिधौयते ।

टौ० । तदा पवान्तकाले लङ्गोदयैर्व्यक्तदेशीयराश्युदयैर्यथोदितं पूर्वोक्तप्रकारेण जातकपडल्युक्तनतघटीभिर्धनमृणं यथायोग्यं मध्यसंज्ञं लग्नं दशमभावात्मकं साध्यम् । अत्र लग्नसम्बन्धेन स्वदेशराश्युदयासु ग्रहणमङ्गावारणाय लङ्गोदयैरिल्युक्तम् । तस्य दशमभावस्यायनांशसंस्कृतस्य क्रान्तिः स्वर्देशाचांशाः । अनयोर्येग एकदिक्के कार्यः । अन्यथा भिन्नदिक्के उन्तरं तयोरेव शेषं संस्कारजदिक्का नतांशास्तन्मौर्वीं ज्या कार्या सामध्यलग्ननतांशज्या मध्यज्योच्यते तत्सम्बन्धात् । अत्रोपपत्तिः स्पष्टा ॥ ४ ॥ अथाम्यामुपयुक्तं द्वक्क्वेपं लग्ननोपयुक्तां दृग्गतिं च साध्वश्चोक्तेनाह ॥

मू० । मध्योदयज्ययाभ्यस्ता त्रिज्याप्ता वर्गितं फलम् ॥ ५ ॥

मध्यज्यावर्गविश्विष्टं द्वक्क्वेपः शेषतः पदम् ।

तत्त्विज्यावर्गविश्वे षाम्भूलं शङ्कुः स दृग्गतिः ॥ ६ ॥

टौ० । पूर्वोक्तमध्यज्या पूर्वानौतोदयाभिधयोदयज्यया । अस्याज्यारूपत्वाज्ज्ययेत्युक्तम् । गुणिता चिज्यया भक्ता फलं वर्गितं वर्गः सञ्चातो यस्य तत् । फलस्य वर्गः कार्य इत्यर्थः । मध्यज्याया वर्गे विश्विष्टं हीनं वर्गितं फलं कार्यम् । शेषान्मूलं-द्वक्चेपः स्यात् द्वक्चेपचिज्ययोर्यै वर्गै तयोरन्तरान्मूलं शङ्कुः । स आनोतः शङ्कुर्द्विगतिसंज्ञो भवति । न तु शङ्कुमात्रम् । अचोपपत्तिः । चिभोनलगृस्य द्वग्ज्यानयनर्थं चेत्रम् । मध्यलगृद्वग्ज्याकर्णस्तिभोनलगृस्य याम्योत्तरवृत्तात् प्रागपरस्यितत्वेन तत्त्वस्तिकान्तरस्यिततदौयद्वृत्तप्रदेशंशज्या कोटिः । मध्यलगृनचिभोनलगृनान्तरांशज्याक्रान्तिवृत्तस्यो भुजः । अत्र भुजानयनं चोदयलगृस्यक्रान्तिवृत्तप्रदेशः । प्राक्स्तस्तिकात् तद्यान्तरेणोत्तरदक्षिणो भवति । एवमस्तलगृप्रदेशः परस्तस्तिकादक्षिणोत्तरः । तदनुरोधेन च चिभोनलगृप्रदेशक्रान्तिवृत्तीयाम्योत्तरवृत्तरूपतद्वृत्तं चितिजे याम्योत्तरवृत्तचितिजसम्प्रातात् तदायांतरेण लगृमवश्यं भवति । अतस्तिज्यातुल्यमध्यलगृद्वग्ज्यया लगृग्रायातुल्या भुजस्तदाभौष्टतद्वग्ज्यया कद्यतुपातेन स फलसंज्ञः । तद्वर्गेनान्मध्यलगृद्वग्ज्यावर्गान्मूलं चिभोनलगृस्य द्वग्ज्या द्वक्चेपात्मा । एतद्वर्गेनात् चिज्यावर्गान्मूलं चिभोनलगृशङ्कुर्द्विगतिसंज्ञः । अत्रेदमवधियम् । चिप्रश्वाधिकारोक्तप्रकारेण चिभोनलगृस्य शङ्कुद्वग्ज्ये द्वगतिद्वक्चेपतुल्यं न भवतः । किन्तु द्वगतिद्वक्चेपाभ्यां क्रमेण न्यूनाधिके भवतः सर्वदा धूलीकर्मणानुभवात् । अत आनौतोऽपि द्वक्चेपस्तिभोनलगृद्वग्ज्यावर्गतोऽपि न चिज्यानुरुद्धः । किन्तु फलपर्गेनचिज्यावर्गपदरूपविलक्षणवृत्तव्यासार्धप्रमाणेन सिद्ध इति गम्यते । अतोद्वग्ज्यायास्तिज्यानुरुद्धवेन चिज्या-

हृतपरित्यतो द्वक्चेपस्त्रिभोनलगृस्य दग्ध्या स्फुटद्वक्चेपरूपा  
अस्यास्त्रित्यावर्गेत्यादिना दृग्गतिः स्फुटा चिभोनलगृशङ्कु-  
रूपा । एतदनुक्तिः स्तत्पांतरत्वाङ्गितसुखार्थं कृपालुना कृ-  
ताचिप्रश्नक्रियागौरवभियैतन्मार्गान्तरं लाघवादुक्तमिति दिक्  
६ ॥ अथ लाघवाद्वक्चेपदृग्गतौ गणितसुखार्थं श्वोकार्धेनाह ।

मू० । नतांशबाहुकोटिज्ये स्फुटे द्वक्चेपदृग्गतौ ।

टौ० । दशमभावनतांशानां भुजकोट्योर्नतांशतदूननवतिरु-  
पयोरनयोर्ज्ये क्रमेण द्वक्चेपदृग्गतौ अस्फुटे स्थूले । यदा  
स्फुटे प्रागुक्ते द्वक्चेपदृग्गतौ विहाय गणितलाघवार्थं दशम-  
भावनतांशभुजकोट्योर्ज्ये तत्स्यानापन्ने याह्वै । तत्तद्यज्या-  
भावे नतांशबाहुकोटिज्ये द्वक्चेपदृग्गतौ स्फुटे इति । तन्न ।  
उक्तप्रकारणैतस्मिन्द्वस्तत्कथनस्य व्यर्थत्वात् । अत्रोपपत्तिः । चि-  
भोनलगृस्य दशमभावासन्नत्वेन दशमभावस्य यास्यात्तरवृत्त-  
स्यत्वेन लाघवार्थं दशमभावमेव चिभोनलगृं प्रकल्प्य तन्न-  
तांशज्या मधुज्यारूपा चिभोनलगृद्वक्चेपः उन्नतज्याशङ्कुर्व-  
ग्गतिः । इदमतिस्थूलम् । यैसु भगवतोक्तं मध्यलगृं दशम-  
भावपरतया व्याख्यातं तेषां मत एतदुक्तमिति सूक्ष्मम् । प्रया-  
ससाधितद्वक्चेपदृग्गतौ प्रागुक्ते सूक्ष्मे अप्यतिस्थूले इति अर्थ-  
यम् । भास्कराचार्यैसु ।

चिभोनलगृस्य दिनार्धजाते  
नतोन्नतज्ये यदि वा सुखार्थम् ।

इति यदुक्तं तदस्मात् सूक्ष्ममिति अर्थयम् । अथ लम्बनोपयु-  
क्ताच्छेदकथनपूर्वकं लम्बनानयनं सार्वश्वोकेनाह ॥

मू० । एकज्यावर्गतश्छेदो लम्बं दृग्गतिज्ञौवया ॥ ७ ॥

मध्यलग्नार्कविश्वे षज्या क्षेदेनविभाजिता ।

रवीन्द्रोर्लम्बनं ज्येयं प्राक्पश्चाद्घटिकादिकम्\* ॥ ८ ॥

टौ० । एकराशिज्याया वर्गाद्वग्नतिजीवया प्रागुक्तवृगत्या । द्वग्नतेस्तिशङ्कुरूपत्वे न ज्यारूपत्वाज्ञावयेति स्वरूपप्रतिपादनम् । भागहरणेन लक्ष्यं क्षेदसंज्ञं स्यात् । अथ मध्यलग्नं चिभोनलग्नं दर्शन्तकालिकं न तु दशमभावः । तात्कालिकः सूर्य अनयोरन्तरस्य चिभोनधिकस्य ज्या क्षेदेन प्राक् पश्चात् चिभोनलग्नरूपमध्यलग्नस्यानात् पूर्वापरविभागयोः सूर्यचन्द्रयोस्तुल्यं लम्बनं ज्ञयम् । अचोपपत्तिः ॥

चिभोनलग्नार्कविशेषशिच्छिनौ  
कृताहता व्यासदलेन भाजिता ।  
हतात्पलाद्विचिभलग्नशङ्कुना  
चिजीवयामं घटिकादि लम्बनम् ॥

इति सिद्धान्तशिरोमणी सूक्ष्मं लम्बनानयनमुक्तम् । तस्मोपपत्तिस्तद्वैकायां सुप्रमिद्धा । मध्यलग्नस्य चिभोनपरत्वे न व्याख्यानान्मध्यलग्नार्कविश्वे षज्या चिभोनलग्नार्कविश्वे षशिच्छिनौरूपा जाता । इयं चतुर्गुणा चिभोनलग्नशङ्कुरूपवृगत्या च गुणस्या चिज्यावर्गेण भार्यति लम्बनानयनप्रकारेण सिद्धम् । तच चतुस्तिश्चिज्यावर्गयोर्गुणहरयोर्गुणापवर्तनेन हरस्यान एकराशिज्यावर्गः सिद्धः । अचापि द्वगत्येकराशिज्यावर्गर्गे गुणहरौ गुणानापवर्त्य हरस्यान एकज्यावर्ग इत्यादिना क्षेद उपपद्मः । हरस्य क्षेदाभिधानात् । अतो मध्यलग्नार्केत्याद्युक्तमुपपद्मम् । लम्बनघटीभिरुभयोश्चालनं वस्त्रमाणगणित आवश्यकमिति सूचनार्थं रवीन्द्रोर्लम्बनमित्युक्तम् । अम्बया दर्शन्तकाले सू-

\* प्राक्पश्चाद्घटिकादि तत् इति वा पाठः ।

र्यगतभूपृष्ठसूक्ताचन्द्रकक्षायां चन्द्रचिह्नस्य तद्घटीभिर्लोकित-  
त्वाद्द्वयोरुक्त्यनुपपत्तिः । चिभोनलगूमंजुर्के लम्बनाभावात्  
यूर्वापरविभागे सूर्ये सति लम्बनं भवतीति प्राक् पश्चादित्युक्त-  
म् । अचेदमवधियम् । लम्बनानयने मध्यलगूस्य दिभोनलगू-  
ल्यर्थे छेदः पूर्वमाधितसूक्ष्मदृग्गत्या सूक्ष्मा नतांशेत्यादिगृहीत-  
स्थूलदृग्गत्या स्थूल इति । एवं मध्यलगूत्यस्य दशमभावार्थे तु  
विपरीतमिति । एतेन मध्यलगूत्यस्य दशमभावार्थः । तत्र प्र-  
यासमाधित सूक्ष्मदृग्गत्या सूक्ष्मं लम्बनम् । नतांशेत्याद्युक्तस्थू-  
लदृग्गत्या स्थूललम्बनमिति साम्रादायिकोक्तं निरस्तम् । युक्त्य-  
भावात् । न चाव मध्यलगूरुपदशमभावगृहीतपि गोलयुक्त्या  
प्रतिपादनस्य मन्त्वात् कथमादित्योक्तं मध्यलगूमिति पदं सा-  
र्वजनौनदशमभावप्रत्यायकं विभोनलगूपरतया हठाद्व्याख्या-  
तुं युक्तम् ॥

नतांशेत्याहुकोटिज्ये स्फुटे दृक्केपदृग्गतौ ।

इत्यत स्फुटे इत्यनेन भगवत्सदाशयस्य व्यक्तीकृतत्वादिति  
वाच्यम् । तथा पि गौरवसाधितदृक्केपोक्तिर्भगवदाशयस्थित-  
विभोनलगूग्रहणं व्यनक्ति । अन्यथा प्रयासमाधितदृक्केपस्य  
वैयर्यापत्तरिति सुधियावलोक्यमित्यन्तं विस्तरिण ॥ ८ ॥ अथ  
मध्यग्रहणकालज्ञानार्थं तिथौ लम्बनसंस्कारं तदसकृत् साध्य-  
मिति चाह ॥

मू० । मध्यलगूाधिके भानौ तिथ्यन्तात् प्रविशोधयेत् ।

धनमूनेऽसकृत् कर्म यावत् सर्वं स्थिरौभवेत् ॥ ९ ॥

टी० । सूर्ये मध्यलगूं विभोनलगूं तन्मादधिके सति तिथ्य-  
न्ताद्वर्गतिथ्यन्तकालादागतं लम्बनं शोधयेत् । सूर्ये चिभोन-

लग्नानन्दने सति तिथ्यन्तकाले लम्बनं धनं युतं कार्यम् । एवं कर्म गणितमसङ्कृन्मुहुः कार्यम् । अयमर्थः । तिथ्यन्तकालिकः सूर्यो लम्बनघटीभिः क्रमेण पूर्वायिमकाले चाल्पो लम्बनसंस्कृततिथ्यन्ते इको भवति । तस्मालम्बनसंस्कृततिथ्यन्तकाले लग्नदशमभावौ प्रसाध्य पूर्वोक्तरीत्या लम्बनं साध्यम् । इदमपि केवलतिथ्यन्तसंस्कार्योक्तरीत्या लम्बनं केवलं तिथ्यंते संस्कार्यम् । अस्मादपि लम्बनं तिथ्यंते संस्कार्यमित्यसङ्कृदिति । गणितावधिमाह । यावदिति । सर्वं गणितं लम्बनादि यावदात्परिवर्तावधिस्थिरौभवेत् । अविलक्षणं यावदविशेष इत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । दर्शन्तकाले रविगतभूपृष्ठसूचाच्चन्द्रस्याधो लम्बितत्वे न चिभोनलग्नादूने रवौ क्रांतिवृत्ते पूर्वपरांतराभावनैकमूच्चस्थितत्वरूपयुतिर्दर्शन्तकालालम्बनकालेनाये भवति । श्रीघण्डगचन्द्रस्य मन्दगरवितः पृष्ठे स्थितत्वात् । अधिकेरवौ चन्द्रस्य पुरः स्थितत्वेन दर्शन्तकालालम्बनकालेन पूर्वं युतिर्भवति । अतो दर्शन्तकालो लम्बनसंस्कृतो मध्यग्रहणकालः स्यात् । युतिकालस्य मध्यग्रहणकालत्वात् । परन्तु तावता लम्बनकालेन सूर्यस्यापि क्रान्तिवृत्ते चलनालम्बनसंस्कृतदर्शन्तकाले रविगतभूपृष्ठसूचाच्चन्द्रस्य लंवितत्वं स्यादेवेति मध्यग्रहणकालस्वसिद्धः । न हि सूर्यो धनलंवनं ऋणलंबने चन्द्रस्य लंवनकाले स्थिरो येन तयोर्युतिः सङ्गता स्यात् । अतस्माद्वशकालात् पुनर्सात्कालिकं लम्बनं प्रसाध्य दर्शन्ते पुनः संस्कार्यम् । मध्यकालः स्यात् । एवं तादृशलम्बनसंस्कृतदर्शन्ते इपि तयोर्भूपृष्ठसूचस्थत्वाभावात् पुनर्लम्बनं साध्यम् । तत्संस्कृतो दर्शन्तो मध्यग्रह इत्यसङ्कृहिविना यदा लम्बनं पूर्वलम्बनतुस्य भिर्धति तदावश्यं तादृशलम्बनसंस्कृतदर्शन्तरु-

पमध्यगृहणकाले भूपृष्ठसूत्रे तयोः सत्रिवेशः । यतस्तदा सूर्य-  
गतभूपृष्ठसूत्रचन्द्रयोरन्तराभावेन पूर्वांगतलम्बनतुल्यलम्बनस्य  
पुनः सिद्धेः । अन्यथा तुल्यलम्बनानुपपत्तेः तस्मान्मध्यकालोऽ-  
सकृद्यावदविशेषः साध्य इत्युपपत्तं मध्यलग्नं त्यादि ॥ ६ ॥  
अथ नतिसाधनमाह ॥

मू० । द्वक्चेपः श्रीततिग्रामांशोर्मध्यभुक्त्यन्तराहतः ।

तिथिप्रतिज्ञया भक्तो लब्धं सावनतिर्भवेत् ॥ १० ॥

टी० । द्वक्चेपः प्रागानीतः श्रीततिग्रामांशोश्चन्द्रार्कयोर्मध्यग-  
तीकलात्मके तयोरन्तरेण गुणितया चिज्ञया भक्तः फलं सा  
देशकालविशेषाभ्यां या गोले सिद्धा भवति सैवाच गणिते न-  
तिर्भवेत् । अत्रोपपत्तिः । तदा क्रांतिवृत्तं द्वगृह्याकारं तदा  
नत्यभाव इति प्रागुक्तम् । तत्र विभोनलग्नस्य खमध्यस्थले न  
द्वक्चेपाभावः । तत्र च षष्ठ्यक्षांशास्त्रव देशे चिभोनलग्नस्य  
चितिज्ञस्थत्वेन परमा नतिः । परमासु नतिकला भूगर्भच्चि-  
तिजाद्भूपृष्ठचितिजस्य भूव्यासार्धान्तरेणोच्छ्रितत्वाद्वितीयोज-  
नैर्गत्यन्तरकला लम्बने तदा भूव्यासार्धयोजनैः का इत्यनुपा-  
तेन तत्र मध्यगतियोजनानां भूव्यासार्धस्य च नियतत्वाद्भू-  
व्यासार्धेनापवर्तः कृतः । तेन मध्यगत्यन्तरकलानां स्वल्पान्तरेण  
पञ्चदशांशः परमा नतिकलाः । अत एव षष्ठ्यघटिकानां पञ्च-  
दशांशो घटिकाचतुष्टयं परमं लम्बनं सिद्धम् । आभिस्तिज्ञा-  
तुल्यद्वक्चेपे सूर्यगतभूपृष्ठसूत्राच्चन्द्रस्य दक्षिणोत्तरेणावलम्बनं  
भवति । अतस्तिज्ञयातुल्यद्वक्चेपेण मध्यगत्यन्तरपञ्चदशांशो  
नतिस्तदेष्टद्वक्चेपेण केत्यनुपातेन गत्यन्तरगुणो द्वक्चेपो इर-  
घातेन पञ्चदशगुणितचिज्ञग्रात्मकेन भक्तो नतिकला इत्यपप-

न्नम् ॥ १० ॥ अथ प्रकारान्तराभ्यां नतिसाधनं लाघवादाह ॥

मू० । द्वक्चेपात् सप्ततिहताङ्गवेदावनतिः फलम् ।

अथवा चिजग्रया भक्तात् सप्तसप्तकसङ्गुणात् ॥ ११ ॥

टौ० । सप्तत्या भक्तारद्वक्चेपात् फलं कलादिका नतिः प्रकारांतरेण भवेत् । अथवा प्रकारांतरेण सप्तसप्तकसङ्गुणात् सप्तानां सप्तकां सप्तवारमात्रत्तिर्वर्गं एकोनपश्चाशदित्यर्थः । तेन गुणिताद्वक्चेपात् विजग्रया भक्तात् फलं कलादिका नतिः । अचोपपत्तिः । द्वक्चेपस्य गत्यन्तरकलामित ७३, २७ गुणाकपञ्चदशगुणितविजग्रामितहरौ ५१५७० प्रथम प्रकारे गत्यन्तरापवर्त्ती इहस्याने सप्ततिः । हितीयप्रकारे पञ्चदशभिरपवर्त्य गुणस्याने स्खल्पान्तरादेकोनपञ्चाशङ्गरस्याने विजग्रत्युपपत्तम् ॥ ११ ॥ अथ नतेदिंग्ज्ञानं स्पष्टविच्चयं चाह ॥

मू० । मध्यज्या दिग्बशात् सा च विच्छया दक्षिणोत्तरा ।

सेन्दुविच्चेपदिक्सार्थं युक्ता विश्वं षितान्वयथा ॥ १२ ॥

टौ० । मावननतिर्मध्यज्याया दिग्नुरोधादक्षिणोत्तरा मध्यज्या चैहक्षिणा तदा नतिरपि दक्षिणा चेदुत्तरा तदोत्तराज्ञया । चः समुच्चर्य । तेन मध्यज्या नतांशदिक्कं ति । सा दक्षिणोत्तरा नतिश्वन्दविच्चेपदिक्सममत्वे । तयोरेकदिक्कं इत्यर्थः । युक्ता विच्चेपेण युतेत्यर्थः । अन्यथा तयोर्भिर्भद्रदिक्कं विच्चेपेणांतरिता विच्चेपसंस्कृता नतिः स्पष्टशरूपा स्यात् । अच चन्द्रविच्चेपो मध्यगहणकालिक इति ध्ययम् । अचोपपत्तिः । नतांशदिक्कमध्यज्यावशाद्वक्चेपस्योत्पन्नत्वात् तदुत्पन्नतेस्तदिक्कं युक्तमेव । अथ रविगतभूपृष्ठसूत्राच्चन्द्राकाशगोले क्रान्ति-

हत्तावधि याम्योत्तरांतरस्य नतित्वात् क्रांतिमण्डलाच्चन्द्रवि-  
म्बावधि विक्षेपत्वाद्रविगतभृपृष्ठसूच्चाच्चन्द्रविम्बावधि याम्यो-  
त्तरांतरस्य सूर्यग्रहणोपयुक्तनतिसंस्कृतविक्षेपरूपस्पृष्टविक्षेप-  
त्वाद्दृष्टिरेकादिशि योगोभिन्नदिश्यन्तरमिल्युपपन्नम् ॥ १२ ॥  
अथ चन्द्रग्रहणाधिकारोक्तमन्त्रातिदिशति ॥

मू० । तथा स्थितिविमर्धग्रास्याद्यं तु यथोदितम् ।

प्रमाणं वलनाभीष्टग्रासादि हिमरश्मिवत् ॥ १३ ॥

टौ० । तथा विक्षेपसंस्कृतया नव्या स्पृष्टविक्षेपरूपयेत्यर्थः ।  
स्थित्यर्धविमर्धग्रासाः । आद्यशब्दात् स्पर्शमोक्षसमीलनो-  
न्मौलनं यथोदितं चन्द्रग्रहणे यथोक्तं तथा । तुकारस्तदितिरि-  
क्तरीतिव्यवर्क्षदार्थकैवकारपरः । प्रमाणं मतमित्यर्थः । अवशि-  
ष्टमप्याह । वलनेत्यादि । वलनानीष्टग्रासः । आदिशब्दादिष्ट-  
ग्रासादिष्टकालानयनम् । हिमरश्मिवत् । चन्द्रग्रहणोक्तरीत्या-  
कार्यमिल्यर्थः । अत्रोपर्पत्तिरविशेष एव ॥ १३ ॥ अथ स्थित्य-  
र्धविमर्धर्थे च विशेषं श्वोकचतुष्टयेनाह ॥

मू० । स्थित्यर्धेनाधिकात् प्राग्वत्तिथ्यनालम्बनं पुनः ।

ग्रासमोक्षोऽङ्गवं साध्यं तन्मध्य हरिजान्तरम् ॥ १४ ॥

प्राक्षपालेऽधिकमध्याङ्गवेत् प्राग् ग्रहणं यदि ।

मौक्षिकं लम्बनं हीनं पश्चार्थं तु विपर्ययः ॥ १५ ॥

तदामोक्षस्थितिदले देयं प्रग्रहणे तथा ।

हरिजान्तरकं शोध्यं यच्चैतत् स्याद्विपर्ययः ॥ १६ ॥

एतदुक्तं कपालैक्ये तङ्गेदे लम्बनैकता ।

स्वे स्वे स्थितिदले योज्या विमर्धेऽपिचोक्तवत् ॥ १७ ॥

टौ० । चन्द्रग्रहणाधिकारोक्तप्रकारेणासकृत् साधितं स्पर्श-  
स्थित्यर्धं मोक्षस्थित्यर्धं च । तद्यथा । मधुग्रहणकालिकस्पष्टश-  
रादुक्तरौत्या स्थित्यर्धघटिकास्ताभिस्तिथ्यनकालिकग्रहाः । स्प-  
र्शस्थित्यर्धनिमित्तं पूर्वं चाल्याः । मोक्षस्थित्यर्धनिमित्तमये  
चाल्याः । तत्कालयोः प्रत्येकं नतिशरौ प्रसाध्य स्पष्टशरः  
साध्यः । ततः प्रथमकालिकस्पष्टशरात् स्थित्यर्धमनेन पूर्वं ति-  
थ्यन्तकालिकग्रहान् प्रचाल्योक्तरौत्या स्पष्टशरं प्रसाध्य स्थित्य-  
र्धं साध्यम् । एवमसकृत् स्पर्शस्थित्यर्धम् । एवमेव हितीयका-  
लिकस्पष्टशरात् स्थित्यर्धमनेनाये तिथ्यन्तकालिकग्रहान् प्र-  
चाल्योक्तरौत्या स्पष्टशरं प्रसाध्य स्थित्यर्धं साध्यम् । एवमस-  
कृन्मोक्षस्थित्यर्धमिति । अथाभ्यां स्पर्शमोक्षस्थित्यर्धाभ्यां क्रमेण  
हीनयुताहर्षान्तकालात् प्राग्वदुक्तरौत्या लम्बनं पुनरमकृद्या-  
ममोक्षोङ्गवं स्पर्शमोक्षकालिकं कार्यम् । तथाहि । स्पर्शस्थित्य-  
र्धहीनात् तिथ्यन्तात् तात्कालिकसूर्याङ्गमदशमभावौ प्रसा-  
धोक्तरौत्या लम्बनं साध्यम् । तेन स्पर्शस्थित्यर्धेनतिथ्यन्तं भं-  
स्कृत्यास्माङ्गम्बनमनेनापि स्पर्शस्थित्यर्धेनतिथ्यन्तं संस्कृत्या-  
स्माङ्गम्बनमेवमसकृत् स्पर्शकालिकं लम्बनम् । एवमेव मोक्ष-  
स्थित्यर्धयुतात् तात्कालिकसूर्याङ्गमदशमभावौ प्रसाधोक्तरौ-  
त्या लम्बनं साध्यम् । तेन मोक्षस्थित्यर्धयुततिथ्यन्तं संस्कृत्या-  
स्माङ्गम्बनमनेनापि मोक्षस्थित्यर्धयुततिथ्यन्तं संस्कृत्यास्माङ्गम्ब-  
नमेवमसकृन्मोक्षकालिकं लम्बनमिति । प्राक्पाले विभोनल-  
ग्नात् पूर्वभागे विभोनलग्नाधिके रवौ मधुग्रान्मधुग्रकालिकात्  
अग्रोक्तलम्बनस्य विभक्तिविपरिणामादन्वयेन लम्बनात् प्राग्ग-  
हणं प्रग्रहणं स्पर्शः स्पर्शकालिकम् । अत्रापि लम्बनमित्यस्या-  
न्वयः । लम्बनं चेदधिकं स्यात् । मौक्षिकं मोक्षकालसम्बन्ध

लम्बनं न्यूनं स्थात् । पश्चार्थे विभोनलग्नात् पश्चिमभागे विभो-  
नलग्नाङ्गीने रवौ । तुकारः समुच्चयार्थकचकारपरः । विपर्यय-  
उक्तवैपरीत्यम् । मध्यकालिकलम्बनात् स्पर्शकालिकं लम्बनं  
न्यूनं मोक्षकालिकं लम्बनमधिकसित्यर्थः । तदा तर्हि तमध्य-  
हरिजान्तरम् । तयोः स्पर्शमोक्षकालिकलम्बनेन प्रत्ये कमलरं  
मोक्षस्थित्यर्थे योज्यम् । प्राग्ग्रहणे स्पर्शस्थित्यर्थे तथा देयम् ।  
मोक्षमध्यकालिकलम्बनयोरन्तरं मोक्षस्थित्यर्थे योज्यम् । स्पर्श-  
मध्यकालिकलम्बनयोरन्तरं स्पर्शस्थित्यर्थे योज्यसित्यर्थः । यत्तु  
यस्मिन् काले विपर्यय उक्तवैपरीत्यं प्राक्षपाले मध्यकालिक-  
लम्बनात् स्पर्शकालिकलम्बनं न्यूनं मोक्षकालिकलम्बनमधि-  
कं पश्चिमकपाले तु मध्यकालिकलम्बनात् स्पर्शकालिकलम्ब-  
नमधिकं मोक्षकालिकलम्बनं न्यूनं भवतीत्यर्थः । तत्रैतन्मो-  
क्षस्पर्शमध्यकालिकं हरिजान्तरकं लम्बनान्तरं मोक्षस्थित्यर्थे  
मध्यमोक्षकालिकलम्बनयोरन्तरं स्पर्शस्थित्यर्थे मध्यस्पर्शकालि-  
कलम्बनयोरन्तरसित्यर्थः । शोध्यं हीनं कुर्यात् । एतलम्बना-  
न्तरं योज्यं शोध्यं वा कपालैक्ये इयोः स्पर्शमध्ययोर्मध्यमोक्ष-  
योर्वैककपाले स्वस्वकालिकचिभोनलग्नात् स्वस्वकालिकसूर्य-  
उभयत्राधिके न्यूने वेत्यर्थः । उक्तां कथितम् । तद्देते तयोः  
स्पर्शमध्ययोर्मध्यमोक्षयोश्च भेदे कपालभेदे स्पर्शकालिकचिभो-  
नलग्नात् तात्कालिकसूर्यस्याधिक्ये मध्यकालिकचिभोनलग्नात्  
तात्कालिकार्कस्य न्यूनत्वे मध्यकालिकचिभोनलग्नात् तात्कालि-  
कलकर्कस्य न्यूनत्वे इत्यर्थः लम्बनैकता लम्बनैवयम् स्पर्शमध्य-  
योर्भेदे तात्कालिकलम्बनयोर्योगः मध्यमोक्षयोर्भेदात् तात्कालि-  
कलम्बनयोर्योग इत्यर्थः स्वकीये स्वकीये स्थित्यर्थे संयुक्ता कायां

स्पर्शस्थित्यर्द्दे स्पर्शमध्यकालिकलम्बनयोर्योगो योज्यः । मोक्षस्थित्यर्द्दे मोक्षमध्यकालिकलम्बनयोर्योगो योज्यः इत्यर्थः । स्पर्शस्थित्यर्धमोक्षस्थित्यर्धं च स्फुटं भवति । आभ्यां चन्द्रग्रहणोक्तदिशा मध्यग्रहणकालात् पूर्वमपरच क्रमेण स्पर्शमोक्षकालौ स्त इत्यर्थसिद्धम् अथोक्तरौत्या विमर्द्दिर्धिःपि स्पष्टत्वमतिदिशति विमर्द्दिर्धि इति । स्पर्शमर्द्दिर्धमोक्षमर्द्दिर्धं चन्द्रग्रहणाधिकारोक्तरौत्या स्पष्टशरेण सकृत् माधिते उक्तवत ॥

स्थित्यर्धेनाधिकात् प्राग्वत् तिथ्यन्ताल्लम्बनं पुनः । इत्याद्यु-  
त्तरौत्या स्थित्यर्धस्थाने मर्दार्धग्रहणेन ग्रासमोक्षोङ्गवमित्यच त-  
मीलनोन्मीलनोङ्गवमिति ग्रहणेन प्रग्रहणमित्यच सम्मीलन-  
ग्रहणेन मौक्षिकमित्यत्रोन्मीलनग्रहणेन स्फुटे साध्ये । अपि:  
समुच्चये । चकारात् ताभ्यां सम्मीलनोन्मीलनकालौ मध्यग्रह-  
णकालात् पूर्ववत् साध्यावित्यर्थः अत्रोपपत्तिः स्थित्यर्धेनयुतो  
मध्यग्रहणकालः स्पर्शमोक्षकालः मध्यकालिकलम्बनसंस्कारात्  
स्पर्शमोक्षकालिकलम्बनसंस्कारस्यापेक्षितत्वाच्च न हि यः का-  
लो लम्बनसंस्कृतः स्फुटः स खभिन्नकालिकलम्बनसंस्कृतः  
स्फुटः स्यात् सम्बन्धाभावात् । पूर्वं स्पर्शमोक्षकालयोरज्ञाना-  
त् तात्कालिकलम्बनज्ञानाभावाच्च । अतो मध्यकालज्ञानार्थं  
यथा तिथ्यन्तादसकृल्लम्बनं प्रसाध्य तिथ्यन्ते संस्कृत्य मध्यका-  
लस्था स्पर्शमोक्षस्थित्यर्धहीनयुक्ततिथ्यन्तकालाभ्यां स्पर्शमोक्ष  
तिथ्यन्तरूपाभ्यां प्रलेकं लम्बनमसकृत् प्रसाध्य खस्तिथ्यन्ते  
संस्कृत्यस्पर्शमोक्षकालौ स्फुटौ तन्मध्यकालयोरन्तरं स्फुटं  
स्थित्यर्धम् । तत्रगोलम्बनेन स्पर्शमध्यमोक्षात्पत्तौ यदा मध्यल-  
म्बनादधिकं स्पर्शलम्बनं मोक्षलम्बनं च न्यूनं तदा स्पर्शस्थि-  
त्यर्धेनतिथ्यन्तस्याधिकलम्बनोनितस्य स्पर्शकालत्वान्नप्रनल-

स्वनोनितस्य तिथ्यन्तस्य मध्यकालत्वात् तयोरन्तरे तिथैः सम-  
त्वेन नाशात् स्पर्शस्थित्यर्थं स्पर्शकालिकलम्बनेन युतं मध्य-  
कालिकलम्बनेन हीनमिति लम्बनयोरन्तरं तत्र धनं योज्यम् ।  
एवं मोक्षस्थित्यर्थयुततिथ्यन्तस्य न्यूनलम्बनोनितस्य मोक्षका-  
लत्वान्मध्यमोक्षकालयोरन्तरे पूर्वरीत्या मध्यमोक्षकालिकयो-  
र्लम्बनयोरन्तरं धनं मोक्षस्थित्यर्थं योज्यं यदा तु मध्यलम्बनाद्वैनं  
स्पर्शलम्बनं मोक्षलम्बनं चाधिकं तदा न्यूनलम्बनहीनस्य स्पर्श-  
कालत्वादधिकं लम्बनं हीनस्य मध्यकालत्वादुक्तरीत्या तदन्त-  
रे स्पर्शस्थित्यर्थं लम्बनान्तरं हीनं एवमधिकलम्बनहीनस्य मोक्ष-  
कालत्वान्मध्यमोक्षयोरन्तरे मोक्षस्थित्यर्थं लम्बनान्तरं हीनम् ।  
धनलम्बनेन स्पर्शमध्यमोक्षोत्पत्तौ तु यदा मध्यलम्बनानन्यूनं  
स्पर्शलम्बनं मोक्षलम्बनं चाधिकं तदा स्पर्शस्थित्यर्थोनतिथ्य-  
न्तस्य न्यूनलम्बनाधिकस्य स्पर्शकालत्वादधिकलम्बनाधिकस्य  
तिथ्यन्तस्य मध्यकालत्वात् तयोरन्तरे लम्बनान्तरं स्पर्शस्थि-  
त्यर्थं योज्यम् । एवं मोक्षस्थित्यर्थयुतातिथ्यन्तस्याधिकलम्बना-  
धिकस्य मोक्षकालत्वान्मध्यमोक्षयोरन्तरे लम्बनान्तरं मोक्षस्थि-  
त्यर्थंपूर्वरीत्या योज्यम् । यदा तु मध्यलम्बनादधिकं स्पर्शलम्ब-  
नं मोक्षलम्बनं च न्यूनं तदा अप्यधिकलम्बनाधिकस्य स्पर्शका-  
लत्वाद्वैनलम्बनाधिकस्य मध्यकालत्वात् तयोरन्तर उक्तरीत्या  
स्पर्शस्थित्यर्थं लम्बनान्तरं हीनम् । एवं न्यूनलम्बनाधिकस्य  
मोक्षकालत्वात् तन्मध्यकालान्तरे मोक्षस्थित्यर्थं लम्बनान्तरं  
हीनमिति सिद्धम् । नन्वयं लम्बनांतरहीनपक्षो न सङ्गतः ।  
वाधात् । तथाहि कृत्यलम्बनस्य क्रमेणापचयात् स्पर्शमध्यमो-  
क्षकालानां यथोत्तरं सम्भवाच्च मध्यकालिकलम्बनात् स्पर्श-  
मोक्षकालिकलम्बनयोः क्रमेण न्यूनाधिकत्वमसिद्धम् । एवं ध-

लम्बनस्य क्रमेणोपचयान्मधुरलम्बनात् स्पर्शमोक्षकालिकल-  
म्बनयोः क्रमेणाधिकन्दुनत्वमसिद्धम् । न हि कदाचिन्मधुरका-  
लात् स्पर्शमोक्षकालौ क्रमेणाग्रिमपूर्वकालयोः सम्भवतो येनो-  
क्तं युक्तम् । बाधात् । तथा च लम्बनाभारं योज्यमित्यस्यैवोप-  
पद्मत्वे महतेतावता प्रपञ्चे न ॥

हरिजांतरकं शोधं यत्रैतत्याद्विपर्ययः ।

इति सर्वज्ञभगवदुक्तां कथं निर्वहतीति चेत् । मैवम् । लम्ब-  
नमस्तुतस्पर्शमोक्षकालयोः स्फुटयोर्वस्तुभूतयोः सर्वदा मधुर-  
कालात् क्रमेण पूर्वान्तरावश्यम्भावित्वेऽपि लम्बनासंस्कृतयोः  
स्थित्यर्थीनयुततिथ्यन्तरूपस्पर्शमोक्षकालयोः पारिभाषिकत्वे-  
नावास्तवयोः कदाचिन्मधुरकालर्णधनलम्बनाभ्यां स्पर्शस्थित्य-  
र्थमोक्षस्थित्यर्थयोः क्रमेण न्यूनत्वे मधुरकालादग्रिमपूर्वकाल-  
योः क्रमेण सम्भवात् स्फुटो निर्वाहः । परं हणलम्बने धनल-  
म्बने च मधुरलम्बनात् क्रमेण मोक्षस्पर्शलम्बनयोरधिकत्वास-  
म्भवः । मधुरकालात् पूर्वाग्रिमकालयोर्मीक्रस्पर्शयोः पारिभा-  
षिकयोः क्रमेणासम्भवात् अतः मात्रात् करण्ठोक्तेरभावाद्विपर्यय  
इत्यनेन विपर्ययविशेषस्यैव विवर्चितत्वं पूर्वं तु साधारण्याच्छ-  
ब्दस्य साधारण्ये न व्याख्यानं कृतमित्यदोषः ननु तथाप्यसकृष्ट-  
म्बनसाधने लम्बनस्य स्पष्टस्पर्शमोक्षकालाभ्यां सिद्धत्वे नर्णलम्ब-  
नात् स्पर्शलम्बनं न्यूनं भवत्ये व । धनलम्बने मोक्षलम्बनं न्यू-  
नं न भवत्ये व । मधुरकालाद्वास्तवस्पर्शमोक्षकालयोः क्रमेणा-  
ग्रिमपूर्वकालयोरसम्भवनिर्णयात् । अन्यथा स्थिरलम्बनासम्भ-  
वात् । किञ्चासकृज्ञम्बनसाधनेन यत्कालात् स्थिरलम्बनं सि-  
द्धं तत्कालस्य सूक्ष्मस्पर्शमोक्षकालत्वात् स्फुटस्थित्यर्थसाधनं  
व्यर्थम् । तस्य तज्ज्ञानार्थमेवावश्यकत्वात् । न च चन्द्रयग्रहण-

रीत्या स्पर्शमोक्षकालयोज्ञानार्थं स्फुटस्थित्यर्थीक्तिरिति वा-  
च्यम् । गौरवाद्यर्थत्वाद्विजांतरकं शोधग्रमित्यस्यानुपपत्ते श्वे-  
ति चेद्ग्र । लम्बनयोरसकृत्वाधनस्यानङ्गीकारात् सकृत्वाधित-  
लम्बनस्य सांतरत्वेऽपि भगवता खल्यांतरेणाङ्गीकाराच्च । अ-  
त एव लम्बनं पुनरित्यत्र पुनरित्यस्य व्याख्यानममृष्टदिति पू-  
र्वमुक्तं न युक्तम् । किन्तु मधुकालार्थं लम्बनस्य साधनात् स्प-  
र्शमोक्षकालार्थमपि द्वितीयवारं लम्बनं साधग्रमिति व्याख्या-  
नम् । पुनरिति वाक्यालङ्करणं वा युक्ततरमिति । अथ यदा  
स्थूलस्पर्शकालर्णलम्बने धनलम्बने च मधुकालस्तदा स्पर्श-  
स्थित्यर्थीनितिथंतस्य लम्बनहीनस्य स्पर्शकालत्वालम्बनाधि-  
कतिथेमधुकालत्वात् तदन्तरे स्पर्शस्थित्यर्थं तात्कालिकलम्ब-  
नयोर्योगेन युक्तमित्युक्तरीत्योपपद्यते । एवं तदा मधुकालर्ण-  
लम्बने स्थूलमोक्षकालश्च धनलम्बने तदा लम्बनहीनितिथंतस्य  
मधुकालत्वान्मोक्षस्थित्यर्थयुततिथंतस्य लंबनाधिकस्य मोक्ष-  
कालत्वात् तदन्तरे मोक्षस्थित्यर्थं लम्बनयोगयुक्तमित्युपपद्मं न  
चासकृलम्बनसाधनेन सूक्ष्मस्पर्शमोक्षयोः मिङ्गौ सकृलम्बनाङ्गी-  
कारेणोक्तरीतेः सांतरत्वात् कथं भगवतः सर्वज्ञस्यास्यां रीत्याम-  
भिनिवेश इति वाच्यं असकृलम्बनसाधने प्रयासाधिक्यभयाङ्ग-  
वता सर्वज्ञेन खल्यांतराङ्गीकाराल्पाघवाच्च चन्द्रग्रहणोक्तरी-  
त्यानुगमर्थं स्फुटस्थित्यर्थसाधनस्यैवोक्तेरिति दिक् वस्तुतस्तु सू-  
र्योदयाद्यत्र प्राक् स्पर्शीनंतरं मधुकालस्तदा मधुलम्बनात्  
स्पर्शलंबनं सचिभलम्बनचतुर्थभावसाधितङ्गदाचिंच्यूनं भवति य-  
त्र चोदयात् पूर्वं मधुः परतो मोक्षस्तत्र कटाचित् सचिभलम्बनच  
तुभावानीतमधुकाललम्बनान्मोक्षकाललम्बनमधिकं भर्वात् ।  
यत्र चास्यात् पूर्वं स्पर्शः परतो मधुस्तदा मधुकाललम्बना-

द्राचिसम्बन्धात् स्पर्शकाललम्बनं कादाचिदधिकं भवति । यत्र  
चास्तात् पूर्वं मधुकालः परतो मोक्षस्तदापि मधुकाललम्ब-  
नान्मोक्षकाललम्बनं राचिसंबहं न्यूनं न भवति । कदाचिदि-  
ति । यस्तोदयग्रस्तास्तयोः कदाचिद्विपर्ययसम्भवाइरिजांतरकं  
शोधुमित्यस्य नाप्रसिद्धिः । एतेन लम्बनममकृत्र माधं विप-  
र्यय इति विपर्ययविशेष इति चोक्तं ममाधानं निरस्तमिति  
तत्त्वम् । विमर्दीर्धेऽप्युक्तरौतिस्तुत्येति सर्वमुपपन्नम् । भास्क-  
राचार्यैस्तु ॥

तिथ्यन्ताह्नितागतात् स्थितिदलेनोनाधिकालम्बनं  
तत्कालोत्थनतौषुसंस्कृतिभवस्थित्यर्धहीनाधिके ।

दर्शन्ते गणितागते धनमृणं यद्वा विधायामकृज्  
न्नेयौ प्रग्रहमोक्षसंज्ञसमयावेवं क्रमात् प्रस्फुटौ ॥

तन्मधुकालांतरयोः समाने स्पष्टे भवेतां स्थितखण्डके च ।  
दर्शन्ततो मर्ददलोनयुक्तात् सम्मौलनोन्मौलनकाल एवम् ॥

इत्यनेन भगवदुक्तादतिसूक्ष्मसुक्तमित्यलं पञ्चविंशेन ॥ १७ ॥  
अथाग्रिमग्रन्थस्यासङ्गतित्वनिरासार्थमधिकारसमाप्तिं फक्तिक-  
याह ॥

मू० । इति सूर्यग्रहणाधिकारः ॥

टौ० । इति स्पष्टम् ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धांतटिप्पणे ।

सूर्यग्रहाधिकारोऽयं पूर्णो गूढप्रकाशके ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमबङ्गालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगण-  
कविरचिते गूढार्थप्रकाशके सूर्यग्रहणाधिकारः संपूर्णः

## अथ परिलेखाधिकारः ॥

—\*—

अथ परिलेखाधिकारो व्याख्यायते । तत्र तं सप्रयोजनं प्रति-  
जानीते ॥

मू० । न छेद्यक्रमते यस्माद्देवा यहणयोः स्फुटाः ।

ज्ञायते तत्प्रवच्यामि छेद्यकज्ञानमुत्तमम् ॥ १ ॥

टी० । यस्मात् कारणाद्यग्न्यायोश्चन्द्रसूर्यग्न्यायोः । द्विवच-  
नेन यहणत्वेन पूर्वाधिकारयोरेकाधिकारत्वं निरस्तम् । भेदाः  
कस्यां दिशि स्पर्शमोक्षो ममीलनोम्मीलने यस्तोऽशः किया-  
नित्यादिभेदाः । स्फुटा गोलस्थितिसिङ्गा वास्तवाः । छेद्यकं  
गोलस्थितिप्रदर्शकः कल्पितः प्रकारश्चेद्यकपदवाच्यस्त्रैकृते  
विना । छेद्यकच्यतिरेकेणात्यर्थः । न ज्ञायते तत् तस्मात् कोः  
रणात् । यहणभेदज्ञानार्थमित्यर्थः । उत्तमं सूक्ष्मतद्वेदज्ञान-  
साधकं छेद्यकज्ञानम् । ज्ञायतेऽनेनेति ज्ञानं परिलेखसाधक-  
ग्रन्थं सूर्यांशपूरुषोऽहं प्रवच्यामि कथयामि ॥ १ ॥ तत्र प्रथमं  
वलनवृत्तं लिखेदित्याह ॥

मू० । सुमाधितायामवनौ विन्दुं कृत्वा ततो लिखेत् ।

सप्तवर्गाङ्गुलेनादौ मण्डलं वलनाश्रितम् ॥ २ ॥

टी० । आदौ प्रथमं सुमाधितायां जलवत् समीकृतायामव-  
नौ पृथिव्यामभौषस्याने विन्दुं हृत्तमधरज्ञापकचिह्नं कृत्वा तत-  
श्चिह्नात् सप्तवर्गाङ्गुलेनैकोनपञ्चाशदङ्गुलमितेन व्यासार्थेन म-  
ण्डलं हृत्तं वलनाश्रितं प्रागुक्तस्फुटवलनमाश्रितं यत्र वलना-

अथीभूतं वलनदानार्थं वृत्तमित्यर्थः । लिखेत् यहगमेदज्ञानेच्छुर्गणक उल्लिखेत् । अचोपपत्तिः प्रागुक्ता ॥ २ ॥ अथ द्वितौ-यत्तौयवृत्ते आह ॥

मू० । याज्ञग्राहकयोगार्धमन्तिन द्वितीयकम् ।

मण्डलं तत्समासाख्यं याज्ञार्धेन टृतीयकम् ॥ ३ ॥

टौ० । याज्ञग्राहकविस्वभानांगुलयोर्योगार्धमितेनांगुलात्म-कश्यासार्धेन द्वितीयमेव द्वितीयकं द्वितीयं वृत्तं लिखेत् । तद्वृत्तं समाससंज्ञं योगोत्पत्तत्वात् । टृतीयकं वृत्तं याज्ञविंबां-गुलार्धमितेन व्यासार्धेन लिखेत् । अचोपपत्तिः । यहग्ण शरस्य मानैक्यखण्डन्यूनत्वाद्विक्षेपो मानैक्यखण्डवृत्त इति विक्षेपदानार्थं मानैक्यखण्डवृत्तलेखनम् । तत् परिधिकेन्द्रग्राहकार्ध-व्यासार्धवृत्तेन याज्ञवृत्तेऽवश्यं योगात् समाससंज्ञम् । याज्ञवृत्तं तु यहगमेदज्ञानार्थमत्युपयुक्तम् । न हि तद्वृत्तं विनात्मदज्ञानं सम्भवति ॥ ३ ॥ अथ तद्वृत्तं षु दिक्साधनार्तदेशं स्पर्शमोक्तवलनदानार्थं स्पर्शमोक्तदिड्नियमं चाह ॥

मू० । याम्योत्तराप्राच्यपरासाधनं पूर्वविश्वाम् ।

प्रागिन्दोर्यहणं पश्चान्मोक्तोऽक्षस्य विपर्ययात् ॥ ४ ॥

टौ० । दिशामष्टदिशां मध्ये याम्योत्तराप्राच्यपरासाधनं पूर्ववत् । शिलातलेऽबुसशुड इत्यादित्रिप्रश्नाधिकारोक्तरौत्या कार्यम् । तथाहि । हादशांगुलशङ्कार्मध्यरकेन्द्रस्यापितस्याद्वृत्ते पूर्वाह्नि क्वायाप्रदेशोऽपराह्ने क्वायानिगमस्तच्छ्रूम्यां मत्यमुत्पाद्य रेखा याम्योत्तरा सा वृत्तवाज्ञेऽधिका सम्मार्जनीया । तदितरभागे वृत्तमध्यपूरणीयावृत्ते याम्योत्तरा रेखा

भवति । तद्यमल्या पूर्वापरा रेखा मोभयतो वृत्तवाह्यं सम्मार्जनीया । सा हत्ते पूर्वापरा रेखा भवतीति । चन्द्रस्य पूर्वदिशि यहणं यहणारभः स्पर्श इति यावत् । पश्चिमदिशि मोक्षो यहणान्तः । अर्कम्य विपर्ययात् स्पर्शमुक्तौ ज्ञेये । यहणादिरूपस्पर्शः पश्चिमायां यहणान्तरूपमोक्तः प्राच्यामित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । हत्ते दिक्माधनेन दिशः सममण्डलीयाङ्किता एतच्चिह्नाङ्गलमान्तरेण क्रान्तिवृत्तदिशां सच्चात् । तत्र स्पर्शमोक्षदिङ्गनियमार्थं क्रान्तिवृत्तप्राच्यपरानुसारेण चन्द्रसूर्ययोः स्पर्शमोक्षौ निर्णेयौ । यहभोगस्य तद्वृत्तानुभारित्वात् । श्री-प्रगचन्द्रः सूर्यवडभान्तरितभूच्छायां सूर्यगत्यनुरुद्धगमनां प्रति पश्चादागत्यमेलनारभः करोत्यतश्वन्द्रविम्बस्य पूर्वभागे स्पर्शः भूभामतिक्रम्यार्थं चन्द्रो यदा गच्छति तदा चन्द्रस्य पश्चाङ्गागे भूभावियोगोऽतः पश्चान्मोक्तः । सूर्यं चन्द्रः पश्चादागत्याच्छादयत्वतः सूर्यस्य पश्चिमभागे स्पर्शं पूर्वभागे मोक्ष इति ॥ ४ ॥ अथ बलनवृत्ते बलनदानमाह ॥

मू० । यथादिशं प्राग्यहणं बलनं हिमर्दीधितेः ।

मौक्षिकं तु विपर्यस्तम्बिपरीतमिदं रवेः ॥ ५ ॥

टौ० । चन्द्रस्य याह्यस्य स्पर्शिकं बलनं पूर्वचिह्नाद्यथादिशं दक्षिणं चेहक्षिणाभिमुखमुक्तरं चेदुत्तराभिमुखं पूर्वापरसूत्रादर्धज्यावहलनाश्रितवृत्ते देयम् । अत एव तद्वृत्तं बलनाश्रितसंक्षम् । मौक्षिकं मोक्षकालिकं तु काराच्चन्द्रस्य बलनम् । विपर्यस्तं विपरीतं पश्चिमचिह्नात् । पूर्वापरसूत्रादर्धज्यावहक्षिणं चेदुत्तरदिगभिमुखमुक्तरं चेहक्षिणादिगभिमुखं देयमित्यर्थः । सूर्ययहणे विशेषमाह । विपरीतमिति सूर्यस्य याह्यस्य दं

स्पार्शिकं मौक्षिकं वलनं विपरीतं व्यस्तम् मौक्षिकं वलनं पूर्वचिह्नात् पूर्वापरसूचादर्धज्यावह्निशं चेह्निणादिगभिमुखमुत्तर चेदुत्तरटिगभिमुखं स्पार्शिकं वलनं पश्चिमचिह्नात् पूर्वापरसूचादर्धज्यावह्निशं चेदुत्तरटिगभिमुखमुत्तरं चेह्निणादिगभिमुखं देयमित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । चन्द्रस्य पूर्वभागे स्पर्शं इतिसममण्डलपूर्वचिह्नाहलनान्तरेण स्पर्शं इति तद्वत्तयथांशं स्पार्शिकं वलनं देयम् । पश्चिमोत्तराभिमुखस्य दक्षिणाद्वितीयवत्तयथांशं स्पार्शिकं वलनं देयम् । पश्चिमभागे स्पर्शात् पश्चिमचिह्नाद्विपरीतं देयम् । सूर्यस्य तु पश्चिमभागे स्पर्शात् पश्चिमचिह्नात् स्यार्शिकं वलनं व्यस्तं देयम् । पूर्वभागे मोक्षं इति मौक्षिकं वलनं पूर्वचिह्नाद्वितीयवत्तयथांशं देयमिति ॥ ५ ॥ अथ द्वितीयवत्तस्यार्शिकमौक्षिकविक्षेपयोर्दानिमाह ॥

मू० । वलनाग्रान्त्येन्मध्यं सूत्रं यद्यत्र संस्पृशेत् ।

तत् समासे ततो देयौ विक्षेपौ यासमौक्षिकौ ॥ ६ ॥

टौ० । प्रथमवत्तयत्र स्पार्शिकवलनाग्रं यत्र च मौक्षिकवलनाग्रं ज्ञातं तस्माद्यत् प्रत्यक्षं सूत्रं रेखामित्यर्थः । मध्यं वृत्तमध्यविद्युकेन्द्ररूपं प्रति नयेत् । तद्रेखात्मकं सूत्रं समासे समामात्यद्वितीयवत्तपरिधीयत्र यस्मिन् प्रदेशे संस्पृशेत् । स्पर्शं कृत्यात् ततस्तसूचादवधिरूपात् समासवत्तेऽर्धज्यावद्यादिशौ स्पार्शिकमौक्षिकौ विक्षेपौ यथायोग्यं देयौ । अत्रोपपत्तिः । वलनाग्रसूत्रं मानैक्यखण्डवत्तयत्र लग्नं तत्र कांतिवत्तप्राच्यपरा वा ततः सूर्योचन्द्रस्य विक्षेपांतरेण सत्त्वात् समासवत्तवलनाग्रसूचाद्विक्षेपो देयो याहकविम्बकेन्द्रज्ञानाथम् । परं सूर्यग्रहणे । चन्द्रग्रहणे तु चन्द्रस्य विक्षेपवत्तत्वात्

तदानीतवलनदानादवगतवलनागरेखा मानैक्यखण्डवृत्ते य-  
त्र लग्ना तत्र क्रांतिवृत्तानुस्तप्राच्यपरा विक्षेपमण्डले तत्-  
स्थाने छाद्याच्चन्द्राच्छादकः सूर्यो विक्षेपांतरेण विक्षेपदिवि-  
परीतदिशि भवतीति वलनागमूच्चात् समामवृत्तं उर्धज्यावच्छ-  
रो व्यस्तो देय इति सिङ्गम् । अत एव विपरीता शशाङ्कस्ये-  
त्यग उक्तम् ॥ ६ ॥ अथ ग्राह्यवृत्ते स्पर्शमोक्षस्थानज्ञानमाह ॥

मू० । विक्षेपाग्रात् पुनः सूत्रं मध्यबिंदुं प्रवेशयेत् ।

तद् ग्राह्यविन्दुसंस्पर्शाद् ग्रासमोक्षौ विनिर्दिशेत् ॥ ७ ॥

टौ० । विक्षेपाग्रं समामवृत्ते यत्र लग्नं तस्मात् सूत्रं रेखा  
मित्यर्थः । अत्र रेखा सरला नायातीति शङ्क्या प्रथमतोऽव-  
धिहयान्तं सूत्रं धृत्वा तदनुसारेण रेखा कार्येति सूत्रनार्थं  
सूक्ष्मोक्तिः सर्वत्रैति ध्ये यम् । पुनर्द्वितीयवारं पूर्ववलनाग्राद्व-  
खाया मध्यकेन्द्रावधिकाशाः कृतत्वात् तथैव विक्षेपाग्राद्व-  
खामित्यर्थः । हत्तमध्यरूपकेन्द्रविन्दुं प्रति गणकः प्रवेशयेत्  
प्रविष्टं कुर्यादित्यर्थः । तद् रेखाग्राह्यविन्दुवृत्तपरिध्योः संयो-  
गाद् ग्रासमोक्षौ स्पर्शमोक्षौ गणको विनिर्दिशेत् कथयेत् ।  
स्पार्शकशराग्रसूत्रं ग्राह्यवृत्ते यत्र लग्नं तत्र स्पर्शः । मौक्षि-  
कशराग्रसूत्रं ग्राह्यवृत्ते यत्र लग्नं तत्र मौक्ष इत्यर्थः । अचो-  
पपत्तिः । मानैक्यखण्डवृत्ते यत्र ग्राहकविन्दुकेन्द्रं तस्माद्-  
ग्राहकार्धेन छृतं ग्राहकहृतं ग्राह्यवृत्ते यत्र लग्नं तत्र स्प-  
र्शमोक्षौ भवतः । तत्र हृताकरणलाघवाद् ग्राहकविन्द्राद् ग्राह्य-  
केन्द्रं यावत् सूत्रं मानैक्यखण्डमितं ग्राह्यवृत्ते यत्र लग्नं त-  
त्र परिध्योः स्पर्शमोक्षौ स्वखल्यासार्धयोग्रात् ॥ ७ ॥ अथ ग्रह-  
णे विक्षेपस्य दिग्ब्यवस्थां मध्यग्रहणज्ञानार्थं मध्यकालिकवल-

नदानं च श्लोकाभ्यामाह ॥

मू० । नित्यशोऽर्कस्य विक्षेपाः परिलेखि यथादिशम् ।

विपरीताः शशाङ्कस्य तद्वादथ मध्यमम् ॥ ८ ॥

वलनं प्राञ्मुखं देयं तद्विक्षेपैकता यदि ।

मेदे पश्चान्मुखं देयमिन्दोर्भानीर्विपर्ययात् ॥ ९ ॥

टी० । अर्कस्य यहणे चन्द्रविक्षेपाः परिलेखि यहणभेददर्शन-  
प्रकारे यथादिशं यथास्थितिशं नित्यशो नित्यं ज्ञेयाः चन्द्रस्य  
यहणे चन्द्रविक्षेपा विपरीता दक्षिणास्त्रे दुत्तरा उत्तराश्चैह-  
क्षिणाः । एतदनुरोधनैव स्पार्शिकमौक्षिकविक्षेपौ देयौ । न  
यथागतदिशाविति ज्ञेयम् । अथानन्तरं तद्वान्मध्ययहणका-  
लिकविक्षेपदिशः सकाशात् सूर्ययहणे मध्यकालिकविक्षेपदिशिपरीत-  
दिक्चिङ्गादित्यर्थः । यदि यहीत्यर्थः । तद्विक्षेपैकता तद्वलनं  
विक्षेपोमध्ययहणकालिकविक्षेपः । अनयोरेकतैक्यं दिक्सम्ब-  
भ्ये नेतिशेषः । एकदिशीत्यर्थः । अत्र चन्द्रविक्षेपदिश्यास्थि-  
तैव न विपरीतदिशिति ध्ये यम् । प्राञ्मुखं पूर्वचिङ्गसम्मुख-  
म् । वलनाचितहत्ते उर्ध्याचन्द्रस्य मध्यमं वलनं मध्ययहण-  
कालिकं स्फुटं वलनं देयम् । मेदे वलनविक्षेपे दिशोर्भिन्नत्वे  
पश्चान्मुखम् । वलनाश्रितहत्ते उर्ध्यावन्मध्ययहणकालिकं च-  
न्द्रस्य वलनं पश्चिमचिङ्गसम्मुखं देयम् । सूर्ययहणे विशेषमा-  
ह । भानोरिति । सूर्ययहणे सूर्यस्य वलनं विपर्ययादुक्तवैपरी-  
त्वात् । एकदिशि पश्चिमचिङ्गसम्मुखं भिन्नदिशि पूर्वचिङ्गस-  
म्मुखं देयमित्यर्थः । फलितार्थस्तु चन्द्रयहणे मध्यकालवलन-  
दिक्तत्वात् विक्षेपयथागतदिशोर्दक्षिणत्वे उत्तरचिङ्गाहलनाश्रि-

तहत्ते दर्ज्यावन्मध्यवलनं पूर्वचिङ्गाभिमुखं देयम् । तयोरुत्त-  
रत्वे दक्षिणचिङ्गात् पूर्वाभिमुखं वलनं देयम् । यदि दक्षिण-  
वलनमुत्तरविच्चेपस्तदा दक्षिणदिक्चिङ्गादर्धज्यावत् पश्चिम-  
चिङ्गाभिमुखं वलनं देयम् । यदुत्तरत्वरं वलनं दक्षिणविच्चेप-  
स्तदा वलनाश्रितवृत्त उत्तरचिङ्गात् पश्चिमचिङ्गाभिमुखं वल-  
नमर्द्धज्यावह्ये यम् । सूर्यग्रहणे तु हयोदक्षिणत्वं वलनाश्रित-  
वृत्ते दक्षिणचिङ्गात् पश्चिमचिङ्गाभिमुखं वलनं देयम् । उत्त-  
रत्वे उत्तरचिङ्गात् पश्चिमाभिमुखं देयम् । यदि दक्षिणं वल-  
नमुत्तरविच्चेपस्तदोत्तरचिङ्गात् पूर्वाभिमुखम् । यदुत्तरं वलनं  
दक्षिणविच्चेपस्तदा दक्षिणचिङ्गात् पूर्वाभिमुखं देयमिति ।  
भास्कराचार्यैस्त्वे तदुक्तफलितं लाभवेन दक्षिणोत्तरवलनं क्र-  
मेण सव्यापसव्यं देयमित्युक्तम् । अत्रोपपत्तिः । प्रथमश्वोकोप-  
पत्तिः स्यार्थिकमौच्चिकशरदानोपपत्तावुक्ता । ग्राह्यविम्बकेन्द्रा-  
दिक्षे पात्तरेण ग्राहकविम्बकेन्द्रं भर्वति । शरस्य कदम्बाभि-  
मुखत्वेन केन्द्रात् कदम्बाभिमुखशरदानार्थं कदम्बज्ञानं वल-  
नाश्रितवृत्त आवश्यकमतो वलनात्तरेण स्वदिग्भ्यः क्रांतिवृ-  
त्तदिशां सन्त्वादुत्तरदक्षिणदिग्भ्यां मध्यवलनान्तरेण क्रांतिवृ-  
त्तयाम्योत्तररूपकदम्बौ दक्षिणोत्तरत इति पूर्वपश्चिमानुरोधनै-  
तद्वानं युक्ततरम् । यद्यपि चन्द्रग्रहणे शरस्य विपरीतदिङ्गात्  
तच्छरदिग्ग्रहणेन सूर्यचन्द्रयोर्मध्यवलनदानमेकदिङ्गे पश्चि-  
मचिङ्गाभिमुखं भिन्नदिङ्गे पूर्वाभिमुखमित्येकोक्तिलाघवं त-  
थापि सूर्यचन्द्रयोर्यह्येनादेकोक्तौ मन्दवृहीनां भ्रमसम्बव-  
स्तदारणार्थं पृथगिवोक्तिः कृता । स्वतन्त्रे च स्वनियोगानर्ह-  
त्वाच्च ॥ ६ ॥ अथ मध्यग्रहणं श्वोकाभ्यां परिलेखे दर्शयति ॥

