

কলিত জ্যোতিষ ।

(কলিত শ্রীমদ্ভগবদ্গীতা, গহবীর, গাভর্গাও, সিদ্ধান্তনিবোধনিবোধ
কলিতাদর্শনাটক ও বদান্তবাদমণ্ডল)

— ১২৩৪ —

কলিত

— ১২৩৪ —

কলিতাদর্শনাটক ও বদান্তবাদমণ্ডল

কলিতাদর্শনাটক ও বদান্তবাদমণ্ডল

কলিতাদর্শনাটক ও বদান্তবাদমণ্ডল

— ১২৩৪ —

“জন্মান্যায়াজ্ঞেয়ু বিনোদমাৎসর
ন ভেদু কিঞ্চিদুবি দৃষ্টমস্তি ।
চিকিৎসিতজ্যোতিষতত্ত্ববাদঃ
পদে পদে প্রত্যয়বাহন্তি ॥”

দ্বিতীয় সংস্করণ

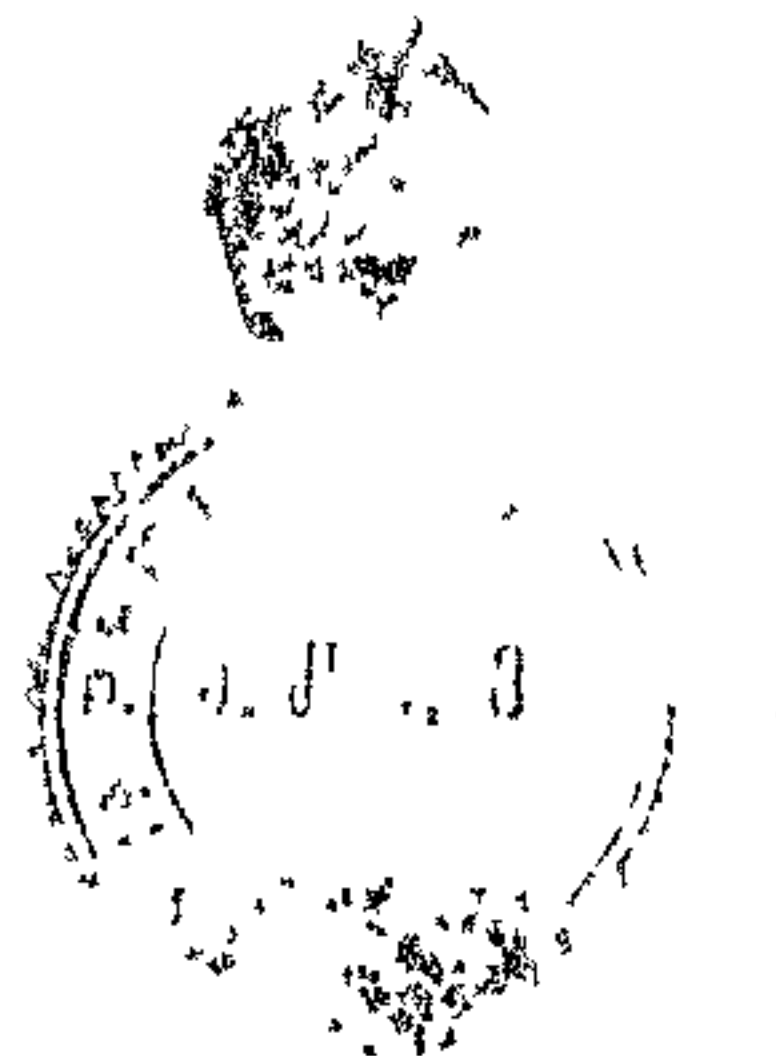
কলিত

কলিতাদর্শনাটক ও বদান্তবাদমণ্ডল

কলিতাদর্শনাটক ও বদান্তবাদমণ্ডল

— ১২৩৪ —

কলিত



180 Kl. 88. 1 (2)

५३३॥

[illegible]

নি হিন্দু, কি মুসলমান ন, কি হেব্রু ন কোন সম্প্রদায় হউক না কেন,
 যে প্রতিভাশালী ও বিজ্ঞানজ্ঞ ও সমাজ সেবক একে একে বর্তমান পৃথিবীতে
 এসে এত গাভেরা এসে ও উজ্জ্বল ছিল যে, জ্যোতিষশাস্ত্রের উদ্দেশ্য
 পরিচয়কে কোন ক্রিয়ায় সমাধিত হইতে পারিত না। তৎকালে যেহেতু
 লক্ষ্য উন্নতি ছিল যে, তৎকালীন জ্যোতির্বিদগণ গণনা করিয়া ১০ মিলি-
 য়ন, তথা প্রায়শঃ চল্লিশ হইত বলেই বলে, সেই কারণে এতদধিক
 জ্যোতিষগণনার সহায় ছিল কোনরূপ জ্যোতিষ কার্যই সম্পাদিত হয় না।
 কি বিবাহ, কি বিদেশ যাওয়া, কি দীক্ষা যে কোন ক্ষেত্রে কার্য্য হউক না কেন,
 প্রাচীনকালে যেভাবে কিছুই সমাধা হয় না। লগ্ননির্ণয়, গ্রহক্ষুণ্ট, গ্রহদিগের
 দৃষ্টি ও বল প্রভৃতি গণনা নিজে না পারিলে অন্য লগ্ন, বিবাহ, কোণ, ষটুজি,
 ইত্যাদির গণনা, বৎসরের ফলফল, বাষ্ট্রশিল্প, রোগ ও মৃত্যুগণনা, যজু-
 ষেণ, ভুক্তি, গ্রহণ ও ভূমিকম্প প্রভৃতি কলাফল বলা হইত।
 ১৪ লগ্নক্ষুণ্ট, গ্রহক্ষুণ্ট ও গ্রহদিগের দৃষ্টি প্রভৃতি গণনা শিক্ষা হইয়া
 যখনই নিত্য প্রয়োজনীয়। কিন্তু পূর্বেও গ্রহগণনা ও ভুক্তি
 গণনা এবং অসম্পূর্ণ জ্যোতির্বিদগণও উচ্চতর বিজ্ঞান
 বিজ্ঞান হইল; যথা বিজ্ঞান কেন (

আমি এই সকল অভাব দূরীকরণ মানসে বহুব্যয়ে নানাদেশ হইতে উল্লি-
খিত গ্রন্থ সকল সংগ্রহ করিয়া প্রকাশিত করিয়া গ। ইহা ছাড়া কি গণিত-
শিক্ষার্থী, কি কলিত্তশিক্ষার্থী সকলের পক্ষেই বিশেষ উপকার দর্শনে
সমর্থ হই

উপস্থাপিত বক্তব্য এই যে, জ্যোতিষশাস্ত্র, সিদ্ধান্তশিরাযনি, জাতকর্ণন
ও গ্রন্থাবলি এই সকল গ্রন্থ অতি দুর্লভ বিধায় অতীত কালে ইহার অনু-
বাদে সাহসী হন নাই। আমি সাধ্যমত বিচক্ষণ পণ্ডিতগণের সহায়তায়
এবং শ্রীযুত পণ্ডিতবর বাপুদেব শাস্ত্রী প্রভৃতি জ্যোতিষশাস্ত্রনিপাত মহাশয়
গণের ইংরাজী অনুবাদিত পুস্তকের সাহায্যে ইহার অনুবাদ প্রকাশ করি-
লাম। ইহাতে যে কিছু দোষ দৃষ্ট হইবে, গুণগামী মহোদয়গণ স্বতঃসিদ্ধ-
ভাবে তাহা মার্জন করিবেনই কৃতার্থ হইবেন। কমধিকমিতি।

জ্যোতিষশাস্ত্র কার্যাবলি,
৫ নং শিমল ষ্ট্রীট;
কালাকাতা



শ্রী রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়
সম্পাদক ও প্রকাশক,
১৫ বৃন্দা, দেবী চরণ।

ফলিতজ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডের সূচীপত্র ।

সূর্যাসিদ্ধান্ত			জাতকারণ		
বিষয়	পৃ. হ.	পৃ. প.	বিষয়	পৃ. হ.	পৃ. প.
মধ্যাধিকার	১	২৬	মধ্যাধিকার	১	১
পট্টাধিকার	২৭	৫৫	ক্ষুট্টাধিকার	৭	১৮
গ্রহসুতাধিকার	৫৫	৬১	শঙ্করগণনাধিকার	১৮	২১
গ্রহলাঘব			গ্রহলাঘবদিগ্ভাষ	২১	৮
মধ্যগ্রহলাঘব	১	১৩	উদাহরণাধিকার	২১	২২
ক্ষুট্টাধিকার	১৪	২৫	ত্রিগ্রহাধিকার	২২	২৩
গ্রহলাঘব গ্রহেব খণ্ড	২৬	২৮	চন্দ্রগ্রহলাঘব	২৬	২৭
নীলবেগে কথন ও শীতফলসাধন	২৮	২৯	সূর্যগ্রহলাঘব	২৮	২৯
মান্যখণ্ড ও মনোচ্চ কথন	২৯	৩১	জাতকারণমতে মধ্যাধিকার		
মন্দকেন্দ্রফলসাধন	৩১	০	ক্ষুট্টান্ত	৩০	৩১
গণিতানুসঙ্গিকরণ	৩২	০	সিদ্ধান্তশিরোমণি		
গ্রহলাঘব গ্রহেব গতিসাধন	৩২	০	গোলকগণনাধিকার	১	৩
ক্ষুট্টাধিকার গণতিসাধন	৩৩	৩৪	মধ্যগতিধিকার	৩	১২
মন্দ ও শুক্লের ক্ষুট্টমংকাব	৩৪	৩৫	জেদাধিকার	১৩	২২
ক্ষুট্টাধিকার গ্রহেব গতিফল			ইংল্যান্ডী ক্ষুট্ট	২৩	২৫
মন্দ	৩৬	০	ঐ ক্ষুট্টান্ত	২৫	২৬
বহুগ্রহাধিকার ও বহুগ্রহাধিকার	৩৬	৩৭	ভাজকমতে চন্দ্রক্ষুট্ট গণনা	২৭	০
গ্রহলাঘবমতে মধ্যাধিকার			ঐ উদাহরণ	২৭	০
উদাহরণ	৩৭	৪০	চন্দ্রের গতি আনিবার উদাহরণ	২৭	০
গ্রহলাঘবমতে ক্ষুট্টসাধন			সূর্যাসিদ্ধান্ত ও সিদ্ধান্তশিরোমণি		
উদাহরণ	৪০	৪৮	মণির মতে গ্রহক্ষুট্ট গণনা		
			সূর্য মণি	২৮	২৯
			জ্যোতিষোক্ত ঐক্যিক জ্ঞান		
			র্থক ও কাতপথ দুইই শব্দের		
			অর্থ	৩০	৩১

সূচীপত্র সম্পূর্ণ ।

শুদ্ধিপত্র ।

সূর্যাসিদ্ধান্ত

শুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি ।
lay	day	৩	১৯
নাঈপ্রবাণাৎ	মানা প্রবণাৎ	৪	১০
তদ্ব্যযোক্তেনো বাবাবাধ	তদ্ব্যযোক্তাননাবি বাধ	৬	১৪
এক বহাব্ধে	এক বহু	১৩	৩১
কবানি	কবানি	৫৩	৫

গ্রন্থলাপস

শুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি ।
বাবা	বাবা	৩	২
বহুব্ধে	ষ্ট্রাব্যোহ্ণো	৪	৫
বাবা উচ্চ	বাবা উচ্চ	১১	৩
বাবা	বাবা	১১	২৪
বাবা	বাবা	১৭	৩
বাবা	বাবা	২৬	২৯

জাতকর্ণব ।

শুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি ।
বাবা	বাবা	২	৩
বাবা	বাবা	৫	২৫
বাবা	বাবা	৭	৬
বাবা	বাবা	৭	১২
বাবা	বাবা	৭	১২
বাবা	বাবা	৭	১২

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি
কোটি করে	ভূজা করে	৯	২৪
লক্ষা হইতে স্রমেব পর্কিত	স্রমেব পর্কিত ও লক্ষা মাধ্য যে ধ্রুত্ব অর্থাৎ মাধ্যগত ভূমি ও উপর দিয়া উত্তর দক্ষিণে বিস্তীর্ণ যে সব বৈ II ক্রান্ত হইয়াছে, তাহা নাম মাধ্যবেদা বা মাধ্যস্থত্র তাহাতে		
পর্য্যন্ত আকাশের মধ্যভাগ			
স্থিত বেখাব ম ম মাধ্যস্থত্র			
তন্নিম্নে		২৮	২৯
যথাসংখ্যাসংখ্যেন	যথাসংখ্যাসংখ্যেন	২৯	২৩

সিদ্ধান্তশিবোমনি ।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি ।
কর্ক	কর্ক	১৩	২
বসিমা	কবিমা	১২	২৯
মিত্যাকবে	মিত্যাকবে	২২	৯
logarithm	logarithm	২৩	৭
exceed	exceed	২৩	১৩
latitude	latitude	২৩	১৩
will	will	২৩	১৪
To find	To find	২৩	২২
sine	sine	২৩	২৫
ascension	ascension	২৪	১০
যোগ	যোগ	২৫	৩৩
Aris	Aries	২৬	৩০
ভুক্তিঃ	ভুক্তিঃ	২৭	৩

সূর্যাসিদ্ধান্তঃ ।

মধ্যাধিকারঃ ।

অচিন্ত্য। চাক্ষুণ্যম্ নিগূর্ণ্যম্ গুণাঃ নে সমস্ততুগদাধি বনুর্ভবে একাগ্রে নমঃ ১
অহাবি দে ৩ কৃতে মন্যাম মহাত্মবঃ । বহুত্বং পবমং পুণ্য জিত্বাহুজ্ঞানমুত্তমম্ ২ ।
বেদাদিগুণাধিলা জ্যোতিষাং গতিকাবণম্ আবাসবনু বিবসন্তং ভগভূপে সূর্য্যম্ ৩ ।
তে যিত্ব হৃদস তেন ত্রি তস্তৈব বরার্থিনে এহাবাং চবিত্ত্বং প্রোদা মাধায় সবিত্ত্বা স্বধম্ ৪
ত্রি সূর্য্য উবাচ বিা চস্তে ময়া ভাবন্তোষিতস্তপসা হুহম্ । তদ্যাং কালান্ত্রাং জ্ঞানং গ্রহণাং
চাবিত্ত্বং মহৎ ৫ । ন মে তেৎসহঃ কলিচদায়া তুং নাস্তি মে ক্ষণঃ । মদংশঃ পুরুষোহয়ং
তে নিঃশেষং কথয়িষ্যতি ৬ । ইতুজ্ঞানান্তর্দধে দেবঃ । মাদিগুণাংশমাশ্রয়ঃ । স পুমান্

যি ন অচিন্ত্য, অব্যাক্ষণী, গুণাতীত অথচ গুণাশ্রয়কণ এবং অ যন জগৎ তেব আধার,
সেই পবত্রককে মমকার ১ । সত্যমুগেব অবগানে মন্যামা অমুর পবমপুণ্যপ্রদ, বহুত্ব,
বেদাদিগুণ এবং সমস্ত এহাদিগেব গতিকাবণ জ্যোতিষশাস্ত্রাপ অমুত্তম জ্ঞানলাভে
মনুস্কক হইয়া তুহব তপস্তাদায়া সূর্য্যাদেব আরাধনা কবিয়াছিলেন ২৩ । ভগ-
বান্ ভাস্কব বরার্থী ময়াসুরেব তপস্তাথ পরম প্রীত হইয়া তাহাকে গ্রহজ্ঞানাবগক
জ্যোতিষশাস্ত্র শিলা কবাইয়াছিলেন ৪ । সূর্য্য কহিলেন, হে মন । আমি তোমার
অভিপ্রায় অবগত হইয়াছি এবং তোমাব তপচরণেও আমার পরম সীতিলাভ হইয়াছে ;
অতএব আমি তোমাকে গ্রহাদিগের স্থিতিচলনাদি তিপাদক জ্যোতিষশাস্ত্র অবগত করা-
ইতেছি ; এক্ষণে কেহই আমার তেজ সহ কাঁবতে সমর্থ নহে এবং আমিও ক্ষণকাল প্রতীক্ষা
কবিত্তে সমর্থ নহি যে, তৎসমস্ত তোমাব নিকট প্রকাশ করিব ; অতএব আমার অংশ-
সমূহ এই পুরুষ তোমাব অভিপ্রোত বিবসকল অবগত কব ইবে ৫-৬ । ভগবান্ ভাস্কব
এই বলিয়া নিজ অংশসমূহ পুরায়কে ময়সমীপে তাহাব অভিপ্রোত বিষয় বর্ণনে আদেশ

মহাশিবেঃ প্রঃ ৩ঃ প্রোক্তনিস্থিতম্ ৭ শৃণুধকমনাঃ পূর্ব্বং মহাক্ষঃ জ্ঞানমুত্তমম্ যুগে
যুগে মহর্ষীদঃ স্বঃ মেব বিবস্বতা ৮ ন শ্রমাদ্যঃ ভবেবেদঃ যঃ পূর্ব্বং জ্যৈঃ ভাস্বতঃ ।
যুগানাং পরিবর্তন কালভেদোহন কেবলম্ ৯

গোকার্ণামস্তরঃ কালঃ কালোহস্তঃ কলনাথকঃ ।

ন দ্বিধা স্থলস্থল বায়ুতুমুর্ভ উচ্যতে ১০

প্রাণাদিঃ কথিতো মূর্ত্তমুর্ভাভ্যোহমূর্ত্তমঃ জ্ঞকঃ

যজ্ঞাঃ প্রাণৈঃ কলিনাজো যঃ তৎযজ্ঞা নাভিকা স্বতা ১১

কালো বিধ তৈকঃ কালোহস্তঃ প্রভায়মানঃ শাস্ত্রবর্ণনামাশ্রিতঃ লোকানাং হি নামাশ্রয়ঃ
দেতেজাঃপি অস্তুরিণাশকঃ যদ্যপি কালস্তেবামুৎপত্তিভিত্তিকমর্থপি বিনামস্তানভ্যায় কাল
প্রাণাণাং চাভ্যুদিত্যম্ তত্ত্বকৃদিত্যনেনৈবোৎপত্তিসিদ্ধিভিত্তিকমর্থম্ নাশাস্ত্রায় অত্রৈব
“কালঃ সৃষ্টিভূতাঃ কালঃ সংসৃষ্টি এবঃ ইত্যাক্ষরং এতদ্বাবে অস্ত্য দ্বিতীয়ঃ কালঃ যজ্ঞ-
কালঃ বচনাত্মো জ্যৈঃ বিষয়বস্তুঃ জ্যৈঃ শক্য ইত্যর্থঃ স দ্বিতীয়ঃ কলন ব্লকঃ কালোপি দ্বিধা
ভেদস্যঃ কঃ তদাহ স্থলস্থলস্থাদিত মহাক্ষর জ্ঞান মূর্ত্ত ইযস্তাবজ্জিন্নপানিঃ অমূর্ত্তভূতিঃ
কালভবিষ্যিঃ বধ্যতে । ৮ কালো হেতুঃ পূর্ব্বমূর্ত্তমার্গিকঃ ৯ মহাক্ষরঃ কালোহস্তমূর্ত্তঃ কাল
ইত্যর্থঃ ১০ অথোক্তঃ ভেদস্যঃ স্বঃ পঃ ওদর্শয়ন্ প্রথমভদ্রং প্রতিপাদয়িত্বা দ্বিত্যভদ্রম্ ভেদস্যমাহ
এবঃ স্বঃ নামানন্ত্য আসোজ্জামাতব্যতা ১১ ১২ কলনোক্তাঃ আদ্যস্তৈঃ তদৃশঃ প্রাণানন্ত্যো মূর্ত্তঃ
বালঃ উঃ ১৩ কলিনাজো যজ্ঞাভ্যোঃ কাল একপ্রাণাত্মকমুর্ভূতিতৎপব বিকোহমূর্ত্তমঃ তৎযজ্ঞ
মূর্ত্তাদিভ্যস্ত ব্যবহার সোঃ স্তেনাপবানভ্যামন্তবে নিষ্টম্ ভেদপ্রতিপদনমুঃ ১৪ ১৫ কালস্ত ব্যবহারযোগ্যো
প্রাণনতঃ । অথগোপিতো ন বব ১৬ এবমং পলাট্যাবহঃ সৃষ্টিভিত্তি বহুপমণেঃ সৃষ্টিঃ প্রাণো নামঃ

পদানপূর্ব্বক তথা হইতে তিবোহিত হইলেন সূর্য্য শাস্ত্রত সেই প্রকার কতাবা পুট
অবস্থিত প্রঃ ৩ মহাক্ষরকে স্তোত্রন কলিবা কহিলেন, হে মহা ভগবান্ ভাষন
যুগে যুগে মহর্ষিদগেব নিকট যে জ্যোতিষশাস্ত্র মধ্বায় অল্পম জ্ঞান বঃ ৩৮ ১৬
ছিলেন, তাহা বানিতে ছ, তব হস্তিও প্রবণ ১৭ ১৮ পূর্বে ভগবান্ ভাষন যঃ বঃ
গিয়াছেন, আমি তাহাই বানিতেছি, কিন্তু যুগভেদে কেবলমান কালোব ভোহইয়াছে
জানিবে ৯ কাল চেতন ও ভেতন পদার্থসমূহব সৃষ্টিস্থ ও পেনসকাণ্য ঐ কল দ্বিবিধঃ
মহাকাল ও যজ্ঞক ১০ যহা চশেব ও অন দি, তাহাই মহাকাল এবং যাহার আদি ও অন্ত
জানা যব, তাহার নাম যজ্ঞকাল ১১ যজ্ঞকালও দ্বিবিধঃ মূর্ত্ত ও অমূর্ত্ত যে কাল স্থল
অর্থাৎ যাহাব নিকপঃ কলা যায়, তাহার নাম মূর্ত্ত এবং যে কাল অতিশূন্য অর্থাৎ যাহার
পরিমাণ করা যায় না, তাহার নাম অমূর্ত্ত ১০ ১১ ১২ স্থলক লকে মূর্ত্ত বঃ যাস্তেবঃ

নাড়ীঘট্টা ৩৭ বাঁধকথাহোবাএ২ প্রবোধিতম

ଭବିଷ୍ୟତ ଭବେଶାମି, ମାସକୋଷିକାଦତ୍ତେ ୧୭୩ ୧୨ ।

ঐশ্বর্যবান্ধবী ভিক্টোরিয়া সংক্রান্ত্য সৌন্দর্য উচ্চাভে

ਸਾਹਿਬਜ਼ਾਦਾ ਸ਼ਹੀਦੀ ਦਿਵਸ ੧੯੮੧ ਈ ੧੭

সুখাসুখাণামন্তোহন্তমহেরাএঃ বিপর্যয় ৯

ତତଃ ସାପ୍ତିକଃ ଶତାବ୍ଦୀୟାଃ ଦିବ୍ୟାଂ ବର୍ଷାଂ ଶୁକ୍ରବତ୍ସବଂ ଚ ୧୪

[illegible]

৩টি পাতাও স্থান্য নাই অমূর্ত * স্মৃতিশব্দে নিম্নসি ওশ সেন যে সময়, তাহার নাম
প্রাপ্ত হয় ও এতে এক পল এবং ৬০ পল এক নাতী (দণ্ড) হয় ১১ ৬০ মাত্রে
এক নক্ষত্র অহোবাএ (Saturn day & night) হয়; ঐকপ ৩০ অহোবাএ
এক নাক্রমাস হইয় থাকে ঐকপ এক সূর্যোদয় হইতে পুনঃ সূর্যোদয় পর্য্যন্ত
যে সময়, তাহার নাম সাবন অহোবাএ, ৩০ সাবন অহোবাএ এক সাবনমাস হয় ১২।
ঐকপ ১৩খিদ্দাবা অর্থাৎ এক নিখিব আদি হইতে অন্ত পর্য্যন্ত যে কাল, তাহার নাম
চান্দ অহোবাএ এবং ঐকপ ৩০ তিথিতে এক চান্দ্রমাস হয় আর সূর্যোব এক বাশি
হইতে অন্য বাশি সংক্রমণ পর্য্যন্ত যে সময়, তাহার নাম সৌরমাস ঐকপ দ্বাদশ মাসে
এক বৎসর হয় ১ সৌর এক বৎসরে দেবতাদিগের এক দিনবাতি হইয়া থাকে ১৩।

* ৪ মেন্ডেলিও এক গ্রাঃ এবং সেকেন্ডেব ৩৩৫৫ ভাগে এক টি

+ দেবতী নক্ষত্রে ব শেষ ২ইতে মেয়াদি বাদশ ব শি গণিত হয়, এই জগুই সৌরবৎসর (S deareal year)
 * নাম হইয়াছে

কুতাদীনাঃ বাবাহু ২ ৬ম্মাণাঃ বাবাহু ১৬

যে সময়ে দেবতাদিগেব দিন হয়, তখন অশ্ববগণেব রাত্রি এবং যখন অশ্ববগণেব দিন, তখন দেবতাদিগেব রাত্রিকাল হইয়া থাকে। নিম্ন ৬০ অহোবাত্তকে ষড়্ভুজ কবচো ষতসংখ্যা হইবে, ৩৩ দিনে দেবতা ও অশ্ববগণেব এক বৎসব হইয়া থাকে। ১৪ দেবতাদিগেব দ্বাদশ সহস্র বৎসবে চারি যুগ ৩৫ ৪৩২ কে অশ্বত্থাবা পু. পবিণো ২৩ সংখ্যা হইবে, চারিযুগে ততসংখ্যক সৌববৎসব হয়। অর্থাৎ চারিযুগে ৪৩২০০০০ দৌববৎসব ১৫ সন্ধ্যা ও সন্ধ্যাংশেব সহি ৩ * যে চারি যুগ, তাহাবই পবিণাং ৪৩২০০০০ বৎসব

* अक्षि कृष्णव आदि मक्षिन्न नान गङ्गा एवम् अक्ष मक्षिन्न ०३५ नकाशा १५

ସୁଶାନ୍ତ ନାୟକ ଡାକ୍ତରୀ ଶୁଭିକା ନାୟକଙ୍କୁ ୧୯୯୯

କେତାଃ ସ୍ବତ୍ରୟୁଗାଦିନାଃ ୧୨ ୧୩ଃ ସକ୍ଷାତୋଃ ଅଧ୍ୟକ୍ଷଃ ୧୪ ୨

ସୁଶାନ୍ତାଂ ଚ ଶ୍ରୀତଃ ମୈତ୍ର ଏଂ ଶ୍ରୀବତଃ ଚୋଟାଂ ୩

କୃତୀ ନମଃ ପାଦପୁଷ୍ପମାଳାୟ : ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ୍ ୧୮

[illegible]

আব ধম্মপাদেব ব্যবস্থানুগাবে চারিযুগেব পরিমাণ স্থিৰ কৰিতে হয় অৰ্থাৎ সত্যযুগে
 ধম্ম চতুৰ্দ্দশা, ত্ৰৈতাযুগে ত্ৰিপাদ, দ্বাপাযুগে দ্বিপাদ এবং কলিযুগে একপাদ জানিবে। ১৩।
 ঐ মহাযুগেব পরিমাণ ৪৩২০০০০ বৎসরকে ১০ দশ দিয়া ভাগ কৰিলে যে (৪৩২০০০)
 গুণফল বন্ধ হয়, তাকে ৪ চাৰি দ্বাৰা গুণ কৰিলে যে (১৭২৮০০০) বৎসৰ হইবে,
 তাহাই সত্যযুগেব পরিমাণ ঐকপ উক্ত (৪৩২০০০) সংখ্যাকে ৩ তিন দ্বাৰা গুণ কৰিলে
 যে গুণফল (১২৯৬০০০) বৎসৰ হইবে, তাহাই ত্ৰৈতাযুগেব পরিমাণ। গবে ঐকপ
 উক্ত (৪৩২০০০) সংখ্যাকে ২ দুই দিয়া গুণ কৰিলে যে (৮৬৪০০০) গুণফল হইবে,
 তাহাই দ্বাপাযুগেব পরিমাণ এবং ঐ (৪৩২০০০) কে একগুণ কৰিলে (৪৩২০০০)
 হয়, ইহাই কলিযুগেব পরিমাণ জানিবে। প্রতি যুগের আদ্য ও অন্ত মৰ্ত্তাংশই
 স্বৰ্ণাক্ষরে সেই সেই যুগেব সন্ধ্যা ও সন্ধ্যাংশ হয়। ১৭ একমুদ্রতি (৭১) মহাযুগে

গরিবাহবশাওনা তদনাত্তান ৬৭৩ ২৬

স্বীয় স্বীয় কক্ষোপরি নক্ষত্রমণ্ডলসহিত পূর্বাদিক হইতে পশ্চিমাভিমুখে। নক্ষত্র
তুল্যবেগে গমন করিতেছে। গতিবিষয়ে গ্রহগণ নক্ষত্রগণের ন্যায় নিবট প্রবাহিত আছে
অর্থাৎ নক্ষত্রগণের গতি গ্রহগতি হইতে অধিক। এইজন্য গ্রহমণ্ডল নক্ষত্রগণ হইতে
পূর্বাদিকে অপস্থত হয় ২৫। পূর্বলোকে উক্ত হইয়াছে যে, গ্রহগণের মন্দগতি পশ্চ
তাহা বা নক্ষত্রমণ্ডল হইতে পূর্বাদিকে সন্নিহিত থাকে, এই নিমিত্ত তাহাদিগেব পূর্বাদিকে

শীঘ্রগাতাচ্ছাথেন কালেন সহত গগঃ

তেষান্ত পবিবর্তন পৌষান্তে ভগণঃ স্মৃঃ ২৭

বিকলানাং বর্ষা যষ্ট্যা তৎযষ্ট্যা ভাগ উচ্যতে

ভাগিংশত ভবেৎ ভগণঃ পদৈব তে ২৮

গতির্ভিঃ পূর্বং লখনকপা গ্রহগতিবশতোক্ত এহলখন প্রাতিগ্হাতিত্যত অহ পবিবর্তনশাসিত পবি
নাহঃ কক্ষাপবিধিওদশাং তদ্রোদাদিযং গ্রহগতির্ভিন্না অভূল্য। অসমভিভায়াঃ গ্রহাণাং লখনং তুল্যপ্রাণে ন
পবন্ত স্বকক্ষায়াং তৎপদেশে তুল্যে যাঃ কলান্ত গতিকলান্তান্ত মহতি স্বকান্ত্রহ্মা লঘুকক্ষান্তে বহ্মাঃ
সর্বকক্ষাপবিধীনাং চক্রকল সিত্তাং ভগণস্ত গতিবঃ তেব যন্ত স্বকান্ত্রং মহৎ তজ্জাল। যন্ত চ লঘু
কক্ষান্তে তন্ত বহনস্তদ্রোদগা গতিবপি তথোতি ন। বিবোধঃ নস্ককক্ষগতিং বিহায় ভিন্নপ্রাণা গতিঃ কথ
মঙ্গীরূতে ত্যত গ্রহ তদ্রোদাদিতি ভিঃ গতিবশাদ্ভানি রাশীন্ নক্ষত্রানি স্মৃণেৎ এহ ভূজন্তীত্যর্থঃ তথ চ
এহনাথ দিতে গমনার্থমিবং গতিবশুণ। নৈককপেতি ভ বঃ ২৩ অথ ভভোগে বিশেষঃ বদন্
ঃ কলানগলানস্বকপমাহ অথ শস্যঃ পূর্বোক্তে বিশেষম্ভকঃ শোভাতিগ্রহস্তানি ভ ভায়েন কালেন ভূমণ্ডল-
গতিওহে বহনাকেন ভূমতি তুল্যবাস্তাদিভোগো মক্ষশীঘ্র তিগ্রহাশাস্ত্রান্যকালেন ন ভবতীতি বিশেষর্থঃ।
তেষাং রাশীনাং পবিবর্তনেন এনেন তুল্যরাদগ্রহাদিগতিভোগজনিতেন ভগণঃ প্রাটিক-ঃ গ্রাণ্ডবৃত্তে
গাঢ়বাসীনাং মজ্জাং ততোধেন চলাভ গমমাশ্বেদ্য স্থানমানন্ত্য চালিতে এহঃ পুনস্তৎ স্থানম মাতি ২ চক্র
ভোগঃ পবিবঃ সম্রোহপি স্বাশরাশি ভাগ ভগঃ ইত্যর্থঃ। ননু শান্তিরূতে সর্বপ্রদেশেভ্যঃ পবিবর্ত-
নস্তবাদজ কঃ পবিবর্তাদিভূঃ এনেন ইত্যত গ্রহ পৌষান্ত ইতি সৃষ্টাদৌ একাণ জাতিবৃত্তে বেনতীযোগ-
তাবাসম্প্রদেশে সর্বগ্রহাণাং নিবেশিত্তাং তদবধিতো গ্রহচলনাত্মাপৌক্ষস্ত বেনতীযোগত যাদা অস্তে
নিকটে এদেশে তব চ বেনতীযোগতাবাসম্প্রাশ্রমস্থ নমেবাদ্যভাবদিত্তমিতি ভ বঃ ২৭ ননু পবিবর্তন্ত
ভগণসংজ্ঞা ভূমত্যা জাদিবাসীনাংপি ভগণঃ দিত্যঃ পবিত্ত পবিবর্তনেন ভগণস্বকপমাহ যথা সূর্য-
বানে প্রাণকাল অ দিত্তস্তন্ত ক্ষেপবিত্তামায়াং বিকলাঃ সূর্যাদিভূতান্ত মাং যষ্টীব কলা কলা মাং যষ্টা
ভাগাংশং ক্ষেপবিত্তামাভিষ্টে কথ্যতে ভাগিংশত রাশিঃ প্রাং তে বাসঃ সকলা দাদশ এব-
কাবশিচুদাদীনাং নিরাসাবন্ তথ চ মাক্যে গণনাপ্রযোক্তগণন্ত ভোগেহপি ভগণব্যবহ বাচ্য

গতি দৃষ্ট হয়। গ্রহাদিগেব কক্ষাব নানাধিক্যবশত, তাহাদিগেব প্রাত্যহিক গতি সমান
নহে ভগণদ্বাৰা ত্রৈরাশিক কবিলেই ঐ গতিব নানাধিক্য জানা যাইব ঐকপ
অসমান গতিতেই গ্রহগণ বাশিচক্র ভোগ কবিয়া থাকে ২৬ শীঘ্রগামী গ্রহগণ অল্পসময়ে
স্বীয় কক্ষাতে একবার পবিভ্রমণ কবে। আব যে সকল গ্রহ মন্দগামী, তাহাৰা অপেক্ষা-
কৃত অধিক সময়ে স্বীয় কক্ষাতে একবার পবিভ্রমণ করিয়া থাকে এইকপ গ্রহগণেব
পবিভ্রমণেব নাম ভগণ অর্থাৎ বেনতীনক্ষত্রেব শেষ হইতে গমন করিয়া পুনর্বার বেনতী
নক্ষত্রেব শেষপর্যন্ত একবার এমতে এব ভগণ হয় ২৭ ৩০ বিকলাতে এক কক্ষা,

ଯୁଗେ ସୂର୍ଯ୍ୟଞ୍ଜୁକାଂ ଶତଭୁଜଧନାର୍ଗବୀଃ
 କୁଞ୍ଜାବି ଶୁକଶିଖାଂ ତଗ୍ଗଂ ପୂର୍ବବାସିନୀମ୍ ୨୯ ।
 ଶୈଳୋ ବସାଗ୍ନିଗିଜାନ୍ ଗତଭୁବମାର୍ଗବୀଃ
 ଦକ୍ଷତ୍ରାଷ୍ଟବମାହାକ୍ତିଃ ଚର୍ଚ୍ଚାମି ବୁଞ୍ଜୟ ୩୦
 ବୁଧଶିଖା ଶୁକ୍ରାଦୁ ଧାଦିତ୍ରାହନାଗନ୍ଧବଃ
 ବୃହସ୍ପତିଃ ଧନୁର୍ଜାମିନେନାଞ୍ଜୟତ୍ୟ ୩୧
 ମିତ୍ରଶିଖା ଷଟ୍ମସ୍ତ୍ରାଗ୍ନିଗମାଧିଗଦୁଧବୀଃ
 ଧନୁର୍ଜାହସ୍ତପଦ୍ମବମନେନିଶାକବାଃ ୩୨
 ଚକ୍ରୋଚ୍ଛାନ୍ତାମିନୁତାମିବହ୍ନିମର୍ପାବି ଯୁଗେ ।
 ବାମଃ ପାତଃ ବନ୍ଧାଗ୍ନିମାଗ୍ନିଗିଧିଦକ୍ଷକାଃ ୩୩

ପୂର୍ବାର୍ଦ୍ଧେ ଯୁଗମିତି ଭାବଃ ୨୯ ଅଥ ଶତାନ୍ ବିବନ୍ଧୁଃ ଏସମଃ ସୂର୍ଯ୍ୟବୁଧଞ୍ଜୁକାଂ ଶୈଳଞ୍ଜୁକଶନିଶିଖା
 ଶାମାଂ ତଗ୍ଗଂ ନାହିଁ ମହାଯୁଗେ ସୂର୍ଯ୍ୟବୁଧଞ୍ଜୁକାଂ ଧାନାଦୁକ୍ତମେକହ୍ନାନାଦିମହତ୍ତ୍ୱାନାତ୍ତତଃହାନିଜ୍ଞାନି ଶୁକ୍ରାଦି
 ତତୋହୟୁତାଦିପ୍ରତ୍ୟୁତହାନିପାତ୍ୟତଃ ନନ୍ଦମୟୁଜାତ୍ୟ ଚ ଯୁଗମୋବର୍ବରୀଃ ଧାହ୍ନୀଂ ଧାହ୍ନୀମବେଦମିତାନି ତଗ୍ଗଂ ହାସ
 ବାଶିତୋଗାୟକଂ ଧାହ୍ନୀଂ ମହା ଶବ୍ଦମିତି ଶେଷଃ । ଶୈଳ-ନିବୃହସ୍ପତିମାଂ ଧାନି ଶିଖାଂ ଶାପେ ଶାମି ତେବ
 ଯେତନ୍ନିଃ ତଗ୍ଗଂ ଚର୍ଚ୍ଚାମି ଯୁଗ୍ମୟାର୍ଥବୋହୁମହେଃ ଅନ ବଜ୍ରାହ୍ନୀଂ ଚର୍ଚ୍ଚାମି ବା ଶୁବୋଃ ସ୍ବୟଂ ମହାତ୍ମା
 ଶବ୍ଦମିତି ନ ତଦୋଦ୍ଦେଶଃ । ଷଟ୍ମସ୍ତ୍ରା ନିଯୋଗାନର୍ହଦ୍ୱା ନୟାକାଂ ଏସାଂ ବିହୀତାବାଦବଜ୍ରନାମତ୍ତବେନ ଶତାବାଂ
 କଥଂ ତଗ୍ଗଂ ଉକ୍ତା ଇତ୍ୟତ୍ତ ଏଽହ ପୂର୍ବବାସିନିମିତି ପୂର୍ବଗାମିନୀମ୍ ୩୦ ଥା ଚ ତେସାମନ୍ତୁକାଂ ପୂର୍ବଗାମି
 ମହାବାହୁଗୋତ୍ରୋ ନ ଶବ୍ଦଃ ଏସାଂ ଧନୁର୍ଜାମିନିର୍ବନ୍ଧୁ ଆହାଦିକାମେ ଶ୍ରୀତିପାଦମିତ୍ୟତେ ୨୯ ଅଥ ଚନ୍ଦ
 ଶୈଳୋର୍ଦ୍ଧଗାମାହ ପୂର୍ବୋକ୍ତୋତ୍ତଗ୍ଗଂ ଇତ୍ୟାଦିମିତ୍ୟୋକେଷ୍ୟାମିତି ଭୂମିଃ ମନ୍ତ୍ର ନ ତୁ ମନ୍ତ୍ରତ୍ତ ଧନୁର୍ଜାମିନି-
 ହାଦେକମିତିଃ ମାର୍ଗଗାଃ ଶା ଶବ୍ଦ ଚ ଚକ୍ରୋଚ୍ଛାନ୍ତାମି ତଗ୍ଗଂ ବଦ୍ଧମିନେବମହମସ୍ତୁକମିତାଃ ଶୈଳୋଚ୍ଛାନ୍ତୁକାବ
 ନାକାଂସ୍ତବିଷ୍ଣୁ ଶବ୍ଦମିତି ପୁନର୍ବିତି ଏସବାବୀଂସଃ ନନ୍ଦାଷ୍ଟିତ୍ତକାକ୍ତିମିତାଃ ୩୧ ଅଥ ବୁଧଶିଖାଞ୍ଜୁକଶନିଶିଖା
 ନାହିଁ ବୁଧଶିଖାଞ୍ଜୁକାଦୁତ୍ୟ ପଥ ପୂର୍ବଗତେର୍ଦ୍ଧଗାଃ ଷଟ୍ମସ୍ତ୍ରାଗ୍ନିଗାତ୍ୟାମିତାଃ ବୃହସ୍ପତିଶବ୍ଦ ବିଧାହ୍ନୀଶବ୍ଦମିତି
 ପୁନର୍ବିତି ଏସବାବୀଂସଂ ନନ୍ଦାଷ୍ଟିତ୍ତକାକ୍ତିମିତାଃ ୩୨ ଅଥ ଶୁକଶିଖାଞ୍ଜୁକଶନିଶିଖା ନାହିଁ ଶୁକଶିଖାଞ୍ଜୁକ
 ଶବ୍ଦମିତି ପୂର୍ବଗତେର୍ଦ୍ଧଗାଃ ଷଟ୍ମସ୍ତ୍ରାଗ୍ନିଗାତ୍ୟାମିତାଃ ଏତେନ ଭୂମିଃ ଇତ୍ୟାଦିକମିତିବେକାଦଶ ବାର୍ଥା ନିବନ୍ଧଃ
 ଧନୁର୍ଜାହସ୍ତପଦ୍ମବମନେନିଶାକବାଃ ୩୨ ଅଥ ଚକ୍ରୋଚ୍ଛାନ୍ତାମିତ୍ୟୋକେଷ୍ୟାମିତି ଚକ୍ରୋଚ୍ଛାନ୍ତ ପୂର୍ବ
 ଗତେବନ୍ତୁକାଂ ତଗ୍ଗଂ ଧାନୁର୍ଜାମିନିଶାକବାଃ ମାନସାଷ୍ଟି ଶବ୍ଦମିତିଃ ପାତଃ ଚକ୍ରୋଚ୍ଛାନ୍ତ ମାନସିତ୍ତକାକ୍ତିମିତାଞ୍ଜୁକାମିତି

୩୦ କଳାତେ ଏକ ତାଂଶ, ତ୍ରିଣ ଅଂଶେ ଏକ ବାଶି ଏବଂ ବାବ ବାଶିତେ ଏକ ତଗ୍ଗଂ ହୟ ୨୯
 ଏକ ମହାଯୁଗେ ସୂର୍ଯ୍ୟ ବୁଧ ଓ ଶୁକ୍ର ଏହି ମକଳ ଶାହି ଏବଂ ମଞ୍ଜଳ, ଶାନି ଓ ବୃହସ୍ପତି ଏହି ମକଳ
 ଶାହିବ ଶିଖୋଚ୍ଛାନ୍ତ ପୂର୍ବଦିକେ ଗମନ କବିତେ କବିତେ ୪୭୨୦୦୦ ତଗ୍ଗଂ ହୟ ୨୯ । ଏକ ମହାଯୁଗେ
 ଚକ୍ରୋଚ୍ଛାନ୍ତ ୫୧୧୫୭୭୭ ତଗ୍ଗଂ ଏବଂ ମଞ୍ଜଳଶାହିବ ୨୨୨୭୮୭୨ ତଗ୍ଗଂ ହୟ ୩୦ । ଏକ ମହାଯୁଗେ
 ବୁଧେନ ଶିଖୋଚ୍ଛାନ୍ତ ତଗ୍ଗଂ ୧୧୧୭୧୦୭୦ ଏବଂ ବୃହସ୍ପତିନ ତଗ୍ଗଂ ୧୬୫୨୨୦ ୩୧ ଏକ

ভানামষ্টাঙ্গিঃ স্বত্রিত্রিবিদ্যষ্টশাব্দঃ

ভোদয়া ভগটৈঃ সৈঃ সৈবনাঃ স্বশ্বোদয়ে যুগে ৩৪

ভবন্তি শানিনো মাসাঃ সূর্য্যাক্তগণান্তরম্ ।

রবিমাসোনির্ভান্তে তু পেষাঃ সূর্য্যবিমাসকাঃ ৩৫

বাসং পশ্চিমগতা। স্ব দশবাশিতোগাশকপারবর্ষপঞ্চমঃ মহ যুগে অষ্টরামাক্তিবামধিমিতাঃ অথ যুগ-
গ্রহণং বক্ষ্যমাণগ্রহোচ্চপা৩৩গং সম্বন্ধিকল্পং লাবণ্যর্থম্ গ্রহে চপা৩৩গণাং যুগে যুগে নোৎপন্ন ইত্য-
শ্মিন্ যুগসম্বন্ধিপসঙ্গে নোতাঃ মন্দোচ্চপা৩৩কপাদিনির্দেশস্ত স্পষ্টাধিকায়ে ব্যাভা ভবিষ্যতি ৩৩ অথ
যুগে নাক্ষত্রদিবসান্তৎসংকপাংগমায় গ্রহসাবনদিন একপং স্বাভ্যাং নহেতুবদ্ধাহ ভানাং নক্ষত্রাণাং স্বতো
গত্যাভাবেহপি পবহবাযুনা পবিত্রগণাং তৎসংখ্যাতুল্যা ভগণাঃ স্বদিনতুল্যা তত এবাত্র বামমিতি পূর্ব্বোক্তস্ত
যুগে ১২২য়ঃ অষ্টদ্ব্যষ্টনগাশিতা৩৩ জদিনমিতাঃ নহু গ্রহাণামপি গ্রহবাযুনা পরিভ্রমণেনে দয়ঃ ৩৩
৩৩বাং দিয়াঃ কং জেয়া ৫৩৩ আই ভোদয়া ইতি উদয়ে যশ্মিনহনি আদ্যন্তাবধিলপ ইতি ব্যাংগোদয়
শকেন দিনম্ তথা চ ভোদয় নাক্ষত্রবিমস এ৩ ৩৩ সৈঃ স্বকীর্ষভগটৈঃ গ্রাঙ্কটৈর্ভক্তিভাঃ
মন্তঃ স্বশ্বোদয় নিচ'নকমা'নদিবসা যুগে ভবন্তি যুগ ইতানেনাভীষ্টকায়ে নাক্ষত্রদিবস গ্রহগতভোগা
দিন ভগণ দিনোন গ্রহসাবনদিবস অভীষ্ট ভবন্তি পবন্ত শানিন পঞ্চাশিতানংাদিকং দশগুণিতং বৃহ
মটাদিহানে হীন কাষামস্তথা বিভ তীয়াদন্তবাপ্পংভোমিতি সূচিতম্ অত্রোপপত্তিঃ যদি গ্রহাণাং গ্রাণ-
গমনাবলম্বনং ন জ্ঞাৎ ৩৩ গ্রহোদয়নম্ গ্রোদয়যোবেকচেতুঃসামান্ত্রনাবনদিবসনোভেদঃ জ্ঞাৎ অতো
গ্রহাণাং লভ্যে ন নাক্ষত্রা দিবসেভাঃ সাবন দিবসানামস্তবিত্ত্বাবলম্বনং ভগণান্তবে যুগে ৩৩ দিবসেভে
গ্রহসাবনদিবসা নুনা ভবন্তি এবকং ৩৩ তুলাপশ্চিমগ্রহতুল্যানামকরণ দিতুাপপন্নং ভেদয় ইত্যাদি
অনেনৈব ভগণ সাবনযে গো নাক্ষত্রদিবসা ইত্যর্থসিদ্ধম্ ৩৪ অথ বক্ষ্যমাণ চন্দ্রদিবসানিমাগযোঃ
মন্ত্যাক্তানহেতুকং স্বগণমাহ সূর্য্যচন্দ্রভগণযে রংরং চন্দ্রস্ত মাসা ভবন্তি তে চান্দমানা রবিমাসোনিতাঃ অথ
৩৪মং তুকারাময় দ্বাদশজ্ঞা ৩৩বিভগণবপবক ম পার্কমাসেকনিতাঃ ৩৪ সৈঃ অবশিষ্টে যে চান্দমাগান্তে
হদিমাসা এব ভবন্তি নান্তে অনেন চান্দবনধিমান না স্পষ্টীকৃতম্ অত্রোপপত্তিঃ দিৎ ৩৩স্বাক্ত
বলীন্দুগতিকালরূপদর্শাণ্ডাবধেষ্ট নামাসস্ত দ্বাদশবাশিমিঠেন সূর্য্যোদয়বেগৈব মিচ্ছিঃ কমমস্তথা দশান্তে জাতস্ত
মন্মশীপ্রযোঃ সূর্য্যোদ্যোবোগস্ত পুনর্দর্শান্তে সম্ভবঃ দ্বাদশরাষ্ট্রবং তেৎ ৩৩গণান্তবমতো ভগণান্তরেণ চান্দো

মহাযুগে শুক্রশীতোচ্চের ভগণ ৭০২২৩৭৬ এবং শনির ভগণ ১৪৬৫৬৮ ৩২। এক
মহাযুগে চন্দ্রমন্দোচ্চের ভগণ ৪৮৮২০৩ এবং বাহুব ভগণ ২৩২২৩৮ ৩৩। এক মহাযুগে
নাক্ষত্রিক ভগণ ১৫৮২২৩৭৮২৮ ২য় (যে দিন যে সময় মাধ্যাহ্নিক রেখার উপর
কোন স্থির তারকা দৃষ্ট হয়, সেই সময় অবধি তাহার পবদিবস সেই স্থানে
যখন তাহাকে পুনরাগ দেখা যায়, সেই সময়কে নাক্ষত্রিক দিন কহে) এই নাক্ষ-
ত্রিক ভগণ হইতে গ্রহগণের ভগণ বাদ দিলে এক যুগে গ্রহগণের উদয় জানিতে
পাওয়া যায় ৩৪ সূর্য্যের ভগণ হইতে চন্দ্রের ভগণ বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,

সাবনাহানি চাত্রেভ্যো দ্যভ্যো হোতব্যো তিথিক্রমাঃ

উদয়াহ্নদযা তানোভূমিসাবনবাসবাঃ ৩৬

বহুদ্যৌজিকপাক্ষমধ্যালিতিথৎ গুণা

চাত্রাঃ দ্যভ্যো বহুদ্যৌজিকপাক্ষমধ্যালিতিথৎ ৩৭

ষড বহিঃস্থতাপাক্ষতিথয়া চাধিমাসকাঃ

তিথিক্রমা বসার্বাধিম্যষ্টদেবামস্যাংগনঃ ৩৮

খচতুর্থমযুজ্যষ্টকপঞ্চ ববিমাসকাঃ

ভবন্তি ভোদয়া ভাষ্যগণৈরানিতাঃ বহাঃ ৩৯

৩ মঃ সিদ্ধঃ সৌরম সাগেক্ষয়া বদন্তবে চাত্রমাস নামধিকৃতঃ ৩ এব থিমাস ইতি স্বঃ ৭ মেব বসমাসগোপ -
 যোগাৎ পবিভাষিতম্ ৩৫ অথ বক্ষ্যমাণ বসমস্যাসাবনমেঃ স্বলগন ই চাত্রেভ্যো দ্যভ্যো বক্ষ্যমাণ-
 চাত্রদিবসেভ্যঃ সকাশাদিত্যর্থঃ সাবনাহানি সাবনদিনানি প্রোক্তা ভাষ্যবশেষং তিথিক্রমাঃ । তিথিষু
 চাত্রদিনেষু সাবনদিনান মনশেষতুল্যঃ ক্ষমো ন্যূনতম্ যথা সিদ্ধিশক্তেন সাবনে দিনমন্তব্যং চাত্রদিনস্যঃ
 ক্ষম ইতি স্বকঃ মেব বক্ষ্যমাণোগোপযোগাৎ পবিভাষিতম্ । নহু ভেদা ভগটৈকিত্যানিনা পূর্বে মক্ষ্যমাণ
 সাবনদিবস উক্তা ইত্যত্র লক্ষ্য প্রাপ্তা ইত্যতঃ সূর্যসাবনধনপকখনচ্ছলেনোদ্রবমাহ উদাদিতি সূর্য
 শ্রোদয়কালসাবনাত্যবহিততদ্রূপকালপয়ত্তং যঃ কালঃ স একো দিবসঃ ইতি যে দিবসান্তে ভূমিসাবন
 বাসরাঃ ভূদিবসা উদয়ম্য ভূসম্বন্ধেনাবগম্যাং সাবনদিবসাশ্চেত্যর্থঃ তথ চ নিকপপসাবনভূমিশস্যভ্যাং
 সূর্যাস্ত বাসব ইব ন স্যেমাং সোপনদস্তাত্বাদিতি ভাবঃ ৩৬ তে কিমন্ত ইত্যতঃ প্রমাণং চাত্রদিন-
 প্রমাণমাহ অষ্টাপিগতমষ্টভূগোনগমপ্তপঞ্চমিতি যুগে সূর্যসাবনদিবসাঃ চাত্রে দিবসা যুগতিথয়
 ইত্যর্থঃ অশীতিশূলচতুষ্কতিথনুপা এতে ত্রিশস্ত্রত্ৰিচাত্রমাসা উক্তপ্রায়াঃ অনেনৈব চাত্রদিবসানামু-
 পত্তিঃ সূর্যচন্দ্রশেভগণমে রত্নরূপচাত্রমাসাত্রিশস্ত্রত্ৰিচাত্রে ইতি স্পষ্টীকৃত্য ৩৭ অথাধিমাস বসমেঃ
 সঙ্খ্যামাহ অধিমাসকাঃ প্রাপ্তাঃ স্বপাশকোবাদযুগে ষড্ দেবামস্যাংশবেনুমিত্যুপ্তিথিক্রমা দিনক্ষয়া তথ
 মাসীত্যর্থঃ অর্থঃ পঞ্চ এবং দ্বিশবাত্ত্যষ্টবত্ৰিচাত্রে ৩৮ নহু সূর্যমাসান্তুল্যে অধিমাসস্যহা কঃ ৩৯ তে
 ত্যতো রবিমাসস্যহাঃ স্বকণে বহাঃ চাহ সূর্যমাসা স্বাশস্ত্রত্ৰিচাত্রেভগণানুসংগাঃ শূন্থথাপ্রবদ্যুতি
 শরমিতাঃ নহু সাবনদিবসমন্ত্যা প্রাপ্তাঃ কথমবগতেত্যাহ ভবন্তি ভোদয়া নাকজদিবসাঃ প্রাপ্তাঃ

তাহার নাম চাত্রমাস ঐ চাত্রমাস হইতে সৌরমাস বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,
 তাহাই অধিমাস ৩৫। সূর্যের উদয় হইতে পুনর্বার সূর্যোদয়পর্যন্ত যে সময়, তাহাব
 নাম ভৌম দিন বা সাবনদিন ঐ সাবনদিন চান্দ্রদিন হইতে বাদ দিলে যাহা অব-
 শিষ্ট থাকে, তাহাকে তিথিক্রম কহে ৩৬ এক যুগে (৪৩২০০০০ বৎসবে) ১৫৭৭৯-
 ১৭৮২৮ সৌরদিন হয় এবং ১৬০৩০০০০৮০ চাত্রদিন হইয়া থাকে । ৩৭ এক মহায়ুগে
 ১৫৯৩৩৩৩ অধিমাস এবং ২৫০৮২২৫২ তিথিক্রম হয় ৩৮ এক মহায়ুগে ৫১৮৪০০০০

অধিমাসোদনবাৎসর্যচাল্যসাবন বসবাঃ
 এতৎ সহস্রশুভিতঃ ৭৮৮ সূর্যমণিদঃ ৪০
 প্রাগ্গতেঃ সূর্যমণ্ডল কনো ২ পৃষ্ঠে বহবঃ
 বৌদ্ধত বেদখমম বৌদন্তাষ্ট বহুযঃ ৪১
 বধবক্ষাতি বৈ বস্ত শৌব স্তার্থ ঙ্গেবঃ ।
 গোহগবঃ শনিমন্দস্ত পাণানামণ বানতঃ ৪২
 মল্লদস্তাষ্ট বৌদ্ধত বৌদন্তাষ্ট ঈসাগবঃ ।
 কৃতাজিচন্ত জৈবস্ত ত্রিখায়াঃ ১ গোস্তথা ৪৩