मू० । वलनाग्रात् पुनः सूत्रं मध्यविन्दुं प्रवेशयेत् ।

मध्यसूत्रे ग विक्षेपं वलनाभिमुखं नयेत् ॥ १० ॥

विक्षेपाग्राह्णिखेद्वत्तं ग्राहकार्धेन तेन यत् ।

ग्राह्णवत्तं समाक्रांतं तद्ग्रस्तं तमसा भवेत् ॥ ११ ॥

टौ० । वलनाग्रान्मध्यकालिकवलनाग्रात् पूर्वश्वोकोक्तात् सूत्रं रेखां मध्यविन्दुं वृत्तमध्यविक्षङ्गं प्रतिपुनर्वारान्तरं पूर्वं स्पार्शिकमौक्षिकवलनाग्राभ्यां सूत्ररचना तथैवेत्यर्थः । प्रवेशयेत् । गणकः प्रतिष्ठं कुर्यात् । मध्यसूत्रे गानेन मध्यकालिकविक्षेपं मध्यवलनाग्राभिमुख नयेत् । वृत्तमध्यविन्दोरित्यर्थसिद्धम् । तथा च वृत्तमध्यान्मध्यवलनाग्रसूत्रे विक्षेपाङ्गुलानि गणयित्वा तद्ये विक्षेपाग्रचिङ्गं कुर्यादित्यर्थः । अस्माद्विक्षेपाग्राद्याहकविम्बमानार्धेन वृत्तं गणको लिखित् । तेन वृत्तं न यद्यन्मितं ग्राह्णवत्तं समाक्रांतं व्याप्तम् । यद्ग्राह्णवत्तविभागरूपं तमसान्मध्यकाररूपेणाक्षादकेन ग्रस्तमाच्छादितं स्यात् तान्मतं विभागं मण्यादिनालिप्तं कुर्यादित्यर्थः । अत्रोपपर्त्तः । वृत्तं मध्यसूत्रं कदम्बाभिमुख तत्र ग्राह्णकेन्द्राच्छरान्तरेण ग्राहककेन्द्रं तस्माद्ग्राहकार्धेन वृत्तं ग्राहकविम्बवृत्तं तेन ग्राह्णवत्तं यावदाक्रांतं तावन्मध्यकाले ग्रस्तमिति तद्वागस्य कृतस्तत्वेनाकाशे दर्शनात् तमसा ग्रस्तमित्युक्तम् ॥ ११ ॥ ननु पूर्वकपाले ग्रहणसम्बवे परिलेखाक्ते वैपरीत्यन भवति । तथाहि । यस्यां दिशि परिलेखि स्पर्शी मात्रां वापरकपाले तस्य पर्शिमाभिमुखत्वेन दर्शने दिग्बैपरीत्यं प्रत्यक्षमित्यत आह ॥

मू० । क्षेत्रकं लिखता भूमौ फलके वा विपश्चिता ।

विपर्ययो दिशां कार्यः पूर्वापरकपालयोः ॥ १२ ॥

टौ० । भूमौ फलके काष्ठपट्टिकायामित्यर्थः । वा विकल्पे  
भूमौ लिखितस्ये तस्तो नयनासम्भवात् फलक् इत्युक्तिः ।  
छेद्यकं प्रागुक्तं लिखता गणकेन विपश्चिता तच्चर्ज्जेन टिशां  
पूर्वादिटिशां पूर्वापरकपालयोर्बिंपर्ययो व्यत्यासः कार्यः । यथा  
पूर्वकपाले सव्यक्रमेण पूर्वादिलेखनं तथापरकपाले सव्यक्रमेण  
पूर्वादिलेखनं न कार्यम् । किन्तु पश्चिमस्थाने पूर्वा पूर्वस्थाने  
पश्चिमा । उत्तरदक्षिणादिग्भागे क्रमेणोत्तरदक्षिणे लेख्ये इ-  
त्यर्थः । तेन पश्चिमकपाले यहणसम्भवेऽपि परिलेखोक्तं सम्भ-  
वत्ये वेति भावः । अत्रोपपत्तिः । दिग्बैपरीत्यं भवतीति पूर्व-  
मेव वैपरीत्यं न टिशां लेखने परिलेखो यथास्थितो भवतीत्यु-  
क्तम् । भास्कराचार्यैसु नैतदुक्तम् । परिलेखिनामुभ्यां दिश्य-  
मुकं भवतीति ज्ञानस्यावश्यकत्वे न तस्य तच्चाबाधात् । न  
हि यथाकाशे तथा दर्शनमर्पक्तिम् । भूमौ फलके वाकाशा-  
दीनां वास्तवानामभावात् । अत एव किञ्चनन्युनमादृश्ये न  
दृष्टान्तत्वमिति धर्म यम् ॥ १२ ॥ अथानादश्यग्रहणमाह ॥

मू० । स्वच्छत्वाद्वादशांशोऽपि ग्रस्तश्वन्द्रस्य दृश्यते ।

लिप्ताचयमपि ग्रस्तं तौक्षण्यत्वान्न विवरतः ॥ १३ ॥

टौ० । चन्द्रविम्बस्य हाटशांशो ग्रस्त आच्छादितः । अपिश-  
द्वादाच्छादनेन तेजोर्हीनतया दृश्यतासम्भावनायामित्यर्थः ।  
न दृश्यते । हेतुमाह । स्वच्छत्वादिति तदतिरिक्तसम्पूर्णदृश्य-  
भागस्य स्वच्छत्वाच्चार्योत्स्नावच्चात् । तथा च तज्ज्ञोत्स्नाधिकर्ये-  
न ग्रस्तोऽप्यल्पोऽशः स्वाकारेण न दृश्यते ज्योत्स्नावच्चेन दूर-  
तया भासते । सूर्यस्य लिप्ताचयं ग्रस्तमपि न दृश्यते । अत्र हे-  
तुमाह । तौक्षण्यत्वादिति । सूर्यस्य तेजस्तैक्षण्याल्पोकनयनप्रति-  
घातीर्हत्वाच्च त्वर्थः । ब्रह्मवसिष्ठे न तु ॥

ग्रस्तं गशाङ्कस्य कलाद्वयं चेत्  
कलाद्वयं भानुमतो न लक्ष्यम् ।  
तत्किञ्चिद्गुदयास्तकाले  
लक्ष्यं यतस्तौ करगुमक्षीनौ ॥

इत्युक्तम् । अत उदयास्तकाले उक्तमद्वयं दृश्यमिति धर्मे य-  
म् ॥ १३ ॥ अथेष्टग्रासपरिलेखार्थं ग्राहकमार्गस्त्रानं श्लोकचये-  
ग्राह ॥

मू० । खसंज्ञितास्त्रयः कार्या विक्षेपायेषु विन्दवः ।

तत्र प्राङ्गन्धयोर्मध्ये तथा मौक्षिकमध्ययोः ॥ १४ ॥

लिखेन्मत्स्यो तयोर्मध्यान्मुखपुच्छविनिःसृतम् ।

प्रसार्य सूत्रद्वितयं तयोर्यत्र युतिर्भवेत् ॥ १५ ॥

तत्र \* सूत्रे ग्राविलिखिच्छापं बिंदुचयस्पृशा ।

स पन्था ग्राहकस्योक्तो येनासौ समग्रास्यति ॥ १६ ॥

टौ० । विक्षेपायेषु स्पाशिं कमौक्षिकमाध्यविक्षेपाणां पूर्वे स्व-  
स्त्रयाने स्पर्शमौक्षिकमध्यग्रहणज्ञानार्थं दक्षानामग्रिमभार्गेषु  
खसंज्ञया सङ्केतिता विन्दवस्त्रयः कार्याः स्पर्शशरार्य स्पर्श-  
चिङ्गाङ्कितो बिंदुर्मौक्षिकशरार्ये मौक्षिचिङ्गाङ्कितो बिंदुर्मध्यशरार्ये  
मध्यचिङ्गाङ्कितो बिंदुरिति तयो बिंदवो गणकेन स्थाप्याः  
तत्रोपस्थितविन्दुचयमध्ये प्राङ्गन्धयोः स्पर्शमध्यविंद्वोर्मध्यविं-  
न्दवाले मौक्षिकमध्ययोस्तत्स्नयोर्बिंदोस्त्रान्तराले प्रत्ये कं म-  
त्रयं लिखेदित्यन्यतरद्वयं गणको मत्स्यौलिखित् । तयोर्मत्स्ययो-  
र्मध्यग्राहभान्मुखपुच्छाभ्यां विनिःसृतं निष्काशितं प्रत्ये कं सूत्र-

\* तेन इति पाठान्तरम् ॥

मिति सूचितयम् । प्रसार्याये इपि स्वमार्गेण निःसार्य तयोः स्वस्वमार्गप्रसारितसूचयोर्थ्यच प्रदेशे युतिर्येगः स्यात् तत्र प्र-  
देशे केन्द्रं प्रकाल्य सूचेण विन्दुचयस्य स्पृशा प्रकल्पितकेन्द्रविंदुचयान्यतमविन्दन्तरसूचेण व्यासार्धरूपेणत्वर्थः । चापं  
वृत्तकदेशरूपं धनुर्विंदुचयस्यृष्टं लिखित् । गगाक कुर्यादित्यर्थः  
स चापात्मको वृत्तकदेशो याहकस्य पन्थामार्गः कथितः । ये-  
न मार्गेणासौ याहकः सम्यास्यति यास्यविम्बच्छादनार्थं ग-  
मिष्यति । परिलेखस्य यहणकालपूर्वकालावश्यम्भावित्वात् ।  
अत्रोपपत्तिः । इष्टेऽङ्गिमध्ये प्राक्पश्चादिति चिप्रश्चाधिकारा-  
न्तर्गतश्चोकोपपत्तिः प्राक् प्रतिपादिता ॥ १६ ॥ अथेष्यासप-  
रिलेखं श्वाकचयेणाह ॥

मू० । याद्वयाहकयोगार्धति प्रोज्सेष्यासमागतम् ।

अवशिष्टाङ्गुलममां शलाकां मध्यविंदुतः ॥ १७ ॥

तयोर्मार्गीन्मुखीदद्याद् यासतः प्राग्यहाश्रिताम् ।

विमुच्चतो मोक्षदिशि याहकाध्वनमेव सा ॥ १८ ॥

स्पृशेद्यत्र ततोवृत्तं याहकार्धेन संलिखित् ।

तेन याद्वाद्यदाक्रान्तं तत् \* तमोगस्तमादिश्रेत् ॥ १९ ॥

टी० । मानैक्यखण्डादिष्टकालिकाभौष्यासमागतं चन्द्रग्रह-  
णाधिकारेत्प्रकारावगतं व्यक्तावशिष्टे यान्यङ्गुलानि तत्य-  
माणां शलाकां यष्टिं मध्यविंदुतो वृत्तचयमध्यकेन्द्रविन्दोः स-  
काशात् तयोः स्पर्शमोक्षविक्षेपाययोर्मार्गीन्मुखीं सम्बद्धमार्ग-  
चापरेखाभिमुखीं मार्गरेखासक्तां दद्यात् । कथमित्यत आह ।  
यासत इति । मध्यग्रासतः प्राक् पूर्वकाले यहाश्रितां यहस्प-  
र्शस्तच्छरायसम्बन्धिमार्गचापरेखासक्तां शलाकाम् । विमुच्चतो

मुच्यमानान्तर्गताभौष्टयासस्य शलाकाम् । मोचदिशि । मो-  
चविक्षेपायसम्बन्धिमार्गचापरेखायां सक्तां दद्यात् सा शलाका  
याहकाभ्वानं याहकमार्गचापरेखां यत्र यस्मिन् भागे स्पृशेत्  
संलग्ना स्यात् । ततः स्यानात् । एवकारस्तदतिरिक्तव्यवच्छे-  
दार्थः । याहकमानार्धेन व्यामर्धेन वृत्तं संलिखित् । सम्यक्-  
प्रकारेण कुर्यात् । तेन वृत्तं न याह्याद्याह्यवृत्ताद्यद्यन्मितमे-  
कदेशरूपं वृत्यमाक्रान्तं व्याप्तम् । तत् तन्मितयाह्यवृत्तांशं त-  
मोग्रस्तं छाटकाच्छादितमभौष्टकाल आदिशेत् कथयेत् । अ-  
चोपपत्तिः । इष्टयासोनं मानैक्यखण्डं कर्णः । स तु याह्यया-  
हककेन्द्रान्तररूपः । अतोऽयं याह्यकेन्द्रात् पूर्वज्ञातयाहकमा-  
र्गरेखायां यत्र लग्नस्तत्राभौष्टसमये याहककेन्द्रम् । तस्माद्-  
याहकवृत्तेन याह्यवृत्तं यदाक्रान्तं तत्काले यास इति सुगमा  
१६ ॥ अथ श्लोकाभ्यां निर्मौलनपरिलेखमाह ॥

मू० । मानान्तरार्धेन मितां शलाकां यासदिष्युखौम् ।

निर्मौलनास्यां दद्यात् सा तन्मार्गं यत्र संस्पृशेत् २० ॥

ततो याहकखण्डे न प्राग्वन्मण्डलमालिखित् ।

तद्याह्यमण्डलयुतिर्यच तत्र निर्मौलनम् ॥ २१ ॥

टौ० । ग्राह्यग्राहकविष्वमानयोरन्तरस्यार्थं तेन परिमितां  
शलाकां निर्मौलनसंज्ञां ग्रासदिष्युखौं स्पार्शकशराग्रविभा-  
गाभिमुखौं मध्वविन्दोः सदाशाह्यात् । सा निर्मौलनसंज्ञा-  
शलाका तन्मार्गं स्पार्शकग्राहकमार्गं चापरेखाकारं यस्मिन्  
प्रदेशे संलग्ना स्यात् ततस्यानाद्यग्राहकमानार्धेन प्राग्वत् म-  
ध्याभौष्टग्रासन्नानार्थं यथा तद्वृत्तं कृतं तथेत्यर्थः । वृत्तं कु-  
र्यात् । तद्यग्राह्यमण्डलयुतिर्लिखितवृत्तग्राह्यवृत्तयोः संयोगो य-

त यस्यां दिशि तव तस्यां दिशि निमीलनं ग्राह्यविम्बस्य निम-  
ज्जनं स्यात् । अत्रोपपत्तिः । समीलनकाले ग्राह्यग्राहककेन्द्रा-  
न्तरं मानाधार्नतरमित कर्णः । अन्यथा तदनुपपत्तिः । स ग्रा-  
ह्यकेन्द्रात् स्पर्शमार्गे यद्य लग्नस्तत्र ग्राहककेन्द्रम् । तस्माद्ग्रा-  
हकाहृतं ग्राह्यमण्डलं यद्य स्पृशति तव निमीलनं स्पष्टम् ॥  
२१ ॥ अथोन्मीलनपरिलेखमाह ॥

मू० । एवमुन्मीलने मोक्षदिङ्गुर्खौं सम्प्रसारयेत् ।

विलिखेन्मण्डलं प्राग्वदन्मीलनमयोक्तवत् ॥ २२ ॥

टौ० । उन्मीलने उन्मीलनज्ञानार्थमित्यर्थः । एवं विम्बमा-  
नान्तराधर्मितां शलाकां मोक्षदिङ्गुर्खौं मौक्षिकशराग्रविभागा-  
भिमुखौं मध्यविन्दोः सकाशात् सम्प्रसारयेहद्यादित्यर्थः । प्रा-  
ग्वत् समीलनार्थं दत्तशलाकास्पार्शिकमार्गयोगस्यानाद्ग्राह-  
कार्धेन हृतं कृतं तथेत्यर्थः । मौक्षिकमार्गदत्तशलाकायोगस्या-  
नाद्ग्राहकहृतं कुर्यात् । अथानन्तरमुक्तवद्ग्राहकग्राह्यहृतयो-  
गो यस्यां तस्यां दिशीत्यर्थः । उन्मीलनं ग्राह्यविम्बस्योन्मज्जनं  
स्यात् । अत्रोपपत्तिः उन्मीलनेऽपि ग्राह्यग्राहककेन्द्रान्तरं मा-  
नाधार्नतरमित कर्णः । परमपरमोक्षदिशीति युक्तिस्तुल्या ॥  
२२ ॥ अथ ग्रहणं चन्द्रस्य वर्णनाह ॥

मू० । अधर्मादूने सधूम्बस्यात् कृष्णमधार्मिधिकं भवेत् ।

विमुच्चतः कृष्णताम् कपिलं सकलग्रुहे ॥ २३ ॥

टौ० । अधर्मदर्धविम्बादूने न्यूने ग्रस्ते सति सधूम्बं ग्रासीय-  
विम्बं धूम्बवर्णं स्यात् । अधर्मिधिकं ग्रस्तविम्बं कृष्णं स्यात् ।  
विमुच्चत एतदनन्तरं ग्रस्तमधिकमपि मुक्तुन्मुखमिति मोक्षा-

रम्भोन्मुखस्य पादोनविम्बाधिकयस्यासम्पूर्णस्ये त्यर्थः । क्वाण-  
तात्म श्यामरक्तमिश्रवर्णः । सम्पूर्णगृहणे कपिलं पिशङ्कवर्णं  
बिम्बं स्यात् । अत्र भूभायास्ते जोऽभावतया चन्द्राच्छादकत्वा-  
देते वर्णाः सम्भवन्ति । सूर्यस्य तु चन्द्रो जलगोलरूप आच्छा-  
दकः स दर्शनादिवसेऽस्मद्दृश्यार्थं सदा क्वाण एवेति क्वाण  
एव सूर्यस्यगत्तोऽशः सर्वदा । अत एवाविकृतत्वाद्विगवता व-  
र्णो नोक्तः ॥ २३ ॥ अथोत्तच्छेद्यकस्य गोप्यत्वमाह ॥

मू० । रहस्यमेतद्वानां न देयं यस्य कस्यदित् ।

सुपरीच्छितशिष्याय \* देयं वत्सरवासिने ॥ २४ ॥

टौ० । एतद्वृग्दृशच्छेद्यकं देवानां गोप्यं वस्तु । यस्य कस्य-  
चिद्यस्मै कस्मैचिदपरीच्छिताय न देयम् । कस्मैचिद्वियमित्य-  
र्थांगतं विवृणोति । सुपरीच्छितशिष्यायेति । सुपरीच्छितमित्य-  
च हेतुगर्भं विशेषणमाह । वत्सरवासिन इति । वर्षपर्यन्तं त-  
त्सङ्क्लिया तस्य तत्त्वतया ज्ञानं भवत्यं वेति भावः ॥ २४ ॥  
अथाग्निमग्न्यस्यासङ्गतित्वनिरासार्थमधिकारसमाप्तिं फल्लि-  
कयाह ॥

मू० । इतिश्छिद्यकाध्यायः ॥

टौ० । गृहणभेदज्ञापकपरिलेखप्रतिपादनं परिपूर्तिमाप्तमित्य-  
र्थः । द्वदं दशभेदगृहगणितमित्युक्त्या गणितक्रियाभावाद्गृह-  
णाधिकारांतर्गतं नाधिकारान्तरम् । अत एवाधिकार इत्यु-  
पेक्ष्याध्याय इत्युक्तम् ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिष्ठते ।

श्छेद्यकं गृहणान्तं तु पूर्णं गूढप्रकाशके ॥

\* दातव्यं ज्ञानमुत्तमम् इति पाठान्तरम् ॥

इति श्रौसकलगणकासार्वभौमवस्त्रालैवस्त्रात्मजरंगनाथग-  
णविरचिते गृष्ठार्थप्रकाशके क्षेत्रकाध्यायः सम्पूर्णः ॥

-\*○\*-

## अथ गृहयुत्यधिकारः

-\*-

अथ युत्याभासगृहणनिरूपणेन मंस्मृततयारब्दो गृहयुत्यधि-  
कारो व्याख्यायते । तत्र युतिभेदानाह ॥

मू० । तारागृहाणामन्योन्यं स्यातां युजसमागमौ ।

समागमः शशाङ्केन सूर्येणास्तमनं सह ॥ १ ॥

टौ० । तारागृहाणां भौमादिपञ्चगृहाणां परस्परं योगे युज-  
समागमौ वस्त्र्यमाणलक्षणभिन्नौ स्तः । चन्द्रेण सह पञ्चतारा-  
न्यतमस्य योगः समागमसंज्ञः । सूर्येण सह पञ्चताराणामन्य-  
तमस्य चन्द्रस्य वा योगस्तदस्तमनं पूर्णास्तङ्गतत्वम् । न त्वस्त-  
माचम् । युत्यभावे प्रागपरकाले तस्य सञ्चात् ॥ १ ॥ अथ  
युतेर्गतैष्यत्वं सार्धश्चोकेनाह ॥

मू० । शौन्त्रे मन्त्राधिकिऽतीतः संयोगो भवितान्यथा ।

हयोः प्राग्यायिनोरेवं वक्रिणोस्तु विपर्ययात् ॥ २ ॥

प्राग्यायिन्यधिकिऽतीतो वक्रिणेष्यः समागमः ।

टौ० । ययोर्यहयोर्योगोऽभिमतस्योर्यहयोर्मध्ये यः शौन्त्र-

गतिर्य हस्तस्मिन् मन्दाधिके मन्दगतिग्रहादधिके सति तयोः संयोगो युतिसंज्ञो गतः पूर्वं जात इत्यर्थः । अन्यथा मन्दगतिग्रहे श्रीब्रगतिग्रहादधिके सतीत्यर्थः । तयोर्योगो भविता एष्यः एवमुक्तं गतैष्यत्वम् । इयोर्यह्योः प्राग्यायिनोः पूर्वगतिक्योर्भवति । वक्रिणोर्वक्रगतिग्रहयोर्विपर्ययादुक्तवैपरीत्यात् । तुकाराङ्गतैष्यो योगो भवति । श्रीब्रगतिग्रहे मन्दगतिग्रहादधिके एष्यः संयोग इत्यर्थः । अथैकस्य वक्रत्वं आह । प्राग्यायिनौति । इयोर्मध्ये एकतरस्मिन् वक्रिणि सति तदा वक्रगतिग्रहात् पूर्वगतिग्रहेऽधिके सति गतो योगः । यदा तु पूर्वगतिग्रहादक्रगतिग्रहेऽधिके सति समागमो योगएष्यः स्यात् अचोपपत्तिः पूर्वगतिर्योगं हयोर्मध्ये श्रीब्रगस्याधिकत्वेऽग्ने योगासम्भवात् पूर्वयोगो जातः । मन्दगस्याधिकत्वे श्रीब्रगस्य न्यूनत्वादग्ने योगोभविष्यति । वक्रिणोस्तु श्रीब्रगस्याधिकत्वेऽग्ने तन्न्यूनत्वेन योगसम्भवादेष्यो योगो मन्दगस्याधिकत्वे श्रीब्रगस्योक्तरोक्तरं न्यूनत्वसम्भवेनाग्ने योगासम्भवाद्वतो योगः । अथ वक्रगतिग्रहात् पूर्वगतिग्रहेऽधिक उक्तरोक्तरं योगासम्भवाद्वतो योगः । पूर्वगतिग्रहादक्रगतिग्रहेऽधिके वक्रगतिग्रहस्य न्यूनत्वेनाग्ने योगसम्भवादेष्यः संयोग इति ॥ २ ॥ अथ युतिकाले तुल्यग्रहयोरानयनं युतिकालस्य गतेष्यदिनाद्यानयनं च सार्धश्चोकचयेणाह ॥

मू० । ग्रहान्तकालाः स्वस्वभुक्तिलिप्तासमाहताः ॥ ३ ॥

भुक्त्यत्तरेण विभजेदनुलोमविलोमयोः ।

इयोर्वक्रिण्यथैकस्मिन् भुक्तियोगेन भाजयेत् ॥ ४ ॥

लब्धं लिप्तादिकं शोध्यं गते देयं भविष्यति ।  
विपर्ययाद्वक्रगत्योरेकस्मिंस्तु धनव्ययौ ॥ ५ ॥  
समलिप्तौ भवेतां तौ गृहौ भगणसंस्थितौ ।  
विवरं तद्वद्वृत्य दिनादि फलमिष्यते ॥ ६ ॥

टौ० युतिसम्बन्धिनोर्यहयोरभीष्टैककालिकयोरन्तरस्यकलाः  
पृथक् स्वस्वगतिकलाभिर्गुणिताः कर्म हयोगहयोरनुलोमवि-  
लामयोमार्गं गयोर्वक्रगयोर्वित्यर्थः । सफुटगत्यन्तरेण गणको भ-  
जेत् । विशेषमाह । वक्रिणीति । अथानन्तरं हयोर्मध्य एकत-  
रे वक्रिणि भति तयोर्गतियोगेन भजेत् । फलं कलादि स्वं स्वं  
भूते योगे सति गृहयोर्मार्गं गयोः शोध्यं भविष्यति । एष्ये  
योगे भति तयोर्दीयं योज्यम् । हयोर्वक्रगत्योः स्वं स्वं फलं वि-  
पर्ययादुक्तवैपरीत्यात् कार्यम् । गते योगे योज्यम् । एष्ययोगे  
हीनमित्यर्थः । हयोर्मध्य एकतरे तुकाराहक्रिणि सति तयोर्ग-  
हयोर्वक्रमार्गं गयोः स्वस्वकलात्मकफलाङ्गौ धनव्ययौ युतहीनौ  
कार्यौ । यथाहि । गतयोगे मार्गं गगृहे स्वफल हीनं वक्रिणि  
गृहे योज्यम् । एष्ययोगे वक्रगृहे शोध्यम् । मार्गं गृहे योज्य-  
मिति । एवं कृते तौ युतिसम्बन्धिनौ गृहौ भगणसंस्थौ भग-  
णे राश्यधिष्ठितचक्रे संस्थितिर्थयोस्तौ राश्याद्यात्मकौ समलि-  
प्तौ समकलौ स्तः । लिप्तापदस्य भगणावयवोपलक्षणत्वेन स-  
मौ स्त इत्यर्थः । अथ युतिकालज्ञानमाह । विवरमिति । अ-  
भीष्टकालिकयोर्युतिसम्बन्धिनोर्यहयोरन्तरं कलात्मकं तद्वत्  
समकलोपयुक्तफलज्ञानार्थं यथा गतिगुणितमन्तरं गतियोगेन  
गत्यन्तरेण भक्तं तथेत्यर्थः । तेन हरेण भक्ता फलं दिनादिकं  
गतैष्ययुतिवशाद्भीष्टकालाङ्गतैष्यमुच्यते । तत्समये तद्युति-

काले तौ गृहौ समौ स इत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । गत्यन्तरेण  
गतिकलास्तदा गृहांतरकलाभिः का इति फले गतयुतौ गृ-  
हयोः शोध्ये । एष्ययुतौ योज्ये । हयोर्वक्रत्वे गत्यन्तरभक्तफले  
गतयुतौ गृहयोर्योज्ये । एष्ययुतौ शोध्ये । वक्रगृहस्योक्तरो-  
त्तरं न्यूनत्वात् । अथैको वक्रो तदा तयोरन्तरं प्रत्यहं गतियो-  
गेनेनापचित्तम् । अतो गतियोगहरेणागतं फलं गतयोगे मार्ग-  
गगृहे हीनं पूर्वं तस्य न्यूनत्वात् । वक्रगृहे योज्यम् । पूर्वं त-  
स्याधिकत्वात् । एष्ययोगमार्गगगृहे योज्यम् । उक्तरोक्तरम-  
धिकत्वात् । वक्रगृहे शोध्यम् । तस्यागृहे न्यूनत्वात् । गतियो-  
गेन गत्यन्तरेण वा दिनमेकं लभ्यते तदान्तरकलाभिः किमि-  
त्यनुपातेन गतैष्यदिनाद्यम् ॥ ६ ॥ अथ द्वक्षमर्यसुपकरणार्था  
साध्यानीत्याह ॥

मू० । क्लत्वा दिनच्चपामानं तथा विक्षेपलिप्तिकाः ।

न तोद्वतं साधयित्वा स्वकाल्मनवशात् तयोः ॥ ७ ॥

टौ० । तयोः समयोर्यहयोर्दिनच्चपामानं प्रत्येकं दिनमानं  
रात्रिमानं प्रसाध्य विक्षेपकलाः । तथा प्रसाध्यत्वर्थः । अत्र  
भगवता विक्षेपकलाः प्रमाध्यत्वस्य दिनरात्रिमानं प्रसा-  
ध्यत्वे तदनन्तरमुक्तेर्दिनरात्रिमानं स्पष्टक्रांतिजचरेण न साध्य-  
म् । किन्तु समगृहीयशरासंस्कृकेवलक्रांतिजचरेण साध्यमिति  
सूचितम् । समगृहयोः प्रत्येकं नतकालमुद्वतकालं प्रसाध्य ।  
अत्र समुच्चयार्थकं तथेत्यन्वेति । एतदर्थमेव दिनरात्रिमानं प्र-  
साध्यति पूर्वमुक्तम् । समनन्तरोक्तं द्वक्षमर्यकार्यमिति वाक्य-  
श्रेष्ठः । ननु न तोद्वतं कथं साध्यं यहोदयाज्ञानात् तदवधि-  
कालमानज्ञानाभावात् । न हि गृहस्य दिनरात्रिगतकाल-

ज्ञानं विनापि केवलदिनरात्रिमानाभ्यां तत्सिद्धिरत आह ।  
स्वकाङ्गमवशादिति । यस्मिन् काले समौ ग्रहौ जातौ तात्कालिकलग्नं पूर्वोक्तप्रकाशावगतं तदशात् तदग्रहणादित्यर्थः ।  
स्वकात् समग्रहात् प्रत्येकमुन्नतनतकालौ साध्यावित्यर्थः एतदुक्तं भवति । युतिकालिकलग्नमधिकसंज्ञं प्रकल्पय समग्रहं न्यूनसंज्ञं प्रकल्पय ।

भोग्यासूननकस्याथ भक्तासूनधिकस्य च ।

सम्पाणडग्रान्तरलग्नासूनवं स्यात् कालसाधनम् ॥

इति चिप्रश्वाधिकारोक्तया ग्रहस्य दिनगतं रात्रिगतं प्रमाण्य दिने दिनगतशेषयो रात्रौ रात्रिगतशेषयोर्यदल्पं तदुन्नतम् । तेनोनं दिनार्धं रात्यर्धं वा ग्रहस्य नतम् । दिनच्चपामानं न-तोन्नतमित्य कवचनेन समग्रहयोरभिन्नं दिनमानं रात्रिमानं नतमुन्नतं चेति सूचनादपि नोदयलग्नलग्नाभ्यामन्तरकालः प्रत्येकं भिन्नः माध्यः । न वा स्पष्टक्रान्तिज्जरेण दिनरात्रिमाने प्रत्येकं पूर्वमुदयलग्नस्यैवासिद्धेरिति स्फुटीकृतम् । अ-त्रोपपत्तिः । तात्कालिकार्कलग्नाभ्यां यथा सूर्यस्योदयगतकालस्था तात्कालिकग्रहलग्नाभ्यां ग्रहोदयगतकालः सिद्धते । यद्यपि सूर्यस्य क्रान्तिवृत्तस्थित्वात् सूर्यस्य युक्तः कालः । ग्रहस्य तु क्रांतिवृत्तस्थित्वानियमाटुक्तरीत्या गतकालस्य क्रान्तिवृत्तस्थियग्रहचिङ्गीयत्वेऽपि ग्रहविम्बीयत्वाभावादयुक्तत्वमतएव व-क्ष्यमाणदृक्कर्मसंस्कृतग्रहाटार्नोतकालो ग्रहविम्बीयस्तथापि व-क्ष्यमाणदृक्कर्मर्थं ग्रहचिङ्गीयस्यैवापेच्चितत्वान्व चतिः ॥ ७ ॥ अथाचदृक्कर्म तत्संस्कारं च ग्रहस्य शोकाभ्यामाह ॥

मू० । विषुवक्षाययाभ्यस्तादिक्षेपाद्वादशेहृतात् ।

फलं स्वनतनाडीम्बं स्वदिनार्धविभाजितम् ॥ ८ ॥

लब्धं प्राच्यामृणं सौम्याद्विक्षेपात् पश्चिमे धनम् ।

दक्षिणं प्राक्षपाले स्वं पश्चिमे तु तथा द्वयः ॥ ६ ॥

टौ० । अच्चभया गुणितादृग्गहविक्षेपादानीताहादशभक्ताद्य-  
स्त्रव्यं तत् स्वनतनाडौप्त्रं विक्षेपसम्बन्धिग्रहस्य नतवटीभिर्गु-  
णितं तस्यैव दिनार्धेन भक्तं रात्रौ रात्यर्धेनेत्यर्थसिद्धम् । अ-  
त्र समग्रहयोः पूर्वीक्षेपकारेण दिनमाननतयोरभिन्नत्वात् स्व-  
शब्द उभयत्रानावश्यकोऽपि युतिव्यतिरिक्ताद्वग्यग्रहाणां प्रयोज-  
नतया साधनवैयधिकरण्यावस्थ्यर्थं स्वपदं भगवता दत्तम् । व-  
स्तुतस्तु द्वग्यग्रहयोस्तुल्यत्वै भगवताये युर्तुरुत्तत्वात् तात्का-  
लिकयोः स्पष्टयोरतुल्यत्वेन दृक्षर्मसाधनार्थं नतदिनमानयो-  
स्तयोर्भिन्नत्वेन स्वपदं युक्तं प्रयुक्तम् । न तु स्पष्टक्रांतिजचरो-  
त्पन्नदिनमानयोर्भेदाद्वत्तभेदाच्च स्वमिल्युक्तम् । तत्साधनस्य  
वैयधिकरण्ये नाप्रसर्ते रिति धीयम् । उक्तरौत्योत्तराद्विक्षेपा-  
स्त्रव्यतत्कलात्मकं प्राच्यां प्राक्षपाले ग्रहस्य हीनम् । पश्चिमक-  
पाले योज्यम् । दक्षिणं तथा विक्षेपे । तुकारात् तदुत्पन्नं फ-  
लं प्राक्षपाले योज्यं पश्चिमकपाले हीनं कार्यम् ॥ ६ ॥ अथा-  
यनदृक्षर्माह ॥

मू० । सत्रिभग्रहजक्रान्तिभागप्त्राः क्षेपलिपिकाः ।

विकलाः स्वमृणं क्रान्तिक्षेपयोर्भिन्नतुल्ययोः ॥ १० ॥

टौ० । विक्षेपकलाः पूर्वसाधिता राशित्रययुतग्रहोत्पन्नकांल्य-  
शैर्गुणिता विकला भवन्ति । ता अच्चदृक्षर्मसंकृतग्रहे विक-  
लास्थाने क्रान्तिक्षेपयोः सत्रिभग्रहस्य क्रान्तिर्ग्रहस्य विक्षेपः ।  
अनयोर्भिन्नतुल्ययोर्भिन्नैकदिक्षयोः सतोः क्रमेण स्वमृणं कार्यैः

अत्रोपपत्तिः । विक्षेपहत्तस्य यहविम्बोपरिभ्रुवप्रोतश्वयहत्तं स्य-  
ष्टु क्रान्तिहत्ते यहासन्ने यत्र लगति तस्य यहचिङ्गस्यान्तरे  
याः क्रान्तिहत्ते कलास्ता आयनकलास्तानयनार्थं चेचं यह-  
शरः कदम्बाभिमुखः कर्णः । तत्सम्बद्धयुराचहत्तप्रदेशभ्रुवप्रोत-  
श्वयहत्तसम्पातयोरन्तरे द्युराचहत्तं भुजः । भ्रुवप्रोतहत्तं स्य-  
ष्टशरो यहविम्बतत्सम्पातान्तरे कोटिः । अतस्तित्याकर्णोऽयन-  
वलनज्या भुजस्तां शरकर्णे क इत्यनुपातेन द्युराचहत्ते द्यु-  
ज्याप्रसाणेन भुजकलाः । न तु गृहचिङ्गतद्वहत्तसम्पातान्तरे  
क्रान्तिहत्तं भुजकलाः क्रान्तिहत्तस्य तिर्यक्ते न तादृशक्रान्ति-  
हत्तप्रदेशस्य तिर्यक्ताङ्गुजत्वासम्भवात् । आयनवलनज्या भुज-  
स्तित्याकर्णो यष्टिः कोटिस्तद्वर्गान्तरपद्मरूपेति चेचं गोले प्र-  
त्यक्षम् । अतोऽनुपाते न चतिः । तत्र भगवता लोकानुकम्प-  
या गणितसुवार्यं द्युराचहत्तस्य भुजकलाः क्रान्तिहत्तस्या अ-  
ङ्गीकृताः स्वल्पान्तरत्वात् । अतोऽयनवलनज्या शरकलाभिगु-  
णया चिज्यया भाज्ये ति प्राप्ते भगवतायनवलनस्य सञ्चिभग-  
हक्रान्तिभागत्वेनाङ्गीकारात् तद्वागा अष्टपञ्चाशता गुणानी-  
या ज्या भवति । यतः परमाश्वतुर्विश्वांशा अष्टपञ्चाशता गु-  
णिताः पञ्चोना परमक्रान्तिज्या जाता । इयं शरगुणा चिज्या-  
भक्तायनकलास्तत्र विकलात्मकफलार्थं षष्ठिर्गुणा इति सञ्चिभ-  
गृहक्रान्तिभागगुणितो गृहविक्षेपोऽष्टपञ्चाशत् षष्ठिद्वातेन विं-  
शत्यनेन पञ्चचिंशस्त्रितेन गुणस्तित्यया भक्तद्वाति सिद्धम् । अ-  
चापि लावादृगुणस्य चिज्यामितत्वेन स्वल्पान्तरत्वादङ्गीका-  
रादृगुणहरयोनाश इत्युपपन्नं सञ्चिभेत्यादिविकला इत्यन्तम् ।  
भास्त्रराचार्यैस्तु ॥

आयनं वलनमस्फुटेषुणा संगुणं द्युगुणभाजितं इतम् ।

पूर्णपूर्णधृतिभिर्गृहा श्रितव्यक्षभोदयहृदायनाः कलाः ॥  
 इति सूक्ष्ममस्मादुक्तम् । धनर्णीपपत्तिस्तु मकराद्युत्तरायणे  
 दक्षिणध्रुवाद्विक्षिणकदम्बोऽधः । उत्तरध्रुवादुत्तर कदम्ब ऊर्ध्व-  
 म् । तत्र शरो यदा तूतरस्तदा ग्रहविम्बस्योत्तरकदम्बोन्मुख-  
 त्वेनोत्तरध्रुवादुत्तरत्वात् क्रान्तिवृत्तस्यग्रहचिङ्गात् क्रान्तिवृ-  
 त्तध्रुवप्रोतश्चयहृत्तसम्पात आयनग्रहचिङ्गरूपः क्रांतिवृत्ते प-  
 श्वाङ्गवत्यत आयनविकलाः स्पष्टग्रहकरणं कृताश्वदायनग्रह-  
 भोगो ज्ञातः स्यात् । एवं दक्षिणशरे ग्रहविम्बस्य दक्षिणकद-  
 म्बान्मुखत्वेन ध्रुवाद्वतत्वात् क्रान्तिवृत्ते ग्रहचिङ्गादायनग्रह-  
 चिङ्गमग्र एव भवतीति धनमायनविकलाः । कर्कादिदक्षिणा-  
 यने तु दक्षिणध्रुवाद्विक्षिणकदम्ब ऊर्ध्वमुत्तरध्रुवादुत्तरकदम्बो-  
 ऽधः । तत्र यदि ग्रहशरो दक्षिणस्तदा ग्रहविम्बस्य दक्षिण-  
 ध्रुवादुत्तरत्वात् क्रांतिवृत्ते ग्रहचिङ्गादायनग्रहचिङ्गं पश्चाद-  
 त करणमायनम् । यद्युत्तरशरस्तदा ग्रहविम्बस्योत्तरध्रुवाद्वत-  
 त्वाद्यग्रहचिङ्गादायनग्रहचिङ्गमग्रे क्रान्तिवृत्ते भवतीत्यायनं  
 धनमिति गोलस्थित्यायनशरदिगैक्य करणमयनशरदिङ्गैदे ध-  
 नमिति मिद्धम् । तत्र ग्रहायनदिशः सत्तिभग्रहगोलदिक्तुल्य-  
 त्वात् रात्रिभग्रहकान्तिग्रहशरयोरेकदिक्को करणं मिद्धदिक्के  
 धनमिल्युपपन्नम् । अथाच्छटकर्मपिपत्तिः । भूगर्भस्तिजया-  
 म्योत्तरहृत्तसम्पातरूपमप्रोत चलवृत्ते ग्रहविम्बसक्ते क्रांति-  
 मण्डलस्य ग्रहासन्नो यत्र सम्पातस्त्राच्छटकलासंस्कृतो ग्रह-  
 स्तस्यायनग्रहस्य चान्तरे क्रांतिवृत्तप्रदेश आच्छटकलास्ताः स्ति-  
 जस्यग्रहविम्बे परमांतरत्वात् परमा याम्योत्तरहृत्तस्ये ग्रह-  
 यनग्रहचिङ्गमेवाच्छटकलासंस्कृतग्रहचिङ्गं भवतीति तदभा-  
 वः । अतः स्तिजस्ये ग्रहविम्बे चलवृत्तं याम्योत्तरस्तिज-

सम्यातप्रोतं चितिजवृत्ताभिन्नं तत्र ग्रहविम्बसक्तं ध्रुवप्रोत-  
चलवृत्तक्रांतिहृत्तसम्यातोऽयनग्रहचिह्नरूपः चितिजस्यक्रांति-  
हृत्तप्रदेशादूर्ध्वमधो वा याभिः कलाभिरन्तरितस्ता आच्छद्गलाः  
आसां ज्ञानार्थं तदन्तरप्रदेशोयद्युराच्चवृत्तखण्डप्रदेशस्यासवोऽ-  
क्षजाः साधिताः तथाहि ध्रुवद्वयप्रोतग्रहविम्बगतचलवृत्ते विषु  
वद्वृत्तग्रहविम्बान्तरे स्फुटा क्रांतिः विषुवद्वृत्तक्रांतिहृत्तस्या-  
यनग्रहचिह्नान्तरे मध्यमा क्रांतिरथनग्रहस्यायनग्रहचिह्नग्रहविम्ब-  
क्रांतरे स्फुटशरः । इयोः क्रान्त्योश्वरन्तरासुभिर्भवति यतोऽयनग्रहचिह्नद्युराच्चवृत्तस्योन्म-  
ण्डलचितिजान्तररूपचराग्रहविम्बीयचरस्याधिकत्वेन मध्यम-  
चरसम्बद्धचितिजवृत्तप्रदेशादध्रुवाभिमुखसूत्रं ग्रहविम्बीयचर-  
सम्बद्धद्युराच्चवृत्तप्रदेशे यत्र लग्नं तत्त्वितिजान्तराले चरांतर-  
स्य सञ्चेन स्पष्टशरचरांतराभ्यां कोटिभुजाभ्यामायतचतुरस्त-  
चेन्नेच्च तदद्युराच्चवृत्तद्वयमध्ये स्फुटदर्शनम् । एवं दक्षिणगो-  
लेऽयनग्रहचिह्नं सद्युराच्चवृत्ते चितिजादूर्ध्वं क्रान्त्योश्वरान्तरासु-  
भिरिति । क्रान्त्योभिन्नदिक्के तु चितिजादयनग्रहचिह्नं  
सद्युराच्चवृत्ते क्रान्त्योश्वरयोगतुल्यासुभिरध ऊर्ध्वम् । मध्य-  
क्रांतिद्युराच्चवृत्त उन्मण्डलात् स्पष्टक्रांतिचरतुल्यांतरेण द-  
क्षिणोत्तरगोलयोरध ऊर्ध्वमयनग्रहचिह्नस्य सञ्चात् । चिति-  
जाच्छरान्तरेणोद्वृत्तस्य तञ्चाच्चेति । भास्कराचार्यैः ॥

स्फुटास्फुटक्रांतिजयोश्वरार्धयोः

समान्यदिक्के इन्तरयोगजासवः ।

पलोऽवाख्या भनभः सदाम् ।

इति सूक्ष्ममाच्चद्वग्नुज्ञानमुक्तम् । भगवता तु पूर्वीतरीत्या

स्फुटास्फुटक्रांतिसंस्कारोत्पन्नस्फुटशररूपक्रांतिखण्डस्य खल्यांतरेण यथागतशरतुल्यस्य चरमाच्छटगासव इत्यङ्गीकृत्य इदशकोटौ पलभा भुजस्तदा दिक्षेपरूपक्रांतिकोटौ क इत्यनुपाताद्विक्षेपज्या फलधनुषोस्थागात् खल्यांतरेण कुञ्याचरज्ययोरभिन्नत्वे नाङ्गीकाराच्छरासव आच्छासव एता एव कला धृताः खल्यांतरत्वात् । द्वितिजातिरिक्तस्थग्नहविष्वे त्वेताः कला अभीष्टनतकालपरिणामा भवतीति विषुवक्षायेत्यादिस्तदिनार्हविभाजितमित्यन्तम् । अच ग्रहे आयनं द्वक्कर्मसंस्कार्यं तस्माद्विनरात्रिमानादिनतं साधयित्वाच्छटकर्म क्रियते तदा किञ्चित् सूक्ष्ममिति सत्रिभग्नहज्यादिश्वोकः सप्तमो यत्पुस्तके तत्र तूक्तं खतः सिद्धम् । न तानुपाते खपटव्यर्थप्रयोगशङ्कानवकाशश्च समग्नहयोरायनद्वक्कर्मसंस्कारेण भिन्नत्वमभवात् तयोर्दिनमाननतयोरपि भिन्नत्वसिद्धिरित्यवध्येम् । धनर्णीपपत्तिसु समप्रोतचलवृत्तं ग्रहविष्वोपरिगं यत्र क्रांतिहृते लगति स राश्यादिभोग आच्छटकर्मसंस्कृत इति प्रागुक्तम् । तत्र पूर्वकपाले तस्माद्ग्रहादायनग्रहचङ्गं क्रांतिहृत उत्तरशरेऽग्रिमभागे भवति दक्षिणशरे पश्चाङ्गवतीति क्रमणार्थधनमुक्तम् । पश्चिमकपाले तूक्तरशरे पश्चाद्दक्षिणशरेऽग्रिमभाग इति क्रमेणायनग्रहेधनर्णी द्वक्कर्मद्वयसस्तुतो ग्रहः सिद्धो भवतीत्युपपन्नं सर्वम् ॥ १० ॥ अथ प्रसङ्गाद्वक्कर्मसंस्कारस्थलान्याह ॥

मू० । न तत्र ग्रहयोगेषु ग्रहस्तोदयमाधने ।

शृङ्गोन्नतौ तु चन्द्रस्य द्वक्कर्मदाविदं स्मृतम् ॥ ११ ॥

टी० । अत्र निमित्तसप्तमी । ग्रहनक्षत्राणां बहुत्वाद्बहुवच-

नम् । नक्षत्रगृहयोर्युत्यर्थं नक्षत्रगृहयोरिदं हयं दृक्कर्म स्मृतं प्रागुक्तम् । आदौ ग्रथमं कार्यम् । ताभ्यामनन्तरं क्रिया कार्येत्यर्थः । अत्र नक्षत्रध्रुवकाणामायनदृक्कर्मसंस्कृतानामेवोक्तत्वादायनं दृक्कर्म न कार्यमिति ध्येयम् । गृहाणामस्तोदयौ नित्यास्तोदयौ सूर्यसान्निध्यजनितास्तोदयौ च । गृहाणामुपलब्धत्वाद्वक्षत्राणामपि तयोः साधननिमित्तं गृहस्य नक्षत्रस्य वा देयम् । अत्राक्षदृक्कर्मार्थं किवलः शरः साध्यः । न तु दिनमानरात्रिमाननतोद्भवते साध्ये । चितिजसम्बन्धेन दृग्गृहरूपोदयास्तलग्नस्यावश्यकत्वं न चितिजातिरिक्तनतपरिणामस्य व्यर्थत्वात् । युतौ तु समप्रोतचलवृत्ते युगपद्वर्णनार्थं तत्परिणामस्यावश्यकत्वात् । शृङ्गोद्भवतिनिमित्तं चन्द्रस्य । तु कारः समुच्चयार्थकवारपरः । अत्रापि श्वोके पूर्वार्धीक्तमाक्षदृक्कर्म संस्कार्यमिति ध्येयम् ॥ ११ ॥ अथ दृक्कर्मसंस्कृतगृहयोर्युतिकालं तात्कालिकतद्विच्छिन्नपाभ्यां गृहयोर्यास्योक्तरान्तरं चाह ॥

मृ० । तात्कालिकौ पुनः कार्यैः विच्छिन्नपौ च तयोस्ततः ।

दिक्तुल्यं त्वन्तरं भेदे योगः शिष्टं ग्रहान्तरम् ॥ १२ ॥

टी० । पुनर्दितीयवारं तादृशग्रहाभ्यां शीघ्रे मन्दाधिकेऽतीत इत्यादिना युतं गतैष्यत्वं ज्ञात्वा ग्रहान्तरकाला इत्यादिनादृक्कर्मसंस्कृतौ समौ स्वयुतिसमये भवतः । विवरं तदुद्भृत्येत्यादिना समस्पष्टगृहकाला दृक्कर्मसंस्कृतसमग्रं हकालो युत्याख्यो ज्ञेयः । तस्मिन् काले साधितौ तौ ग्रहौ स्फुटावसमौ तात्कालिकौ सध्यस्पष्टादिक्रियया कार्यैः । तयोः साधितग्रहयोर्बिच्छिन्नपौ । चः समुच्चर्य । कार्यैः । एतौ ग्रहौ दृक्कर्मसंस्कृतौ समौ भवते दूति प्रतीतिः । नो चेत् तस्मादप्युक्तरौत्या मुहुः-

कालं स्थिरं कृत्वा प्रतीतिर्दृष्ट्या । ततः सूक्ष्मयुतिसमये ग-  
हयोर्विच्चेपसाधनानन्तरम् । दिक्षुल्य एकदिक्षे तु काराहिच्चे-  
पयोरन्तरं कार्यम् । भेदे भिन्नदिक्षे विच्चेपयोर्योगः । शिष्टं  
संस्कारोत्पन्नं ग्रहांतरम् । युतिसम्बन्धिनोर्ग्रहविम्बकेन्द्रयोर-  
न्तरालं यास्योत्तरं भवति । अत्रोपपत्तिः । दृक्मर्संस्कृतयग्रहयोः  
पूर्वापरान्तराभावः समप्रोतचलवृत्ते इति तयोः समत्वम् ।  
विच्चेपाग्रे ग्रहविम्बकेन्द्रत्वादेकटिशि विच्चेपयोरन्तरं ग्रहवि-  
म्बकेन्द्रयोर्यास्योत्तरमन्तरं समप्रोतचलवृत्ते भिन्नदिशि शरयो-  
र्योग एव ग्रहविम्बकेन्द्रयोर्यास्योत्तरमन्तरं तद्वृत्ते भास्करा-  
चायैतु ॥

एवं लब्धैर्ग्रहयुतिदिनैश्चालितौ तौ ममौ स्त-  
स्ताभ्यां सूर्यग्रहणवदिषु संस्कृतौ स्वस्वनत्या ।  
तौ च स्पष्टौ तदनु विशिखौ पूर्ववत् मन्त्रिधेयौ  
दिक्मास्ये या वियुतिरनयोः संयुतिर्भिन्नदिक्षे ॥

इत्यनेन सूक्ष्ममुक्तम् । भगवता कृपालुना तटुपेच्छितम् ।  
स्वल्पान्तरत्वात् ॥ १२ ॥ अथ पञ्चतारणां विम्बमानकलान-  
यनं श्लोकाभ्यामाह ॥

मू० । कुञ्जार्किञ्चामरेज्यानां चिंशद्धर्धिर्धर्धिताः ।

विष्णमाश्चन्द्रकच्चायां भृगोः षष्ठिरुदाहृता ॥ १३ ॥

चिंतुः कर्णयुक्त्याप्तास्त्रं द्विष्णास्त्रिज्यया हताः ।

स्फुटाः स्वकर्णास्त्रियाप्ता भवेयुर्मानलिपिकाः ॥ १४ ॥

टौ० । चिंशद्धर्धिर्धर्धितास्त्रिंशतोऽधैं पञ्चदश तद्धैं सार्ध-  
सप्त तैरुत्तरोत्तरं युक्तास्त्रिंशत् क्रमेण भौमशनिवृधवृहस्पती-  
नां चन्द्रकच्चायां चन्द्राकाशगोले चन्द्रकच्चाप्रमाणन न स्वक,

चाप्रमाणेत्यर्थः । विष्कम्भा विम्बव्यासा योजनात्मका उक्ताः भौमस्य चिंशत् । शनेः सार्धसप्तत्रिंशत् । बुधस्य पञ्चतत्त्वारिंशत् । गुरोः सार्धद्विपञ्चाशत् । अनेनैव क्रमेण शुक्रस्य षष्ठिः । भृगोः षष्ठिरित्यनेनार्धधिंत्यस्य प्रत्ये कर्मधयुक्ता इत्यधीं निरस्तः स्वाभिमतार्थी व्यक्तीकृतस्य ते उक्ता विष्कम्भा द्विगुणास्त्रिज्यया गुणितास्त्रिचतुःकर्णयुक्त्यासाः लृतीयकर्मणि चतुर्थकर्मणि च यौ कर्णै मन्दकर्णश्रीघ्रकर्णै तयोर्येगेन भक्ता इति साम्प्रदायिकव्याख्यानम् । नव्यास्तु लृतीयकर्मणि कर्णानुपातानुक्ते सृतीयकर्णस्य मन्दकर्णस्याप्रभिष्ठुपर्पत्तिविरोधाच्च पूर्वव्याख्यासुपेत्य चिशब्देन विज्या चतुःकर्णश्चतुर्थकर्मणि श्रीघ्रकर्णस्तयोर्येगेन भक्ता इत्यर्थं कुर्वन्ति । स्पष्टाः स्वकर्णाः स्वविम्बव्यासा भवन्ति । पञ्चदशभक्ता विम्बमानकला भवेयुः । अतोपपत्तिः । स्वस्वकचायां स्थिताः पञ्चतारायहा दूरत्वाल्लोकैश्चन्द्रकाशस्थिता इव दृश्यन्ते । अतस्मैषां वास्तवविम्बव्यासयोजनानि स्वयं ज्ञातानि । यथा सूर्यविम्बव्यासयोजनान्युक्तानि चन्द्रग्रहणाधिकारे रवेः स्वभगणाभ्यस्तु इत्यादिना चन्द्रकचायां साधितानि तथा स्वभगणानुमारेणोक्तप्रकारेण चन्द्रकचायां साधितानि । तथा च शाकल्यसंहितायाम् ॥

अनारुद्धतदृच्छाश्च वनप्रान्ते स्थिता इव ।

दूरत्वाच्चन्द्रकचायां दृश्यन्ते सकला यहाः ॥

व्यधांष्टवर्धितास्त्रिंशहिष्कम्भाः शास्त्रदृष्टतः ।

इत्येतानि विज्यातुल्यश्रीघ्रकर्ण उक्तानि । अतः श्रीघ्रकर्णेऽधिके न्यूनं विम्बग्रहस्योच्चासन्नत्वादल्पे तु नौचासन्नत्वादधिकं विम्बमिति विज्ययोक्तादि विम्बानि तदेष्टश्रीघ्रकर्णेन कानौति व्यक्तानुपातेन युक्तमपि भगवतोपलब्ध्रा विज्याती-

उधिकन्युनकर्णयोः क्रमेण व्यस्तानुपातागतादधिकं न्यूनं च-  
विष्वं दृष्टमतः कर्णं एव विज्याशौभ्रकर्णयोगार्धमितः क्रमेण  
न्यूनाधिको गृहीतः । अत्र क्षेदं लवं च परिवर्त्य हरस्य त्या-  
दिना हिन्दास्त्रिज्यागुणिता विष्वमास्त्रिज्याशौभ्रकर्णयोगभ-  
त्ता इत्युपपन्नम् ॥

विचतुःकर्णयोगार्धं स्फुटकर्णाऽस्य मस्तके ।

विज्याप्ना स्फुटकर्णाप्ना विष्वमास्ते स्फुटाः स्मृताः ॥

इति शाकल्यात्मेश । अत एव विष्वस्य द्राढनीचोच्चमण्डल-  
स्थले न शौभ्रकर्णस्यैव भूगर्भाद्विष्वं सम्बन्धान्मन्दकर्णसम्बन्ध-  
स्त्वयुक्तः । नहि क्षेयके मन्दकर्णार्धांच्छौभ्रकर्णार्धं ग्रहविष्वम-  
स्तीति प्रतिपादितम् । येन मन्दशौभ्रकर्णयोर्योगार्धं कर्णः सू-  
पपन्नः । शौभ्रफलानयने तथा झौकारापत्तेः भास्कराचायैस्तु ॥

व्यङ्ग्नीषवः सचरणा कृतवस्त्रिभाग-

युक्ताद्रयो नवं च सविलवेषवश्च ।

स्युर्मध्यमास्तनुकलाः क्षितिजादिकानां

विज्याशौभ्रकर्णविवरेण पृथग्विनिप्नाः ॥

विन्द्रानिजान्यफलमौर्विकया विभक्ताः

लब्धे न युक्तरहिताः क्रमशः पृथक्स्थाः ।

जनाधिके दिभगुणाच्छ्रवणे स्फुटा स्युः ।

इत्युपलब्धोक्तम् । भास्करानुवर्तिनस्तु विचतुःकर्णयुक्त्याप्ना  
इत्यस्य विज्याशौभ्रकर्णयोर्योगार्धेन भक्ता इत्यर्थं वदन्ति ॥ १४  
अथ युतिसम्बन्धिनौ गृही युतिसमये दर्शनीयावित्याह ॥

मू० । छायाभूमौ विपर्यस्ते सच्छायाये तु दर्शयेत् ।

यहः स्वदर्पणांतस्यः शङ्कर्ये सम्प्रदश्यते ॥ १५ ॥

टौ० । क्वायाभूमौ क्वायादानार्थं योग्यायां जलवत् समौ  
कृतायां पृथिव्याम् । विपर्यस्ते वैपर्यैत्येन टत्त्वं स्वच्छायाये  
ग्रहच्छायायस्थानं । तुकाराऽन्ययागवच्छदायत्वकारपरः । ख-  
दर्पणान्तस्थः स्वस्य यो दर्पणं आदर्शस्तत्र स्थापितस्तम्भस्थिति-  
तो ग्रहो ग्रहप्रतिविम्बः स्थात् । तद्वाकः शिष्याय दर्शयन्त् ।  
एतदुक्तं भवति । समभूमौ दिक्सम्पादनं कृत्वा दिक्सम्पात-  
स्थानाद्युतिकालिकच्छायाङ्गुलानि पूर्वापरसुत्राङ्गुजविपरीत-  
दिशि भुजान्तरेण ग्रहाधिष्ठितपूर्वापरकपालदिशि इत्वा तत्रा-  
दर्शः स्थाप्यस्तत्र प्रतिविम्बं ग्रहस्य दिक्सम्पातस्यो गणकः  
शिष्याय दर्शयेदिति । अत्रोपपत्तिः । ग्रहविम्बादवलम्बसूत्रं  
महाशङ्करूपं यत्र भूमौ पतति तत्र ग्रहविम्बप्रतिविम्बो भवति  
तज्ज्ञानं तु खमध्याद्यग्रहविम्बपर्यन्तं नतांशा आकाशे तथा  
भूमौ दिक्सम्पातस्थानमहाशङ्कोटीटौ द्वग्ज्या भुजस्तदा हाद-  
शाङ्गुलशङ्कोटी को भुज इत्यनुपातानीतच्छायामितान्तरेण  
ग्रहाधिष्ठितकपाले भवति । यथा दिक्सम्पातस्थादशांगुलश-  
ङ्कोच्छाया ग्रहाधिष्ठितकपालान्यकपाले भवति । तथा ग्रह-  
प्रतिविम्बस्थानस्थादशांगुलशङ्कोच्छाया दिक्सम्पाते भवति  
अतो दिक्सम्पातस्थानाच्छाया ग्रहाधिष्ठितकपाले इत्ता तदर्थं  
ग्रहप्रतिविम्बस्थानं ज्ञातं भवतीत्युपपन्नं क्वायाभूमावित्यादि  
स्वदर्पणान्तस्थ इत्यन्तम् । अथ ग्रहाधिष्ठितकपालान्यकपाले  
क्वायासज्जावनियमाद्यग्रहाधिष्ठितकपाले कथं क्वायादानं युक्तं  
व्याघातादिति मन्दाशङ्कास्वरसादाह । शङ्क्रम इति । दिक्स-  
म्पातस्थापितशङ्कोरयं मस्तकं आकाशे ग्रहो दृश्यते गणकेन्द्रि-  
ति शेषः ॥ १५ ॥ ननु कथं दृश्यत इत्यतः प्रकृतग्रहयोर्युति-  
सम्बन्धिनोदर्शनप्रकारं सार्धशोकाभ्यामाह ॥

मू० । पञ्चहस्तोच्छ्रितौ शङ्कु यथादिग्भमसंस्थितौ ।

यहान्तरेण विच्छिन्नावधो हस्तनिखातगौ ॥ १६ ॥

क्षायाकर्णौ ततो दद्याक्षायाया शङ्कुमूर्धगौ ।

क्षायाकर्णायसंयोगे संस्थितस्य प्रदर्शयेत् ॥ १७ ॥

खशङ्कुमूर्धगौव्योम्नि यहौ दक्षुल्यतामितौ ।

टौ० । यहयुतिसम्बन्धिनोर्यहयोरायनदक्षलां श्रीकपूर्वार्धी-  
काचदक्षलाभ्यां संस्कृतयोसुल्येऽल्पान्तरेणासन्ने वोदयस्तम्भे  
सः । षड्भयुतयोर्यहयोरायनाचदक्षलासंस्कृतयोसुल्ये स्व-  
ल्पान्तरेणासन्ने वास्तलम्भे भवतः । यस्मिन् काले ग्रहौ द्रष्टु-  
भिमतौ तात्कालिकलमाद्रात्रौ यदुदयास्तलम्भे क्रमेण न्यूना-  
धिके यदि भवतस्तौ सूर्यसान्निध्यजनितास्ताभावे दर्शनयोग्यौ  
तदा पञ्चहस्तोच्छ्रितौ । चतुर्विंशत्यङ्गुलोहसः । एवं पञ्चहस्त-  
प्रमाणदीर्घौ शङ्कु काष्ठघटितसरलदण्डौ यथादिग्भमसंस्थि-  
तौ युतिकाले ग्रहयोगादृशं दिग्भमणम् । ग्रहौ प्रवहभमेण  
पूर्वकपाले पश्चिमकपाले वा तत्र संस्थितौ खाधिष्ठितस्थाना-  
दग्रहाधिष्ठितकपालदिशि स्थाप्यौ न ग्रहानधिष्ठितकपाल-  
दिशि । ग्रहान्तरेण दिक्षुल्ये त्वन्तरं भेदे योग इत्यादिना ज्ञा-  
तयाम्योत्तरग्रहान्तरेण कलात्मकेन विच्छिन्नौ याम्योत्तरान्त-  
रितौ स्थाप्यौ । अत्र सोन्नतमित्यादिना ग्रहविच्छ्रेपावङ्गुला-  
त्मकौ कृत्वा दिक्षुल्ये त्वन्तरमित्यादिना ग्रहान्तरं ज्ञे यम् ।  
अधो भूमेरन्तः । हस्तनिखातगौ हस्तवेधप्रमाणा या गर्ता त-  
त्र स्थितौ भूम्यां शङ्कोर्हस्तमात्रं रोपयित्वा भूमेरुर्ध्वं शङ्कु च-  
तुर्हस्तप्रमाणदीर्घौ स्थातामित्यर्थः । ततः शङ्कुमूलाभ्यां प्रत्येकं  
यक्षायायं ग्रहानधिष्ठितकपालदिशि तस्मात् प्रत्येकमित्यर्थः

क्षायाकर्णै स्वकौयौ शङ्कुमूर्धगौ निजशङ्क्वग्रूपमस्तकप्रापि-  
णौ गणको दयात् । एतदुक्तं भवति । युतिसमये लम्नं क्ष-  
त्वा तात्कालिकोदयलम्नं ष्टलम्नाभ्यां पूर्ववदन्तरकालो ग्रुहो-  
दयाङ्गतकालः सावनः । एवं ग्रुहयोर्युतिसमये स्वदिनगतात्  
निप्रश्नाधिकारोक्तविधिना स्पष्टक्रांत्या क्षाया साध्या । ततो  
यो ग्रुहो इक्षिणोक्तरयोर्मध्ये यद्विश्व तच्छाया तद्विक्ष्या श-  
ङ्कोमूलादृग् हानधिष्ठितकपालदिशि पूर्वापरसूचाङ्गुलशङ्कोरिति च-  
भुजदिशि देया । परमाननीतक्षाया हादशांगुलशङ्कोरिति च-  
तुर्हस्तशङ्कुप्रमाणेन प्रसाध्य रेखा तन्मिता समौ शङ्कुमू-  
लात् कायां । रेखाग्रे क्षायाग्रे ज्ञापकं चिह्नं कार्यम् । तच  
कौलादिना सूच्रं वधा शङ्क्वग्रूसक्तं प्रसार्यमिति । क्षायाक-  
र्णायसंयोगे क्षायायं कर्णस्य मूलरूपमयं तयोः सम्पाते सं-  
स्थितस्य क्षायायस्यानकृतगतीपविष्टशिष्यस्य गणको यहावा-  
काशे स्वशङ्कुमूर्धगौ निजशङ्क्वग्रूपमस्तकसमसूचस्थितौ द्वक्तु-  
ल्यतां दृष्टिगोचरतामितौ प्राप्तौ प्रदर्शयेत् सन्दर्शयेत् । अचो-  
पपत्तिः । उच्चतया दर्शनार्थं पञ्चहस्तप्रमाणौ शङ्कु कृतौ । त-  
चैकहस्तस्य भूमिगुप्तत्वं शङ्कुदृत्वार्थं कृतम् । वहिः पुरुषप्र-  
माणौ चतुर्मितहस्ताववशिष्टौ शङ्कोः पुरुषपर्यायिणाभिधानाच्च  
शङ्कुसूचये यहनिष्वसक्तत्वाद्यथा दिग्भग्नसंस्थिताविल्युक्तम् ।  
शङ्क्वग्रूपमस्तुत्वे यहविष्वावस्थाननियमादृग्यहान्तरेण यास्यो-  
त्तरान्तरितौ स्थापितौ । अच यद्यपि स्वस्वस्पष्टक्रान्त्यग्रां प्रसा-  
ध्य ततः कर्णायां प्रसाध्योक्तदिशा पलभासंस्कारेण स्वस्वभुजं  
प्रसाध्य ताभ्याम् ॥

दिक्षुल्यं त्वन्तरं भेदे योगः शिष्टं यहान्तरम् ।

इल्युक्तरौल्या यहांतरं शङ्कोरन्तरं युक्तं तथापि भगवता स्व-

स्थानंतरेण गच्छितश्च मापनो दार्थमाकाशस्थितदृष्टांतरमेव धृतम्  
शङ्कोश्चायाद्याच्छायाकर्णसूचं ग्रहविश्वदर्शनसूदूरमतः कर्णमू-  
लदृशा पुरुषेण ग्रहविश्वं द्रष्टव्यमेवेति दिक् ॥ १७ ॥ अथ  
श्वोकाभ्यां पञ्चताराणां प्राक् प्रतिज्ञातौ युजसमागमावाह ॥

मू० । उज्ज्वेखं तारकास्पर्शाङ्गे दे भेदः प्रकौर्यते ॥ १८ ॥

युज्ज्वसंशुविमदीख्यमंशुयोगे परस्परम् ।

अंशादूनेऽपसव्याख्यं युज्ज्वमेकोऽन्त्र चेदणुः ॥ १९ ॥

समागमोऽशादधिके भवतश्च दूबलान्वितौ ।

टौ० । भौमादिपञ्चताराणां मध्ये हयोर्युतौ तारकास्पर्श-  
द्विश्वनेम्योः स्पर्शमात्रादुल्लेखसंज्ञं युज्जं वदन्ति युतिभेदज्ञाः ।  
इदं तु हयोर्मनैक्यखण्डतुल्ययाम्योत्तरांतरे भेदे मण्डलभेदे  
भेदो भेदसंज्ञो युज्जावांतरभेदो युज्जभेदतन्त्रज्ञैः कथ्यते । अयं  
भेदो मानैक्यखण्डादूने हयोर्याम्योत्तरांतरे । अत भास्कराचा-  
यैस्तु ॥

मानैक्याधर्माद्युचरविवरेऽल्पे भवेद्दे दयोगः

कार्यं सूर्यग्रहवदखिलं लम्बनाद्य भक्तुर्तार्थम् ॥

कल्प्योऽधःस्थः सुधांशुस्तुपरिग्रहनो लम्बनाद्याः प्रसिद्धैर  
किंत्वकर्त्तिव लग्नं ग्रहयुतिसमये कल्पिताकांग्र साध्यम्  
प्राग्वत् यज्ञस्वनेन ग्रहयुतिसमयः संस्कृतः प्रसफुटः स्यात्  
खट्टौ तौ दृष्टियोग्यौ ग्रहयुतिसमये कार्यमेवं तदैव ॥

याम्योदक्ष्यद्युचरविवरं भेदयोगे स वाणो

ज्ञेयः सूर्याद्भवति च यतः श्रीतगुः सा श्राशा ।

मन्दाक्रांतोऽन्तर्जुरपि तदाधःस्थितः स्यात् तदैन्द्रग्रां

स्पर्शी मोक्षोऽपरदिशि तदा पारिलेख्ये ऽवगम्यः ॥

इति विशेषोऽभिहितः । भगवता तु मूल्यमिवयोराकाशे  
दूरतो विविक्तदर्शनासम्भवाद्यार्थप्रयासः। दुपेच्छितमिति ध्येयम्  
युतावन्योऽन्यं किरणयोगे सत्यं शुमर्दास्त्वयं किरणसङ्घट्टनसंज्ञं  
युज्ञं स्यात् । हयोर्याम्योत्तरान्तरेऽशात् । षष्ठिकलात्मकैकभागा-  
द्भूनेऽनधिके सत्यपसव्यसंज्ञं युज्ञं भवति । अत्र विशेषमाह ।  
एक इति । अत्रापसव्ययुज्ञ एको द्वयोरन्यतरोऽणुरणुविम्बश्चेत्  
स्यात् तदापसव्यं युज्ञं व्यक्तं स्यादन्यथा त्वव्यक्तं युज्ञं स्यात् ।  
एषां चतुर्णां फलम् ॥

अपसव्ये विग्रहं ब्रूयात् संयामं रश्मसङ्घुले ।

लेखनेऽमाल्यपौडा स्याङ्गदने तु धनक्षयः ॥

इति भार्गवीयोक्तं ज्ञेयम् । युज्ञभेदानुकूल समागममाह ।  
समागम इति । हयोर्याम्योत्तरान्तरे षष्ठिकलात्मकैकभागाद-  
भ्यधिके सति समागमो योगो भवति । अत्रापि विशेषमाह  
भवत इति । युतिविषयकौ ग्रहौ बलान्वितौ बलेन ॥

स्यानार्दिबलचिन्ताच व्यर्था केनापि न स्मृता

प्रश्नवयेऽवाप्यस्मिन् स्थौल्यसौक्ष्मयबलं स्मृतम् ॥

इति ब्रह्मसिद्धान्तवचनात् । स्थूलमण्डलतयान्वितौ युक्तौ  
स्थूलविम्बौ समावित्यर्थः । चेत् अतस्तदा समागमस्तयोर्व्यक्तः  
स्यात् । अन्यथा त्वव्यक्तः समागमः ॥

इति विपुलौ स्त्रियौ समागमे भवतः ।

\* अत्रान्योऽन्यं प्रौतिविपरीतावात्मपच्चमौ ॥

युज्ञं समागमो वा यद्यव्यक्तौ तु लक्षणैर्भवतः ।

भवि भूमृतामपि तथा फलमव्यक्तं विनिर्दिष्टम् ॥

इत्युक्तौ ।

मेदोङ्गे खांशुसम्भूदा अपसव्यस्तथापरः ।

ततो योगो भवेदेषामेकांशकसमापनात् ॥  
इति काश्यपोत्तोऽस्त्र सर्वं निरवद्यम् ॥ १६ ॥ अथ युजे परा-  
नितस्य यहस्य लक्षणमाह ।

मू० । अपसव्ये जितो युजे पिहितोऽणुरदीप्तिमान् ॥ २० ॥  
रुद्रो विवर्णो विष्वस्तो विजितो दक्षिणाश्रितः ।

टौ० । द्योर्मध्ये यस्तदितरेण विष्वस्तो इतः स विजितः प-  
राजितो ज्ञेयः । इतस्य लक्षणमाह । अपसव्ये इति । अपस-  
व्ये युज्ञे यो जितो जयलक्षणैर्विर्जितः । एतेनोऽस्त्रे खादित्वये  
संज्ञापलं न पराजितस्य फलमिति सूचितम् । पिहित आ-  
च्छादितोऽव्यक्त इति यावत् । अणुरितरग्नहविम्बादल्पविम्बः ।  
अदौऽप्तिमान् प्रभारहितः । रुद्रोऽस्त्रिग्निः विवर्णः वर्णेन स्ववर्णे-  
न स्वाभाविकेन रहित इत्यर्थः । दक्षिणाश्रित इतरग्नहापेक्ष-  
या दक्षिणादिशि स्थितः ॥

श्यामो वा व्यपगतरश्मिवान् रश्मिमण्डलो वा  
रुद्रो वा व्यपगतरश्मिवान् कृशो वा ।  
आक्रान्तो विनिपतितः कृतापसव्यो  
विन्ने यो हत इति समग्रहो यहेण ॥

इति भार्गवीयोत्तः ॥ २० ॥ अथ श्वोकार्धेन जयिनो यहस्य  
लक्षणमाह ॥

मू० । उदक्स्यो दीप्तिमान् स्थूलोजयीयाम्येऽपियोबली ॥ २१ ॥

टौ० । इतरग्नहापेक्षयोत्तरदिक्स्यः । दीप्तिमान् प्रभायनुत्तः ।  
स्थूल इतरग्नहविम्बापेक्षया पृथुविम्बः । जयी जययन्तः स्यात् ।  
अथोत्तरदक्षिणादिक्स्थत्वक्रमेण जयपराजयौ नुक्ते इत्याह ।

याम्य इति । इच्छिणादिशि यो यही बली दीप्तिमान् पृथुविम्बो  
भवति स जयौ । अपिशब्द उत्तरदिशाममुच्चार्थकः । तथा च  
जयपराजयलक्षण्योर्दिंगदानमनुपयुक्तमिति भावः ॥ २१ ॥  
अथ युद्धे विशेषमाह ॥

मू० । आसन्नावप्युभौ दीप्तौ भवतस्ति समागमः ।

खल्पौ हावपि विध्वस्तौ भवेतां कूटविग्रहौ ॥ २२ ॥

टौ० । उभौ हौ । आसन्नावेकभागांतरगतांतरितौ । अपि  
शब्दाद्युक्तलक्षणाक्रांतौ । दीप्तौ प्रभायुक्तौ चित् स्यातां तदा  
बलान्विताविति समागमलक्षणैकदेशसन्नावात् समागमास्य  
युद्धम् । हावपि ग्रहौ खल्पौ सूच्मविम्बौ विध्वस्तौ । हावपि  
पराजयलक्षणाक्रांतौ स्यातां तदा क्रमेण कूटविग्रहसंज्ञकौ  
युद्धभेदौ स्याताम् ॥ २३ ॥ अथोत्सर्गतः शुक्रस्य जयलक्षणाक्रां-  
तत्वमस्तौति बदन् गमागमः शशाङ्कं नैति प्राक् प्रतिज्ञातस-  
मागम उक्तप्रकारमतिदिशति ॥

मू० । उदक्स्या इच्छिणस्या वा भार्गवः प्रायशो जयौ ।

शशाङ्कं नैवमेतेषां कुर्यात् संयोगसाधनम् ॥ २४ ॥

टौ० । इतरयहापेक्षयोदक्स्यो इच्छिणादिक्स्यो वोभयदिशी-  
त्यर्थः । शुक्रः प्रायश उत्सर्गतो जयलक्षणाक्रांतत्वेन जयौ ।  
कदाचित् पराजयलक्षणाक्रांतो भवतीति तात्पर्यर्थः । एतेषां  
भौमादिपञ्चताराणां चन्द्रेण सह संयोगसाधनं युतिसाधनमे-  
घामुक्तरौत्या गणकः कुर्यात् । अत्र विशेषार्थकम् ॥

अवनत्या स्फुटो ज्ञयो विक्षेपः श्रीतगोर्युतौ ।

इत्यर्थं क्वचित् पुस्तके वृश्यते न सर्वत्रैति चिप्सं सत्वोपेक्षि-

तम् । अधिकारस्यापूर्णश्चोक्त्वापत्तेश्च । एतदुक्त्यान्ययोगे न-  
तिसंख्कारनिषेधस्य सिद्धेस्तस्यायुक्तत्वमिति तदनुकूले सूर्यग्रह-  
णोक्तरौत्या साधारण्ये न सर्वत्र तद्विशेषोक्तिरर्थसिद्धे रिति ध्वि-  
यम् ॥ २३ ॥ नन्व षां ग्रहाणां दूरान्तरेण सदोर्ध्वाधरान्तरस-  
ङ्गावात् परस्परं योगासम्भवेन कथं युतिः सङ्गतेत्यत आह ॥

मू० । भावाभावाय लोकानां कल्पनेयं प्रदर्शिता ।

खमार्गगाः प्रयान्त्येते दूरमन्योन्यमाश्रिताः ॥ २४ ॥

टौ० । एते ग्रहाः खमार्गगाः खखकदास्या अन्योन्यमाश्रि-  
ता युतिकालं ऊर्ध्वाधरान्तरभावेन संयुक्ताः सन्तः प्रयान्ति  
गच्छन्ति । इति दूरं दूरान्तरेण दर्शनादियं ग्रहयुतिकल्पना  
कल्पनात्मिकावास्तवा प्रदर्शिता पूर्वोक्तिर्थं न कथिता । न-  
न्ववस्तुभूता किमर्थमुक्तेत्यतः प्रयोजनमाह । भावाभावायेति ।  
लोकानां भूस्थप्राणिनां भावः शुभफलमभावोऽशुभफलं तस्मै  
शुभाशुभफलादेशायावस्तुभूतापि युतिरुक्तं ति भावः ॥ २४ ॥  
अथाग्निमग्न्यस्यासङ्गतित्वनिरासार्थमधिकारसमाप्तिं फक्तिक-  
याह ॥

मू० । इति ग्रहयुत्यधिकारः ॥

टौ० । स्पष्टम् ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिष्ठणे ।

ग्रहयुत्यधिकारोऽयं पूर्णो गृहप्रकाशके ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथग-  
णकविरचिते गृहार्थप्रकाशके ग्रहयुत्यधिकारः संपूर्णः ॥

## अथ नक्षत्रग्रहयुत्यधिकारः ॥

-\*-

अथ प्रसङ्गादारब्दे नक्षत्रग्रहयुत्यधिकारो व्याख्यायते । तत्र प्रथमं नक्षत्राणां ध्रुवकञ्जानमाह ॥

मू० । प्रोच्यन्ते लिपिका भानां स्वभोगोऽथ दशाहतः ॥

भवन्त्यतौतधिष्ठानानां भोगलिप्ता युता ध्रुवाः ॥ १ ॥

टी० । भानामश्विन्यादिनक्षत्राणामुत्तराषाढाभिजिच्छवणाध-  
निष्ठावर्जितानां लिपिका भोगसंज्ञाः कलाः प्रोच्यन्ते सभन-  
न्तरमेव कथ्यन्ते । अथानन्तरं स्वभोगः स्वाभौष्टनक्षत्रभोगः क-  
लात्मको वक्ष्यमाणो दारभिर्गुणितः कार्यः तत्र स्वाभौष्टनक्षत्र-  
गतनक्षत्राणामश्विन्यादीनां भोगलिप्ताः भभोगोऽष्टशतौ लिप्ता  
द्वयुक्ताष्टशतकलाः प्रत्येकं युताः । अश्विन्याद्यतौतनक्षत्रसङ्क-  
स्थागुणितकलाष्टशतं युतमित्यर्थः । ध्रुवा नक्षत्राणां भवन्ति ॥  
१ ॥ अथ प्रतिज्ञाता नक्षत्रभोगलिप्ता उत्तराषाढाभिजिच्छ-  
वणाधनिष्ठाव्यतिरिक्तानां तेषां ध्रुवकान्वक्षत्रशरांश्वाष्टश्वोकैराह ॥

मू० । अष्टार्णवाः शून्यकृताः पञ्चषष्ठिर्नगेषवः ।

अष्टार्था अव्ययोऽष्टागा अङ्गागा मनवस्तथा ॥ २ ॥

कृतेषवो युगरसाः शून्यवाणा वियद्रसाः ।

खवेदाः सागरनगा गजागाः सागरतंवः ॥ ३ ॥

मनवोऽथ रसा वेदा वैश्वमाप्यार्धभोगगम् ।

शाप्यस्यैवाभिजित्प्रान्ते वैश्वान्ते श्रवणस्थितिः ॥ ४ ॥

चिचतुःपादयोः सम्बौ श्रविष्ठा श्रवणस्य तु ।

स्वभोगगतो वियन्नागाः षट्कृतिर्यमलाश्विनः ॥ ५ ॥  
 रभ्वादयः क्रमादेषां विचेपाः स्वापदक्रमात् ।  
 दिष्टासविषयाः सौम्ये याम्ये पञ्च दिशो नव ॥ ६ ॥  
 सौम्ये रसाः खं याम्ये गाः सौम्ये खार्कास्त्रयोदश ।  
 दक्षिणे रुद्रयमलाः सप्तचिंशदयोत्तरे ॥ ७ ॥  
 याम्येऽधर्धचिककृता नवसार्धशरेष्वः ।  
 उत्तरस्यां तथा षष्ठिस्त्रिंशत् षट्कृतिर्यमलाः ॥ ८ ॥  
 दक्षिणे त्वर्धभागस्तु चतुर्विंशतिरुत्तरे ।  
 भागाः षड्विंशतिः खं च दस्तादीनां यथाक्रमम् ॥ ९ ॥

टौ० । अश्विन्यादिनक्षत्राणां क्रमाङ्गोगा एते । तत्राश्विन्याम् अष्टचत्वारिंशत् कलाः । भरण्याश्वत्वारिंशत् । कृत्तिकायाः कलाः पञ्चषष्ठिः । रोहिण्याः सप्तपञ्चाशत्कलाः । मृगशिरसोऽष्टपञ्चाशत् । आद्र्याश्वत्वारः अत्राव्यय दूल्यत्र गोऽव्ययो गो-मय इति वा पाठस्त्वयुक्तः । शाकल्यसंहिताविरोधात् । एतेन ॥

सौरोक्तरुद्रभस्यांशास्त्रदयोऽगाव्ययः कलाः ।

इति नार्मदोक्तं दशकलेनपञ्चटशभागा मिथुने सर्वजनाभिमलभ्रुवक्ते दशकलायुतत्रयोदशभागाः पर्वताभिमतभ्रुवक्त्वा निरस्तः । पुनर्बैसोरष्टसप्ततिः । पुष्यस्य षट्सप्ततिः । आश्वेषायाश्वतुर्दश । तथेति छन्दःपूरणार्थम् । मघायाश्वतुःपञ्चाशत् । पूर्वाफाल्गुन्याश्वतुःषष्ठिः । उक्ताफाल्गुन्याः पञ्चाशत् । हस्तस्य षष्ठिः । चित्रायाश्वत्वारिंशत् । स्वात्याचतुःसप्ततिः । विश्वाखाया अष्टसप्ततिः । अनुराधायाश्वतुःषष्ठिः । ज्येष्ठायाश्वतुर्दश । अनन्तरं मूलस्य षट् । पूर्वाषाढ़ायाश्वत्वारः

उत्तराषाढ़ाया ध्रुवकमाह । वैश्यमिति । उत्तराषाढ़ायोगता-  
रानन्दचम् । आप्यार्धभोगगम् । आप्यस्य पूर्वाषाढ़ानन्दचम्या-  
र्धभोगः । धनूराश्रेविंशतिभागस्तत्र स्थितं ज्ञेयम् । अष्टौ राश-  
यो विंशतिभागा उत्तराषाढ़ाया ध्रुव इत्यर्थः एतेन पूर्वाषा-  
ढ़ायोगतारायाः सकाशादुत्तराषाढ़ायोगतारा विंशतिकलोन-  
सप्तभागान्तरिता । तेन पूर्वाषाढ़ाध्रुवकोऽष्टराशयश्चतुर्दश भा-  
गा विंशतिकलोनसप्तभागैर्युत उत्तराषाढ़ाया ध्रुवश्चत्वारिंश-  
त्कलाधिकोक्तध्रुव इति पर्वतोक्तमपास्तम् । ब्रह्मसिङ्गांतविरो-  
धात् । अभिजिदध्रुवकमाह । आप्यस्ते ति । पूर्वाषाढ़ाया अ-  
वसाने धनूराश्रेविंशतिकलोनसप्तविंशतिभागेऽभिजिदोगतारा  
ज्ञेया । चत्वारिंशत्कलाधिकषड्विंशतिभागाधिका अष्टौ रा-  
शयोऽभिजितो ध्रुव इत्यर्थः । एवकारोऽन्ययोगव्यवच्छेदार्थः ।  
ते संहिता सम्मतं श्रवणपञ्चदशांशस्थानं विंशतिविकलायुतच-  
योदशकलायुतचतुर्दशभागादिकनवराशयो निरस्तम् । श्रवण-  
स्य ध्रुवकमाह । वैश्वानं इति । उत्तराषाढ़ाया अवसाने श्रव-  
णयोगतारायाः स्थानं ज्ञेयम् । नवराशयो दशभागाः श्रवण-  
ध्रुवक इत्यर्थः । धनिष्ठाया ध्रुवकमाह । चिच्चतुपादयोरिति  
श्रवणस्य लृतौयचतुर्थचरणयोः क्रमेणांतादिसम्बौ मकरराश्रेविं-  
शतिभागे श्रविष्ठा धनिष्ठा ज्ञेया । नवराशयो विंशतिभागा  
धनिष्ठाध्रुव इत्यर्थः । तुकारात् चेत्वान्तर्गतधनिष्ठास्थानं कु-  
मस्य विंशतिकलोनसप्तभागा निरस्तम् । शतताराया भोग-  
माह । स्वभोगत इति । धनिष्ठाभोगात् कुमस्य विंशतिकलो-  
नसप्तभागावधेरित्यर्थः । शतताराया अशौतिर्भीगः । अतः  
प्राप्वदध्रुवा इति ज्ञापनार्थं स्वभोगत इत्युक्तम् । शततारायाः  
स्थानं शततारकाध्रुव इति पर्यवसन्नम् । श्रवणिष्ठनन्दचाराणां

भोगानाह । षट्कृतिरिति । पूर्वाभाद्रपदायाः षट्चिंशत् क-  
ला भोगः । उत्तराभाद्रपदायाः द्वाविंशतिः । रेवत्या एकोना-  
शीतिः । अथ ध्रुवकानयनं यथा । अप्तिवन्या भोगः । ४८ ।  
दशगुणितः । ४८० । अतीतनक्षत्राभावाद्वीगयोजनाभावः ।  
अतोऽप्तिवन्याः कलात्मको ध्रुवः । ४८० । राश्याद्यस्तु । ८ ।  
भरण्या भोगः । ४० । दशाहतः । ४०० । अतीतनक्षत्रस्यैक-  
त्वादष्टशतयुतो भरण्याः परिभाषया राश्याद्यो ध्रुवः । ० ।  
२० । एवमाद्र्वाभोग । ४ । दशहतः । ४० । अतीतनक्षत्राणां  
पञ्चतया पञ्चगुणिताष्टशतेन । ४००० । चतुःसहस्रात्मकेन  
युतः कलाद्यो ध्रुवः । ४०४० । राश्याद्यस्तु । २ । ७ । २० ।  
एवं पूर्वाषाठाया दशगुणितो भोगः । ४० । एकोनविंशतिगु-  
णिताष्टशतेन । १५२०० । युतः परिभाषया राश्याद्यो ध्रुवः ।  
८ । १४ । शतताराया दशगुणितो भोगः । ८०० । चत्योर्विं-  
शतिगुणिताष्टशतेन । १८४०० । युतश्चतुर्विंशतिगुणिताष्टश-  
तरूपो । १६२०० । जातो ध्रुवो राश्याद्यः । १० । २० । पू-  
र्वाभाद्रपदाया दशगुणितो भोगः । ३६० । चतुर्विंशतिगुणि-  
ताष्टशतेन १६२०० युतो । १६५६० । जातो ध्रुवो राश्याद्यः  
१० । २६ । उत्तराषाठाभिजिक्षवण्धनिष्ठानां स्वभोगस्यानात्  
पञ्चात् स्थितत्वेनोक्तरौत्यसम्भवाद्विन्नरौत्या ध्रुवका उक्ताः स्वा-  
दस्यानाद्योगतारा यदन्तरकलाभिस्थितास्ता लाघवाद्शापव-  
र्तिता भोगसंज्ञा उक्ताः । तथा च ब्रह्मसिद्धान्ते ॥

षष्ठौ विंशतिरधीन गजामिर्वर्ध्वेषवः ।

चितर्काः सत्रिभागाद्विरसास्त्रङ्काश्च षट्शतम् ॥

नवाशा नवसूर्याश्च वेदेन्द्राः शरवाणमूः ।

खात्विष्टः खद्विगर्भितिष्वितिर्विश्वाश्विनस्यथा ॥

वेदाकृतिर्गीढ्ब्रह्मस्ताः क्वचिहस्ता युगार्थहृष्टः ।  
खोत्कृतिस्त्रयं शहीनाश्व रसहस्ताः खहस्तिदृष्टः ।  
खगोऽप्तिविनः खदन्ताः षड्दन्ताः शैलगुणाम्नयः ।  
मेषादाश्च्यादिमध्यांशाः षड्शोनाः खषड्गुणाः ।

इति । अथ नक्षत्राणां विचेपभागानाह । एषामिति । उत्त-  
भ्रुवकसम्बन्धिनामप्तिवन्यादिनक्षत्राणां यथाक्रमं क्रमादित्यर्थः ।  
स्वात् स्वकौयापक्रमात् क्रान्त्यग्रात् क्रान्तिहत्तस्थाभ्रुवकस्थाना-  
दित्यर्थः । विचेपा विचेपभागा दक्षिणा उत्तरा वा भवन्ति ।  
तत्रोत्तरदिश्यप्तिवन्यादित्रयाणां दिष्टासविषयाः क्रमेण दश  
द्वादश पञ्चत्यर्थः । दक्षिणादिशि रोहिण्यादित्रयानां पञ्चदश  
नव । उत्तरस्यां पुनर्वर्षसोः षड्भागाः । पुष्ट्यस्य खं विचेपाभा-  
वः । अत्र पञ्चमाद्धरस्य गुरुत्वेन कृन्दोभङ्ग आर्षत्वान्न दीषः ।  
दक्षिणस्यामाश्वेषाया सप्त । उत्तरस्यां मध्यादित्रयाणां शून्यं द्वा-  
दश चयोदश । दक्षिणस्यां हस्तचित्रयोरेकादश द्वौ । अनन्तरं  
स्वात्या उत्तरदिशि सप्तत्रिंशत् । दक्षिणस्यां विशाखादीनां ष-  
श्वां सार्धेकत्रयं चत्वारः नव सार्धपञ्च पञ्चक्रमेण उत्तरदिशि  
तथा विचेपभागा अभिजितः षष्ठिः । श्रवणस्य चिंशत् । ध-  
निष्ठायाः षट्त्रिंशत् । एवकारो न्यूनाधिकव्यवच्छेदार्थः । च-  
कारः पूरणार्थः । दक्षिणस्यां तुकारस्था । अर्धभागः शतता-  
रायाः । तुकारस्था । उत्तरस्यां पूर्वभाद्रपदायास्तु विंशतिः ।  
तस्यामेव दिशि भागा विचेपभागा उत्तरभाद्रपदायाः षड्भ-  
विंशतिः । रेवत्या विचेपाभावः । चकारः पूरणार्थम् ॥ ६ ॥  
अथागस्त्वयलुब्धकवङ्गिवद्वाहृदयतारायां भ्रुवकविचेपांस्तु प्रपत्तिं  
शोकचयेणाह ॥

मू० । अशीतिभागैर्याम्यायामगस्यो मिथुनान्तगः ।

विश्वे च मिथुनस्यांशे मृगव्याधो व्यवस्थितः ॥ १० ॥

विश्वेषो दक्षिणे भागैः खार्णवैः स्यादपक्रमात् ।

इतभुग्ब्रह्महृदयौ वृषे द्वाविंशभागगौ ॥ ११ ॥

अष्टाभिस्त्रिंशता चैव विश्विष्टावृत्तरेण तौ ।

गोलं बध्वा परीक्षेत विश्वेषं ध्रुवकं स्फुटम् ॥ १२ ॥

टी० । स्वकीयात् क्रान्तिभागस्यानादक्षिणस्यामशीत्यंशै-  
सारात्मकोऽगस्यो मिथुनान्तगः कर्कादिभागे स्थितः । अग-  
स्यनक्षत्रस्य राशित्यं ध्रुवकः । दक्षिणविश्वेषोऽशीतिरित्यर्थः ।  
मृगव्याधो लुभ्यको मिथुनराशेर्विंशतिभागे स्थितः । चकारः  
समुच्चये । लुभ्यकनक्षत्रस्य राशिहृयं विंशतिभागा ध्रुवक इत्य-  
र्थः । दक्षिणस्यां चत्वारिंशता भागैः परिमितस्य च क्रान्ति-  
वृत्तस्यानादिश्वेषः । वृषराश्वौ वक्षिब्रह्महृदयौ द्वाविंशभागा-  
स्थितौ वक्षिब्रह्महृदयनक्षत्रयोर्द्वाविंशतिभागाधिकैकराशिर्षुभ-  
कः । तौ वक्षिब्रह्महृदयौ । अष्टाभिस्त्रिंशता । चकारः क्रमा-  
र्थे । एवकारो न्यूनाधिकव्यवर्क्षदार्धः उत्तरेणोत्तरस्यामित्यर्थः ।  
विश्विष्टौ विश्वेषवन्तौ । वक्षेर्विश्वेषोऽष्टभाग उत्तरः । ब्रह्महृद-  
यस्योत्तरो विश्वे परस्त्रिंशदित्यर्थः । नन्वेते ध्रुवा विश्वेषपाश्च का-  
लक्रमेण नियता अनियता वेत्यत आह । गोलमिति । गोलं  
वद्यमाणं बध्वा वंशशलाकादिभिर्निर्वध्य स्फुटं विश्वेषं क्रांति-  
संस्कारयोग्यं ध्रुवाभिमुखं ध्रुवकं स्फुटमायनद्वक्षर्मसंस्कृतं प-  
रीक्षेत । स्वस्वकाले दृग्गोचरसिद्धमङ्गीकुरुत । तथा च क्रांति-  
संस्कारयोग्यविश्वेषपायनसंस्कृतप्रवक्योरयनांशवशाद्यात्यरत्वा-  
दपि मयेदानोन्तनसमयानुरोधेनलाघवार्थमायनद्वक्षर्मसंकृता

ध्रुवाः क्रांतिसंस्कारयोग्य विच्चेपाश्च नियता उक्ताः । कालां-  
तरे गोलयन्त्रेण वेधसिद्धा ज्ञेयाः । नैत इति भावः । गोलय-  
न्त्रेण वेधस्तु गोलबन्धोक्तविधिना गोलयन्त्रं कार्यम् । तत्र ख-  
गोलस्योपरि भगोलमाधारहृत्योपरि विषुवद्वृत्यम् । तत्र  
यथोक्तं क्रान्तिवृत्तं भगणांशाङ्कितं च बध्वा ध्रुवयष्टिकौलयोः  
प्रोतमन्यच्चलं भवेधवलयम् । तत्र भगणांशाङ्कितं कार्यम् ।  
ततस्तद्वालयन्त्रं सम्यग्ध्रुवाभिमुखयष्टिकं जलममच्चितजवल-  
यं च यथा भवति तथा स्थिरं कृत्वा रात्रौ गोलमध्यक्षिद्रग-  
तया दृष्ट्रा रेवतीतारां विलोक्य क्रांतिवृत्ते मौनान्तादश-  
कलान्तरितपश्चाङ्गां रेवतीतारायां निवेश्यमध्यगतयैव दृष्ट्रा-  
श्चिन्यादेनंचत्रस्य योगतारां विलोक्य तस्या उपरि तद्वेधव-  
लयं निवेश्यम् । एवं कृते मति वेधवलयस्य क्रांतिवृत्तस्य च  
यः सम्पातः स मौनान्तादयतो यावङ्गिरंशैस्तावन्तस्य नच्च-  
त्रस्य ध्रुवांशा ज्ञेयाः । वेधवलये तस्यैव सम्पातस्य योगता-  
रायाश्च यावन्तोऽन्तरेऽशास्तावन्तस्य विच्चेपांशा दक्षिणा उ-  
त्तरा वा वेद्याः । अथ कदम्बप्रोतवेधवलयेन वेधे तु सदा  
स्थिरा ध्रुवका आयनदक्षर्मसंस्कृताः परन्तु कदम्बतारयोभा-  
वादशक्यमिति यथोक्तवेधिनैवायनदक्षर्मसंस्कृता ध्रुवाः शराश्च  
ध्रुवाभिमुखाः सफुटाः सिद्धा भवन्तीति दिक् ॥ १२ ॥ अथ  
रोहिणीशकटभेदमाह ॥

मू० । हृषे सप्तदशे भागे यस्य याम्योऽशकहयात् ।

विच्चेपोऽभ्यधिको भिन्द्राद्रोहिण्याःशकटंतु सः ॥ १३ ॥

टौ० । हृषराशौ सप्तदशेऽश्रीयस्य ग्रहस्य भागदयाधिको वि-  
च्चेपो दक्षिणः स ग्रहो रोहिण्याः शकटं शकटाकारसद्विवेशं

भिन्नात् । तन्मध्यगतो भवेदित्यर्थः । तु काराद्यहर्विच्चेपो-  
रोहिणीविच्चेपादल्प इति विशेषार्थकः । विच्चेपस्य दक्षिणस्य  
रोहिणीविच्चेपादधिकत्वे शकटाद्यहर्दक्षिणभागे यहस्य स्थित-  
त्वेन तद्विदक्त्वाभावात् । अत्र शकटाग्रिमनक्षत्रस्य भ्रुव ए-  
काराशिः सप्तदशांशाः । दक्षिणः शरो भागहयमिति विधसिद्धा  
स्पष्टा युक्तिः ॥ १३ ॥ अथ भग्नयोगसाधनार्थं ग्रहयोगसाध-  
नरीत्यतिदेशमाह ॥

मू० । ग्रहवद्युनिशे भानां कुर्याद्वक्त्रम् पूर्ववत् ।

ग्रहमेलकवच्छेषं ग्रहभुक्त्या दिनानि च ॥ १४ ॥

टी० । ग्रहवद्युनिशे ग्रहाणां यथा दिनरात्रिमाने आच्छट-  
क्तर्मार्थं कृते तथा दिनमानरात्रिमाने भानां नक्षत्रभ्रुवकाणा-  
माच्छटक्तर्मार्थं गणकः कुर्यात् । तदनन्तरं पूर्ववद्वक्त्रनिल्योद-  
यास्तौ साधयित्वाभौष्टकाले दिनगतशेषाभ्यां नतं कृत्वा बि-  
षुवच्छाययाभ्यस्तादित्यादित्यर्थः । द्वक्त्रम् कुर्यात् । अत्र नक्ष-  
त्रभ्रुवके पर्वतेनायनद्वक्तर्माप्युदाहरणे कृतं तदयुक्तम् । तस्य  
भ्रुवके स्वतः सिद्धत्वात् । तदनन्तरं शेषं नक्षत्रग्रहयुतिसाधनं  
ग्रहभ्रुवतुल्यतारूपं ग्रहमेलकवद्यग्रहयोगसाधनरीत्या ग्रहान-  
न्तरकला द्वित्यादिना कार्यम् । ननु तत्र ॥

ग्रहांतरकलाः स्वस्वभुक्तिलिप्तासमाहताः ।

भुक्त्यन्तरेण विभजेदित्युक्ते नक्षत्रस्य का गतिर्याह्वैत्यत आह  
ग्रहभुक्त्येति । केवलया ग्रहगत्या ग्रहस्य फलं ग्रहभ्रुवांतररू-  
पग्रहे संस्कार्यं भ्रुवसमो ग्रहो भवति । नक्षत्रस्य पूर्वगत्यभा-  
वाद्यभ्रुवो यथास्थित इत्यर्थः । ननु तथापि ग्रहनक्षत्रयुतिका-  
लसाधनं भुक्त्यन्तरासमवात् कथं कार्यमिति मन्दाशङ्केत्यत

आह । दिनानौति अभौष्टसमयाद्विवरमित्यादिना क्रिवलया यहगत्या यहनक्षत्रयुतिदिनानि साध्यानि । चः समुच्चये । नक्षत्राणां गत्यभावात् ॥ १४ ॥ अथाभौष्टकालाद्यगहनक्षत्रयुतिकालस्य गतैष्यत्वमसम्भूमार्थं पुनराह ॥

मू० । एष्यो हीने यहे योगो ध्रुवकादधिके गतः ।

विपर्ययाद्वक्रगते \* यहे ज्ञेयः समागमः ॥ १५ ॥

टी० । नक्षत्रध्रुवादुक्ताद्यगह आयनटकर्मसंस्कृतयह आक्रम्यसंस्कृततनक्षत्रध्रुवकात् । टकर्मद्वयसंस्कृतयह इति विवेकार्थः । न्यने सति योगो नक्षत्रयहयोगः स्वाभौष्टसमयाद्वावौ अधिके सति पूर्वं जातः । वक्रगते यहे विपर्ययादुक्तवैपरीत्यात् समागमो नक्षत्रयहयोगो ज्ञेयः । हीने यहे गतोऽधिके यह एष्यो योगः । अतोपपत्तिनक्षत्रस्य गत्यभावेन मदा स्थिरत्वाद्यगहमनेनैव योगसम्भवादिति सुगमतरा ॥ १५ ॥ अथाश्विन्यादिनक्षत्रस्य बहुतारात्मकत्वात् कस्यास्ताराया एते ध्रुवका द्वयस्य योगताराया ध्रुवकमित्युत्तरं मनसि धृत्याप्तिन्यादिनक्षत्राणां योगतारां विवक्षुः प्रथममेषां नक्षत्राणां योगतारामाह ॥

मू० । फाल्गुन्योभाद्वपद्योस्तथैवाषाठयोर्हयोः ।

विश्वाखाश्विनिसौम्यानां योगतारोत्तरास्मृता ॥ १६ ॥

टी० । एषामुक्तनक्षत्राणां प्रत्ये कं स्वतारासु योत्तरदिकस्थातारा सा योगतारा गोलतत्त्वज्ञैरुक्ता ॥ १६ ॥ अथान्ययोरनयोराह ॥

मू० । पश्चिमोत्तरताराया द्वितौया पश्चिमे स्थिता ।

\* विपर्ययाद्वक्रगतौ इति वा पाठः ।

हस्तस्य योगतारा सा श्रविष्टायाश्च पश्चिमा ॥ १७ ॥

टौ० । हस्तनक्षत्रं पञ्चतारात्मकं हस्तपञ्चाङ्गुलिसद्विवेशाकारम् । तत्र नैक्यं व्यदिगाश्रितपश्चिमावस्थितताराया उत्तरदिग-वस्थितताराया द्वितीया पूर्वोक्तातिरिक्ता पश्चिमे वायव्याश्रिते स्थिता सा हस्तस्य योगतारा ज्ञे या । उत्तरतारासद्वा पश्चिमाश्रिता तारा हस्तस्य योगतारे ति फलितार्थः । धनिष्ठाया योगतारामाह । श्रविष्टाया इति । धनिष्ठायासारासु या पश्चिमदिक्स्था सा तस्या योगतारा । चः समुच्चये ॥ १७ ॥ अथान्येषामेषामाह ॥

मू० । ज्येष्ठाश्रवणमैवाणां बाहैस्पत्यस्य मध्यमा ।

भरण्याम्ने यपित्याणां रेवत्याश्चैव दक्षिणा १८

टौ० । ज्ये ष्ठाश्रवणानुराधानां पुष्टस्य च प्रत्ये कं तारात्वयात्मकत्वान्मध्यतारा योगतारा स्यात् । भरण्योक्त्रात्तिकामधानां रेवत्याः । चः समुच्चये । प्रत्ये कं स्त्रितारासु या दक्षिणदिक्स्था सा योगतारा ॥ १८ ॥ अथान्येषामेषामवशिष्टानां चाह ॥

मू० । रोहिण्यादित्यमूलानां प्राची सार्पस्य चैव हि ।

यथा प्रत्यवशेषाणां स्थूला स्याद्योगतारका ॥ १९ ॥

टौ० । रोहिणौपुनर्वसुमूलानामश्च षायाश्च प्रत्ये कं स्त्रितारासु पूर्वदिक्स्था सैव योगतारेत्येवद्योरर्थः । प्रत्यवशेषाणामवशिष्टनक्षत्राणामाद्राचित्रास्त्रात्यभिजिक्षतताराणां स्त्रितारासु यात्यन्तं स्थूला महती सा योगतारा स्यात् ॥ १९ ॥ अथ ब्रह्मसंज्ञकनक्षत्रावस्थानमाह ॥

मू० । पूर्वस्यां ब्रह्महृदयादंशकैः पञ्चभिः स्थितः ।

प्रजापतिर्वृषान्तेऽसौ सौम्येऽष्टचिंशदंशकैः ॥ २० ॥

टौ० । ब्रह्महृदयस्थानात् पूर्वभागे पञ्चभिरंशैः प्रजापतिस्तारात्मको ब्रह्मा क्रांतिवृत्ते स्थितः । कुर्वत्यत आह । हृषान्त इति । हृषांतनिकटे । एकराशिः सप्तविंशत्यंशा ब्रह्माध्रुवक इत्यर्थः । अस्य विक्षेपमाह । असाविति । ब्रह्मा । उत्तरस्थामष्टचिंशङ्गागैः स्थितः । अष्टचिंशङ्गागा अस्य विक्षेप इत्यर्थः ॥ २० । अथापांवत्सापयोस्तारयोरवस्थानमाह ॥

मू० । अपांवत्सस्तु चित्रायामुत्तरेऽशैस्तु पञ्चभिः ।

हृहत्किञ्चिद्गतो भागैरापः षड्भिस्तथोत्तरे ॥ २१ ॥

टौ० । चित्रायाः सकाशादपांवत्ससंज्ञकस्तारात्मकः पञ्चभिर्भागैरुत्तरस्यां स्थितः । प्रथमतुकारश्चित्राध्रुवतुल्यध्रुवकार्थकः द्वितीयतुकारश्चित्राविक्षेपस्य दच्चिणभागहृदयात्मकत्वादपांवत्सविक्षेप उत्तरस्त्रिभाग इति स्फुटार्थकः । अतोऽपांवत्सात् किञ्चिदल्पान्तरेण हृत् स्थूलतारात्मक आपसंज्ञकः । तथापांवत्सात् षड्भिरंशैरुत्तरस्यां स्थितश्चित्राध्रुवक एवापस्य ध्रुवको विक्षेपे प उत्तरो नवांशा इत्यर्थः ॥ २१ ॥ अथाग्निमग्न्यस्यासङ्गतित्वनिरासार्थमधिकारसमाप्तिं फक्तिकायाह ॥

मू० । इति नक्षत्रयह्युत्थधिकारः ।

टौ० । स्पष्टम् ।

रङ्गनाथेन रचिते सुर्यसिद्धान्तटिष्ठणे ।

यहक्षेत्रक्याधिकारोऽयं पूर्णो गूढप्रकाशके ॥

इति श्रीसकलगच्छकसारं भौमवल्लालैवज्ञातमजरङ्गनाथगच्छ-  
कविरचिते गृह्णार्थप्रकाशके नक्षत्रयहयुत्यधिकारः पूर्णः ॥



## अथ उद्यास्ताधिकारः ॥

अथोद्यास्ताधिकारो आख्यायते । ननु सूर्येणास्तमनं सहेति  
प्रागुक्ते यहयुत्यधिकारानन्तरं नक्षत्रयहयुत्यधिकारात् प्रागे-  
वोद्यास्ताधिकारो निरूपणीय इत्यतोऽव तत्सङ्गतिप्रदर्शनार्थं  
मादौ तदधिकारं प्रतिजानीते ॥

मू० । अथोद्यास्तमययोः परिज्ञानं प्रकौर्यते ।

दिवाकरकराक्रांतमूर्तीनामल्पतेजसाम् ॥ १ ॥

टौ० । अथ नक्षत्रयहयुत्यधिकारानन्तरं सूर्यकिरणाभिभूता  
मूर्तिर्बिंबं यषां तेषां चंद्रादिषड्यहाणां नक्षत्राणां च अत एवा-  
ल्पतेजसां न्यूनप्रभावतामुद्यास्तमययोः अयिमकाले सूर्यादधि-  
कासन्निहितत्वसम्भावनया क्रमेणोद्यास्तयोः सूर्यान्निस्तस्य  
यस्मिन् काले यदन्तरेण प्रथमदर्शनं सम्भावितं स उदयः । सू-  
र्याद्दूरस्थितस्य यस्मिन् काले यदन्तरेण प्रथमादर्शनं सम्भा-  
वितं सोऽस्तः । अनेन नित्योद्यास्तव्यवच्छेदस्तयोरित्यर्थः । प-  
रिज्ञानं सूक्ष्मज्ञानप्रकारः प्रकौर्यते । अतिसूक्ष्मत्वेन मयो-  
च्यत इत्यर्थः । तथा च यह इत्युद्देशेष्टमनमुहिष्टमपि तस्य  
पूर्वमेव सूर्यसमत्वं एव सम्भवात् तद्विलक्षणतया यहयुतिप्रस-

इ नोक्तम् । नक्तचयहयुतिस्तु यहयुतिवदिति तदनन्तरमुक्ता ।  
 अतः प्रतिबन्धकजिज्ञासापगमेऽवश्यवक्तव्यत्वादस्यावसरसङ्गति-  
 त्वात् तत्पङ्गत्या नक्तचयहयुत्यधिकारानन्तरं प्रागुहिष्टमस्तमनं  
 तत्प्रसङ्गादुदयस्व प्रतिपाद्यत इति भावः ॥ १ ॥ तत्र प्रथमं प-  
 स्वताराणां पञ्चमास्तपूर्वोदयावाह ॥

मू० । सूर्यादभ्यधिकाः पश्चादस्तं जीवकुजार्कजाः ।

जनाः प्रागुदयं यान्ति शुक्लज्ञौ वक्रिणौ तथा ॥ २ ॥

टौ० । वक्रगतौ शुक्रबुधौ तथा । सूर्यादधिकौ पश्चिमास्तं  
गच्छतः । सूर्यादल्पौ पूर्वोदयं प्राप्नुतः । शेषं स्पष्टम् ॥ २ ॥  
अथ चन्द्रबुधश्चक्राणां पूर्वास्तपश्चिमोदयावाह ॥

मू० । ऊना विवस्तः प्राच्यामस्तं चन्द्रज्ञभार्गवाः ।

ब्रजन्त्यभ्यधिका पश्चादुदयं श्रीघ्रयायिनः ॥ ३ ॥

टौ० । शौभ्रयायिनः सूर्यगत्यधिकगतय इत्यर्थः । एतेन दुध-  
शुक्रावर्कगत्यल्पगतौ सूर्यादित्यौ पूर्वोस्तमधिकौ च पश्चिमो-  
दयं न प्राप्नुत इत्युक्तम् । शेषं स्पष्टम् । अचोपपत्तिः । रविग-  
तितोऽल्पगतिर्य हाऽवर्णाद्युनश्चेत् प्राच्यां दर्शनयोग्यो भवितुम-  
र्हति । यतः सूर्यस्याधिकत्वेन बहुगतित्वाच्चोक्तरोक्तरमधिक-  
विप्रकर्षात् प्रवहवशेन न्यूनस्य पूर्वमुद्धादधिकस्यानन्तरमुदय-  
नियमाद्यग्रहविम्बस्य प्राक्कृतिजसंलग्नताकालानन्तरं यावत्  
सूर्यस्य ताण्डशः कालस्तावत्पर्यन्तं विप्रकर्षे दर्शनसम्भवात् ।  
एवं यदाल्पगति सूर्योदधिकस्तदा प्रवहवशेनार्कस्य पूर्वमुद्या-  
दनन्तरमुदितग्रहस्यदर्शनासम्भवात् प्रवहवशेनादौ न्यूनार्क-  
स्यास्तसम्भवादनन्तरमधिकग्रहस्यास्तसम्भवात् सूर्यसानन्तरं

पश्चिमभागे यह दर्शन सम्बन्धे उपर्युक्त गति सूर्यस्य पृष्ठस्थितत्वेनोत्तरोत्तरमधिक सन्निकर्षात् पश्चिमायाम दर्शनं सम्भवत्येव । ते तु भौमगुरुश्च नयः । ब्रह्मत्वे न्यून गतित्वा द्वुधशुक्रौ चेति । अथार्कगति तोऽधिक गतिग्रहः सूर्यादूनस्तदोक्तरीत्योत्तरोत्तरमधिक सन्निकर्षात् पूर्वस्मिन्न दर्शनं याति । यदा सूर्यादधिक स्तदोक्तरीत्योत्तरोत्तरमधिक विप्रकर्षात् पश्चिमायाम सुदयः । ते तु श्री ग्रामन्द्रबुधशुक्रा इत्युपपन्नमुक्तम् ॥ ३ ॥ अथाभौष्टदिन आसन्ने सूर्यादयास्तकालिकौ सूर्यदग्यहौ तत्कालज्ञानार्थं कार्यविवाह ॥

मू० । सूर्यास्तकालिकौ पश्चात् प्राच्यामुदयकालिकौ ।

दिवाचार्कग्रकौ कुर्याद्दृष्टकर्मण्य ग्रहस्य तु ॥ ४ ॥

टौ० । पश्चात् पश्चिमास्तोदयसाधने भौष्टदिन आसन्ने सूर्यग्रहहौ सूर्यास्तकालिकौ कुर्याद्गणकः । पूर्वास्तोदयसाधने सूर्यादयकालिकौ कुर्यात् । दिने भौष्टकाले कुर्यात् । चकारो विकल्पार्थकः । अनन्तरं ग्रहस्य दृष्टकर्म । आयनाच्छ्रवकर्म इवयं कुर्यात् । तु कार आच्छ्रवकर्मश्चोलपूर्वार्धीत्तमिति विशेषार्थकः । अचोपपत्तिः । पश्चादस्तोदयसाधने पश्चिमायां तदर्शनमिति सूर्यास्तकालिकौ सूर्यग्रहाविष्टकालांशसाधनार्थं सूक्ष्मौ । पूर्वादयास्तकालिकौ पूर्वदिशि तदर्शनमिति सूर्यादयकालिकौ सूर्यग्रहाविष्टकालांशसाधनार्थं सूक्ष्मावन्यकाले तु किञ्चित्स्यूलवपि कृतौ दृष्टकर्म संस्कृतग्रहस्य सूर्यवत् ज्ञितजसंलग्नतायोग्यत्वाद्दृष्टकर्म संस्कृतो ग्रहः कार्यः इति ॥ ४ ॥ अथेष्टकालांशानयनमाह ॥

मू० । ततो \* लग्नान्तरप्राणाः कालांशाः षष्ठिभाजिताः ।

\* इयोर्लग्नान्तरप्राणाः इति वा पाठः ।

प्रतीच्यां षड्भयुतयोस्तद्व्याप्तांतरासवः ॥ ५ ॥

टौ० । ततस्ताभ्यां सूर्यदृग्यहाभ्यां लग्नांतरप्राणाः । भोग्या-  
सूनूनकस्याथेत्युक्तप्रकारेणांतरकालासवः षष्ठिभक्ता इष्टाः  
कालांशा भवन्ति । प्रागुदयास्तसाधने प्रतीच्यां पश्चिमोदया-  
स्तसाधने षड्भयुतयोः षड्गश्चियुक्तयोः सूर्यदृग्यहयोर्लग्नान्त-  
रासवः । अन्तरासवस्तद्वित् षष्ठिभक्ता इष्टकालांशा भवन्तीत्यर्थः  
अत्रोपपत्तिः । दृग्यहसूर्याभ्यामन्तरकालो यहस्य सूर्योदय-  
काले दिनगतं पूर्वोदयास्तनिमित्तमुपयुक्तम् । एवं पश्चिमोद-  
यास्तनिमित्तं सूर्यदृग्यहाभ्यामस्तकालामुभिरन्तरकालः सूर्या-  
स्तकाले यहस्य दिनशेषकाल उपयुक्तः । तत्रास्तकालानामनु-  
क्तेऽस्तात्मकः । अहोरात्रामुभिश्चक्रकलातुल्यैश्चक्रांशा ल-  
भ्यन्ते तदेष्टामुभिः क इत्यनुपाते प्रमाणफलयोः फलापवर्त-  
नेन हरस्याने षष्ठिः । अतोऽस्तात्मकान्तरकालः षष्ठिभक्ता इष्ट-  
कालांशा इत्युपपन्नमुक्तम् । अत्रेऽमवधियम् । सूर्योदयकालि-  
काभ्यामक्टदृग्यहाभ्यामानीतेन दिनगतेन पूर्वं चाल्यो दृग्यहः  
सूर्यास्तकालिकाभ्यां सषड्भाभ्यामक्टदृग्यहाभ्यामानीतेन दि-  
नशेषेणाग्यं चाल्यः सषड्भोदृग्यहः । क्रमेण यहोदयास्तकाले  
प्राक्पश्चिमदृग्यहौ भवतः । ताभ्यां सूर्यसषड्भसूर्याभ्यां च  
क्रमेण पूर्वोत्तरांतरकालो यहस्य सूर्योदयास्तकाले क्रमेण दि-  
नगतशेषौ नात्रो षष्ठिभक्तौ कालांशाविष्टौ सूक्ष्मौ । अथेष्ट-  
कालिकाभ्यामानीतकालेन पूर्ववच्चालिताभ्यां प्राक्पश्चिमदृग्य-  
हाभ्यां सूर्यसषड्भसूर्याभ्यां चानीतकालो नात्रोऽपि सूक्ष्मा-  
सन्नः । सूर्योदयास्तसम्बन्धाभावात् तदुत्पन्नाः कालांशा अपि  
तथा । अथ सूर्योदयास्तकालिकाभ्यामानीतैकवारं कालात्

कालांशाः स्थूला दृष्टकालिकाभ्यामानौतैकवारकालात् कालांशा अतिस्थूला उभयत्र कालस्य सावनत्वात् । न हि सावनषष्ठिवटीभिष्ठकपरिपूर्तिर्येन सूर्याः सिद्धरूपीति ॥ ५ ॥ अथ यैः कालांशैरुदयोऽस्तो वा भवति तान् विवक्षुः प्रथमं गुरुशनिभौमानां कालांशामाह ॥

मू० । एकादशमरेज्यस्य तिथिसङ्ग्राहकं जस्य च ।

अस्तांशा भूमिपुत्रस्य दशसप्ताधिकास्ततः ॥ ६ ॥

टौ० । तत दृष्टकालांशावगमानन्तरमस्तांशाः । अस्तो यैरं शैर्भवतितेऽशा अस्तोपलक्षणादुदयांशा ज्ञेयाः । अमरेज्यस्य गुरोरेकादश कालांशाः । श्रनेः पञ्चदश सङ्ग्राह कालांशानाम् चः समुच्चये । भौमस्य सप्ताधिका दश सप्तदश कालांशा द्वयर्थः ॥ ६ ॥ अथ शुक्रस्याह ॥

मू० । पञ्चादस्तमयोऽष्टाभिष्ठदयः प्राड्महत्तया ।

प्रागस्तमुदयः पञ्चादल्पत्वादशभिर्भूगोः ॥ ७ ॥

टौ० । शुक्रस्य महत्तया वक्रत्वे न नौचासन्नत्वात् स्थूलविम्बतया पञ्चिमायामस्तोऽष्टाभिः कालांशैः प्राच्यामुदयस्त्रैः । नाधिकैः । प्राच्यां शुक्रस्याल्पत्वादशुविम्बत्वादशभिः कालांशैरस्तं गणकः कुर्यात् । नाल्पैः । पञ्चिमायामुदयस्तस्याणुविम्बस्य दशभिः कालांशैरेव ज्ञेयः ॥ ७ ॥ अथ बुधस्याह ।

मू० । एवं बुधो ह्यादशभिष्ठतुर्दशभिरंशकैः ॥

वक्रौ शौन्त्रगतिश्चाकांत् \* करोत्यस्तमयोदयौ ॥ ८ ॥

टौ० । वक्रौ शौन्त्रगतिः चः समुच्चये बुधः सूर्याद्वादशभिष्ठतु-

\* वक्रशौन्त्रगतिश्चाकांत् इति पाठांतरम् ।

र्दशभिष्म आलांशैरस्तोदयौ । एवं शुक्ररीत्या करोति । पश्चादसं प्रागुदयं च इदशभिः कालांशैर्महाविष्वतया बुधः करोति । प्रागस्तं पश्चादुदयं च चतुर्दशभिः कालांशैरसुविष्वत्वाहुधः करोतीत्यर्थं ॥ ८ ॥ अथ प्रोक्तेष्टकालांशाभ्यामस्तस्योदयस्त वागतैष्यत्वन्नानमाह ॥

मू० । एभ्योऽधिकैः कालभागैर्दश्या न्यूनैरदर्शनाः ।

भवन्ति लोके खचरा भानुभागस्तमूर्तयः ॥ ८ ॥

टी० । एभ्य एकादशामरेज्यर्थं ति श्वोकचयोक्ते भ्योऽधिकैरिष्ट-कालांशैर्दश्या दर्शनयोग्या अभौष्टकाले ग्रहा भवन्ति । तथा चास्तसाधने दृश्यत्वं अस्त एष्यः । उदयसाधने दृश्यत्वं उदयो गत इति भावः । अल्पैरिष्टकालांशैर्ग्रहां लोके भूलोके अदर्शना न विद्यते दर्शनं दृष्टिगोचरता येषां ते । अदृश्या अभौष्टकाले भवन्ति । नन्वदृश्याः कुतो भवन्तीत्यत आह । भानुभागस्तमूर्तय इति । सूर्यसन्दर्भेन सूर्यकिरणादौप्रसार ग्रस्ता अभिभूता सूर्यकिरणप्रतिहतलोकनयाविषया मूर्तिर्विष्वस्तरुपं येषां त इत्यर्थः । तथा चास्तसाधन अदृश्यत्वेस्तो गतः । उदयसाधनेऽदृश्यत्वं उदय एष्य इति भावः । अत एव ॥

उक्ते भ्य ऊनाभ्यधिका यदीष्टाः

खेटोदयो गम्यगतस्तदा स्यात् ।

अतोऽन्यथा चास्तमयोऽवगम्यः

इति भास्कराचार्योक्तं सङ्क्षिप्ते । अचोपपत्तिः । उक्तकालांशतुल्येष्टकालांशे तत्काले ग्रहौ साधितौ यत्काल एव ग्रहस्योदयोऽस्तो वाक्तव्यतः उक्तकालांशानां सूर्यसान्निध्यजनिताद्यस्तग्रहादर्शने इतुत्वप्रतिपादनात् तथा चेष्टकालांशा उक्ते भ्योऽ-

त्यास्तदाग्रहस्यस्तत्त्वमेवेत्युदयसाधन दृष्टकालांशा उक्ते-  
भ्योऽल्पास्तदेष्टकालाद्यं यहस्योदयः यदीष्टकालांशा उक्तेभ्योऽ-  
धिकास्तदेष्टकालाद्युहस्योदयः पूर्वं जातः । एवमस्यसाधन दृ-  
ष्टकालांशा अधिकास्तदेष्टकालाद्यं यहस्यास्तः । तटोष्टकालांशा  
न्युनास्तदेष्टकालात् पूर्वं यहस्यो जात इत्युपपन्नमुक्तम् ॥ ६ ॥  
अथोदयास्तयोर्गतैष्यदिनाद्यानयनमाह ॥

मू० । तत्कालांशान्तरकला भुक्त्यन्तरविभाजिताः ।

दिनादि तत्फलं लब्धं भुक्तियोगेन वक्रिणः ॥ १० ॥

टी० । उक्ते ष्टकालांशयोरन्तरस्य कलाः सूर्यग्रहयोर्गत्योः क-  
लात्मकान्तरेण भक्ताः । दिनादिकमुदयास्तयोः फलमुदयास्त-  
योर्गतैष्यदिनाद्यं भवतीत्यर्थः । वक्रगतिग्रहस्य विशेषमाह ।  
लब्धमिति । वक्रिणो वक्रग्रहस्य भुक्तियोगेन सूर्यग्रहयोः क-  
लात्मकगतियोगेन भक्ताः फलं गतष्यदिनाद्यं च्छं यम् । अचो-  
पपत्तिः । सूर्यग्रहयोर्गत्यन्तरकलाभिरेकं दिनं तदेष्टप्रोक्तका-  
लांशयोरन्तरकलाभिः किमित्यनुपातेनोदयास्तयोरभीष्टकाला-  
द्वतैष्यदिनाद्यवगमः । वक्रग्रहे तु सूर्यग्रहयोर्गतियोगेन प्रत्य-  
हमन्तरवृद्धिर्गतियोगादनुपात उपपन्नमुक्तम् ॥ १० ॥ अथ ग-  
्रहगतिकलयोः क्रांतिवृत्तस्थित्वात् कालांशान्तरस्याहोरात्रवृत्त-  
स्थित्वाच्चानुपातः प्रमाणेच्छयोर्वैजात्यनायुक्त इति मनसि धृ-  
त्वा तयोरेकजातित्वसम्पादनार्थं ग्रहगत्योरिच्छाजातौयत्वं व-  
दंस्तद्विन्तरेणानुपातसु युक्त एवेत्याह ॥

मू० । तत्त्वमासुहते भुक्ती अष्टादशशतोहृते ।

स्थातां कालगती ताभ्यां दिनादि गतगम्बद्धोः ॥ ११ ॥

टौ० । भक्ती रवियहयोगंतौ कलात्मके तस्मानासुहते काल-  
साधनार्थं यहस्य यो राश्युदयो गृहीतसे नास्तात्मकोदयेन गु-  
णित अष्टादशशतेन भक्ते फले सूर्ययहयोः कालांशवत् काल-  
गतौ स्याताम् । ताभ्यां गतिभ्यां गतगम्ययोरुदयास्तयोर्दिना-  
दि पूर्वीक्तप्रकारेण साध्यम् । न तु पूर्वीक्तप्रकारेण यथास्थित-  
गतिभ्यां स्थूलत्वापत्तेः । अत्रोपपत्तिः । एकराशिकलाभौ रा-  
श्युदयासवस्तदा गतिकलाभिः क इत्यनुपातेनाहोराच्चत्त्वं  
गत्यस्वतः कलासमा इत्युपपन्नमुक्तम् ॥ ११ ॥ अथ नक्षत्राणां-  
सूर्यसात्रिध्ववशादस्तोदयज्ञानार्थं कालांशान् विवक्तुः प्रथमसे-  
षामाह ॥