সূর্যমণিঃ পাণ্ডিত্যমর্জিতাঃ ২ বঃ কহ ভুবস ভবন্তি ভাষা ইত্যাদিঃ ১৩৩ঃ ৩৭ ০ সূর্যমণি
 মনোজ্ঞভৌমাদিন ৩ বঃ সূর্য ভগ্নাশ্বপেঃ কলভগ্নকনম বশ্যকমতন্তপ্তাঃ প্রাগ্গতে এতে ভগ্ন-
 দগঃ বহু এব বহু নোঃ ইত্যত তাহ এতৎ প্রাগ্গতে ভগ্নাদয়ে ভগ্না আদিযেয়াং তে ভগ্নাদয়ঃ
 তদ্বিমান নবাৎসর্যচাল্যসাবনবাসব অধিমাসঃ ৭৮৮ ইত্যাদি ত্রিখায়া ইত্যাদুনবাজমোহবমানি ৭৮৮
 চ প্রসাবানো প্রত্যেকং বাবঃ ৭৮৮ নাবদ্বিমান ভানামিতাঃ চান্দ্রিযসাম্প্রদায়ঃ প্রাগ্গতে
 সাবনদিনম বহুদষ্ট জীতা দি অত্র সৌরমাসা অপি ষট্চতুঃসত্যাদি এয়াঃ সহস্রশুভিতাঃ বস্তে ভগ্না
 দব উঃ ৩৮৮ বস্তি বগ্নসহস্রস্ত কলভাৎ এথা চ নাবদ্বিমান যুগ উক্তা ইতি ভাবঃ ৪০ ৪ অথ যৌকাত্মঃ
 ষিচসূর্যাদিএহায়াং ২ নোচ্চভগ্ন ন বদন্ত পতভগ্নান এভিজনীতে প্রাগ্গতেঃ বস্ত ইত্যনমোঃ ৭৮৮
 মন্দান্তঃ প্রত্যেকং মন্দকঃ পূর্বগতেঃ সূর্যমণ্ডল বস্তে মন্তাষ্টবামিতাঃ শনিপাতস্ত ভাণা ইতি বক্ষা
 মাণস্ত ভগ্না ইতি পদমত্র এত্যেকমদেতি । কৌজন্ত কুজমবক্ষিনঃ সূর্যমণ্ডলস্তোত্রৈকদেশো মন্দস্তেতি
 মনোজ্ঞস্তোত্রৈকমদেতি ৩থ চ ভৌমমন্দোচ্চস্ত চতুঃদিকঃ ৭ তবস্ত বৌদন্ত বুদ্ধমন্দোচ্চস্তাষ্টমট্ট
 িমিতাঃ জৈবস্ত গুরুমবক্ষিনঃ । অত্র শনিমন্দোত্রৈ বখ্যমণ্ডলৈকদেশো মন্দস্তেতি মনে কস্তোত্রৈক-
 মন্তোত্রৈকবস্তাৎ বদান্তমন্তোত্রৈকস্তোত্রৈক মধ্যস্থানমবঃ স্তপপন্ন ইতি ৩থ চ ভুবমন্দোচ্চস্ত
 মবঃ ৩৮৮ শৌমা শুক্রমন্তে চস্য পঞ্চত্রৈকদিকপঞ্চশতঃ শনিমন্তে চট্টমোত্রৈকদিকপঞ্চশতঃ ৩থানন্তঃ
 পাকানাং ভৌমাদিগাতানাং বাসতঃ পঞ্চমগ্না ভগ্না উচ্যন্ত ইতি শেবঃ ৪২ ৪ তান্ যৌকাত্মম ই .
 কুজমবক্ষিনঃ ভূকবঃ পাতস্ত ভৌমপাতস্ত কলে ভগ্নাশ্বচতুর্দশ দিকঃ শতদ্বয়ম্ বৌদন্ত বুদ্ধমবক্ষিনঃ
 শনিপাতস্তোত্রৈকদেশঃ পাতস্তোত্রৈকদিকঃ বুদ্ধপাতস্ত দ্বাদশোনা পঞ্চশতী জৈবস্য গুরুপাতস্ত চতুঃ

সৌরমাস হয় আব নাক্ষত্রিক দিন হইতে সূর্যের ভগ্ন বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,
 তাহাই ভৌমদিন ৩৯ । পূর্বোক্ত ভগ্ন, অধিমাস, ক্ষয়দিন, নাক্ষত্রিক দিন, চান্দ্রদিন ও
 সাবনদিনকে পৃথক্ পৃথক্ সহস্র শুং করিলে এক কলে কত ভগ্নাদি হইবে, তাহা
 অবগত হওয়া যায় ; যেহেতু এক সহস্র যুগে এক কল হয় । ৪০ । এক কলে প্রবিমন্দো-
 চ্চৈব ভগ্ন ৩৮১, মল্লদেব ২০৪, বুদ্ধেব ৩৬৮, বৃহস্পতিব ৯০০, শুক্রেব ৫৩৫ এবং শনিব
 ৩৯ ভগ্ন হইয়া থাকে ৪১ ৪২ । এক মহাযুগে মল্লদেব বক্রগামী পাকের ভগ্নমংখ্যা

শনিপাতস্য ভগণাঃ কল্পে যমবসন্তবঃ

ভগণাঃ পূৰ্ব্বমেবাএ পোতা চক্রোচপা তয়োঃ ৪৪

নগুনান্ড সম্পীড়া কাঃ স্তব্ধমিতিঃ সহ ।

বহ্নাদিসন্ধিনা সার্কিং বৈবস্বতমনোস্থথা ৪৫

যুগাণাং ত্রিধনং যাতং তথা কৃতযুগং ত্রিধম্ ।

প্রোজ্জ্বা সৃষ্টে৩৩ঃ বালং পূৰ্ব্বোক্তং দিবাসংখ্যাম্ ৪৬

সম্ভবাদিকং ৭৩ম্ ভূগোঃ শুভ্রস্ত তথা সন্ধ্যমিনশ্চকাবাং পাতস্ত শুভ্রপা তমোভ্যাঃ সন্ধ্যিকা নংগতী ।
শনিপাতস্ত যমবসন্তক ভগণাঃ কল্পে ভবন্তি নবমিন্ প্রায়ে চক্রয়ে চপাতযোভগণাঃ কথং নোভা
ইতি মনশ্চকাপাববণায় পূৰ্ব্বোক্তং প্রারম্ভতি ভগণা ইতি চক্রোচপাতযোভগণাঃ মনোচপাতযোভগণাঃ
অত্রাংশনথিকারে পূৰ্ব্বং এইযুগভগণকথনে এববান্নো বিম্ববণনিং সার্থকঃ প্রোক্তাশ্চনোচয়েত্যানিশোবে
নোভাঃ ৪৩৪৪ অথাভিমতকালে গ্রহগভোগানয়নং বিন্যস্তরূপটীব্যাহরণসাধনার্থং প্রবৃত্তগ্রহচারকালা
কাত কজ নোভাজীবং কৃতযুগাভীমগতাকজানং প্রেক্ষয়েনাই বমানুনাং কালং সে ববর্ষায়াবং ৩৭
মসিতি বমানুনাং কৃতযুগাভীমগতঃ সড়্ভিঃ সস্থিতিঃ সহ সার্কিং কলাদিসন্ধিন পূৰ্ব্বগণাঃ বালং দাবিক্যমেন
কলগাবস্তব যদ্ব্যকৃতযুগমিতমন্ধিনা সার্কিং সার্থক সম্পীড়াকীকৃত্য তুকাবাদানুমোহর্মিৎ ৩৩য়েতাত্ম মিন সহ ।
বৈবস্বতমনোবর্ধমানসম্ভববৈবস্বতাযাশ্চ মনোবুগাণাং ত্রিধনং যাতং যুগনস্ত্রিংশতিং গতং তথৈকীকৃত্যোদ
মষ্টাশিংশতিগুণান্তর্গতং তুবাবাং সাম্পত্যং ত্রিতং কৃতং তথ গতকৌলকীকৃত ৩৩ঃ সিন্ধাভাং সৃষ্টেঃ ব বাং
সৃষ্টিকরণার্থং যঃ কালো বর্ষাকৃতং দিবাসজ্ঞায়া দিব্যমানেন পূৰ্ব্বোক্তং কৃত্যপ্রবেদা দিব্যাদাঃ শতত্রা ইত্যনে-
নোক্তম সূর্য্যাকসংখ্যায় মোঃ বর্ষমানেন স্ট্র্যাদিকশ ৩৭যুগিতং ব্রহ্মেতি তামপমার্থঃ । এতেন প্রোক্তকৌ-
লক্যং সৌমবর্ধপ্রমাণেন ন দিব্যবর্ধপমাণেনেতি বাস্তবীকৃতম্ প্রোজ্জ্বা নুনীকৃত্য চঃ সমুচ্চনার্থোহন-
গক্রেয়ঃ ক্ষমী অবশিষ্টাভাঃ খাজপাজ্জিমস্ত্রিশনাতিবৃত্তমঃ কৃতযুগচবাস্যাবসানে ৩তা গর্তী তা জাতব্যো
নল্প কলাদিসন্ধি মনব ইত্যাদি পূৰ্ব্বোক্তসম্পীড়িতকালোক্তোদং যদ্বানুগিহাদি পুনরুক্তনাস্তি । ন চ পূৰ্ব্ব-
ত্রয়গভবঃপ্রমাণজানার্থমিদানীক এহসাধনার্থং অথথা ৭৩ব্রহ্মবয়ঃপ্রমাণ দ্বেগ্রহসাধনাপণ্ডেবিতি বাচ্যম্
হস্মাৎ৩৭মঃ পূৰ্ব্বগণাদেব গ্রহসাধনস্ত যুত্৩৭মসিষ্টাপস্ত্রেঃ অকথা গ্রহচক্রোচপাত্তিত্ত্বদনসামর্থ্যঃ
সহাদ্বেগ্রহাদিনাধিকক লে গতাকজানান্ত বাদগ্রহসাধনানুপপত্তিমিতি চেম ইথং যুগসহস্রেন ভূতসংহাব-
কাবকঃ কজ ইত্যনেন একদিনান্তে গ্রহচক্রাদিনাশোভেস্তদিনাদৌ গ্রহচক্রোচপাত্তেঃ একদিবস এব তাদি-
গতাদি গ্রহচক্রোচপাত্তীয়া ন একং তামুঃপ্রমাণাকাঃ গ্রহাসবে গ্রহসাধনাপণ্ডেঃ । অতঃ পুনর্গতাকা গ্রহ-
চক্রোচপাত্তীয়া একদিবসে সাধিতাঃ পরন্তু ব্রহ্মদিনাদিতো গ্রহচক্রোচপাত্তীকালপর্য্যন্তং যঃ সৃষ্টবিলম্বিতকাল-

২১৪, বুধেব ৪৮৮, বৃহস্পতিব ১৭৪, শুক্রেব ৯০৩, শনিব ৬৬২ চক্রোচের ও চক্রপাতের
ভগণেব বিষয় পূৰ্ব্বোক্ত কথিত হইয়াছে ৪৩-৪৪ ছয় যমস্বত, তাহাদিগের ছয় সন্ধি,
কলের আদি সন্ধি, বর্তমান বৈবস্বত যুগেব সপ্তবিংশতি যুগ এবং সত্যযুগ, এই সমু-
দ্রাণেব বৎসবসংখ্যাকে একত্র যোগ করিলে যত বৎসব হইবে, তাহা হইত দেবভাদিগের

সূর্যাসিদ্ধান্তায়া স্তোত্রা কৃতম্যাক্তে গতা তমী
 খচতুৰ্দ্ধশমাসাদিশবদযু নিশাকবা ১৭
 অত উক্তমসী যুগা গতফলকমত্যায়া ।
 মাসীক গা যুতা মাসৈশ্বমুগুলাদিভির্গতৈঃ ৪৮
 পৃথক্স্থানেহধিমাসয়াঃ সূর্যাসামিভিত্তিতাঃ
 লকাধিমাসকৈযুজ দিমীকৃত্য দিনাঘিতাঃ ৪৯

সুদূনা ব্রহ্মদিগাদিগতাকাঃ সৃষ্টিঃ গতাদা গ্রহা ধনোপভীবা ইতি তথোতম্ অল্পা সৃষ্টান্তর্গতকালে গ্রহ-
 চাবাসরে তৎসামনাগতঃ সৃষ্টিকালকথনানুপপাদ্যেতি দিক্ যদা দিব্যাক্ষম সৌরবর্ষাণি ৩৬০ ঘ দশ-
 সহস্রাণি তানি মহাযুগম্ ৪৩২০০০০ ই মেবমস্ততিত্ত্বং মনুস্ম নম্ ৩০৬৭২০০০০ ইদং যজুঃপুণি৩৭ মাসুমানম্
 ১৮৪০৩২০০০০ ইদং স্বমলিভিঃ কৃতযুগপম গৈঃ সপ্তভিঃ ১২০৯৬০০০ যুগম্ ১৮৫২৪১৬০০০ এতৎ সপ্ত-
 দিঃ তিযুগ ১১৬৬৪০০০০ সহিতম্ ১৯৬০৫৬০০০ কৃতযুগ ১৭২৮০০০ যুগং তানি কল্পগতবর্ষাণি ১৯৭০৭৮৪-
 ০০০ সৃষ্টিদিব্যাকৈঃ ৪৭৪০০ যমভূমিগুণি তৈবেতিঃ ১৭০৬৪০০০ হীনং সৃষ্টিগতাকা গ্রহচানোপভীবাঃ কৃত-
 যুগ স্তে খচতুর্দশে হ্যাপপন্নঃ ১৯৫৩৭২০০০০ ৪৭

অং ভীষ্টবালেহর্গসামনং ততো দিনম সাকপপ্রতিজ্ঞাং বাসবেদ্যজ্ঞানধ মোবচতুষ্টমেনাহ অতঃ
 কৃতযুগাণ্ডাদির্দ্ব্যুপযানন্তবমিত্যর্থঃ অভীষ্টকালে বে গতক লভ্য সৌরবর্ষসংখ্যাসমী কৃতযুগান্তীয়সংখ্যাঃ
 খচতুর্দশাদিগুণেণ যুক্ত অভীষ্টকালে মোব তাদা ভবতি এতৎ মাসীকতা দাদিত্তা ইত্যর্থঃ
 অভীষ্টকালে যমুগুলাদিভির্গতৈশ্চ শ্রুতাদাবধিভূতৈর্গতৈশ্চ সৈযুতাঃ অত্র গতমাসান্তর্গতোহমিমানশ্চৈয় গ্রহ-
 স্তোত্রোক্তলগ্নবর্ষেন তদন্তর্গতকাং তদ্যাস্ত সৃষ্টিদিনাক্ষকৃত্যে । তে সিদ্ধাঃ পৃথক্স্থ যুগাধিমাসগুণিত
 যুগসংখ্যাসমভতাঃ প্রাপ্ত দিমাসকৈর্নির্ভৈঃ সিদ্ধা যুগাঃ অত্র যদা স্পষ্টোহধিম সঃ পতিত আনয়নে ন
 লক্ষ্যদানয়নপ্রাপ্ত্যিমাসৈঃ সৈকৈযুতাঃ যদা স্পষ্টোহধিম সো ন পতিত আনয়নে প্রাপ্তরত নয়ন-
 প্রাপ্ত দিমাসৈর্নৈকৈযুতাঃ অথবাভাষ্টকালম দিতাহং যত্র দিশিদিনান্তরিত্ত্বাগন্তেরিতি ধ্যেয়ম্ । এতে
 সিদ্ধা দিনীকৃত্য ত্রিঃ তা সমুপ্যেত্যর্থঃ দিনাঘিতা বর্তমানমানস্ত স্ত্রুপ্রতিপদাদিগততিথিভূতা ইত্যর্থঃ

পূর্বোক্ত বৎসবসংখ্যাকে সৌরবৎসব করিয়া বাদ দিলে অবশিষ্ট ১৯৫৩৭২০০০০ বৎসব
 হয় সত্যযুগের শেষপর্য্যন্ত উক্ত সংখ্যক বৎসব অতীত হইয়াছে । ৪৫ ৪৭ ।

অথ অহর্গণনয়ন । পূর্বোক্ত গত ১৯৫৩৭২০০০০ সৌরবৎসবের সহিত সত্যযুগেন
 শেষ হইতে গণনাকালপর্য্যন্ত যত বৎসব গত হইয়াছে, তাহা যোগ করিলে যত বৎসব
 হইবে, তাহাকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া মাস কবিলে পবে মাসসংখ্যার সহিত অভীষ্ট
 সময়ে চৈত্র শুক্লপক্ষ অবধি যত মাস হইয়াছে, তাহা যোগ দিলে ঐ যোগজাহকে
 ছই স্থানে রাখিয়া তাহার একটিকে পূর্বোক্ত এক যুগের অধিমাসদ্বারা গুণ করিলে ।
 পবে ঐ গুণফলকে এক যুগের সূর্যাসামনদ্বারা ভাগ করিলে যাহা লজ্জ হইবে, তাহাই গত

দ্বিগুণিতিক্রমাস্তাশ্চান্দ্রবাসবভাতিতাঃ ।

লকোনবাত্রিহিতা লক্ষ্যামার্কবাত্রিকঃ ৫০

এতে দ্বিগুণে স্থানদ্বয়ে স্থাপ্য একত্র যুগাবনৈগুণিতা যুগচান্দ্রদিনৈর্ভগ্নাশ্চ আশ্রাবমৈর্নরৈরপরত্র হীনাঃ
মস্তো লক্ষ্যদেশেইর্করাএকালিকঃ সাননোঃহর্গণঃ স্তাৎ । ততঃ সানিতাহর্গণাৎ সকাশাৎ সূর্যাৎ সূর্যাসান্দ্র
দিনমাসাদপা বাবেধরমাসেধববর্ধেধবা ভবন্তি তত্র বাগনৈবজানমাহ সঞ্জভিনিতি অমহর্গণঃ সঞ্জভিঃ
ক্ষয়িতো ভগ্না শেণিতঃ কার্ঘ্যঃ স শেণোঃবশিষ্টঃ সূর্যাদ্যঃ সূর্যাবারাদিকো বাসবেখনে বাসবদামী ৫৩
ভবতি তদগ্রিমো বর্ধমানো বাবেধ ইত্যর্থসিদ্ধম্ অত্রোপপত্তিঃ সৌববর্ধাণাং মাসকবে সূর্যাদাধি
ম স স্ত কালমস্বক্সিসাবয়বসৌরমাসা অব্যবহিতপূর্বপতিতাদিমাসান্তকাল দ্বাদশীষ্টচৈত্র দ্যন্তকালমস্বক্সিস ব
য়বচান্দ্রমাসান্তযোযোগশ্চৈত্রাদৌ দ্বাদশগুণিতৌ সৌববর্ধাণি জাতানি কুত ইতি চেচ্ছু দ্বাদশগুণিতসৌব-
বর্ধাণি সৌববর্ধাদৌ সৌরমাস ইতি তু নির্বিবাদম্ তে স্বানীতাদিমাসৈঃ সানববৈযুতাস্চান্দ্রাঃ স বয়বাঃ
সৌববর্ধাদৌ এতৎবয়বহীনাস্চৈত্রাদৌ নিবয়বাস্চান্দ্রমাসাঃ অবয়বস্ত চৈত্রাদিসৌববর্ধাদ্যন্তরকাল-
রূপ বিশেষত্বাৎ তে নিরগ্রাধিমাসোনাস্চৈত্রানাবিমাশোনচান্দ্র দ্বাদশগুণিতসৌববর্ধরূপা উক্তবেগ-
স্বক্সপাঃ সিদ্ধাঃ । কথমন্তথা নিরগ্রাধিমাসযোজনেনৈবাং চৈত্রাদৌ চান্দ্রমাসমানত্বনস্তবঃ এতে স্বভীষ্ট-
মাসাদিকালসিদ্ধার্থং চৈত্রশুক্র দিগতমাসৈযুতঃ এতেন দ্বাদশগুণিতসৌববর্ধমিতসৌবমাসানাং চৈত্রাদি-
গতচান্দ্রমাসাঃ কথং যোজিতা একজাতিত্বাভাবাদিতি দুষণাজীকারে নিবস্তঃ উত্তরীতা তত্র চান্দ্রমাসা
নামপি সন্বাদেকজাতীয়েন যোগসম্বাৎ ন হি পূর্ববোগোহ্মাভিঃ কুতো যেন বিজাতীযযোগো দুষণং
তস্ত দ্বাদশগুণিতসৌববর্ধরূপেণ স্বতঃ সিদ্ধত্বাৎ । অগ্রেবাং নিরগ্রাধিমাসা যোজ্যা ইতি সূর্যাদিপূর্বপতিত-
দিমাসান্তকালাবধি বে সৌরমাসাঃ সানববাস্তেভ্যো যুগসৌরমাসৈযুগাধিমাসান্তদৈভিঃ সৌরমাসৈঃ ক ইত্যনু-
পাতেন নিরগ্রাধিমাসাশ্চান্দ্রা ভবন্তি সৌরভ্যঃ সাধিতত্বাৎ অথাভীষ্টকালেহবিমানাবয়বজানার্থং যুগচান্দ্র-
মাসৈযুগাধিমাসান্তদা পূর্বপতিতাদিমাসাশ্চান্দ্রাভীষ্টমাসাদ্যন্তবহিতচান্দ্রমাসৈঃ সানববৈবেভিঃ ক ইত্যনু-
পাতেনাদিমাসাভাবং তদবয়বঃ সৌব আশ্রিত চান্দ্রাং সাধিতত্বাৎ পবন্তবয়বাবয়বিনোগ্রেকজাতিত্বাসিদ্ধিব
তন্তৎসম্পাদনার্থমধিমাসাবয়বস্তোক্তসৌরস্ত যুগসৌরমাসৈযুগচান্দ্রমাসান্তদৌক্তসৌরাধিমাসাবয়বেন কিমি-
তানুপাতেন যুগচান্দ্রমাসা গুণো যুগসৌরমাসা হব ইতি তুল্যায়োগপরয়োযুগচান্দ্রমাসযোনাশাদিষ্টচান্দ্র
মাসানাং যুগাধিমাস গুণো যুগসৌরমাসা হব ইতি যনমধিমাসাবয়বশ্চান্দ্রঃ অথ ত দৃশেষ্টসৌরচান্দ্রমাসযোঃ
পৃথগ্জ্ঞানাদধিমাসতদাবয়বযোজ্যনিমগ্নক্যমপ্যেকো হবশ্চৈত্রগুণেকো বিভিন্নাবিত্যাদিবীচ্যেইতাদৃশসৌরচান্দ্র

অধিমাস ঐ অধিমাসকে অন্য স্থানে স্থাপিত অঙ্কেব সহিত যোগ করিয়া তাহাকে
৩০ দিয়া গুণ করত দিন করিবে এবং অভীষ্টসময়ে যত চান্দ্রদিন গত হইয়াছে, তাহা
যোগ দিবে উক্ত যোগজঙ্ক দুই স্থানে রাখিয়া তাহাব একটীকে এক মহাযুগেব
তিথিক্রয়দ্বারা গুণ করত পূর্বোক্ত এক মহাযুগেব চান্দ্রদিনদ্বারা ভাগ করিবে ।
ভাগাবশিষ্ট ত্যাগ করিয়া ভাগফলকে গত ক্ষয়তিথি জানিবে । এই ক্ষয়তিথি অন্য স্থানের
অক হইতে বদ 'দলে যাহ' হইবে, তাহ'ই লক্ষ্যব ভাতিবাত্রিক অহর্গণ । তাহা হইতে

সাবানা ছাগণঃ সূর্য্যাদিনমাসাদিপা ৩ঃ

সপ্তভিঃ ক্ষয়ি ৩ঃ শেষঃ সূর্য্যাদ্যো বাসবৈধ্বং ৫১

মাসাদিনমজ্যাপ্তং ত্রিভিঃ বপং যুতম্

সপ্তোক্ত বশেষৌ তু বিজ্ঞেয়ৌ মাসবর্ষয়ো ৫২ ॥

মানসোর্ব্যোগ এবাং জতে যুগাধিমাসগণিতো যুগসূর্য্যমাসভুক্তঃ ফলমধিমাসাঃ শেষাৎ তদবধাবাহ-
 ন্যনয়নেহুপযুক্তঃ তত্র কেবলাধিমাসানামেব নুনত্বেন তেষামেব যোজনাবশ্যকত্বাৎ অথ সূর্য্যাদিত
 হুগমাসাদিপৰ্য্যাপ্তং চান্দ্রমাসগণঃ সিদ্ধঃ বহবস্ত্বা দশগুণিতসৌরবর্ষকপসৌরমাসানাং সৌরবর্ষাদিতোহভীষ্ট-
 কালপর্য্যাপ্তং সৌরমাসানামজ্ঞানাজ্জাতচৈত্রাদিগতচান্দ্রমাসা এব যোজিতাঃ পবমিষ্টেনৌরমাসেষধিমাসেষ-
 মবিকং তচ্চাধিমাসানয়নেহধি-ব্যত্যাগেন কেবলাধিমাসযোজনে নিরন্তরং ভবতি অধিমাসানয়নঞ্চ চান্দ্র-
 মিষ্টসৌরমাসকেনৈবাবিশেষাধিকেষ্টেনৌরমাসানামঙ্গীকৃত্যাদিভ্যাহঃ তচ্চিস্ত্যম্ কেবলেষ্টসৌরমাসানীতাধি-
 মাসানাং নিরগ্রাণামধিশেষাধিকসৌরেষ্টমাসেসু যোজনেনৈব নিবৃত্তনিত্যমিদ্ধেঃ অগ্রথাধিশেষগুণিতযুগাধি-
 মসোভ্যা যুগাকংগামভ্যাপ্তফলেনাধিশেষমধিকম'যাতিতি পরমাসাদিশেষমস্তাধিবত্রে ভবতীত্যুপাতানয়নে-
 নৈবাধিকমানমজ্ঞা যোজিতেন চান্দ্রমাসগণ এবাধিকঃ স্তাদিত অথাভীষ্টমাসাদিসিদ্ধচান্দ্রমাসাশ্চ চ-
 দিনকবর্ষার্থং ত্রিংশদগুণিতা অভীষ্টদিনে তৎসিদ্ধার্থং শুক্লাদিগততিথয়োহত্র যোজিত অভীষ্টতিথ্যাং চান্দ্র-
 গর্গঃ যুগচ'ত্রদিনৈবুগাবমানি তদানেন কিমিত্যনুপাতাগতাবৈঃ সাবরবৈহীনাচ্চান্দ্রাহর্গগতিথ্যাং ন বনো-
 হর্গগে যমকোটিদেশে সূর্য্যাদয়কালে গ্রহচারস্ত্র প্রবৃত্তেস্তদাদিতো নিববয়বাহর্গগসিদ্ধার্থং তিথ্যাং তৎকালয়ো-
 রন্তরমবয়বরূপং যোজ্যমতঃ পূর্ববমেবাবয়ববোহুপযুক্তোহত্র ন গৃহীতোহতচ্চান্দ্রাহর্গঃ স্থানীতাবৈম-
 নিবৈগ্রহীনোহর্গঃ সাবনো নিববয়বো যমকোটিদেশীয়সূর্য্যাদয়কালে তত্র তদ্ব্যপ্ত্যাপ্তসিদ্ধতয়া প্রসিদ্ধ-
 লঙ্ঘাদেশাঙ্করাত্রস্ত তত্রপক্ষে ত্রিঃ কূতা । সূর্য্যাদাবর্ষবারমস্তাবাৎ তদাদ্য দিনমাসবর্ষেধবাঃ গ্রহাণাং
 সপ্তসংখ্যাৎ সপ্ততষ্টোহর্গঃ শেষঃ গতবারঃ ॥ ৫১ অথ প্রতিজ্ঞ তয়োর্মাসবর্ষপয়োৱানয়নমাহ অহ-
 র্গাদিষ্টাদেকত্র মাসদিনানাং সংখ্যায়া ত্রিংশত শুক্লাদাপ্তং ফলম্ অপনত্র বর্ষদিনানাং সংখ্যায়া ষষ্টাধিক-
 শতত্রয়েণ শুভাদ প্তং ফলম্ । শেষখোরহুপযোগাৎ ত্যাগঃ ক্রমেণ ফলময়ং ছাত্যাং ত্রিভিঃ গুণিতমুত-
 য়ত্রৈকসংখ্যায়ুক্তং সপ্তভাগহারেণ শুক্লাৎ ফলত্যাগেনাবশিষ্টৌ ক্রমেণ মাসমাসিবর্ষমাসিনৌ জাতবৌ তুকা-
 রাধ্যৎক্রমেণ বারৈধবগণনা তৎক্রমেণানযোগণনা পরমত্র বর্ষমানেন্যর্থঃ অত্রোপপত্তিঃ সূর্য্যাদিত্রিংশ-
 দহোৱাত্রাণামেকঃ সৌরসাবনমানস্তস্ত সূর্য্যোহধিপতির্মাসাদিদিনেহর্কস্তাধিপতিয়াৎ এবং দ্বিতীয়মাসাদৌ
 ভৌমস্ত দিনাধিপতিছাত্তোমৌ দ্বিতীয়মাসেধব ইতি প্রতিমাসং মাসেধবয়োৱন্তরং ধরম্ ত্রিংশদিনানাং
 সপ্ততষ্টোয়া দ্ব্যবশেষাৎ এবং ষষ্টাধিকশতত্রয়াহোৱাত্রাণামেকং সৌরস বনবর্ষং তচ্চাধিপোহর্কঃ বযাদি-

মাস ৩ বর্ষের অধিপতি অবগত হইবে সেই অহর্গগকে ৭ দিয়া ভাগ করিয়া যাহা
 অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাতে বারাদিপতি জানা যাইবে অর্থাৎ যদি ১ থাকে, তবে
 রবিবার হইবে ৪৮-৫১ । ঐ অহর্গগকে ছই স্থানে রাখিয়া একটীকে ৩০ দিয়া অষ্টটীকে
 ৩৬০ দ্বারা ভাগ করত যাহা লব্ধ হইবে, তাহাকে ক্রমে ২ ও ৩ দ্বারা গুণ করত ১ যোগ