मू० । स्वात्यगस्थ्यस्तगव्याधचिच्चाज्येष्ठाः पुनर्वसुः ।

अभिजिद्ब्रह्माहृदयं चयोदशभिरंशकैः ॥ १२ ॥

टौ० । स्तगव्याधो लुभ्वकः । चयोदशभिः कालांशैर्द्यश्यानि  
नक्षत्राणि भवन्ति । शेषं स्पष्टम् ॥ १२ ॥ अथान्ये षामेषामाह ॥

मू० । हस्तश्रवणफाल्गुन्यः श्रविष्ठारोहिणीमघाः ।

चतुर्दशांशकैर्द्यश्या विशाखाप्तिवनिदैवतम् ॥ १३ ॥

टौ० । फाल्गुनौ पूर्वीक्तराफाल्गुनौदयम् । अप्तिवनिदैवतम-  
प्तिवनौकुमारो दैवतं स्वामी यस्येत्यप्तिवनौनक्षत्रम् । दृश्यात्प-  
लक्षणाददृश्या अपि । लिङ्गपरिणामस्य यथायोग्यं बोध्यः ।  
शेषं स्पष्टम् ॥ १३ ॥ अथान्ये षामेषामाह ॥

मू० । कृत्तिकामैच्चमूलानि सार्पं रौद्रदर्शमेव च ।

दृश्यन्ते पञ्चदशभिराषाटाहितयं तथा ॥ १४ ॥

टौ० । कृतिकालुताधासूलवद्वचादि पञ्चदशभिः कालांशैर्ह-  
श्वर्णे । उपलब्धवान्न दृश्यन्ते इषि । एवकारो न्यूनाधिकव्यव-  
च्छेदार्थः । आश्वेषाद्र्वा । चः समुच्चये । आषाढाद्वितयं पूर्वान्त-  
राषाढाद्वयं तथा पञ्चदशकालांशैर्हश्वर्णे इत्यर्थः ॥ १४ ॥ अ-  
थान्वेषामवशिष्टानां चाह ॥

मू० । भरणीतिष्यसौम्यानि सौक्ष्मग्रात् चिःसप्तकांशकैः ।

श्रेष्ठाणि सप्तदशभिर्हश्याद्वश्यानि भानि तु ॥ १५ ॥

टौ० । तिष्यः पुष्यः सोमदैवतं मृगशिरो नक्षत्रमेतानि नक्ष-  
चाणि सौक्ष्मग्रादणुविम्बलवात् चिःसप्तकांशकैरेकविंशतिकालां-  
शैर्हश्याद्वश्यानि । उदितान्यस्तङ्गतानि च भवन्तीत्यर्थः । श्रे-  
ष्ठाणि पूर्वाधिकारोत्तानक्षेषुत्तातिरित्तानि शततारापूर्वीत्तरा-  
भाद्रपदारेवतौसंज्ञानि । वक्षिब्रह्मापांवत्सापसंज्ञानि च सप्त-  
दशभिः कालांशैर्हश्याद्वश्यानि भवन्ति । तुकारो दृश्याद्वश्या-  
नीत्यत्र समुच्चयार्थकः ॥ १५ ॥ अथ दिनाद्यानयनार्थभिच्छा-  
या एव प्रमाणजातीयकरणत्वमाह ॥

मू० । अष्टादशशताभ्यस्ता दृश्यांशाः खोदयासुभिः ।

विभज्य लब्धाः क्षेचांशास्तैर्हश्याद्वश्यताथवा ॥ १६ ॥

टौ० । दृश्यांशाः कालांशा अष्टादशशतगुणितास्तान् खोद-  
यासुभिर्हराश्युदयासुभिर्भूत्ता लब्धाः क्षेचांशाः क्रान्तवृत्तस्यां-  
शास्तैरशैर्हश्याद्वश्यता । उदयास्तौ प्रकारान्तरेणोत्तरीत्या च्छे-  
यौ । कालांशास्यां क्षेचांशावानीय तदन्तरकला यथास्थितग-  
त्योरन्तरेण योगेन वा भक्ताः कलसुदद्वास्तयोर्गतैष्यदिनाद्यां  
पूर्वांगतमेव स्थादिव्यर्थः । अत्रोपप्रस्तुः । राश्युदयासुभिरेक-

राशिकलास्तदा कालांशकलातुल्यासुभिः का इति क्रांतिवृत्ति  
कलास्ताः पष्ठिभक्ता अंशा इति पूर्वमेवेच्छास्थाने कालांशा ए-  
व धृता लाघवात् । इत्युक्तमुपपद्मम् ॥ १६ ॥ ननु यहाणामसु-  
कदिश्यस्तोऽमुकदिश्यदय इत्युक्तम् । तथा नक्षत्राणां नोक्तम्  
गत्यभावाद्वियोगयोगासमवेन गतैष्यदिनाद्यानयनासमवशे-  
त्वत्त्राह ॥

मू० । प्रागेषामुदयः पश्चादस्तो द्वक्षर्मपूर्ववत् ।

गतैष्यदिवसप्राप्तिर्भानुभक्तां सदैव हि ॥ १७ ॥

टौ० । एषां नक्षत्राणां प्राच्यामुदयः प्रतीच्यामस्तो गत्यभा-  
वाइत्यगतिग्रहवत् । एषां नक्षत्राणां द्वक्षर्मचक्षदक्षर्म पूर्ववत्  
पूर्वाप्रकारेण कार्यम् । परन्तु श्लोकपूर्वार्धेन्तमिति धे यम् ।  
सदा नित्यम् । एवकारात् कदाचिद्यन्यथा नेत्र्यर्थः । हि नि-  
श्चयेन । रविगत्या गतैष्यदिवसानां लक्ष्मिः स्यात् नक्षत्रगत्यस-  
मवात् । योगेग्रहगतिवत् ॥ १७ ॥ अथ कतिपयानां नक्षत्रा-  
णां सूर्यसाक्षित्यवशादस्तो नास्तीत्याह ॥

मू० । अभिजिद्व्रह्महृदयं स्वातीवैषाववासवाः ।

अहिर्बुध्न्यमुदक्षत्वाद्व लुप्यन्ते ऽर्करश्मिभिः ॥ १८ ॥

टौ० । अभिजित् । व्रह्महृदयम् । अनेनैकदेशस्य व्रह्मणोऽपि  
ग्रहणम् । स्वातीश्रवणधनिष्ठाः । अहिर्बुध्न्यमुत्तराभाद्रपदा ।  
एतानि नक्षत्राण्युक्तरदिक्षत्वादुत्तरविक्षेपाधिक्यादित्यर्थः ।  
सूर्यक्षिरण्णैर्न लुप्यन्ते । अस्तु न यान्तीत्यर्थः । अचोपपत्तिः ।

यस्योदयाक्षिदधिकोऽस्तुभानुः

ग्रजायते सौम्यशरातिदैर्ध्यात् ।

तिमांशुसान्निध्यवशेन नास्ति  
धिष्ठारस्य तस्यास्तमयः कथस्ति ॥

इति भास्कराचार्योक्ता । परमिदमुक्तमष्टाङ्गभायाम् । अन्य-  
था पूर्वाभाद्रपदाया अपि तथात्वापत्ते रिति दिव् ॥ १८ ॥  
अथाग्निमयन्यस्यासङ्गतित्वनिरासार्थमधिकारसमाप्तिं फक्षिक-  
याह ॥

मू० । इत्युदयास्ताधिकारः ॥

टौ० । नक्षत्रग्रहयोरस्तोदयनिरूपणात् साधारण्यं नोदया-  
स्ताधिकार इत्युक्तम् ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ।

उदयास्ताधिकारोऽयं पूर्णो गृष्ठप्रकाशके ॥

इति श्रीसकलगणकमार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगण-  
कविरचिते गढार्थप्रकाशके उदयास्ताधिकारः पर्णः ॥

—————\*————

अथ शृङ्गोन्नत्यधिकारः ॥

—————\*————

टौ० । अथ भौमादीनां सूर्यसान्निध्योदयास्तासन्त्रे दोप्रास-  
कलविम्बदर्शनं तथा चन्द्रस्य स्तोदयास्तकाले सकलविम्बदर्शनं  
शुल्कात्वेन न भवति । किन्तु विम्बैकदेश एव शुल्कात्वेन दृश्यत  
इति भौमादिविसद्वश्वर्त्वं चन्द्रस्य कुत इत्याशङ्कायाः पूर्वाधि-  
कारे समुपस्थितेस्तदुत्तरभूत शृङ्गोन्नत्यमनाधिकारोऽवश्यमुपस्थि-

त आरब्दोऽव्याख्यायते । तत्र शृङ्गोद्भूतेऽद्यकालात् पूर्वकाले-  
उस्तकालानन्तरकाले चासन्नक्तिपयदिवसेषु दर्शनात् पूर्वाधि-  
कारे चन्द्रस्य कालांशानुक्त्या तदुदयास्तानुक्तेष्व प्रथममुपस्थि-  
तचन्द्रोदयास्तयोः साधनमतिदिश्यति ॥

मू० । उदयास्तविधिः प्रावत् कर्तव्यःशीतगोरपि ।

भागैर्द्वादशभिः पश्चाद्दृश्यःप्राग्यात्यदृश्यताम् ॥ १ ॥

टौ० । चन्द्रस्य । अपिशब्दः पूर्वाधिकारोक्तैर्य हनक्षचैः समु-  
च्चयार्थकः । उदयास्तविधिरुदयास्तयोः साधनप्रकारः प्रावत्  
पूर्वाधिकारोक्तरीत्या गणकेन कार्यः । ननु कालांशानां पूर्वम-  
नुक्तेः कथं तत्पिष्ठिरत आह । भागैरिति । द्वादशभिरंशैश्चन्द्रः  
पश्चिमायां दृश्य उदितो भवति । प्राच्यामदृश्यतामस्त ग्राम्पो-  
ति । अत्र पश्चात् प्रागिति पुनरुक्तमपि पूर्वं बुधशुक्रयोः माह-  
चर्येण चन्द्रोऽदयास्तदिगुक्त्या तत्पाहचर्येण चन्द्रस्य पश्चिमास्त-  
पूर्वादयौ वर्तेते इति कस्यचिन्मन्दुर्ज्ञेर्भमस्य वारणायेति ध्ये-  
यम् ॥ १ ॥ अथोदयास्तप्रसङ्गेन स्मृतयोश्चन्द्रनिल्यास्तोदययोः  
साधनं विवक्तुः प्रथमं श्रोक्तव्येणान्दोर्निल्यास्तसाधनमाह ॥

मू० । रवौन्दोः षड्भयुतयोः प्रावल्लग्नान्तरासवः ।

एकराश्चौ रवौन्दोश्च कार्या विवरलिपिकाः ॥ २ ॥

तत्त्वाडिकाहते भुक्तो रवौन्दोः षष्ठिभाजिते ।

तत्पलान्वितयोर्भूयः कर्तव्या विवरासवः ॥ ३ ॥

एवं यावत् स्थिरोभूता रवौन्दोरन्तरासवः ।

तैः ग्राणैरस्तमेतौन्दुः शुक्रेऽकास्तमयात् परम् ॥ ४ ॥

टौ० । शुक्रे शुक्रपक्षाभौष्टिदिने सूर्यास्तकाले स्पष्टौ सूर्यच-

न्द्रौ साध्यौ । चन्द्रस्य द्वक्षर्मद्वयं संस्कार्यम् । तचार्द्वक्षर्म श्वो-  
 कपूर्वार्धीत्तमेव । तयोः सूर्यचन्द्रयोः षड्ग्राशियुतयोर्लम्नान्तरा-  
 सवोऽन्तरकालासवः प्राग्वद्वोग्यासूनूनकस्येत्यादिना साध्याः ।  
 तौ सषड्भार्कचन्द्रावेकराशावभिन्नराशौ चेत् स्लस्तदा सषड्भ-  
 योस्तयोः सूर्यस्वन्द्रयोरन्तरकलाः कार्याः । चकारी विषयव्य-  
 वस्त्यार्थकः तयोरसुकलयोर्घटिकाभिरसवः षष्ठग्रधिकशतत्रयेण-  
 भाज्याः । घटिकाः कला उदयासुगुणिता एकराशिकलाभि-  
 र्भक्ता असवस्ते षष्ठग्रधिकशतत्रयेण भाज्याः । घटिकाः । आ-  
 भिः सूर्येन्द्रोर्गती कलात्मके गुणे षष्ठिभक्ते तत्फलान्वितयोः  
 स्वस्वफलयुक्तयोः सषड्भसूर्यचन्द्रयोर्भूयः पुनर्विवरासवोऽन्तर-  
 प्राणाः पूर्वरीत्या कर्तव्याः । एवं तद्घटिकाभिः सूर्यास्तका-  
 लिकौ सषड्भसूर्यद्वक्षर्मसंस्कृतचन्द्रौ प्रचाल्य तयोर्विवरासव  
 इति यावत् स्थिरौभूता अभिन्नास्तावत् साध्याः । तैरभिन्नैर-  
 सुभिः सूर्यास्तादनन्तरं चन्द्रोऽस्तं प्राप्नोति । अत्रोपपत्तिः सू-  
 र्यास्तकाले सषड्भार्कीं लग्नं द्वक्षर्मसंस्कृतस्वन्द्रः षड्ग्राशियुतस्व-  
 न्द्रास्तकाले लग्नम् । परन्तु सूर्यास्तकालिकं न स्वास्तकालिक-  
 म् । पश्चिमद्वग्यहः सूर्यास्तकालिक इति तत्त्वम् । तःन्तरा-  
 सवः सावनाश्वन्द्रस्य सूक्ष्मा दिनशेषाः । परन्तु परिभाषया  
 नाच्चत्त्वानसम्भवान्नाच्चत्राः साध्या इति चन्द्रस्ताभिश्वाल्यः  
 स्वास्तकाले सषड्भो लग्नमस्मात् सूर्यास्तकालिकसषड्भसू-  
 र्याच्चान्तरासवो नाच्चत्राः सूक्ष्मा अपि भगवतैकरीतिप्रदर्शना-  
 र्थं भिन्नकालिकाभ्यां सूर्यचन्द्राभ्यां कथं सृज्मसमर्यसिद्धिरिति  
 मन्दाशङ्कापनोदार्थं च सषड्भः सूर्योऽपि साधितस्वन्द्रास्तका-  
 ले । ताभ्यामन्तरासवो नाच्चत्राः अपि सूर्यास्तकालिकलग्नाय-  
 हादसूक्ष्मा इत्यसकृत् सूक्ष्मा इत्युक्तसुपपन्नम् । वस्तुतस्तु सा-  
 वनाभ्युपगमे ॥

रवीन्द्रोः षड्भयुतयोः प्राघ्नमनान्तरासवः ।  
तैः प्राणैरस्तमेतान्दुः शुक्रैऽकांस्तमनात् परम् ॥

इत्ये क एव सूर्यसिद्धान्ते श्वोकाः । श्वोकमध्य एकराशावित्या-  
दि रवीन्द्रोरित्यन्तरासव इत्यन्तं श्वोकदयं केनचिन्मन्दमति-  
ना समयोऽसकृदेव साध्य इति शिष्यधौष्टितन्वोक्तं सुवृद्धि-  
मन्ये नायुक्तमपि युक्तियुक्तं मत्वा निक्षिप्तम् । कथमन्यथा भ-  
गवतः सर्वज्ञस्य शुद्धसावनघटीज्ञानानन्तरमसकृत्साधनोक्तिः  
सङ्गच्छते । किञ्च ॥

एकराशौ रवीन्द्रोऽस्य कार्या विवरलिपिकाः ।

इत्यर्धस्य चिप्रशाधिकारे भीम्यासूनृनक्षेत्यादिश्वोकार्योऽपि-  
क्षितत्वे नाचानपेक्षितत्वम् । प्राघ्नमनान्तरासव इत्यनेनैवाच्च  
तत्पिद्देरिति । अथ नाचाचाचाभ्युपगमे तु चन्द्रस्य मावनघटी-  
भिश्वालनं स्वास्तकालिकसिद्धपूर्यमावश्यकं न तु सूर्यस्य प्रयो-  
जनाभावात् । न हि चन्द्रास्तकालसाधितसप्तष्ट्रभसूर्यः सूर्या-  
स्तकालिकं लग्नं येन सूर्यचालनं युक्तम् । अपिच । एकस्य  
चन्द्रस्य चालनेन पुनरेकवारेणैव सूक्ष्मनाच्चकालसिद्धौ इ-  
योश्वालनोक्त्या नाचाचस्यासकृत् क्रियानयनमतत्त्वं गौरवं सर्व-  
ज्ञान कथमुक्तम् । असकृत्साधनेन सूक्ष्मनाच्चसिद्धौ युक्त्य-  
भावस्य । अतएव ॥

ज्ञातुं यदा भाभिमता यहस्य  
तत्कालखेटोदयलग्नलग्ने ।  
साध्ये तयोरन्तरनाडिका या-  
साः सावनाः स्युद्युगता यहस्य ॥

इति भास्त्रराचार्योक्तं सङ्गच्छत इति तत्त्वम् ॥ ४ ॥ अथो-  
दयसाधनमाह ॥

मू० । भगवार्धं रवैर्दत्त्वा कार्यस्तद्विवरासवः ।

तैः प्राणैः कृष्णपक्षे तु शीतांशुरुदयं ब्रजेत् ॥ ५ ॥

टौ० । कृष्णपक्षे भगवार्धं षट्राशीन् सूर्यस्य दत्त्वा संयोज्य-  
तुकाराच्चन्द्रस्यादत्त्वे त्वर्थः । तद्विवरासवस्तयोर्ब्रह्मसंस्कृतच-  
न्द्रसषड्भूर्ययोरन्तरासवः प्रागुक्तप्रकारेण साध्याः । तैः सा-  
धितैरसुभिश्चन्द्रः सूर्यास्तानन्तरमुदयं गच्छेत् । अत्रोपपत्तिः  
सूर्यास्तकाले सषड्भार्कस्य लग्नत्वात् सूर्ये षट्राशियोजनम् ।  
उदयसाधनार्थम् । प्राग्दृग्गुहस्यापेक्षितत्त्वाच्चान्द्रो द्वक्रमसं-  
स्कृतो यथास्थितो न षट्राशियुक्तः । तद्विवरासुभिश्चन्द्रस्य  
सूर्यास्तानन्तरमुदयः सावनैः । तच्चालितचन्द्रात् सूर्यास्तका-  
लिकमषड्भार्काच्च विवरासबो नाच्चत्रा इति । शृङ्गोन्नतिसा-  
धनार्थं दृश्यकाले सूर्यचन्द्रौ साध्याविति ज्ञापनार्थं चन्द्रस्य  
निष्ठोदयास्तावुक्तावन्येषां ग्रहनक्षत्रादीनां प्रयोजनाभावादनु-  
क्तौ चन्द्रोपलक्षणादुक्तौ वा तत्र शुक्रकृष्णपक्षविवेको नेति  
धीयम् ॥ ५ ॥ अथ प्रकृतं विवक्षः प्रथमं तदुपर्युक्तभुजकोटि-  
कर्णात्मकं क्षेत्रं श्लोकचयेणाह ॥

मू० । अर्केन्द्रोः क्रांतिविश्वे षो दिक्साम्ये युतिरन्यथा ।

तज्ज्येन्दुरकोद्यत्रामौ विज्ञेया दक्षिणोक्तरा ॥ ६ ॥

मध्याङ्गे न्दुप्रभाकर्णसङ्गुणा यदि सोक्तरा ।

तदार्कम्भाच्चजीवायां शोध्या योज्या च दक्षिणा ॥ ७ ॥

शेषं लम्बज्यया भक्तं लब्धो वाहः खदिष्मुखः ।

कोटिः शङ्गुस्तयोर्बर्गयुतेर्मूलं श्रुतिभेवेत् ॥ ८ ॥

टौ० । सूर्यचन्द्रयोः स्पष्टक्रान्त्योर्दिग्गैक्येऽन्तरम् । अन्यथा

दिग्भेदे योगः । अत्र क्रांतिशब्दः क्रान्तिज्यापरी ज्ञेयः । उ-  
पपत्त्वविरोधात् । तत्त्वां सा चासौ ज्या च संस्कारसिद्धाङ्क-  
मिता ज्ये त्वर्यः । अर्काच्चन्द्रो यत्र यस्यां दिशि तदिक्षा दक्षि-  
शोत्तरा वासौ ज्या ज्ञेया । एकदिशि रविक्रान्तिश्चन्द्रक्रांते-  
रधिकत्वे सूर्याच्चन्द्रस्य क्रांतिदिक्ष्यत्वे न ज्या क्रांतिदिक् ।  
अनत्वेऽक्रांतक्रांतिदिग्बिपरीतदिक्ष्यत्वे न क्रांतिभिन्नदिक् ।  
भिन्नदिशि चन्द्रक्रान्तिदिग्ज्या ज्ञे येत्यर्थः । सा ज्या मध्याङ्क-  
न्दुप्रभाकर्णसङ्गुणा यत्काले चन्द्रः शृङ्गोद्भव्यर्थं साधितस्तत्काले  
मध्याङ्कच्छायाकर्णवच्छायाकर्णश्चन्द्रस्य साध्यः । स त्वचांशचन्द्र  
स्पष्टक्रान्त्योरुत्तरदिशि वियोगो दक्षिणदिशि योगस्तटूननव-  
त्वंशज्यया भक्ता ह्यादशगुणितविज्येति । उपपत्त्वनुरोधेन तु  
मध्याङ्कपदं तत्कालपरम् । यत्काले चन्द्रस्तत्काले चन्द्रस्य द्यु-  
गतं दिनशेषं वा प्रसाध्य चिप्रश्नाधिकारविधिना शङ्कुं प्रसाध्य  
क्षायाकर्णं साध्यः । अङ्गोऽहोरात्रस्य मध्यं सूर्यस्तस्तत्कालिकः  
चन्द्रस्य क्षायाकर्णी वायमेव भगवद्भिर्गतः । कथमन्यथा च-  
न्द्रस्य शृङ्गोद्भवतौ दृक्मर्मद्वयसंस्कारः शृङ्गोद्भवतौ शशाङ्कस्ये ति प्रा-  
गुक्तः सङ्गच्छते । दिनार्धातिरिक्तच्छायासाधनार्थमेव दृक्मर्मणो-  
रूपयोगादन्यत्र शृङ्गोद्भवतिगणित उपयोगाभावात् । स्पष्टक्रांत्यै-  
व क्षायाकर्णसिद्धेः । अत्रापि श्वोकपूर्वार्धीक्तमेवाच्चदृक्मर्मं सं-  
स्कार्यम् । तेन क्षायाकर्णनगुणितेत्वर्थः । सा तादृशौ ज्या य-  
द्युत्तरा तदा ह्यादशगुणितायामन्तज्यायां शोध्यान्तरिता । तेन  
ह्यादशगुणिताच्चज्याधिका तादृशौ ज्या । तदापि विपरीत-  
शोधने न चक्षते । यदि दक्षिणा तदा तस्यामेव युक्ता कार्या  
चो व्यावस्थार्थकः । शेषं संस्कारजं स्वदेशलम्बज्यया भक्तां फलं  
भुजः प्राप्तः । स्वदिक्षुखः स्वशब्देन संस्कारस्तस्य दिक् तस्यां

मुखमयं यस्यासौ । संस्कारदिक्ष इत्यर्थः । भुजस्य कोटिकर्ण-  
सापेक्षत्वात् तावाह । कोटिरिति । शङ्कुर्दशांगुलः कोटिः ।  
तयोर्भुजकोशीर्वर्गयोर्योगात् पदं कर्णः सात् । अचोपपत्तिः ।

स्वाग्रास्वशङ्कुतलयोः समभिद्विटङ्के ।

योगोऽन्तरं भवति दोरिनचन्द्रदोषोम्

तुल्याशयोर्विवरमन्यादशोस्तु योगः ॥

स्पष्टो भुजो भवति चन्द्रभुजाश इन्दोः

शङ्के भुजे रविभुजाद्विपरीतदिक्षः ।

इति सूक्ष्मभुजसाधनं भास्कराचार्येण सिद्धांतशिरोमणादुक्तम्  
तदुपपत्तिस्तु तद्विकायां व्यक्ता । अनया रौत्या भुजसाधनार्थं  
क्रान्तिज्ययोरर्थं साध्ये लम्बज्याकोटौ चिज्याकर्णस्तदा क्रां-  
न्तिज्याकोटौ कः कर्ण इत्यनुपातेन । तत्स्वरूपं तु प्रत्येकं सू-

र्यचन्द्रयोः सूर्यक्रांतिज्या चिज्यागुणा लम्बज्याभक्ता } सू. क्रां.

ज्या. चि १ } चन्द्रस्पष्टक्रान्तिज्या चिज्यागुणा लम्बज्याभक्ता  
लं १ } अनयोः स्वं स्वं शङ्कुतलं संस्कार्य-

{ च. क्रां. ज्या. चि १ } अनयोः स्वं स्वं शङ्कुतलं संस्कार्य-  
लं १ }

म् । तत शङ्कोद्वर्त्यर्थं सूर्येण भगवता सूर्योदयास्तकालिकगणि-  
तस्यैवाभ्युपगमात् । तत्र सूर्यशङ्कोरभावात् तच्छङ्कुतलाभा-  
वाच्च सूर्यायैव सूर्यभुजः सिद्धः । चन्द्रस्य तु तदा शङ्कोः सङ्का-  
वाच्छङ्कुतलमुत्पद्यते ततु लम्बज्याकोटावच्छज्याभुजस्तदा शङ्कु-  
कोटौ को भुज इत्यनुपातेन तात्कालिकचन्द्रोद्वतनतकालसा-

धितचिप्रश्नाधिकारोक्तचन्द्रमहाशङ्कुगुणिताच्चज्या लम्बज्याभ-

ते ति दक्षिणमेव शङ्कुतलखरूपम् { अच्चज्या, चं, शं १  
लं १

इदं चन्द्रदक्षिणायायां योज्यम् । चन्द्रस्य दक्षिणो भुजः । चन्द्रो-  
त्तरायायां तु हीन चन्द्रस्योत्तरो भुजः । चन्द्रोत्तरायया हीन-  
चं, क्रां  
मिदं चन्द्रस्य दक्षिणो भुजः । यथा दक्षिणो भुजः

ज्या, चि १ अच्चज्या, चं, शं १ } वा { चं, क्रां, ज्या, चि १  
लं १ } चं, क्रां, ज्या, चि १ अ-

च्चज्या, चं, शं १ } उत्तरो भुजः { चं, क्रां, ज्या, चि १ अ-  
लं १ } चं, क्रां, ज्या, चि १ अ-

च्चज्या, चं, शं १ } अयं चन्द्रभुजः सूर्याययैकदिश्यंतरितो भि-  
लं १ } चं, क्रां, ज्या, चि, १ चं, क्रां, ज्या, चि, १ अ-

न्नदिशि युक्तः स्पष्टः शृङ्गोन्नत्युपयुक्तो भुजः । यथा सूर्यस्य द-  
क्षिणगोले { सू, क्रां, ज्या, चि, १ चं, क्रां, ज्या, चि, १ अ-

च्चज्या, चं, शं १ } { सू, क्रां, ज्या, चि, १ चं, क्रां,  
लं १ } चं, क्रां,

ज्या, चि, १ अच्चज्या, चं, शं १ } इदं भुजहयं स्पष्टो भुजो भ-  
लं १ } लं १

वति चद्रभुजाश इत्युक्ते दक्षिणम् सूर्यभुजस्य न्यूनत्वेन शोध्य-  
सू, क्रां, ज्या, चि १ चं, ल्वात् । सूर्यभुजस्याधिकत्वे तु

क्रां, ज्या, चि १ अक्षज्या, चं, शं १ } } सू, क्रां, ज्या,  
लं १ } चि, १ चं, क्रां, ज्या, चि १ अक्षज्या, चं, शं, १ } } इदं भुज-

हयमुत्तरम् । इन्दोः शुद्धे भुजे रविभुजाद्विपरीतदिक्क इत्यु-  
क्तेः । योगे तूत्तरो भुजः { लं १ } सू, क्रां, ज्या, चि, १ चं, क्रां ज्या

चि, १ अक्षज्या, चं, शं १ } सू, क्रां, सर्योत्तरगोलेऽपि  
लं १ ज्या, चि, १ चं, क्रां, ज्या, चि, १ अक्षज्या, चं शं १

सू, क्रां, ज्या, चि, १ चं, क्रां, ज्या, चि १ अक्षज्या, चं, लं १

शं १ इदं भुजहयं दक्षिणम् । अन्तरे तु सूर्यभुजस्य न्यूनत्व  
लं १ सू, क्रां, ज्या, चि, १ चं, क्रां, ज्या, चि, १

उत्तरो भुजः

अच्छज्या, चं, शं, १ ) } सूर्यभुजस्याधिकत्वे तु { सूर्यक्रां, ज्या,  
लं, १ ) } चित्र, १ चं, क्रां, ज्या, चित्र, १ अच्छज्या, चं, शं, १ ) } दक्षिणोऽयं  
लं १ )

भुजः । इन्दोः शुद्धे भुज इत्युक्तत्वात् । अत्र नवसु पक्षेषु  
प्रथमपक्षे सूर्यचन्द्रक्रांतिज्ययोरेकदिशयोरन्तरं चिज्यागुणितं  
तस्यूर्यक्रांतिसम्बद्धं चेत् तेनोनाच्चज्येदुशङ्कुधातो लम्बज्याभ-  
क्त इति । चन्द्रक्रांतिसम्बद्धं चेत् तेन युतस्तदधातो लम्बज्या-  
भक्त इति सिद्धम् । तत्राचांशानां दक्षिणात्वेनैकदिशि योगार्थं  
चन्द्रशेषे दक्षिणात्वं सूर्यशेषे उत्तरत्वं भिन्नदिशि वियोगार्थं क  
लिप्तम् । युक्तं चैतत् । सूर्यक्रांत्यधिकत्वे सूर्याचन्द्रस्योत्तर-  
त्वात् । शृङ्गोन्नतौ चन्द्रस्यैव प्राधान्याच्च । हितोयपक्षे क्रा-  
न्तिज्ययोर्भिन्नदिशयोर्योर्गेन तादृशेन तद्धधातमूलं कृत्वा ल-  
घ्या भजेदित्यत्रापि योगस्यार्थं इन्तरार्थमुत्तरदिक्कां चन्द्र-  
' रुत्तरत्वेन दक्षिणास्थसूर्याचन्द्रस्य सुतरामुत्तरत्वाच्च । हृ-  
क्रांतिज्ययोरेकदिशयोरन्तरे सूर्यसम्बद्ध एव तादृशे त-  
ति वियोगार्थमन्तरस्योत्तरादिक्काम् । इयोर्दक्षिणगो-  
रुसूर्याच्च न चन्द्रस्योत्तरत्वात् । चतुर्थपक्षे भिन्न-  
दिशयोर्योर्गेन तादृशे तद्वधे ऊन इति वियोगार्थं  
म् । चन्द्रस्योत्तरदिक्म्यत्वात् । पञ्चमपक्षे तु  
तुल्यत्वात् । षष्ठपक्षे क्रांतिज्ययोर्भिन्नदिशयोर्योर्गो  
लातिज्ययोरेकदिशयोरन्तरं सूर्यसम्बद्धं तदा तद्वधे योज्यमि-  
त्यक्तारं दक्षिणम् । इयोरुत्तररगोलस्थात्वेपि चन्द्रस्य न्यूनत्वेना-

क्रांतिज्यस्थत्वात् । अधिकत्वे तृतीयं तद्धर्षे हौनमिति । अ-  
स्मपचे क्रांतिज्ययोरेकदिशयोरन्तरे चन्द्रसम्बद्ध उत्तरे तद्ध  
जनः । चन्द्रस्याधिकत्वनोन्तरस्थत्वात् । अन्यपचे तु समदिश-  
योः क्रांतिज्ययोरन्तरं सूर्यसम्बद्धं तद्धर्षे योज्यमिति दक्षिणम् ।  
चन्द्रस्य न्यूनत्वेन दक्षिणस्थत्वादित्युपपन्नं प्रथमश्चोक्तम् ।  
अत्र केनचित् क्रांतिशब्देन चापात्मकक्रांतौ गृहीत्वा तत्पं-  
स्कारः कृतस्तस्य ज्या कार्येति व्याख्यातम् । तदुपर्पत्तिविरुद्धम्  
नहिभुजसाधने चापात्मकक्रांतौ प्रयोजकत्वेनोपपन्ने येन व्या-  
ख्योक्तायुक्ता नवा क्रांतिजग्रायोगवियोगाभ्यां चापात्मकक्रांति-  
योगवियोगयोर्जेत् तुल्ये येनोक्तं सङ्गतं स्यात् । अन्यथाद्वांश-  
क्रांत्यंशसंस्कारांशजग्रां विनापि क्रांतिजग्रात्तजग्रयोः । संस्का-  
रेण नतांशजग्रायाः साधनापत्तेरिति दिक् अथायं भुजस्त्रिजग्रा-  
वृत्त इति लाघवात् तात्कालिके चन्द्रच्छायाकर्णमितवृत्ते  
स्वेच्छया साधितस्त्रिजग्रावृत्तेऽयं भुजसदा चन्द्रच्छायाकर्णवृत्ते  
क द्वित्यनुगतेन क्रांतिजग्रयोः संस्कारमितमाद्यं खण्डं चन्द्र-  
च्छायाकर्णगुणमिति मिद्धम् । चिजग्रामितपूर्वगुणस्य दानीन्त-  
नचिजग्रामितहरस्य तुल्यत्वेन हयोनाशाच्च । अथापरखण्डं  
चन्द्रशङ्कवजग्राघातात्मकं चन्द्रच्छायाकर्णगुणं चिजग्रामक्तं  
कार्यम् । तत्र चिजग्राहादशघातस्य चन्द्रशङ्कुभक्तस्य छाया-  
कर्णटवाच्छङ्कुचिजग्रामितयोर्गुणहरयोः प्रत्यक्षं नाशादक्षजग्रा-  
हादशगुणेत्यपरं खण्डं सिद्धम् । हयोरेकदिशि योगो भिन्न-  
दिश्यन्तरमिति संस्कारो लम्बजग्रामक्तो भुजः संस्कारदिक्ःः सि-  
द्धः । शङ्कः कोटिरिति चन्द्रच्छायाकर्णवृत्ते भुजसाधनात् त-  
द्वित्ते कोटिरपि साध्या । सा तु नियता हादश । नियतको-  
व्यर्थमेव भुजस्त्रिजग्रायाकर्णवृत्ते साधितः सूर्याद्यास्ययोः सू-

र्यशङ्कोरभावात् सूर्यशङ्कसंस्कारभावः । तदितरकाल उक्तक्रियया न निर्वाहः कोटिभुजयोर्वर्गयोगान्मूलं कर्णं दूत्युपपन्नं मध्याङ्गेत्यादि श्वोकहयोक्तम् ॥ ८ ॥ अथ शुक्रानयनमाह ॥

मू० । सूर्योनशीतगोर्लिप्ताः शुक्रं नवशतोऽनुताः ।

चन्द्रविम्बाङ्गुलाभ्यस्त हृतं द्वादशभिः स्फुटम् ॥ ९ ॥

टी० । सूर्योनितचन्द्रस्य कला नवशतभक्ताः फलं शुक्रं तचन्द्रग्रहणाधिकारोक्तप्रकारेणागतचन्द्रविम्बाङ्गुलैर्गुणितं द्वादशभिर्भक्तं फलं स्फुटं शुक्रं स्यात् । अत्रोपपत्तिः । दर्शने सूर्यचन्द्रयोरन्तराभावादस्मद्दृश्यार्थं चन्द्रगोले सूर्यकिरणप्रतिफलनाभावाच्छौक्रज्ञभावः । ततो यथायथाकाञ्चिन्द्रः पूर्वतोऽन्तरितस्थातथा चन्द्रगोलास्मद्दृश्यार्थं चन्द्रपञ्चिमभागक्रमेण शौक्रग्रहिणिः । एवं षट्टराश्यन्तरे पौर्णमास्यने चन्द्रगोलास्मद्दृश्यार्थं संपूर्णं प्रवेतं भवति । इतः षट्टराशिकलाभिः खखाषदिग्भिर्द्वादशाङ्गुलव्यासविम्बं प्रवेतं तदेष्वेन सूर्योनिचन्द्रकलागणेन किमित्यनुपाते प्रमाणफलयोः फलापवर्तनेन प्रमाणस्याने नवशतम् । अतः सूर्योनिचन्द्रस्य कला नवशतभक्ताः शौक्रग्रहिणिः द्वादशाङ्गुलव्यासप्रमाणेन सिङ्गम् । अतो द्वादशाङ्गुलप्रमाणेन तदाभिमतचन्द्रविम्बाङ्गुलव्यासप्रमाणेन किमित्यनुपातेनोक्तमुपपन्नम् । अनेन प्रकारेण त्रिभान्तरे चन्द्रगोलास्मद्दृश्यार्थमध्यं प्रवेतं भवतीति सिङ्गम् । भास्कराचार्येन्सु ॥

कचाचतुर्थस्तरणेहि चन्द्रः कर्णान्तरे तिर्थगिनो यतोऽज्ञात् । पादोनषट्काष्टलवान्तरेऽतो दलं नृदृश्यं दलमस्य शुक्रम् । इति शृङ्गोद्भवतिवासनायामुक्तम् । शृङ्गोद्भवधिकारे ॥

चन्द्रस्य योजनमयश्चवर्णेन निष्ठो  
 व्यक्तेन्दुदोर्गुणा दूनश्चवर्णेन भक्तः ।  
 तत्कार्मुकेण सहितः खलु शुक्रपक्षे  
 कृष्णोऽसुना विरहितः शशभृहिधियः ॥  
 इति तदभिप्रे तप्त्वे तानयनोपयुक्तश्वन्दः साधित इत्यलम् ॥  
 ६ ॥ अथ श्वाकचतुष्टयेन शुद्धोद्वतिपरिलेखमाह ॥

मू० । इत्वाक्सस्त्रज्जितं बिन्दुं ततो बाहुं स्वदिष्टुखम् ।  
 ततः पश्चान्मुखीं कोटिं कर्णं कोद्यगमध्यगम् ॥ १० ॥  
 कोटिकर्णयुतादिन्दोर्बिम्बं तात्कालिकं लिखेत् ।  
 कर्णसूत्रं ग दिक्सिद्धिं प्रथमं परिकल्पयेत् ॥ ११ ॥  
 शुक्रं कर्णेन तहिम्बयोगादन्तर्मुखं नयेत् ।  
 शुक्राययाम्बोत्तरयोर्मध्ये मत्यौ प्रसाधयेत् ॥ १२ ॥  
 तन्मध्यसूत्रसंयोगादिन्दु चिस्पृ ग्लिखेष्वनुः ।  
 प्रामिम्बं याद्वगेव स्यात् तादृक् तत्र दिने शशी ॥ १३ ॥

टौ० । समभूमावभौष्टस्याने दिक्साधनं कृत्वा पूर्वापरा द-  
 चिणोत्तरा च रेखा कार्या । तत्र दिक्सम्पातेऽर्कसंज्ञितमर्क-  
 संज्ञासञ्चाता यस्यले तादृशमर्कसंज्ञं बिन्दुं चिङ्गं इत्वा कृत्वे-  
 त्वर्थः । ततो विन्दोः सकाशाङ्गं पूर्वसाधितं स्वदिष्टुखं स्व-  
 दिशा दचिणोत्तरान्यतरा तदभिमुखं इत्वा भुजाङ्गुलानि गण-  
 यित्वा चिङ्गं कृत्वा ततो भुजागचिङ्गात् पश्चान्मुखीं पश्चिम-  
 दिक्सम्पूत्राभिमुखायां कोटिं इटशाङ्गुलातिमकां इत्वा क-  
 र्णं पूर्वसाधितं कोद्यगमध्यगं कोद्यगचिङ्गं मध्यं सूर्यसंज्ञक-  
 चिङ्गं तयोर्गतं स्पृष्टम् । तदक्षतराले कर्णाङ्गुलानि दर्शवेत्यर्थः

कोटिकर्णरेखासंयोगे मध्यं प्रकल्प्य तास्कालिकं सूर्यास्तोद-  
यकालिकं चंद्रस्य साधितं मण्डलं लिखित । तत्र लिखितचंद्र-  
विम्बे कर्णसूत्रेण कर्णरेखया प्रथममादौ दिक्सिद्धिं दिशानि-  
ष्टतिं परिकल्पयेत् । कुर्यात् । चन्द्रमण्डलं कर्णरेखायां यत्र  
लग्नं तत्र चन्द्रवृत्तं पूर्वा । कर्णरेखां स्वमार्गेणाये निःसार्य  
चन्द्रवृत्तपरिधौ यत्र कर्णरेखापरभागे लग्ना तत्र पश्चिमा ।  
तन्मस्त्राभ्यां रेखा दक्षिणात्तरा चन्द्रवृत्ते यत्र लग्ना तत्र द-  
क्षिणातरेति फलितार्थः । शुक्रं पूर्वसाधितं कर्णेन कर्णरेखा-  
मार्गेण तदिम्बयोगात् कर्णरेखाचन्द्रमण्डलपरिध्योः सम्पाता-  
दपूर्वात् । अन्तर्मुखं चन्द्रवृत्तकेन्द्रभिमुखं नयेत् । शुक्रागच्छ-  
ङ्गं कुर्यात् । चन्द्रवृत्तान्तः कर्णरेखायां पश्चिमचिङ्गाच्छुक्राङ्गु-  
लानि गणयित्वा चिङ्गं कुर्यादित्यर्थः । शुक्रागयाम्योत्तरयोश्च-  
न्द्रवृत्तान्तर्यं च शुक्रागचिन्हं यत्र च चन्द्रवृत्तपरिधौ दक्षिणो-  
त्तरयोश्चिन्हं तयोरित्यर्थः । मध्ये उन्नराले । मत्यौ प्रत्येकं सा-  
धयेत् । शुक्रागदक्षिणचिङ्गाभ्यां मत्यः शुक्रागोत्तरचिङ्गाभ्यां  
मत्यस्वेति पूर्वीकृतीत्या मत्यौ कुर्यादित्यर्थः । तन्मध्यसूत्रसंयो-  
गात् । तयोर्मत्ययोर्मध्यसूत्रं मुखपुच्छस्यूग्मभंसूत्रं प्रत्येकं त-  
योर्यत्र चन्द्रमण्डलान्तस्तद्विवां केंद्राच्छुक्रागस्य पर्श्ममत्वे पू-  
र्वभागे संयोगः पूर्वत्वे पश्चिमभागे संयोगः स्वस्वमार्गेण प्रसारि-  
तयोस्त्रयोः संपातस्त्रात् स्थानात् बिंदुनिरपृक् शुक्रागबिन्दु-  
याम्योत्तरयोश्चिङ्गबिन्दुरितिबिन्दुचितयस्पर्शिं धनुर्वृत्तैकदेशा-  
त्मकं लिखितसूत्रसम्यातशुक्रागबिन्दुन्नरालाङ्गुलव्यासार्देन स-  
म्पातस्थानात् बिन्दुचयस्पृष्टवृत्तपरिधे कर्दशात्मकं चंद्रमण्ड-  
लांस्थाप्तं कुर्यादित्यर्थः । प्राक् पूर्वकाले । लिखितं चंद्रविम्बम्  
यद्वक् । लिखितचापच्छेदेन यादुशं पश्चिमभागे भवत्ति । ता-

हृष्णः एवकारस्त्रिन्नविरासार्थकः । तस्मिन् दिने । शृङ्गोद्भवति-  
गणिताश्रयौभूतसम्बूधासमये चंद्र आकाशस्थो भवति । अतो-  
पपत्तिः । भुजसु सूर्यच्छंद्रो यावतान्तरेण तदरूप इति सूर्य-  
स्थानं प्रकल्प्य तस्माद्यथ । दिग्भुजो देयस्तस्माच्छुक्लपञ्चे पास्चिम-  
दिक्स्थास्य चंद्रस्य शृङ्गोद्भवतिर्भवतीति सूर्यचंद्रयोरुर्ध्वाधिरात्रं  
कोटिर्दत्ता । सूर्यचंद्रयोरन्तरं तिर्यक्कर्ण इति कोश्यसूर्यविम्बा-  
न्तराले कर्णो दत्तः कर्णदानं कोटे । सरलत्वमिष्टग्रन्थं तत्र कोटि-  
कर्णयोगे चंद्रावस्थानात् चंद्रवृत्तं तन्मध्यत्वे न लिखितं कर्णमा-  
र्गेण शुक्लश्वर्णनात् चंद्रविम्बे कर्णसूचानुकूला पूर्वापरादतनुकूला  
दक्षिणात्तरा च शुक्लपञ्चे चंद्रपञ्चिमभागे रक्ताभिमुखत्वे न शीक्लापा-  
त् पश्चिनस्थानात् कर्णरेखायां चंद्रवृत्तांतः श्वे तं दत्तम् तत्र चं-  
द्रमण्डले याम्योत्तरचिन्हावधिकं वृत्तैकदेशरूपं धनुः शुक्लाय-  
विन्दुस्पृष्टं चंद्राकृतिश्वर्णनार्थं कार्यम् । अतो विन्दुचयस्यू-  
ष्टवृत्तस्य केंद्रज्ञानार्थं प्रागुक्तरीत्या विन्दुतर्यम्भो मत्थौ प्रसाध्य  
तत्सूचयुतिः केंद्रमस्मात् चापं तथैव भवतीति चन्द्राकृतिः  
प्रत्यक्षा ॥ १३ ॥ ननु यदर्थमयमुद्योगस्तस्याः शृङ्गोद्भवतेज्ञानं  
नोक्तमत आह ॥

मू० । कोश्या दिक्साधनात् तिर्यक्सूचान्ते शृङ्गमुद्भवतम् ।  
इर्शयेदुद्भवतां कोटिं कृत्वा चन्द्रस्य साकृतिः ॥ १४ ॥

टौ० । कोश्या कोटिरेखया चंद्रवृत्ते कर्णरेखावत् दिक्सो-  
धनात् परिलेखे शुक्लधनुषः कोटिमयभागात्मिकमुद्भवतासुचां  
कृत्वा दृष्टा । तिर्यक्सूचान्ते । दक्षिणात्तररेखाया अन्ते । अ-  
वसाने । उद्भवतमुच्चं शृङ्गं दर्शयेत् । सा परिखेखसिद्धा । आ-  
कृतिः सूर्यपम् । चंद्रस्य । आकाशस्थचंद्रस्य । भवति । परि-

सेखमिद्दरूपमाकाशस्थचंद्रे प्रत्यक्षमित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । यथा चंद्रवृत्ते कर्णरेखया चंद्रदिशस्तथा कोटिरेखया चंद्रवृत्ते सूर्यदिशस्तयोरन्तरं भुजस्त्रद्वृत्तपरिणामः । अथ चंद्रदक्षिणोत्तरयोर्धनुः कोशोः संलग्नत्वात् सूर्यदक्षिणोत्तराभ्यां कोटिरूपशृङ्खला न तोन्नते भवतस्तत्र भुजदिक्षं शृङ्खला न तम् । तदितरदिक्षं शृङ्खलमुन्नतम् । अत एव भास्कराचार्यैरुक्तम् ॥

स्यात् तु शृङ्खला वलनान्यटिकस्थम् ।

इति ॥ १४ ॥ ननु सूर्योनचंद्रस्य षडभाधिकत्व उक्तप्रकारेण चंद्रबिम्बाभ्यधिकं शुक्लमायाति तत् कथं युक्तं व्याघातादित्यतस्तदुत्तरं विशेषं चाह ॥

मू० । कृष्णोष्डभयुतं सूर्यं विशोध्य नदोस्तथा सितम् ।

दद्याहामं भुजं तत्र पश्चिमं मण्डलं विधोः ॥ १५ ॥

टी० । कृष्णपक्षे षड्राशिभिः सहितमर्कं चंद्राद्विशोध्य । तथा लिप्ता नवशतभक्ता इति पूर्वप्रकारेण । असितं श्याममानेयम् । तथा च पूर्वोक्तं शुक्लानयनं शुक्लपक्षे एव चंद्रशौक्रप्रवृद्धिज्ञानार्थम् । कृष्णपक्षे तु शौक्रप्रवृद्धासात् कृष्णतावृद्धेः कृष्णानयनं युक्तं न शुक्लानयनम् । अत एव दर्शन्तमासस्य शुक्लकृष्णो हो पक्षाविति भावः । अथ कृष्णपरिलेखार्थं पूर्वोक्ते विशेषमाह । दद्यादिति । तत्र कृष्णपरिलेखविषये वामं विपरीतं भुजं प्रागुक्तं दद्यात् । अर्कचिङ्गादुत्तरं भुजं दक्षिणतोदक्षिणं भुजमुन्नतरतो गणको दद्यात् । चंद्रस्य मण्डलं पश्चिमं दर्शयेत् । यथा शुक्लपक्षे चंद्रमण्डलस्य पश्चिमभागे शौक्रां तथा कृष्णपक्षे चंद्रमण्डलस्य पश्चिमभागे कृष्णाभिहृष्टिं दर्शयेदिर्यर्थः अत्रोपपत्तिः । कृष्णपक्षारम्भे सूर्यचंद्रयोः षट्राश्यन्तरम्

ततः षट्राशिपर्व्यन्तं कृष्णाभिहृष्टिः । अतः षट्राशियुतसूर्येण  
वर्जितचंद्रात् पूर्वप्रकारेण कृष्णानयनं युक्तम् । अथ शृङ्गासृङ्गं  
यत्र नतं तत्र कृष्णाशृङ्गमुद्गतं यत्र चोद्गतं तत्र नतम् । अतः  
कृष्णपरिलेखार्थं भुजो विपरीतो देयः । तदपि कृष्णां पश्चिम-  
भागदेवाभिहृष्टम् । अतः कर्णरेखायां चंद्रविम्बान्तः पश्चिम-  
स्थानाद्येयम् । ततः प्राप्त शृङ्गोद्गतिरिति ॥ १५ ॥ अ-  
थाग्निमयन्तस्यासङ्गतित्वनिरासार्थमधिकारसमाप्तं फक्षिक-  
याह ॥

मू० । इति शृङ्गोद्गत्यधिकारः ॥

टौ० । चंद्रदद्यास्तयोः शृङ्गोद्गतिविषयदेवोक्तत्वादस्यामेवा-  
न्तर्भावो न स्वतन्त्राधिकारत्वमन्यथा यहोदद्यास्ताधिकारे तदु-  
क्त्यापत्तेः । एतेन चंद्रोदद्यास्तयोः पौर्णमास्यधिकारत्वं पर्वतो-  
क्तनिरस्तम् । तत्संज्ञायां प्रमाणाभावादन्यथामावास्याधिका-  
रत्वस्यैव सुवचत्वापपत्तं रिति ध्येयम् ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिष्ठणे ।

शृङ्गोद्गत्यधिकारोऽयं पूर्णी गृद्धप्रकाशके ॥

इति श्रीमक्लगणकमार्वभौमबलालदैवज्ञात्मजरंगनाथगण-  
कविरचिते गृद्धार्थप्रकाशके शृङ्गोद्गत्यधिकारः पूर्णः ॥

-\*○\*-

अथ पाठ्याध्यायः ॥

-\*-

अथ प्राताध्यायो व्याख्यायते । तत्र भेदद्वयात्मकपातस्य स-  
स्थानं विवक्षुः प्रथमं वैधृतसंज्ञपातस्य सम्भवमाह ॥

मू० । एकायनगतौ स्थातां सूर्याचंद्रमसौ यदा ।

तद्युतौ मण्डले क्रांत्योस्तुल्यत्वे वैधृताभिधः ॥ १ ॥

टौ० । सूर्यचन्द्रौ । सर्याचन्द्रमसौ धाता यथापूर्वमकल्पय-  
दिति श्रुत्युक्तप्रयोगः । एकायनगतौ । अभिन्नदत्तिगोचरान्व-  
तरायनस्यौ भवतस्तत्र यदा यस्मिन् काले तद्युतौ सूर्यचन्द्रयो-  
भांयोर्येंगे मण्डले द्वादशराशिमिते सति तदा तयोः क्रांत्योः  
समत्रे महापात्रहृष्णे वैधृतसंज्ञः पातो भवति ॥ १ ॥ अथ व्य-  
तीपातसंज्ञपातस्य सम्भवमाह ॥

मू० । विपरीतायनगतौ चन्द्राकौं क्रान्तिलिप्तिकाः ।

समास्तदा व्यतिपातो भगणार्थं तयोर्युतौ ॥ २ ॥

टौ० । चन्द्राकौं विपरीतायनगतौ भिन्नायनस्यौ भवतस्तत्र  
यदा तयोः सूर्यचन्द्रयोभांयोर्येंगे भगणार्थं राशिष्टके सति ।  
तयोः क्रांतिकलास्तुल्या भवन्ति तदा तस्मिन् काले व्यतीपा-  
तसंज्ञकः पातो भवति । अत्रोपपत्तिः । समक्रांतिकालो म-  
हापातकान्तः । तत्र स्पष्टक्रान्त्योरात्मत्वैलक्षण्यापचयापचयोर्निं-  
यमाभावाच्च समकालो दुर्लक्ष्य इति मध्यमक्रान्त्योः समत्वका-  
लात् पूर्वमपरब्र वा शरवशेन शरसंस्कृतक्रांतिसमत्वं भवतोति  
निश्चित्य वस्तुभृततत्कालज्ञानार्थं प्रथमं तदामन्नकालस्य मध्य-  
मक्रान्तितुल्यस्य ज्ञानमावश्यकं तत्तु सूर्यचन्द्रयोः क्रान्तिसम-  
त्वं भुजतुल्यत्वं सम्भवति भुजोत्पन्नत्वात् भुजसमत्वं सूर्यचन्द्र-  
योः षड् राशिमितयोर्येंगे द्वादशराशिमितयोर्येंगवा षड् राशिमिता-  
न्तरेऽन्तराभावे वा कुत एवमिति चेच्छृणु तदान्तराभावे इयोस्तु-  
ल्यत्वं न भुजसाम्यं विवादाभावः एवं षड् भान्तरेऽपीतरयोर्बिंष-  
मपदस्थयोः समपदस्थयोवां क्रमेण पदगतैष्ययोस्तुल्ययोर्भुजत्व-

मिलविवादः षड्हादशराशियोगे तु तयोर्विषमसमपदस्यत्वात् क्रमेणतुल्यगतैष्यत्वेन भुजतुल्यत्वम् रविगोलायनसम्बिस्ययोस्तु क्रांतिपरमाभावत्व इति तत्रापि तदन्तरयोगयोः षड्हादशराश्योर्यथायोग्यसन्त्वात् क्रांतिसाम्यं सहजत एव । अत एकायनस्ययोर्भिन्नगोलस्ययोर्द्वादशराशियोग एकगोलायनस्ययोरन्तराभावे क्रांतिसाम्यम् । एवं भिन्नायनस्ययोरेकगोलस्ययोः षड्राशियोगे गोलभेदस्ययोः षड्राश्यन्तरे क्रांतिसाम्यमिति युतावित्युपलक्षणादन्तर इत्यपि ज्ञेयम् । न तु तद्युतौ मण्डले भगणार्थे तयोर्युतावित्युक्ते न क्रमेण गोलभेदैक्ययोरन्तरनिरामार्थकोक्तिस्तत्रापि क्रांतिसाम्यत्वेनानिवार्यत्वात् । अचैकायनगताविति विपरीतायनगताविति च स्वरूपोक्तिरनावश्यकीति ध्येयम् । वस्तुतस्तु सूर्यचन्द्रयोर्द्वादशमिति योगेऽन्तरे वा वैधृतात्म्यं क्रांतिसाम्यम् । षड्राशिमिति तयोर्विगेऽन्तरे वा व्यतीपातात्म्यं क्रांतिसाम्यमिति तात्पर्योक्तिः । अत एवाये भास्तरेन्द्रोरित्याद्युक्तं युक्तमिति तन्त्रम् ॥ २ ॥ ननु क्रांत्योः साम्ये कथं पातो भवतीत्यत आह ॥

मू० । तुल्यांशुजालसंपर्कात् तयोस्तु प्रवहाहतः ।

तदृष्टक्रोधभवो वक्षिलीकाभावाय जायते ॥ ३ ॥

टौ० । तयोर्ष्वन्द्रसूर्ययोः । तुकारात् क्रांतिसाम्यकालिकयोः तुल्यांशुजालसंपर्कात् समकिरणानां जालं समूहस्तयोरन्योन्याभिमुखयोः संपर्कात् । एकौभावापन्नत्वात् । तदृष्टक्रोधभवः सूर्यचन्द्रयोरन्योन्याभिमुखयोर्द्वृक्क्रोधो बिस्वकेन्द्रयोर्द्वृग्यूपयोः क्रोधः परस्पराभिमुखेन दौष्ट्राधिक्यं तदुत्पन्नोऽर्गिनः प्रवहाहतः प्रवहवायुप्रज्वलितः । लोकाभावाय जनानामशु-

भफलाय । जायते ॥ ३ ॥ अथायं बङ्गिर्व्यतीपाताख्यो वैधृता-  
ख्यो वेत्यत आह ॥

मू० । विनाशयति पातोऽस्मिन् लोकानामसकृदयतः ।

व्यतीपातः प्रसिद्धाऽयं संज्ञाभेदेन वैधृतिः ॥ ४ ॥

टौ० । अस्मिन् क्रांतिसाम्यकाले । प्रसिद्धः पूर्वश्चोकोक्तस्त्रू-  
पः । पातोबङ्गः । यतः कारणात् । असकृत् खसम्भवेन वारं  
वारम् । लोकानां विनाशयति । नाशं करोति । अतः कार-  
णाद्यं बङ्गिर्व्यतीपातसंज्ञोऽमेवाग्निः संज्ञाभेदेन नामांतरेण  
वैधृतिसंज्ञः । तथा चोऽभयच पाताख्यो बङ्गिर्भवतीति भावः ॥  
४ ॥ अथ तत्खस्त्रूपमाह ॥

मू० । सकृष्णो दारुणवपुर्नैहिताक्षो महोदरः ।

सर्वानिष्टकरो रौद्रो भूयो भूयः प्रजायते ॥ ५ ॥

टौ० । स क्रान्तिसाम्यकालोत्पन्न उभयसंज्ञकः पाताख्योऽ-  
ग्निपुरुषः कृष्णः श्यामः । दारुणवपुः कठिनशरीरः । लोह-  
ताक्ष आरक्तनेत्रः । महोदरः पृथृदरः । अत एव सर्वानिष्टकरः  
सर्वलोकानामशुभकारकः । रौद्रः क्षयकारकः । भूयो भूयोऽ-  
नेकवारम् । प्रजायते । प्रत्येकं क्रांतिसाम्यकाल उत्पन्नो भव-  
तीत्यर्थः ॥ ५ ॥ अथ स्पष्टकालज्ञानं विवक्षः प्रथमं तावशयोः  
सूर्यचन्द्रयोः सायनांशयोः क्रांती साध्ये इत्याह ॥

मू० । भास्करेन्द्रोर्भवत्त्वक्रांतश्चक्रार्धावधिसंस्थयोः ।

द्वक्तुल्यसाधितांशादियुक्तयोः खावपक्रमौ ॥ ६ ॥

सूर्यचन्द्रयोर्द्वक्तुल्यसाधितांशादियुक्तयोः ।

प्राक् चक्रं चलितं हीने छायाकांत् करणागते ॥

टौ० । इत्यादिना । दृग्गोचरौभूतं साधितमंशादिकं तेन संस्कृतयोरित्यर्थः । एतेन पूर्वसाधारणोक्तिरपि स्पष्टौकृता क्रान्त्योः सायनोत्पन्नत्वात् । भचक्रान्तर्भचक्रां ह्यादशराशयस्तन्मये । संस्थयोः स्थितयोः । ययोर्यौगो ह्यादशराशयस्तयोरित्यर्थः । चक्राधर्मविधिसंस्थयोः । चक्राधर्मं राशिषट्कं तदवधितदन्तः स्थितयोर्योर्यौगोराशिषट्कं तयोरित्यर्थः । स्वौ स्वकौ यौ । अपक्रमौ साध्यौ । सूर्यस्य क्रान्तिः साध्या । चन्द्रस्य विचेपसंस्कृता क्रान्तिः साध्ये त्यर्थः ॥ ६ ॥ अथ साधितक्रांतिभ्यां स्वकालात् स्पष्टपातकालस्य गतैष्यत्वं विशेषं चश्चोकाम्यामाह ॥

मू० । अथैजपदगस्य न्दोः क्रांतिर्विचेपसंस्कृता ।

यदि स्यादधिका भानोःक्रांतिःपातोगतस्तदा ॥ ७ ॥

जना चेत् स्यात् तदा भावौवामं युग्मपदस्य च ।

पदान्यत्वं विधोः क्रान्तिर्विचेपाच्चेच्छिशुध्यति ॥ ८ ॥

टौ० । अथ सूर्यचन्द्रयोः क्रान्तिसाधनाक्तरम् । चन्द्रस्य विषमपदस्यस्य । विचेपसंस्कृता क्रान्तिः । स्पष्टक्रांतिरित्यर्थः । यदि यर्हि । सूर्यस्य विषमसामान्यतरपदस्यस्य । साधितक्रान्तिः सकाशादधिका स्यात् । तदा तर्हि । पातः स्पष्टक्रान्तिसाम्यात्मकः । गतः । साधितक्रांतिकालात् पूर्वकाले जात द्वित्यर्थः । चेद्यर्हि । सूर्यक्रान्ते विषमपदस्य चन्द्रस्पष्टक्रान्तिर्वूना भवति तदा तर्हि स्पष्टक्रांतिसाम्यरूपपातः । भावौ । साधितक्रान्तिकालादुत्तरकाले भवतीत्यर्थः । ननु विषमपदे चन्द्रो न भवति तदा गतैष्यत्वज्ञानं कथं स्यादत आह । वाममिति युग्मपदस्य । समपदस्य चन्द्रस्य त्यर्थः । चकारात् स्पष्टक्रांतिः

सूर्यक्रान्तेः सकाशादधिकोना वा स्यात् तर्हीत्यर्थः । वामम् । उक्तगतैष्यकमेण वैपरीत्यम् । एष्यगतत्वं पातस्य भवतीत्यर्थः । अथ चन्द्रस्य विशेषमाह । पदान्यत्वमिति । चन्द्रस्य स्पष्टक्रान्तिक्रियायाम् । चेद्यहिं । चन्द्रस्य विच्चेपसंस्कृतकेवलक्रांतिविच्चेपरूपा स्पष्टक्रांतिर्यदि स्यात् तदेत्यर्थः । पदान्यत्वं राश्यादिचन्द्राधिष्ठितपदभिन्नपदस्यत्वं चन्द्रस्य च्छेयम् । मायनराश्यादिना समपदस्यस्य चन्द्रस्य विषमपदस्यत्वम् । मायनराश्यादिना विषमपदस्यस्य चन्द्रस्य समपदस्यत्वं तत्पदसम्बन्धा स्पष्टा क्रांतिच्छेयत्यर्थः । अत्रोपर्पत्तिः । विषमपदे क्रांतिरूपचिता समपदेऽपचिता । अतः सूर्यक्रांतिर्विषमपदस्य इन्दुक्रांतिरधिका तदाये सुतरामधिकत्वाद्रविक्रान्त्युपचयस्याल्पत्वाच्च न्यूनया रविक्रान्त्या चन्द्रक्रांतेः समत्वमग्निमकालेन भवति । अतः पूर्वक्रांते चन्द्रक्रांतेन्द्रूनत्वाद्रविक्रान्त्युपचयस्याल्पत्वाच्च तत्क्रांतिसाम्यं जातमित्यनुमितम् । एवं समपदस्य इन्दुक्रांतिरूपना तदाये सूर्यक्रांतेन्द्रूना तदाये सुतरां न्यूनत्वात् तत्पात्याभावः । पूर्वं त्वधिकत्वात् तत्पात्यत्वं जातमिति च्छातम् । यदा तु सूर्यक्रान्तेर्विषमपदस्य इन्दुक्रान्त्यधिकत्वेन तत्क्रांतिसाध्यं भवति पूर्वं तन्नग्रन्त्वे तदभावात् । एवं सूर्यक्रांतेः समपदस्येन्दुक्रांतिरधिका तदाये न्यूनत्वेन तत्पात्यं भवति । अत एव तत्तुल्यत्वे वर्तमान इति । अत्र चन्द्रस्य विच्चेपवृत्तं विषुवहृत्ते लग्नं यत्र तत्र स्पष्टक्रांतेरभावाद्वोलसम्बिद्यः । तस्मात् चिभान्तरे विच्चेपवृत्तेऽयनसम्बिद्यः । स्पष्टक्रांतिस्तदन्तराल उपचितापचितायनसम्बिद्यक्रान्त्यनधिका । यदा चन्द्रक्रांतिर्मध्यमा श्रमिन्नदिक्षा शरादल्पा तदा शराच्छोधने-

न स्पष्टक्रान्तिर्मध्यमक्रांतिसम्बन्धपदभिन्नपदसम्बन्धाभवति ।

अतः ॥

पदान्यत्वं विधोः क्रान्तिर्विक्षेपाच्च हिशुध्यति ।

इति सम्यगुक्तम् । भास्कराचार्योत्तं च ।

चक्रं चक्रार्धं च व्ययनांशेऽक्षयं गोलसम्बिः स्यात् ।

एवं त्रिभे च नवमेऽयनसम्बिव्यं यननभागेऽस्य ॥

अयनांशोनितपाताहोःकोटिक्ष्ये लघुज्यकोत्त्वे ये ।

ते गुणसूर्यैरश्वैर्गुणिते भक्ते कृतैः सूर्यैः ॥

अयनांशोनितपाते सृगकर्यादिस्थिते विष्णुरामैः ।

कोटिफलयुतविहीनैर्बाहुफलं भक्तमाप्नाशैः ॥

मेषादिस्थै गोलायनसम्बी भास्करस्योनौ ।

तौ चन्द्रस्य स्यातां तुलादिषट्कस्थिते तु संयुक्तौ ।

गोलायनसम्बन्धं पद विधोरत्र धीमता ज्ञेयम् ।

रविगोलवद्स्पष्टा स्पष्टा क्रांतिः स्वगोलदिक्षश्चिनः ॥

इति पदज्ञानम् । अनेनैव प्रकारेण चन्द्रस्पष्टक्रांतेः पदं ज्ञेयं विक्षेपवृत्तसम्बन्धत्वात् । न साधारणपदज्ञानेन स्पष्टक्रांतेः क्रांतिवृत्तसम्बन्धाभावात् । अन्यथा पदज्ञानासम्भवापत्तेः । एतदङ्गौकारे पदान्यत्वमित्याद्यर्धं व्यर्थमपि भगवता तदर्थेनैतादृशं पदं ज्ञापितमन्यथा तदनुकृत्यापत्तेरिति दिक् ॥ ८ ॥ अथ गतेष्यकालानयनं विवक्षुःप्रथमं स्पष्टक्रांतिसाम्यानयनप्रकारं श्वोकचयेणाह ॥

मू० । क्रान्त्योज्ये त्रिज्ययाभ्यस्ते परक्रांतिज्ययोहृते ।

तत्रापान्तरमध्यं वा योज्यं भाविनि श्रीतगौ ॥ ९ ॥

शोध्य चन्द्राङ्गते पाते तत्पूर्यगतिताङ्गितम् ।

चन्द्रभुक्त्या हृतं भानौ लिप्तादि शशिवत्प्रकाशम् ॥ १० ॥

तदत् शशाङ्कपातस्य फलं देयं विपर्ययात् ।

कर्मेतद्दसकृत् तावद्यावत् क्रांतौ समे तयोः ॥ ११ ॥

सूर्यचन्द्रयोः साधितक्रांत्योज्ये कार्यं ते चिज्यया गुणिते ।  
परक्रांतिज्यया ॥

परमापक्रमज्या तु सप्तरम्भुगुणोन्दवः ।

इति । पूर्वोक्तपरमक्रांतिज्ययेत्यर्थः । भक्ते । तयोः फलयोर्ध-  
नुषो द्वारा चन्द्रस्य यदा चिज्याधिकं फलं तदोक्तप्रकारेण  
धनुषोऽसम्भवात् चिज्यया नवल्यंशास्तदेष्टज्यया क इत्यनुपा-  
तेन धनुः कार्यमथवा चिज्यातो यद्धिकं तदुक्तक्रमधनुषा यु-  
क्ताश्चतुःपञ्चाशक्तकला धनुः स्थादिति ध्ये यम् । तयोरन्तर-  
म् । अर्धम् । अन्तरार्धम् । वा चिकल्पार्थकः । अथवा विषय-  
व्यवस्थार्थकः । सा तु यदान्तरमल्पं तदांतरम् । यदा तु बहु-  
न्तरं तदांतरार्धं ग्राह्यमिति । भाविनि भविष्यत्याते । चन्द्रे-  
राश्यात्मके । तत्कालात्मकं युक्तं कार्यम् । गते पाते सति ।  
चन्द्राङ्गीनं कार्यं चन्द्रः स्थात् । सूर्यमाधनमाह । तदिति । च-  
न्द्रसम्बन्धिसंस्कृतफलम् । स्पष्टसूर्यगत्या गुणितं स्पष्टचन्द्रगत्या  
भक्तं फलं कलादिकं चन्द्रवत् । चन्द्रयुतहीनक्रमेण सूर्ये युत-  
हीनं कार्यं सूर्यः स्थात् । चन्द्रपातसाधनमाह । तदिति । च-  
न्द्रपातस्य फलं कलादिकम् । तदत् । चन्द्रफलं पातगत्या गु-  
णितं स्पष्टचन्द्रगत्या भक्तं विपर्ययात् । अत्यांसात् । देयं सं-  
स्कार्यम् । चन्द्रयुतहीनक्रमेण चन्द्रपाते हीनयुतं कार्यम् ।  
चन्द्रपातः स्थात् । उक्तक्रियातिदेशमाह । कर्मेति । एतत् ।  
उक्तं कर्म गणितक्रियारूपम् । असकृत् । अनेकवारम् । सा-  
धितसूर्यात् । सूर्यक्रांतिं प्रसाध्य साधितचन्द्रपाताभ्यां चन्द्र-  
स्पष्टक्रान्तिं प्रसाध्य ताभ्यां क्रांतिभ्यां क्रान्त्योज्ये इत्यादिना

चापान्तरं तदर्थं वा तत्कान्तिभ्यामवगतगतैष्यपातलच्छणवशात् । हितौयचन्द्रे हीनयुतं लृतौयचन्द्रः स्यात् । आद्यसूर्यचन्द्रगतिभ्यामवगतसूर्यपातफलं हितौयसूर्यपातयोर्योक्तं संस्कृतं लृतौयसूर्यपातौ । एभ्यः सूर्यचन्द्रपातेभ्यः सूर्यचन्द्रक्रांतिभ्यां साधिताभ्यां चापान्तरे तदर्थं वा लृतौयचन्द्रे तत्कांत्यवगतगतैष्यपातवशात् संस्कृतं चतुर्थचन्द्रः स्यात् । आद्यसूर्यचन्द्रगत्यवगतस्फलसंस्कृतौ लृतौयसूर्यपातौ चतुर्थसूर्यपातौ सः । एवमेभ्यः पञ्चमाश्वन्द्रसूर्यपाता उक्तरौत्या साध्या इत्युक्तरोक्तरं मुहुः साध्याः इत्यर्थः । अवधिमाह । तावदिति । यावद्यद्वधि तयोः सूर्यचन्द्रयोः क्रांतौ स्पष्टक्रांतितुल्यस्तस्तावत् तद्वधि क्रिया कार्येत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । मध्यमक्रांतिसाम्यरूपपवस्तुभूतपातकालो गतैष्यत्वं न ज्ञातोऽपि विशेषतस्तत्कालज्ञानार्थं सूर्यचन्द्रयोः क्रांतौ समे स्पष्टे उपपत्ते कार्ये । तत्र मध्यपातकालाद्वैतैष्यपातवशादभीष्टकाले चन्द्रसूर्यपातान् प्रसाध्यतयोः क्रांतौ साध्ये । एवं साधितक्रान्त्योर्यदैवातुल्यत्वं तदैव स्पष्टपातः । अथानियमात् प्रथमं पूर्वोर्यमकाले चन्द्रसाधनार्थं चन्द्रस्येष्टांशाहीना योज्यास्ति नियता भागा उक्तप्रकारानीता एवेष्टाः कल्पिताः । तथाहि । सूर्यक्रांतिज्यातः परक्रांतिज्यया न्यूनया चतुर्दशशतमितया द्विज्या तुल्या दोज्या तदैष्टक्रांतिज्यया केलभीष्टदोज्योयाश्वापं सायनसूर्यभुज एव । एवं चन्द्रस्पष्टक्रांतिज्यातश्वापं सायनसूर्यभुजानन्यूनमधिकं भवति । क्रांतिसमरवाभावात् । यद्यपि न्यूनचतुर्दशशताधिकस्पष्टक्रांतेरुक्तरौत्या भुजज्यायास्त्रिज्याधिकत्वेनचापाकरणमशक्यं तथापि ॥

चिज्याधिकस्य क्रमचापलिप्ताः  
खखाभ्विवाणा धनुरुक्तमात् स्यात् ।

इति सिद्धान्तशिरोमण्डुक्तवैपरीत्येन चिज्यातो यद्धिकं त-  
दुल्कमचापयुक्तास्तुः पञ्चाशङ्कृतकला इत्यनेन चापोत्पत्ती न  
चतिः । एतेन चापासम्भवशङ्कया साधार्षिविंशत्यशानां ज्या  
परमक्रान्तिर्ज्ये ति स्वायनमभिस्थस्पष्टक्रान्तिज्या चेति च नि-  
रस्तम् यन्ये तयोः परमक्रान्तिज्यात्वानुक्ते स्पष्टक्रान्तिसाम्यान-  
न्तरमण्डुक्तरौत्या कर्मान्तरनिवारणानुपपत्तेश्च क्रान्त्यो सुल्लिखत्वे-  
ऽपि हरभेदात् तच्चापान्तरसङ्गवेन क्रियाकुण्ठनासम्भवात् ।  
न च्च सकृत्कर्मणि स्वाभौष्टसिद्धिनन्तरं कर्मान्तरं सम्भवति । अ-  
प्रसिद्धैः स्वरूपव्याघाताच्च । तच्चापयोरन्तरमिष्टांशाश्वन्दस्य गतै-  
ष्यपातवशाङ्कीनयुता अभौष्टचन्द्रो भवति । तटिष्टांशानां बहु-  
त्वे बहुपरिवतैरभौष्टसिद्धिरतोऽल्पपरिवतैरभौष्टसिद्धयर्थं तद-  
र्धमिष्टांशा इति । अथैते चन्द्रस्ये षांशा इत्यभ्यश्वन्दगतिप्रमा-  
णेनैते तटा सूर्यपातगतिभ्यां क इत्यनुपातेन तयोश्वन्दकालि-  
कत्वमिष्टयर्थमिष्टांशा एते सूर्यस्य संस्कृताश्वन्द्रवदभौष्टसूर्यो भवति  
पातस्य तु चक्रशुद्धत्वेन विपरीतत्वात् पातेष्टांशाः पातस्य व्य-  
स्तं संस्कार्या अभौष्टपातो भवति । एभ्यः सूर्यचन्द्रयोः स्पष्टक्रा-  
न्तां सार्थं । तयोरसमत्वं उक्तरौत्या चन्द्रस्ये षांशा एतत्प्राधित  
चन्द्रे संस्कार्याः न प्रथमचन्द्रे तत्क्रान्तिजत्वाभावात् । अन्यथा  
समक्रान्त्यनन्तरमपि तयोरिष्टांशाभावे प्रथम चन्द्रसूर्यपा-  
तानां तत्संस्कृतेऽप्यविकारा तत्क्रान्त्योऽद्वितीयपरिवर्तक्रान्ति-  
समत्वे न कर्मान्तरसम्भवात् क्रियाकुण्ठनत्वानुपपत्तेः । अव्य-  
वहितपूर्वयहयोजने त्वन्त्यकर्मण एव मिष्टैः । कर्मान्तरासम्भ-  
वाच्च । सूर्यपातयोरिष्टांशास्तु पूर्वचन्द्रसूर्यस्पष्टगतिभ्यामेव स्व-

त्पान्तरात् कार्याः । अव्यवहितपूर्वकाले स्पष्टगत्यज्ञानात् एव-  
मसकृत् करणेन क्रान्त्योः साम्यमुक्तरोक्तरपरिवर्तन्तरे भव-  
त्यवेत्युपपद्मं क्रांत्योर्ज्ये इत्यादि श्लोकव्यथम् ॥ ११ ॥ अथ  
क्रांतिसाम्यं पात इति स्पष्टं कथयन् तत्कालज्ञानार्थं साधि-  
क्रान्तिसाम्यं सम्बन्धिचन्द्रासन्नार्धरात् पातकालस्य गतगम्य-  
त्वमाह ॥

मू० । क्रान्त्योः समत्वे पातोऽथ प्राचिप्रांशोनिते विधौ ।

हीनेऽर्धरात्रिकाद्यातो भावौ तात्कालिकेऽधिके ॥ १२ ॥

टौ० । सूर्यचन्द्रयोः स्पष्टक्रान्त्योः साम्ये स्पष्टःपातः स्यात् ।  
अथानन्तरम् । स्पष्टपातसम्बन्धी साधितचन्द्रः पूर्वानुसम्बन्धेना-  
पाततो यद्दिनीयो भवति तदासन्नार्धरात्रकाले स्पष्टचन्द्रो म-  
ध्यस्पष्टाधिकारोक्तप्रकारेण साध्यः । तस्मादर्धरात्रकालिकाच्च-  
न्द्रात् प्रचिप्रांशोनिते क्रांतिचापांतरेण तदर्धेन वा युतोनिते  
चन्द्रे स्पष्टक्रांतिसाम्यसम्बद्धसाधितचन्द्रे न्यूने सति तदर्धरा-  
त्रकालात् पातकाले गतः । तात्कालिके क्रान्तिसाम्यकालि-  
कसाधितचन्द्रे ऽर्धरात्रकालिकचन्द्रादधिके सति तदर्धरात्रका-  
लात् पातकाल एष्य इत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । यद्यपि स्पष्टक्रांति-  
साम्यसम्बद्धचन्द्रमध्यक्रान्तिसाम्यकालिकचन्द्राभ्यां वच्यमाण-  
प्रकारेण पातकालस्य मध्यक्रान्तिसाम्यकालाङ्गतैष्यघव्यादि-  
ज्ञानं भवतीति निकटार्धरात्रिकचन्द्रात् सत्साधनं पुनरुद्ध-  
गतैष्यकथनं च गौरवम् । आर्धरात्रिकस्पष्टचन्द्रसाधनक्रिया-  
धिक्यात् । तथापि चन्द्रगतेरतिमहत्वे न प्रतिच्छयं गतेर्बहुन्त-  
रेणान्यदृशत्वाङ्गुकालान्तरे बहुकालांतरितस्पष्टगत्यानीतघ-  
व्यात्मकस्यातिस्थूलत्वादासन्नकाले स्वत्पान्तरात्मासन्नार्धरात्रि-

कः स्पष्टचन्द्रो गन्धोत्तः स स्पष्टगतिकोऽवश्यमपेत्तिः । अत-  
समाज्ञन्द्रात् स्पष्टकान्तिसाम्यसम्बद्धचन्द्रस्य न्यूनाधिकत्वे कृ-  
मेण तदर्थराचात् स्पष्टपातो गतैष्य इति सम्यगुत्तम् । अत-  
एव ॥

समीपतिथ्यन्तसमीपचालनं विधोस्तु तत्कालजयैव युज्यते ॥  
इति भास्कराचार्यीक्तं सङ्गच्छते ॥ १२ ॥ अथ स्पष्टपातका-  
लज्ञानमाह ॥

मू० । स्थिरीकृतार्धराचेन्द्रोर्द्योर्विवरलिपिकाः ।

षष्ठिस्माश्वन्द्रभुक्त्याप्नाः पातकालस्य नाडिकाः ॥ १३ ॥

टी० । स्थिरीकृतार्धराचे न्द्रोः स्पष्टकान्तिसाम्यसम्बद्धसाधि-  
तासकृलिया नियतचन्द्रसदासद्वार्धराचिकस्पष्टचन्द्रः । त-  
योरुभयोः । अत्र द्वयोरिति पूर्वपदार्थव्यक्तीकरणात् । अन्यथैक  
वचनप्रमादाद्वाकुलतापत्तेः । अन्तरकलाः षष्ठ्या गुणिता  
आर्धराचिकचन्द्रस्पष्टकलात्मकगत्या भक्ताः फलम् । पातका-  
लस्यार्धराचाहतैष्यस्पष्टकान्तिसाम्यस्य धटिका भवन्ति । अर्ध-  
राचाहतैष्यकृमेण फलघटीभिः पूर्वमुत्तरत्र स्पष्टकान्तिसाम्य-  
रूपपातः स्यादिवर्थः । अत्रोपपत्तिः । चन्द्रस्पष्टगत्या  
षष्ठिसावनघटिकासदा स्वाभौष्ठार्धराचकालिककृतिसाम्यका  
लिकस्पष्टचन्द्रयोरन्तरकलाभिः का इत्युपपन्नमुक्तम् । साधि-  
तसूर्यस्य प्राथमिकचन्द्रगतिग्रहणेन स्यूलत्वादर्धराचिकस्पष्ट-  
सूर्यादुक्तरौत्या पातकालानयनं स्थूलं नोक्तमिति ष्ठेयम् ॥  
१३ ॥ अथ पातकालस्य स्थित्यर्धानयनमाह ॥

मू० । रवौन्दुमानयोगार्धं षष्ठ्या सङ्गुण्य भाजयेत् ।

चयोर्भुक्त्यन्तरेणाप्नं स्थित्यर्धं नाडिकादि तत् ॥ १४ ॥

टी० । सूर्यचन्द्रयोश्चन्द्रग्रहणाधिकारोक्तप्रकारैण ये विष्वमानकले स्वस्वगतिकलोत्पन्ने तर्योरैक्यस्यार्धं षष्ठ्या गुणायित्वा सूर्यचन्द्रयोः कलात्मकस्पष्टगत्योरन्तरेण भजेत् । यद्द्वयं तद्विष्टिकादिकं स्थित्यर्धं पातकालात् पूर्वमपरत्र च स्थित्यर्धकालपर्यन्तं पातस्यावस्थानमित्यर्थः । अत्रोपपत्तिः सूर्यचन्द्रविष्वकेन्द्रयोरेकद्युरात्रवृत्तस्थत्वे विषुवद्वृत्तादुभयतस्तुल्यान्तरत्वे वा पातमध्यं केन्द्रसाम्याद्विषुवद्वृत्तात् क्रांतिसूचयो मण्डलपरिधिप्रदेशो य आसन्नः स विष्वपृष्ठप्रांतः दूरस्यस्तु विष्वाग्यप्रांतः यास्योत्तरगमनेन पातस्योक्तेः तत्र शौक्रविष्वाग्यप्रांतमन्दपृष्ठविष्वप्रांतयोस्तथात्वे पातारम्भः सूर्यविष्वाग्यप्रांतचन्द्रविष्वपृष्ठप्रांतयोस्तथात्वे पातांतः अत आद्यन्तकालाभ्यां क्रमेण पूर्वीत्तरकालयोश्चन्द्रार्कविष्वांतर्गतप्रदेशानां केषामप्युक्तरूपस्थितित्वाभावेन सूर्यचन्द्रयोस्तथाभावात् पाताभाव इत्यादिकालमार्भ्यांतकालपर्यन्तं सूर्यचन्द्रयोस्तथात्वात् पातस्थितिः । पातमध्यकाले क्रान्त्यंतराभावः पाताद्यांतकालयोमानैक्यार्धतुल्यं क्रान्त्यंतरम् । तेन तत्तुल्यांतरस्यापचयकाल उपचयकालस्थायांतस्थित्यर्थे । तत्र तत्कालानयनं सूर्यचन्द्रगत्यंतरेण षष्ठिविष्टिकास्तदा मानैक्यखण्डकलाभिः का इत्यनुपातेनोक्तमुपपन्नम् । यद्यपि प्रमाणेच्छयोः समजातित्वाभावादनुपातोऽसङ्गतः क्रांतेद्विज्ञिणोत्तरांतरस्योपचयापचययोः सूर्यचन्द्रगत्यंतरस्य पूर्वपरांतरस्योपचयापचयाभ्यामतिविलक्षणत्वात् । तथापि गर्णतत्त्वाभवार्थं भगवता स्वल्पांतरत्वेनानुपाती लोकानुकम्पयाङ्गीकृत इत्यदोषः । भास्कराचार्यैस्तु ।

मानैक्यार्धं गुणितं स्पष्टविष्टिभिर्विभक्तमाद्येन ।

लब्धविष्टिभिर्मध्यादादिः प्रागग्रतश्च पातांतः ॥

इति युक्तमुक्तम् । केचित् तु षष्ठिष्ठिकाभिर्गृहान् प्रचाल्य क्रांतिः स्पष्टा साधा । प्रल्येकं यतोरंतरं योगो वा गत्यं तर-मिति भास्कराभिमतमाहुः ॥ १४ ॥ अथ पातस्यादिमध्यांत-कालानाह ॥

मू० । पातकालः स्फुटो मध्यः सोऽपि स्थित्यर्थवर्जितः ॥

तस्य सम्भवकालः स्यात्तत्पं युक्तोऽन्त्यसञ्ज्ञितः ॥ १५

टी० । स्थिरौकृतार्थरात्रेत्यादिना स्पष्टः पातकालः क्रांति-साम्यस्य काल आनीतो मध्यसञ्ज्ञो ज्ञेयः । स मध्यकाल आ-नीतस्थित्यर्थेन हीनस्यस्य पातस्य सम्भवकाल आरम्भकालः । अपि समुच्चये । तत्संयुक्तः । स्थित्यर्थयुक्तो मध्यकालोऽन्त्यस-ञ्जितः पातो भवति । पातस्यांतकालो भवतीत्यर्थः । अत्रोप-पत्तिश्वन्दग्रहणस्यर्थमोञ्चवत् स्पष्टा । स्वरूपं तु प्राग्ब्रह्मीकृतम् १५ ॥ अथैतज्ज्ञानस्य प्रयोजनं किमित्यतः पातस्थितिकालो मङ्गलकृत्ये निषिद्ध इत्याह ॥

मू० । आद्यं तकालयोर्मध्यः कालो ज्ञेयोऽतिदारुणः ।

प्रज्वलज्ज्वलनाकारः सर्वकर्मसु गर्हितः ॥ १६ ॥

टी० । पातस्यारम्भसमाप्तिसमययोरंतरालबर्तीं समयः । अ-त्यंतं कठिनः । सर्वेषु मङ्गलकृत्ये षु निन्दितो ज्ञेयः । अत्र है-तुगर्भं विशेषणमाह प्रज्वलज्ज्वलनाकार इति । देहीयमाना-ग्निस्वरूपः । तथाच कृतं मङ्गलकृत्यं भस्मावशेषं स्यादिति भावः १६ ॥ ननु पापस्य क्रांतिसाम्यत्वे न सूक्ष्मकालरूपत्वादागत-मध्यकाल एवः सूक्ष्मः शुभकर्मसु निन्दितो न पातस्थितवात्म-कस्यलकालः क्रांतिसाम्याभावादित्यत आह ॥

मू० । एकायनगतं \* यावदर्केन्द्रोर्मण्डलांतरम् ।

सम्भवस्तावदेवास्य सर्वकर्मविनाशकृत् ॥ १३ ॥

टौ० । सूर्यचन्द्रशोर्मण्डलांतरं प्रत्ये कं विम्बै कदेशरूपं याव-  
द्यत्कालपर्यंतमेकायनगतं तुल्यमार्गस्थितं भवति । तावत् त-  
त्कालपर्यंतम् एवकारो न्यूनाधिकव्यवच्छृं दार्थकः अस्य पावस्य  
सकलशुभकर्मणामाचरितानां नाशकारी । सम्भव उत्पत्तिः ।  
स्थितिरिति यावत् । न क्रांतिसाम्यमात्रं स्थितिरलक्ष्यत्वात् ।  
तथाच विषुवद्वृत्तादुभयत एकतो वा चन्द्रार्कविम्बै कदेशयोः  
कयोरपि तुल्यांतरेण यावदवस्थानां केंद्रावस्थानाभावेऽपि वि-  
म्बसम्बन्धात् पातस्थितिः अतएव ॥

तावत् समत्वमेव क्रान्त्योर्विवरं भवेद्यावत् ।

मानैक्यार्धादूनं साम्याङ्गिम्बै कदेशजक्रान्त्योः ॥

इति भास्कराचार्यीत्तं युक्ततरमिति भावः ॥ १३ ॥ नन्दयं  
केवलं मङ्गलनाशको न शुभकारक इत्यत आह ॥

मू० । स्नानदानजपशाहब्रतहोमादिकर्मभिः # ।

प्राप्यते सुमहस्त्र्यस्त्वालज्ञानतस्था ॥ १८ ॥

टौ० । ब्रतं स्वाभिमतदेवताराधनम् । आदिपदाहर्मान्तरम् ।  
इत्यादिपुण्यक्रियाभिस्त्वालकृताभिः सुतरामुतकृष्टं कल्या-  
णं मनुष्यैर्लभ्यते । तस्य पातस्य स्थित्यादिकालज्ञानात् । त-  
था समुच्चये । तेन महस्त्र्यैः प्राप्यत इत्यर्थः ॥ १८ ॥ अथ पा-  
तविशेषमाह ॥

मू० । रवीन्द्रोस्तुल्यता क्रान्त्योर्विषुवत्सन्निधौ यदा ।

हिर्भवेद्विस्तदा पातःस्याहभावो विपर्यथात् ॥ १९ ॥

\* एककाष्ठागतं इति पाठांतरम् ।

\* कर्मसु इति वा पाठः ।

टौ० । यदा यस्मिन् काले विषुवन्निकटे क्रान्त्यभावासन्ने । अत्र चन्द्रस्य स्पष्टक्रान्त्यभावासन्नत्वं ध्येयम् । सूर्यचन्द्रयोः क्रान्त्योः समता भवति । तदा तस्मिंस्तदासन्नकाले स्थूलरूपे क्रान्त्यभावादुभयत्र द्विवैधृतव्यतीपातभेदयात्मकः पातः । द्विः प्रत्येकं द्विधा वारहयं भवेत् । विपर्ययादुक्तव्यत्यासात् । चान्द्रायणसन्निधिनिकटे तयोः क्रान्त्योस्तुल्यत्वं द्वित्यर्थः । अत्रातुल्यत्वं सूर्यक्रांतितश्चन्द्रस्पष्टक्रांतिर्न्यूनत्वमेव नाधिकत्वमिति ध्येयम् । अभावः क्रांतिसाम्यरूपपातस्य तस्मिन् स्थूलकाले किञ्चिन्मितेऽनुत्पत्तिः स्यात् । एतेन ॥

स्वायनसम्बाविन्दोः क्रांतिसत्कालभास्करक्रांतेः ।

अना यावत्तावत्क्रान्त्योः साम्यं तयोर्नास्ति ॥

इति भास्कराचार्योक्तं सङ्गच्छते । तत्साधनं तु प्रथमागतचापांतरादिष्टांशाश्वन्द्रे युता हीना इति प्रत्येकमसकृत्क्रियया द्विधा पातकालस्य ज्ञेयम् । अत्रोपपत्तिः । व्यतीपाते विषुवद्वृत्तादुभयस्तुल्यांतरेण सूर्यचन्द्रयोरवस्थितिकालेऽपि पातत्वम् क्रांतिसाम्यादेवं वैधृतेऽप्येकाहोरात्रवृत्तस्थूलकाले पातत्वम् । एवमेव वियोगव्यतीपातवैधृतयोरप्येकाहोरात्रवृत्तस्थूले विषुवद्वृत्तादुभयतस्तुल्यांतरावस्थितौ च पातत्वम् । क्रांतिसाम्यादियुक्तं गोलसिद्धं चन्द्रगोलसम्बिनिकटेप्रत्यक्षम् । अभावोपपत्तिसु चन्द्रस्य स्वायनसम्बौ तत्स्पष्टक्रांतितुल्यं परमं विषुवद्वृत्ताहस्तियोक्तरं गमनं भवत्यस्मादग्ये पृष्ठे वा विक्षेपहर्त्त भमतश्चन्द्रस्य क्रांतिर्न्यूनैव सम्भवत्यतः स्वायनसम्बिस्थूलकालिकसूर्यक्रांतिः स्वायनसम्बिस्थूलक्रांतिरधिका तदेष्टचन्द्रक्रांतिर्न्यूनत्वेनाधिकसूर्येष्टक्रान्त्या समत्वानुत्पत्तिः सूर्यस्य चन्द्रात्पर्यगमनवक्त्रात् क्रान्त्यपचयस्यापि चन्द्रक्रान्त्यपचयाल्पत्व-

सम्भवात् । सूर्यकान्त्युपचये तु सुतरां तदसम्भवः । एवं तत्र-  
त्वसूर्यकृतिन्यूना तदापचयाधिक्याच्चन्द्रस्पष्टकृतिस्तत्त्वमा त-  
दुत्तरपूर्वकाले सम्भवति । सूर्यकान्त्युपचये तु सुतराम् । तथा-  
च द्वितीयरविगोलसन्ध्यासन्ने चन्द्रपाते स्वायनसन्ध्यासन्ने सूर्ये  
च तदसम्भवः कियन्तिचिद्दिनानौति यावत्तावदुक्तमन्यत्र स-  
त्सम्भावना भवतीति गोलयुक्त्या फलितम् । अथासम्भवलक्ष-  
णऽपि कान्त्यन्तरस्य मानैक्यखण्डादल्पत्वे ॥

एकायनगतं यावद्केन्द्रोर्मण्डलांतरम् ॥

इति पूर्वोक्तं न पातसम्भवः । तत्र पातमध्यं तस्मिन्नेव काले  
स्थिर्यर्थं तु रवौन्दुमानयोगार्धमित्युक्तरौत्या मानयोगार्धमिति  
स्थाने कान्त्यन्तरमानैक्यखण्डयोरन्तरं गृहीत्वा साध्यमिति  
ध्ये यम् ॥ १६ ॥ अथ शुभकार्ये महापातस्य निषिद्धत्वोक्तिप्र-  
सङ्गात् पञ्चाङ्गांतर्गतयोगांतर्गतश्चतीपातस्यैव ज्ञानमाह ॥

मू० । शशाङ्कार्कयुतेलिंप्ला भभोगेन विभाजिताः ।

लब्धं सप्तदशांतोऽन्यो व्यतीपातस्तृतीयकः ॥ २० ॥

टौ० । अयनांशसंस्कृतयोश्चन्द्रसूर्ययोर्योगस्य राश्यादेः कला  
अष्टशतेन भक्ताः फलं सप्तदशांतः । सप्तदशमध्ये षोडशानन्तरं  
सप्तदशपर्यंतमित्यर्थः । तदपि व्यतीपातः । अन्य एतदर्धिका-  
रपूर्वोक्तातिरिक्तः । दृतीय एव दृतीयकः । सूर्यचन्द्रयोगांतरा-  
भ्यां व्यतीपातदैविध्यात् । एवमुपलक्षणादुक्तरौत्या फलं षड्-  
विंशत्यनन्तरं सप्तविंशतिसदा दृतीया वैधृतिः । तत्संज्ञपात-  
स्यापि योगांतराभ्यां हैविध्यादिति । अचोपपत्तिः । विष्कम्भा-  
दिव्यं तीपातः सप्तदशो योग इति ॥ २० ॥ अथ प्रमङ्गादेत-  
चुल्यनिषिद्धेगण्डांतभसम्भौ विवक्षुस्योः खरूपज्ञानमाह ॥

मू० । सर्पेन्द्रपौष्ट्रधिष्ठानामषाग्रः पादा भसम्यः ।  
तद्यमेष्वाद्यपादो गण्डान्तं नाम कौर्यते ॥ २१ ॥

टौ० । आश्वेषाज्येष्टरेवतीनच्चचाणामन्त्याश्चतुर्थाश्चरणाः न-  
च्चसम्यो भवन्ति । तद्यमेषु लेषामाश्वेषाज्ये ष्टारेवतीनच्च-  
चाणामयिमनच्चनेषु मघामूलाश्चिनौनच्चच्च प्रित्यर्थः । प्रथम-  
चरणो गण्डान्तं नाम प्रसिद्धमुच्यते । यद्यप्याश्वेषाज्ये ष्टारेव-  
तीनच्चचाणामन्तिमं घटिकाद्यं मघामूलाश्चिनौनच्चचाणामा-  
दिमं घटिकाद्यमिति चतस्रोऽन्तरघटिका गण्डान्तम् । एतद-  
तिरिक्तो नच्चच्चसम्भिः पूर्वनच्चचान्तरघटिकोत्तरनच्चचादिमघटि-  
केत्यन्तरालघटिकाद्यं चन्द्रमण्डलमस्त्वं न घटिकाः साध-  
द्यमिति संहिताविरुद्धं तथापि सुर्योक्तस्य स्वतः प्रामाण्यान्न  
च्छति । अथवैकवाक्यतार्थं पादशब्दः करनेचादिवद्विसङ्गग्र-  
वाचकः । घटिका द्रुत्यध्याहारस्त्वा । तथा च द्विसङ्गग्रामिता  
अन्यघटिका नच्चच्चसम्ययः । प्रथमद्विघटिकामितः कालो ग-  
ण्डान्तमित्यर्थः । अत्रापि गण्डान्तत्वाङ्गमन्तिकथनमयुक्तं गण्डा-  
न्तस्य तदन्तरालरूपत्वात् तथापि तत्कालस्य निपिद्यत्वोक्तिता-  
त्यर्थाद्विभागद्वयेनोक्तावपि तदन्तरालकाल उत्तरोत्तरकालस्या-  
तिनिषिद्धत्वमूचनान्न च्छति ॥ २१ ॥ अयैतद्धिकारीक्तानां  
तुल्यनिषिद्धत्वमाह ॥

मू० । व्यतीपातचयं घोरं गण्डान्तचितयं तथा ।

एतद् भसम्भित्यं सर्वकर्मसु वर्जयेत् ॥ २२ ॥

टौ० । व्यतीपातानां चयं योगवियोगात्मकौ क्रांतिसाम्यरू-  
पौ हौ व्यतीपातौ विषुवत्सन्निधौ क्रांतिसाम्यान्तरेण व्यतीपा-  
तस्योरेव भेदः । न पृथक् । पञ्चाङ्गान्तर्गतयोगान्तर्गतव्यतीपा-

तथे ति चयं स्पष्टम् । उपलक्षणादैधृतिचयमपि । योगवियो-  
गात्मकौ क्रांतिसाम्यरूपौ हौ वैधृतिसंज्ञौ । विषुवत्सन्निधौ  
क्रान्तिसाम्यान्तरेण । वैधृतिसंज्ञसु तयोरन्तर्गतः । न पृथक् ।  
पञ्चाङ्गान्तर्गतयोगांतर्गतवैधृतियोगश्चेति स्पष्टं चयम् । कै-  
चित्तु व्यतीपातवैधृतिसंज्ञं व्यतीपातद्यं संज्ञाभेदेन वैधृतिरि-  
ति पूर्वमुक्तेः पञ्चाङ्गान्तर्गतयोगान्तर्गतव्यतीपातश्चेति व्यती-  
पातवयमिति यथा श्रुतमाहः । धोरं दुष्टं गण्डांतचयम् । त-  
था धोरं नक्षदसन्निवयम् । एतत् पूर्वोक्त धोरम् । अतः का-  
रणात् सर्वमाङ्गल्यकर्मसु शुभेच्छुरेतद्दुष्टं जग्नादित्यर्थः ॥ २२  
अथाकांशपुरुषः शिष्टावशिष्टं स्ववाक्यमुपसंहरति ॥

मू० । इत्येतत् परमं पुण्यं ज्योतिषां चरितं हितम् ।

रहस्यं महदाख्यातं किमन्यच्छ्रोतुमिच्छसि ॥ २३ ॥

टी० । हे मय तुभ्यमिति । एवमेतत् । शृणुष्वैकमना इ-  
त्यादि सर्वकर्मसु वर्जयेदित्यन्तम् । ज्योतिषां ग्रहनक्षत्रादीनां  
चरितं माहात्म्यं गणितादिज्ञानमिति यावत् । हितमिह लो-  
के कौर्तिकरम् । परमं पुण्यं परद लोक उत्कृष्टं धर्मम् ।  
अतएव महद्रहस्यम् । अतिगोप्यमाख्यातं मया कथितम् ।  
अथ स्वोक्तं युक्त्यप्रतिपादितमेतस्य मनसि निश्चितार्थं नागत-  
मिति तदधरोषस्फुरणदर्शनादनुमितं चास्मै मत्सङ्गोचेन स्वा  
शङ्कोद्घाटनाशक्तायैतत्प्रतीक्षावसाने मया युक्त्यापि वक्त-  
व्यमित्याशयेनाह । किमिति । अतः परं त्वमन्यदुक्तातिरिक्तं  
किं कतरत् श्रोतुं ज्ञातुमिच्छति । तथाच मया तुभ्यं पूर्वमुक्तं  
तव यत्र यत्र तव संशयस्तव तव मत्सङ्गोचसुपेक्ष्य मां प्रति  
प्रश्नस्त्वया कार्यः । तव समाधानं करिष्यामौति भावः ॥ २३

अथाग्निमग्नस्य प्रतिपादिताधिकारासङ्गतित्वपरिहारायार-  
व्याधिकारसमाप्तं फक्तिक्याह ॥

मू० । इति सूर्यसिद्धान्ते पाताधिकारः ॥

टौ० । इति स्पष्टम् । दशभेदं ग्रहगणितमिति दशाधिकारा-  
त्मकग्रन्थपूर्वार्थं पाताधिकारसमाप्त्वा समाप्तमिति तु पाता-  
धिकारान्तस्थिनेव्यतत् परमं पुण्यमित्यादिश्वोक्तेनैव सूचितम् ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ।

पाताधिकारः पूर्णोऽयं तद्गूढार्थप्रकाशके ॥

सूर्यसिद्धान्तगूढार्थप्रकाशकमिदं इतम् ।

रङ्गनाथकृतं दृष्ट्वा लभतां गणकाः सुखम् ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमवल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगण-  
कविरचिते गूढार्थप्रकाशके पूर्वखण्डं परिपूर्तिमगमम् ॥

—————\*————

## अथ भूगोलाध्यायः ॥

—————\*————

महादेवं वक्रतुगडं वाणीं सूर्यं प्रणम्य च ।

कृष्णं गुरुं रङ्गनाथो व्यास्याम्युत्तरखण्डकम् ॥

अथ मूनीन् प्रति मुनिः सूर्याशपुरुषवचनमनूवाद्यानन्तरं म-  
यामुरेण सूर्याशपुरुषः पृष्ठ इत्याह ॥

मू० । अथाकांशसमझूतं प्रणिपत्य कृताञ्जलिः ।

भक्त्या परमयाभ्यर्च्यं पप्रच्छेदं मयामुरः ॥ १ ॥

टी० । अथ सूर्याशपुरुषवचनश्ववणानक्तरं मयामुरो मयनामा श्रोता दैत्यः कृताञ्जलिः । रचितहस्तायाञ्जलिपुटः । अकांशसमझूतं सूर्याशीत्यन्नं पुरुषं स्वाध्यापकं गुरुं परमयोत्कृष्टया भक्त्या । आराध्यत्वेन ज्ञानरूपया । अभ्यर्च्यं सम्पूर्ज्य प्रणिपत्य नमस्त्वय । समुच्चयार्थश्वकारोऽचानु सम्बेदः । इदं वच्यमाणं पप्रच्छ पृष्ठवान् ॥ १ ॥ अथ किं पप्रच्छेत्यतस्त्वश्वानुवादे प्रथमं तत्कृतं भूप्रश्नमाह ॥

मू० । भगवन् किम्प्रमाणा भूः किमाकारा किमाश्या ।

किंविभागा कथं चाच सप्तपातालभूमयः ॥ २ ॥

टी० । हे भगवन् भूर्भूमिः किम्प्रमाणा कियत् प्रमाणं यस्याः सा । किमाकारा कथमाकारः स्वरूपं यस्याः सा । किमाश्या क आश्रयो यस्याः सा । किंविभागा कथं विभागा विभक्तांशा यस्याः सा । अच भूम्यां पातालभूमयः पातालविभागरूपा आश्रया: सप्तसङ्ख्याकाः कथं तिष्ठन्ति । च समुच्चयार्थः । किमाकारेत्यादौ प्रत्येकमन्वे ति । अयमभिप्रायः । योजनानि शतान्यष्टाविल्यादिनावगतभूमानं पञ्चाशत्काटिविस्तीर्णेति सर्वजनावगतभूमानाङ्गिन्नमिति त्वदुक्तभूमाने संशयात् किम्प्रमाणेति प्रश्नः । अन्यथा पूर्वं भूमानकथनात् प्रश्नवैयर्थ्यापत्तेः । उक्तश्चुतत्वापत्ते च । एवं लम्बज्याम्न इत्यादिना स्पष्टपरिध्यन्तरसम्भवात् सर्वं जनावगतादर्शकारतायां भूमौ तदसम्भवेन भवदभिमतत्वाकारसदतिरिक्त इति किमाकारेति प्रश्नः । एवं तेन देशान्तराभ्यस्त्रियादिना गहाणां भूम्यमितो भ्रमणसु-

चनादाधारे शेषादौ तेषामभितो भमणासमवेनाधारे संश-  
यात् किमाश्रयेति प्रश्नः । निराधाराया अवस्थानासमवात् ।  
एतेन सर्वजनावगतभूख्यरूपातिरिक्तभूख्यरूपेणोत्तरार्धप्रश्नावपि-  
प्रसङ्गादुक्तौ सङ्गताविति ॥ २ ॥ अथ किमाश्रयेति प्रश्नकारणे भू-  
म्यभितो ग्रहभमणे सूर्यस्योपलक्षणत्वेन प्रश्नावाह ॥

मू० । अहोरात्रव्यवस्थां च विद्धाति कथं रविः ।

कथं पर्येति वसुधां भुवनानि विभावयन् ॥ ३ ॥

टौ० । सूर्यः । अहोरात्रव्यवस्थां दिनरात्योर्विवेकं कथं केन  
प्रकारेण विद्धाति करोति । अयं भावः । आदर्शकारभूम्या  
मध्ये मेरुस्तदभितो भूम्युपरि प्रदक्षिणतया सूर्यभमणे न स्वट्ट-  
श्यविभागे सूर्ये दिनं स्वाट्टश्यविभागे रात्रिरिति सर्वं जनाव-  
गताह्नवदभिप्रेतं सूर्यभमणं भिन्नं तर्हि त्वन्मते सूर्ये दिनं रा-  
त्रिं च व्यवधायकाव्यवधायकौ विना कथं करोति । अन्ये य-  
हा अपि कथं स्वदिनं स्वरात्रिं चाकुर्वन्ति । सूर्योपलक्षणत्वा-  
दिति । अथ भूम्यभितो । अथ भूम्यभितो भमणाङ्गीकारे भूरे-  
व व्यवधायिकेत्यहोरात्रव्यवस्था युक्तौः विवेतः प्रश्नान्तरमाह ।  
कथमिति । सूर्ये भुवनानि वक्ष्यमाणस्वरूपाणि विभावयन् प्र-  
काशयन् मन् वसुधां पृथ्वीं कथं केन प्रकारेण पर्येति प्रदक्षि-  
णतया भमति । भूमेर्निराधारावस्थानासमवेन साधारत्वे भू-  
म्यभितो ग्रहभमणमाधारे बाधितमिति भावः ३ प्रश्नावाह ।

मू० । देवासुराणामन्योन्यमहोरात्रं विपर्ययात् ।

किमर्थं तत् कथं वा स्याङ्गानोर्भगणपूरणात् ॥ ४ ॥

टौ० । पूर्वार्धं पूर्वार्द्धं व्यास्थातम् । किमर्थं कोऽर्थोऽभिप्रायो

यस्य तदित्यहोरात्वविशेषणम् । देवासुरयोर्दिनं रात्रिश्चाभिन्ना कथं नोक्ता व्यत्यासे नियामकाभावादिति भावः । तद्देवासुरयोर्होरात्रं सूर्यस्य द्वादशराश्चिभीगादित्यर्थः । कथं कुतः । वाकारः समुच्चये भवति । उभयत्र नियामकाभावादुभयत्र मम सन्देहः । दिनरात्रौः सूर्यदर्शनादर्शननियामकत्वाद्यत्र सूर्यं पण्मासावधि देवा पश्यन्ति तत्रासुरान् पश्यन्ति । यत्र देवाः पण्मासावधि न पश्यन्ति तत्रासुराः पश्यन्तीत्यहं भगवता वोधनीय इति भावः ॥ ४ ॥ अथ प्रश्नान्तरे पूर्वोक्तश्चोक्तद्यस्य तात्पर्यं प्रश्न चाह ।

मू० । पित्यं मासेन भवति नाडीषष्टा तु मानुषम् ।

तदेव किल सर्वत्र न भवेत् केन हेतुना ॥ ५ ॥

टौ० । पिटणामिदमहोरात्रं मासेन दर्शनविधिकचान्द्रमासेन केन हेतुनेत्यस्य प्रत्यक्षं कं समन्वयात् केन कारणेन भवति । अन्यथा प्रश्नानुपपत्तेः । सावनघटीषष्टा मानुषं मनुष्याणामहोरात्रं केन कारणेन भवतीत्यर्थः । न च यथा दिव्यं तदह उच्यते इत्युक्तं तथा पूर्वोक्ते पित्रमानुषाहोरात्वयोरनुक्तेः प्रश्नावसङ्गताविति वाच्यम् । दिव्यं तदह उच्यते इत्यनेनैव पूर्वोक्तसावनाहोरात्वं रात्रचान्द्रमासयोर्स्तद्होरात्वसूचनात् । दिव्यमित्यवपितृणामनुक्तेः सूर्यसावनाहोरात्वस्य मानुषाहोरात्वत्वेन तेषामपि प्रत्यक्त्वाच्च परिशेषान्मासस्यैव पित्याहोरात्वसिद्धिः । ननु तथापि प्रत्यक्त्वसिद्धमानुषाहोरात्रे प्रश्नोनुपपत्तेः एवेत्यतस्तात्पर्यप्रश्नमाह । तदेवेति । तन्मानुषाहोरात्वम् । एवकारस्तदन्यनिरामार्थकः । सर्वत्र सर्वलोके किल निष्पत्तेन केन कारणेन न स्यात् । पिटदेवैत्यानामप्रत्यक्त्वम-

४

होरात्रं कथमङ्गीकृतम् । कथं च मानुषाहोरात्रं प्रत्यक्षसिद्धं ते  
षामपि नोक्तमित्यर्थः ॥ ५ ॥ अथाहर्गणाद्वगतदिनमासवर्षे-  
श्वरेषु तत्प्रसङ्गाद्वारेष्वरे प्रश्नं पश्चाद्व्रजन्तोऽतिजवादित्यव प्र-  
श्नद्वयं चाह ॥

मू० । दिनाव्दमासहोराणामधिपा न समाः कुतः ।

कथं पर्योति भगवाः सग्रहोऽयं किमाश्रयः ॥ ६ ॥

टौ० । दिनवर्षमासहोराणां स्वामिनोऽभिन्नाः कुतः कस्मान्न  
भवन्ति । यथा दिनाधिपतित्वं सूर्योदीनां क्रमेण तथा प्रथमा-  
दिमासवर्षक्रमेण सूर्योदीनां क्रमेण मासवर्षाधिपत्वं युक्तम् ।  
आनयने युक्तप्रतिपादनादिति भावः । यद्यपि पूर्वं होरेष्वरग-  
नयनं नोक्तमिति तत्प्रश्नोऽसङ्गतस्तथापि लोके प्रसिद्धतरो हो-  
रेष्वरस्तथा किमर्थं नोक्त इति तत्प्रश्नतात्पर्यमिति ध्येयम् ।  
भगवां वच्चतसमृह सग्रहो ग्रहसहितः कथं केन प्रकारेण पर्योति  
भवति । नच्चत्राणि ग्रहाश्च केन प्रयुक्ताः सन्तो भूम्यभितो भ-  
मन्तीत्यर्थः । अद्यैषामन्तरिक्षावस्थानेऽपि प्रश्नमाह । अयमिति  
सग्रहो भगवां दृश्यमानः किमाश्रयः क आधारो यस्येति ।  
विनाधारमन्तरिक्षावस्थानं न ममवतीत्यर्थः ॥ ६ ॥ ननु क-  
च्चा एवाधाराः पूर्वं तत्रैव स्तमार्गगा इत्युक्तेरित्यतः कच्चाणां  
प्रश्नवतुष्टयमाह ॥

मू० । भूमेनपर्युपर्युधाः किसुत्संधाः किमन्तराः ।

ग्रहर्कक्षाः किम्भादाः स्थिताः केन क्रमेण ताः ॥ ७ ॥

टौ० । भूमेः सकाशाद्वृध्यंसुच्चा ग्रहर्कक्षां ग्रहनच्चत्राणामा-  
काशे मार्गाः किसुत्संधाः कियानुत्संध उच्चता यासां ताः ।

भूमे: सकाशाद्ग्रहनक्षत्रमार्गकक्षाः कियदन्तरेण सन्तौत्यर्थः । किमन्तराः कियदन्तरालं यासां ताः । उत्तरोत्तरमुक्ताः अपि परस्परं तासां कियदन्तरालमित्यर्थः । किम्माचाः किमात्मिकाः । किंस्त्रूपाः किम्प्रमाणा वा । ता ग्रहनक्षत्रकक्षाः केन क्रमेणाधिष्ठिताः सन्ति । पूर्वं कस्तुत्तरं क द्वित्यादिक्रमो न ज्ञात द्वित्यर्थः ॥ ७ ॥ अथानुभवप्रश्नं तत्प्रसङ्गात् सूर्यकिरणप्राचारप्रश्नं च पूर्वोक्तमानानां प्रश्नद्वयं चाह ॥

मू० । ग्रीष्मे तौब्रकरो भानुर्हैमन्ते तथाविधः ।

कियती तत्करप्राप्तिमानानि कति किं च तैः ॥ ८ ॥

टी० । ग्रीष्मतीं सूर्यो यथा तौक्षण्यकिरण उषाकिरणस्थाविधस्ताद्ग्रो हैमन्ते न भवतीति किम् । सूर्यस्य किरणानां प्राप्तिर्गमनपद्धतिः कियती कियत्प्रमाणा । मानानि नाक्षत्रसावनचान्द्रसौरादीनि पूर्वोक्तानि कतिकिमन्ति । उपक्रम एव सङ्क्षेपेण मानान्युक्तानीति तत्तत्त्वं सम्यड्नज्ञातमित्यर्थः । तैर्मानैः किं प्रयोजनम् । चः समुच्चयार्थः प्रत्यक्मन्वति ॥ ८ ॥ अथास्य प्रश्नमुपसंहरति ॥

मू० । एतं मे संशयं क्षिप्ति भगवन् भूतभावन ।

अन्यो न त्वामृते छेत्ता विद्यते दर्बदश्शिवान् ॥ ९ ॥

टी० । हे भगवन् षड्गुणप्रवर्यसम्पन्न । सर्वबोधकेति तात्पर्यार्थः । भूतभावन भूतस्यातीतकालस्य भावना विचारो यस्य भूतस्योपलक्षणाद्वर्तमानभविष्यतोरपि कालज्ञेति सिंडोर्थः । त्वं मे मम । एतमुक्तं संशयम् । जात्यभिप्रार्थणैकवचनम् । तेन मत्कृतान् प्रश्नानित्यर्थः । क्षिप्ति छेद्य । नन्वहमिदानी-

मेतदुक्तरौ व वक्तुं न शक्नोम्यन्यस्मात् संशयान् दूरीकुर्वित्यत  
आह । अन्य इति । त्वामृते विना । अन्यः सर्वदर्शिवान् सर्व-  
द्रष्टा । सर्वज्ञ इत्यर्थः । छेत्ता संशयापनोदकः । न विद्यते  
नास्ति । तथाचैतावत्कालपर्यन्तं यथोक्तं तथान्यदपि कृपया  
वक्तव्यमिति भावः ॥ ६ ॥ अथ मुनीन् प्रति मुनिर्मयासुरोक्ता-  
प्रश्नानुवादं कृत्वा सूर्यांशपुरुषो मयासुरं प्रति पुनर्बद्धति स्मि-  
त्याह ॥

मू० । इति भक्त्योदितं श्रुत्वा मयोक्तं वाक्यमस्य हि ।

रहस्यं परमध्यायं ततः प्राह पुनः स तम् ॥ १० ॥

टौ० । स सूर्यांशपुरुषः । इति पूर्वोक्तम् । भक्तग्राराधज्ञानेन  
उद्दितमुत्पन्नम् । मयेन कथितं वचनम् श्रुत्वाकर्ण्यै । पुनर्द्वि-  
तीयवारं ततः पूर्वधीर्त्तकृनन्तरं तं मयासुरं प्रति परं हितीय-  
मध्यायं गन्यम् । गन्यस्योत्तरखण्डमित्यर्थः अस्य गन्यपूर्वखण्डस्य  
हि निश्चयेन रहस्यं गोप्यत्वेन तत्त्वभृतं प्राह । प्रकर्षेणावट-  
दित्यर्थः ॥ १० ॥ अथ सूर्यांशपुरुषवचनानुवादे सूर्यांशपुरुषो  
मयासुरं प्रति मदुक्तं सावधानतया श्रोतव्यमित्याह ॥

मू० । शृणुष्वैकमना भूत्वा गुह्यमध्यात्मसंज्ञितम् ।

प्रवच्याम्यतिभक्तानां नादेयं विद्यते मम ॥ ११ ॥

टौ० । यतः कारणात् अतिभक्तानामत्यन्तमङ्गजनकारकाणां  
भवाद्गणां मम सूर्यांशपुरुषस्य । अदेयमदातव्यं वसु न विद्य-  
ते । अतः कारणादहं त्वां प्रति गुह्यं गोप्यमध्यात्मसंज्ञितम-  
ध्यात्मज्ञानसंज्ञं यत् प्रवच्यामि कथयिष्यामि तत् त्वमेकमना  
एकस्मिन् मदुक्ते मनो विद्यते यस्यासौ भूत्वा शृणुष्व श्रोतव्या-

रात्ममनःसंयोगेन प्रत्यक्षं कुर्वित्यर्थः ॥ ११ ॥ गुह्यं वक्ष्यामौ-  
ति तदुक्तं चाह ॥

मू० । वासुदेवः परमं ब्रह्म तन्मूर्तिः पुरुषः परः ॥

अव्यक्तो निर्गुणः शान्तःपञ्चविंशात् परोऽव्यवः ॥ १२ ॥

टी० । वसत्यस्मिन् जगत् समस्तमसौ वा जगति समस्ते व-  
सतीति वसतेरुणि वासुः । देवनाह्नासनाह्वैवः । वासुश्वासौ  
दंवश्चेति वासुदेवः । तथाचोक्तम् ॥

सर्वत्रासौ समस्तं च वसत्यत्रैति वै यतः ॥

अतोऽमी वासुदेवाख्यो विहङ्गिः परिगीयते ॥

इति । न तु वसुदेवस्यापत्यमिति विग्रहः । तस्य जगत्कार-  
णतानिरूपणावसरेऽनुपयोगात् । अस्मत्पक्षे पुण्यप्रादाने का-  
र्यस्याधारतया कार्ये वोपादानस्यानुस्यूततया वा स उपयुक्त  
एव । तथाचोक्तं श्रुतौ । ईशावास्यमिदं सर्वमित्यादि । भाग-  
वते च । अजनि च यन्मयं तदविमुच्यमियं नृभवेदिति । जी-  
वानामपि ब्रह्मात्मकतया तद्वारणाय परमिति सर्वोत्तममित्य-  
र्थकम् ॥

यस्मात् चरमितीतोऽहमक्षरादपि चोक्तमः ।

अतोऽस्मि वेदे लोके च प्रथितः पुरुषोत्तमः ॥

इति स्मृतेः । तन्मूर्तिस्तस्य वासुदेवस्य मूर्तिरंशः । इदं विशे-  
षणं वक्ष्यमाणस्य सङ्खर्षणस्य । चिन्मूर्तिरिति पाठस्तु प्रामादि-  
कः । वासुदेवः सङ्खर्षण इत्यस्माहासुदेवात् सङ्खर्षण इत्यस्या-  
र्थस्य विवचितस्याप्रतीतेः । अव्यक्त इत्यतौन्द्रिय इत्यर्थः । त-  
थाच श्रुतिः ॥

न तं विदाथ य द्वूमा जजानान्यद्युष्माकमन्तरं बभूवः ।

नौहारेण प्रावृता जल्प्या चासुटप जक्थशा सञ्चरन्ति ॥

न संदृशं तिष्ठति रूपमस्य न चक्षुषा पश्यति कञ्चनैनम् ।

इति । अव्यक्तत्वे हेतुर्निर्गुण इति । शान्तः षड्मिरहितत्वात् । पञ्चविंशात् परः । षोडश विकृतयः सप्त प्रकृतिविकृतयो मूलप्रकृतिश्चेति चतुर्विंशतितत्त्वानि । पञ्चविंशस्तु जीवस्तम्भात् पर इत्यर्थः । पञ्चविंशात्मक इति पाठे जगदात्मक इति ॥ १२ ॥ शुद्धस्य ब्रह्मणो जगत्कारणत्वासम्भवादाह ॥

मू० । प्रकृत्यन्तर्गतो देवो बहिरन्तश्च सर्वगः ।

सङ्कर्षणोऽयं सृष्टादौ तासु वीर्यमवास्तजत् ॥ १३ ॥

टौ० । प्रकृत्यन्तर्गतो मायोपहितो बहिरन्तश्च सर्वगो जगदुपादानत्वात् । एतानि सर्वाणि विशेषणानि सङ्कर्षणस्य वासुदेवांशस्यापि वासुदेवात्मकता वसानेन वोध्यानि । वासुदेवांशात्मकः सङ्कर्षणः प्रथमं जलानि निर्माय । तास्त्रप्सु । वीर्यशक्तिविशेषम् । अवास्तजच्चित्तेष ॥ १३ ॥ ततः किमत आह ।

मू० । तदण्डमभवद्दैम सर्वत्र तमसाहृतम् ।

तत्रानिरुद्धः प्रथमं व्यक्तीभूतः सनातनः ॥ १४ ॥

टौ० । तत् तच्छक्तिमिलितं जलं हैमं सौवर्णमण्डं गोलाकारं सर्वत्र बहिरन्तश्चास्यकारेणाहृतमभवत् । अन्यकारसाहिताकाशे सुवर्णाण्डमजनीत्यर्थः । तत्र सुवर्णाण्ड आदावनिरुद्धः सनातनो नित्यो वसुदेवांशमङ्कर्षणोऽशसृपत्वाद्वयक्तीभूतोऽभिव्यक्तः । न तूत्यन्नः । सत्कार्यवादाभ्युपगमात् । यथा तिलेभ्यस्तैलं सदेवाभिव्यक्तं नतूत्यन्नम् ॥ १४ ॥ अथास्याभिधानतराणि लोकसुज्ञानार्थमाह ॥

मू० । हिरण्यगर्भे भगवानेष चक्रन्दसि पठ्यते ।

आदित्यो द्वादिभूतत्वात् प्रसूत्या सूर्य उच्यते ॥ १५ ॥

टी० । एष सङ्कर्षणांशोऽनिरुद्ध भगवान् षाढ्गुण्यै श्वर्यसम्पन्नं चक्रन्दसि वेदे हिरण्यगर्भः सुवर्णार्णडमध्यरूपगर्भे स्थितत्वात् पठ्यते निरूप्यते । वेदेऽस्य हिरण्यगर्भं इति प्रसिद्धमभिधान्तरमित्यर्थः । हि निश्चयेनादित्यः प्रथममभिव्यक्तत्वादुच्यते । प्रसूत्या । अस्माज्जगतोऽभिव्यक्ततयायमनिरुद्धः सूर्य उच्यते ॥

हिरण्यगर्भः समवर्ततार्ये भूतस्य जातः पतिरेक आसौत् । इति श्रुतिः ॥ १५ ॥ अस्य स्वरूपं स्थितिं चाह ॥

मू० । परं ज्योतिस्तमःपारे सूर्योऽयं सवितेति च ।

पर्येति भुवनान्वेष भावयन् भूतभावनः ॥ १६ ॥

टी० । अयमनिरुद्धः सूर्यनामकः सविता । इति नामा । चः समुच्चये । प्रसिद्धः । तमःपारेऽन्वकारस्य विरामे परमुत्कृष्टं ज्योतिस्ते जोरूपम् । अन्वकारनाशक इति तात्पर्यर्थः । आदित्यवर्णं तमसस्तु पारे इति श्रुतिः । एष सविता भूतभावनः प्राण्यत्पत्तिस्थितिसहारकारको भुवनानि वच्यमाणानि भावयन् प्रकाशयन् पर्येति सुवर्णार्णडमध्ये सदा भर्मति ॥ १६ ॥ अथ परं ज्योतिरिति पादं विवृण्वन्यदप्येतत् स्वरूपं श्वोकाभ्यामाह ॥

मू० । प्रकाशात्मा तमोहन्ता महानित्येष विश्रुतः ।

ऋचोऽस्य मण्डलं सामान्युस्त्रामूर्तिर्यजूषि च ॥ १७ ॥

त्र्योमयोऽयं भगवान् कालात्मा कालकृष्टिसुः ।

सर्वात्मा सर्वं गः सूर्यः सर्वमस्मिन् प्रतिष्ठितम् ॥ १८ ॥

टी० । प्रकाशरूपोऽन्वकारनाशकोऽतएवैष अनिरुद्धास्यः सूर्यो महान् महत्त्वमिति एवं विश्वुतो वेदपुराणादौ निरुक्तोऽस्य निरुक्तास्य सूर्यस्य । चतुः । चतुर्वदमन्त्रा भगुडलं सामानि सामवेदमन्त्रा उस्त्राः किरणा यजूषि यजुर्वेदमन्त्रा मूर्तिः स्वरूपम् । चः समुच्चये । अतएवायं निरुक्तो भगवान् षाढ़-गुण्यैश्वर्यसम्पन्नः । चयौमयो वेदत्रयात्मकः । कालरूपः कालस्य कारणम् । विभुजंगदुत्पत्तिस्थितिनाशाय समर्थः । अत-एव सर्वात्मा जगत् स्वरूपः सर्वगः सर्वत्र स्थितो व्यापकः सूक्ष्मोऽव्यापकमूर्तिधारी । अस्मिन् निरुक्तसूर्ये सर्वं जगत् प्रतिष्ठितम् । एतेन व्यापकाव्यापकत्वयोरत्ताविरोधः ॥ १८ ॥ अथ पर्येति भुवनान्वेष्ट्यर्थं विवृणोति ॥

मू० । रथे विश्वमये चक्रं कृत्वा सम्बत्सरात्मकम् ।

कृन्दांस्यश्वाः सप्त युक्ताः पर्यटत्येष \* सर्वदा ॥ १९ ॥

टी० । चिलोक्यात्मके रथे सम्बत्सरात्मकं हाटशमासात्मकं वर्ष चक्रं नियोज्य सप्त कृन्दांसि गायत्र्युष्णिगनुष्टुव्वहतौपद्धतिं चिष्टब्रजगत्योऽश्वाः युक्ताः संयोजिताः कृत्वा । कृन्दांस्य-श्वास्त्र युक्ते ति पाठे सप्ताश्वान् रथे नियोज्यत्यर्थः । सर्वदा नित्यमेषोऽनिरुद्धनामा पर्यटति भर्ति ॥ १९ ॥ अथास्य स्वरूपं ब्रह्मण उत्पत्तिं चाह ॥