যথাস্বভগণাভ্যন্তো দিনবাশিঃ কুবাসটৈঃ ।

বিভাজিতো মধ্যগত্যা ভগণাদিগ্রহো ভবেৎ ৫৩

এবং স্বশীঘ্রমন্দোচ্চা যে প্রোক্তাঃ পূর্বযায়িনঃ

বিবোমগতয়ঃ পাতাস্তদ্বচ্চক্রদিশোধিতাঃ ৫৪

দিনেহর্কভাধিপতিত্বাৎ । এবং দ্বিতীয়সাবনবর্ষাদৌ বৃহত্ত্বা দিনাধিপতিত্বাদবুধো দ্বিতীয়বর্ষেণ ইতি পতিবর্ষং বর্ষেণবয়োরন্তরং ত্রয়ং যষ্ট্যধিকশতত্রয়দিনানাং মপ্তঃশ্চৈতন্ম আবশ্যেযাৎ । তথা ৮ বর্তমানকালে তদাণনয়া ক্রিয়ন্তো মাসা গতাঃ ক্রিয়ন্তি চ বর্ষাণি গতানীতি জ্ঞানার্থমহর্গণত্রিংশত্ত্বকঃ ফলং গতমানাঃ যষ্ট্যধিকশতত্রয় ত্ত্বকঃ ফলং গতবর্ষাণি । একমাসে দ্বৌ বাবৌ তদা গতমাসৈঃ ক ইতি গতমাসবারা বর্তমানার্থং সৈকঃ । এবমেকবর্ষে ত্রয়ো বারাস্তদা গতবর্ষৈঃ ক ইতি গতবর্ষবারা বর্তমানার্থং সৈকা বারাণাং মপ্তমধ্যত্বাৎ মপ্ততন্তৌ শেষৌ সূর্যাদিকৌ ম সবর্ষেণবৌ ৫২ ॥

অথ গ্রহানয়নমাহ । দিনবাশিরহর্গণো যথাস্বভগণাভ্যন্তো স্বকালিকনিযোজকভগণৈর্গণিতো যুগ-ভগণৈঃ কল্পভগণৈর্গণিতার্থঃ । তথা কুবাসটৈস্ত্র্যকালিকসাবনদিনৈর্যুগসাবনৈঃ কল্পসাবনৈর্গণিতো যথাযোগ্য-মিতার্থঃ । ভক্তঃ ফলং যন্ত গ্রহন্ত ভগণা গুণনার্থং গৃহীতাঃ স গ্রহো ভগণাদিভগণবাশিভাগকলাবিকলাঙ্গক ভোগ্যাবঃ মধ্যগত্যা মধ্যগতিমানেন ন প্রতিদিনবিলক্ষণক্ষুটগতিগমাণেনাগ্রে তৎপাণেন গ্রহভোগ-জ্ঞানন্তোক্তেঃ । মধ্যমে গ্রহঃ জ্যাদিতার্থঃ অত্রোপপত্তিঃ যুগাদিসাবনৈর্যুগাদিভগণাস্তদৈকেন দিনেন কেতি প্রাপ্তা মধ্যমগতিস্তত একেন দিনেনেয়ং গতিস্তদেষ্টোহর্গণেন কেতি কপায়োস্তল্যভেন বিকারজনকদ্ব্যচ্চ নাশাচ্চপন্নমানয়নম্ যদ্যপি যুগাদিসাবনৈর্যুগাদিভগণাস্তদেষ্টোহর্গণেন কিমিত্যেকানুপাতেনানয়নমুপ-পন্নং লায়বাৎ তথাপি মধ্যগতোত্যন্ত প্রদর্শনার্থমুপাতদ্বয়ং শুকভূতমপি প্রদর্শিতম্ ॥ ৫৩ ॥ অথামুং একাব-মুচ্চপাতরোবানয়নায়াতিদিশতি যে পূর্বযায়িনঃ পূর্বাধিপগতয়ঃ স্বশীঘ্রমন্দোচ্চাঃ শ্বেবাঃ গ্রহাণাং শীঘ্রোচ্চ মন্দোচ্চা গ্রহবহুভেন শীঘ্রোচ্চমন্দোচ্চয়োর্বহুভাববচনম্ প্রোক্তাঃ পূর্বং ভগণোক্ত্যা কথিতান্তেহপোবাং গ্রহানয়নরীত্যা সাধাঃ । নহু পূর্বযায়িন এবং সাধাস্তর্হি পশ্চিমগতয়ঃ পাতাঃ কথং সাধ্যা ইত্যত আহ

দিবে । পবে তাহাকে ৭ সাত দিয়া ভাগ করত মাসাধিপতি ও বর্ষাধিপতি জানিবে । যদি ১ থাকে, তবে রবি এবং ছই থাকিলে চন্দ্র ইত্যাদি । ৫২ ।

ঐ অহর্গণকে গ্রহগণের স্বীয় স্বীয় এক কল্পের ভগণদ্বারা ওণ কবিয়া ভৌমদিন দ্বারা ভাগ করত যাহা লক্ক হইবে, তাহাই গ্রহগণের ভগণাদি মধ্য ৫৩ * যে নিয়মে গ্রহগণের মধ্যানয়ন কথিত হইয়াছে, সেই নিয়মানুসারে পূর্বোক্ত শীঘ্র ও মন্দোচ্চ গণিত কবিবে

* ভৌমদিন দ্বারা ভাগাংশটিকে ১২ দিয়া গুণ করত ভৌমদিন দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ক হইবে, তাহা রাশি ; তদবশিষ্টকে ৩০ দিয়া গুণ করত উক্ত ভাগক দিয়া ভাগ করিলে লক্ক ফল অংশ হইবে । পরে ভাগাংশটিকে ৬০ দ্বারা গুণ করত ভাগক দিয়া ভাগ করিলে লক্ক ফল কলা হইবে তৎপরে ৬০ দিয়া গুণ করত উক্ত ভাগক দ্বারা ভাগ করিলে নিকলাদি হইবে ।

দ্বাদশরাশি গুরোরাশী ভগণা বর্তমানকৈঃ ।

রাশিভিঃ সহিতাঃ শুক্রাঃ যষ্টাঃ সূর্য্যর্কজযাদয়ঃ ৫৫

বিস্তবেঠৈতদ্বিতং সংক্ষেপাদ্বাবহাবিকম্ ।

মধ্যমানয়নং কার্য্যং গ্রহাণামিষ্টতো যুগাৎ ৫৬

বিলোমগতয় ইতি পশ্চিমগতয়ঃ পাতা অপি তদ্বৎ নবনরীত্যত্র চক্রোচ্চপাতৌ গ্রহানয়নবদ্যুগকল্পভগণ-
সাবনাভাঃ সিদ্ধৌ ভবতোহস্তেযামুচ্চপাতৌ তু কল্পসাবনদিনহরেণেতি ধ্যেয়ম্ । নমু তর্হি পূর্বপশ্চিমগতোঃ
কৌ বিশেষ আনয়ন ইত্যত অ হ চক্রাদিতি আগতা বাষ্ঠাদিপাতা দ্বাদশরাশিভ্যঃ শোধ্যঃ পাতা ভবন্তি
এতাবানৈব বিশেষ ইতি ভাবঃ । অত্রোপপত্তিঃ পূর্বযাযিনো মেঘবৃষমিথুনাদিক্রমেণ গচ্ছন্তি পশ্চিমগতয়স্ত
মেঘমীনকুন্তেভ্যাদ্যক্রমেণ গচ্ছন্তি । তত্রোৎকমগণনায় লোকেহনভ্যাসাজাশিত্রমেণ তজ্জ্ঞানার্থং দ্বাদশ-
রাশিভ্যঃ শোধিতাঃ পূর্বগতিপংক্তিস্থা ভবন্তি ৫৪। অথ সংবৎসরানয়নমাহ । অহর্গণানীতস্ত ভগণাদিকস্ত বৃহ-
স্পতিযোগ্যতা গতা ভগণা উপরিপ্তা দ্বাদশরাশিতা বর্তমানকৈর্ঘশ্মিরধিষ্ঠিতাঃ স বর্তমানস্তৎসহিতৈরেকযুতৈ রিতার্থঃ ।
রাশিভির্গণিত গতরাশিভির্বজাশৌ তিষ্ঠতি তস্ত মেঘাদিসম্বাযেতি ফলিতার্থঃ । যুতাঃ যষ্টাঃ শুক্রা ভাগাব-
শে দ্বিতাঃ ফলং ভাগাদিকং চানুপাযোগ্যং ত্যাজ্যম্ । বিজয়াসংবৎসরং বর্তমানসহিতা ভবন্তি । অত্রোপ-
পত্তিঃ “মধ্যগত্যা ভভোগেন গুরোগৌববৎসব” ইতি লঘুবশিষ্টসিদ্ধান্তোক্তেণ বমধ্যমরাশিভোগ-
কাল একঃ সংবৎসর ইতি যষ্টাদানীতভগণাদিভ্যোঃ সম্পূর্ণরাশিজ্ঞানার্থং ভগণা দ্বাদশরাশি বর্তমানরাশিসম্বা-
যুতাঃ যষ্টিতষ্টাঃ শেষং বিজয়াদিকং সংবৎসরো বর্তমানো ভবতি । সংবৎসবাণাং যষ্টিসম্বাযাৎ যষ্টাদানৌ বিজয়-
সংবৎসরসম্বাযাচ্চ ৫৫ । অথোক্তমুপসংহবন্ লাঘবেন গ্রহানয়নমাহ । এতৎ যমুনাস্ত সস্পীণ্ডোভ্যাদি-

পবন্ত পাত আনয়নকালেও পূর্ববৎ প্রক্রিয়া কবিতো হইবে ; কিন্তু ঐ পাত সকল বিলোম-
গামী অর্থাৎ দক্ষিণাবর্ত বিধায় চক্রশোধন অর্থাৎ ১২ রাশি চইতে বাদ দিয়া গণিত
করিবে ৫৪ । পূর্বোক্ত অহর্গণদ্বারা আনীত বৃহস্পতির ভগণকে ১২ দিয়া গুণ করত
রাশির সহিত যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিবে, তাহাতে যে
অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহা বিজয়াদি বৎসর অর্থাৎ ১ থাকিলে সেই বৎসরের নাম বিজয় । ৫৫ *

* অন্তমতে প্রভবাদি যে যষ্টি সংবৎসরের উল্লেখ আছে, তাহা নিম্নে লিখিত হইল যথা—

১ প্রভব, ২ বিভব, ৩ শুক্র, ৪ প্রমোদ, ৫ প্রজাপতি, ৬ অগ্নিরা, ৭ শ্রীমুখ, ৮ ভাব, ৯ যুবা, ১০ ধাতা,
১১ ঈশ্বর, ১২ বহুধাতা, ১৩ প্রমাণী, ১৪ বিক্রম, ১৫ বৃষ, ১৬ চিত্রভাসু, ১৭ স্বর্ভাসু, ১৮ দারুণ, ১৯ পার্শ্বব,
২০ বায়, ২১ সর্কজিৎ, ২২ সর্কধাবী, ২৩ বিরোধী, ২৪ বিকৃত, ২৫ খর, ২৬ নন্দন, ২৭ বিজয়, ২৮ জয়,
২৯ সন্ধ্যা, ৩০ দুর্গম, ৩১ হেমজন্ম, ৩২ বিলম্ব, ৩৩ বিকারী, ৩৪ শর্করী, ৩৫ প্লব, ৩৬ শুভকৃৎ, ৩৭ শোভন,
৩৮ ক্রোধ, ৩৯ বিখ্যাবহ, ৪০ পরাজয়, ৪১ প্লবঙ্গ, ৪২ কালিক, ৪৩ সৌম্য, ৪৪ সাধাবণ ৪৫ বিরোধকৃৎ,
৪৬ পরিবারী, ৪৭ প্রমাদী, ৪৮ আনন্দ, ৪৯ রাক্ষস, ৫০ অনল, ৫১ পিঙ্গল, ৫২ কালযুক্ত, ৫৩ সিদ্ধার্থ, ৫৪ রৌদ্র,
৫৫ দুর্গতি, ৫৬ দুন্দুভি, ৫৭ রুধিরোদ্গারী, ৫৮ রক্তাক ৫৯ ক্রোধন, ৬০ ক্ষয়

অগ্নিন্ কৃতযুগস্তাস্তে সৰ্কে মধ্যগতা গ্রহাঃ ।

বিনা তু পাতমন্দোচ্চান্ মেঘাদৌ তুল্যতামিতাঃ ৫৭

মকর দৌ শশাঙ্কোচ্চং তৎপাতস্ত তুল্যাদিগঃ

নিরং স্বং গতাচ্যন্তে নেক্ষত্রে মন্দচারিণঃ ৫৮

বিস্তরেণ গণিতজিযাবাহন্যোনোদিতমুজং ব্যবহারিকং লোকব্যবহ রোগযুক্তমিদং গ্রহানয়নং সংক্ষেপাদল্প-
গণিতপ্রয়োগজ্ঞেয়ম্ তদাহ মধ্যমানয়নমিতি গ্রহাণাং মধ্যমানয়নং মধ্যমানেন গণিতমিষ্টতো বর্ক-
মানাং ত্রেতাখ্যাদযুগায়হ যুগন্ত চরণাং ত্রেতাযুগাদিতো গতান্নৈরন্নভুতৈরৈবোক্তরীত্যাহর্গণমানীয়োক্তরীত্যাহ
মধ্যগ্রহাঃ লক্ষ্য ইত্যর্থঃ ৫৬ ননু স্বষ্ট্যাদিতো গ্রহচাপত্রস্তেস্তদাদিত আনীতস্ত গ্রহস্ত বাস্তবত্বেন
তদ্ব্যনোহং ৫৭ঃ কথমবগত ইত্যত আহ অগ্নিস্থিদানীন্তনে কৃতযুগস্তাবমানসমবে সর্কে সপ্তগ্রহাঃ সূর্য্য
দযো মধ্যগতা মধ্যমা মেঘাদৌ মেঘাদিপ্রদেশে তুল্যতাং সমানতাং গণিতাগতরাশ্ত দিভোগেনেতাঃ প্রাপ্তাঃ
পাতমন্দোচ্চান্ বিনা পাতমন্দোচ্চান্ ন তুল্যা ন বা মেঘাদৌ তথা চ গ্রহাণাং শীঘ্রোচ্চানাঞ্চ ভগ্নপুষ্টি-
ত্বাং ত্রেতাাদিসময়াবগতগতকালাদাগতরাশ্তাদয়ঃ স্বষ্ট্যাদিগতকালাবগতরাশ্তাদিভিস্তুল্যা ভগ্নানানাঞ্চ প্রয়ো-
জনাতাবাদিত ভাবঃ ৫৭ অণোচ্চপাতযোবিশেষমাহ চন্দ্রস্ত মন্দোচ্চং তদানীং মকরাদবন্তি তৎ-
পাতচন্দ্রপাতস্তলাদিহোহন্তি তুকাবাদতস্তয়োস্তেতাদিত আনয়নং নববভ্রাণিয়োজনবিশেষে স্বগমমিতার্থঃ ।
নম্বেবমন্তেষামপি যস্ত গ্রহদিস্তৎ তৎকথনেন তেষামপানয়নং স্বগমং ভবিষ্যতীত্যত আহ নিবংশমিতি
অন্তেষবশিষ্ট মন্দোচ্চপাতা গে মন্দচারিণোহল্পগতয় উক্তাঃ পূর্বে ভগ্নোক্তা কথিতাস্তে চকাবাদগ্নিন্ কৃত-
যুগান্তে নিবংশমংশাভাবতাং ন প্রাপ্তাঃ তথা চ তেবাং রাশ্তাদিকণনে গৌরবং মন্দগতিঃ দৈকদানীতাঃ
সহস্রবর্ষপৰ্য্যন্তমুপযুক্তা ভবন্তীতি নিবস্তবং তৎসাধনাবশ্যকতাভাবাং তেষামানয়নং ত্রেতাাদিগতাক্ষেপ্য উপে-
ক্ষিতমিতি ভাবঃ যদি চ তত আনীয়েন্তে তদা স্বক্ষেপযুক্তাঃ কার্য্যাঃ ক্ষেপকাস্ত রবিমন্দোচ্চং রাশ্তা-
দিকং ০ ৭২৮১২২ । ভৌমস্ত ৩৩ ১৪ ২৪ । বুধস্ত ৫৪৪ ৪৮ শুক্রোঃ ০ ৯ ০ ১০ শুক্রস্ত ১১ ১৩ ২১ ০
শনেঃ ৪ ২০ ১৩ ১২ ভৌমপাতস্ত ৯১১ ২০ ১২ বুধস্ত ৮১১১১৬ ৪৮ । শুক্রোঃ ৮৮ ৫৩ ২৪ শুক্রস্ত
৪ ১৭ ২৫ ৪৮ শনিপাতস্ত ৪ ২০ ১৩ ১২ এবমিষ্টকালাদপি গ্রহাঃ সাধ্যাঃ স্বক্ষেপযেজ্যপূর্ব্বম্ ৫৮ ॥

পূর্ব্বোক্ত গ্রহগণেব মধ্যানয়নপ্রক্রিয়া সবিস্তার কথিত হইয়াছে, গত ত্রেতাযুগের
প্রারম্ভ হইতে গণনা করিলে অল্প আয়ামে মধ্যানয়ন করা যাইতে পাঁবে ৫৬ । যেহেতু
এই সত্যযুগের শেষ সময়ে পাত ও মন্দোচ্চ ভিন্ন সূর্য্যাদি সমস্ত গ্রহই মেঘবাণির প্রাবল্লে
অবস্থিত ছিল । ৫৭ । সেই সময়ে কেবলমাত্র চন্দ্রের মন্দোচ্চ মকরের আদিতে অর্থাৎ
৯ রাশি ০ শূন্য অংশে ও চন্দ্রপাত তুলার আদিতে অর্থাৎ ৬ রাশি ০ শূন্য অংশে ছিল ।
অতীত গ্রহগণেব মন্দোচ্চ ও পাত ইহারাও অংশ ভিন্ন ছিল না । ৫৮ * ৮০০ যোজনকে

* বিস্তৃতিভয়ে গ্রন্থকার এই সময়ে গ্রহগণের মন্দোচ্চ ও পাতের উল্লেখ করেন নাই, যথা রবির
মন্দোচ্চ রাশ্তাদি ০ ৭ ২৮ ১২, মঙ্গলের ৩৩ ১৪ ২৪, বুধের ৫৪৪ ৪৮, বৃহস্পতির ০ ৯ ০ ১০, শুক্রের ১১ ১৩

যোজনানি ণতাত্তৌ ভূকর্ণে দ্বিগুণানি তু ।

তদ্বর্গতো দশগুণাং পদং ভূপরিধির্ভবেৎ ৫৯

লক্ষজ্যাম্বজ্জীবাতঃ ক্ষুটৌ ভূপরিধিঃ স্বকঃ ।

তেন দেশান্তরাভ্যস্তা গ্রহভুক্তিকিঞ্চিভাজিতা ৬০

অথ গ্রহাণামেশান্তরফলানয়নার্থং ভূপরিধিং যোগদীর্ঘভূবাসকথনপূর্বকমাহ অষ্টৌ শতানি বিগুণানি যোত্রশতং যোজনানি ভূকর্ণে ভূবে ভূগোলস্ত কর্ণে বৃত্তপরিধিমধ্যভাগমুদ্রং পরিধার্কমিতচাপস্ত জ্যাকপং বিগুণ ইত্যনেন ণতাত্তৌ কেন্দ্রাং পরিধিপরিমিতমুদ্রমুদ্রস্ত মানমিতি স্থিতিং কক্ষাব্যাসার্দ্ধস্ত কর্ণব্যবহার-বদস্তাপি ভূকর্ণব্যবহারঃ ভূকর্ণাং পুনঃপরিধিক্রোহপি প্রত্যক্ষমহকৃতগমপ্রমাণসিদ্ধিঃ অস্মাং পরিধিজ্ঞান-মাহ তদ্বর্গত ইতি ভূবাসবর্গাং ভূলাঘোৰ্য্যত্বপাদদশগুণাং লক্ষ্য কস্তায়ং সমধিঘাত ইতি তদ্ব্যুৎ তৎ-একাংশে ঐশান্তরে এসিদ্ধিঃ ভূপরিধিঃ স্থাং অত্রোপপত্তিঃ গণ্যবিবেদরাসমিত ৩৪৩৮ ত্রিজ্যায়াঃ কক্ষা-ব্যাসার্দ্ধান্ত্রিগুণত্রিজ্যাকপব্যাসে চক্রকলাভূলাঘ্যনিধিঃ ২১৬০০ তদেষ্টব্যাসে ক ইতি গুণ ২১৬০০ হরৌ ৬৮৭৬ ইমেণাপনর্ভিতৌ হবস্থানে লপং গুণস্থানে সার্কীষ্টাব্যবহুতান্ত্রয়স্তথা চ ব্যাসোহনেন গুণিতঃ পরিধি-র্ভবতি তত্র ভগবতা গুণৈককপ্তানকরণার্থং বর্গঃ কৃতঃ ৯ ৫২ ১২ । অত্র স্বল্পাত্মবাদশ গৃহীতাঃ বর্গেন বর্গং গুণ্যেদিভূতভূবাসবর্গো দশগুণিতস্তদ্ব্যুৎ ব্যাসো মূলরূপগুণিতঃ সিদ্ধো ভবতি যদ্যপি বর্গ-স্থানে দশগ্রহণেন স্থলমিদমানয়নং তথাপি পরমকারণিকেন ভগবতা লোকানুগ্রহার্থং গণিতলাঘবায়াকৌ-কৃতম্ বস্তুতো ভগবতা বেদমঙ্গলবিধকপমিত্যাসস্ত ১১৩৮৪ পরিধিগণিতাগতঃ প্রত্যক্ষং যথথরসরাস-মিতঃ ৩৬০০০ অত্র পূর্বোক্তনীতাপবর্তনে গুণঃ ৩ ৯ ৪৪ পাদোদাশাব্যবহুতান্ত্রয়মস্ত বর্গো দশগ্রাহঃ ৯ ৫২ ৫২ ইত্যুপপন্নমুদ্রম্ । ৫৯ ॥ অথ ক্ষুটপরিধ্যানয়নেশান্তরফলানয়নং তৎসংস্কারঞ্চ শ্লোক ভ্যামাহ । দ্বাদশ-পলভয়োর্বর্গযোগমূলসক্ষকর্ণঃ অনেন দ্বাদশ গুণিতাঃ ত্রিজ্যাভুক্তা ফলং লক্ষজা অনন্তা গুণিতো ভূপরিধিত্রিজ্যায়া গজাঘিবেদরাসমিতম্ ভক্তঃ ফলং স্বকঃ স্বদেশমধক্ষী স্টে ভূপরিধিঃ স্থাং । গ্রহস্ত গতি-দেশান্তরাভ্যস্তা স্বরেখাদেশস্বদেশযোরন্তরযোজনানি দেশান্তরপদবাচ্যানি তৈত্তু গিতা তেন স্পষ্টেন ভূপরিধিনা ভক্তা ফলং কলাদিকং তৎ ফলং প্রাচ্যাং স্বরেখাদেশাং স্বদেশস্ত পূর্বদিগ্ভাগস্থিত্তে গ্রহেভ্যঃ কলাদিস্থানে পরিমেষধেয়ধর্ম্মায়কীনং কুর্যাদি কার্যঃ রেখাপ্রকৌটীসংস্থান স্বরেখাদেশাং পশ্চিমদিগ্ভাগস্থিত্তে স্বদেশে গ্রহেভ্যঃ কলাদিস্থানে ঐক্ষিপেদ্বোজয়েৎ যোগং কুর্য্যাং গণক ইতি শেষঃ তে সিদ্ধা গ্রহাঃ স্বদেশজাঃ স্বদেশীয়া ভবন্তি পূর্বমহর্গণস্ত লক্ষাদেশীয়তেন তদ্ব্যুৎপরগ্রহাণাং লক্ষাদেশীয়ত্বাৎ । অত্রোপপত্তিঃ যদ্যপি ভূমেঃ কন্দুকারত্বেন সর্বত্রাভিন্নঃ পরিধিরিতি ক্ষুটপরিধাসম্ভবস্তথাপি নিরক্ষদেশস্ত মধ্যাক্ষকেননোক্তো ভূপরিধি-

দ্বিগুণ করিলে যে ১৬০০ হইবে, তাহাই পৃথিবীর কর্ণের পরিমাণ । ৫৯ ঐ পরিমাণকে বর্গ করিয়া সেই বর্গকে ১০ দিয়া গুণ করিবে এই গুণফলের বর্গমূলই পৃথিবীর পরিধি । পৃথিবীর পরিধিকে অভীষ্ট দেশের লক্ষজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ

২১০, শনির ৪২০।১৩।১২, মঙ্গলের পাত ৯ ১১ ২০ ১২, বুধের পাত ৮।১১ ১৬।৪৮, শুক্রপাত ৮ ৮।৫৬।২৪, শুক্রপাত ৪ ১৩ ২৫ ৪৮ এবং শনির পাত ৪ ২০ ১৩ ১২

কলাদি তৎফলং প্রাচ্যঃ গ্রহেভ্যঃ পরিশোধয়েৎ

রেখাপ্রতীচীগংস্থানে প্রক্ষিপেৎ স্থাঃ স্বদেশজাঃ ৬১

রাক্ষসানয়দেবৌকঃশৈলয়োর্মধ্যমুজগাঃ

রোহীতবমবস্তী চ যথা সন্নিহিতং সরঃ ৬২ ॥

তদেশানামেব তদন্তঃ ওদনোদেহেন বৃত্তানাং লঘুভঙ্গনেনেত্তবোত্তরং ন্যূনপরিধিঃ স্বদেশে ক্ষুটসংজ্ঞাঃ
এবং নবতাক্ষাংশে মেব হু নে বড়বাহানে চ পরিধ্যভাবঃ । নিরক্ষদেশে পরম উত্তঃ পবিধিরতো যত্রাক্ষাংশা
নবতিঃ পরমাস্ত্রজ লম্বাংশভাবঃ যত্রাক্ষাংশাভাবস্তত্র লম্বাংশাঃ পবমা নবতিঃ লম্বাংশাক্ষাংশৌ তু
বক্ষ্যমাণস্বকপৌ , তথা চ লম্বাংশভ্রাসানুবোধেন পরিধেরপি ভ্রাস ইতি পরমলম্বাংশৈর্নবতিমিতৈকজ্ঞো
ভূপবিধিস্তদা স্বদেশীয়লম্বাংশৈঃ ক ইত্যনুপাত উপপন্নোহপি বৃত্তাশ্চিত্তাংশেভ্যোহনুপাতানামসম্ভবেন সর্বৈ
ক্ষপেক্ষিতত্বাচ্চ জ্যানুপাতস্ত সর্বৈবজীকৃতত্বাৎ প্রমাণস্থানে প্রমাণাংশজা পরমা ত্রিজ্যা । ইচ্ছাহানে ইচ্ছা-
শানাং জ্যা লম্বজ্যোতি যুক্তমুক্তমুপপন্নং স্পষ্টপবিধানয়নম্ দেশান্তরোপপত্তিস্ত লম্বাদেশীয়ো গ্রহঃ স্বদেশতঃ
সমস্থত্রে যো দক্ষিণোত্তরবোনিরক্ষদেশ আসন্নস্তত্র কার্যঃ তদর্থং লক্ষাদেশস্বনিরক্ষদেশয়োবস্তুরযোজন
জ্ঞানমাবশ্যকম্ । এতৎ তদ্বাদুশমশ্যক্যমিতি পরিধ্যপচয়বৎ তদন্তরতোপচিতং লক্ষোত্তরদক্ষিণস্থত্বস্থরথ-
দেশস্বদেশয়োঃসত্তরং স্বপরিধিস্ত গণনয়া জাতমস্মাৎ স্বপরিধিবেদমণ্ডবং যোজনাস্ত্রকং তদোক্তপবিধিনা কিমি-
ত্যনুপাতেন লক্ষাদেশনিরক্ষদেশে বস্তবমুপপরিধিস্ত জাতম্ ততোহর্কোদয়মাস্তরকালেনার্কো ভূপরিধি
ত্রাসতি তত্র গ্রহাঃ স্বাঃ স্বাঃ গতিঃ কলাগ্নিকামতিজ্ঞাসম্ভ্যত উক্তপরিধিনা গ্রহগতিকলাস্তদা প্রাক্সিদ্ধলক্ষা
স্বনিরক্ষদেশান্তরযোজনৈঃ কেত্যনুপাতেনোক্তপবিধোক্তগহরয়োস্তল্যজ্ঞেন নাশাৎ স্বরেখাদেশস্বদেশয়োঃসত্তর-
যোজনানি গ্রহগতিগুণিতানি স্বপরিধিভক্তানি ফলং গ্রহস্থান্তবকলাঃ যদ্যপি স্বপরিধিনা গতিকলাস্তদা
স্বরেখাদেশস্বদেশয়োঃসত্তরযোজনৈঃ কেত্যনুপাতেনৈব দেশান্তরফলমুপপন্নং ভবতি তথাপি নিরক্ষদেশ-
পদার্থসম্বন্ধাভাবাদিমুপপন্নং ফলং নিরক্ষদেশীয়ং কথমিত্যাগ্রহনিরতাতিমদন্ত বোধার্থং গুরুভূতমপ্যানুপাত-
দ্বয়মুক্তম্ । তদ্ব্যনর্ণোপপত্তিস্ত লক্ষাদেশাৎ স্বনিরক্ষদেশস্ত পূর্বভাবস্থিতত্বে লক্ষাদেশার্দ্ধরাজ্যং স্বনিরক্ষদেশার্ধ-
রাজ্যমর্কাগ্ভবতি । তদ্ব্যনয়কাল্যাৎ প্রবহানিলবেগেন পূর্বভাগে পূর্বমেবোদয়াৎ অতোহগ্রিমকালীন
গ্রহস্ত পূর্বকালিকত্বমিচ্ছার্থং তৎফলং ন্যূনঃ কার্যম্ এবং নিরক্ষদেশস্ত লক্ষাতঃ পশ্চিমস্থত্বে লক্ষোদয়া-
নন্তরোদয়সম্ভাবানলক্ষ্যরাজ্যাদগ্রিমকালেহর্দ্ধরাজ্যমতঃ । পূর্বকালিকগ্রহস্তাগ্রিমকালিকত্বমিচ্ছার্থং তৎফলং
যোজ্যম্ চক্রশোধিতপাতস্তায়ং সংস্কারো বিপরীত ইতি জ্ঞেয়ম্ স্বনিরক্ষদেশস্ত লক্ষা চঃ পূর্বাপরভাগ-
স্থত্বং স্বরেখাদেশাৎ স্বদেশস্ত পূর্বাপরভাগস্থত্বানুরোধেনেতি স্বনিরক্ষদেশস্বদেশয়োর্মধ্যমোত্তরকাদর্দ্ধরাজ্যয়ো
রভিন্নত্বাৎ স্বদেশার্দ্ধরাজ্যোহপি স্বনিরক্ষদেশার্দ্ধরাজ্যকালিকা এব গ্রহা অধিকৃতা ইতি সর্বমুক্তমুপপন্নম্ ৬১ ॥