मू० । चिपादमसृतं गुद्धं पादोऽयं प्रकटोऽभवत् ।

सोऽहङ्कारं जगत्सृष्टै ब्रह्माणमसृजत् प्रभुः ॥ २० ॥

टी० । अस्य वेदात्मनस्त्रिपादं चरणत्रयमसृतं दिवि च्छेयम् अत एव गुद्धमगम्यमिदम् । पादस्त्रतुर्यश्वरणः । अयं स्थावर-

\* पर्येष्ट्येष वशो सदा इति पाठांतरम् ॥

जङ्गमात्मकजगद्गुपः प्रकटः प्रत्यच्चोऽभवत् । चिपादूर्ध्वं उदैत् पुरुषः पादोस्ये हाभवत् पुनरिति श्रुतिरपि व्यक्ता । सोऽनिरुद्धनामा प्रभुरुत्पत्तिसमर्थः । अहङ्कारतत्त्वरूपं ब्रह्माणं पुरुषं जगत्सृष्टौ जगत्सर्जननिमित्तमस्तु दुत्पादयामास ॥ २० ॥ अथोत्पादितब्रह्मपुरुषं जगत्सर्जनार्थं नियुज्य स्थयं भमन्नवतिष्ठत इत्याह ॥

मू० । तस्मै विदान् वरान् दत्वा सर्वलोकपितामहम् ।

प्रतिष्ठाप्यागुणमध्ये इथ स्थयं पर्येति भावयन् ॥ २१ ॥

टौ० । अथ ब्रह्मोत्पादनान्तरं स्थयमनिरुद्धनामा । तस्मै । उत्पादितब्रह्मपुरुषाय । वरानुत्कृष्टान् विदान् दत्वा विदोक्तमार्गेण स्तृष्टिसर्जनार्थं सर्वलोकानां पितामहरूपं तं ब्रह्माणं सुवर्णागुणमध्ये प्रतिष्ठाप्य निधाय । चोऽचानुसन्धेयः । भावयन् प्रकाशयन् सन् पर्येति भमति ॥ २१ ॥ अथ जातसृष्टीच्छो ब्रह्मा चन्द्रसूर्यावस्त्रत्वाद्यादयामासित्याह ॥

मू० । अथ सृष्टां मनस्त्रके ब्रह्माहङ्कारमूर्तिभृत् ।

मनस्त्रन्द्रमा जन्म सूर्योऽन्त्योस्ते जसां निधिः ॥ २२ ॥

टौ० । अथाधिकारप्राप्त्यनन्तरम् । अहङ्कारतत्त्वमूर्तिधारको ब्रह्मा सृष्टां मनोऽन्तःकरणं चक्रे करोति स्म । ब्रह्मणोऽहं सृष्टिं करोमीतोऽक्षा जातेत्यर्थः । अनन्तरं तस्य मनसः सकाशाच्चन्द्रमा जन्म उत्पन्नः । चन्द्रो भर्वात्वति मनसा चन्द्रो जात इत्यर्थः । अक्षोर्नेत्राभ्यां सकाशात् तेजसां निधिराकरभूतः सूर्य उत्पन्नः । चक्षुरिरन्द्रियस्य तैजसत्वात् ॥ २२ ॥ अथ महाभूतैत्यत्तिमाह ॥

मू० । मनसः खं ततो वायुरग्निरापो धरा क्रमात् ।

गुणैकवृद्धा पञ्चैव महाभूतानि जन्मिरे ॥ २३ ॥

टौ० । मनस आकाशो भवत्वितीच्छयात्मनः खमाकाशं तत आकाशात् क्रमाद्यथोत्तरं वायुरग्निर्जलं पृथिवी । आकाशा-द्वायुर्बायोरग्निरम्नेरापोऽद्भ्यः पृथिवीति गुणैकवृद्धा गुणस्यै-कोपचयेन महाभूतानि पञ्चमङ्गाराकानि । एवकाराङ्ग्रनाधि-कञ्चवच्छेदः । जन्मिरे । उत्पन्नानि । शब्दगुणसहितमाकाशं शब्दस्पर्शगुणहयसमेतो वायुः शब्दस्पर्शरूपात्मकगुणऽग्नसमेतो-र्जनः शब्दस्पर्शरूपरसात्मकगुणाचतुष्टयसमेतं जलं शब्दस्पर्श-रूपरसगम्भात्मकगुणपञ्चकसमेता पृथिवीति स्फुटार्थाः ॥ २३ अथ चन्द्रसूर्योः स्वरूपं वद्न् पञ्चताराणामुत्पत्तिमाह ॥

मू० । अग्नोषीमौ भानुचन्द्रौ ततस्त्वङ्गारकादयः \* ।

तेजोभूखाम्बुवातेभ्यः क्रमशः पञ्च जन्मिरे ॥ २४ ॥

टौ० । सूर्यचन्द्रो प्रागुदितोत्पत्तौ अग्निषीमौ सूर्योऽग्निस्वरूप-स्ते जोगोलकश्चाक्षुषत्वात् । चन्द्रस्तु सोमस्वरूपः । मद्यस्य सोमवाच्यत्वाज्जलगोलरूपः । अग्नोषीमावितिप्रयोगश्छान्द-सिकः । ततोऽनन्तरमङ्गारकादयो भौमादयः पञ्च तारायहा-स्ते जोभूखाम्बुवातेभ्यः क्रमादुत्पन्नाः । तुकारादुक्तभूतस्य भा-गाधिक्यमन्यभूतानां च भागसाम्यमित्यर्थः । मङ्गलस्तु जस उ-त्पन्नोऽतएवायमङ्गारक उच्यते । बुधो भूमितः । ब्रह्मस्पतिरा-काशात् । शुक्रो जलात् । शनिवार्योः ॥ २४ ॥ अथ राशीन् नक्षत्राणि चाह ॥

मू० । पुनर्द्वादशधात्मानं विभजद्राशिसंज्ञकम् ।

\* भूतावङ्गारकादयः इति वा पाठः ।

नच्चत्रहृपिणं भूयः सप्तविंशत्मकं वशी ॥ २५ ॥

टौ० । पुनरनन्तरमात्मानं द्वादशधा द्वादशस्थानेषु राशिसं-  
च्चकं विभजत् । मनःकल्पितं हृत्तं द्वादशविभागं राशिहृत्तम-  
करोदित्यर्थः । भूयो द्वितीयवारमात्मानं नच्चत्रहृपिणं सप्तविं-  
शत्मकं विभजत् । मनःकल्पितं तदेव हृत्तं सप्तविंशतिविभा-  
गं चाकरोदित्यर्थः । ननु न्यूनाधिकविभागाः कथं न कृता उ-  
त्तमङ्गायां नियामकाभावादित्यत आह । वशीति । दृक्षा-  
विषयं वशं विद्यते यस्येति वशी स्वतन्त्रे चक्ष्य नियोगानहं-  
त्वात् । स्ये चक्ष्या सत्पङ्गाकाविभागाः कृता द्वृति भावः ।  
सप्तविंशतिविभागव्यच्छकानि नच्चत्राणि तारात्मकानि नि-  
र्मितानोत्तर्यसिद्धम् ॥ २५ ॥ अथ चराचरं जगद्करोदित्याह ।

मू० । ततश्चराचरं विश्वं निर्ममे देवपूर्वकम् ।

अधर्वमध्याधरेभ्योऽय स्रोतोभ्यःप्रकृतौःसृजन् ॥ २६ ॥

टौ० । ततः म चक्रग्रहमर्जनानन्तरमूर्ध्वमध्याधरेभ्यः श्रीष्ट-  
मध्याधरेभ्यः स्रोतोभ्यो व्यक्तिभ्यः प्रकृतौः सत्त्वरजस्तमोविभे-  
दात्मकप्रकृतौः सृजन् निर्मायन् देवपूर्वकं देवमनुष्यासुरादि-  
कं विश्वं जगद्वराचरं चेतनाचेतनात्मकं निर्ममे कृतवान् ॥  
२६ ॥ अथ रचितपदार्थानामवस्थानं कृतवानित्याह ॥

मू० । गुणकर्मविभागेन सृष्टा प्राग्वदनुक्रमात् ॥

विभागं कल्पयामास यथासं वेददर्शनात् ॥ २७ ॥

टौ० । गुणाः सत्त्वरजस्तमोरूपा । कर्म पूर्वजम्मार्जितं सद-  
सत् कर्म । अनयोर्विभागेनैकीकरणात्मकेन प्राग्वदन्द्रसूर्या-  
दिप्रागुक्तस्त्रित्यनुक्रमात् सृष्टा देवमनुष्यासुरभूमिपर्वता-

दिक्वराचरसर्जनं कृत्वा वैदर्शनाहै दोक्षप्रकाराद्यथास्तं  
यथादेशं यथाकालं विभागमवस्थानविभागं कृत्ययामास कृ-  
तवान् ॥ २७ ॥ कैषामित्यत आह ॥

मू० । यहनक्तव्यताराणां भूमेविश्वस्य वा विभुः ।

देवासुरमनुयाणां सिद्धानां यथाक्षमम् ॥ २८ ॥

टौ० । विभुर्नियोजनसर्वयीन्नहा यहनक्तव्योर्विभानां पृथि-  
व्यास्त्वैलोक्यस्य । वाकारः सनुचये । आकाशेऽवस्थानं कृतवा-  
न् । तत्र यहनक्तव्याणां यथा क्तालननियतावस्थानम् । पृथि-  
व्यास्तु नियतावस्थानम् । पृथिव्यां तु चैत्तीक्यस्य यथादिशम-  
वस्थानम् । तत्र यथाक्रमं यथायोज्यं देवासुरमनुष्याणां सि-  
द्धानाम् । चः समुच्चये । अद्यत्यान यथादिश कृतवान् ॥ २८ ॥  
ननु सवंत्राकाशस्य सन्त्वादून्नहा खडमध्यस्थैरन ब्रह्मणा यहनक्त-  
व्याणां भूमेश्वावस्थानं ब्रह्माखडविहाकाशे द्वात्मयवा ब्रह्मा-  
खडान्तराकाशे कृतमित्यत आह ॥

मू० ब्रह्माखडमेतत् सुपिरं तचेदं भूर्भुवादिकम् ।

कटाहृद्वितयस्यैव सम्पुटं गोलकाकृतिः ॥ २९ ॥

टौ० । एतत् प्रागुक्तं ब्रह्मणाधिष्ठितं सुवर्णाखडं सुपिरमव-  
काशात्मकं तत्रावकाश इदं जगत् भर्तुवादिकं भूर्भुवः स्वर्ग-  
त्मकमवस्थितं न वर्हः । नन्वखडत्य गोलाकारत्वेनान्तरवका-  
शात्मकत्वमम्भवतीत्यत आह । कटाहृद्वितयस्यैति । कटा-  
हृद्विगोलाकारं सावकाशं पात्रं तस्य द्वितयं द्वयं समं तस्य ।  
एवकारो न्यूनाधिकव्यवर्त्त्वेऽद्विकार्थः । सम्पुटमाभिमुख्यं न मि-  
लितं गोलकाकृतिर्गोलाकारः स्यात् । तथाच न चतिः ॥

२६ ॥ अथ ब्रह्मागडान्तः परिधिं वदंस्तद्नर्भयहादिकमाकाशे  
यथास्थानं परिभ्रमतीति श्लोकाभ्यामाह ॥

मू० । ब्रह्मागडमध्ये परिधिव्यीमकचाभिधीयते ।

तन्मध्ये भ्रमणं भानामधोऽधः क्रमशस्तथा ॥ ३० ॥

मन्दामरेज्यभृपुत्रसूर्यशुक्रे द्वुजेन्द्रवः ।

परिभ्रमन्त्यधोऽधस्थाः सिद्धविद्याधरा घनाः ॥ ३१ ॥

टौ० । ब्रह्मागडान्तः परिधिसुल्यवृत्तमानं व्योमकचा वक्ष्य-  
माणाकाशकचोच्यते । तन्मध्ये ब्रह्मागडमध्ये आकाशे भानां  
नक्षत्राणां सर्वेषां सर्वतसुल्याध्वान्तरितानां भ्रमणं भवति ।  
तथा तुल्याध्वान्तरेणाधो नक्षत्रेभ्योऽधोधःक्रमात् शनिवृहस्प-  
तिभौमार्कशुक्रबुधचन्द्रा अधस्तात् परिभ्रमन्ति । सिद्धा विद्या-  
धराश्वाधस्थास्त्रन्द्रादधस्थिता अधोऽधः क्रमेणाकाशे स्थिताः ।  
एषां प्रवहवायाववस्थानाभावाच्चन्द्रवन्न परिभ्रमः ॥ ३१ अथ  
भूम्यवस्थानमाह ॥

मू० । मध्ये समन्तादगडस्य भूगोलो व्योम्नि तिष्ठति ।

विभाणःपरमां शक्तिं ब्रह्मणो धारणात्मिकाम् ॥ ३२ ॥

टौ० । अगडस्य ब्रह्मांगडस्य समन्तात् सर्वप्रदेशान्मध्ये मध्य-  
स्थाने केन्द्ररूप आकाशे भूगोलस्तिष्ठति । नन्वाकाशे निरा-  
धारवस्तुनोऽवस्थानासम्भवात् कथमवस्थितो भूमिगोल इत्यतो  
भूगोलविशेषणमाह विभाण इति । ब्रह्मणः परमां शक्तिं धा-  
रणात्मिकां निराधारावस्थानरूपां विभाणो धारयन् । तथा-  
च न ज्ञातिः । एतेन भूः किमाकारा किमाश्रयेति प्रश्नहयमुच्च-  
रितम् ॥ ३२ ॥ अथ कथं चाच सप्त पातालभूमय इति प्रश्न-

स्थोत्तरमाह ॥

मू० । तदन्तरपुटाः सप्त नागासुरसमाश्रयाः ।

दिव्यौषधिरसोपेता रस्याः पातालभूमयः ॥ ३३ ॥

टौ० । तस्य भूगोलस्यान्तरपुटा मध्यस्थपुटा गुहारूपाः स-  
प्तातलवितलसुतलादिकाः पातालभूमयः पातालप्रदेशा रस्या  
मनोहराः सन्ति । ननु भूगोले मनुष्यादिकमस्ति तथा तत्र के  
सन्तीत्यतस्तद्विशेषणमाह । नागासुरसमाश्रया इति । वासु-  
किसुप्रखादयः सर्पा दैत्या एषामाश्रयभृताः । ननु तत्र सूर्यस-  
ञ्चाराभावात् तमोमयत्वे न तत्स्थितलोकानां व्यवहारः कथं  
भवतौत्यतो द्वितीयं विशेषणमाह । दिव्यौषधिरसोपेता इति ।  
दिव्या या ओषधयः स्वप्रकाशास्तासां रसैर्युक्ताः । तथाच त-  
त्प्रकाशेन व्यवहारो भवति तद्वशेन तस्माकानां जीवनं च भव-  
तौति भावः ॥ ३३ ॥ अथ भूगोलमुक्ता दक्षिणोत्तरभूम्यासा-  
धिकप्रमाणमेरोरवस्थानमाह ॥

मू० । अनेकरबनिचयो जाम्बूनदमयो गिरिः ।

भूगोलमध्यगो मेरुहभयत्र विनिर्गतः ॥ ३४ ॥

टौ० । भूगोलमध्यगतः पर्वतो भेर्वाद्योऽनेकरबनिचयोऽने-  
कानि नानाविधानि माणिक्यवज्ज्वादौनि तेषां निचयः समूहो  
यत्रासौ । जाम्बूनदमयो जाम्बूनदम् ॥

जाम्बूफलामलगलद्रसतः प्रवत्ता

जाम्बूनदीरसयुता मृदभूत् सुवर्णम् ।

जाम्बूनदं हि तदतः सुरसिङ्गसङ्घाः

शश्वत् पिवन्त्यमृतपानरसाङ्गमुखास्त्रे ॥

इति भास्तुराचार्यीक्षे च सुवर्णं तन्मयः स्वर्णघटित उभयच-  
व्यासान्तरितभूपृष्ठप्रदेशाभ्यां विनिर्गतो वह्निःस्थितदण्डाका-  
रस्वर्णाद्विमध्ये भूगोलः प्रोतोऽस्ति । अतएवभूभृतित्यन्वर्थसंज्ञ  
इति तात्पर्यार्थः ॥ ३४ ॥ अथ भेरोरुद्धर्वाधःप्रदेशयोर्देवादयोऽ-  
सुराश्च वसन्तात्याह ॥

मू० । उपरिष्टात् स्थितात्स्य सेन्द्रा देवा महर्षयः ।

अधस्तादसुरास्तदृदिष्टन्तोऽन्योन्यमाश्रिताः ॥ ३५ ॥

टौ० । उपरिष्टात् स्थितास्त्य सेन्द्रा इन्द्रमहिता देवा इन्द्र-  
द्वादयो देवा महर्षयः । चः समुच्चयार्थोऽनुसर्वयः । स्थिताः  
अधस्तान्मरोरधःप्रदेशे । असुरा दैत्याः । तद्वत् । यथोर्ध्वभागे  
देवास्तहदित्यर्थः । आश्रिता आस्थिता ननु देवाचसुराश्चैकच  
कथं न स्थिता इत्यत आह । द्विष्टन्त इति । अन्योन्यं परस्परं  
द्वेषं कुर्वन्तः । तथाच देवासुरयोःपरस्परं द्वेषसङ्गावादेकचाव-  
स्यानासम्बविनोत्तमा देवास्तदृर्धभागे स्थिता महर्षयस्च दैत्य-  
भीतास्तवैवस्थितास्तदृधोभागे तन्निक्रष्टा दैत्याः स्थिता इति  
भावः ॥ ३५ ॥ अथ भूगोले समुद्रावस्थानमाह ॥

मू० । ततः समन्तात् परिधिः क्रमेणायं महार्णवः ।

मेष्टलेव स्थितो धात्या देवासुर विभागकृत् ॥ ३६ ॥

टौ० । दण्डाकारमेरोः सकागादभितोऽयं प्रत्यक्षो महार्णवो  
महासमुद्रः क्रमेण निरन्तरालक्रमेणपरिधिरुपो भूम्यामेष्टलेव  
काञ्चौरुपो देवासुरविभागकृत् देवदैत्ययोर्भूमि गोले विभाग-  
योरवधिरेखारूप इत्यर्थः । तंन समुद्रादृक्षरं भूगोलस्यार्थं न-  
स्व द्वौपं देवानां समुद्रादक्षिणं समुद्रातिरक्तं भूमिगोलस्यार्थं

षड्हीपषट्ममुद्रोभयात्मकं दैत्यानामिति सिद्धम् । मेरुदण्डा-  
नुहृष्टभूगोलमध्ये परिधिरूपो लवणममुद्रोऽस्ति । उच्चरगोला-  
र्धे दक्षिणभूगोलाधार्णत्तर्गत समुद्रस्य प्रामाणपरिधिस्यृष्टमिति  
मेखलायाः कद्यधःस्थितत्वं न तात्पर्यर्थः ॥ ३६ ॥ अथ समु-  
द्रोत्तरतटे परिधिरूपे जम्बूहृष्टपारम्भे चतुर्विभागे चत्वारि न-  
गराणि सन्तीत्याह ॥

मू० । सप्रक्षान्मे रुमध्यात् तु तुल्यभागेषु तोयधेः ।

द्वौप्रेषु दिक्षु पूर्वादिनगर्यो देवनिर्मिताः ॥ ३७ ॥

टौ० । मेरुमध्यादण्डाकारमेरोर्मध्या देशाङ्गोलगभात्मका-  
दिति त्वर्थः । ममलादभितो भूगोलपृष्ठे तोयधेः परिधिरूप-  
समुद्रस्य तुल्यभागेषु द्वौप्रेषु जम्बूहृष्टपारम्भे षु दिक्षु  
चतुर्विभागेषु चतुर्दिक्षु पूर्वादिनगर्यो भेरोः पूर्वदक्षिणपर्श्चमो-  
त्तरादिक्क्रमेण चतुःपुर्यो देवनिर्मिता देवैः क्षताः सन्तीति श्रे-  
ष्ठः । समुद्रोत्तरतटे जम्बूहृष्टपारम्भादिभागरूपे तुल्यान्तरेण च-  
त्वारि नगराणि भूगोलस्य कर्त्त्यतपूर्वादिदिशासु सन्तीति ता-  
त्पर्यर्थः ॥ ३८ ॥ अथामां नामानि द्वौप्रोत्यितस्य जम्बूहृष्टपा-  
दिभागस्थितवषांख्यपारिभाष्कविभागेष्विल्वर्धं च श्रोकददेश  
विषद्यति ॥

मू० । भृत्यपादे पूर्वस्यां यमकोटीति विश्वता ।

भद्राश्ववर्षे नगरौ स्वर्णप्राकारतोरणा ॥ ३९ ॥

याम्यायां भारते दर्षे लङ्घा तन्महापुरौ ।

पश्चिमे केतुमालास्वर्णे रोमकास्वया प्रकौर्तिता ॥ ४० ॥

उदक् सिद्धपुरोनाम कुरुवर्षे प्रकौर्तिता ।

तस्यां सिद्धा महात्मानो निवसन्ति गतव्यथाः ॥ ४० ॥

टौ । भूगोल उभयत्र दण्डाकारो मेरुर्यव निर्गतस्तस्यानाभ्यां वृत्ताकारसूचयोध्वाधिरेण भूगोलस्य खण्डहयं पूर्वापरं तिर्यग्वृत्ताकारं सूचयोध्वाधो भूमेः खण्डहयं तेन भूगोलेव-प्राकाराश्वत्वारो भूम्यंशास्त्रवृच्छ्वर्धस्यपूर्ववप्त्रे भूम्यां यः समुद्रपरिधिस्तस्य चतुर्थांशे भद्राश्वसंज्ञकवर्षे पूर्वस्मिन्नध्वाधःशकलसम्बौ सुवर्णघटिताः प्राप्तादास्तोरणानि च यस्यामेताटशी पुरी यमकोटीति संज्ञया विश्रुता विद्याता याम्यायामुध्वश्वकलहयसम्बौ मेरुस्तस्य दक्षिणत्वात् भारतसंज्ञकवर्षे लङ्घासंज्ञा महानगरी तद्वत् स्वर्णप्राकारतोरणा विश्रुतेत्यर्थः । पश्चिमे पश्चिमशकलाधःस्यशकलसम्बौ केतुमालसंज्ञे वर्षे रोमकसंज्ञा नगरी । उक्ता । उद्क् । अधःशकलहयसम्बौ कुरुसंज्ञकवर्षे सिद्धपुरी नाम नगरी प्रोक्ता । अस्याः पुर्याः सिद्धपुरीत्वमन्वर्यमित्याह । तस्यामिति । । सिद्धपुर्यां सिद्धा योगाभ्यासका अस्मदादिभ्यो महानुत्कृष्ट आत्मा येषां ते गतव्यथा दुःखरहिता निरन्तरा वसन्ति ॥ ४० ॥ अथोक्तानां चतुर्णां पुराणां परस्य-रमन्तरालमव्यवहितं मेरोरासामन्तरं चाह ॥

मू० । भूवृत्तपादविवरास्तश्वान्योन्यं प्रतिष्ठिताः ।

ताभ्यश्चोक्तरगो \* मेरुस्तावानेव सुराश्रयः ॥ ४१ ॥

टौ० । ता उक्तनगर्यैऽन्योन्यं परस्परं भूवृत्तपादविवरा मू-गोलवृत्तपरिधिचतुर्थांशान्तरालः प्रतिष्ठिताः स्थिताः सन्त्वय-र्थः । चकारः पूर्वीक्ते न समुच्चयार्थकः । ताभ्य उक्तपुरीभ्यः सकाशादुत्तरग उत्तरदिक्ख्यो मेरुः पूर्वीक्तः सुराश्रयः देवैरधि-ष्ठितस्तावान् भूपरिधिचतुर्थांशान्तरेण स्थितः । एवकारो न्य-

\* ताभ्यश्चोक्तरतो मेरुरिति वा पाठः ।

नाधिकव्यवच्छे दार्थः । चकारः श्वोकपूर्वधिन समुच्चयार्थः ॥  
४१ ॥ अथ तेषां पुराणां निरक्षत्वमस्तौत्याह ॥

मू० । तासामुपरिगो याति विषुवस्यो दिवाकरः ।

न तासु विषुवच्छाया नाक्षस्योन्नतिरिष्यते ॥ ४२ ॥

टौ० । तासामुक्तनगरीणां विषुवस्यो विषुवद्वृत्तस्यो यहि-  
ने समराचिन्दिवं तद्विने यन्मार्गेन भवति तद्विषुवद्वृत्तं । त-  
त्रस्य द्वृत्यर्थः । सूर्य उपरिगः सन् याति भवति । अतः कार-  
णात् तासु नगरीषु विषुवच्छायाद्बभा न भवति तद्वगराणां  
विषुवद्वृत्ताभिन्नपूर्वपरवृत्तसङ्कावात् । तत्रस्य सूर्ये मध्याङ्गे  
क्षायाभावोपलंभनात् अतएव तेषु नगरेषु अक्षभुवस्योन्नतिम-  
ञ्चताचांशरूपा नेत्यते नाङ्गीक्रियते । अक्षांशाभावावाच्चिरक्षदेश-  
त्वं तेषां सिद्धिमिति भावः ॥ ४२ ॥ अथ मेरावुक्तपुरीषु च क्र-  
मेण लम्बांशाचांशाभावावुपपत्त्या प्रतिपिपादयिषुस्तयोः प्रथमं  
ध्रुवस्थितिमाह ॥

मू० । मेरोरुभयतो मध्ये ध्रुवतारे नभःस्थिते ।

निरक्षदेशसंस्थानामुभये चित्तिजाश्रये ॥ ४३ ॥

टौ० । मेरोरुभयतो दक्षिणोत्तराग्रयोराकाशस्थिते ध्रुवतारे  
दक्षिणोत्तरे क्रमेण मध्य आकाशमध्ये भवतः । निरक्षदेशसं-  
स्थानां प्रागुक्तनगरस्थितमनुष्याणामुभये दक्षिणोत्तरे ध्रुवता-  
रे चित्तिजाश्रये तद्वृगर्भचित्तिजवृत्तस्ये भवत द्वृत्यर्थः ॥ ४३ ॥  
अथातएव तेष्यक्षांशाभावलम्बांशपरमत्वमिति वदन् मेराव-  
क्षांशपरमत्वमित्याह ॥

मू० अतो नाक्षोच्छयस्तासु ध्रुवयोः चित्तिजस्थयोः ।

नवतिर्लम्बकांशास्तु मेरावच्चांशकास्तथा ॥ ४४ ॥

टौ० । तासूक्तनगरीषु । अत उभये चितिजाशये इति कारणात् । अचोच्छयो ध्रुवैच्छंग न । तथाच चितिजादध्रुवै-च्छ्रमच्चांशा इति तदभावात् तदभाव इति भावः । तु कारात् तद्वगरीषु ध्रुवयोः चितिजस्ययोः सतोर्लम्बांशा नवतिः शून्यांशीननवतेर्लम्बांशत्वात् । खमध्यादध्रुवयोः चितिजस्य लम्बांशस्वरूपत्वात्तु मेरावच्चांशास्तथा नवतिः । ध्रुवस्य परमोद्धत्वात् यथा निरचर्दशेऽच्चांगाभावालम्बांशाः परमास्तथा मेरावच्चांश-परमत्वालम्बांशाभाव इत्यर्थमिहम् । एतेन ॥

पुराक्तरं चेदित्सुक्तरं स्यात्  
तदच्चविश्वा षलवैस्तदा किन् ।  
चक्रांशकैरित्यनुपातयुक्त्या  
युक्तं निरुक्तं परिधिः प्रमाणम् ॥

इति भास्कराचार्यीकृं प्रथमप्रश्नस्यात्तरं सूचितम् । स्तृष्टपरिधिसाधनं च कर्त्त्यतैकमध्यस्थानानुराधिनापर्चायमानं मेरावभावात्मकं नानुपपद्मामति च सूचितम् ॥ ४४ ॥ अथाहोराच्चवचस्यां चेत्यादिप्रश्नात्तरं विवचुर्द्वासुर्योर्हनरम्भं प्रथममाह ॥

मू० । मेषादौ देवभागस्ये देवानां याति दर्शनम् ।

असुराणां तुलादौ तु सूर्यस्तद्वागसच्चरः ॥ ४५ ॥

टौ० । जम्बूदीपलवणममुद्रमस्त्रौ परिधिवृत्तं भूगोलमध्ये तत्समसूचेणाकाशे हृत्तं विषुवद् हृत्तं तत्र क्रांतहृत्तं षड्भास्तरेणस्थानद्वये लग्नं तन्मेषतुलास्थानं प्रवहवायुना विषुवहृत्तमार्गे भ्रमति मेषस्थानात् कर्कादिस्थानं विषुवहृत्ताच्चतुर्वै-

शत्यंशान्तर उत्तरतः । मकरादिस्थानं विषुवहृत्ताच्चतुर्विंशत्यं-  
शान्तरे दक्षिणतः तत् स्वस्थाने प्रवहवायुना भर्मति । एवं  
क्रांतिहृतप्रदेशाः स्वस्थाने प्रवहवायुना भर्मन्ति । तत्र मेषादौ  
दौ देवभागस्यौ जम्बूदीपं देवानां देवासुरविभागकृदिति  
पूर्वक्तिः । तत्सम्बद्धा मेषादिकन्यान्ता राशय उत्तरगोलः ।  
तत्रस्यः सूर्यो मेषादौ मेषादिप्रदेशे देवानां मेरोक्तरायवर्ति-  
नां दर्शनं प्रगमामानन्तरप्रथमदर्शनं याति गच्छति । प्राप्नोती-  
ल्यर्थः । विषुवद्वृत्तस्य तत्त्वितजत्वात् । एवं दैत्यानां मेरो-  
दक्षिणायवर्तिनामिल्यसुराणामिल्युक्ते नैतोक्तम् । तद्वागसञ्चरो  
दैत्यभागे समुद्रादिदक्षिणविभागस्यास्तुलादिमीनान्ता राश-  
यो दक्षिणागोलस्तत्र सञ्चरो गमनं यस्यल्पेताद्यसूर्यस्तुलादि-  
प्रदेशे तु काराराददर्शनानन्तरं प्रथमदर्शनं प्राप्नोतील्यर्थः । तेषा-  
मपि विषुवद्वृत्तत्वितजत्वात् ॥ ४५ ॥ अथप्रसङ्गाद्योधीर्घे तौ-  
ब्रकर इत्याद्यधीक्तप्रश्नस्योक्तरमाह ॥

मू० । अत्यानन्द्रतया तेन ग्रीष्मे तौब्रकरा रवेः ।

देवभागं सुराणां तु हेमन्ते मन्दतान्यथा ॥ ४६ ॥

टी० । तेन । उत्तरदक्षिणागोलयोः सूर्यस्योक्तरदक्षिणसञ्चा-  
रहृपकारणेन्द्र्यर्थः । देवभागे जम्बूदीपे । अत्यानन्द्रतया सूर्य-  
स्याल्यन्तनिकटस्थत्वेन ग्रीष्मे ग्रीष्मतौ सूर्यस्य तेजोगोलकस्य  
किरणामीक्षणा अत्युषा असुराणां देवभाग इत्यस्यासन्द्रतया  
भाग इत्यस्य मन्त्रयादैत्यानां भागे समुद्रादिदक्षिणप्रदेशे  
हेमन्ते हेमन्ततौ तु कारात् सूर्यस्याल्युषा किरणाः सूर्यस्या-  
त्यासन्द्रत्वात् । अन्यथा सूर्यस्य दूरस्थत्वेन मन्दता किरणा-  
नामत्युषाताभावः । देवभागे हेमन्ततौ कराणां मन्दता । अ-

तएव तत्र शोताधिक्यं दैत्यभागे गौप्ये कराणां मन्दता  
ताधिक्यं च । तथाच देवभागे दक्षिणगोले सूर्यस्थत्वमुक्तरगो-  
ले निकटस्थत्वं मध्याङ्गनतांशानां क्रमेणाधिकाल्पत्वादिति  
भावः ॥ ४६ ॥ अथ मेषादौ देवभागस्य इत्युक्तं देवासुराङ्गो-  
रात्रकथनव्याजीन विशद्यति ॥

मू० । देवासुरा विषुवति चितिजस्यं दिवाकरम् ।

पश्यन्त्यन्योन्यमेतेषां वामसव्ये दिनक्षपे ॥ ४७ ॥

टौ० । विषुवति काले देवदैत्याः सूर्यं चितिजस्यं पश्यन्ति ।  
विषुवदृत्तस्य तयोः स्वस्यानाङ्गोलमध्यस्थत्वेन चितिजत्वात्  
एतेषां देवदैत्यानामन्योन्यं परस्परं ये वामसव्ये अपसव्यसव्ये  
ते क्रमेण दिनक्षपे दिवसरात्रौ भवतः । अयं भावः देवानां  
भूमेन्द्रियतरभागः स्वकौयत्वात् सव्यमतो दैत्यानामपसव्यं स्वकौ-  
यत्वाभावात् । एवं दैत्यानां भूमेद्दक्षिणभागः स्वकौयत्वात् स-  
व्यं देवानां स्वकौयत्वाभावादपसव्यमतो दैत्यानां वामसव्य-  
भागादुक्तरदक्षिणगोलौ देवानां क्रमेण दिनरात्रौ । देवानां  
वाममव्यभागौ दक्षिणोक्तरगोलौ दैत्यानां दिनरात्रौ । अन्य-  
थान्योन्यं वामसव्ये इत्यनयोः सङ्गतार्थानुपपत्तेः । अतएव पू-  
र्वं मेषादावित्याद्युक्तमिति ॥ ४७ ॥ अथ पूर्वश्चोक्तराधर्षस्य  
सन्दिग्धत्वं शङ्कया दिनपूर्वापराधर्षकथनक्षलेन तदर्थं श्लोका-  
भ्यां विशद्यति ॥

मू० । मेषादावुदितः सूर्यस्त्रौन् राशीनुदगुत्तरम् ।

सञ्चरन् प्रागहर्मध्यं पूरयेन्मेरुवासिनाम् ॥ ४८ ॥

कर्कादीन् सञ्चरस्तददङ्गः पश्चाधर्षमेव सः ।

तुलादीैस्त्रीन्मृगादीैश्च तद्देव सरद्विषाम् ॥ ४६ ॥

टौ० । सेषादौ विषुवद्वृत्तस्य कांतिवृत्तभागे रेवत्यासङ्ग्न उ-  
दितो दशनतां प्राप्तः सूर्य उत्तरं यथोत्तरं क्रमेणाति यावत् ।  
चौन् राशीनुदगुत्तरभागस्यान् सेषवृषभिथुनान् सञ्चरन्नतिक्रा-  
मन् सन् मेरुस्थानां देवानां प्रागहर्मध्यं प्रथमं दिनस्यार्धं पू-  
रयेत् पूर्णं करोतीत्यर्थः । मिथुनान्ते सूर्ये मेरुस्थानां मध्याङ्गं  
स्थादिति फलितार्थः । कर्कादीन् चौन् राशीन् कर्कसिहक-  
न्यास्तदत् क्रमेणत्यर्थः । अतिक्रामन् सन् सः सूर्ये दिवसस्य  
पश्चार्धमपरदलम् । एवकारोऽन्ययोगव्यवच्छेदार्थः । पूरयेत् ।  
कन्यान्ते सूर्ये मेरुस्थानां सूर्यास्तो भवतीति फलितार्थः । अ-  
थ दैत्यानामाह । तुलादीैनिति । सुरद्विषां मेरोद्दिनिगायव-  
र्तिनां दैत्यानामित्यर्थः । तुलादीैस्त्रीन् राशीैस्तुलाहस्त्रिकधनु-  
रास्थान् मृगादीैस्त्रीन् राशीन् मकरकुम्भमीनांस्तदत् क्रमेणा-  
तिक्रामन् सूर्यः । चकारस्तुलामृगादिक्रमेणा पूर्वापरार्धमित्य-  
र्थकः । एवकार उक्तातिरिक्तव्यवच्छेदार्थः । दिनं पूरयतीत्यर्थः  
धनुरन्ते सूर्ये दैत्यानां मध्याङ्गं मीनान्ते सूर्ये सूर्यास्तो भव-  
तीति फलितार्थः ॥ ४६ ॥ अथातो देवासुराणामिति प्रश्नस्थो-  
त्तरं सिङ्गमित्याह ।

मू० । अतो दिनचपे तेषामन्योन्यं हि विपर्ययात् ।

अहोरात्रप्रमाणं च भानोर्भगणपूरणात् ॥ ५० ॥

टौ० । अत उक्तकारणात् तेषां देवदैत्यानामन्योन्यं परस्परं  
हि निष्पयेन विपर्ययाद्यत्यासाहिनरात्रौ स्तु इति फलितम् ।  
एतत्फलितार्थस्तु पूर्वं बहुधोक्तः । अथ तत् कथं वा स्यात् ।  
भानोर्भगणपूरणादिति प्रश्नस्थाप्युत्तरं फलितमित्याह । अ-

होराच्चप्रमाणमिति । सूर्यस्य मेषादिद्वादशराशिभोगाहै वहै-  
त्यानामहोराच्चमानं भवति । चक्कारः पूर्वार्धेन समुच्चयार्थक-  
स्तेन हयोः पूर्वोक्तमेकं कारणमिति स्पष्टम् ॥ ५० ॥ अथ मे-  
षादावुदित द्वित्यादिश्चोकहयस्य फलितार्थं तदुपपत्तिं चाह ॥

मू० । दिनक्षपार्धमेतेषामयनान्ते विपर्ययात् ।

उपर्यात्मानमन्योन्यं कल्पयन्ति सुरासुराः ॥ ५१ ॥

टौ० । एतेषां देवदैत्यानामयनान्ते इयनसम्बौ विपर्ययाहर-  
त्यासाहिनक्षपार्धं दिनार्धं रात्यर्धं च भवति । यत्र देवानां  
मध्याङ्गं रात्यर्धं तत्र दैत्यानां क्रमेण रात्यर्धमध्याङ्गे यत्र च  
दैत्यानां मध्याङ्गरात्यर्धं तत्र देवानां क्रमेण रात्यर्धमध्याङ्गे  
इति फलितार्थः । अत्र हेतुमाह । उपर्योगिति । देव-  
दैत्या मेरोहत्तरदक्षिणाग्रवर्तिनोऽन्योन्यमात्मानं स्वमुपरिभा-  
ग ऊर्ध्वभागे कल्पयन्त्यङ्गीकुर्वन्ति । वस्तुतो भूमिर्गोलकल्पे न  
सर्वत्र तुल्यत्वाग्निरपेक्षां धर्माधीभागयोरनुपत्तेः । तथाच दे-  
वा दैत्यपिक्षयोर्धर्मस्थित्वं मन्यमाना दैत्यानधःस्थानङ्गीकुर्वन्ति ।  
दैत्याश्च देवस्थानापिक्षयोर्धर्मस्थं मन्यमाना देवानधः कुर्वन्ती-  
ति तात्पर्यार्थः । एवं च देवदैत्ययोर्विपरीतावस्थानाहिनरा-  
त्योर्विपरीत्यं युक्तमेवेति भावः ॥ ५१ ॥ अथ देवदैत्ययोर्हर्धा-  
धीरौतिमन्यत्रापि सदृष्टान्तमतिदिशति ॥

मू० । अन्येऽपि समसूचस्था मन्यन्तेऽधः परस्परम् ।

भद्राश्वकेतुमालस्था लङ्घासिद्धपुराश्रिताः ॥ ५२ ॥

टौ० । अन्ये देवदैत्यभिन्ना भूगोलस्थाः । अपिशब्दो देवदैत्यैः  
समुच्चयार्थकः । समसूचस्था भूव्यासान्तरिता नराः परस्पर-

मधो मन्यन्ते तचोदाहरति । भद्राश्वकेतुमालस्या इति । भ-  
द्राश्वकेतुमालशब्दै स्वान्तर्गतयमकोटिरोमकनगरविशेषाभि-  
धायकौ स्पष्टभूत्यासान्तरस्यत्वाङ्गीकारे तु यथाश्रुतं परस्पर-  
मध्यमन्यन्ते तुर्यचरणस्तु व्यक्तं एव ॥ ५२ ॥ अथोक्तं काल्पनि-  
कमेवेति द्रढयन्नाह ॥

मू० । सर्वं चैव स हीगोले स्वस्थानमुपरि स्थितम् ।

मन्यन्ते खे यतो गोलस्तस्य क्वोर्ध्वं क्व वाप्यधः ॥ ५३ ॥

ठौ० । भूगोले सर्वं च सर्वप्रदेशेषु मध्ये स्वस्थानं निजाधि-  
ष्टितस्यानमूर्ध्वं स्थितं तदधिष्ठिता मनुष्याः स्वाभिमानेनाङ्गी-  
कुर्युः । अतः कारणाङ्गूगोले सर्वं एवोर्ध्वस्याः । अधःस्यास्तु न  
भवन्त्येव । स्वापेचतयोर्धार्धाधःस्यत्वं न वस्तुत इति तच्चम् ।  
अन्यथाधःस्यत्वेन पतनशङ्कया भूगोले मनुष्याद्यवस्थानानुपप-  
त्तेः । अत्र कारणामाह । ख इति । यतः कारणात् खे ब्रह्मा-  
गडाकाशमध्यभागे भूगोलोऽस्तु । तथाच भूगोलादभितस्तु-  
त्वाङ्गीगोले तच्चतयोर्धार्धाधिभागादरसम्भव इति भावः ।  
स्वाभिप्रायं स्पष्टयति । तस्य ति । भूगोलस्याकाशमध्यस्यस्य  
समन्तादाकाशे क्व कस्मिन् भाग उर्ध्वमूर्धत्वम् । कस्मिन् भा-  
गे । वा समुच्चये । अधोऽधस्त्वम् । अपिरुर्ध्वत्वे न समुच्चयार्थ-  
कः । तथाच समन्तादाकाशस्य तुल्यत्वे न भूमेरुर्ध्वाधिभागौ  
निर्वचनीकर्तुमशक्यौ याभ्यामूर्धाधिलोका नियताः स्युरिति  
भूमेरुर्ध्वाधिभागाद्यसम्भवादिति भावः ॥ ५३ ॥ नन्वियं भूः  
समादर्शकारा प्रत्यक्षा कथं गोलाकारेत्यत आह ॥

मू० । अल्पकायतया लोकाः स्वास्थानात् सर्वतोमुखम् ।

पश्यन्ति वृत्तामप्येतां चक्राकारां वसुभराम् ॥ ५४ ॥

टौ० । जनाः स्वाधिष्ठितप्रदेशात् सर्वतः सर्वदिक्षु । अभिमुखं वृक्षां गोलाकारामेतां प्रत्यक्षां पृथ्वीं चक्राकारां मण्डलाकारां समां पश्यन्ति । एवकारार्थेऽपिशब्दः । तेन भूमेर्वस्तुतो गोलाकारत्वेऽपि तदाकारेणादर्शनं मुकुराकारतया दर्शनं च न विरुद्धम् । अत्र हेतुमाह । अल्पकायतयेति । ह्रस्वशरीरत्वेनेत्यर्थः । तथाच महती भूस्तपृष्ठस्थस्य मनुष्यस्यातिहङ्कस्याल्पदृष्टिप्रचाराङ्गोलाकारतया न भासते किन्तु सममण्डलतया भासते । गोलवृक्षशतांशस्य समत्वे न भानात् । अन्यथा प्रथमज्यायाश्चापसमत्वानुपपत्तिरिति भावः ॥ ५४ ॥ अथ निरक्षादिदेशेषु मेरुव्यतिरिक्तान्यर्देशेषु दिनरात्योर्मानं विवक्षुर्मेरोरग्रभागयोर्निरक्षदेशेषु भवक्रमणमाह ॥

मू० । सव्यं भमति देवानामपसव्यं सुरदिष्पाम् ।

उपरिष्टाङ्गगोलोऽयं व्यक्ते पश्चान्मुखः सदा ॥ ५५ ॥

टौ० अयं प्रत्यक्षो भगोलो नक्षत्राधिष्ठितमूर्तगोलो देवानां-मेरोरुक्तराग्रवर्तिनां सव्यम् पूर्वादिक्रममार्गेणत्यर्थः । भमति भमपरिवर्तं करोतीत्यर्थः । दैत्यानां मेरोर्दक्षिणाग्रवर्तिनामपसव्यं पूर्वादिदिग्व्युक्तममार्गेण । पूर्वीतरपश्चिमदक्षिणकर्मणोत्यर्थः । नक्षत्राधिष्ठितगोलो भमति । व्यक्ते निरक्षदेशेषु जात्यभिप्रायेणैकवचनम् । उपरिष्टामस्तकोर्ध्वमध्यभागो भगोलः पश्चान्मुखः पश्चिमदिग्भिमुखः सदा नित्यं परिभमति । भगोलस्य ध्रुवमध्यस्थत्वे न भमणात् । तयोरुक्तचक्षितजहृक्तस्थत्वाच्च ॥ ५५ ॥ अथ निरक्षे दिनरात्योर्मानं कथयन्नित्यचापि ततो न्यूनाधिकं मानं भवतीत्याह ॥

मू० । अतस्तत्र दिनं चिंश्चाङ्गिकं शर्वरी तथा ।

हानिवृद्धौ सदा वामं सुरासुरविभागयोः ॥ ५६ ॥  
 टौ० । अतो निरक्षे मस्तकोधर्मं भगोलो भमतौति कारणा-  
 त् तत्र निरक्षदेशे चिंशद्वाडिकं चिंशद्वटीमितं दिनं स्यात्  
 शर्वरौ राचिस्था चिंशद्वटीपरिमिता स्यात् । तत्त्विति-  
 जवत्तस्य भ्रुवदयसंलग्नतया गोलमध्यस्थत्वाद्विनरात्योस्तुत्य-  
 त्वं युक्तमेवेति भावः । सुरासुरविभागयोर्जम्बूद्धौपसमुद्रादि-  
 दक्षिणादेशयोः सदा विषुवत्कमणातिरिक्तकाले क्षयवृद्धौ दिन-  
 रात्योः प्रत्यक्षं वामं व्यस्तं यथा स्यात् तथा च्च यम् । एतदु-  
 त्तं भवति । जम्बूद्धौपे दिनह्वासे राचिवृद्धि सदा दक्षिणादेशे  
 दिनरात्योः क्रमेण वृद्धिहानौ । जम्बूद्धौपे दिनवृद्धौ राचिहा-  
 निसदा दक्षिणादेशे दिनरात्योः क्रमेण हानिवृद्धौ । एवं दक्षि-  
 णादेशे हानिवृद्धयोर्जम्बूद्धौपे वृद्धिहानौ दिनेराचौपाययायोग्य-  
 मिति । अत्रोपपत्तिः । तत्त्वितिजवत्तस्य भ्रुवसम्बन्धं भावेन  
 गोलमध्यस्थत्वाभावाद्विनरात्योः सदा विषुवाद्विनव्यतिरिक्ते न  
 तुत्यत्वं किन्तु न्युनाधिकत्वमहोरात्तस्य षष्ठिघटिकात्मकत्वा-  
 द्विति ॥ ५६ ॥ अथैतत् श्लोकोत्तरार्धार्थं श्लोकाभ्यां विशद-  
 यति ॥

मू० । मेषादौ तु सदा \* वृद्धिनदगुत्तरतोऽधिका ।

देवांशे च क्षपाहानिविंपरीतं तथासुरे ॥ ५७ ॥

तुलादौ युनिश्लोवांमं क्षयवृद्धौ तयोरुभे ।

देशक्रांतिवशान्नित्यं तद्विज्ञानं परोदितम् ॥ ५८ ॥

टौ० । मेषादौ षड्भ उदगुत्तरगोले सूर्ये सति । उत्तरतो  
 यथोत्तरं सदा यावदुत्तरगोले देवांशे जम्बूद्धौपेऽधिका यथो-  
 त्तरमधिका वृद्धिनिरक्षदेशीयदिने तुकारायथोत्तरं सूर्यस्योत्त-

\* मेषादौ प्रत्यक्षं द्विति वा प्राठः ।

रगमने यथोत्तरं दिने वृद्धिः परमोत्तरगमनात् परावर्तते । यथोत्तरं न्यूना वृद्धिरित्यर्थः । च्छपाहानी रात्रे रपचयः चः स-मुच्चये । आसुरे समुद्रादिदक्षिणाभागे तथा दिनरात्योः च्छय-वृद्धी विपरीतं व्यस्तम् । दिने हानी रात्रौ वृद्धिरित्यर्थः । तु-लादौ षड्भेदक्षिणागोले सूर्ये सति तयोर्जम्बूद्धौ प्रसमुद्रादिद-क्षिणाभागयोर्दिनरात्योरुभे हे च्छयवृद्धी उपचयापचयौ वासंव्य-स्तम् । अयमर्थः । जम्बूद्धौ प्रे दिनरात्योरुत्तरगोलस्य वृद्धिच्छय-क्रमेण च्छयवृद्धी स्तः । समुद्रादिदक्षिणाभागे दिनरात्योर्हृद्धि-च्छयौ स्त इति । ननु च्छयवृद्धोः किर्यन्मितत्वामित्यतः पूर्वीक्तं स्मारयति । देशक्रांतिवशार्दिति । तद्विज्ञानं तयोः च्छयवृद्धो-ज्ञानं मङ्ग्राज्ञानं नित्यं प्रत्यहं देशक्रांतिवशात् । देशपलभा-क्रान्तिरेतदुभयानुरोधात् पुरा पूर्वखण्डस्त्रष्टाधिकारे ।

क्रान्तिज्या विषुद्दाद्वौ च्छितिज्या द्वादशोदृता ।

चिज्यागुणाहोरात्रार्धकर्णास्त्रा चरजासवः ॥

तत्कार्मुकमित्यनेन दिनरात्रोरर्धं उत्तम् । तद्विगुणं दिन-रात्योरित्यर्थमिडम् । अत्रोपपत्तिः । निरक्षदेशं ध्रुवद्वयलग्नं च्छितिजवृत्तं तत उत्तरभागे स्वस्यानक्षितिजं स्वभूगोलमध्यस्य-मुत्तरध्रुवादधो दक्षिणध्रुवाच्चोच्चमित्यत उत्तरगोले निरक्षक्षि-तिजादधो दक्षिणागोलं ऊर्ध्वमित्यत पञ्चदशघटिका निरक्षदेश-दिनार्धं च्छितिजान्तररूपचरेण गोलकर्मणा युतहीनं दिनार्धं रात्यर्धं च विपरीतम् । एवं दक्षिणागोलं भौष्टदेशं च्छितिजमु-त्तरध्रुवादुव्रतं दक्षिणध्रुवाद्वतमिति निरक्षक्षितिजान्त्रिरक्षक्षि-तिजं गोलकर्मणोर्ध्वाध इत्युत्तरभागाद्वस्तम् ॥ ५८ ॥ अथो-कस्यावधिदेशं विवक्षुः प्रथमं तदुपयुक्तानि क्रांत्यंशयोजना-न्याह ॥

मू० । भूहृत्तं क्रांतिभागन्नं भगणांशविभाजितम् ।

अवास्थोजनैरको व्यक्ताद्यात्युपरिस्थितः ॥ ५८ ॥

टौ० । भूहृत्तं भूपरिधियोजनमानं प्रागुक्तमभौष्टक्रांत्यंशैर्गुणितं हादशराशिभागैः षष्ठ्यक्षिकशतचयमितैर्भक्तं लब्धयोजनैः कृत्वा सूर्य उपरि आकाशे स्थितो वर्तमानो दक्षिणात उत्तरतो वा याति गच्छति । क्रान्त्यभावे तु निरक्षदेशोपर्येव परिभमति । अत्रोपपर्वतिः । निरक्षदेशान्मूर्तिरुक्तरदक्षिणायाभिमुखं सूर्यः क्रांत्यंशैर्गच्छति । तद्योजनज्ञानं तु भगणांशैर्मर्वयद्यनिरक्षदेशस्यृष्टभूपरिधियोजनानि तदा क्रान्त्यैः कानीत्यनुपातेनेत्युपपन्नम् ॥ ५८ ॥ अथ दिनमानानयनगणितस्यावधिदेशज्ञानं श्रोकाभ्यामाह ॥

मू० । परमापक्रमादेवं योजनानि विशेषध्येत् ।

भूहृत्तपादाच्छेषाणि यानि स्युर्योजनानि तैः ॥ ६० ॥

अयनान्ते विलोमेन देवासुरविभागयोः ।

नाडीषष्ठ्या सकृदहर्निंशाष्ट्यस्मिन् सकृत् तथा ॥ ६१ ॥

टौ० । परमक्रान्तिभागाच्चतुर्विंशन्मितात् । एवं पूर्वोक्तरैत्यायोजनानि जातानि । भूपरिधिः पूर्वोक्तस्य चतुर्थाशात् परिवर्जयेत् । अत्रशिष्टानि यानि यत्सङ्गामितानि योजनानि भवन्ति तैर्योजनैर्देवासुरविभागयोर्निरक्षदेशादुत्तरदक्षिणाप्रदेशयोर्यौं देशौ तयोरित्यर्थः । अनयान्ते उत्तरदक्षिणायनसम्बौ कर्कादिस्थे सूर्ये दक्षिणोत्तरायनसम्बौ मकरादिस्थे सूर्ये विलोमेन व्यत्यासेन सकृदेकवारं नाडीषष्ठ्या घटीषष्ठ्याहर्दिनमानं भवति अस्मिन्ने ताद्वये दंशे तस्मिन्ने वायनसम्ब्यासन्ने सकृदेकवारं

तथा षष्ठिघटीमिता विलोमेन रात्रिर्भवति अपिशब्दो दिनेन  
समुच्चयार्थः एतदुक्तं भवति । कर्कादिस्ये सूर्ये निरच्छदेशादुक्त-  
रतद्योजनान्तरितदेशे षष्ठिघटीमितदिनं तदैव निरच्छदेशाह-  
च्छिष्ठतद्योजनान्तरितदेशे षष्ठिघटीमिता रात्रिः । मकरादिस्ये  
सूर्ये तादृशोत्तरभागे षष्ठिघटीमिता रात्रिर्भिस्त्रिष्ठभागे तादृशे  
षष्ठिमितं दिनमिति । अत्रोपपत्तिः । परमक्रांतियोजनानि भू-  
वृत्तचतुर्थांश्योजनेभ्यो हीनानि । निरच्छदेशात् तन्मितयोज-  
जनान्तरितो यो दक्षिणोत्तरदेशस्तस्मान्मेरोद्दक्षिणोत्तरायं  
क्रमेण परमक्रांतियोजनान्तरितम् । अतस्तच लम्बांशाश्चतुर्थ-  
शतिः पलांशाश्च षट्षष्ठिरिति । तदैश्चे क्रांतिवृत्तानुकारं च्छि-  
तिजमित्ययनान्ते पञ्चदशघटीमितमहोरात्रवृत्तचतुर्भांगखण्डं  
निरचतद्विश्चितिजयोरन्तरालरूपं चरमत उक्तरीत्या दिनार्धं  
रात्यर्धं वोक्तरीत्या यथायोग्यं चिंशत् तद्विगुणं षष्ठिघटीमि-  
ततन्मानं गणितरीत्योपपन्नम् । युक्तं चैतत् । अयनान्ताहोरा-  
त्रवृत्तस्यैकस्य तत्चितिजप्रदेश एतचैव संलग्नत्वाद्विधा सं-  
लग्नत्वाभावात् प्रवहभमितसूर्यपरिवर्तपूर्तिः षष्ठिघटीमिर्द-  
र्शनमदर्शनं यथायोग्यं तद्वोलस्थित्या प्रत्यक्षसिद्धमेवेति ॥  
६१ ॥ अथोक्तदिनरात्रिमानगणितं तद्विधिदेशपर्यंतं दक्षिणो-  
त्तरभागयोर्नायद्वित्याह ॥

मू० । तदन्तरेऽपि षष्ठग्रन्ते च्यवृह्णी अहोर्निश्चोः ।

परतो विपरीतोऽयं भगोलः परिवर्तते ॥ ६२ ॥

टी० । तदन्तरे निरच्छदेशोक्तावधिदेशयोरन्तरालदक्षिणोत्तर-  
विभागदेशे षष्ठग्रन्ते षष्ठिघटीमध्ये च्यवृह्णी अपचयोपचयादु-  
क्तरीत्या दिनरात्योर्यथायोग्यं भवतः । परतोऽवधिदेशाद्विग्य-

मरेशे दक्षिणीस्तरे दैत्यदेवस्थाननिकटेऽयं प्रत्यक्षोभगोली नक्ष-  
चादधिष्ठितो मूर्ती गोलो विपरीतोऽवधिदेशान्तर्गतदेशसम्ब-  
न्धीगणितविरुद्धः परिवर्तते भ्रमति । तत्रोक्तरीत्या दिनरात्या  
हृष्टिक्षयौ न भवत इत्यर्थः । चिज्याधिकारच्चरानयनानुपप-  
त्तः । चरस्वरूपासम्भवाच्च ॥ ६२ ॥ अथ विपरीतगोलस्थितिं  
श्वोकाभ्यां प्रदर्शयति ॥

मू० । ऊने भूवृत्तपादे तु हिज्यापक्रमयोजनैः ।

धनुर्मूर्त्यस्थः सविता देवभागे न दृश्यते ॥ ६३ ॥

तथाच सुरभागे तु मिथुने कर्कटे स्थितः ।

नष्टच्छायामहौवृत्तपादे दर्शनमादिशेत् ॥ ६४ ॥

टौ० । हिराशिज्या ये क्रान्त्यशास्त्रेषां योजनैः पूर्वावगतैर्भू-  
परिधिचतुर्थांशे हीने कृते सति । तुकारान्निरक्षदेशात् यद्यो-  
जनान्तरिते देशे देवभाग उत्तरभागे धनुर्मकरराशिस्थाऽर्कस्त-  
हृं शवासिभिर्न दृश्यते । धनुर्मकरस्यैऽर्के तेषां रात्रिः सदा  
स्यादित्यर्थः । असुरभागे निरक्षदेशाद्विज्ञाप्रदेशे । चः समुच्च-  
यार्थः । तुकारात् तद्योजनान्तरितप्रदेशे मिथुने कर्के कर्क-  
राशौ स्थितोऽर्कस्था तदेशवासिभिर्न दृश्यते । नष्टच्छायाम-  
हौवृत्तपादे । अभावं प्राप्ना छाया भूच्छाया तत्र ताटशे भूप-  
रिधिचतुर्थांशे सूर्यस्य दर्शनं सदा कथयेत् । यत्र भूच्छायातिम-  
का रात्रिनास्ति तत्र दिनमित्यर्थः । तथाच निरक्षदेशात् त-  
द्योजनान्तरितोत्तरप्रदेशे कर्कमिथुनस्थोऽर्को दृश्यते तद्योजना-  
न्तरितदक्षिणप्रदेशे धनुर्मकरस्यैऽर्को दृश्यत इति फलितार्थः ।  
अतएव ॥

व्यंशयुड्नवरसाः पलांशका

यत्र तत्र विषये कदाचन ।  
दृश्यते न मकरो न कार्मुकं  
किञ्चु कर्किमिष्यनौ सदोदितौ ॥

इति भास्कराचार्योत्तं सङ्क्षिते ॥ ६४ ॥ अथ शून्यतापि वि-  
परीतस्थितिं श्वोकाभ्यां दर्शयति ॥

मू० । एकाज्यापक्षमानीतैर्योजनैः परिवर्जितैः ।

भूमिकक्षाचतुर्थांश्च व्यक्ताच्छेष्टसु योजनैः ॥ ६५ ॥  
धनुर्मगलिकुम्भे षु मस्थितोऽकर्को न दृश्यते ।  
देवभागेऽसुराणां तु वृषाद्यभवतुष्टये ॥ ६६ ॥

टौ० । एकराशिज्यायाः क्रान्त्यंशेभ्यो भूपरिधिचतुर्थांश्च हीने  
कृते सति निरक्षदेशादवशिष्टैर्योजनैः । तु काराटन्तरिते देशे  
देवभाग उत्तरभागे धनुर्मकरवृश्चिककुम्भराशिषु स्थितः सूर्य-  
स्त्रहं शवासिभिर्न दृश्यते । असुराणां दैत्यानां निरक्षदेशात् त-  
द्योजनान्तरितदक्षिणभागे वृषादिके राशिचतुष्टये स्थितोऽकर्क-  
स्त्रहं शवासिभिर्न दृश्यते । तु कारादुत्तरभागे वृषादिचतुष्टय-  
स्थितोऽकर्कस्त्रहं शवासिभिर्न दृश्यते वृश्चिकादिचतुष्टयस्थितोऽकर्को  
दक्षिणभागे तद्वृश्चासिद्वृश्यत इत्यर्थः । अतएव ॥

यत्र साड्ग्रिगजवानिसम्मिता-  
सत्र वृश्चिकचतुष्टयं न च ।  
दृश्यते च वृषभाच्चतुष्टयं  
सर्वदा समुदितं हि लक्ष्यते ॥

इति भास्कराचार्योत्तं च सङ्क्षिते ॥ ६६ ॥ अथ शून्यरा-  
शिक्रान्त्यानीतयोजनेभ्योऽवगतमेर्वयभागयोरपि स्थिति वैलक्ष-  
ण्यमाह ॥

मू० । मेरौ मेषादिचक्रार्थे देवाः पश्यन्ति भास्करम् ।

सकृदेवोदितं तद्वद्सुरास्तु तुलादिगम् ॥ ६७ ॥

टौ० । मेरावुत्तराग्रावस्थिता देवा मेषादिचक्रार्थे मेषादि-  
राशिष्टकेऽवस्थितमर्कं सकृदेकवारम् । एवकारादनेकवार-  
निरासनिश्चयः । उदितमदर्शनानन्तरं प्रथमदर्शनविषयं निर-  
न्तरं पश्यन्ति । असुरा मेरुदक्षिणाग्रस्थादैत्याः । चो देवैः सम-  
च्चयार्थः । तुलादिराशिष्टकस्थं तद्वत् सकृदुदितं निरन्तरं प-  
श्यन्ति ॥ ६७ ॥ अथ निरच्चदेशाद्यनसम्बौ कियद्विर्योजनैरु-  
र्ध्मर्को भवति तदाह ॥

मू० । भूमरुद्गलात् पञ्चदशे भागे देवोऽथ वासुरे ।

उपरिष्ठाहूजत्यर्कः सौम्ययाम्यायनान्तगः ॥ ६८ ॥

टौ० । देव उत्तरभागे । अथवासुरे दक्षिणभागे । निरच्चदे-  
शाहूपरिधिः पञ्चदशे भागे तत्फलयोजनान्तरिते देशे क्रमेण  
सौम्ययाम्यायनान्तग उत्तरायणांतदक्षिणायनान्तस्थितोऽर्क उ-  
परिष्ठाटूर्ध्वं व्रजति परिभ्रमति । यथा गोलसम्बौ निरच्चदेशे  
तथाच भागद्वय इति फलितार्थः । अचोपपत्तिः । अयनान्तस्ये  
परमक्रान्तिश्चतुर्विंशत्यशास्त्रोजनानि ।

भूत्तं क्रांतिभागम्बं भगणांशविभाजितम् ।

इत्यत्र चतुर्विंशतिमितगुणभगणांशमितहरौ गुणनापवर्त्य  
हरस्याने पञ्चदशेति भूमरुद्गलात् पञ्चदशे भाग इत्युक्तमुपप-  
न्नम् ॥ ६८ ॥ अथ निरच्चदेशाहूपरिधिपञ्चदशभागपर्यन्तं सू-  
र्यस्य दक्षिणोत्तरतो गमनमुक्त्वा तच्छायागमनं प्रतिपादयति ।

मू० । तदन्तरालयोऽङ्काया याम्योदक् सम्भवत्यपि ।

मेरोरभिमुखं याति परतः स्वविभागयोः ॥ ६६ ॥

टौ० । तदन्तरालयोर्निरक्षदेशात् पञ्चदशभागमध्यस्थितदक्षिणोत्तरदेशयोऽङ्काया द्वादशाङ्कुलशङ्कोर्मध्याङ्कायाभौष्टकालिङ्कायायं वा दक्षिणामुत्तरायं वा सम्भवति । एतदुक्तं भवति निरक्षदेशात् पञ्चदशभागांतरालोत्तरदेशे मध्याङ्कनतांशानां दक्षिणत्वे क्वायायमुत्तरम् । नतांशानामुत्तरत्वे क्वायायं दक्षिणम् । एवं निरक्षदेशात् पञ्चदशभागांतरालस्थितदक्षिणदेशे सूर्यस्योत्तरस्थत्वे क्वायायं दक्षिणं दक्षिणस्थत्वे क्वायायमुत्तरमिति । परतः पञ्चदशभागांतरालदेशे स्वविभागयोर्दक्षिणोत्तरविभागयोर्मेरोरभिमुखं मेर्व्ययोः सम्मुखं क्रमेण दक्षिणायमुत्तरायं यथा स्थात् तथेत्यर्थः । क्वाया याति गच्छति भवतीत्यर्थः । अपिशब्दः पूर्वार्धार्थं न समच्चयार्थकः ॥ ६६ ॥ अथ कथं पर्यति भुवनानि विभावयन्निति प्रश्नस्योत्तरं श्लोकाभ्यामाह ॥

मू० । भद्राश्वोपरिगः कुर्याङ्कारते तूदयं रविः ।

रात्यर्धं केतुमाले तु कुरावस्तमयं तदा ॥ ७० ॥

भारतादिषु वर्षेषु तद्वदेव परिभमन् ।

मध्योदयार्धरात्यस्तकालात् कुर्यात् प्रदक्षिणम् ॥ ७१ ॥

टौ० । भद्राश्ववर्षोपरिगतः सूर्यो भरतवर्षे स्वोदयं कुर्यात् तुकाराङ्कद्वाश्ववर्षे मध्याङ्कं कुर्यात् । तदा तस्मिन् काले केतुमालवर्षेर्धरात्रं कुरौ कुरुवर्षेऽस्तमयं स्वास्तं कुर्यात् । तुकारादुक्तवर्षयोरन्तराले दिनस्य गतं ग्रेषं वा रात्रेषु तद्यथायो-

य कुर्यादित्यर्थः । अतिस्युलदेशग्रहणे यथाश्रुतमिदं भव्यं  
किञ्चित्सूक्ष्मदेशग्रहणे तु यमकोटिलङ्घारोमकसिङ्गपुराण्यन्त-  
र्गतानि तच्छब्दवाच्यानि ज्ञेयानि ॥

लङ्घापुरेऽक्षय यदोदयः स्यात्  
तदा दिनार्धं यमकोटिपुर्याम् ॥  
अधस्तदा सिङ्गपुरेऽक्षकालः  
स्याद्रोमके रात्रिदिलं तदैव ॥

इति भास्कराचार्योक्तं भूगोल उक्तनगराणां भूपरिधिच्चतुर्थो-  
शान्तरत्वात् सङ्गच्छते । अथ भारतादिषु चिषु वर्षसंज्ञेषु भार-  
तकेतुमालाकुरुवर्षेषु तद्वद्वाप्त्ववर्षीपरिग्रवत् । एवकारात् त-  
नन्यूनाधिकव्यवच्छेदः । परिभ्रमन् परिभ्रमेण स्वस्वाभिमतस्या-  
नोपरिस्थितिं कुर्वन् सूर्यः प्रदक्षिणां यथा स्यात् तथा सत्यक्रमेण  
स्वस्थानादिक्रमेणिति यावत् । उक्तचतुर्वर्षेषु मध्योदयार्धरात्य-  
स्लकालान्मध्याङ्गोदयार्धरात्यसंज्ञान् कालान् कुर्यात् । एत-  
दुक्तं भवति । भारतवर्षीपरि गतेऽक्ते भारतकेतुमालकुरुभद्रा-  
प्त्ववर्षेषु क्रमेण मध्याङ्ग सूर्योदयार्धरात्रास्ताः स्युः । केतुमाल-  
वर्षीपरि गतेऽक्ते केतुमालकुरुभद्राप्त्वभारतवर्षेषु क्रमेण मध्या-  
ङ्गसूर्योदयार्धरात्रास्ताः । कुरुवर्षीपरि गताक्ते कुरुभद्राप्त्वभार-  
त केतुभालवर्षेषु क्रमेण मध्याङ्गसूर्योदयार्धरात्रास्ता भवन्तीति  
७१ ॥ ननु यहाणां गतिसङ्गावात् प्रतिदेशं याम्योक्तरयोर्ग्रहण-  
मनं प्रतिक्षणं च विलक्षणं भासतां परन्तु नक्षत्राणां गत्यभा-  
वात् प्रतिक्षणं भ्रमेणैकत्रावस्थानाभावेऽपि प्रतिदेशमेकरूपाव-  
स्थानं कुतो न । एवं ध्रुवयोः परिभ्रमस्थाप्यभावात् सदा सर्व-  
चैकरूपावस्थानं तर्गनापत्तिश्च त्वयत आह ।

मू० । ध्रुवोन्नतिर्भवक्रस्य नतिर्भेदं प्रयास्यतः ।

निरक्षाभिमुखं यातुर्विपरीते नतोन्नते ॥ ७२ ॥

टी० । मेरुं मेरोक्तरायं दक्षिणायं वा तदभिमुखं प्रयास्य-  
तो गच्छतः पुरुषस्य ध्रुवोन्नतिः क्रमेणोक्तरदक्षिणयोध्रुवयोरैक्षं ग-  
भवति । भवक्रस्य नक्षत्राधिष्ठितगोलमध्यभागहत्तस्य नतिः  
क्रमेण दक्षिणोक्तरयोर्नतत्वं भवति निरक्षदेशाभिमुखं गच्छतः  
पुरुषस्य नतोन्नते पूर्वोक्ते व्यस्ते भवतः । उक्तरभागस्यपुरुषस्य  
निरक्षाभिमुखं गच्छतः पूर्वोक्तस्यानापेक्षयोक्तरध्रुवस्य नतत्वं पू-  
र्वस्थानापेक्षया भवक्रस्योन्नतत्वम् । एवं दक्षिणभागस्यपुरुषस्य  
निरक्षाभिमुखं गच्छतः पूर्वस्थानापेक्षया दक्षिणध्रुवस्य नतत्वं  
भवक्रस्योन्नतत्वमिति ॥ ७२ ॥ अथ कुत एवमित्यतः ॥

कथं पर्येति भग्णः सयहोऽयं किमाश्रयः ।

इति प्रश्नस्योक्तरं भवक्रमभमग्नवस्तुस्थितिमाह ॥

मू० । भवक्रं ध्रुवयोर्बहुमाद्विष्टं प्रवहानिलैः ।

पर्येत्यजस्तं तद्वद्धा गहकक्षा यथाक्रमम् ॥ ७३ ॥

टी० । भवक्रं नक्षत्राधिष्ठितमूर्तगोलरूपं ध्रुवयोदक्षिणोक्तर-  
स्थिरतारयोर्बहुं ब्रह्मणा निबहं नियतवायुगतिना गोलाकारे-  
ण प्रतिबद्धं प्रवहानिलैः प्रवहवायुं शैः खस्तस्थानस्यैराच्चिप्तं  
खस्तस्थानाभिष्ठातं प्राप्तं सदजस्तं निरन्तरं पर्येति । पश्चिमा-  
भिमुखं भमतौत्यर्थः ननु नक्षत्रवक्रं वायुना भमति गहास्त्र-  
धोऽधःस्याः सम्भवाभावात् कथं भमतौत्यत आह । तद्वद्धा  
इति । गहाणां शन्यादीनां कक्षा मार्गा वायुं शरूपा भवक्रां-  
तर्गताकाशस्या यथाक्रममयोऽधस्तद्वद्धा महाप्रवहवायुगोल-  
स्थापितभवक्रे वायुसूचेण निबहा अतो भवक्रीण सह भमति

तत्रस्या यहा अपि भमन्तीति किं चित्रम् । तथाच प्रवहवायु-  
गोलमध्यस्थविषुवद्वत्पूर्वापरनिरचदेशे भ्रुवयोः ज्ञितज-  
स्यत्वाङ्गचक्रस्य मस्तकोपरि भमणाच्च मेर्वयाभिमुखं प्रयातु-  
भ्रुव उच्चो भवति । तत आसद्वत्वाङ्गचक्रं नतं भवति । त-  
तो दूरत्वादिति सर्वं युक्तम् ॥ ७३ ॥ अथ पित्यं मासेन भव-  
तीति प्रश्नयोरुक्तरमाह ॥

मू० । सकृदुक्तमव्दार्धं पश्यन्त्यकं सुरासुराः ।

पितरः शशिगाः पच्चं खदिनं च नरा भुवि ॥ ७४ ॥

टौ० । यथा देवदैत्या एकवारमुदितं सूर्यं सौरवषार्धपर्यन्तं  
पश्यन्ति । तथा पितरस्वन्द्रविम्बगोलोर्ध्वस्थिताः पच्चं पञ्चदश-  
तिथिपर्यन्तं पश्यन्ति । नरा भूमौ खदिनपर्यन्तमकं । पश्य-  
न्त्यतः ॥

पित्यं मासेन भवति नाडौषष्ट्रा तु मानुषम् ॥  
इति सर्वं युक्तमतएव ॥

विधूर्ध्वंभागे पितरो वसन्तः

खाधः सुधादीधितिमामनन्ति ।

पश्यन्ति तेऽकं विजगमस्तकोर्ध्वं

दर्शे यतोऽस्माद्द्युदलं तदैषाम् ॥

भार्धान्तरत्वाद्व विधोरधःस्यां

तस्मान्निशीथः खलु पौर्णमास्याम् ।

कृष्णे रविः पञ्चदलेऽभ्युदेति

शुक्रेऽस्तमेत्यर्थत एव सिद्धम् ॥

इति भास्कराचार्येण विस्तौर्योक्तं सङ्कृते ॥ ७४ ॥ अथ प्र-  
सङ्गाद्वर्धस्यात्यभगणानामधःस्यास्याधिकभगणानां युक्त्या

प्रतिपादनार्थं प्रथमं कक्षाया ऋधाधिःक्रमेण सहदल्पत्वं तत्र-  
स्थभागानां महदल्पप्रदेशत्वं चाह ॥

मू० । उपरिस्थस्य महतौ कक्षाल्पाधःस्थितस्य च ।

महत्या कक्षायाभागा महान्तोऽल्पास्तथाल्पया ॥ ७५ ॥

टौ० । ऋधस्थस्य ग्रहस्य कक्षा वायुहत्तमार्गरूपा महतौ  
महापरिधिप्रमाणा । अधःस्थस्य ग्रहस्य कक्षाल्पाल्पपरिधिप्र-  
माणा । चो निश्चयार्थं । लघुकक्षाणां महाकक्षान्तर्गतत्वे न  
महाकक्षाणां चान्तर्गतलघुकक्षात्वे नोधाधिःस्थयोर्महदल्पपरि-  
धिके कक्षे । अन्यथोक्तस्वरूपानुपत्तेः । एवं महति हत्तपरि-  
धी द्वादशराशिभागानां समत्वेनाङ्गने भागा एकैकभागप्रदेशा  
महत्या कक्षाया कृत्वा महान्तो बहुस्थलात्मका लघुनि हत्ते  
तदङ्गने तथा भागा अल्पया कक्षाया कृत्वाल्पा अल्पस्थला-  
त्मकाः क्रमेणैकैकभागप्रमाणमधिकाल्पं न समं चक्रांशपूर्व-  
नुपत्तेरिति तात्पर्यम् ॥ ७५ ॥ अधोधाधिःक्रमेण ग्रहभगण-  
भोगकालयोर्महदल्पत्वमाह ॥

मू० । कालेनाल्पेन भगणं भुड्कैऽल्पभगणाश्रितः ।

ग्रहः कालेन महता मण्डले महति भमन् ॥ ७६ ॥

टौ० । अल्पभगणाश्रितः । अल्पभगणं परिधिमानं यस्याः  
साल्पभगणाधःस्थकक्षा । तत्स्यो ग्रहोऽल्पेन समयेन भगणं  
द्वादशराश्यात्मकं भुङ्गेऽतिक्रमते । महति मण्डले । ऋधस्थ-  
कक्षायामित्यर्थः । भमन् गच्छन् महता बहुना समयेन द्वादश-  
राशीन् भुड्कै । वस्यमाणयोजनगतेरभिन्नत्वात् ॥ ७६ ॥  
अथातएवोधाधिःक्रमेण ग्रहयोर्मगणास्तुल्यकालेऽल्पा बहवो भ-

वन्तीति सोदाहरणमाह ॥

मू० । स्वल्पयातो बहून् भुज्ञते भगणान् शौतदीधितः ।

महत्या कक्षया गच्छन् ततः स्वल्पं शनैश्चरः ॥ ७७ ॥

टौ० । स्वल्पप्रमाणया कक्षया । तु कारादतिक्रामं श्वन्दो वहु-  
प्रमाणान् भगणान् बहुवारं द्वादश राशीनित्यर्थः । भुज्ञते ।  
महाप्रमाणया कक्षया गच्छन् शनिस्तस्तन्द्रात् स्वल्पं भगण-  
मल्पप्रमाणान् भगणान् । जात्यभिप्रायेण्यैकवचनम् । अल्प-  
वारं द्वादश राशीन् भुज्ञते । अतएव शनैश्चर इति ॥ ७७ ॥  
अथ ॥

दिनाब्दमासहोराणामधिपा न समाः कुतः ।  
इति प्रश्नस्योत्तरं श्वोकाभ्यामाह ॥

मू० । मन्दादधःक्रमेण स्युच्चतुर्था दिवसाधिपाः ।

वर्षाधिपतयस्तद्वत् टृतीयाश्व प्रकौर्तिताः ॥ ७८ ॥

जर्ख्वक्रमेण शशिनो मासानामधिपाः स्मृताः ।

होरेशाः सूर्यतनयादधोऽधः क्रमशस्तथा ॥ ७९ ॥

टौ० । शनैः सकाशादधःकक्षाक्रमेण चतुर्थसङ्घाका यहा  
दिनाधिपतयो वारेश्वरा भवन्ति । यथा शनिरविचन्द्रभौमभु-  
धगुरुशुक्रा इति तत्क्रमः । वर्षस्य षष्ठ्याधिकशतत्रयदिनात्म-  
कस्य स्वामिनस्तद्वन्द्वादधः क्रमेण टृतीयसङ्घाका यहा उ-  
त्ताः । च; समुच्चयार्थे । तत्क्रमस्य यथाशनिभौमशुक्रचन्द्रगुरु-  
सूर्यबुधा इति । चन्द्रात् सकाशादूर्ध्वकक्षाक्रमेण यहा मासा-  
नां चिंशदिनात्मकानां स्वामिनः कथिताः । तत्क्रमस्य चन्द्रबु-  
धशुक्ररविभौमगुरुशनय इति । शनैः सकाशादधः क्रमशः ।

अध! क्रमेण होरेशाः ॥

होरेति लग्नं भगणस्य चार्धम् ।

इति पञ्चदशभागात्मकहोराणां दिने द्वादश रात्रौ द्वादशेत्य-  
होराचे चतुर्विंशतिहोराणामित्यर्थः ॥

होरा सार्धद्विनाडिका ॥

इति षष्ठिष्ठिकात्मकेऽहोराचे । चतुर्विंशतिहोराणामित्यन्ये  
स्वामिनस्तथा मासेश्वरवद्व्यवहिताः कथिताः यथा तत्क्रमः श-  
निगुरुभौमरविशुक्रबुधचन्द्रा इति । अत्र शनैः सर्वार्धस्यत्वाच्च-  
न्द्रस्य सर्वाधःस्यत्वात् ताभ्यामधर्यर्थक्रमः क्रमेणोक्तः ।  
अन्यद्यहस्यावधित्वाभ्युपगमे विनिगमनाविरहापत्तेः । नतु  
शनेराद्यावधित्वेन सृष्टग्रादौ दिनवर्षहोराणां स्वामित्वं नवा  
चन्द्रस्याद्यावधित्वेन सृष्टग्रादौ मासेश्वत्वं पूर्वखण्डोकानौतत-  
दीश्वर्विंशोधापत्तेः । अत्रोपपत्तिः । होरारूपलग्नानां क्रांति-  
वृत्तेऽधःक्रमेण मेषादीनां सम्भवादृर्धकक्षातोऽधःक्रमेण हो-  
रेश्वत्वं युक्तम् । एवमहोराचे चतुर्विंशतिहोराः सप्ततष्टाख्यो  
होरेशा गताः । चतुर्थी होरेशो हितीयदिनप्रारम्भे स एव प्र-  
थमहोरेश्वत्वाद्द्वितीयदिनेशः । एवमुत्तरत्रापि एवमेतद्वारक्र-  
मेण सावनवर्षे चयो वारा इति पूर्ववर्षेश्वादग्रिमवर्षेश्वोऽधःक-  
क्षाक्रमेण लृतौय उत्तरोत्तरम् । एवं सावनमासे हौ वारौ वा-  
रक्रमेण मासेश्वरस्याधिकाविति कक्षोर्धक्रमे वारक्रमेणैका-  
न्तरितत्वात् कक्षोर्धक्रमेण मासेश्वर उत्तरोत्तरमित्युपपन्नं  
मन्दादित्यादि श्वोकद्यम् ॥ ७६ ॥ अथ ॥

यहक्षकक्षाः किं मात्राः ।

इति प्रश्नस्योत्तरं विवक्षुः प्रथमं नक्षत्राणां कक्षामानमाह ।

मू० । भवेष्टकक्षा तिग्रांशोर्ध्मसंज्ञं षष्ठिताडितम् ।

सर्वोपरिष्ठाद्भमति योजनैस्त्वैर्भमण्डलम् ॥ ८० ॥

टौ० । सूर्यस्य भमणं कक्षापरिधिमानं योजनात्मकम् ॥  
खखार्थेकमुरार्थवाः ॥

इति वच्यमाणं पष्ट्रा गुणितं सन्नक्षत्राणां कक्षा नक्षत्राधिष्ठितगोलस्य मध्यवृत्तं स्यात् । तैर्नक्षत्रकक्षामितैर्योजनैर्भमण्डलं नक्षत्राधिष्ठितगोलमध्यवृत्तं सर्वोपरिष्ठाच्चन्द्रादिसप्तग्रहेभ्य उपरि दूरं भमति भूगोलादभितः परिभमति । अचोपपत्तिः । नक्षत्राणां गत्यभावाच्छन्नेरप्यत्युर्ध्वं नक्षत्रमण्डलं तत्र सूर्यगत्या सूर्यकक्षा तदा नक्षत्रगत्यभावेऽप्येककलागतिकल्पनयानुपातान्वयानुपपत्तितया ।

कल्पोहरो रूपमहारराशेः ।

इतीच्छाह्नासे फलवृटपेक्षितत्वाद्वस्तानुपातो लाघवात् सूर्यगतिः पष्टिकलामिता च भगवता कृता । नक्षत्रगतेरभावाच्चेति पष्टिताडितमित्युपपन्नम् ॥ ८० ॥ अथ ग्रहकक्षाणां मानक्षानार्थमाकाशकक्षामानम् ॥

कियती तत्करप्राप्तिः ।

इति प्रश्नस्योत्तरमाह ।

मू० । कल्पोक्तचन्द्रभगणा गुणिताः शशिकक्षया ।

आकाशकक्षा सा ज्ञेया करव्याप्तिस्थथा रवेः ॥ ८१ ॥

टौ० । कल्पोक्तचन्द्रभगणाः ।

एते सहस्रगुणिताः कल्पे स्युर्भगणादयः ।

इत्युक्ता युगचन्द्रभगणाः सहस्रगुणिताः कल्पचन्द्रभगणा इत्यर्थः । चन्द्रकक्षया खनयाव्यिद्विद्वना इति वच्यमाण्या गुणिता सा तन्मिताकाशकक्षापरिधिरूपा ज्ञेया । धीम-

तेति श्रेष्ठः । नन्वनन्ताकाशस्य कथं परिधिरित्यत आह करव्या-  
प्तिरिति सूर्यस्य किरणप्रचारस्थाकाशकक्षापरिमित इत्यर्थः ।  
तथाच यद्देशावच्छ्वर्द्धेन सूर्यकिरणप्रचारस्थद्देशाच्छिद्वाकाश-  
गोलस्य ब्रह्माण्डकटाहान्तर्गतस्य परिधिमानं सम्बवत्येवेति  
भावः । अत्रोपपत्तिः समनन्तरमेव यद्गगणभक्ता खकक्षा तस्य  
कक्षा स्यादित्युक्तेर्भगणकक्षाधातः खकक्षा सिद्धा । अतश्वन्द्र-  
भगणकक्षयोर्धातिः खकक्षातुल्य एवेति दिक् ॥ ८१ ॥ अथ  
ग्रहाणां कक्षानयनं योजनगत्यानयनं चाह ॥

मू० । सैव यत्कल्पभगणैर्भक्ता तदभमणं भवेत् ।

कुवासरैर्विभज्याङ्गः सर्वेषां प्राग्गतिः स्मृता ॥ ८२ ॥

टौ० सार्करव्याप्तिरूपाकाशकक्षा यत्कल्पभगणैर्यस्य कल्प  
भगणैर्भक्ता फलं तस्य कक्षा भवेत् । एवकारो निश्चयार्थे ।  
खकक्षां कल्परविसावनैर्भक्ता प्राप्तं फलं सर्वेषामुक्तभगणसम्ब-  
न्धिनां यहाटीनामङ्गो दिवसस्य दिनसम्बन्धिनीत्यर्थः । प्राग्ग-  
तिर्यैजनात्मिका क्षयिता । अत्रोपपत्तिः । कल्पभगणकक्षा-  
धातरूपाकाशकक्षा कल्पभगणभक्ता कक्षा स्यादेव । कल्पे  
खकक्षामितयोजनानि यहः क्रामतौति कल्परविसावनदिनै-  
राकाशकक्षामितयोजनानि तदैकरविसावनदिनेन कानीत्य-  
नुपातेन पूर्वगतिर्यैजनात्मिका प्रत्यहं तुल्यत्युपपन्नम् ॥ ८२  
अथ योजनात्मकगतेः कलात्मकगतिं खीयामाह ॥

मू० । भुक्तियोजनजा सङ्ग्रा सेन्दोर्भमणसङ्गुणा ।

खकक्षाप्ता तुसा तस्य तिथ्याप्ता गतिलिपिकाः ॥ ८३ ॥

टौ० । गतियोजनोत्पन्नाया सङ्ग्रा सा सङ्ग्रा चन्द्रस्य भमण

सङ्गुणा कक्षया गुणिता स्वकक्षयाप्नाभिमतग्रहस्य कक्षया भक्ता सा फलरूपा तिथ्याप्ना पञ्चदशभक्ता । तुकारात् फलं तस्याभिमतग्रहस्य गतिकला भवन्ति । अचोपपत्तिः । कक्षायोजनैश्चक्रकलास्तदा गतियोजनैः का इत्यनुपातेन गतिकलाः । तत्रापि चन्द्रकक्षा पञ्चदशभक्ताश्चक्रकला इति चक्रकलास्वरूपं धृतमित्युपपन्नम् ॥ ८३ ॥ अथ किमुत्से धा इति प्रश्नस्योत्तरमाह ॥

मू० । कक्षा भूकर्णगुणिता महीमण्डलभाजिता ।

तत्कर्णा भूमिकर्णीना यहौच्चरं स्वं दलौकृताः ॥ ८४ ॥

टौ० । यहाणां योजनात्मिका कक्षा भूकर्णेन योजनानि शतान्यष्टौ भूकर्णी द्विगुणानीत्युक्तभूव्यासेन षोडशशतेन गुणिता भूपरिधिना तद्वगतेन भक्ता फलं तस्याः कक्षयाः कर्णीव्यासा भवन्ति । एते भूव्यासेन हीना अर्धिताः सन्तः स्वगृहीतव्याससम्बन्धिगृहीच्चरं ग्रहस्याच्चता भूमेः सकाशाङ्गवति । अचोपपत्तिः । भूपरिधिना भूव्यासस्तदा कक्षायोजनैः का इत्यनुपातेन कक्षाव्यासास्तेऽर्धिताः कक्षाव्यासार्धं भूर्गर्भकक्षापरिधिप्रदेशान्तरालरूपं भूपृष्ठात् तदन्तरज्ञानार्धं भूव्यासार्धेन हीनं भूपृष्ठात् कक्षौच्चरं तत्र कक्षाव्यासा भूव्यासोना अर्धिताः कृताः । उभयथा समत्वात् । कक्षौच्चरमेव यहौच्चरं ग्रहस्य तत्राधिष्ठानादति । एतेन सिङ्गयहौच्चरेभ्यः परस्परान्तरज्ञानं सुगममिति । किमन्तरा इति प्रश्नस्योत्तरं स्वतः सिङ्गमेवेति दिक् ॥ ८४ ॥ अथोर्ध्वंक्रमेण सिङ्गाः कक्षा विवक्षुः प्रथमं चन्द्रस्य कक्षां बुधश्चौच्चकक्षां चाह ॥

मू० । खच्चयाद्विहिद्वनाः कक्षा तु हिमदीधितेः ।

ज्ञशीघ्रस्याङ्गखद्विचिह्नतन्येशून्दवक्षतः ॥ ८५ ॥

टौ० । चन्द्रस्य कक्षा सहस्रगुणितसिद्धरामाः । तु कारादाग-  
मप्रामाण्यं नाङ्गीकार्या । अन्यथान्योन्याशयापत्ते स्ततश्चन्द्रादू-  
ध्वं बुधशीघ्रोच्चस्य कक्षा नवखदन्तवेददिशः । यद्यपि बुधशी-  
घ्रोच्चमाकाशे प्रत्यक्षं नेति तत्कक्षोक्तिरयुक्ता तथापि बुधशी-  
घ्रोच्चभग्यानीतकक्षायां गत्यनुरोधेन चन्द्रोध्वं गायां बुधो भ-  
मति पूर्वं ।

सूर्यशुक्रेऽद्विन्दवः ॥

इति क्रमोक्तेः । अन्यथा भग्यैक्यादेककक्षायां रविवुधशु-  
क्राणामवस्थितौ मण्डलभङ्गापत्ते रिति सूचनार्थमुक्ता ॥ ८५ ॥  
अथ शुक्रशीघ्रोच्चस्य कक्षां सूर्यबुधशुक्राणामभिन्नां करां चाह ॥

मू० । शुक्रशीघ्रस्य सप्तानिरसाव्यरसषड्यमाः ।

ततोऽर्कबुधशुक्राणां खखार्थैकसुरार्थवाः ॥ ८६ ॥

टौ० । तदूध्वं शुक्रशीघ्रोच्चस्य कक्षाद्वित्यङ्गेऽषट्रसपक्षाः  
शुक्रावस्थानसूचनार्थमुक्ता । ततस्तदूध्वं सूर्यबुधशुक्राणां भग-  
्यैक्यादभिन्ना कक्षा खखपञ्चभूदेवाव्ययः । यद्यपि बुधशुक्रयोः  
सूर्याधःस्थत्वात् केवलं सूर्यकक्षैव वक्षुमुचिता तथापि कक्षयैको  
भग्यस्तदा कल्परविसावनदिनैः खकक्षामितयोजनानि तदा-  
हर्गणेन कानीत्यनुपातागतयोजनैः क इत्यनुपातेन सूर्यबुधशु-  
क्राणामभिन्नत्वसिद्धर्थं बुधशुक्रयोरप्युक्ता । अन्यथा समत्वानु-  
पपत्तेरिति ॥ ८६ ॥ अथ भौमस्य कक्षां चन्द्रमन्दोच्चस्य कक्षां-  
चाह ।

मू० । कुजस्याप्यङ्गशून्याङ्गषड्यवेदैकभुजङ्गमाः ।

चन्द्रोच्चस्य कृताष्टाव्यिवसुद्वित्यष्टवङ्गयः ॥ ८७ ॥

टौ० । भौमस्य । अपिशब्दात् सूर्यांदूर्ध्वंकक्षा नवग्नुनवष-  
डिन्द्रसर्पाः । चन्द्रमन्दोच्चस्य कक्षा वेदाह्विवेदसर्पपक्षरामनाग-  
रामाः । इयमप्याकाशे न दृश्या तथापि गतयोजनैश्चन्द्रोच्चक्षा-  
नायोक्ता ॥ ८७ ॥ अथ गुरुराह्वोः कक्षे चाह ।

मू० । कृतर्तुमुनिपञ्चाद्विगुणन्दुविषया गुरोः ।

स्वर्मनोर्वेदतर्काष्टविशैलार्थखकुञ्चराः ॥ ८८ ॥

टौ० वृहस्पतैर्भौमाच्चन्द्रोच्चाहोर्ध्वं कक्षा वेदाङ्गमुनिपञ्चस्वर-  
रामचन्द्रशराः । राहोः कक्षा वेदाङ्गजयमसप्तपञ्चाशीतयः ।  
इयमदृश्यापि राहोर्गतियोजनैःक्षानार्थमुक्ता । अत्रापि पातस्य  
चक्रशुद्धित्वमवधेयम् ॥ ८८ ॥ अथ शनैः कक्षां नक्षत्राधिष्ठित-  
मूर्तगोलमध्यकक्षां चाह ॥

मू० । पञ्चवाणाक्षिनार्गुरुरसाद्यकाः शनैस्ततः ।

भानां रविखशून्याङ्गवसुरस्त्रशराश्विनः ॥ ८९ ॥

टौ० । ततो वृहस्पते राहोर्वेद्धिर्ध्वं शनैः कक्षा पञ्चपञ्चद्वयष्टिर-  
ससप्तार्काः । नक्षत्राणां गोलमध्ये कक्षा शनैरुर्ध्वं द्वादशनव-  
शताष्टनवतितत्त्वानि तद्यपि ॥

भवेद्वकक्षा तौक्षण्यंशोर्ध्वंमणं षष्ठिताडितम् ।

इत्यनेन भक्षाया द्वादशान्तरिततत्वादयुक्तत्वं तथापि सैव  
यत्कल्पभग्यैरित्यनेन सूर्यकक्षाया उक्त्या द्वादशाधोऽवयवस्य  
निबन्धने त्यागेऽपि भक्षार्थं भगवता गृहीततत्वाददोषः । ए-  
तेनाधोऽवयवस्यार्धन्यूनत्वेन त्यागोऽधार्थधिकत्वेनोर्ध्वंमेका-  
धिकग्रहणं कक्षानिवर्त्ते न कृतसिति सूचितम् ॥ ८९ ॥ ननु

चन्द्रकक्षाया आगमप्रामाण्ये नाङ्गीकारे सर्वकक्षाणामागमप्रामाण्यापत्त्या ॥

सैव यत्कल्पभगर्णैर्भक्ता तदभमणं भवेत् ।

इति कक्षानयनंव्यर्थम् । अन्यथाकाशकक्षाज्ञानासम्भवापत्तेरित्यत आकाशकक्षैवागमप्रामाण्ये नाङ्गीकार्येति वसन्ततिलक्याह ॥

मू० । खव्योमखचयखसागरषट्कनाग-

ओमाष्टशून्ययमरूपनगाष्टचन्द्राः ।

ब्रह्माण्डसम्पृष्टपरिभमणं समन्ता-

दभ्यन्तरे दिनकरस्य \* करप्रसारः ॥ ६० ॥

टौ० । वैदाङ्गाष्टाशीतिनखभूसप्तधृतयः प्रयुतगुणिता योजनानि पूर्वाधीकानि । ब्रह्माण्डसम्पृष्टपरिभमणं ब्रह्माण्डगोलस्य परिधिः । कल्पभगणकक्षाहतिल्वे नाकाशकक्षायाः पूर्वस्वरूपोक्तेरिति न पौनरुक्त्यम् । अभ्यन्तरे ब्रह्माण्डगोलान्तः सूर्यस्याभितः किरणानां प्रसारः सूर्यकिरणप्रचारदेशस्य परिधिस्ततुत्यः । एतेन ब्रह्माण्डगोलान्तःपरिधिर्न वाह्य इति सुचितम् ॥ ६० ॥ अथाग्निमयन्यस्यासङ्गतिल्वपरिहारार्थमध्यायसमाप्तिं फक्तिक्याह ॥

मू० । इति सूर्यसिद्धान्ते भूगोलाध्यायः ।

टौ० । इति भिन्नच्छन्दसा प्रारब्धप्रसङ्गः समाप्त इत्यर्थः । पूर्वखण्डे गन्यैकदेशस्याधिकारसंज्ञा कृता । उत्तरखण्डे गन्यैकदेशस्याध्यायसंज्ञा भिन्नप्रसङ्गवशात् कृतेति ध्ये यम् ॥

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ।

\* करप्रचारः । इति वा पाठः ।

उत्तरार्धे समाप्तोऽयं भूगोलाध्यायसंज्ञकः ॥  
इति श्रीमक्त्तगणकसार्वभौमवस्त्रालैवज्ञात्मजरङ्गनाथवि-  
रचिते गृढार्थप्रकाशके उत्तरखण्डे भूगोलाध्यायः पृणः ॥

————\*————

## अथ ज्योतिषोपनिषदध्यायः ॥

————\*————

अथ पुनर्मुनौन् श्रीतृन् प्रति श्वेतामाह ।

मू० । अथ गुर्से शुचौ देशे स्नातः शुचिरलङ्घतः ।

सम्पूर्ज्य भास्करं भक्त्या ग्रहान्भान्यथ गुद्ध्वकान् ॥ १ ॥

पारम्पर्योपदेशेन यथाज्ञानं गुरोर्मुखात् ।

आचार्यः शिष्यबोधार्थं सर्वं प्रत्यक्षदर्शिवान् ॥ २ ॥

टौ० । अथशब्दो मङ्गलार्थः । द्वितीयोऽथशब्दः पूर्वोक्तानन्त-  
र्यार्थकः गुर्से रहसि शुचौ पवित्रे देशे स्थान आचार्यः सूर्यांश्पु-  
रुषो मयासुराध्यापकः स्नातः कृतस्नानः शुचिः शुद्धमनाः । अ-  
लङ्घतो हस्तकर्णकराठादिभूषणभूषितः । निश्चिन्तात्वद्योतकमि-  
दं विशेषणम् । अन्यथा ग्रहादिव्यवहारादिव्याकुलतया मन-  
स्यैर्यनुपत्तेः । भास्करं श्रीसूर्यं स्तोपजीव्यं भक्त्याराध्यत्वेन  
ज्ञानरूपया सम्पूर्ज्य नमस्कारस्तुतिविषयं कृत्वा ग्रहान् चन्द्रा-  
दिग्रहान् सूर्यस्य पृथगुद्देशः प्राधान्यज्ञानार्थम् । भारानि नज्ञ-  
चाणि राशीश्च गुद्ध्वकान् यज्ञादीन् चुद्रदेवताः सम्पूर्ज्य । स-  
मुच्चयार्थकश्चोऽन्तानुसम्बयः । गुरोः सूर्यस्य मुखाद्वनारवि-

न्दात् । पारम्पर्योपदेशेन सूर्येण मुनौन् प्रत्युक्तं मुनिभिः सूर्यांश्पुरुषं प्रत्युक्तमिति परम्परया कथनेन । वस्तुतस्तु । शिष्यस्याग्रहोत्पादनार्थं ज्ञानेतिगोप्यत्वसूचनमेतदुक्तप्रा कृतम् । कथमन्यथा सूर्यज्ञप्राप्तांश्पुरुषो मयासुरं प्रत्यवदत् दूरस्थमुनौन् प्रति कथन उद्यातोऽर्कः स्वांश्पुरुषं प्रति कथनेऽनुद्यतः कुतः-कारणाभावाच्च । तथा स्वशक्त्या यादृशं ज्ञानं पूर्वोक्तमवगतं शिष्यबोधार्थं मयासुरस्याभमज्ञानोत्पादनार्थं सर्वं प्रागध्यायोक्तं प्रत्यक्षदर्शिवान् प्रत्यक्षं दर्शितवानित्यर्थः ॥ २ ॥ कथं दर्शितवानिति मयासुरं प्रत्युक्तसूर्यांश्पुरुषवचनस्यानुवादे सूर्यांश्पुरुषो मयासुरं प्रति गोलबन्धोहे शं तदुपक्रमं च शोकाभ्यामाह ॥

मू० । भूभगोलस्य रचनां कुर्यादाश्वर्यकारिणीम् ।

अभौष्टं पृथिवीगोलं कारयित्वा तु दारवम् ॥ ३ ॥

दण्डं तन्मध्यगं मेरोक्तमयत्र विनिर्गतम् ।

आधारकक्षाद्वितयं कक्षा वैषुवती तथा ॥ ४ ॥

टौ० । भगोलस्य भूगोलादभितः संस्थितस्य नक्षत्राधिष्ठित-गोलस्य प्रागध्यायोक्तार्थस्य रचनां स्थितिज्ञानार्थं दृष्टान्तात्म-कगोलस्य निर्मितं सुधीर्गणको गोलशिल्पज्ञः कुर्यात् । ननु त्वदुक्तेन सर्वं ज्ञानं भवतीति दृष्टान्तगोलनिबन्धनं व्यर्थमेवेत्य-त आह । आश्वर्यकारिणीमिति । उक्तप्रतीत्युद्गृताहुतबुद्धिजन-यिचां तथाचोक्तेन स्वाधस्त्रियर्गभागयोर्लोकावस्थानस्य तद्वा-गस्यभगोलप्रदेशस्य च भूमेर्निराधारत्वादेष्व ज्ञानं मनसि सप्र-तौतिकं न भवत्यतो दृष्टान्तगोले तत्रिश्वयसम्भवात् तत्रिबन्ध-नमावश्यकमिति भावः । कथं रचनां कुर्यादित्यत आह । अ-

भौष्मिति । भुवो गोलमभौष्म खेच्छाकल्पितपरिधिप्रमाणकं  
दारवं काष्ठघटितं सच्छिद्रं कारयित्वा काष्ठशिल्पज्ञद्वारा कृ-  
त्वेत्यर्थः । मेरोरनुकल्परूपं दण्डकाष्ठं तन्मध्यं तस्य काष्ठघ-  
टित भगोलस्य मध्ये किंद्रमध्ये शिथिलतया स्थितम् । उभयन्न  
भूगोलस्यायासप्रमाणच्छिद्रस्यायाभ्यां बहिरित्यर्थः । विनिर्गत-  
मेकाग्रादन्यतराग्रावशिष्टदण्डप्रदेशतुल्यं निःस्तुतम् । उभयां  
ग्राभ्यां तुल्यौ दण्ड देशौ यथा स्यातां तथा कुर्यादित्यर्थः ।  
भगोलनिबन्धनार्थमाधारवृत्तहयमाह । आधार कच्चाद्वितय-  
मिति । भगोलनिबन्धनार्थमादावाश्रयार्थं वृत्तयोर्हितयमृध्वा-  
धस्तिर्यगवस्थानक्रमेणैकमेकवं हयमित्यर्थः । भूगोलादुभयत-  
स्तुल्यान्तरेण दण्डप्रदेशयोः प्रोतमेकं वृत्तं कुर्यात् । लक्षुल्यं  
वृत्तमपरं तदर्धच्छेदेन दण्डप्रोतं कुर्यादिति सिष्ठोऽर्थः । एत-  
द्वृत्तहयव्यतिरेकेण भूगोलादभितो भगोलनिबन्धनानुपपत्तेः ।  
भगोलनिबन्धनारम्भमाह । कच्चति । वैषुवती विषुवसम्बन्धि-  
नौ कच्चा वृत्तपरिधिर्विषुवद्वृत्तमित्यर्थः । तथाधारवृत्तहयस्था-  
र्धच्छेदेन भगोलमध्यवृत्तानुकल्पेन गणकेन निबद्धमित्यर्थः ॥  
४ ॥ अथ मेषादिव्वादशराशीनामहोरात्रवृत्तनिबन्धनमन्यदपि  
श्वेषाकपञ्चकेनाह ॥

मू० । भगणांशाङ्कुलैः कार्या दलितैस्तिस्व एव ताः ।

स्वाहोरात्रार्धकर्णैश्च तत्प्रमाणानुमानतः ॥ ५ ॥

क्रान्तिविच्चेपभागैश्च दलितैर्द्विग्नोन्तरैः ।

स्वैः स्वैरपक्रमैस्तिस्वो मेषादीनामपक्रमात् ॥ ६ ॥

कच्चाः प्रकल्पयेत् तास्च कर्कादीनां विपर्ययात् ।

तद्वत् तिस्वस्तुलादीनां मृगादीनां विलोमतः ॥ ७ ॥

यास्यगोलाश्रिताः कार्याः कच्चाधाराद्दद्योरपि ।  
 यास्योदग्गोलसंस्थानां भानामभिजितस्थथा ॥ ८ ॥  
 सप्तर्षीणामगस्त्यस्य ब्रह्मादीनां च कल्पयेत् ।  
 मध्ये वैषुवतौ कच्चा सर्वेषामेव संस्थिता ॥ ९ ॥

टौ० । भगवांशाङ्गुलैः द्वादशराशिभागैः प्रष्ट्रधिकशतत्रय-  
 परिमिताङ्गुलैः द्विलितैः समविभागेन खण्डतैरङ्गितैरित्यर्थः ।  
 ताः कच्चाः वंशशलाकावृत्तात्मिकास्त्रिसः । त्रिसङ्ग्रहाकाः । ए-  
 वकारादङ्गने हत्ते च न्यूनाधिकव्यवच्छेदः । शिल्पज्ञे न गोल-  
 गणितज्ञे न कार्या । एताः पूर्ववृत्तप्रमाणेन न कार्या इत्यभि-  
 प्रायेणाह । स्वाहोरात्राधर्मकर्णेरिति । स्वशब्देन मेषादित्रिकं त-  
 स्य प्रतिराश्यहोरात्रवृत्तस्याधर्मकर्णे व्यासाधर्म द्युज्या ताभिरि-  
 त्यर्थः । चकारात् कार्याः । स्वस्वद्युज्याभितेन व्यासाधर्मेन मेषा-  
 दित्रियाणां वृत्तत्रयं कुर्यादित्यर्थः । ननु स्पष्टाधिकारोत्ताहोरा-  
 त्राधर्मकर्णानयने युक्तभावात् तैर्वृत्तिनिर्माणं कुतः कार्यमित्य-  
 त आह । तत्प्रमाणानुमानत इति । विषुवत्कच्चाप्रमाणानुमा-  
 नादवृत्तत्रयं कार्यम् । यथा विषुवद्वृत्तं पूर्ववृत्तसमम् । तथा  
 तदनुरोधेन मेषान्तवृत्तमल्पं तदनुरोधेन वृषान्तवृत्तमल्पं त-  
 दनुरोधेन मिथुनान्तवृत्तमल्पमित्युत्तरोत्तरमल्पव्यासाधर्मवृत्तम् ।  
 तत्त्वहोरात्रवृत्तमिति द्युज्याव्यासाधर्मेन वृत्तनिर्माणं युक्तियुक्तं  
 क्रान्तिज्यावर्गेनात् त्रिज्यावर्गान्मूलस्याहोरात्रवृत्तव्यासाधर्मत्वा-  
 दिति भावः वृत्तत्रयं सिद्धं कृत्वा दृष्टान्तगोले निबध्नाति । क्रा-  
 न्तिविक्रेपभागैरिति । क्रान्तिवृत्तस्य विषुवद्वृत्त प्रदेशाच्चिप्र-  
 देशा यैरंशैः । चकारादाधारवृत्तस्यै द्विलितैः समविभागेन ख-  
 ण्डतैरङ्गितैः । दत्तिणोत्तरैर्विषुवद्वृत्तक्रान्तिवृत्तप्रदेशयोर्दर्ज-  
 णोत्तरान्तरात्मकैरुक्तलक्षणैः स्वकीयैः स्वकीयैः स्वराशिसम्बद्धैः

रपक्रमैः स्पष्टाधिकारानौतक्रान्त्यंशैर्मेषादौनां मेषादिराशि-  
चयान्तानां मेषान्तवृषान्तमिथुनान्तानामित्यर्थः । तिस्तस्तिस-  
ङ्ग्राकाः प्राड्निर्मिता वृत्तरूपाः कक्षाः । अपक्रमात् । अपश-  
द्यसोपसर्गत्वात् क्रमादित्यर्थः । प्रकल्पयेत् । शिल्पज्ञगणको  
विषुवद्वृत्तानुरोधेनाधारवृत्तद्वय उत्तरतो निबन्धयेदित्यर्थः ।  
कर्कादौनामाह । ता इति । मेषादिकक्षा निबद्धाः कर्कादौनां  
कार्कसिंहकन्यानामादिप्रदेशानां विपर्ययात् व्यत्यासात् । च-  
कारः समुच्चये । तेन प्रकल्पयेदित्यर्थः । मिथुनान्तवृत्तं क-  
र्कादिवृषान्तवृत्तं सिंहादर्मेषान्तवृत्तं कन्यादिरिति फलितम् ।  
तुलादौनामाह तदिति तुलादौनां तुलावृश्चिकधन्विनां तिस्तः  
अन्यास्तिसङ्ग्राकाः कक्षास्तदेकदित्तिराशिक्रान्त्यंशैस्तुलान्तवृ-  
श्चिकान्तधनुरन्तानां याम्यगोलाश्रिताः । विषुवद्वृत्तादित्तिरा-  
भाग आधारवृत्तद्वये निबद्धाः कार्याः । गणकनेति शेषः । म-  
करादौनामाह । मृगादौनामिति । विलोमत उल्कमात् तुला-  
दिसम्बद्धाः कक्षा मकरादौनां भवन्ति । धनुरन्तवृत्तं मकरादे-  
वृश्चिकान्तवृत्तं कुम्भादेस्तुलान्तवृत्तं मौनादेरिति फलितम् ।  
ताराणां कक्षानिबन्धनमाह । कक्षाधारादिति । भानामस्तिस-  
न्यादिसप्तविंशतिनक्षत्रविम्बानां याम्योदग्नोलसंस्थानां विषु-  
वद्वृत्तादित्तिरोत्तरभागयोर्यथायोग्यमवस्थितानां यन्नक्षत्रप्रवक  
स्पष्टक्रान्तिरुत्तरा तत्त्वक्षत्राणामुत्तरभागावस्थितानां येषां स्प-  
ष्टक्रान्तिर्दित्तिरोत्तरभागावस्थितानामित्यर्थः ॥

द्वयोर्दित्तिरोत्तरभागयोः । अपिशब्दो याम्योत्तरनक्षत्रक्रमेण  
व्यवस्थार्थकः । कक्षाधारात् कक्षाणामाधारवृत्तद्वयात् तयोरि-  
त्यर्थः । सप्तम्यर्थं पञ्चमी । कक्षाः स्वस्पष्टक्रान्तिज्योत्पन्नद्युज्या-  
व्यासार्धप्रमाणेन वृत्ताकाराः प्रकल्पयेत् । शिल्पज्ञो निबन्धयेत्

अन्येषामप्याह । अभिजित इति । अभिजिन्नचच्चविम्बस्य सप्त-  
र्षिविम्बानामगस्यनक्षचच्चविम्बस्य ब्रह्मसंक्षकतारायुक्तलुभ्यका-  
पांवत्स । दिनक्षचच्चविम्बानां चकारोऽनुसंधियः । तथा कक्षा यथा-  
योग्यं प्रकल्पयेदित्यर्थः । निवन्धनप्रकारमुपसंहरति । मध्य  
इति । सर्वासामुक्तकक्षाणां मध्ये तुल्याभागेऽनाधारवृत्तमध्य-  
प्रदेशे । एवकारादन्ययोगव्यवर्छेदः । वैषुवतौकक्षाविषुवसम्ब-  
न्धिनौ वृत्तरूपा संस्थितावस्थिता भवति । तथा शिल्पज्ञः कक्षां  
निवन्धयेदित्यर्थः । विषुवहृत्तात् स्वस्पष्टक्रान्त्यन्तरेण स्वद्युज्या-  
व्यासार्धप्रमाणेनाहोराचवृत्तमाधारवृत्तयोर्निवन्धयेदिति निष-  
क्षण्टोर्थः ॥ ६ ॥ अथ गोले मेषादिराशिसद्विवेशं सार्धश्लोकेनाह ।

मू० । तदाधारयुतेरुद्धर्मयने विषुवहयम् ।

विषुवत्स्यानतो भागैः स्फुटैर्भग्यसञ्चरात् ॥ १० ॥

क्षेत्राण्य वमजादीनां तिर्यग्ज्याभिः प्रकल्पयेत् ।

टी० । तदाधारयुतेरुद्धर्मयने विषुवद्वृत्तमाधारवृत्तं तयोर्युतेः स-  
म्यातादूर्ध्वं मुपरि । अन्तिमाहोराचाधारवृत्तयोः सम्यातेऽयने  
दक्षिणोत्तरायणसम्बिस्थाने भवतः । अत्रोर्ध्वं पदसञ्चारादाधा-  
रवृत्तमूर्ध्वाधरं ग्राह्यं न तिर्यगुन्मण्डलाकारम् । तेनैतत् फ-  
लितम् । विषुवद्वृत्तस्योर्ध्वाधराधारवृत्तं उर्ध्वं मध्यस्थं सम्यात-  
स्त्रोर्ध्वं सम्यातान्मकराद्यहोराचवृत्तं चतुर्विंशत्यशैस्तदाधार-  
वृत्ते दक्षिणतो यत्र लग्नं तत्रोत्तरायणसम्बिस्थानम् । एवम-  
धः सम्यातात् कर्काद्यहोराचवृत्तं चतुर्विंशत्यशैस्तदाधारवृत्तं  
उत्तरतो यत्र लग्नं तत्र दक्षिणायनसम्बिस्थानमिति । अयना-  
हिषुवस्य विपरीतस्थितत्वात् उर्ध्वं शब्दद्योतितविपरीताधः शब्दस-  
म्बन्धादिषुवहयं भवति । तात्पर्यार्थस्तु तिर्यगुन्मण्डलाकाराधा-

रहत्तविषुवद्वत्तसम्यातौ पूर्वापरौ क्रमेण मेषादितुलादिरु-  
पौ विषुवत्स्थाने भवत इति । अथ राशिसाकल्यसन्निवेशमा-  
ह । विषुवत्स्थानत इति । विषुवप्रदेशात् स्फुटैः राशिसम्ब-  
न्धिभिस्त्रिशन्मितैरंशैर्भगणसञ्चराद्राशिसाकल्यसन्निवेशात् ति-  
र्यग्ज्याभिरुक्तवृत्तानुकारातिरिक्तानुकारसूचवृत्तप्रदेशैरजादौ-  
नाम् मेषादौनां एव मयनविषुवकल्पनरौत्या तदन्तराले चंचा-  
स्थानानि सुधीर्गणकः प्रकल्पयेदङ्गयेत् । यदथा पूर्वदिक्स्थ-  
विषुवस्थानाद्वौलवृत्तदादशांशखण्डप्रदेशेन मेषान्ताहोरात्रवृत्ते  
पूर्वभागे यत्र स्थानं तत्र मेषान्तस्थानं तस्मात् तदन्तरेण वृषान्ता  
होरात्रवृत्ते तदन्तरेण वृषान्तस्थानमस्मादयनसन्धिस्थानं तत्प-  
देशान्तरेण मिथुनान्तस्थानमस्मात् पश्चिमभागे कर्कन्ताहोरा-  
त्रवृत्ते तदन्तरेण कर्कन्तस्थानमस्मादपि सिंहान्ताहोरात्रवृत्ते  
तदन्तरेण सिंहान्तस्थानमस्मादपि तदन्तरेण पश्चिमविषुवस्थानं  
कन्यांतस्थानमस्मादपि पूर्वभागे तुलान्ताहोरात्रवृत्ते तदन्तरेण  
तुलान्तस्थानमस्मादपि वृश्चिकान्ताहोरात्रवृत्ते तदन्तरेण वृ-  
श्चिकान्तस्थानमस्मादपि तदन्तरेणायनसन्धिस्थानं धनुरल्ल-  
स्थानमस्मात् कुम्भाद्यहोरात्रवृत्ते तदन्तरेण मकरान्तस्थानम-  
स्मादपि मौनाद्यहोरात्रवृत्ते तदन्तरेण कुम्भन्तास्थानं मौनादि-  
स्थानं च । अस्मादपि पूर्वविषुवे मौनान्तस्थानं मेषादिस्थानं  
च तदन्तरेणेति व्यक्तम् ॥ १० ॥ ननु गोले वृत्ते द्वादशरा-  
शीनां सञ्चादन्यथा चक्रकलानुपपत्तं रित्यन्तैकवृत्ताभावात्  
कथं राश्यङ्गनं राशिविभागानुपर्मात्तस्थ । अन्तरालभागस्था-  
काशात्मकत्वादित्यतो वृत्तकथनञ्चलेन पूर्वीतं स्पष्टयन् सूर्य-  
स्तदृष्टे भगणभोगं करोतीत्याह ॥

मू० । अथनादयनं चैव कक्षा तिर्यक् तथापरा ॥ ११ ॥

क्रान्तिसंज्ञा तथा सूर्यः सदा पर्येति भासयन् ।

टौ० । अयनस्थानमारभ्य परिवर्तनं तद्यनस्थानपर्यन्तं च-  
कार आरम्भसमाप्त्योर्भिन्नायनस्थाननिरासार्थकः । अपरा  
गालं आधारवृत्तसमा वृत्तरूपा कक्षा तथा राश्यङ्गमार्गेण ।  
एवकारोऽन्यमार्गव्यवच्छेदार्थकः । तिर्यक् । उक्तवृत्तानुकार-  
विलक्षणानुकारा क्रान्तिसंज्ञाक्रमणं क्रान्तिः । यहगमनभो-  
गज्ञानार्थं वृत्तं तत्संज्ञमुपकल्पितम् । अयनविषुवद्यसंसक्तं  
क्रान्तिवृत्तं द्वादशराश्यङ्गितं गोले निवन्धयेदिति तात्पर्यार्थः ।  
भासयन् भुवनानि प्रकाशयन् सन् स सूर्यः एतेन चन्द्रादीनां  
निरासः । सदा निरन्तरं तथा क्रान्तिसंज्ञया कक्षया पर्येति  
स्वशक्त्या गच्छन् । भगणपरिपूर्तिभोगं करोति सूर्यगत्यनुरोधे-  
न नियतं क्रान्तिवृत्तं कल्पितमिति भावः ॥ ११ ॥ ननु च-  
न्द्राद्याः क्रान्तिवृत्तं कुतो न गच्छन्तीत्यत आह ॥

मू० । चन्द्राद्याश्व स्वकैः पातैरपमण्डलमाश्रितैः ॥ १२ ॥

ततोऽपकृष्टा दृश्यन्ते विच्छेपान्ते ष्वपक्रमात् ।

टौ० । चन्द्राद्योऽर्कव्यतिरिक्ता यहाः स्वकैः स्वायैः पातैः  
पाताश्वदैवतैरपमण्डलं क्रान्तिवृत्तमाश्रितैः स्वस्वभोगस्थानेऽ-  
धिष्ठितैस्ततः क्रान्तिवृत्तान्तर्गतयहभोगस्थानादित्यर्थः । चका-  
राद्विच्छेपान्तरेणापकृष्टा दक्षिणत उत्तरतो वा कर्षिता भवन्ति  
अतः कारणादपक्रमात् क्रान्तिवृत्तान्तर्गतस्वभोगस्थानादित्य-  
र्थ । दक्षिणत उत्तरतो वा विच्छेपान्ते षु गणितागतविच्छेपक-  
लागस्थानेषु भूम्यजनैर्दृश्यन्ते । तथाच क्रान्तिवृत्तं यथा विषु-  
वन्ध्यङ्गलेऽवस्थितं तथा क्रान्तिवृत्तं पातस्थाने तत्पद्भान्तर-  
स्थाने चं लग्नसुक्तपरमविच्छेपकलाभिस्तत्त्वभान्तरस्थानातूर्ध्वा-

धः क्रमेण दक्षिणोत्तरतो लग्नं च वृत्तं विक्षेपवृत्तं चन्द्रादि-  
गत्यनुरोधेन स्वं स्वं भिन्नं कल्पितं तत्र गच्छत्तीति भावः ॥  
१२ ॥ अथ चिप्रश्वाधिकारोत्तलग्नमध्यलग्नयोः स्वरूपमाह ॥

मू० । उदयक्षितिजे लग्नमस्तुं गच्छत्त तदशात् ॥ १३ ॥

लङ्घोदयैर्यथा सिङ्गं खमध्योपरि मध्यमम् ।

टी० । उदयक्षितिजे क्षितिजवृत्तस्य पूर्वदिग्देश इत्यर्थः ।  
लग्नं क्रान्तिवृत्तं यत्प्रदेशे प्रवहवायुना संसक्तं तत्प्रदेशो मेषाद्यवधिभोगेनोदयलग्नमुच्यत इत्यर्थः । प्रसङ्गादस्तलग्नस्वरूप-  
माह । अस्तमिति । तदशादुदयलग्नानुरोधादस्तमस्तुक्षितिजं  
क्षितिजवृत्तस्य पश्चिमटिकप्रदेशमित्यर्थः । क्रान्तिवृत्तं गच्छत्  
यत्प्रदेशेन प्रवहवायुना सङ्गग्नं तत्प्रदेशो मेषाद्यवधिभोगेना-  
स्तलग्नसमुच्यत इत्यर्थः । तथाच क्षितिजोर्ध्वं सदा क्रान्तिवृत्त-  
स्य मङ्गावादुदयास्तलग्नयोः षट्राश्यन्तरं सिङ्गं लङ्घोदयैर्निर-  
क्षदेशीयराश्युदयासुभिः । यथाचिप्रश्वाधिकारोत्तप्रकारेण त-  
त्सङ्गामितं सिङ्गं निष्पन्नम् । मध्यमं मध्यमलग्नं तत् खमध्यो-  
परिखस्य दृश्याकाशविभागस्य मध्यं मध्यगतदक्षिणोत्तरसूच-  
वृत्तानुकारप्रदेशरूपं नतु खमध्यं भास्कराचार्याभिमतं खस्त-  
स्तिकं तङ्गग्नस्य कदाचित्कर्त्तव्यं सदानुत्पत्तेः । तस्योपरिस्थितं  
क्रान्तिवृत्तं यामोत्तरवृत्तं तत्प्रदेशेन लग्नं तत्प्रदेशो मेषाद्यव-  
धिभोगेन मध्यलग्नमुच्यत इति तात्पर्यार्थः ॥ १३ ॥ अथ चि-  
प्रश्वाधिकारोत्तान्त्यायाः स्वरूपं स्पष्टाधिकारोत्तचरञ्यायाः  
स्वरूपं चाह ॥

मू० । मध्यक्षितिजयोर्मध्ये या च्या सान्त्याभिधीयते ॥ १४ ॥

ज्ञेया चरदलज्या च विषुवत्क्षितिजान्तरम् ।

टौ० । या उत्तरगोले चिज्याचरज्यायुतिरूपा दक्षिणगोले चरज्योनचिज्यारूपा चिप्रश्नाधिकारोक्ता । अन्या सा मध्ये याम्योक्तरहृत्तं चितिजं स्वाभिमतदेशक्षितिजवृत्तं तयोर्मध्ये-इन्तरालेऽहोरात्रवृत्तस्यैकदेशप्रदेशे ज्या । उदयास्तसूचया-म्योक्तरमूत्रसम्पातादहोरात्रयाम्योक्तरवृत्तसम्पातावधिसूचरू-पा ज्यासूचानुकारा न तु ज्या । अहोरात्रक्षितिजवृत्तसम्पा-तदयवडोदयास्तसूचस्याहोरात्रवृत्तव्याससूचत्वाभावात् । अत-एवोक्तरगोलोऽन्या चिज्याधिका सङ्कर्षते । अभिधीयते गोल-ज्ञैः कथ्यते । नन्वन्योपजीव्यचरज्यैव किंखरूपा यथा तत्त्व-द्विरित्यत आह । ज्ञैयंति ।

उन्मण्डलं च विषुवम्मण्डलं परिकीर्त्यते ।

इति चिप्रश्नाधिकारोक्तेन इयोः शब्दयोरेकार्थवाचकत्वात् तिर्यगाधारवृत्तानुकारं स्थिरं निरक्षक्षितिजवृत्तमुन्मण्डलं चितिजं स्वाभिमतदेशक्षितिजवृत्तमनयोरन्तरम् । चकारो वि-शेषार्थकस्तुकारपरस्तेन तदन्तरालस्थिताहोरात्रवृत्तैकदेशस्या-र्धज्यारूपमृजुसूचमन्तरविशेषात्मकम् । तथाच स्वनिरक्षदेश-योरुदयास्तसूचयोरन्तरमूर्धाधिरमिति फलितार्थः । चरदलज्या तदन्तरालस्थिताहोरात्रवृत्तैकदेशरूपचराष्यखण्डकस्य । न तु दलमर्धम् । ज्या चरज्यत्वर्थः । गोलज्ञैज्ञातव्या ॥ १४ ॥ ननु पूर्वश्चोकदयोक्तं चितिजस्याज्ञानाददुर्बीधमित्यतः श्वोकार्धेन चितिजखरूपमाह ॥

मू० । कृत्वोपरि स्वकं स्थानं मध्ये चितिजमण्डलम् ॥ १५ ॥

टौ० । भगोले स्वकं स्वौयं स्थानं भूप्रदेशैकदेशरूपमुपरि सर्व-प्रदेशेभ्यजर्ख्यकृत्वा प्रकल्पते मध्ये ताढशभगोल जर्ख्याधिःखण्ड-

सम्भौ यद्वृत्तं तत्त्वितज्वृत्तं तदनुरोधेन दृष्टान्तगोले चितिज  
वृत्तं स्थिरं संसक्तं कार्यमिति भावः ॥ १५ ॥ अद्यैनं दृष्टान्तगो-  
लं सिद्धं कृत्वास्य स्वत एव पञ्चिमभमो यथा भवति तथा प्र-  
कारमाह ॥

मू० । वस्त्रच्छद्रं बहिश्चापि लोकालोकेन वेष्टितम् ।

असृतस्वावयोगेन कालभमणसाधनम् ॥ १६ ॥

टी० । बहिः । गोलोपरीत्यर्थः । गोलाकारेण वस्त्रे ग्रह-  
द्रं छादितं दृष्टान्तगोलम् । चकाराद्वस्त्रोपरि तत्तद्वृत्तानामङ्गनं  
कार्यम् । लोकालोकेन वेष्टितं दृश्यादृश्यसम्बिस्थवृत्तेन चिति-  
जात्येन संसक्तम् । अपि भमुच्चये । एतेन चितिजं वस्त्र-  
च्छद्रं न कार्यं किं तु वस्त्रोपरि चितिजं गोलसंसक्तं केनापि  
प्रकारेण स्थिरं यथा भवति तथा कार्यमिति तात्पर्यम् । असृ-  
तस्वावयोगेनैतादृशं गोलं कृत्वा जलप्रवाहाधोघातेन काल-  
भमणमाधनं षट्टिनान्त्रच्छद्रटीभिर्दृष्टान्तगोलस्य भमणं यथा  
भवति तथा साधनं कारणं कार्यं स्वयं बहुगोलयन्तं कार्यमि-  
त्यर्थः । एतदुक्तं भवति । दृष्टान्तगोलं वस्त्रच्छद्रं कृत्वा तदाधा-  
रयष्ट्रये दक्षिणोत्तरभिर्त्तिक्षमपनलिकयोः क्षेप्ये । यथा  
यष्ट्रये ध्रुवाभिर्मुखं स्यात् । ततो यष्ट्रयर्जुमार्गगतजलप्रवाहि-  
ण पूर्वाभिमुखेन तस्याधः पञ्चाङ्गागे घातोऽपि यथा स्यात् त-  
थास्यादर्थनार्थमेव वस्त्रच्छद्रमुक्तम् । अन्यथा गोलवृत्तान्तरव-  
काशमार्गेण जलाघातदर्थनभमेण चमत्कारानुत्पत्तेः । आका-  
शाकारतासम्पादनार्थमपि वस्त्रच्छद्रमुक्तम् । इदं वस्त्रमाद्रीं  
यथा न भर्वात तथा चिक्षणवस्तुना मदनादिना लिप्सं कार्य-  
म् । चितिजवृत्ताकारेणाधो गोलो दृश्यो यथा स्यात् तथा प-