করিলে ভাগফল যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই পৃথিবীর তদদেশীয় ক্ষুটপরিধি হইবে । ৬০ ।
গ্রহগণের ভুক্তিকে (গতিক) দেশান্তর দ্বারা গুণ করিয়া পৃথিবীর ঐ ক্ষুটপরিধিদ্বারা ভাগ
করিবে । তদনন্তর যে দেশের মধ্য করিবে, সেই দেশ যদি মধ্যরেখার পূর্বে অবস্থিত হয়,
তবে ঐ ভাগফল কলাদি গ্রহমধ্য হইতে বাদ দিবে আর যদি ঐ দেশ মধ্যরেখার পশ্চিমে
অবস্থিত হয় তবে যোগ করিবে : তাহা হইলেই স্বদেশীয় মধ্য হইবে ৬১ । লক্ষা এবং স্তমক

অতীত্যান্নীলনাদিন্দোঃ পশ্চাৎ তদগণিতাগতাৎ ।

যদা ভবেত্তদা প্রাচ্যাং স্বস্থানং মধ্যতো ৬১

অপ্রাপ্য চ ভবেৎ পশ্চাদেবং বাপি নিম্নীলনাৎ

তয়োবত্তরনাভীতির্হৃদাভূতপরিধিং ক্ষুটম্ ৬৪

অথ রেখাশ্লকপং তদেবাংশ্চ কাংশ্চিদাহ রাক্ষসালয়ং লক্ষা দেবানাং গৃহকপঃ পর্বতো মেঘরনয়োগার্থো
 ষজ্জুহুঃ তত্র স্থিতা দেশা রেখাখ্যা লক্ষাদক্ষিণমুত্রস্থানুপযুক্তান্তজ মনুষ্যাগোচরাদিতি নোক্তাঃ জানার্থ-
 মুদাহরতি রোহীতকমিতি যথা রোহীতকং নগরমবস্ত্যজ্জয়িনী সন্নিহিতং সরঃ কুরুক্ষেত্রম্ । চকারস্তথৈ-
 ত্যব্যয়পবঃ তথাস্থানি পরস্পরং সন্নিহিততবা জ্ঞেয়ানি ৬২ ননু যেন স্বস্থানং রেখাপুরাৎ পূর্বতোহপরত
 বা কিমদ্যোজনান্তরেণাস্তীতি ন জায়তে তেন দেশান্তরফলাদিকং কথং কামিত্যতঃ শ্লোকত্রয়েণাহ চন্দ্রস্ত
 মর্বগ্রহণান্তর্গতান্নীলনকালাদ্বিনা দেশান্তরং গণিতাগতাজ্জগ্রহণোক্তপ্রকারগণিতজানাৎ অতীত্য তৎকাল-
 জ্যোতিঃক্রমং কুহ পশ্চাদনন্তরকালে মন্দবোধার্থমিদম্ অথাতীত্য পশ্চাদিতানমোরেকতরস্ত বৈয়র্থ্যা-
 পত্তেঃ । তচ্চন্দ্রবিশ্বস্তান্নীলনং যদা যদীত্যর্থঃ জ্ঞাৎ তদ তর্হীত্যর্থঃ স্বাভিমতস্থানং মধ্যতো মধ্যরেখা-
 দশাৎ পূর্বদিশি ভবেৎ তিষ্ঠতীত্যর্থঃ পশ্চাৎ তদিত্যত্র দৃক্‌সিদ্ধমিতি পাঠে তু প্রত্যক্ষমুন্মীলনমিত্যর্থঃ
 অপ্রাপ্য তদতিব্রমণমকৃত্বা পূর্বকাল এব চকারাচ্চজ্ঞান্নীলনং যদি জ্ঞাৎ তর্হি মধ্যরেখাতঃ স্বস্থান
 মিত্যর্থঃ পশ্চাৎ পশ্চিমদিগ্‌ভাগে ভবেৎ তিষ্ঠতীত্যর্থঃ ননু চন্দ্রস্ত স্পর্শমোক্ষসম্মীলনোন্মীলনকালে-
 স্মীলনকাল এব কথং গৃহীত ইত্যত আহ এবমিতি বা প্রকারান্তবেণ নিম্নীলনাচ্চন্দ্রসম্মীলনকালোৎ ।
 এবং চন্দ্রগ্রহণাদিকারোক্তগণিতপ্রকারজ্ঞানাদনন্তরকালে সম্মীলনং যদি তর্হি মধ্যরেখাদেশাৎ স্বস্থানং
 পূর্বদিগ্‌ভাগে তিষ্ঠতি পূর্বকালে সম্মীলনং যদি তর্হি মধ্যরেখাদেশাৎ স্বস্থানং পশ্চিমদিগ্‌ভাগে তিষ্ঠ-
 তীত্যর্থঃ অপিশকো নিশ্চয়ার্থে তেনোন্মীলনসম্মীলনকালয়োর্ভিন্নরীতিবুদ্ভাসঃ । তথা চোন্মীলন-
 গ্রহণমূললক্ষণার্থং তত্রাপি স্পর্শমোক্ষমোত্রগ্রহণাদ্যন্তরপমোরনিশ্চয়ত্বসম্ভাবনয়োক্তিমুপেক্ষ্য গ্রহণমধ্য-
 স্থয়োঃ সম্মীলনোন্মীলনয়োর্নিশ্চয়ত্বেনোক্তিঃ কুতেতি ভাবঃ । অথ দেশান্তরযোজনপূরঃসরং দেশান্তর-
 ফলং সিদ্ধমিত্যাহ তয়োৱিতি । প্রত্যক্ষোন্মীলনকালগণিতাগতোন্মীলনকালয়োঃ সম্মীলনকালয়োস্তাদৃশয়ো-
 র্কান্তরঘটীভিত্তিপরিধিং স্পষ্টং স্বদেশভূতপরিধিং লম্বজায়া ইত্যাদ্যবগতং হস্তাদৃশ্যং তাদৃশং গণিতস্পষ্ট-
 পরিধিং যষ্টা ভক্ত্বা লঙ্কঃ প্রাপ্তৈশ্চোজনৈঃ পূর্বভাগযোজনৈঃ । অথাবাপরৈঃ পশ্চিমবিভাগস্থিতৈর্দোক্তনৈঃ
 স্বদেশপরিধিঃ স্বদেশস্ত পরিধিববধিঃ স্বদেশস্থানমণ্ডলপশ্চকরাগ্রৈশ্চোদেখাদেখাদন্তরিত ইত্যর্থঃ । জ্যো

পর্বতের সমস্ত্রপাতে যে রেখা কল্পিত হইয়াছে, ইহার নাম মধ্যরেখা ঐ রেখাতে
 রোহীতকনগর, উজ্জয়িনী এবং কুরুক্ষেত্র প্রভৃতি দেশসকল অবস্থিত আছে । ৬২ ।
 মধ্যরেখায় চন্দ্রগ্রহণের আরম্ভ কিবা শেষ হইলে, যে দেশে গণিতপ্রাপ্ত সময়ের পরে
 চন্দ্রগ্রহণের আরম্ভ বা শেষ দৃষ্ট হয়, সেই দেশ মধ্যরেখার পূর্বভাগে অবস্থিত এবং যে
 দেশে গণিতপ্রাপ্ত সময়ের পূর্বে চন্দ্রগ্রহণের আরম্ভ অথবা শেষ দৃষ্ট হইবে, সেই দেশ
 মধ্যরেখার পশ্চিমভাগে অবস্থিত জানিতে হইবে । আর গণিতপ্রাপ্ত কাল ও গ্রহণদর্শন

যষ্ট্যা বিভজ্য লকৈস্ত যোজ্যৈঃ প্রাগথাপনৈঃ ।

স্বদেশপরিধিক্ষেয়ঃ কুর্যাদেশান্তবৎ হি ১৩ঃ ৬৫

বাবপ্রভৃতিঃ প্রাগ্দেশে ক্ষণার্ধে হত্যাধিকে ভবেৎ

তদ্দেশান্তরনাড়ীভিঃ পশ্চাদুনে বিনির্দিষ্টেৎ ১৬ঃ

গণকেনেতি শেষঃ স্বদেশান্তর-বাস্তবযোজনানি ফলমিতি ফলিতার্থঃ তৈবস্তরনোক্তনৈর্দেশা-
ন্তবাস্তবোক্তাদিগ্রাণ্ডপ্রকাৰেণ এই গ্রাণ্ড দেশান্তর-কলায়ব-কুর্যাদেশান্ত ইতি শেষঃ হিকাৰাৎ
তৎসংস্কারোক্ত্যভিন্নপ্রকারহাদভিন্ন ইত্যর্থঃ অত্রোপপত্তিঃ । বিনা দেশান্তবসংস্কারং গ্রহগণিতং স্বদেশে
দেখিৎ ভবতি । অতো গণিতসামিতোন্নীলনসম্মীলনাদিকালোঃ স্ববেধাদেশে সিদ্ধান্তি । স্বদেশে পূর্ববিভা-
গস্থে প্রথমং সপ্ত সূর্য্যোদয়াদিকালান্তদনন্তবৎ বেধায়া ইতি চল্লগ্রহস্ত মৰ্ব্বদেশে যুগপৎ সম্ভবাৎ গণিত
গতকাল দেখাদেশস্থানাদনন্তরং স্পর্শাদিকালো ভবতি এবং স্বদেশে পশ্চিমবিভাগস্থে পঞ্চমং রেখা
দশেহর্কোদয়াদিকালান্তদনন্তবৎ স্বদেশ ইতি বেধায়াগণিতাগতস্পর্শাদিকালান্তট্যাক্ষকালং পূর্বমিব স্পর্শদি-
কালো ভবতি অতঃ সমাপ্তপঃ সমতাত্যেত্য দিসাক্ষোবোক্তং স্বদেশরেখাদেশসূর্য্যোদয়াদ্যবধিক
ঘট্যাক্ষককালয়োবস্তবঃ দেশান্তবটিকাঃ সিদ্ধাঃ সূর্য্যোদয়ঘট্যাক্ষককালেনার্কো ভূপরিধিং ক্রামতাতি
যষ্ট্যাবনঘটীতিভূপবিধিযোজনানি স্বদেশীয়ানি তদ তৎকালান্তররূপদেশান্তবঘটীতিঃ কানীত্যুপাতেন
স্বদেশান্তরদেশয়োবস্তবযোজনানি জ্ঞাতেভ্য এভ্যঃ পূর্বদিষ্টৈব দেশান্তরং ভবতি সূর্য্যগ্রহস্ত
মৰ্ব্বদেশে যুগপদসম্ভবাৎ তদুন্নীলনকালাদিনোক্তাদি নৈতজ্জ্ঞানমিত্যুত্তমিতি ধ্যেয়ম্ ৬৩-৬৫ অণ
বাবপ্রভৃতিকালজ্ঞানমাহ বেধাঃ পূর্বভাগস্থিতস্বাভিমতদেশে তদ্দেশান্তরনাড়ীভিঃ পূর্বপ্রকারজাত দেশা-
ন্তরনাড়ীভিরভ্যাধিকেহর্করাত্রৌ যুক্তাৰ্দ্ধরাত্রসময়েহর্কবাত্রাদনন্তবৎ দেশান্তরঘটীকাল ইত্যর্থঃ বারপ্রভৃতির
স্তাদিভূতঃ কালঃ স্তাৎ রেখাঃ পশ্চিমভাগস্থদেশে পূর্বপ্রকারজাতদেশান্তরং ঘটীভিকনেহর্করাত্রৌহর্কবাত্রাৎ
পূর্বমিব দেশান্তবঘটীকালে বারপ্রভৃতিং বিনির্দিষ্টেশেষণকঃ কথয়েৎ অত্রোপপত্তিঃ যমকোটিসূর্য্যোদয়
কালো লঙ্কারাত্রসময়কপে গ্রহচারপ্রভৃতিরূপঃ স্বদেশে কদেতি রেখাঃ পূর্বাণরভাগয়োঃ স্বাৰ্দ্ধরাত্রকাল-
দনন্তবৎ পূর্বক্রমেণ তদর্দ্ধরাত্রং দেশান্তবঘটীতিভবতি অনিরক্ষদেশস্বদেশাৰ্দ্ধরাত্রয়োঃ যুগপৎ সম্ভবাৎ । অত
উপপন্নং বারপ্রভৃতিরিত্যাদি নষ্টেতৎকালজ্ঞানং কিমর্থমুক্তং প্রায়াজনাতানাদিতি চেষ । অগ্রগণোৎপন্ন-
গ্রহস্ত তাৎকালিকত্বাৎ তৎকালজ্ঞানেন স্বাৰ্দ্ধরাত্রসময়স্ত তৎকালস্ত চ যদন্তরং তেন তাৎকালিকস্ত গ্রহস্ত

সময়, এই উভয় কালের দণ্ডপলাদি অন্তর করিলে যে দণ্ডপলাদি হইবে, তাহাকেই
দেশান্তর-দণ্ডপলাদি বলা যায়, এই দেশান্তর-দণ্ডপলাদিদ্বারা পৃথিবীর ক্ষুটপরিধিকে গুণ
করিয়া গুণফলকে ৬০ দিয়া ভাগ করিবে। এইরূপে যে ভাগফল লব্ধ হইবে,
তাহাই মধ্যরেখা হইতে সেই দেশ পূর্বে কিম্বা পশ্চিমে কত যোজন দূরে অবস্থিত,
তাহার পরিমাণ হইবে। পূর্বোক্ত ৬০ ও ৬১ শ্লোকের লিখিত নিয়মানুসারে এই
দেশান্তর-যোজনকে কলা করিয়া গ্রহেব মধ্যে যোগ কিম্বা বিয়োগ করিবে। ৬৩-৬৫ ।
মধ্যরেখা হইতে যে দেশের দেশান্তর-দণ্ডপলাদি যত হইবে, মধ্যরেখায় সূর্য্যোদয়ের

ইষ্টনাভাওণা ভুক্তিঃ যষ্টা ভক্ত কলাদিকম্ ।

গতে শোধ্যঃ যুতঃ গম্যো কৃতা তৎকালিকো ভবেৎ ৬৭ ॥

ভচক্রলিপ্তাশৌভাংগপৰমঃ দক্ষিণোত্তরম্

বিষ্ণুপ্যতে স্বপাৎন স্বক্রান্তান্তানুষ্ণঃ ৬৮

চালনে কৃতে সতি স্বাক্ষরাত্মসময়ে গ্রহঃ পূৰ্ণস দিত এব ভবতীতি মন্দপ্রত্যয়শ্চৈব প্রয়োজনত্বাৎ তৎকাল-
জ্ঞানেন গ্রহস্ত দেশান্তরসংস্কারাকবণমিতি লাম্ব্যচ্চ । অত এব সমন্যত্বমেব গ্রহস্তেইবালিকত্বমিচ্ছার্থঃ
চালনোক্তিঃ সঙ্গচ্ছতঃ । এতেন তৎ ততোইহঁদবাংগ পূর্ণার্থে নিবন্ধবাক্যার্থে পঞ্চদশঘটিকাকাল উক্তব-
গোলেইহঁদবাংগচবটীমিতিগণিমকালে দক্ষিণগোলেইহঁদবাংগচবটীমিতপূৰ্ণকাল ইতি ফলিতম্ পূৰ্ণ-
পশ্চিমদেশোদ্যোদনান্তবটীভবিকালে কালে ক্রমে বারপ্রবৃত্তিবিতি ব্যাখ্যানং লক্ষ্যমুদ্যোদয়কালরূপ-
বাবপ্রবৃত্তিবোধকমপ্যন্তম্ । তচ্ছদন্ত পূৰ্ণপরামর্শকত্বাদিহঁদবাংগাদিত্যন্তানুপপত্তেঃ পঞ্চদশঘটিকাকালস্ত
অপাঙ্কশব্দেনামাঙ্গশ্চ । ই ভগবতাহঁদবাংগ লক্ষ্যমাম্ব্যবক্রিক ইত্যনেন লক্ষ্যক্রিয়ারকালিকত্বোক্তেঃ স্বদেশে
তৎকালরূপবাবপ্রবৃত্তিকালজ্ঞানস্তোক্তস্ত সঙ্গতানুপপত্তেঃ বাবহারযোগে লক্ষ্যমুদ্যোদয়কালবাবপ্রবৃত্তেয়ম
সঙ্গত ভাব্যচ্চ ৬৬ অথ গ্রহস্ত তৎকালিককর মাহ তৎকালিকো গ্রহস্তৎকালানু পূৰ্ণমপবত্রাভীষ্ট-
কালে য ইষ্টাঃ স্তাভক্তমিতি গ্রহমধ্যগতিঃ যষ্টা ভক্তা ফলং বলাদিকং গতে গত ভাটকালে পূৰ্ণকালে
ইষ্টাষ্টে সতীত্যর্থঃ । শোধ্য গ্রহে হীনঃ গম্যোগ্রিমাভীষ্টবালে সতি গ্রহে যুতঃ যুতা গণকেন বিধায তৎ
কালিকঃ স্বাক্ষরাত্মমিকো গ্রহে ভবেৎ । গণকেন ভাটো ভবেৎ । ভাটোপপত্তিঃ যষ্টমাবনঘটীতি-
গতিকলাস্তদাভীষ্টগতিযাঘটীতিঃ বা ইত্যনুপাতেনাবগতবল গ্রহচ লেনেন গ্রহঃ যমেণ যুতেনস্তাংবানিকো
গ্রহো ভবতি চক্রশোবিতপাতস্ত বিপবীতমিতি জেযম্ চালিতস্ত ইহঁদবাংগপক্ষ্যা চালিতমধ্যগ্রহঃ স্পষ্টঃ
কৃতশ্চেৎ ফল ইতি স্বচনার্থমত্র গ্রহচালনমুদ্রম্ ৬৭ অথ চন্দ্রস্ত পরমবিক্ষেপমানমাত্র অন্তঃস্থচন্দ্রঃ
স্বক্রান্তান্তানুষ্ণভানুকারেণাবলম্বিতশ্চন্দ্রঃ আসন্নপ্রস্থিতবৃত্তপ্রদেশেনাক্রিয়াতে তথ তৎস্থানাং সজোগমিত-
রেবতাসন্নাদাবধিকাভীষ্টহানভূতপ্রস্থিতবৃত্তপ্রদেশাদপি স্বপাৎন চক্রপাৎন দক্ষিণোত্তরঃ দক্ষিণস্থানুত্তরস্থানঃ
বা তৎস্থক্রেণ বিক্ষিপতে তাজাতে সজোগস্থানঃ স্ত্রিবৃত্তপ্রদেশে চক্রবিধঃ স্তাতুং পাতেন ন দীয়েতে ততোহপি
চক্রবিধঃ স্থলাস্তরে দক্ষিণোত্তরস্থক্রেণ কিঞ্চিদস্তরেণ তাজাত ইত্যর্থঃ । এতেন সূর্য্যস্ত পাত ভাবাৎ সজোগ-
স্থানীয়ক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশে বিধঃ ভবতি ন বিক্ষিপ্তমিত্যনুষ্ণভুরিত্যনেনাপি সূচিতম্ পরমবিক্ষেপণং দক্ষি-

তত দণ্ডপলাদি পূৰ্ণে বা পবে সেই দেশে বারপ্রবৃত্তি হইবে অর্থাৎ মধ্যরেখান পূৰ্ণদেশে
পূৰ্ণে এবং পশ্চিমস্থ দেশে পরে বারপ্রবৃত্তি জানিবে ৬৬ ইষ্টদণ্ড (যে সময়ের মধ্য
স্থিব কারিত হইবে) দ্বাবা গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতিতাক গুণ কবিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ কবিবে
যে কলাদি ভাগফল লব্ধ হইবে, ইষ্টদণ্ড মধ্যরাত্রির পবে হইলে ঐ ভাগফল আদিবাত্রিক গণ-
মধ্যে যোগ করিবে এবং ইষ্টদণ্ড মধ্যরাত্রির পূৰ্ণে হইলে উক্ত ভাগফল আদিবাত্রিক গণ-
মধ্যে বিয়োগ করিবে । এইরূপ কবিলে গ্রহগণের তৎকালিক মধ্য নিবপিত হইবে । ৬৭।
রবিমার্গের যে স্থানে চক্রক্রান্তির শেষ মিলিত হইয়াছে, সেই স্থান হইতে একাংশাতি

তন্নবাংশঃ দ্বিগুণিতং জীবজিগুণিতং কুজঃ

বৃহৎকার্কজাঃ পাতৈর্দক্ষিণ্যস্তে চতুর্গুণম্ ৬৯

এবং ত্রিঘনবদুর্কার্কার্কা দশাষ্টতাঃ ।

চন্দ্রাদীনাং ত্রিমাছুত্রা মধ্যবিক্ষেপলিপ্তিকাঃ ৭০

ইতি সূর্য্যসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ

গোপ্তরমিত্যন্ত বিশেষণাত্মাহ ভক্ত্যেতি দ্বাদশরাশিকলানাং ষট্শতাধিকৈকবিংশতিসহস্রমিতানামেষাং ২১৬০০ অনীতিভাগঃ খসপ্তমকলামিতঃ পরমং যন্ত তদক্ষিণোত্তরমিত্যর্থঃ । চন্দ্রস্ত পরমো বিক্ষেপঃ পঞ্চমিতি ইতি ফলিতম্ কেচিদত্র সূর্য্যস্ত শরাভাবাৎ ৩৭কক্ষাত্তে ভক্ত্যন্ত পঞ্চমকক্ষাত্তাৎ ততোহপি চন্দ্রকক্ষায় অষ্টমত্বাৎ তত্র দক্ষিণোত্তরকপদিগ্নয়ে চন্দ্রস্ত বিক্ষেপাৎ পঞ্চাষ্টবিঘাতকপাণীত্যংশে ভক্ত্য লিপ্তানাং পরমচন্দ্রবিক্ষেপ ইতুপপত্তিমাছঃ ॥ ৬৮ ॥ অধৈবং ভোমাদয়োহপি স্বপাতৈর্দক্ষিণ্যস্ত ইতোযামপি পরমবিক্ষেপানাহ তন্নবাংশঃ তন্ত চন্দ্রপরমবিক্ষেপস্ত নবভাগঃ ত্রিংশতং দ্বিগুণিতং ষষ্টিকলামিতং পরমেণ তদন্তরেণেত্যর্থঃ পাতেন গুরুদক্ষিণোত্তরয়োঃ ক্রমেণ বিক্ষিপ্যতে ভোমঃ পাতেন ত্রিগুণিতং ত্রিংশতং নবতিকলামিতং পরমস্বরেণ বিক্ষিপ্যতে চতুর্গুণং ত্রিংশতং বিংশতাদিকং এককলামিতং পরস্বরেণ বৃহৎ শনৈশ্চবাঃ স্বপাতৈঃ প্রত্যেকং বিক্ষিপ্যতে স্বভোগক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাৎ তাজ্যন্তে কেচিদত্রপি ত্রয়স্ত্রিংশৎ কলাবিঘাতচন্দ্রাবাংশদ্বিগুণেন সত্যংকলাসপ্তকস্ত গুরুবিঘাত্ত তদ্রূপং বিক্ষেপণং যুক্তমস্মাদ্ভোমস্তাধঃস্থত্বাৎ ত্রিগুণং পরমবিক্ষেপণমস্মাদপি বৃহৎকরোজবৃথুবিঘরোধঃস্থত্বাচ্চতুর্গুণং পরমবিক্ষেপণং তুলাং নাজাদিক- মেবং শনৈশ্চকক্ষাহত্বেহপি মন্দত্বাদ্ বৃহৎত্রবিক্ষেপণতুলাং পরমবিক্ষেপণং যুক্তমিতুপপত্তিমাছঃ ॥ ৬৯ ॥ নবোযামত্র কথনে কা মঙ্গতিরিত্যতঃ পূর্ব্বোক্তমুপসংহরমাছ এবং পূর্ব্বলোকাভ্যাং ত্রিঘনঃ সপ্তবিংশতী রথুণি নব দ্বাদশ বট্ দ্বাদশ দ্বাদশৈতে দশগুণিতাঃ ত্রিমাছুত্রাক্রমাচ্চন্দ্রাদীনাং বারক্রমাচ্চন্দ্রভোমবৃহৎক শক্রশনীনাং বিক্ষেপকল মধ্যা অগ্রে পরমশবকলানামনিয়ত্বেনোক্তেঃ কথিতা তথা চ মধ্যাত্তেনৈষাং প্রসঙ্গসঙ্গত্যা কথনমিতি ভাবঃ ৭০ ॥ অথ পূর্ব্বাপরগ্রহযোরসঙ্গতিনিবাবণায়াধিকারসমাপ্তিং ফলিকমাহ "ইতি সূর্য্যসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ" ময়ং প্রতি সূর্য্যংশপূর্ব্বেন সূর্য্যোক্তন্তে কথনাদেতচ্ছত্ৰাপি সূর্য্যসিদ্ধান্ত- তম্ তত্র মধ্যমম'নেন গুণিতম'বিচ্যিতে যম্মিহেত'দৃশে' ঐহৈকদেশঃ পরিপূর্ত্তিম'স্ত ইত্যর্থঃ ।

রত্ননাথেন রচিত্তে সূর্য্যসিদ্ধান্তটিপ্পণে মধ্যাধিকারঃ পূর্ণোহয়ং তদগুণার্থপ্রকাশকে

ইতি সূর্য্যসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ পূর্ণোহয়ং তদগুণার্থপ্রকাশকে মধ্যাধিকারঃ পূর্ণঃ

মহত্ব ছয়শত কলার অশীতি অংশেন একভাগ উওবে কিম্বা দক্ষিণে পাতকর্জুক চন্দ্রের বিক্ষেপ হয় অর্থাৎ চন্দ্র উক্ত পরিমাণে স্বস্থান হইতে উত্তবে কিম্বা দক্ষিণে সরিয়া যান । ৬৮। চন্দ্রের পরম বিক্ষেপ যাহা হইবে, তাহাকে ৯ দ্বারা ভাগ করিয় তাহাব দুই ভাগে যত হইবে, তাহাষ্ট বৃহস্পতির পরম বিক্ষেপ এইরূপে চন্দ্রবিক্ষেপের নয় ভাগের তিন ভাগ মঙ্গলের পরম বিক্ষেপ এবং ঐ চন্দ্রবিক্ষেপেব নয় ভাগের চারিভাগ বৃহৎ, শুক্র ও শনির পরম বিক্ষেপ হইবে । ৬৯ চন্দ্রের মধ্যবিক্ষেপ ২৭০, মঙ্গলের ৯০ বৃহদের ১২০, বৃহস্পতির ৬০, শুক্রের ১২০ এবং শনিব ১২০ কলা হয় ৭০ ।

দ্বিতীয়োঃধ্যায়ঃ ।

স্পষ্টাধিকারঃ ।

অদৃশ্যকপাঃ কালস্ত মূর্ত্যয়ো ভগণ্যাশ্রিতাঃ ।

শীঘ্রমন্দোচ্চপাতাখ্যা গ্রহাণাং গতিহেতবঃ ।

তদ্বাতরশ্মিভিক্ষীক্কাষ্টেঃ সব্যোতবপাণিভিঃ

প্রাক্ পশ্চাদপকৃষ্যন্তে যথাসন্নং স্বদিগ্মুখম্ । ২

অথ স্পষ্টাধিকারো বাখ্যায়তে তত্র এহণাং মধ্যমাতিবিস্তৃষ্টক্রিয়ামাং কারণমাহ শীঘ্রোচ্চমন্দোচ্চ পাতসংজ্ঞকাঃ পূর্বোক্তপদার্থী লীলবিশেষাঃ সূর্যাদিগ্রহাণাং গতিকারণভূতাঃ সন্তি ননু কালোইব গ্রহ-চলনং ভবতীতি কালো গতিহেতুর্নত ইত্যত আহ কালস্তেতি পূর্বপ্রতিপাদিতকালস্ত অবপাণি তথা চৈবাং কালমূর্ত্তিভেদেহ গতিহেতুত্বং নাসম্ভবতীতি ভাবঃ ননু কালস্ত যটাদিমূর্ত্তিভেদেবাং তদাশ্র কদ্বাভাবাং কথং কালমূর্ত্তিভূমিতাত আহ ভগণ্যাশ্রিতা ইতি ভগোজস্বাশ্রিতবৃত্তান্তগুহ্যতগ্রহোজস্ব-ক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাশ্রিতা রাশ্যাক্ষকা ইত্যর্থঃ তথা চ গ্রহরাশ্যাদিভোগাণাং কালবশেনৈবোৎপত্ত্বাং তদাশ্র কানাং কালমূর্ত্তিভূমিতা ভাবঃ ননু দৃশ্যস্তে কুতঃ নেত্যত আহ অদৃশ্যকপা ইতি নায়বীক্ষ্যশীবা অব্যক্তকপদ্বাদপ্রত্যক্ষা ইতি ভাবঃ এবঞ্চ গ্রহাণামুচ্চাদিসম্ভাবাং স্পষ্টদিক্যোৎপত্তেতি তদুপপাদ্যম্ । ১

অথানয়োরুচ্চপাতয়োঃ স্পষ্টা উচ্চযোঃ গতিহেতুত্বং প্রতিপাদয়তি তেষামুচ্চসংজ্ঞকভাবানাং বায়ুরূপে যেষাং যো রজ্জবস্তাভিক্ষীক্কা বিষাক্তগ্রহাষ্টে কচ্চসংজ্ঞকভাবৈঃ সবাণামহস্তকচ্চবহভেদে হস্তবাতল্যাদিবচনং হস্তা ভামিত্যর্থঃ স্বদিগ্মুখং স্বাভিমুখং যথাসন্নং গ্রহবিধং ভবতি তথা প্রাক্ পশ্চাৎ পূর্বপশ্চিমমার্গাভ্যা-মিত্যর্থঃ । অপকৃষ্যন্তে আকর্ষ্যন্তে অযমভিপ্রায়ঃ তচ্চক্রণে লব্ধজ্ঞাশ্রিতবৃত্তান্তগুহ্যতগ্রহাশ্রিতগোলাস্তর্গত-ক্রান্তিবৃত্তে কক্ষারূপে স্বপ্রদেশে গ্রহোচ্চপাত স্থিতিঃ । তত্র বিশ্বব্যাসোনকক্ষাকারহুত্রং গ্রহহন্যুতি-বিক্রম্যরূপঃ স্বাতোপতিস্থানে কম্পমানঃ গ্রহবিশ্বব্যাসে পূর্বাপরে প্রোতমুচ্চজীবতল্লবায়মর্গতমস্তি ।

অথ গ্রহবিশ্বমুচ্চস্থানাং পূর্বমগ্নি স্বশক্ত্যা গচ্ছদপি বামহস্তস্থিতহুত্রেণোচ্চস্থানাং পূর্বরূপেণ গ্রহ-স্থানাং পশ্চিমরূপেণ বৃহৎসূত্রাবয়বায়কেন স্থানাং পশ্চাৎ স্বাভিমুখমপকৃষ্যতে নিরন্তরমুচ্চদৈবতৈঃ স্বশক্ত্যা যাবৎ যড়ভাস্তরং তয়োঃ অনন্তরং তদ্যার্গেণাকর্ষণসম্ভবাং পূর্বমগ্নি গচ্ছদ গ্রহবিধং সবাণামহস্তস্থিতহুত্রে-ণোচ্চস্থানাং পশ্চিমরূপেণ গ্রহস্থানাং পূর্বরূপেণ বৃহৎসূত্রাবয়বায়কেন স্থানাং পূর্বমগ্নি স্বাভিমুখমপকৃষ্যতে

কালেব মূর্ত্তিস্বরূপ শীঘ্র, মন্দোচ্চ ও পাতসংজ্ঞক দেবতারা অদৃশ্যরূপে রবিমার্গ আশ্রয় করিয়া আছেন, ইহঁরাই গ্রহগণের গতির কারণ । ১ । ঐ শীঘ্রোচ্চ, মন্দোচ্চ ও পাতসংজ্ঞক দেবতারা স্বীয় বায়ুরূপ রজ্জু দ্বারা গ্রহসকলকে বন্ধন করিয়া স্বাভিমুখে আক-র্ষণ করেন ঐ দেবতারা বাম ও দক্ষিণ হস্তদ্বারা রজ্জু গ্রহণ করিয়া পূর্বদিকে ও পশ্চিম-দিকে আকর্ষণ কবিতেছেন । যে সকল গ্রহ ঐ দেবতাদিগেব বামাদিকে অবস্থিত, তাহা-

প্রবহাথ্যো মরুৎ তাংস্ত সোচ্চাভিমুখমীবাযৎ
 পূর্বাং বাপরুষ্টান্তে গতিং যাস্তি পূর্বাং ১ম্ ৩
 গ্রহাং প্রাগ্ভগপার্কস্থঃ প্রাঙ্গুথং কর্ষতি ২য়ম্
 উচ্চসংজ্ঞোহপবার্কস্থস্তদং পশ্চাংগুথং গ৩ম্ ৪
 সোচ্চাপরুষ্টা ভগনৈঃ প্রাঙ্গুথং যাস্তি যদ্ গ্রহাঃ ।
 তৎ তেষু পনমিত্যুক্তমণং পশ্চাংগুথেষু তু । ৫ ।

স্বাক্ষ্য। নিবহরং যাবদন্তবাবস্তথোরিতি ॥ ১ ॥ অথাৎ এনৈককপাং পূর্বাধিকাবাবগতাং গতিং তাত্ত্বা
 প্রত্যাহং বিলক্ষণং গতিং প্রাপ্ত গ্রহা ইত্যত আহ প্রবহাথ্যঃ প্রবহসংজ্ঞকো মরুতায়ুঃ পশ্চিমাভিমুখ
 ভ্রমস্তান্ গ্রহান্ তুকারাভুচানি সোচ্চাভিমুখং স্বস্ত প্রবহভ্রমণেনোচ্চং ভাবপ্রধাননির্দেশাভুচতা যস্তানিশি
 তং সোচ্চ পূর্বাধিক পূর্বাভাগ এব গ্রহাণাং প্রবহভ্রমেণোচ্চগমনদর্শনাৎ তৎ সন্মুখং পূর্বাধিকগতি তাংপার্শ্বাৎ ।
 ইরয়েৎ পশ্চিমাভিমুখভ্রমঃ সিন্ধুপ্রাঙ্গুপ্রবাহলখনকর্ণেণ চালয়তীত্যর্থঃ অতঃ কাৰণাৎ তে গ্রহাঃ পূর্বা-
 পরাপরুষ্টা উচ্চদেবতঃ পূর্বাভিমুখাদিশাবাকৃষ্টাঃ পৃথবিধাঃ প্রথমভাগজৈককপাভিব্রজকানাবগতাঃ প্রসি-
 ক্ষণবিলক্ষণাং গতিং গমনক্রিয়াং যাস্তি প্রাপ্নুবন্তি অবলম্বনাকর্ষণাভ্যাং প্রতিদিনং গ্রহাণাং গতেরন্তা-
 দূশরং তদনুসারেণ গ্রহচারজ্ঞানং যুক্তমিতি গ্রহাণাং স্পষ্টক্রিয়োৎপন্নোতি ভাবঃ যদা ননু বায়ুরজ্জুভিঃ
 কথং গ্রহাণামাকর্ষণং সম্ভবতি তদজ্জুনাং বিবলতয়া ঘনীভূতক্ৰান্তানেনাকর্ষণযোগ্যতাদিত্যত আহ প্রবহাথ্য
 ইতি উচ্চদেবতাহস্তদ্ব্যস্তিতকক্ষাকাবহুতং বায়ুঃ প্রবহবাগুসম্বন্ধাৎ প্রবহসংজ্ঞো ন পশ্চিমাভিমুখম
 প্রবহায়কস্তান্ গ্রহান্ সোচ্চাভিমুখং সোচ্চদেবতাস্থানসম্মুখমীরয়েৎ প্রবয়তি চালয়তি তুকারাভুচ
 স্থানাৎ পূর্বাভিমুখং গ্রহে বায়ুঃ পশ্চিমগত্যা গ্রহ চালয়তি পশ্চিমস্তে বায়ুঃ পূর্বাভাগে গ্রহ চালয়তীত্যর্থঃ ।
 তথা চ কক্ষাকারহুতং তদা তথা তথা ভ্রমতীতি দৈবতৈবাকৃত্যত ইতুপচানাভুচত ইতি ভাবঃ অত
 এব গ্রহাণাং স্পষ্টক্রিয়োৎপন্নোত্যাহ পূর্বাভিমুখপারুষ্টা ইতি উচ্চদেবতঃ পূর্বাভিমুখাদিশাবাকৃষ্টা গ্রহাঃ পৃথ-
 বিধাঃ মধ্যমাতিরিজপকারাং গতিং গমনক্রিয়াং যাস্তি অতো ন কেবলং মধ্যমিযা মির্কাহঃ ॥ ৩ ॥
 অথ প্রাক পশ্চাদগুরুস্বাস্ত ইহাস্তং বিশদয়তি গ্রহস্থানাৎ পূর্বাভাগস্থানামিস্টকৃষ্ণিত উচ্চসংজ্ঞো দীবে গ্রহ
 বিধঃ পূর্বাভিমুখং স্বাভিমুখং কর্ষত্যাকর্ষতি অপবার্কস্থো গ্রহস্থানাৎ পশ্চিঃ ভাগস্থাপিষট্বেবস্থিত উচ্চ
 সংজ্ঞো জীব ইত্যর্থঃ গ্রহবিধঃ পশ্চাংগুথং পশ্চিমদিশাভিমুখং স্বাভিমুখং তদ্ব্যাকর্ষতি ত্যর্থঃ ৪ । তদ্ব
 পূর্বাভিমুখং ফলিতমাহ । সোচ্চজীবাকর্ষিতা গ্রহাঃ পূর্বাভিমুখং ভগনৈ বাশিভির্ভগোদন্ত্যতিব্রজাঙ্ক-

দিগকে বামহস্তে এবং যে যে গ্রহ দক্ষিণদিকে অবস্থিত, তাহাদিগকে দক্ষিণহস্তে আকর্ষণ
 কবেন । ২ । প্রবহনাগক বায়ু গ্রহসকলকে স্বীয় উচ্চাভিমুখে প্রেবণ কবে, তাহাতে গ্রহ-
 গণ পূর্বাভিমুখে আকৃষ্ট হয় ; এই নিমিত্ত গ্রহদিগের বিভিন্ন গতি হইয়া থাকে ৩ । ঐ উচ্চ-
 সংজ্ঞক দেবতা গ্রহস্থান হইতে পূর্বে ছয় রাশি অর্থাৎ মেঘাদি ছয় বাশির মধ্যে অবস্থিত
 হইলে গ্রহদিগকে পূর্বাধিক এবং অপবার্কস্থ অর্থাৎ তুলাদি ছয় বাশির মধ্যে অবস্থিত হইলে
 পশ্চিমাধিক আকর্ষণ করে ৪ । গ্রহগণ স্বীয় উচ্চরূপ জীবকর্তৃক আকৃষ্ট হইয়া ভগণ

দক্ষিণোত্তরতোহপোবং পাতো বাহঃ স্রঃহসা

বিক্ষিপতোষ বিক্ষেপং চন্দ্রাদীনামপক্রমাৎ ৬ ।

উত্তবাভিমুখং পাতো বিক্ষিপতাপবাক্ষগঃ

গ্রহঃ প্রাগ্ভগণাক্ষিহো যামাযামপকর্ষতি ৭ ॥

বৃধভার্গবযোঃ শীঘ্রাৎ তদং পাতো যদা স্থিতঃ ।

তচ্ছীঘ্রাকর্ষণাৎ তৌ তু বিক্ষিপ্যেতে যথোক্তবৎ ৮

স্বতশ্চাকাশগোলান্তর্গতক্রান্তিবৃত্তে দ্বাদশবাণ্ডান্তিকে যদ্রাশিবিভাগৈরিত্যর্থঃ যদ্বং সম্ব্যাসিতং গচ্ছন্তি তত্ত্বং সম্ব্যাসিতং ভাগাদিকং ফলকপং তেব পূর্বাংগতগ্রহরাশ্যাদিভোগেষু ধনং যোজ্যম্ পশ্চাৎগেষু পশ্চিমাংকদ্বিতগ্হপূর্বাংগতরাশ্যাদিভোগেষু তুকাবাদ্বং সম্ব্যাসিতং ফলকপং পশ্চিমতো গচ্ছন্তি তদিত্যর্থঃ । ধনং হীনমিতি এতৎ পূর্বেঃ কথিতম্ ৫ অথ পাতানাং গ্রহবিক্ষেপকণগতিহেতুত্বং প্রতিপাদয়তি চন্দ্রাদীনাং বিববিগ্রহাণামপক্রমাৎ ক্রান্তিবৃত্তে গ্রহভোগস্থানাদক্ষিণোত্তরতো দক্ষিণস্থানমুত্তরস্থানং বা দিশি । অপি *কঃ পূর্বাংগভাগঃ সমুচ্চরাকঃ এষ গণিতাগতঃ পাতঃ পাতরাশ্যাদিভোগস্থানম্ অবাধ্যপি-
নক উচ্যেত স্মৃচ্চরাকং বনতি এবমুচ্যেত পূর্বাংগরয়োঃ ফলস্বরং ভবতি তথৈতৎ বিক্ষেপং বিক্ষে-
পং স্ববংহস্যবেগেন বিক্ষিপতি বনোতি । বিশিষ্টবাচকানাং পদানাং বিশেষণবাচকপদসমবধানেন বিশেষ্যমাবার্থহাৎ চন্দ্রাদীন্ বিক্ষিপতীতি তাৎপর্যার্থঃ । ননুচেন স্বাধিক্রান্তজীবদ্বারা গ্রহাকর্ষণং ক্রিয়তে তথা পাতেনাচেতনহাদ্বেগাভাবেন গ্রহবিক্ষেপং কর্তুমশক্যমিত্যক্ত আহ রাহস্রিতি । পাতস্থানাধি-
ষ্ঠাঈ দেবতা র হর্জীববিশেষম্ চন্দ্রপাতস্ত দৈত্যবিশেষো রাহঃ গহতি ত্যজতি গ্রহমিতি রাহবিতি ব্যাং-
পভেঃ ৬ অথৈতদ্বিশদয়তি অপবাক্ষগো গ্রহস্থানাং পশ্চিমবিভাগস্থিতভগণাক্ষিহো যামাযামপকর্ষতি
রাহগ্রহবিষং স্বরাশ্যাদিভোগস্থানীয়গ্রদেশান্তর্গতদিগভিমুখং বিক্ষিপতি বিক্ষেপান্তরেন ত্যজতি প্রাগ্ভগণাক্ষিহঃ
গ্রহস্থানাং পূর্বাংগবিভাগস্থিতরাশিবিটকমধ্যস্থিতে দক্ষিণস্থানং দিগ্ভগপকর্ষতি বিক্ষিপতি ৭ ॥ অথ বৃধশুক্রয়ো-
র্বিবেশমাহ বৃধশুক্রয়োঃ শীঘ্রোচ্ছ্রাত্যভিপ্রায়ৈকবচনম্ বৃধশুক্রয়োঃ পাতস্তবৎ পরাক্ষপূর্বাংগ-
ভগণাক্ষিমধ্যে যদা যৎকালে স্থিতস্তকারাৎ যৎকালে পাতাভ্যাসিত্যর্থঃ । তৌ বৃধশুক্রৌ যথোক্তবৎপূর্বাংগ-
পরাক্ষক্রমেঃ দক্ষিণোত্তরয়োর্বিক্ষিপ্যেতে বিক্ষেপান্তবেণ ত্যজ্যেতে ননুচাৎ তাদৃগবস্থিতপাতৌ সম্ব্যাসিত্যাদ্বা
বৃধশুক্রৌ দক্ষিণোত্তরয়োঃ কথং ত্যজতোহুত্থা বৈয়ধিকরণোনাতিগ্রস্রাপত্তেরিত্যক্তঃ কারণমাহ তচ্ছীঘ্রা-

দ্বাবা পূর্বাভিমুখে যত অংশ গমন করে, সেই অংশ তাহাদিগেব মধ্যে যোগ করিতে হয় এবং পশ্চিমাভিমুখে যত অংশ গমন করে, তত অংশ মধ্য হইতে হীন করিতে হইবে ৫ ঐরূপ পাত বা রাহ স্রীষ বেগবশতঃ চন্দ্রাদি গ্রহকে ববিমার্গে চন্দ্রের শেষ ক্রান্তিস্থান হইতে উত্তবে বা দক্ষিণে বিক্ষেপ করে । যে গ্রহকে যত বিক্ষেপ করে, তাহাকে সেই গ্রহের বিক্ষেপ বলা যায় । ৬ ঐ পাত যদি পশ্চিম-বিভাগস্থ অর্থাৎ তুলাদি ছয় বাশির অন্তর্গত হয়, তাহা হইলে গ্রহদিগকে উত্তবাভিমুখে এবং ঐ পাত গ্রহদিগেব পূর্বাংগ অর্থাৎ মেঘাদি ছয় বাশির মধ্যবর্তী হইলে গ্রহদিগকে দক্ষিণাভিমুখে আকর্ষণ করে ৭ যখন বৃধ ও

মহান্মাণ্ডলশার্কঃ সঃ মেবাং কৃষ্যতে

মণ্ডলাঃ ৩৭ চন্দ্রস্ততো বহুং কৃষ্যতে ৯ ।

ভৌমাদয়োহয়মুর্তিত্বাচ্ছীঘ্রমন্দোচ্চমং ৬৫ঃ ।

দৈবদৈতবপকৃষ্যন্তে হৃদ্বমতিবেগিতাঃ ১০

কর্ষণাদিতি বুধস্তবমে : শীঘ্রোচ্চে তমোরা কর্ষণাভ্যাং জাতাভিথায়েনৈকবচনম্ ৩৭ চ তদুচ্চাভ্যাং তাদৃগ-
বহিতপাতৌ তদুচ্চজীবৌ দক্ষিণোত্তবমে স্যাজত ইতি পূর্বে তদ্রীত্যা ঞায়সিদ্ধান্তস্তদুচ্চস্তববদ্ধাদ বুধস্তবমো
স্তথা বিক্ষেপণং ঞায়সিদ্ধান্তেবেতি ৬ নঃ বহু ভৌমগুরুশনোনাংসেবং বধং নোক্তমনয়োর্বা কথমেতত্ত্বং সর্বে-
ষামেকরীতিকথনম্ সমুচিতভ্যাং বিধি ওবাভৌমশনীনামুচ্চদেবতাঃ স্বস্বকক্ষা ইতি ফলমুপগম্য ভবতি
বুধস্তবমোরুচ্চদেবতমোঃ কক্ষাতো দক্ষিণোত্তবমোঃ স্থিতত্বেন পূর্বোক্তরীত্যা কলানুপপত্তির্বিলাক্ষণপ্রবহবাণু-
নুপ্রবহবতঃ সম্বন্ধম্ পট্টভূপরিধাকারত্বেন বক্ষাকারত্বাভ্যাং বিনা কক্ষাকারতাং ফলোৎপাদনম্ ব্রহ্ম-
ণোহপ্যশক্যত্বাচ্চ । ন চ বিলাক্ষণপ্রবহবা হ্রদঃ দেবতাসম্বন্ধং এহাকালপোলে কক্ষাকারত্বাভ্যাং কক্ষাতুলাং
স্থানান্তর ইতি ফলোৎপত্তিধাম্যোত্তরাস্তরনসেহপি কল্পনয়েতি বাচ্যম্ উচ্চদেবতাস্তানম্ কক্ষাতো দক্ষিণত্বে
তৎ যজ্ঞাস্তরপ্রদেশস্তোত্তরহ'স্ত'বেনে'চবুধস্ত'রোরেকদিক্ষিপে'পুলাক'নিহমানুপপত্তেঃ । তৎ কথমিদং
সঙ্গতং ভগবদুত্তমিতি চেৎ অত্রোচ্যতে পরচাসমতার্থমঙ্গীকৃত্য তদুপগোপ্যটনো ভগবদুপাঙ্গস্তন-
কর্তৃ রমনাচ্ছেদস্তদ্বার্ধপ্রকাশনাবশ্যং করণীয়ঃ তথাহি শশীত্রোচ্চাদবুধস্তবমোদন্তরং রাশ্যাক্ষকং তদ্বৎ
পাতস্তেনাভ্যুত্রেণ গুক্তঃ পূর্বানীতপাত ইত্যর্থঃ যৎ বুধস্তবমোবপনপূর্বকীকৃতমেণ স্থিতাবহিতস্তকারাং
তথৈতার্থঃ । তচ্ছীঘ্রাকর্ষণাং তাদৃশপাতাভ্যাং শীঘ্রং বেগেনাকর্ষণং তস্মাৎ পাতস্থানাধিষ্ঠাতৃদেবতাভ্যাং স্বহস্ত-
স্থিতগ্রহসম্বন্ধবায়ুহ্রদস্থাত্তিবেগাকর্ষণবচনাদিত্যর্থঃ তৌ বুধস্তবাবুজবদুত্তরদক্ষিণত্রয়েণ বিক্ষিপ্যেতে ।
অত্র পাতশব্দেন চক্রশোধিতপাতো বোধ্যঃ অম্বথা এহোনশীঘ্রোচ্চরূপকেন্নয়োজনস্তোপপত্তিসিদ্ধত্বেন
শীঘ্রোচ্চোনগ্রহরূপকেন্নয়োজনোক্ত্যুপপত্তেঃ তথা চ সর্বগ্রহমাধারণং বিক্ষেপকথনং পাতভেদদর্শনার্থং বুধ-
স্তবমোঃ পৃথগুচ্চম্ ন হন্যমিন্ পক্ষ উচ্চমোর্বিক্ষেপণং প্রতীয়তে যেন প্রাণ্ডকসর্ববিলোপাশকনং শঙ্ক-
নীয়ম্ পাতভেদোক্তিকারণঞ্চ "যে চাত্র পাতভগণাঃ কথিতা জড়যোন্তে শীঘ্রকেন্নভগণৈবধিকা যতঃ
স্তাঃ । সস্তাঃ স্থার্থমুদিত ক্ষবকেন্নমুক্তৌ পাতৌ তয়োঃ পঠিতচবভবৌ নিধেয়ো ॥" ইতি ভাস্করাচার্য্যোক্ত
মিতি দিক্ ॥ ৮ ॥ স্তাদেতৎ পরমুচ্চদেবতমোরবিশেষাং সূর্য্যচন্দ্রয়োঃ সমং ফলং কুতে ন ভবতীত্যত অ চ
সূর্য্যো মণ্ডলস্ত বিশ্বস্ত মহাবাদ গুরুত্বত্বাং সল্লমিতবগ্রহাপেক্ষায়াঃ পরমফলম্ এবকারো নিকীবণেংপকৃষ্যতে
উচ্চজীবেনাকৃষ্যতে চন্দ্রো মণ্ডলাগ্রতয়া বিশ্বস্ত লঘুত্বেন ততঃ সূর্য্যাবলাবহধিকং পবনফলমুচ্চজীব-
নাকৃষ্যতে ৯ ॥ অথাত এব ভৌমাদীনামগ্রমুর্তিত্বাভ্যাং যজাধিকত্বং সম্ভবতীত্যাহ ভৌমাদয়ঃ পক্ষ

শুক্রের পাত তাহাদিগের শীঘ্রোচ্চ হইতে সমান গতি ও সমান অন্তর হয়, তখন তাহা-
দিগের শীঘ্রোচ্চের আকর্ষণ দ্বারা পূর্বকথিত প্রণালীতে সেই ভাবে বিক্ষেপ প্রাপ্ত
হয়। ৮। সূর্য্যমণ্ডলের গুরুতা প্রযুক্ত তাহার মন্দোচ্চ দেবতা সূর্য্যকে অতি অল্পপরি-
মাণে আকর্ষণ কবে এবং চন্দ্রমণ্ডলে পবিত্রা অপেক্ষাকৃত লঘু, এই নিমিত্ত চন্দ্রে

অতো ধনৰ্ণঃ সূমহৎ তেষাং গতিবশান্তবেৎ
 আকৃষ্যমাণান্তরেবং ব্যোমি যান্তানিলাহতাঃ ১১
 বক্রাশুব কা কুটিল মন্দা মন্দতবা সমা ।
 তথা শীঘ্রতরা শীঘ্রা গ্রাহণামষ্টধা গতিঃ । ১২ ॥

গ্রহা অল্পমূর্ত্তিহীনযুতরবিষ্বজাচ্ছীঘ্রমন্দোচ্চসংজ্ঞকৈঃ শীঘ্রোচ্চমন্দোচ্চসংজ্ঞকৈর্দৈবতৈঃ সূদূরমতাস্তং বহুপন্থ্যস্তে
 অত এবাতিবেগিতা অত্যন্তবেগঃ সঞ্জাতো যেষাং তে বিষলযুতেনোচ্চদয়াকর্ষণেন চ বহুপন্থমফলা ইত্যর্থঃ ।
 নহু সূর্যচন্দ্রয়োঃ কক্ষাকারবিলক্ষণপ্রবহবাযুচলনেন যলোৎপাদনং যুক্তং ভৌমাদীনাং তু প্রত্যেকমুচ্চদয়সম্ভা-
 বাধাধুরশ্যাকর্ষণাসম্ভবেন কক্ষাকারপ্রবহবিলক্ষণবাযুচলনেন যলোৎপাদনার্থমদ্রীকৃতং কথং সম্ভবতি উচ্চদয়
 স্থানৈশ্চকদ্বাভাবাৎ ন হোকমেব বায়ুমণ্ডলং যুগপদিকল্পণতোয়াশ্রয়ং স্বতো ভবিতুমর্হতীতি চেন্ন ভৌমাদীনাং
 শীঘ্রমন্দোচ্চদেবতাদ্বয়েন তৎসূত্রমার্গেণ গ্রহবিষ্বাকর্ষণৈশ্চব শশক্ত্যা রচনাৎ । ন বায়ুমণ্ডলচলনকল্পনং সূর্যচন্দ্রয়ো-
 বপোবমেবাদ্রীকারে বাধকাভাবাচ্চ বায়ুমণ্ডলবল্লনস্ব তদাতবশীতু তানুপপত্ত নতিপয়োজনং তদাতরশ্মিভি
 দ্বিক্ত ইত্যন্ত পশ্চিমলমাস্রবপ্রবহবায়ৌ স্বস্বাকাশগোলে সমসূত্রমস্বথেন স্থিতা ইতি গ্রহস্থিতিব্রূপোত্তা সম-
 র্ণনাৎ ন হি এতন্ন হেতুগর্ভং যেনানুপপত্তিঃ * ননীষ উচ্চদেবতাকল্পনেনাকালপুত্ৰহাণাং তথা তথা শশক্ত্যা
 তদাকর্ষণাৎ ফলদ্বয়সংস্থাপকপৈকফলোৎপাদনং সম্ভজ্ঞে অত এব সূত্রং গ্রহবিষ্বপোতাং কক্ষাকারমিতি কল্পন
 মপি নিরস্তম্ উচ্চদয়াং তুল্যকর্ষণেন বিকল্পবধেন চ সূত্রমণ্ডলভঙ্গাপত্তেরিতি ১০ অধৈতরুপসংহরতি ।
 অতঃ পূর্বেভ্যঃ পূর্বাণ্যকর্ষণপ্রতিপাদনাং তেষাং ভৌমাদীনাং ৫ তিবশাদাকর্ষণোৎপন্নচলনবশাৎ সূমহদতাদিকং
 ফলং ধনৰ্ণং যোচ্চাপকৃষ্টেণাদিনা ভবতি নবাং যোৎপন্নচলনং কথং ন প্রত্যক্ষমিত্যত্র আই আকৃষ্য-
 মাণা ইতি । ১৩ রজপাতদৈবতৈরোমুক্ত প্রবাহনাব্যমাণা আকর্ষিতা এতে ভৌমাদযো ব্যোমি স্বস্বাকাশ-
 গোলেহনিলাহতাঃ পশ্চিমাভিমুখানবতপবহাযুপাতা শাশ্বতঃ স্থিতি । তথা চাবলম্বনোৎপন্নপূর্বগতিবশা
 ন প্রত্যক্ষা তথা পূর্বগতিবিকৃত্যায়কমেতদাকর্ষণচলনমনিমগ্নং প্রবহবাযুজমণপ্রাবল্যাদপ্রত্যক্ষমিতি ভাবঃ ॥
 ১১ অধৈবং ৫ তিকারণমকষ্টগ্রাহণাং ভৌমাদীনাং ফলিতৈক গতিবষ্টেওদাক্ষিকৈত্যাহ ভৌমাদিগ্রাহণাং
 বিরবিচল্লণামষ্টপ্রকারা গতিঃ ফলিতা তত্র বক্রতাদিসমেত্যন্তং যট্টপ্রকারা গতিঃ শীঘ্রতরা শীঘ্রেতি
 গতিব্রূম্ । তথা সমুচ্চায় । জামাং স্বরূপজানমণে ক্ষুটম্ ১২ ॥ অষ্টৈনামষ্টধা গতিঃ ভেদম্বয়েন ত্রু