रिखारूपा भित्तिः कार्यां । परन्तु दक्षिणायष्टिभागस्त्रच शिशिलो यथा भवति । अन्यथा भमणानुपपत्तेः । पूर्वटिक्ष्यपरिखाविभागाद्विर्जलप्रवाहोऽदृश्यः कार्य इत्यादि स्वबुध्यैव ज्ञेयमिति ॥ १६ ॥ अथ यदि जलप्रवाहस्त्रच न सम्भवति तदा कथं स्वयंवहोऽष्टान्तगोलो भवतीत्यतस्तस्यंवहार्णुकां च गोप्यं कार्यमित्याह ॥

मू० । तुङ्गबौजसमायुक्तं गोलयन्तं प्रसाधयेत् ।

गोप्यमेतत् प्रकाशोक्तं सर्वगम्यं भवेदिह ॥ १७ ॥

टी० । दृष्टान्तगोलरूपं यन्वं तुङ्गबौजसमायुक्तं तुङ्गो महादेवस्तस्य बौजं वौर्यं पारद इत्यर्थः । तेन योजितं सत् प्रसाधयेत् गणकः शिल्पज्ञः । प्रकर्षेण यथा नान्त्रषष्ठिघटीभिर्गोलभमस्तथा पारदप्रयोगेण मिछं कुर्यादित्यर्थः । एतदुक्तं भवति । निबङ्गोलवहिर्भूतयष्टिप्रान्तयोर्यथेच्छया स्थानहर्ये स्थानत्रये वा नेमि परिधिरूपामुक्तोर्य तां तालपत्रादिना चिक्कागवस्तुलेपिनाच्छाद्य तत्र क्षिद्रं कृत्वा तन्मार्गेण पारदोऽर्धपरिधी पूर्णो देय इतरार्धपरिधी जलं च देयं ततो मुद्रितक्षिद्रं कृत्वा यष्ट्रये भित्तिस्थनलिक्योः ज्ञेयं यथा गोलोऽन्तरिक्षो भवति ततः पारदजलाकर्षितयष्टिः स्वयं भवति । तदाश्रितो गोलश्च । एतत्पक्षे वस्त्रच्छन्नमाकाशाकारतासम्पादनार्थमेव चेत् । क्रियत इति । नन्वियं स्वयंवहक्रिया व्यक्ता नोक्तित्यत आह । गोप्यमिति । एतत् स्वयम्बहकरणं गोप्यमप्रकाश्यं कुत इत्यत आह । प्रकाशोक्तमिति । अतिव्यक्ततयोक्तां स्वयम्बहकरणमिह भूलोके सर्वगम्यं सर्वजनगम्यं भवेत् । तथाच सर्वज्ञेयं वस्तुनि चमत्कारानुत्पत्ते च्छमत्कृत्यर्थं सर्वत्र न प्रकाश्यमित्याशयेन त-

त्वरणं व्यक्तं नोक्तमिति भावः ॥ १७ ॥ ननु त्वया गोप्यत्वं नो-  
क्तं मया कथमवगत्वं माटशैरन्यैश्च कथमवगत्वमित्यतः  
साधीश्चाकेन।ह ॥

मू० । तस्माद्गुरुपदेशेन रचयेद्गोलमुत्तमम् ।

युगे युगे समुच्छिद्वा रचनेयं विवस्तः ॥ १८ ॥

प्रसादात् कस्यचिङ्ग्यः प्रादुर्भवति कामतः ।

टौ० । तस्मात् स्वयम्बहकरणस्य गोप्यत्वात् गुरुपदेशेन पर-  
म्पराप्राप्तगुरोनिर्व्यजकथनेन गोलं दृष्टान्तगोलमुत्तमं स्वयम्ब-  
हात्मकं गणकः कुर्यात् । तथाच मया तु भ्यमुक्ता यन्ते गोप्य  
त्वेनातिव्यक्ता नोक्तंति भावः । अन्यैः कथं ज्ञेयमिदमित्यत आ-  
ह । युग इत्यादि । विवस्तः सूर्यमण्डलाधिष्ठातुर्जीवविशेष-  
स्येयं स्वयम्बहरूपा रचना क्रिया युगे युगे बहुकाल इत्यर्थः ।  
समुच्छिद्वा लोके लुप्ता कस्यचित् माटशस्य प्रसादादनुग्रहा-  
ङ्ग्यः वारम्बारमिच्छया प्रादुर्भवति व्यक्ता भवतीत्यर्थः । तथाच  
यथा मत्तम्बयावगतं तथान्यस्मान्माटशादन्यैवरगत्वं काल-  
स्य निरवधित्वात् स्तृष्टरनादित्वाच्चति भावः ॥ १८ ॥ अथोक्त-  
स्वयम्बहक्रियारौत्या स्वयम्बहगोलातिरिक्तान्यस्वयम्बहयन्वाणि  
कालज्ञानार्थं साध्यानि तत्साधनं रहसि कार्यमिति चाह ॥

मू० । कालसंमाधनार्थाय तथा यन्वाणि साधयेत् ॥ १९ ॥

एकाकौ योजयेद्वौजं यन्ते विस्मयकारिणि ।

टौ० । तथा यथा स्वयम्बहगोलयन्तं साधितं तद्वित्यर्थः ।  
कालसंमाधनार्थाय कालस्य दिनगतादेः सूक्ष्मज्ञाननिमित्तं  
यन्वाणि स्वयम्बहगोलातिरिक्तानि स्वयम्बहतन्वाणि साधयेत्

गणकः शिल्पादिस्वकौशल्येन कार्येत् यन्ते कालसाधके विस्मयकारिणि स्वयम्बहूपतया लोकानामुत्पन्नास्थर्यस्य कारणभूते बीजं स्वयम्बहतासम्पादकं कारणमेकाकौ एकव्यक्तिकोऽद्वितीयः सन् योजयेत् । शिल्पज्ञतया स्वयमेव निष्पादयेदित्यर्थ । अन्यथा द्वितीयस्य तज्ज्ञानेन तन्मुखात् तद्यन्त्वहार्दस्य लोकश्वरगोचरतायां कदाचित् सम्भावितायां विस्मयानुत्पन्नः ॥ १६ ॥ अथैषां स्वयम्बहयन्ताणां दुर्घटत्वाच्छङ्कादियन्तेः कालज्ञानं ज्ञयमित्याह ॥

मू० । शङ्कुयष्टिधनुश्चकैश्छायायन्त्वैरनेकधा ॥ २० ॥

गुरुपदशादिज्ञेयं कालज्ञानमतन्त्रितैः ।

टी० । शङ्कुयष्टिधनुश्चकैः प्रसिद्धैश्छायायन्त्वैश्छायासाधकयन्त्वैरनेकधा नानाविधगणितप्रकारैर्गुरुपदशात् स्वाध्यापकस्य निव्याजकथनादतन्त्रितैरभमैः पुरुषैः कालज्ञानं दिनगतादिज्ञानं विज्ञेयं सुच्चर्मत्वनावगम्यम् । एतत् सर्वं सिद्धान्तशिरोमणी भास्कराचार्यैः स्पष्टोकृतम् । तत्र शङ्कुस्वरुपम् ॥

समतलमस्तकपरिधि-

र्भमसिद्धो दन्तिदन्तजः शङ्कुः ।

तच्छायातः प्रोक्तं

ज्ञानं दिग्दर्थं शकालानाम् ॥

इति । यष्टियन्तं च ।

चिज्याविष्कम्भार्धं

हृत्तं कुत्वा दिग्द्वितं तत्र ।

दत्वायां प्राक् पश्चात्

द्यज्याहृत्तं च तन्मध्ये ॥

तत् परिधौ शृङ्गाङ्गं ॥ १ ॥  
 बृष्टिर्णष्टुतिस्ततः केन्द्रे ।  
 चिज्याङ्गुला निधिशा  
 वष्ट्रयायाकरं वावत् ॥  
 वावत्वा मौर्या यद्-  
 द्वितीयहत्ते धनुर्भवेत् तत्र ।  
 दिनगतशेषा नाशः  
 प्राक् पश्चात् स्युः क्रमेणैवम् ॥

इति । चक्रवत्तं तु ।

चक्रं चक्रांशाङ्गं  
 परिधौ शृङ्गशृङ्गुलादिकौधारम् ।  
 धाचौ चिभ आधारात्  
 कल्पया भार्धेऽत्र खार्धं च ॥  
 तन्मध्यं सूक्ष्माद्यं  
 त्रिपूर्कांभिमुखमिमिकं धार्यम् ।  
 भृमेदद्रतभागा-  
 स्त्राद्याद्यायया भुक्ताः ॥  
 तत् खार्धान्तस्य नता  
 उद्गतलवसङ्गुणं द्युदलम् ।  
 द्युदलोद्गतांशभक्तं  
 नाशः स्थूलाः परैः प्रोक्ताः ॥

इति । धनुर्यत्वं तु ।

दलौकृतं चक्रमुशक्ति चापम् ॥

इति । यथ यथविस्तरभयादितपां निरूपयविस्तरो गणिता-  
 दिविचारसोपेक्षित इति भक्तव्यम् ॥ २० ॥

यथ चटीयकादिभिस्त्रमलारियक्षेवा सर्वीपत्रीव्यं कालं स-

साधयेदिति कालसाधनमुपसंहरति ।

म० । तोययन्त्रकपालादैर्मयूरनरवानरैः ।

स सूत्रेणुगम्भैस्तु सम्यक् कालं प्रसांधयेत् ॥ २१ ॥

टो । जलयन्तं च तत् कपालं च कपालाख्यं जलयन्तं वे-  
क्ष्यमाणं तदाद्यं प्रथमं तेषां तैर्यन्तैर्बालुकायन्तप्रभृतिभिः सा-  
पेत्तुष्टीयन्तैर्मयूरनरवानरैः । मयूराख्यं स्वयम्ब्रह्यन्तं निरपे-  
क्षं नरयन्तं शङ्काख्यं कायायन्तं पूर्वोद्दिष्टं वानरयन्तं स्वयम्ब्रह्य-  
निरपेक्षमेतैः समूचरेणुगम्भैः सदृसहिता रेणुना धूतयो गम्भे म-  
तेऽग्राकामृद्दुष्टिका मयूरोदर-  
ध्य येषां तैः सृच्चप्रोतात् रेणुस्वत एव निःसरन्तीति लोकप्रमिष्टग्रा-  
तादृशैर्यन्तैरित्यर्थः । यद्वा सूचाकारेण रेणवः सिकतांशा गम्भे उ-  
दरे यस्यैतादृशं यन्तं वालुकायन्तं प्रसिद्धम् । तेन सहितैर्मयू-  
रादियन्तैर्मयूराद्युक्तयन्तैर्बालुकायन्ते ण चेति सिद्धोऽर्थः । च-  
कारस्तीययन्तकपालाद्यैरित्यनेन समुच्चयार्थकः । कालं दिन-  
गतादिरूपं सम्यक् सूच्चं प्रसाधयेत् । प्रकर्षेण सूच्चत्वेनाति-  
सूच्चत्वेनेत्यर्थः । जानीयादित्यर्थः ॥ २१ ॥ ननु मयूरादिस्व-  
यम्ब्रह्यन्ताणि कथं साध्यानीत्यतस्त्वाधनप्रकारा वहवो दुर्ग-  
माख्यं सन्त्वौत्याह ॥

मू० । पारदाराम्बसूचाचि शुल्कतैलजलानि च ।

बौजानि पांसवस्तेषु प्रयोगास्तेषि दुर्लभाः ॥ २२ ॥

टौ० । तेषु मयूरादियन्ते षु खयम्बहार्थमेते प्रयोगः प्रकर्षण योज्याः । प्रकर्षस्तु यावदभिमतसिहेः । एते क इत्यत आह । पारदाराम्बसूचाणीति । पारदयुक्ता आराः । यथाच

सिद्धान्तशिरोमणौ ।

लघुकाष्ठजसमचक्रे

समसुखिराराः समान्तरा नेम्याम् ।

किञ्चिद्विदक्रा योज्याः

सुषिरस्यार्थं पृथक् तासाम् ॥

रसपूर्णं तच्चक्रं

ह्याधाराच्चस्थितं स्वयं भ्रमति ।

इति । अस्तु जलस्य प्रयोगः । सूचाणि सूचसाधनप्रयोगः ।  
शुल्बं शिल्पनैपुण्यम् । तैलजलानि तैलयुक्तजलस्य प्रयोगः ।  
चकारात् तयोः पृथक् प्रयोगोऽपि । यथाच सिद्धान्तशिरोमणौ ।

उत्कीर्य नेमिमथवा

परितो मदनेन संलग्नम् ।

तदुपरि तालदलाद्यं

कृत्वा सुषिरे रसं चिपेत् तावत् ॥

यावद्वसैकपार्श्वे

चिप्तजलं नान्यतो याति ।

पिहितच्छिद्रं तदत्-

स्यक्रं भ्रमति स्वयं जलाकृष्टम् ॥

ताम्बादिमयस्याङ्गुश-

रूपनलस्याम्बुपूर्णस्य ।

एकं कुण्डजलान्त-

र्हितोयमयं त्वधोमुखं च बहिः ॥

युगपन्मुक्तं चेत् कं

नलेन कुण्डाङ्गिः पतति ।

नेम्यां बध्या घटिका-

सद्रां जलयन्त्रवत् तथा धार्यम् ॥  
 नलकप्रच्युतसलिलं  
 पतति यथा तद्वटीमध्ये ।  
 भमति ततस्त् सततं  
 पूर्णघटीभिः समाकृष्टम् ॥  
 चक्रच्युतं स्वसुदकं  
 कुरुण्डं याति प्रणालिकया ।

इति । बौजानि केवलं तुङ्गबीजप्रयोगः । पांसबो धूलिप्रयो-  
 गास्त्रैर्युक्ताः प्रयोगाः । अपिशब्दात् प्रयोगेषु सुगमतरा इत्यर्थः  
 दुर्लभाः साधारणत्वेन मनुष्यैः कर्तुमशक्या इत्यर्थः । अन्य-  
 द्या प्रतिगृहं स्वयम्बहानां प्राचुर्यापत्तेः । इदं स्वयम्बहविद्या  
 समुद्रान्तर्निवासिजनैः फिरङ्गाख्यैः सम्यगस्यस्तेति । कुहकवि-  
 द्यात्वाद्व विस्तारानुद्योग इति संक्षेपः ॥ २२ ॥ अथ कपा-  
 लाख्य जलयन्त्रमाह ॥

मू० । ताम्बपात्रमधश्छिद्रं न्यस्तं कुन्देऽमलाभ्यसि ।

षष्ठिर्मज्जत्यहोरात्रे स्फुटं यन्त्रं कपालकम् ॥ २३ ॥

टौ० । यत् ताम्बघटितं पात्रमधश्छिद्रं अधोभागे छिद्रं  
 यस्य तत् । अमलाभ्यसि निमंलं जलं विद्यते यस्मिन् तादृशे  
 कुरुण्डं वृहङ्गाण्डं न्यस्तं धारितं सदहोरात्रे नाक्षत्राहोरात्रे षष्ठिः  
 षष्ठिवारमेव न न्युनाधिकं मज्जति । अधश्छिद्रमार्गेण ज-  
 लागमनेन जलपूर्णतया निमन्त्रं भवति तत् कपालकं कपाल-  
 मेव कपालकं घटखण्डानां कपालपदवाच्यत्वात् घटाधस्तना-  
 धाकारं यन्त्रं घटीयन्त्रं स्फुटं सूख्यम् । तद्वटनं तु ॥

शुल्वस्य दिग्भिर्विहितं प्रलैर्यत्

षड्ङुलोच्चं द्विगुणायतास्यम् ।  
 तदम्भसा षष्ठिपलैः प्रपूर्यं  
 पाचं घटार्धप्रतिमं घटौ स्यात् ॥  
 सत्यंशमाषत्यनिर्मिता या  
 हेमः शलाका चतुरङ्गुला स्यात् ।  
 विच्छं तथा प्राक्तनमत्पाचं  
 प्रपूर्यते नाडिकयाम्बुभिस्त् ॥

इति व्यक्तम् । भगवता तु सूक्ष्ममुक्तम् ॥ २३ ॥ अथ शङ्कु-  
 यन्त्रं दिवैव कालज्ञानार्थं नान्यदेत्याह ॥

मू० । नरयन्त्रं तथा साधु दिवा च विमले रवौ ।

क्षायासंसाधनैः प्रोत्तं कालसाधनमुक्तम् ॥ २४ ॥

टौ० । विमले मेघादिव्यवधानरूपमलेन रहिते सूर्यं एतद्भू-  
 पे दिने । चकार एवकारार्थस्तेन साभद्रिनव्यवच्छेदः । नरय-  
 न्त्रं हादशङ्गुलशङ्कुयन्त्रं तथा घटौयन्त्रवत् कालसाधकं साधु-  
 सूक्ष्मं रात्रौ नेत्र्यर्थसिद्धम् । ननु शङ्कोक्षायासाधकत्वं नकाल-  
 साधकत्वं तेन तस्य कथं यन्त्रत्वं कालसाधकवस्तुनो यन्त्रत्वप्र-  
 तिपादनादित्यत आह । क्षायासंसाधनैरिति । इदं शङ्कुरूपन-  
 रयन्त्रं क्षायाया; सम्यक् सूक्ष्मत्वेन साधनैरवगमैः कृत्वा का-  
 लसाधनं दिनगतादिकालस्य कारणमुक्तम् । अन्ययन्त्रं भ्यो-  
 ऽस्मान्निरन्तरतयातिशेषम् । तथाच क्षायासाधकत्वैनैव क्षाया-  
 हारा शङ्कोः कालसाधकत्वमिति न यन्त्रत्वव्याघातः । अतएव  
 साभद्रिने रात्रौ चानुपयुक्तः । नरस्य क्षाया यन्त्रोपलक्षणात्मा-  
 त् यष्टिधनुष्मक्राण्यपि तथेति ध्येयम् ॥ २४ ॥ अथादित एत-  
 दन्तग्रन्थं ज्ञानस्यैकफलकथनेन विभक्तमपि खण्डहयं क्रोडयति ।

मू० । यहनक्षत्रचरितं ज्ञात्वा गोलं च तत्त्वतः ।

यहलोकमवाप्नोति पर्यायेणात्मवान् नरः ॥ २५ ॥

टी० । यहनक्षत्राणां चरितं गणितविषयकं ज्ञानं यन्यपूर्व-  
खण्डक्षणं गोलं भूगोलभगीलखरूपप्रतिपादकगत्यं यन्योत्तरा-  
धांतर्गतम् । चकारः समुच्चये । तत्त्वतः वसुर्म्यतिसङ्घावेन  
मार्वविभक्तिक्षसितिर्यके । ज्ञात्वावगस्य नरः पुरुषः । यहलो-  
कां चन्द्रादिग्रहाणां लोकां तद्वोकाधिष्ठितस्थानं यहोपलक्षणा-  
न् नक्षत्राधिष्ठितस्थानमपि ध्येयम् । प्राप्नोति । ननु यहलोक-  
प्राप्तग्राकः पुरुषार्थं इत्यतो मोक्षरूपं पुरुषार्थफलमाह । पर्या-  
येणति । जन्मान्तरेण पुरुष आत्मवानात्मज्ञानी भवति । त-  
थाचात्मज्ञानान् मोक्षप्राप्तिरेवेति भावः ॥ २५ ॥ अथाग्निम-  
यन्यस्यासङ्गति परिशारायारव्याधायसमाप्तिं फक्षिकयाह ॥

मू० । इति ज्योतिषोपनिषदध्यायः ॥

टी० । इति । यथा वेदे आत्मस्वरूपनिरूपणान्नारायणोपनि-  
षदुच्यते । तथा ज्योतिःशास्त्रे प्रतिपादितानां यहनक्षत्राणा-  
मेतद्यग्न्यैकदेशे खरूपादिनिरूपणाज्योतिःशास्त्रसारं ज्योति-  
षोपनिषदुच्यते । तत्संज्ञोऽध्यायो यन्यैकदेशः सम्पूर्णं इत्यर्थः ।

रङ्गनाथेन रचिते सूर्यसिद्धान्तटिष्णणे ।

ज्योतिषोपनिषत्संज्ञोऽध्यायः पूर्णोऽपराधके ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमबल्लालदैवज्ञात्मजरङ्गनाथगणक-  
विरचिते गूढार्थप्रकाशके उत्तरखण्डे ज्योतिषोपनि-  
षदध्यायः पूर्णः ।

## अथ आरब्धमानाध्यायः ॥

—————\*————

अथ मानानि कृति किञ्च तैरित्यवशिष्टप्रश्नस्योत्तरभूत आर-  
ब्धमानाध्यायो व्याख्यायते । तत्र प्रथमं मानानि कर्तौति प्र-  
थमप्रश्नस्योत्तरमाह ॥

मू० । ब्राह्मं दिव्यं तथा पित्यं प्राजापत्यं गुरोस्तथा ।

सौरं च सावनं चान्द्रमार्द्धं मानानि वै नव ॥ १ ॥

टौ० । वै निश्चयेन । नवसङ्घग्राकानि कालमानानि । तत्र  
प्रथमं ब्राह्ममानम् ।

कल्पो ब्राह्ममाहः प्रोक्तम् ।

इत्यादि ।

परमायुः शतं तस्य तयाहोरात्रसङ्घया ।

इत्यन्तं मध्यमाधिकारे प्रतिपादितम् । हितौयं दिव्यं देव-  
मानम् ।

दिव्यं तदह उच्यते ।

इत्यादि ।

तत्पर्षष्टः सङ्गुणा दिव्यं वर्षम् ।

इत्यन्तं तत्रैव प्रतिपादितम् । तथा द्वितीयं मानं पित्यं पि-  
त्यां मानं वद्यमाणम् । प्राजापत्यं मानं वद्यमाणं चतुर्थम् ।  
बृहस्पतेस्तथा मानं वद्यमाणं पञ्चमम् । सौरं चकारात् षष्ठं  
मानम् । सावनं सप्तमं मानम् । चान्द्रमानमष्टमम् । नाश्चचं  
मानं नवमम् । एतान्यपि तत्रैवोक्तानि ॥ १ ॥ अथ किञ्च तै-  
रिति हितौयप्रश्नस्योत्तरं विवक्षुः प्रथमं व्यवहारोपयुक्तमाना-  
नि दर्शयति ।

मू० । चतुर्भिर्व्यवहारोऽन् सौरचान्द्रसावनैः ।

बाह्यस्पत्येन षष्ठ्यव्यं ज्येयं नान्येत्तु नित्यशः ॥ २ ॥

टी० । यत्र मनुष्यलोके सौरचान्द्रनात्तचसावनैश्चतुर्भिर्मानै-  
र्व्यवहारः कर्मचटना । षष्ठ्यव्यं प्रभवाद्विषष्टिवर्षे जात्यभिग्राये-  
त्वैकवचनम् । बाह्यस्पत्येन ब्रह्मस्पतिमानेन ब्रह्मस्पतिमध्यमरा-  
श्चिभोगात्मककालेन प्रत्येकं ज्येयम् । अन्यैरवशिष्टैर्ब्राह्मदिव्य-  
पित्यप्राजापत्यैः । नित्यशः सदेत्यर्थः । व्यवहारो नास्ति । तु-  
कारात् कादाचित्कल्पेन तैर्व्यवहारः ॥ २ ॥ अथ सौरेण व्यव-  
हारं प्रदर्शयति ॥

मू० । सौरेण द्युनिशोर्वामं षडशीतिमुखानि च ।

अयनं विषुवच्चैव संक्रान्तः पुण्यकालता ॥ ३ ॥

टी० । अहोरात्योर्मानं सौरेण ज्येयम् । प्रात्यश्विकसूर्यगति-  
भोगाद्होरात्रं भवतौत्यर्थः । षडशीतिमुखानि वक्ष्यमाणानि  
चः समुच्चये । तेन सौरमानेन ज्येयानि । अयनं विषुवत् । चः  
समुच्चये । संक्रान्तः पुण्यकालता सूर्यविम्बकलासम्बद्धा सौर-  
मानेन ॥ ३ ॥ अथ षडशीतिमुखमाह ।

मू० । तुलादिष्टशीत्यङ्गां षडशीतिमुखं क्रमात् ।

तच्चतुष्ट्यमेव स्थाद्विस्त्रभावेषु राशिषु ॥ ४ ॥

टी० । तुलारभात् षडशीतिदिवमानां सौराणां षडशीति-  
मुखं भवति । तच्चतुष्ट्यं षडशीतिमुखस्य चतुःसङ्गाद्विस्त्रभा-  
वेषु राशिषु चतुर्षुक्रमादेव वक्ष्यमाणा भवति ॥ ४ ॥ तदेवाह ॥

मू० । षड्विंशी धनुषो भागे द्वाविंशे निमिषस्य च ।

मिथुनाष्टादशे भागे कन्यायासु चतुर्दश ॥ ५ ॥

टौ० । धमूराशे: षड्विंशतितमेऽशे षडशीतिमुखं मौनराशे-  
द्वांविंशतितमेऽशे षडशीतिमुखम् । चकारः समुच्चयार्थकः प्र-  
त्यक्तमन्वति । मिथुनराशेरष्टादशेऽशे षडशीतिमुखं कन्याया-  
श्चतुर्दशे भागे षडशीतिमुखम् । अतएव तुलादितः षडशीत्य-  
शो गणनया विषु राशिषु भवति ते राशयो द्विस्वभावाः षड-  
शीतिमुखसंज्ञाः संक्रान्तिप्रकरणे सांहितिकैरुक्ताः ॥ ५ ॥ अ-  
थ षडशीत्यशगणनया चत्वारि षडशीतिमुखान्युक्ता भगणांश-  
पूर्व्यं मवशिष्टांशाः षोडशातिपुण्या इत्याह ॥

मू० । ततः श्रेष्ठाणि कन्याया यान्यहानि तु षोडश ।

क्रतुभिस्तानि तुल्यानि पितृणां दक्षमक्षयम् ॥ ६ ॥

टौ० । ततः कन्यादिचतुर्दशभागानन्तरं श्रेष्ठाणि भगणभागे-  
इवशिष्टानि कन्याया यान्यहानि मौरभागममानि षोडश ता-  
नि । तुकारात् पूर्वटिनाममानि क्रतुभिर्यज्ञैः समानि । अ-  
तिपुण्यानौत्यर्थः । तत्र पितृणां दक्षं श्राहादि क्रतुमक्षयमन-  
न्तफलदं भवति ॥ ६ ॥ अथ राश्यधिष्ठितक्रान्तिहत्ते चत्वारि  
स्थानानि पदसन्विस्थाने विषुवायनाभ्यां प्रसिद्धानौत्याह ॥

मू० । भचक्रनाभौ विषुवद्द्वितयं समसूचगम् ।

अथनद्वितयं चैव चतसः प्रथितासुताः ॥ ७ ॥

टौ० । भचक्रनाभौ भगोलस्य ध्रुवद्याभ्यां तुल्यान्तरेण मध्य-  
भागे विषुवद्द्वितीयं विषुवद्द्वयं समसूचगं परस्परं व्यास सू-  
चान्तरितं ध्रुवमध्यं विषुवद्दृतस्थानात् तद्वत्ते क्रान्तिवृत्तभागौ  
यौ लग्नौ तौ क्रमेण पूर्वांपरौ विषुवत्संज्ञौ मेवतुल्याख्यौ चे-

त्वर्यः । अयनहितयमयनद्वयं कर्कमकरादिरूपम् । चः समुच्चये  
तेन समसूचगं ता विषुवायनाख्याः क्रान्तिवृत्तप्रदेशरूपा भूम-  
यस्तस्तस्तुःमङ्ग्राकाः प्रथिता गणितादौ पदादित्वेन प्रसि-  
द्धाः । एवकारादन्यराशीनां निरासः । तुकारात् तासां सम-  
सूचस्थर्त्वेऽपि विषुवायनत्वाभावात् पदादित्वेनाप्रसिद्धिरित्यर्थः  
७ ॥ अथावशिष्टनामादिरूपमन्यदप्याह ॥

मू० । तदन्तरेषु संक्रान्तिहितयं हितयं पुनः ।

नैरन्तर्यात् तु संक्रान्तज्ञेयं विष्णुपदौद्वयम् ॥ ८ ॥

टी० । तदन्तरेषु विषुवायनान्तरालेषु । अन्तरालानां च-  
तुःस्याने सङ्गावाङ्गहुवचनम् । संक्रान्तिहितयं हितयं पुनः रा-  
श्यादिभागे यहाणामाक्रमणं वारद्वयं भवति तदन्तराले रा-  
श्यादिभागौ द्वौ भवत इत्यर्थः । यथा हि मेषाख्यविषुवकका-  
ख्यायनयोरन्तराले वृषमिथुनयोरादौ । कर्कतुलयोरन्तराले  
सिंहकन्ययोरादौ । तुलामकरयोरन्तराले वृश्चिकधनुषोरादौ  
मकरमेषयोरन्तराले कुम्भमीनयोरादौ इति । एवं विषुवान-  
न्तरं संक्रमणाद्वयमनन्तरमयनं तदनन्तरं संक्रान्तिहितयं तदनन्तरं  
विषुवमनन्तरं संक्रान्तिहितयमनन्तरमयनमित्यादि पौनःपुन्येन  
ज्ञेयमित्यर्थः । संक्रान्तिहितयमध्ये प्रथमसंक्रान्तौ विशेषमाह ।  
नैरन्तर्यादिति । निरन्तरतया सम्भूतायाः संक्रान्ते सकाशाद्वि-  
ष्णुपदौद्वयं तदन्तराले इति त्वर्थः । अवगम्य प्रथमसंक्रान्तिर्वि-  
ष्णुपदसंज्ञा तयोर्द्वयं तदभ्यन्तरे प्रत्यक्तं भवतीति तात्पर्यार्थः ।  
षडशौतिसंज्ञा द्वितीयसंक्रमणं पूर्वसूचितं तयोरपि द्वयं तद-  
न्तराले भवतीति ध्येयम् ॥ ८ ॥ अथायन द्वयमाह ॥

मू० । भानोर्मकरसंक्रान्तौः षण्मासा उत्तरायणम् ।

कर्कादिसुतथैव स्यात् षण्मासा दक्षिणायनम् ॥ ६ ॥

टौ० । सूर्यस्य मकरसंक्रान्तेः सकाशात् षट् सौरमासा उत्तरायणं भवति । कर्कादिः कर्कसंक्रान्तेः सकाशात् तथा सूर्यभोगात् । एवकारादन्यग्रहनिरासः । षण्मासाः । तुकारात् सौराः । दक्षिणायनं भवति ॥ ६ ॥ अर्थतु मासवर्षाण्याह ॥

मू० । हिराशिनाथा ऋतवस्तोऽपि शिशिरादयः ।

मेषादयो द्वादशैते मासास्तैरेव वत्सरः ॥ १० ॥

टौ० । ततो मकरसंक्रान्तेः सकाशात् । अपिशब्द उत्तरायणावधिना समुच्चयार्थकः । हिराशिनाथा राशिद्वयस्वामिका राशिद्वयार्कभोगात्मका इत्यर्थः । शिशिरादयः शिशिरवसन्तग्रौषधवर्षाशिरङ्गेमन्ता ऋतवः कालविभागविशेषा भवन्ति । एते सूर्यभोगविषयका मेषादयो राशयो द्वादशमासास्तैर्द्वादशभिर्मासैः । एवकाराद्बूनाधिकव्यवच्छेदः । वत्सरः सौरवर्षं भवति ॥ १० ॥ अथ प्रसङ्गात् संक्रान्तौ पुण्यकालानयनमाह ॥

मू० । अर्कमानकलाः षष्ठ्या गुणिताभुक्तिभाजिताः ।

तदर्धनाद्यः संक्रान्तेर्वर्वाक् पुण्यं तथापरे ॥ ११ ॥

टौ० । सूर्यस्य विम्बप्रमाणकलाः षष्ठ्या गुणिताः सूर्यगत्या भक्तास्तस्य फलास्यार्धं तत्सङ्ग्राका घटिका इत्यर्थः । संक्रान्तेः सूर्यस्य राशिप्रवेशकालादित्यर्थः । अर्वाक् पूर्वं पुण्यं स्नानादिधर्मकृते पुण्यघटिकाः पुण्यवृद्धिकारिकाः । अपरे संक्रान्त्युत्तरकाले तथा स्नानादिधर्मकृत्ये पुण्यवृद्धिदा इत्यर्थः । अत्रोपपत्तिः । सूर्यविम्बकेन्द्रस्य राश्यादौ सञ्चरणकालः संक्रमणकालस्तस्य सूक्ष्मत्वेन दुर्ज्ञेयत्वात् स्थूलकालः कोऽप्यभ्युप्रेयः

स तु राश्यादौ विम्बसञ्चरणाह्पोऽङ्गीकृतो विम्बसम्भात् ।  
अतः सूर्यगत्या षष्ठिसावनघटिकास्तदा सूर्यविम्बकलाभिः का-  
द्यत्यनुपातानीता विम्बघटिकाः संक्रान्तिकालः स्थूलः प्राङ्ग-  
मिसञ्चरणकालात् पञ्चमनेमिसञ्चरणकालपर्यन्तं तदर्धघटि-  
का व्यासार्धघटिका इति संक्रान्तिकालात् ताभिः पूर्वमपरच-  
काले प्रागपरनेम्योः क्रमेण सञ्चरणात् पूर्वोत्तरकाले पुण्या इ-  
ति ॥ ११ ॥ अथ सौरमुक्ता क्रमप्राप्तं चान्द्रमानमाह ॥

मू० । अकांहिनिःस्तः प्राचीं यद्यात्यहरहः शशी ।

तच्चान्द्रमानमंशैसु ज्ञेया हादशभिर्स्थितिः ॥ १२ ॥

टौ० । सूर्यात् समागमं ल्यक्ता विनिर्गतः पृथग्भूतः संञ्चन्द्रो-  
ऽहरहः प्रतिदिनं यत् । तत्सङ्ग्रामितं प्राचीं पूर्वां दिशं गच्छ-  
ति तत् प्रतिदिने चान्द्रमानं तत्तु गत्यन्तरांशमितम् । ननु  
मौरदिनं सूर्यांशेन यथा भवति तथैतद्रूपैर्भागैः कियद्द्विः पूर्णं  
चान्द्रं दिनं भवतीत्यत आह । अंशैरिति । भागैस्तुकारात्  
सूर्यचन्द्रान्तरोत्पन्नैस्तस्य तद्रूपत्वात् । हादशभिर्दादिशसङ्ग्रामै-  
स्थितिर्ज्ञेया । एकं चान्द्रदिनं ज्ञे यमित्यर्थः । एतदुक्तं भवति ।  
सूर्यचन्द्रयोगाच्चान्द्रदिनप्रवृत्तिः पुनर्योग माससमाप्तं भंगणा-  
तरेण चान्द्रो मासस्त्रिंशच्चान्द्रदिनात्मकः । अतस्त्रिंशहिनै-  
भंगणांशान्तरं तदैकेन किमिति । हादशभागैरेकं चान्द्रदिनम् ॥

दर्शः सूर्यन्दुसङ्गमः ॥

दृत्यभिधानाद्वर्षाविकमासस्य चिंशत्तिथ्यात्मकत्वात् तिथि-  
स्तान्द्रदिनरूपेति ॥ १२ ॥ अथ चान्द्रव्यवहारमाह ॥

मू० । तिथिः करणमुद्वाहः क्वौरं सर्वक्रियास्तथा ।

ब्रतोपवासचाचाराणां क्रिया यान्द्रेण गृह्णते ॥ १३ ॥

टौ० । तिथिः प्रतिप्रदाद्या करणं ब्राह्मिकमुद्भाष्टे विवाहः  
क्षौरं चौलकर्म । एतदाद्याः सर्वक्रिया ब्रतवस्त्राद्युत्सवरूपा ब्र-  
तोपवासयाचांणां नियमोपवासगमनानां क्रिया करणम् । त-  
था समुच्चयार्थकः । चान्द्रमानेन गृह्णते । अङ्गीक्रियते ॥ १३ ॥  
अथ चान्द्रमासं प्रसङ्गात् पितृमानं चाह ॥

मू० । चिंशता तिथिभिर्मासश्वान्द्रः पित्यमहः स्मृतम् ।  
निशा च मासपच्चान्तौ तयोर्मध्ये विभागतः ॥ १४ ॥

टौ० । चिंशता चिंशन्मितैस्तिथिभिश्वान्द्रो मासः । पित्यं  
पितृमस्त्रभिः । अहो दिनम् । निशा रात्रिः पितृमस्त्राः । च-  
कारो व्यवस्थार्थकः । तेनोभयं नैकः प्रत्येकं किन्तु मिलितं स्मृ-  
तमिति । लिङ्गानुगेधेनोभयचान्वेति । तथाच चान्द्रो मासः ।  
पित्याहोरात्रमित्यर्थः फलितः । मासपच्चान्तौ मासान्तौ दशां-  
न्तः पच्चान्तः पूर्णिमान्तः । एतावित्यर्थः । विभागतः क्रमे  
णेत्यर्थः । तयोः पित्याहोरात्रयोर्मध्युर्ध्वे भवतः । द-  
शान्तः पितणां मध्याङ्कं पूर्णिमान्तः पितणां मध्यरात्रमित्यर्थः  
अथात् कृष्णाष्टम्यर्धे दिनप्रारम्भः । शुक्लाष्टम्यर्धे दिनान्त इति  
सिद्धम् ॥ १४ ॥ अथ क्रमप्राप्तं नक्षत्रमानं प्रसङ्गान्माससंज्ञां  
चाह ॥

मू० । भवक्रमणं नित्यं नक्षत्रं दिनमुच्यते ।  
नक्षत्रनामा मासास्तु ज्ञेयाः पर्वान्तयोगतः ॥ १५ ॥

टौ० । नित्यं प्रत्यहं भवक्रमणं नक्षत्रसमूहस्य प्रवहवायु-  
कृतपरिभ्रमः । नाक्षत्रं नक्षत्रसम्बन्धिं दिनं मानज्ञैः कथ्यते ।  
नित्यमित्यनेन चन्द्रभोगनक्षत्रभोगो नक्षत्रमित्यस्य निरासः ।

भवक्रममणानुपपत्तेः । माससंज्ञा महानक्षत्रनाम्नेति । पर्वान्तयोगतः पर्वान्तः पूर्णिमान्तः । तस्य योगात् तत्सम्बन्धात् नक्षत्रसंज्ञया मासाः । तु काराच्छान्द्रा अवगम्याः पूर्णिमान्तस्थितचन्द्रनक्षत्रसंज्ञो मासो ज्ञीय इति तात्पर्यार्थः । यथा हि यहशोन्तावधिकश्चान्द्रो मासस्तद्भ्यन्तरस्थितपूर्णिमान्तस्थितचन्द्रनक्षत्रसंज्ञः । चित्रासम्बन्धाच्चैवः । विशाखासम्बन्धाईशाखाः । ज्येष्ठासम्बन्धाज्येष्ठः । आषाढासम्बन्धादाषाढः । श्रवणसम्बन्धाच्छ्रावणः । भाद्रपदासम्बन्धाद्वाद्रपदः । अश्विनीसम्बन्धादार्प्तिवनः । कृतिकासम्बन्धात् कार्तिकः । मृगशीर्षसम्बन्धान्मार्गशीर्षः । पुष्टसम्बन्धात् पौषः । मघासम्बन्धान्माघः । फालगुनीसम्बन्धात् फालगुन इति ॥ १५ ॥ ननु पूर्णिमान्ते तत्तत्रनक्षत्राभावे कथं सत्संज्ञा मासानामुचितेत्यत आह ॥

मू० । कार्तिक्यादिषु संयोगे कृत्तिकादि हयं हयम् ।

अन्योपान्त्यौ पञ्चमक्षत्रिधा मासत्रयं स्मृतम् ॥ १६ ॥

टौ० । नक्षत्रसंयोगार्थमिति निमित्तसप्तमी । कार्तिक्यादिषु कार्तिकमासादीनां पौर्णिमासीष्वित्यर्थः । कृत्तिकादि हयं हयं नक्षत्रं कथितं कृतिकारोहिणीभ्यां कार्तिकः । मृगाद्र्द्वयां मार्गशीर्षः । पुनर्वसुपुष्टाभ्यां पौषः । आश्वेषामघाभ्यां माघः । चित्राखातीभ्यां चैवः । विशाखानुराधाभ्यां वैशाखः । ज्येष्ठामूलाभ्यां ज्येष्ठः । पूर्वीक्षराषाढाभ्यां माषाढः । श्रवणधनिष्ठाभ्यां श्रावण इति फलितम् । अवशिष्टमासानामाह । अन्योपान्त्याविति । अत्र कार्तिकस्यादित्वेन यहादन्त्य आश्विनः । उपान्त्यो भाद्रपदः । एतौ मासौ पञ्चमः फालगुनः । चकारः सम्बन्धः इति मासत्रयं चिधा स्थानत्रय उक्तम् । रेवत्यश्विनीभ-

रणौति नक्षत्रवयसम्बन्धादाप्तिविनः । शततारापूर्वीत्तराभाद्रप-  
देति नक्षत्रवयसम्बन्धाद्रपदः । पूर्वीत्तराफालगुनौइस्तेति  
नक्षत्रवयसम्बन्धात् फालगुन इति सिद्धम् ॥ १६ ॥ अथ प्रस-  
ङ्गात् कार्तिकादिवृहस्पतिवर्षाण्याह ॥

मू० । वैशाखादिषु कृष्णे च योगः पञ्चदशे तिथौ ।

कार्तिकादीनि वर्षाणि गुरोरस्तोदयात् तथा ॥ १७ ॥

टौ० । यथा पौर्णमास्यां नक्षत्रसम्बन्धेन तत्संज्ञो मासो भ-  
वति । तथेति समुच्चयार्थकम् । ब्रह्मस्पतेः सूर्यसान्तिष्ठदूरत्वा-  
भ्यामस्तादुदयाद्वा वैशाखादिषु द्वादशसु मासेषु कृष्णपक्षे प-  
ञ्चदशे तिथौ । अमायामित्यर्थः । चकारः पौर्णमासीसम्बन्धात्  
समुच्चयार्थकः । योगो दिननक्षत्रसम्बन्धः कार्तिकादीनि द्वा-  
दश वर्षाणि भवन्ति । वैशाखकृष्णपक्षपञ्चदश्याममारुपायां  
ब्रह्मस्पतेरस्त उदये वा जाते सति तदादि ब्रह्मस्पतिवर्षं कृत्ति-  
कादिनक्षत्रसम्बन्धात् कार्तिकसंज्ञम् । एवं ज्येष्ठाषाढशावण-  
भाद्रपदाप्तिविनकार्तिकमार्गशीर्षपौषमाघफालगुनचैवामासु चू-  
गपुष्टमध्यापूफाचित्राविशाखाज्येष्ठापूषाश्रवणापूर्भाप्तिविनौदिनन-  
क्षत्रसम्बन्धान्मार्गशीर्षादीनि भवन्ति । अत्रापि प्रोक्तनक्षत्रदद्य-  
वयसम्बन्धः प्रागुक्तो बोध्यः । अनेनेत्युपलक्षणम् तेन यद्विने ब्र-  
ह्मस्पतेरुदयोऽस्तो वा तद्विने यच्चन्द्राविष्टितनक्षत्रं तत्संज्ञं वा-  
र्हस्पत्यं वर्षं भवतीति तात्पर्यम् । संहिताग्न्येऽस्तोदयवशाद्व-  
र्षीक्तिः परिमिदानौमुदयवर्षव्यवहारो गणकैर्गण्यते येनोदितेज्य  
द्वयुक्तेरिति ॥ १७ ॥ अथ क्रमप्राप्तं सावनमाह ॥

मू० । उदयादुदयं भानोः सावनं तत् प्रकौर्तितम् ।

सावनानि स्युरेतेन यज्ञकालविधिरु सैः ॥ १८ ॥

टौ० । सूर्यस्योऽयादुदयकालमारभ्याव्यवहितोदयकालपर्यन्तं यत् कालात्मकं तत् सावनं मानञ्जैरुक्तम् । एतेनोदयह्यान्तरात्मकालस्य गणनया सावनानि वसुद्वष्टाद्वैत्यादिना मध्याधिकारोक्तानि भवन्ति । तद्युवहारमाह । यज्ञकाल विधिरिति । यज्ञस्य यः कालस्य गणना तैः सावनैः । तुकारोऽन्यमाननिरासार्थकैवकारपरः ॥ १८ ॥ अथ व्यवहारान्तरमाह ।

मू० । सूतकादिपरिच्छेदो दिनमासाद्वपास्था ।

मध्यमा ग्रहभुक्तिसु सावनेनैव गृह्णते ॥ १९ ॥

टौ० । सूतकं जन्ममरणमस्वभिः । आदिपद्याह्वां चिकित्सत्चान्द्रायणादि । तस्य परिच्छेदो निर्णयः । दिनाधिपमासेष्वरवर्षेष्वराः । तथा समुच्चये ग्रहाणां गतिर्मध्यमा । तुकारात् स्पष्टगत्तर्निरासः । तस्याः प्रतिक्षणं वैलक्षण्यादिनसम्बन्धस्याभावात् । एतेन स्पष्टगत्या स्पष्टयहस्य चालनं निरस्लं स्युलत्वादिति सूचितम् । सावनमानेन । एवकारादन्यमाननिरासः । गृह्णते सुधोभिरङ्गीक्रियते । अत्र बहुवचनानुरोधेन गृह्णते इत्यत्र बहुवचनं च्छयम् ॥ २० ॥ अथ दिव्यमानमाह ॥

मू० । सुरासुराणामन्योन्यमहोरात्रं विपर्ययात् ।

यत् प्रोक्तं तद्वेदिव्यं भानोभिर्गणपूरणात् ॥ २० ॥

टौ० । पूर्वार्धं पूर्वं व्याख्यातम् । यद्होरात्रं पूर्वार्धोक्तं सूर्यस्य भगणभोगपूर्तेः प्रोक्तं पूर्वमनेकधा निर्णीतं तद्होरात्रं दिव्यमानं स्यात् ॥ २० ॥ अथावशिष्टे प्राजापत्यब्राह्ममाने आह ॥

मू० । मन्त्रन्तरव्यवस्था च प्राजापत्यमुदाहृतम् ।

न तत्र युतिशोर्भेदो ब्राह्मणः कल्पः प्रकौर्तितम् ॥ २१ ॥  
टौ० । मन्वन्तरव्यवस्था मन्वन्तरावस्थितिः ।

युगानां सम्पतिः सैका ।

इत्यादिना मध्याधिकारोक्तेति चार्थः प्राजापत्यं मानं  
मानज्ञैरुदाहृतसुक्तं मनूनां प्रजापतिपुत्रत्वात् । ननु देवपितृ-  
मानयोर्दिनरात्रिभेदो यथोक्तस्तथाच्चिन् माने दिनरात्रिभेद-  
प्रतिपादन कथं नोक्तमित्यत आह । नेति । तत्र प्राजापत्य-  
माने शुनिशोर्दिनरात्र्योर्भेदो विवेकों गुरुसौरचन्द्रमानवद्वास्ति ।  
ब्रह्ममानमाह । ब्राह्ममिति । कल्पो युगसहस्रात्मकः प्रायुक्तः  
ब्रह्ममानं मानज्ञैरुक्तम् । यद्यपि पूर्वं पित्यवाहस्यत्यमानयो-  
रनुक्तेरच तयोरेव निरूपणं युक्तमन्येषां निरूपणं तु पूर्वोक्त्या  
पुनरुक्तं तथापि पूर्वं गणिताद्युपजीयपरिभाषाकथनावश्यक-  
तया गणितप्रवृत्त्यर्थं तेषाममानत्वेन निरूपणादत्र तु विशेष-  
कथनार्थं मानत्वेन पुनरुक्तेषां निरूपणं प्रश्नोक्तरत्वेनाच्चतिकर-  
मन्यथा प्रश्नानुपपत्तेरिति दिक् ॥ २१ ॥ अथ स्वोक्तसुपसंह-  
रति ।

मू० । एतत् ते परमास्थातं रहस्यं परसङ्गुतम् ।

ब्रह्मैतत् परमं पुण्यं सर्वपापप्रणाशनम् ॥ २२ ॥

टौ० । हे परम दैत्यश्रेष्ठ सूर्यभक्तत्वात् । ते तु भ्यमेतदधुनोक्तं  
परं हितीयकथनमास्थातं निराकाङ्क्षतया सम्पूर्णं कथितम् ।  
पूर्वं सावशेषसुक्तं स्थितिमिति त्वया प्रश्नाः कृतास्तदुत्तररहप-  
हितीयकथनमिदं निःसन्दिग्धमस्तौति तत्र संशया नोङ्गवक्तौ-  
ति भावः । ननु मत्पञ्चं विना पूर्वमेवेहं कथं नोक्तमित्यत आह ।  
रहस्यमिति । कुत इत्यत आह । अङ्गुतमिति । आकाशस्थग्र-

हनक्षत्रादिस्थितिज्ञानसम्भादकत्वादाश्चर्थकरमित्यर्थः । तथा च मत्पूर्वीकृतं येन सावधानतया श्रुतं तेनैव त्वदुक्ताः प्रश्नाः क-  
तुं शक्यास्तदुक्तरत्वेन हितौयं मदुक्तमिति त्वा परौच्यत्वां प्र-  
त्युक्त रहस्यमिति भावः । नन्वन्यशास्त्राणां ज्ञानाद्वानन्दा-  
वाप्तिरस्मान्वेत्यत आह । ब्रह्मेति । एतमदुक्तं ब्रह्म ब्रह्मसमं  
तथाचान्यशास्त्राणां ब्रह्मसमत्वाभावेऽपि तज्ज्ञानाद्वानन्दा-  
वाप्तिरस्माद्ब्रह्मस्त्रुपाद्ब्रह्मानन्दावाप्तौ किं चित्तमिति  
भावः । कुत इदं ब्रह्मसममित्यत आह । परमिति । उत्कृष्टम्  
अव व हेतुभूतं विशेषणाद्यमाह । पुण्यं सर्वपापप्रणाशनर्मिति ।  
पुण्यजनकं सर्वपापनोशकम् ॥ २२ ॥ नन्वस्माद्ब्रह्मानन्दप्रा-  
प्तिरुक्ता पूर्वं ग्रहलोकप्राप्तिश्चोक्ता तवानयोः किं फलं भवतौ-  
त्यत आह ॥

मृ० । दिव्यं चार्क्षं यहाणां च दर्शितं ज्ञानमुक्तमम ।  
विज्ञायाकार्दिलोकेषु स्थानं प्राप्नोति शाश्वतम् ॥ २३ ॥

टौ० । आर्क्षं नक्षत्रसम्बन्धे ज्ञानं यहाणां ज्ञानम् । चः स-  
मुच्ये । उक्तमं सर्वशास्त्रेभ्य उत्कृष्टम् । अव व हेतुभूतं विशेष-  
णं दिव्यं स्वर्गलोकोत्यनं दर्शितं सया तु द्यसुपदिष्टं विज्ञाय  
ज्ञान्वाकार्दिलोकेषु मूर्यादिग्रहलोकेषु स्थानमधिष्ठानां प्राप्नो-  
ति शाश्वतं नित्यं ब्रह्मसायुज्यद्वपं स्थानम् । पूर्वार्धस्यहितीय-  
चकारः समुच्चयार्थकोऽवान्वेति । तथाचोभयं फलं क्रमेण भ-  
वतीति भावः । यत्तत् ते परमास्त्रात्मित्यादिश्चौकः क्वचि-  
त् पुस्तकेऽस्मात्प्रलोकात् पूर्वं नास्ति किन्तु माननिष्टपणान्त-  
स्यदिव्यं चार्क्षमित्यादि श्लोकान्तेमानाध्यायसमाप्तिं कृत्वाये ॥

यथा शिखा मयूराणां नागानां मण्यो यथा ।

तद्वदेदाङ्गशास्त्राणां गणितं मूर्धनि स्थितम् ॥ १ ॥

न देयं तत् कृतप्राय वेदविष्णावकाय् च ।  
अर्थलुभ्याय सृष्टीय साहङ्गाराय पापिते ॥ २ ॥

एवंविधाय पुत्रायायदेयंसहजाय च ।

दत्तेन वेदमार्गस्य ससुच्छेदः कृतो भवेत् ॥ ३ ॥

ब्रजेतामन्धतामिसं गुरुशिष्यौ सुदारुणम् ।  
ततः शान्ताय सुन्नये ब्राह्मणायैव दापयेत् ॥ ४ ॥

चक्रानुपातजो मध्यो मध्यवृत्तांशजः स्फुटः ।  
कालेन हृक्षमो न स्यात् ततो बौजक्रियोच्यते ॥ ५ ॥

राश्यादिरिन्दुरङ्गमो भक्तो नक्षत्रकक्षया ।  
शेषं नक्षत्रकक्षायास्त्वर्जच्छषकयोस्तयोः ॥ ६ ॥

यदल्पं तद्वजेङ्गानां कक्षया तिथिनिष्ठया ।  
बौजं भागादिकं तत् स्यात् कारयेत् तद्वनं रवौ ॥ ७ ॥

चिगुणं शोधयेदिन्दौ जिनघुं भूमिजे चिरपत ।  
हृग्यमघुमृग्यां ज्ञोन्नचे खरामघुं गुरादृणम् ॥ ८ ॥

क्षणं व्योमनवघुं स्याहानवेज्याचलोच्चके ।  
धनं सप्ताहतं मन्दे परिधीनोमयोच्यते ॥ ९ ॥

युग्मान्तोक्ताः परिधयो ये ते नित्यं परिस्फुटाः ।  
ओजान्तोक्तास्तु ते ज्ञेयाः परबौजेन सख्ताः ॥ १० ॥

वच्मि निर्बीजकानोजपदान्त दृत्तभागकान् ।  
सूर्येन्द्रोमनवो दन्ता धृतितत्त्वकलोनिताः ॥ ११ ॥

बास्तवका महौजस्य सौम्यस्याचलबाहवः ।  
वाक्पतेरष्टनेत्राणि व्योमशीतांशवो भृगोः ॥ १२ ॥

शूर्यत्वोऽक्षपुवस्य वौजमेतेषु कारयत् ।  
 वीजं खाग्न्यहृतं शोध्यं परिध्यंसेषु भास्तः ॥ १३ ॥  
 इनामं योजयेदिन्दोः कुजस्याश्वहतं चिपेत् ।  
 विदश्चन्द्रहतं योज्यं सूरेरिन्द्रहतं धनम् ॥ १४ ॥  
 धनं भृगोभुवा निष्वं रविष्वं शोधयेच्छनेः ।  
 एवं मान्दाः परिध्यंशाः स्फुटाः स्वर्वच्चमिशोवकान् ॥ १५ ॥  
 भौमस्याभगुणाच्चीणि बुधस्याभिगुणेन्द्रवः ।  
 वाणाच्चा देवपूज्यस्य भार्गवस्येन्दुषद्यमाः ॥ १६ ॥  
 शनेश्चन्द्राभ्ययः शौप्रा ओजान्ते वौजवर्जिताः ।  
 हिष्वं खं कुजभागेषु वीजं हिष्वमृणं विदः ॥ १७ ॥  
 अत्यष्टिन्द्यं धनं सूरेरिन्दुष्वं शोधयंत् कवेः ।  
 चन्द्रघ्नसुणमार्कस्य स्वरेभिर्दृक्समा ग्रहाः ॥ १८ ॥  
 एतद्वीजं मया ख्यातं प्रीत्या परमया तव ।  
 गोपनीयमिदं नित्यं नोपदेश्यं यतस्ततः ॥ १९ ॥  
 परीक्षिताय शिष्याय गुरुभक्ताय साधवे ।  
 देवं विप्राय नान्यस्तै प्रतिकच्चकारिणे ॥ २० ॥  
 वीजं निःशेषमिदान्तरहस्यं परमं स्फुटम् ।  
 यावापाणिग्रहादीनां कार्याणां शुभसिद्धिदम् ॥ २१ ॥

इत्यस्य क्वचित् पुस्तके लिखितस्य वौजोपनयनाध्यायस्या-  
 न्ते लिखितो दृश्यते तत् तु न समझसम् । उत्तरखण्डे ग्रहग-  
 णितनिष्ठपणाभावात् तन्निष्ठपणप्रसङ्गनिष्ठपणीयस्याध्यायस्य ले-  
 खनानौचित्यात् स्पष्टाधिकारे तदन्ते वास्य लेखनस्य युक्तत्वा-  
 च । किञ्च्च ॥

मानानि कति किं च तैः ।

इति प्रश्नाग्रे प्रश्नानामभावात् प्रश्नोत्तरभूतोत्तरखण्डस्य लेखनमसङ्गतम् । अपिच । उपदेशकाले वौजाभावादग्रेन्तरदर्शनमनियतं कथमुपदिष्टमन्यथान्तर्भूतटवेनैवोक्तः स्यादित्यादिविचारेण केनचिह्नेन वौजस्यार्थमूलकत्वज्ञापनायान्तेव वौजोपनयनाध्यायः प्रचिन्न इत्यवगम्य न व्याख्यात इति मन्त्रव्यम् ॥ २३ ॥ अथ सुनौन् प्रति कथितसंब्राह्मस्योपसंहारमाह ॥

मू० । इत्युक्ता मयमामन्त्रम् सम्यक् तेनाभिपूजितः ।

दिवमाचक्रमेऽर्कांशः प्रविवेश स्वमण्डलम् ॥ २४ ॥

टौ० । सूर्यांशपुरुषो मयासुरमामन्त्रम् सम्यक् तत्त्वतो ग्रहादिचरितमुपदिश्य । इति । एतत् ते इत्यादिश्लोकद्वयमुक्ता । कथयित्वा । समुच्चयार्थकस्त्रोऽनुसन्धेयः । दिवं स्वर्गमाचक्रमे । आक्रमणविषयं चक्रे । ननु सूर्यांशपुरुषस्य तदृपदेशे को वा पुरुषार्थं इत्यत आह । तेनति । मयासुरेणाभिपूजितः । गन्धधूपादिनैवेद्यवस्त्रालङ्करणादिर्भिः पूजाविषयीकृतः । मयहारा मन्त्यलोके प्रसिद्धिं सूर्यतुल्यत्वेन प्राप्त इति भावः । ननु स्वगेऽपि किं स्थानं गत इत्यत आह । प्रविवेशेनि । स्वमण्डल सूर्यविम्बं विशति स्माधिष्ठितवान् अवापि समुच्चयार्थाऽनुसन्धेयस्वकारः ॥ २४ ॥ अथ मयासुरावस्थां ताल्कालिकीमाह ॥

मू० । मयोऽथ दिव्यं तज्ज्ञानं ज्ञात्वा साक्षादिवस्वतः ।

क्षतक्षत्यमिवात्मानं मेने निर्धूतकल्पम् ॥ २५ ॥

टौ० । अथ सूर्यांशपुरुषोऽन्तर्धानान्तरं मयासुरस्तज्ज्ञानं ग्र-

इच्छित्यादिज्ञानं पूर्वीक्तं दिव्यं सर्वगत्यं सूर्यात् साज्ञादनन्य  
द्वारेत्यर्थः सूर्यांशपुरुषस्य सूर्याभिन्नत्वं तदुत्पन्नवादत एव भे-  
देऽपि साज्ञादुक्तं युक्तम् ज्ञात्वात्मानं स्वं निर्धृतकल्पणं निवा-  
रितपापं कृतकृत्यं सम्यादितकार्यं मेने मन्यते स्म ॥ २५ ॥  
अथ त्वमिदं ज्ञानं कथं प्राप्नवानिति श्रोटुमुनिभिः एष्टो मुनि-  
ज्ञान् प्रति तत्रत्वा अस्मावभृतय वृषयो मयं प्रत्येतज्ञानं  
पृष्ठवन्त दृत्याह ॥

मू० । ज्ञात्वा तमृषयश्चाथ सूर्यलब्धवर्णं मयम् ।

परिवब्रुरुपेत्याथो ज्ञानं प्रपञ्चुरादरात् ॥ २६ ॥

टौ० । अथ मयासुरस्य ज्ञानप्राप्तयनन्तरमृषय. सूर्यांशपुरुष-  
मयासुरसम्बादाश्रितभूमिप्रदेशासन्नभूमिप्रदेशस्या अस्तप्रभृ-  
तयो मुनयस्तं कृतकृत्यं मयासुरं मूर्यलब्धवर्णं सूर्यात् प्राप्नो  
वरो ज्ञानप्रसादो यनैतादृशं ज्ञात्वा । उपसमीप एत्यागत्य ।  
चः समुच्चये । परिवब्रुः वेष्टितवन्तः । अथो अनन्तरमादरादत्य-  
न्तं साभिलाषितया तं ज्ञानं यहादिचरितं प्रपञ्चु पृष्ठवन्तः ॥  
॥ २६ ॥ अथ मयासुरः स्वज्ञानं तत्रम्भकारकानस्मावभृतीन्  
मुनौन् प्रति कथवामासेत्याह ॥

मू० । स तेष्यः प्रददौ प्रीतो यहाणां चरितं महत् ।

अत्यहुततमं लोके रहस्यं ब्रह्मसमितम् ॥ २७ ॥

टौ० । मयासुरः प्रीतः सन्तुष्टः सन् तेष्योऽस्तप्रभृतिभ्य कृ-  
षिष्यो यहाणां स्थित्यादिज्ञानं महदपरिमेयमत एव व्रह्मसमित-  
तं ब्रह्महुतलयं लोके भूलोकेऽत्यहुततममत्यन्तमात्म्यकारकं श्रे-

षष्ठमत् एव प्रददौ प्रकर्षेण निर्व्याजतया दत्तवान् कथयामा-  
सेत्यर्थः ॥ २७ ॥ अथ मानाध्यायसमाप्त्या सूर्यसिद्धान्तसमाप्तिं  
कथ्यचिंत् प्रक्षिप्ताध्यायस्त्र निवारिकां फक्षिकथाह ॥

मू० । इति सूर्यसिद्धान्ते मानाध्यायः ।

समाप्तश्च सूर्यसिद्धान्तः ॥

टी० । स्पष्टम ।

रङ्गनाथेनरचिते सूर्यसिद्धान्तटिप्पणे ।  
मानाध्यायोत्तरदले पूर्णे गूढप्रकाशके ॥  
भागौरथीतीरसंस्के शम्भोर्वाराणमौपुरे ।  
बल्लालगणको रुद्रजपासक्तोऽभवद्भुधः ॥ १ ॥  
तस्यात्मजाः पञ्च गुणाभिरामा  
ज्येष्ठः स रामः सकलागमज्ञः ।  
येनोपपत्तिः स्वधिया नितान्तं  
प्रकाशितानन्तसुधाकरस्य ॥ २ ॥  
ततः स कृष्णो जहंगौरसार्व-  
भौमस्य सर्वाधिगतप्रतिष्ठः ।  
श्रीभास्करीयं निवृतं तु येन  
वौजं तथा श्रीपतिपद्मतिः सा ॥ ३ ॥  
गोविन्दसंज्ञस्तु तस्तृतौय-  
सस्यानुजोऽहं गुरुलब्धविदाः ।  
विश्वेशपत्पद्मनिविष्टचेताः  
काशौनिवासी सकलाभिमान्यः ॥ ४ ॥  
श्रीरङ्गनाथोऽक्षमुखोत्थशास्त्रे  
गूढप्रकाशाभिधटिप्पणं सः ।

छत्वा महादेवबुधायजीर्य  
 विश्वेश्वरायापितवान् सुब्रह्मै ॥ ५ ॥  
 शके तत्त्वतिश्युमिते चैवमासे  
 सिते शम्भुतिथ्यां बुधेऽकोदियान्मे ।  
 दलाद्यहिनाराचनाडीषु जातौ  
 सुनीशार्कसिद्धान्तगृहप्रकाशौ ॥ ६ ॥  
 गृहप्रकाशकं हृष्टारङ्गनाथभवं सुवि ।  
 सुनीश्वरस्य सङ्घजं लभन्तां गणकाः सुखम् ॥ ७ ॥

इति श्रीसकलगणकसार्वभौमबल्लालदैवक्षात्मजरङ्गनाथ-  
 विरचितः सूर्यसिद्धान्तगृहार्थप्रकाशकः सम्पूर्णः ॥