মন্দোচ্চ দেবতা চন্দ্রকে সূর্য্য হইতে অধিক পবিমাণে আকর্ষণ কবিয়া থাকে ৯ । মঙ্গল,
 বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি এই পঞ্চ গ্রহেব মণ্ডলের পরিমাণ অল্প বিধায় তাহাদিগের
 শীঘ্রোচ্চ-মন্দোচ্চ-সংজ্ঞক দেবতারা ঐ মঙ্গলাদি পঞ্চ গ্রহকে অতিবেগে বহুপরিমাণে
 আকর্ষণ কবে । ১০ । পূর্বেকৃত কারণবশতঃ গ্রহগণেব মন্দোচ্চ দেবতাব আকর্ষণে
 যে গতি হয়, তাহার যোগফল বা বিয়োগফল অধিক পরিমাণে হয় । গ্রহগণ
 শীঘ্রোচ্চ-মন্দোচ্চ দেবতা কর্তৃক আকৃষ্যমাণ ও প্রবহন মক বায়ু কর্তৃক পরিচালিত হইয়া
 আকাশমার্গে পবিত্রমণ কাবতেছে ১১ গ্রহমকলের গাত অষ্টপ্রকার নিক্রপিত আছে,
 বক্র, অশুবক্র, কুটিল, মন্দ, সম, মন্দতব, শীঘ্রতব ও শীঘ্র ১২ পূর্বেকৃত অষ্টপ্রকার গতি

তত্রাতিশীবা শীঘ্রাখ্য মন্দা মন্দ৩বা সমা
 ঋজুতি পঞ্চমা জেয়া যা বক্র সাহুবক্রগ । ১৩
 তত্তদগতিবিশাংগিতাং যথা দৃক্ তুল্যতাং গ্রহাঃ
 প্রযান্তি তৎ পবক্ষ্যামি ক্ষুটীকরণমাদবাৎ ১৪
 বাশিলিগুণ্যেভ্যো ভাগঃ প্রথমং জ্যার্কিগুণ্যে ৫
 তত্ত্বি ৩ জনকোনমিশ্রিতং তদ্ দ্বিতীয়কম ১৫ ॥

যতি তত্রাষ্টবিধগতিষ্ঠিতীয়েত্যাদিসমেতাস্তা ইত্যোবং পঞ্চমা গতিঃ ঋজু মাগা গতিজেয়া বা গতিঃ
 সানুবক্রগানুবক্রগমনেন সহ বর্তমান পূর্ব্বগোকেহুবক্রগতেঋক্ কুটলমধ্যাভিধানাত্তমবাগময়াক্ত বহুবক্র
 কুটিলেতি গতির্ঋক্ জেয়া তথা চ গ্রহাণাং মাগা বকেতি গতিদ্বয়ম্ ১৩ ॥

অথ গ্রহাণাং স্পষ্টক্রিয়াঃ প্রতিজানীতে নিতাং প্রত্যহং তত্তদগতিবিশাং তাত্তা গতয় একস্মিন্
 দিনে শীঘ্রাপরদিনেহতিগোরেত্যাদিনা যস্মিন্ দিনে য গতিস্তৎসম্বন্ধানুবোধাদিতার্থঃ গ্রহাঃ সূর্য্যাদয়ো
 যথা যেন প্রকারেণ দৃক্ তুল্যতাং বেধিতএহসমতাং গচ্ছন্তি তৎ তাদৃশং ক্ষুটীকরণং স্পষ্টক্রিয়াগতি-
 প্রকারমাদবাদত্যস্তাভিনিবেশাদেহেনাসক্তহনিবামঃ । এবক্ষ্যামি স্পষ্টদ্বেন কথয়িম্যামি ॥ ১৪ অথ তত্র
 প্রথমং জ্যাসাধনার্থং জ্যার্কিপিণ্ডান্ বিবক্ষুস্তদানয়নং শ্লোকাত্ম্যমাহ একরাশি কলানামষ্টাদশশতানামষ্টমোং-
 হশস্ত্রাধিমিতঃ প্রথমমাদ্যাং জ্যার্কিং সম্পূর্ণজীবার্কিপিণ্ডবঃ কথ্যতে তদভিত্যৈঃ ততঃ প্রথমজ্যার্কীং তেন
 প্রথমজ্যার্কেন ভক্তারকেন হীনমম্মত্মাপ্রসঙ্গাৎ প্রথমজ্যার্কিমেনে যুক্তং তৎ প্রথমজ্যার্কিং দ্বিতীয়কং জ্যার্কিং
 ভবতি দ্বিগুণপ্রথমমেকোনম্ তৃতীয়াদীনামানয়নার্থমুক্তপ্রকারমতিদিশতি আদ্যোনেতি প্রথমজ্যার্কি-
 পিণ্ডেন । এবমুক্তরীত । ক্রমাৎ সিদ্ধপিণ্ডান্ ভক্তা লৈককনমাদ্যাং খণ্ডমেনে যুতাঃ খণ্ডক অসিদ্ধাব্যব-
 হিতসিদ্ধজ্যার্কিপিণ্ডা অসিদ্ধপিণ্ডা ভবন্তি যথা প্রথমখণ্ডং ২২৫ প্রথমভক্ত ফলং ১ দ্বিতীয়খণ্ডং ৪৪৯
 প্রথমভক্তং ফলং দ্বয়ং ২ অর্দ্ধাধিকাবয়বৈক্যাদিকভেন গৃহস্ত সাম্প্রদায়িকত্বাৎ ফলেকোহনং প্রথমং ২২২
 অনেন দ্বিতীয়খণ্ডো ৪৪৯ যুততৃতীয়ং ৬৭১ এবমিদং প্রথমখণ্ডভক্তং ফলং ৩ অনেন পূর্ব্বফলেকাং ৩ যুতং জাতং

মধ্যে অতিশীঘ্র, শীঘ্র, মন্দ, মন্দ৩র ও সম এই পাঁচটিকে সবলগতি বলিয়া জানিবে আর
 বক্র ও অম্বুবক্র এই দুইটি কুটিল গতি ব'লয়' নিক'প'ও অ'ছে ১৩ ।

গ্রহগঃ প্রতিদিন গমন কবিতোছে, ঐ গতি কোন দিনে শীঘ্র এবং কোন দিনে বা অতিশীঘ্র
 হয়, সূতরাং তাহাদিগেব গতি নানাপ্রকাব হইয়া থাকে এইক্ষণ সেই গ্রহগণের গতি ও
 স্থিতি নিরূপণার্থ ক্ষুটীকরণ বলিব এই ক্ষুটীকরণ দ্বাবা যাহা স্থিরীকৃত হইবে, দর্শন করি-
 লেও তাহাই জানা যাইবে ১৪ এক রাশিতে ১৮০০ কলা আছে, তাহার অষ্টমভাগে ২২৫
 কলা হয়, ইহাকেই ঐ রাশিব প্রথম জ্যার্কি বলা যায় ঐ প্রথম জ্যার্কি ২২৫ কে ২২৫ দিয়া
 ভাগ করিলে যে ১ এক ভাগফল লব্ধ হইবে, ঐ ১ প্রথম জ্যার্কি ২২৫ হইতে বিয়োগ করিলে
 অবশিষ্ট ২২৪ থাকে ; এই ২২৪ কে প্রথম জ্যার্কি ২২৫ এর সহিত যোগ কবিলে, ইহাতে

আদে টৈবং ক্রমাৎ পিণ্ডান্ ভক্ত্বা লবোনসংযুতাঃ ।

খণ্ডকাঃ স্যাস্তুর্বিংশজ্যার্হ পিণ্ডাঃ ক্রমাদমী ১৬

৬ সক্ষফলৈব্যামনেন প্রথমং খণ্ডং হীনং ২১৯ অনেন তৃতীয়ং ৬৭১ যুতং চতুর্থং ৮১০ এবমিদং প্রথমখণ্ডভুক্তং ফলং ৪ পূর্নফলৈক্যেন পথমখণ্ডকণং ২১৯ জ্যাস্তুরকপথকমনেন ৪ হীনং ২১৫ অনেন চতুর্থং যুতং পঞ্চমং ১১০৫ এবমগ্রেহপি । অথোক্তবীজ্যাসম্বাধাণানাং মন্তবাং খণ্ডনিয়মমাহ স্যাসিতি এবং চতুর্বিংশৎ সংখ্যক জ্যার্হপিণ্ডাঃ কার্যান্ তদধিকাঃ অত্র “একবিংশাচ্চ বিংশাচ্চ যষ্ঠাং পঞ্চদশাদপি সপ্তমাদৃ দ্বাদশাং সপ্তদশান্নাকৌত্তরং মতম্ ৷” ইতি ব্রহ্মসিদ্ধান্তোক্তস্থলেহর্দ্ধাধিকানবদশৈকাধিকভেদেন ন গ্রহ ইতি ধ্যেয়ম্ গণিতস্ত্রাবিকৃতত্বাৎ সিদ্ধাঃ পিণ্ডাঃ কথং নোক্তা ইত্যত আহ ক্রমাদিতি । অমী সিদ্ধাঃ পিণ্ডাঃ ক্রমাৎ সমনস্তরমেনোচ্যন্তে অত্রোপাতিঃ সমাধাং ভূমৌ বৃত্তং ভগ্নকলাঙ্কিতং ত্রিধাশূদ্ধাধরব্যাসমিত রেখাভাঃ চতুর্ভাগং বাধ্যং তত্রোর্ধ্বরেখাসমস্তপবিনিগ্রাদশাভ্যন্তর সমবিভাগং বিগণ্য তদগ্রযোর্বদ্ধং সূত্রং বৃত্তে বিভগ্নবিভাগতিতম্পূর্ণচাপস্ত নম্পূর্ণচাপ । অত্র গণিত উর্ধ্বরেখাতোহর্দ্ধজায়া এব প্রযোজনাং তদর্ধ চাপস্ত তদর্ধমর্দ্ধজায়া এবং বৃত্তচতুর্ভাগং উর্ধ্বরেখাতোহর্দ্ধাংশানাং চাপার্দ্ধাকারামর্দ্ধজায়া ততীয়া গণাঃ । ৩ । ভগ্নবত দেহত্বা বৃত্তচতুর্ভাগে পি রাশিমিত্রে চতুর্বিংশজ্যার্হ কল্পিতাস্তজ্জ্যানাং তু বৃত্তে চত্রকলানামঙ্কিত-
খাং তৎপরিধিব্যাসার্দ্ধং দ্বিবাশিভ্যাংভিমা ভনন্দাধিমিতপারধৌ পবাণসূর্য্যামিতৌ ব্যাসসদৃশ চত্রকলা পরিধৌ ক উভাশূনাভেন ব্যাসানযনম্ যৎ চক্রকলাঃ ২১৬০০ খণ্ডাংসূর্য্যভাগাঃ ২৭০০০০০০ ভনন্দাধি ৩৯২৭ ভক্তা ব্যাসঃ ৬৮৭৬ এতদর্ধঃ স্ত্রিমা জ্যা ৩৪৩৮ অথ বৃত্তে চাপজ্যোর্বর্ধ্ববেকে তমোরতুল্যত্বমপি ভগ্নবতা কোর্ধ্বং বৃত্তভাগঃ স্মোরতুল্যত্বাধিকাদৌ সর্বপাদ্যবস্থানং ন স্যাদিতি মত্বা তদ্ভাগস্ত জ্যা তত্তুল্যাবেতি ‘বৃত্তস্ত যদ্বতাত্মশো দণ্ডবদুত্থতে তু সঃ ’ ইতি শাকল্যোক্তেঃ প্রথমজ্যা চক্রকলাবাদশাংশকপৈকরাশি-
কলানামষ্টভাগস্ত্রাধিমিতঃ এতদ্বিত্যমেব প্রথমচাপমত এতদন্তরেনাজীষ্টো জ্যাস্তুর্বিংশৎ অথ চতু-
র্বিংশতিজীবানাং যথোক্তরমূপচয়াং তদন্তরকপথণানাং যথোক্তরমূপচয়স্ত বৃত্তে জ্যান্মনেন প্রত্যক্ষজ্যাজ্যাহরকপ-
খণ্ডানামন্তবং যথোক্তরমূপচিতমিতি বাবিংশতিজ্যোর্বর্ধ্বাংশতিচতুর্বিংশতিজ্যা নামন্তবযোরন্তরমিদং পরমং খণ্ডা-
স্তরং সূক্ষ্মজ্যোর্বর্ধ্বপ্রকারেণাবগতং ১৫ ১৬ ৪৮ অথ ত্রিজ্যয়েদং খণ্ডকাস্তরং তদা প্রথমজ্যা কিমিত্তানুপাতেন
ফলপ্রমাণয়োঃ ফলেনাপবর্ত্ত্য প্রমাণস্থানে তদ্বাখ্যনোহনেন ভক্তা প্রথমজ্যা ফলং পূর্নদ্বিতীয়খণ্ডোরন্তরম্ ।
অনেন পূর্নখণ্ডং হীনং দ্বিতীয়ং খণ্ডং ভবতি তত্র পূর্নখণ্ডং প্রথমজ্যাতুল্যমেব দ্বিতীয়খণ্ডং প্রথমজ্যায়াং
যুতং দ্বিতীয়জ্যা এবমস্তান্ত্রাধিভাগলক্ষ্যং দ্বিতীয়তৃতীয়খণ্ডকয়োরন্তরমনেন দ্বিতীয়খণ্ডমুনং তৃতীয়খণ্ড-
মিত্যনেন দ্বিতীয়জ্যা যুতা তৃতীয়জ্যা এবং চতুর্থায়াঃ তত্র পূর্নমন্ধাভ্যাক্রিহণেনোত্তরজ্যাধিশান্তর-

যোগজ্যাক্ষ ৪৪৯ হইবে; ইহাই দ্বিতীয় জ্যার্হ ১৫ * উক্ত দ্বিতীয় জ্যার্হ ৪৪৯ কে
প্রথম জ্যার্হ ২২৫ দিয়া ভাগ করত ভাগফল ২ ১ গ্রহণ করিয়া এই ২ এব সর্হিত

* যে বৃত্তেব চতুর্থ খণ্ডের বাসার্ধ ৩৪৩৮, এই সঙ্কেতে সেই খণ্ডের প্রতি পৌনে চাবি অংশের জ্যা ব বিব-
করিতে হয় ।

† ৪৪৯ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ২ হয় না বটে, কিন্তু জ্যোতিঃশাস্ত্রে স্থানবিশেষে ১ এক ভাগ

তদ্বাশ্বিনোহক্ষাক্ষিকৃত্য কপমুখমিবর্জযঃ ।
 খাঙ্ক্যষ্টৌ পঞ্চশূন্যশা বাঃ কপশূন্যেনবঃ ১৭ ॥
 শূন্যলোচনপটেকাশ্চিহ্নকপমুনীন্দবঃ ।
 নিষাচপ্রাতিধ্বনয় গুণবদ্ধাশ্ববাশ্বিনঃ ১৮
 মুনিষড়্বয়মেনজ্যোতি চজ্যগ্নিকৃতদক্ষকাঃ
 পঞ্চাষ্টবিষয়াক্ষীনি কুজবাশ্বিনগাশ্বিনঃ ১৯ ।
 রক্ষ ৮ ধাষ্টকযমা বশজ্যক্ষয়মাস্তথা ।
 কৃতাষ্টশূন্যধননা নগাশ্বিনাশিবরুয়ঃ ২০
 যষ্টপঞ্চলোচনগুণাশ্চজ্যেনজ্যগ্নিবরুয়ঃ ।
 যমাদ্রিবহ্নিজলনা রক্ষশূন্যার্ণবাগ্নয়ঃ ২১

পাতসম্ভাবনয়া কচিৎ কচিদর্কভ্যাদিকাবগবষ্টকাধিকত্বেনাগ্রহ ইতুপপন্নঃ শ্লোকদ্বয়ম্ ॥ ১৬ ॥ অথৈত্যাঃ
 সিদ্ধাঃ শ্লোকষট্কেন কথয়ন্তুঃক্রমজ্যার্কপিণ্ডজ নমাহ তথা সমুচ্চযে । এতানুত্তান্ ত্রমজ্যার্কপিণ্ডান্
 উৎক্রমেণোপান্ত্যপিণ্ডাদিপঞ্চমপিণ্ডান্তং প্রত্যেকং ব্যাসার্ক্যং ত্রিজ্যার্কপপন্নপিণ্ডাং প্রোজ্জ্বা নুনীকৃত্য
 ক্রমোণোৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডা ভবন্তি । যথা ক্রয়োবিংশতিতমং জ্যার্কমুত্তং লপাশ্বিনাগবণ্ডা ইতি বশ্মিকৃতবহ্ন
 ইতি চরমপিণ্ডাদুনং সপ্ত প্রথম উৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডঃ এবং ষাণ্ডবিংশতিতমং চরমাক্ষরং দ্বিতীয় উৎক্রমজ্যার্ক-
 পিণ্ডঃ এবমগ্রহণীতি চতুর্বিংশতুৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডাঃ অজ্যোপপত্তিঃ জ্যাচাপয়োর্কাপক্লপমন্তবমুৎ
 ত্রমজ্যা যদ্যপি পূর্ব্বার্কজ্যাবধাণস্তার্ক্যং ন সম্ভবতীত্যুৎক্রমজ্যাপিণ্ডা ইতি বজ্রমুচিতং নোৎক্রমজ্যার্কপিণ্ডা
 ইতি তথাপি ভগবতানুগতপরিভাষার্থং চাপবাহুশরাগ্রাভাবেনোৎক্রমজ্যায়াঃ পূর্ণশরাংশদ্ব্যুৎক্রমজ্যার্ক-
 মিত্যুক্তম্ অথ বৃত্তচতুর্থাংশে সর্বজ্যার্কেনেন যদংশানাং জ্যা ত্রিজ্যাতো হীনা তৎকে ট্যাংশানামুৎক্রমজ্যোতি

পূর্ব্ব দ্বিতীয় জ্যার্ক নিকাশন-ভাগলক ১ যোগ করিলে ৩ হইবে । ঐ ৩ কে উক্ত ভাজক
 ২২৫ হইতে বিযোগ করিলে ২২২ অবশিষ্ট থাকিবে, এই ২২২ কে দ্বিতীয় জ্যার্ক ৪৪৯
 এর সহিত যোগ করিলে ৬৭১ হইবে, ইহাই তৃতীয় জ্যার্ক । এইকপে ক্রমতঃ চতুর্বিংশতি
 জ্যার্ক গণনা করিতে হইবে ১৬ কোন বৃত্তের চতুর্থাংশ যাহার ব্যাসার্ক ৩৪৩৮,
 তাহার ৩৮ অংশের জ্যার্ক নিম্নে লিখিত হইতেছে ২২৫, ৪৪৯, ৬৭১, ৮৯০, ১১০৫,
 ১৩১৫, ১৫২০, ১৭১৯, ১৯১০, ২০৯৩, ২২৬৭, ২৪৩১, ২৫৮৫, ২৭২৮, ২৮৫৯, ৩০৭৮, ৩০৮৪,
 ৩১৭৭, ৩২৫৬, ৩৩২১, ৩৩৭২, ৩৪০৯, ৩৪৩১, ৩৪৩৮ পূর্ব্বোক্ত জ্যার্কপরিমাণ সকলকে
 বিপরীতক্রমে ৩৪৩৮ ব্যাসার্ক হইতে পৃথক্ পৃথক্ বিযোগ করিলে যে সকল অঙ্ক বিযো-

করিবার নিয়ম আছে এম্মতেও ৪৪৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ১ এবং ২২৪ অবশিষ্ট থাকে, এই
 ২২৪ এর সহিত এক যোগ করিয়া লইলেই ২ ভাগফল হইতে পারে

গাবশিষ্ট হইবে, তাহাদিগকে উৎক্রমজ্যা বলা যায়। প্রতি ৩৬ অংশে এইরূপে উৎক্রমজ্যা হইয়া থাকে। ১৬-২২। যথা ৭, ২৯, ৬৬, ১১৭, ১৮২, ২৬১, ৩৫৪, ৪৬০, ৫৭৯, ৭১০, ৮৫৩, ১০০৭, ১১৭১, ১৩৪৫, ১৫২৮, ১৭১৯, ১৯১৮, ২১২৩, ২৩৩৩, ২৫৪৮, ২৭৬৭, ২৯৮৯, ৩২১৩, ৩৪৩৮। এই সকলই বৃদ্ধের ৩৬ অংশের উৎক্রমজ্যা। ২৩-২৭ গ্রাহগণের পরমক্রান্তিজ্যা ১৩৯৭। মধ্যক্রান্তি আনয়ন করিতে হইলে অভীষ্টজ্যাকে পরমক্রান্তিজ্যা ১৩৯৭ বৃদ্ধি ও ক্রান্তি ও ক্রান্তিকে ব্যাসার্ধ ৩৪৩৮ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল হইবে,

গ্রহ সংশোধ্য মন্দোচ্চাৎ তথা শীঘ্রাংশোধ্য চ ।

শেষং কেন্দ্রপদং তস্মাদুজ্জয়া কোটিরেব চ । ২৯ ।

গতাদুজ্জয়া বিষমে গম্যাৎ কোটিঃ পদে ভবেৎ ।

যুগে তু গম্যানাহন্যা কোটিজ্যা তু গতান্তবেৎ ॥ ৩০ ॥

তচ্চাপং তদন্তবকলায়িকা শ্রুতিঃ । ২৮ ॥ অথ ফলানয়নার্থং কেন্দ্রপদাদুজ্জকোটিজ্যো কার্যে ইত্যাহ । গ্রহঃ
রাশ্যাদিকং মন্দোচ্চাৎ আগামীতস্কীররাশ্যাদিকমন্দোচ্চোগাৎ সংশোধ্যনীহুতা শীঘ্রাৎ আগামীতরাশ্যাদি-
শীঘ্রোচ্চাৎ । চ সমুচ্চয়ে । উনীকৃত্য শেষং রাশ্যায়কং তথোচ্চমথকেন কেন্দ্রং মন্দোচ্চাঙ্কীনো গ্রহো
মন্দকেন্দ্রম্ শীঘ্রোচ্চাঙ্কীনো গ্রহঃ শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতীত্যর্থঃ । তস্মাৎ কেন্দ্রাৎ পদং রাশিতয়ায়কং বিষমং
সমং পদং জ্ঞেয়ম্ । ত্রিরাশ্তমুগতং চেৎ প্রথমং বিষমং পদম্ । ততঃ যদ্বাশ্তমুগতং চেৎ ত্রয়ং কেন্দ্রং
দ্বিতীয়ং সমং পদম্ । ততো নবরাশ্তমুগতং চেৎ যদুনং তৃতীয়ং বিষমং পদম্ । ততো নবোনং চতুর্থং পদং
সমমিত্যর্থঃ । তস্মাৎ পদাদুজ্জজ্যা কোটিঃ কোটিজ্যা, চ সমুচ্চয়ে । এবকার দেবাদদয়ং সাধ্যমিত্যর্থঃ ।
অত্রোপপত্তিঃ । উচ্চস্থানাভিমুখমুচ্চদৈবতৈর্গ্রহাণামাকর্ষণোক্তেক্রমাদ্ গ্রহঃ কিয়দন্তরপেতি জ্ঞানার্থমুচ্চহীনো
গ্রহঃ কেন্দ্রমুচ্চগ্রহণবশাৎ তদাখ্যম্ । তত্র ভগবতা শেচ্ছয়া গ্রহাদুচ্চং যদন্তবেৎ তৎ কেন্দ্রং বৃতম্ । উত্তরথা
ভুজকোটোজ্জল্যায়ৎ । দ্বাদশরাশ্তমুগতে বৃত্তে উচ্চস্থানাচ্চতুর্নিতাগায়ক একৈকো ভাগে । রাশিতয়ায়কঃ
পদমংজঃ । অথোচ্চস্থানাদ্ গ্রহঃ কস্মিন্ পদেহুতীতি শূন্যজিবজীবানং কেন্দ্রং বৃত্তং জ্ঞান্যং পদান্তর্গতত্বাৎ ।
গ্রহাধিষ্ঠিতপদাদুজ্জজ্যাকোটিজ্যায়োজ্জীমম্ ॥ ২৯ ॥ ননু পদে গ্রহস্ত রাশিবিভাগায়কেনৈকদ্বাদুজ্জকোটিজ্যায়ো-
ভুলায়েঃ সাধনং কথমিত্যত আহ বিষমে পদে গতাদ্ গ্রহস্ত পদাদিতো যদন্তং রাশিবিভাগায়কং প্রাপ্ত-
জাতং তস্মাদিত্যর্থঃ । ভুজজ্যা জ্যাৎ । গম্যানাতোমং ত্রিভং গ্রহাৎ পদান্তাবধিকমেবাম্ । তস্মাৎ কোটিঃ
কোটিজ্যা জ্যাৎ । যুগে সমে ভুকারাৎ পদে এষ্যভুজজ্যা গত্যাৎ কোটিজ্যা জ্যাৎ । ভুকারো বিশেষমোক্তকঃ ।
একস্মাদবোক্তরীতা দ্বয়ং সাধিতমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিষমপদে গ্রহোচ্চোচ্চাধররেশান্তবাহুসাম্যেণ
ফলমুৎপদ্যতে ততো বৃত্তান্ততদন্তবকলায়িকা ভুজরূপা তদন্তচাপং তদন্তবংশা বৃত্তভাগস্থা গত্যাঃ । উচ্চাধররেশা
মংজসম্প্রতিষ্ঠায়েৎ গ্রহয়োঃ স্তমুগতমর্জজ্যাপদান্তঃ । কোটিজ্যা ভুজোৎস্রমজ্যোদবাস্যাসর্গিবোধ্যপকোটভুনা-
দ্বাৎ । তদন্তচাপং চূজাংশোমং লিভমিতি গম্যাৎ কোটিজ্যা । সমপদে গ্রহোচ্চাধররেশান্তবাহু ত্রিভাগর্জঃ ।

তাহা পূর্বেকৃত যে জ্যার্কাক্ষেব সহিত সমান, ঐ জ্যার্কাক্ষে যে ধনু হইবে, সেই ধনুই
গ্রহেব মধ্যক্রান্তি । ২৮ । গ্রহের মন্দোচ্চ হইতে সেই গ্রহেব মধ্য বিরোগ করিলে
যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহার নাম মন্দকেন্দ্র এবং মধ্যকে শীঘ্রোচ্চ হইতে বিরোগ
করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শীঘ্রকেন্দ্র বলা যায় । এই শীঘ্রকেন্দ্র ও মন্দকেন্দ্র
হইতে ভুজজ্যা ও কোটিজ্যা নিরূপিত হইবে । দ্বাদশরাশ্তায়ক বৃত্তেব কোন্ চতুর্থংশে
ঐ কেন্দ্র পতিত হইয়াছে, তাহা জানিয়া ঐ কেন্দ্রের ভুজজ্যা ও কোটিজ্যা স্থির করিবে । ২৯ ।
দ্বাদশরাশ্তায়ক বৃত্তের বিষমখণ্ডে অর্থাৎ প্রথম ও তৃতীয়ভাগে ধনুর যত ভাগ
গত হইয়াছে, তাহার নাম ভুজজ্যা এবং গম্য অর্থাৎ ঐ খণ্ড পূর্বণের যত ভাগ অবশিষ্ট

লিখ্যাস্তদ্বয়মৈর্ভক্তা লক্ষ্য জ্যাপিওকং গতম্ ।

গতগম্যাস্তবাস্তং বিতন্নেং তদ্বলোচনৈঃ ॥ ৩১ ।

তদবাপ্তফলং যোজ্যং জ্যাপিওগে গতসংস্রকে

স্তাং ক্রমজ্যাবিধিবরমুৎক্রমজ্যাবপি স্মৃতঃ ৩২ ॥

জ্যাপিও প্রোজ্য শ্রেণং তদ্ব্যবহিতং তদ্বিবরোক্তম্ ।

সজ্যাত্তদ্ব্যবহিতং সংযোজ্য ধনুকচ্যতে ॥ ৩৩ ॥

ভুজজ্যোতি তদর্কঃ চাপঃ যদ্যেবাঃ তির্ধ্যাশ্রেণাশ্রেণাস্তরঃ তির্ধ্যাগর্ভজ্যাকোটিতুল্যাত্মাং কোটিস্তচাপঃ পদগত-
মিত্যুপপন্নং গতাদিত্যাদি ৩০ অতীষ্টকলানাং জ্যাসাধনং মোকাত্যামাহ যত্ন রাশ্যাক্ষকস্ত পদাস্ত-
গতস্ত জ্যাপিওমিঃ ৩১ কলা কার্য্যঃ তদ্ব্যবহিতভক্তা লক্ষ চতুর্বিংশজ্যাপিওবু পূর্বোক্তেব লক্ষ-
সংখ্যকঃ পিওগে গতে ভবতি তদগিমপিও এবাঃ পূর্বঃ তু স্বকপোক্তার্থং পিতানা জ্যাকৌতু্যস্তিরিদানীং
তু তেবামোক্তত্যাগেন জ্যাপিওহোতিঃ অর্কগ্রহণে গণিতদিয়ায়াং ব্যাকুলতাগত্রেঃ ন তু পূর্ব-
পিও দ বিওগ গণিতচিহ্নাঃ ৩২ ইত্যশ্রযেনাধীকৃত্তির্গোববাং ভাগেহবশিষ্টং তদ্ব্যবহিত্যপিওমো-
নস্তবনং ৩৩ গণিতং তদ্ব্যবহিতভক্তেং তস্যং যাত্রেং যৎ কলাদিকং ফলং তদগতে জ্যাপিও যুক্তং
কার্য্যম্ উৎক্রমজ্য তীর্ধ্যাংশকলান্যমর্কতাক্রপা এমজ্যা ভবতি অমুক্তঃ পকার উৎক্রমজ্য পিওবু
কথিতঃ অতীষ্টাংশকলান্যমর্কতাপিওবুস্তবিধিনোৎক্রমজ্য পাদিত্যর্গ অত্রোপপত্তিঃ তদ্ব্য-
বহিতলাভিরেক জ্যাপিও তদ তীষ্টকলাভিঃ কেতানুপাতেন গতজ্যাপিও ততস্তদ্ব্যবহিতলাভির্গতাপিমজ্যাপিওবু
লভাতে তদা শেষকলাভিঃ কেতানুপাতাগতলকেন যুক্তাতীষ্টজ্যাপিও ৩২ ॥ অথ জ্যাপিও ধনুমানয়নমাহ যত্ন
ধনুঃ কর্তুমিষ্টং তদ্ব্যবহিতপূর্বং জ্যাপিও নানীকৃত্য শ্রেণং পকারুতিওগং তদ্ব্যবহিতভক্তেং জ্যাপিও
পিওমোরস্তরং তদ্ব্যবহিতং শুদ্ধজ্যাপিও যতম্ ততমসজ্যাপিও তদ্ব্যবহিতাং সংযোজ্য যাত্রে সংযোজ্য সিদ্ধা ধনুঃ

আছে, তাহার নাম কোটিজ্যাপিও আর দম খণ্ডে অর্থাৎ দ্বিতীয় ও চতুর্থভাগে ধনুর গম্য
অর্থাৎ ঐ খণ্ড পূরণেব যত ভাগ বাকী আছে, তাহার নাম ভুজজ্যাপিও এবং ঐ ধনুর যত
ভাগপূর্ণ হইয়াছে, তাহাকে কোটিজ্যাপিও বলে ৩০ অতীষ্ট অংশকে কলা কথিয়া ২২৫
দিয়া ভাগ করিবে এই ভাগফল একে পূর্বকথিত যে জ্যাপিও সহিত সমান হইবে,
তাহার নাম গতজ্যাপিও এই গতজ্যাপিও পবে যে জ্যাপিও লিখিত আছে, তাহার নাম
গম্য জ্যাপিও, এই গত এবং গম্যজ্যাপিও বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিলে,
তদ্ব্যবহিত পূর্বভাগের অবশিষ্টাংশকে শুদ্ধ কথিয়া তাহাকে ২২৫ দিয়া ভাগ করিবে।
এই ভাগফলকে উক্ত গতজ্যাপিও সহিত যোগ করিলে যোগফল প্রাপ্তি জ্যাপিও
হইবে এই নিয়মে অতীষ্ট অংশের ক্রমজ্যাপিও বাহির করিয়া এবং এই প্রক্রিয়ায়-
সারে অতীষ্ট অংশের ব্যুৎক্রমজ্যাপিও নিরূপিত হইবে ৩১ ৩২ । যে জ্যাপিওর ধনুঃ
নির্ণয় করিতে হইবে সেই জ্যাপিও হইতে পূর্ববর্তী অংশ জ্যাপিও বিয়োগ করিয়া যাহা অব-
শিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ২২৫ দিয়া শুদ্ধ কথিবে। পরে এই শুদ্ধফলকে শুদ্ধ ও অশুদ্ধ

রবেশ্মন্দপবিধাংশা মনবঃ শীতগো রদাঃ

যুগান্তে বিযমাস্তে চ নথলিপ্তোনিভাস্তয়োঃ ৩৪ ।

যুগান্তেহর্থীদ্রয়ঃ খাগী সুরাঃ সূর্যা নবার্ণবাঃ

ওজ্রে দাগা বসুধমা বজ্রা বজ্রা গজাকয়ঃ ৩৫

কুজাদীনামতঃ শৈত্যা যুগান্তেহর্থীগ্নিঃশ্রকাঃ

শুণাগ্নিচক্রাঃ খনগা দ্বিরসাক্ষীণি গোহগয়ঃ ৩৬

ওজাস্তে দ্বিবিষমলা দ্বিবিধে যমপৰ্বতাঃ

খৰ্ভুদজা বিমদেদাঃ শীঘ্রকর্মণি কীর্তিতাঃ ৩৭ ।

কথ্যতে অনোপপত্তিঃ জ্যা যতম শুদ্ধাতি ততমাংশাংশকলাস্ততমসখ্যাগুণিততরাধিনঃ জ্যাপ্তবেণ
তরাধিকলাস্তদা শেষজয়া কেতাসুপাভাগতফলযুতা ইতি বৈপবীতান অগমতরা ৩৩ অথ গ্রহাণাং
মন্দপবিধাংশান্ বিবক্ষুঃ প্রথমঃ সূর্য্যচন্দ্রয়োরাহ সূর্য্যস্ত পবমাকর্ষণোৎপন্নপরমপূর্বাণবগমনকপপরম-
মন্দযলানানাং জ্যা পরমফলজা তদুল্যাব্যামার্কেনোৎপন্নবৃণ্ডে কক্ষাবৃত্তিতংশম মেন মেহং স্তে মন্দ-
পবিধ শাঃ কেন্দ্রযুগপদাস্তে নীচোচ্চসমেহর্কে চতুর্দশ চক্রান্ত তত্র তে দ্বাত্রিংশৎ কেন্দ্রবিষমপদাস্তে
নীচোচ্চাভ্যাং ত্রিভাষরিতে চকারাদুত। মন্দপবিধাংশা বিংশতিকলোনা। সমুঃ সূর্য্যচন্দ্রয়োর্মন্দপবিধাংশা
ভবন্তি ৩৪ অথ ভৌমাদীনামাহ ভৌমস্ত পক্ষসংগতিঃ বুধস্ত ত্রিংশৎ শুরোদ্ব্যস্ত্রিংশৎ শুক্রস্ত
দ্বাদশ। শমেরেকোনপক্ষাংশঃ। পূর্ব্বোক্তমন্দপরিধাংশা ইতি বক্ষ্যমাণকুজাদীনামিতি চ এবতি। এতে
যুগপদাস্তে। ওজ্রে বিষমপদাস্তে ভৌমস্ত বিসংগতিঃ বুধস্তাষ্ট্রবিংশতিঃ শুরোদ্ব্যস্ত্রিংশৎ শুক্রস্তৈবাদশ
শমেরেক্ষত্রিংশৎ ৩৫ ॥ অথ ভৌমাদীনাম্ যুগপদাস্তে শৈল্যপরিধাংশানাহ ভৌমাদীনামতে মন্দপবি-
ধাংশকথনানন্তরং শৈল্যাঃ শীঘ্রপরিধাংশা যুগপদাস্তে ভৌমস্ত পক্ষত্রিংশদধিকং শতব্দম্ বুধস্ত দ্বয়ত্রিংশ-
দধিকং শতম্। শুরোঃ সংগতিঃ শুক্রস্ত দ্বিষষ্ঠাধিকং শতব্দম্ শমেরেকোনচত্রিংশৎ ৩৬ ॥ অর্থৈ-

জ্যাদয়ের অন্তর দ্বাবা ভাগ করিতে হইবে অনন্তর যত সংখ্যক জ্যা অভীষ্ট, তত সংখ্যা
৩২২৫, এই উভয়ের গুণফলে পূর্ব্বোক্ত ভাগফল যোগ করিলে যে যুক্তফল হইবে,
তাহাই অভীষ্ট জ্যাপিণ্ডেব ধনুঃ ৩৩। যুগ্ম ২৩৫ সূর্য্যের মন্দপরিধি ১৪ অংশ
এবং চন্দ্রের মন্দপরিধি ৩২ অংশ। কিন্তু বিষমথণ্ডে পূর্ব্বোক্ত উভয় মন্দপরিধিই
২০ কুড়ি কলা কবিয়া হীন হইবে, অর্থাৎ বিষমথণ্ডে সূর্য্যের মন্দপরিধি ১৩ অংশ
৪০ কলা এবং চন্দ্রের মন্দপরিধি ৩১ অংশ ৪০ কলা। ৩৪। যুগ্মথণ্ডে মঙ্গলের মন্দ-
পরিধি ৭৫ অংশ, বুধের ৩০ অংশ, বৃহস্পতির ৩৩ অংশ, শুক্রের ১২ অংশ এবং শনির
৪৯ অংশ। আর বিষমথণ্ডে মঙ্গলের মন্দপরিধি ৭২ অংশ, বুধের ২৮ অংশ, বৃহস্পতিব
৩২ অংশ, শুক্রের ১১ অংশ এবং শনিব ৪৮ অংশ ৩৫ এইক্ষণ মঙ্গলাদি গ্রহের শীঘ্র-
পরিধি নিকপণ কবিতোছেন যুগ্মথণ্ডে মঙ্গলগ্রহেব শীঘ্রপরিধি ২৩৫ অংশ, বুধেব ১৩০

ওজযুগান্তরগুণা ভুজজ্যা নিজ্যায়োক্ তা

যুগাবৃত্তে ধনর্গং স্তাদোজাদূনাধিকে ক্ষুটম্ ৩৮ ।

তদুত্তরে ভুজকোটাজ্য ভগণাং পবিভাজিতে ।

তদুজজ্যাফলমুন্নয়নং দিস্তাদিকং ফলম্ ৩৯

তেষাং বিষমপদান্তে শৈল্প্যপরিধাংশানাহ বিষমপদান্তে নীত্রকর্মণি নীত্রফলসাধনার্থং পরিধয় উক্তাঃ ।
এতে শীত্রপরিধয়ঃ বুজাদীনামিতি পূর্কোক্তমজ্ঞায়েতি ভৌমশ্রু দঙাধিনঃ । বুধশ্রু দন্তেনবঃ শুরো
দ্বিসংগতিঃ শুক্রশ্রু যষ্টাধিকং শতদ্বয়ম্ শনৈশ্চর্চারিংশং অত্র কীর্তিতা ইত্যনেন যুগ্মান্তে ফলাভাবাদেব
পরিধয়ঃ কথং সম্ভবন্তি অতো বিষমপদান্ত পবমফলশ্রু সত্যং তত্রৈব যুক্তাঃ পরিধয়ঃ “নিমলশীত্র-
পরিধোঃ নামগাধিকন্যূনত্বঞ্চ সংজাবাঘাতদযুক্তমিত্যাदि नाशकनीमगमप्रामाणां “ “ ৩১মং প্রমাণং
ভাদ যুক্তিঃ কা ওত্র নানদ ” ইতি ব্রহ্মসিকান্তোক্তোক্তেচৈতি স্মৃতিতম্ ৩৭ তথ ভীষ্টকেন্দ্রসম্বন্ধেন পরিধি-
ভাগানয়নমাহ ভুজজ্যা যৎপরিধিঃ ক্ষুটিকর্তৃমিধ্যতে তৎ কেন্দ্রস্ত মন্দশীত্রান্ত্রতবস্ত্র ভুজকোজযুগ্মান্তর
গুণা বিষমমপদান্তীয়কেন্দ্রীয়পরিধোবত্তরে গুণিতা ত্রিজায়া ভক্তা ফলং যুগ্মবৃত্তে কেন্দ্রযুগ্মপদান্তীয়-
পরিধৌ ও৩২ কেন্দ্রীয়বিষমপদান্তীয়পরিধেঃ সকাধাদূনাধিকে ত্রমেণ ধনর্গং হীনে যুক্তমানিকে হীনে
ক্ষুটং পরিধিমানং স্তাৎ তত্রোপপত্তিঃ, যুগ্মপদান্তীয়স্থাং পরিধেঃ বিষমপদান্তীয়পরিধিব্যবতা ন্যূন দিক
সুদৃষ্টং বিষমপদান্তভুজজ্য যোপচিতমশ্রুত্যা তুল্য ভুজজ্যেদমন্তরং তদেষ্টভুজজ্যা কিমিতি যৎ যুগ্ম
পরিধৌ ও৩৩ পরিধেঃ ন্যূনত্বে ঋণমবিকল্পে ধনমিতি বিষমপদপরিধেরধিকনূনযুগ্মপরিধাবেববর্ণনং ব্রুত-
মিত্যুপপন্নম্ ॥ ৩৮ ॥ অথ ভুজকোটিকলানয়নং মন্দফলানয়নমাহ । ভুজকোটিজ্যো মন্দশীত্রান্ত্রতবসম্বন্ধেন
কেন্দ্রভুজকোটিজ্যো ও৩৪ গৌরক্ষুটপরিধিণা গুণিতে ভগণাংশৈঃ যষ্টাধিকশতত্রয়েণ ভক্তে ভুজফলকোটি-
ফলে ভবতঃ মন্দকেন্দ্রভুজজ্যাংপন্নফলশ্রু ধনুঃ কলাদিকং মান্দং ফলং ভবতি অত্রোপপত্তিঃ কক্ষা-
গোচস্থানস্থিতদেবতয়া স্বহস্তস্থিতপুত্রপ্রোতং ওহবিধং সাত্তিমূপাকর্ষণেন কক্ষাস্থমধ্যগ্রহস্থানাং পরমফল-
জ্যাস্তরিতস্থান আকর্ষণত্বমার্গরূপতিব্যাকর্ণমাগেণাকর্ষান্তে তেন মধ্যগ্রহস্থানীঃ কক্ষাপ্রদেশাদস্ত্যফলজ্যা
ব্যাসার্ধেনোৎপন্নবৃত্তে ভগণাংশাঙ্কিতে ভূমধ্যগ্রহস্থগ্রেখাসক্তত্বত্বপ্রদেশকগোচস্থানাং কেন্দ্রান্তরেণ কক্ষা-
বিপরীতমার্গেণ তদ্বৃত্তপরিধৌ গ্রহো ভবতি তন্মিহ নীচোচ্চবৃত্ত উর্ধ্ববেথাগ্রহয়োস্তির্ধ্যাগস্তরত্বমর্কজ্যাকারং
পবমফলজ্যামুরদ্ধং ভুজফলম্ তন্মিমেব বৃত্তে ব্যাসমিততির্ধ্যাখুগ্রহয়োস্তরমুর্দ্ধাপরমর্কজ্যাকারং ও৩৫
ফলজ্যামুরদ্ধং কোটিকলম্ এতে তত্র কক্ষাস্থভুজজ্যাকোটিকাবভুজকোটিকপে ইতি কক্ষাস্থভগণাংশ-

অংশ, বৃহস্পতির ৭০ অংশ, শুক্রের ২৬২ অংশ এবং শনির ৩৯ অংশ অযুগ্মখণ্ডে মঙ্গ-
লের শীত্রপরিধি ২৩২ অংশ, বুধের ১৩২ অংশ, বৃহস্পতির ৭২ অংশ, শুক্রের ২৬০ অংশ,
শনির ৪০ অংশ ও৩৬ ৩৭ কোন গ্রহের শুক্রপরিধি আনয়ন করিতে হইলে সেই গ্রহের
পূর্কোক্ত যুগ্মখণ্ডের ও অযুগ্মখণ্ডের মন্দপরিধিষয়ের অন্তর করিয়া সেই অন্তরফলকে
অভীষ্টকেন্দ্রের ভুজজ্যা দ্বারা গুণ করিবে এবং গুণফলকে ব্যাসার্ধ দ্বারা ভাগ করিতে
হইবে । অনন্তর এই ভাগফলকে পূর্কোক্ত যুগ্মখণ্ডের মন্দপরিধি অযুগ্মখণ্ডের পরিধি

শৈবাং কোটিফলং কেন্দ্রে মকবাদৌ ধনং শ্রুতম্

সংশোধাস্ত্র ত্রিজীবায়াং কর্কাদৌ কোটিফলং ফলম্ ৪০ ।

তদ্বাহফলবর্গৈক্যামূলং কর্ণচল্যভিধঃ ।

ত্রিজ্যাভাস্ত্র ভুজফলং চলকর্ণবিভাজিতম্ ৪১ ।

এমাণেনৈতে ভুজ্যাকোটিকণে ভুজকোটী তদা কক্ষাভাষমাং নীচোচপরিধিঃ নীচোচপরিধিভাঃ
কোটিফলং তেন ফলবৃত্তস্থভুজফলকোটিকণে তত্র নীচোচপরিধিঃ গ্রহগ্রহমধ্যস্থতঃ কর্ণকণ বক্ষাবৃত্তে
যত্র লগ্নং তত্র স্পষ্টো গ্রহভোগঃ নীচবৃত্তমধ্যস্পষ্টগ্রহভোগস্থানম্রোঃ কক্ষাবৃত্তে মদন্তবাং মানং তৎ ফলং
তদর্কজা তিযাক্ সূত্রং মধ্যগ্রহবোকাধবরেখানাপমধ্যস্থতঃ স্পষ্টগ্রহভোগস্থানমাত্রং ফলজ্যা কর্ণগ্রহে ভুজ
ফলং তদা ত্রিজ্যাগ্রহে কিমিত্যেতদমুপাতাবগত্যাশাচাপং ফলম্ । তত্র মন্দফলজ্যা ভুজফলকপা কর্ণাণ
পাতোপেক্ষয়া ভগবচ্ছাকীকৃত্য মন্দকর্ণস্ত্র ত্রিজ্যামন্ত্রেণ কক্ষান্তরেণ ত্রিজ্যাভুজ্যেণানীকাবাং তচ্চাপং
মন্দফলমিত্যুপপন্নং সর্বমুজম্ । বোধার্থং ছেদ্যকক্ষাসম্ যথা ॥ ৩৯ শীঘ্রমক্ষিকোটিকণং মকরানি-
বৃত্তে শীঘ্রকেন্দ্রে ত্রিজ্যায়াং যোজ্যমুতম্ কর্কাদিবৃত্তে শীঘ্রকেন্দ্রে কোটিংপন্নং ফলং ত্রিজ্যায়াং হীনং
কাব্যম্ । তু বিশেষে তেন মন্দকর্ণ্যেতৎ ত্রিয়ানিরামঃ কোটিংবাসংস্কৃতত্রিজ্যাভুজফলয়োঃগণাযাঃগণা-
মূলং শীঘ্রমন্ত্রঃ কর্ণঃ । ভুজফলং ত্রিজ্যায় শৃণ্যঃ শীঘ্রকর্ণেন ভক্তঃ ফলস্তঃ ধনুঃ কলাদি ইদং সিদ্ধং
শীঘ্রমক্ষিকফলং কথিতম্ । ভোমাদীনামেতচ্ছীঘ্রফলমাদ্যে প্রথমে কর্ণাণি চতুর্গে কর্ণাণি । চ সমুচ্চযে
কার্যমেবকারাদ্বিতীয়তৃতীয়কর্ণ্যেণেতর্থাঃ অর্থাৎ তত্র মন্দফলং সংস্কার্যমিতি সিদ্ধম্ । অত্রোপপত্তিঃ
মন্দস্পষ্টগ্রহস্থানীয়কক্ষাবৃত্তপ্রদেশাদ্ গ্রহবিধং শীঘ্রো শীঘ্রোচস্থানস্থিততদেবতয়া স্বহস্তস্থিত্যুদেবঃ । ত্রিমুখং
শীঘ্রাভ্যক্ষফলজ্যাস্তরেণাকর্ষ্যতে তেন মন্দস্পষ্টগ্রহানাচ্ছীঘ্রাভ্যক্ষফলজয়া বৃত্তে জাংগাঙ্কিতে শীঘ্রনীচোচসংক্ষে-
পূর্বরীত্যা শীঘ্রোচস্থানাচ্ছীঘ্রকেন্দ্রাস্তরেণ কক্ষামার্গবৈপরীত্যেন গ্রহবিধং ভবতি । তত্র পূর্ববৎ কোটি-
ফলভুজফলে কোটিফলো কক্ষাস্থতির্ধ্যায়েখাতঃ শীঘ্রনীচোচবৃত্ততির্ধ্যাখ্যামবেখাত্রিজ্যাস্তরেণেতি ত্রিজ্যাকোটি-
ফলযোগো মকরাদৌ । কর্কাদৌ কোটিফলোনত্রিজ্যা শীঘ্রনীচোচপরিধিঃগ্রহকক্ষাতির্ধ্যায়েখমোরস্তরজু-
স্বত্রকপা কোটিঃ । কোটিমূলমধ্যয়ে বস্তুরং কক্ষাতির্ধ্যায়েখাত্তর্গতং ভুজফলতুলাং ভূশে গ্রহভূমবাস্ত্রতঃ

হইতে ন্যূন হইলে তাহাতে যোগ করিবে এবং অধিক হইলে বিয়োগ করিবে । এই
যোগ কিম্বা বিয়োগফলই সেই গ্রহের শুদ্ধপরিধি হইবে । ৩৮ মান্য ও নীচকেন্দ্রেব
ভুজজ্যা ও কোটিজ্যাকে স্ব স্ব ক্ষুটপরিধি দ্বারা পৃথক্ পৃথক্ গুণ করিয়া গুণফলকে
৩৬০ দিয়া ভাগ করিলে যে ছইটি ভাগফল হইবে, তাহাই ভুজপরিধিফল ও কোটিফল
হইবে । অনন্তর দেখিতে হইবে যে, যে জ্যা ঐ ভুজফলেব সমতুলা, সেই জ্যার ধনুতে যত
কলা আছে, তাহাই মন্দফল । ৩৯ । পূর্বাগ্রক্রিয়ামতে শীঘ্রকেন্দ্র হইতে শীঘ্রকোটিকণ
নির্ণয় ক্ষমিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহা ঐ কেন্দ্র যদি তিন রাশির ন্যূন কিম্বা ৯ রাশির
অধিক হয়, তাহা হইলে বাসার্কের সহিত ঐ কোটিফল যোগ করিবে, আর যদি কেন্দ্র
৩ রাশির অধিক কিম্বা ৯ রাশির ন্যূন হয়, তাহা হইলে ঐ কোটিফল ব্যাসার্ক হইতে

লক্ষ্য চাপং লিখাদি ফলং শৈল্যামিদং সূতম্ ।
 এতদাদ্যে কুজাদীনাং চতুর্থে চৈব কর্মণি ৪২ ।
 মান্যং কঠৈর্কমকৈর্দোভৌমাদীনামথোচ্যতে ।
 শৈল্যং মান্যং পুনর্মান্যং শৈল্যং চতুর্থ্যাক্রমাৎ ॥ ৪৩
 মধ্যো শীঘ্রফলশ্রীর্কং মান্যমর্কফলং তথা ।

তির্যাক্ কর্ণঃ । কোটিভূজফলযোঃ সর্গযোগমূলং ততঃ কক্ষায়াং কর্ণসূত্রং যৎ লগ্নং তত্র স্পষ্টৌ গ্রহভোগঃ
 কক্ষামধ্যস্থতাদ্ গ্রহসক্তাৎ স্পষ্টভোগস্থানপর্বাভূতমর্কজাকারং সূত্রং শীঘ্রফলজা শীঘ্রকর্ণাঞ্জে ভূজফলং তদা
 ত্রিকোণে কিমিতানুপাতজাতা অস্ত্রাশ্রাপঃ মন্দস্পষ্টস্পষ্টগ্রহভোগস্থানয়োরন্তরকপঃ শীঘ্রফলম্ । অথ
 নীচোচ্চবৃত্তমধ্যজ্ঞানায় মন্দস্পষ্টজ্ঞানমাবশ্যকম্ ততঃ শীঘ্রফলসংস্থানেণ স্পষ্টজ্ঞানম্ তত্র ক্ষুটসাধিত-
 মন্দফলসংস্কৃতমধ্যগ্রহৌ মন্দক্ষুটং সূত্র ইতি পূর্বাঃ মধ্যগ্রহস্থানক্ষুটসিদ্ধার্থঃ ফলয়োঃ সংস্কার আবশ্যক-
 স্তত্রাপি প্রথমং মন্দফলং শীঘ্রফলসংস্কৃতমধ্যগ্রহে দ্বিতমন্দফলাপেক্ষয়া সূত্রমিতি প্রথমং শীঘ্রফলসংস্কৃতমধ্য-
 গ্রহানন্দফলং শীঘ্রফলসংস্কৃতমধ্যগ্রহে সংস্কার্যং ক্ষুটাসন্নো ভবতি ॥ ৪২ ॥ ননু সূর্যোন্মোঃ শীঘ্রফলাভাবাৎ
 কথং স্পষ্টভোগঃ ভবতীত্যতন্তত্ত্বং বদয়েতদাদ্যে কুজাদীনাং মিত্যর্থঃ ক্ষুটয়তি । সূর্য্যচন্দ্রয়োর্মীনাং কঠৈর্ককঃ
 তথা চানযোঃ শীঘ্রফলাভাবাৎ কেবলেন মন্দফলেনৈব স্পষ্টকম্ একমিত্যনেন সকুমান্যং ফলং সাধাৎ
 মধ্যগ্রহেণৈব মন্দনীচোচ্চমণ্ডলমধ্যজ্ঞানায় কর্মাস্তরাপেক্ষেতু্যপপত্তিঃ স্পষ্টা অখানশ্রবং ভৌমাদীনামুচ্যতে
 প্রাণ্ডকঃ ক্ষুটতয়া কথ্যতে । তদাহ শৈল্যামিতি । প্রথমতে মধ্যগ্রহাৎ সাধিতশীঘ্রফলং মধ্যগ্রহে সংস্কার্য
 মন্যমানফলমশ্রুতং স স্কার্যমন্যং পুনর্দ্বিতীয়বারং মন্দফলং সাধিতং মধ্যগ্রহে সংস্কার্যং মন্দস্পষ্টে ভবতি ।
 অস্ত্রাদপি শীঘ্রফলং সাধিতমশ্রুতং সংস্কার্যমেবমনুজমাচ্ছারি কর্মণি ভবতীতি প্রাণ্ডকতৎপদ্যম্ ॥ ৪৩
 অথাতাপি বিশেষমাহ মধ্যগ্রহে সমাধিতশীঘ্রফলশ্রীর্কং সংস্কার্যম্ অস্ত্রাৎ সাধিতং মন্দমধ্যকার্কফলং
 সাধিতমন্দফলশ্রীর্কমিত্যর্থঃ তথা যস্তাৎ সাধিতং তশ্চৈব সংস্কার্যম্ শীঘ্রফলক্সসংস্কৃতে সংস্কার্যমিতি
 ফলিতার্থঃ । অস্ত্রাৎ সাধিতং মন্দফলং সম্পূর্ণং মধ্যগ্রহে সংস্কার্যং মন্দস্পষ্টে ভবতি । অস্ত্রাৎ সাধিতং

বিয়োগ করিবে । এই যোগ বা বিয়োগফলের বর্গ দ্বিতীয় ভূজফলেব সহিত যোগ করিবে ।
 এই যোগফলের বর্গমূলাঙ্কই শীঘ্রকর্ণ । অনন্তর দ্বিতীয়ভূজফলের অঙ্ককে (যাহা ৩৯ শ্লোকে
 বলা হইয়াছে) ব্যাসার্ধ দ্বারা ও কবিতা উপরোক্ত শীঘ্রকর্ণাক দ্বারা ভাগ করিতে হইবে ।
 ৪০-৪১ । ঐ শীঘ্রকর্ণ দ্বারা ভাগ করিয় যে ভাগফল লক্ষ হইবে, সেই জ্যা-অনুসায়ে
 ধনু স্থিব কবিলে যাহা হইবে, তাহাই গ্রহদিগের কলাদি শৈল্যফল মঙ্গলাদি পঞ্চ
 গ্রহের ক্ষুটসাধনকালে প্রথম সংস্কারে ও চতুর্থসংস্কারে এই শীঘ্রফলেব আবশ্যক হয় । ৪২
 সূর্য্য এবং চন্দ্রের একবারমাত্র কেবল মান্যফল সংস্কার কবিলেই ক্ষুট হইবে ; কিন্তু
 মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের যথাক্রমে শীঘ্রফল, পরে মান্যফল, অনন্তর পুনর্বার মান্যফল এবং
 পুনর্বার শীঘ্রফল সংস্কার কবিলেই তাহাদেব ক্ষুট হইবে ৪৩ । অথনও গ্রহেব মধ্যতে
 শীঘ্রফলব্ অর্ধাংশ, সংস্কার কবিতব, সংস্কার কবিতব যে ফল লক্ষ হইবে, তাহাব সহিত

মধ্যগ্রহে মন্দফলঃ সকলঃ শৈশ্যমেব চ ৪৪

অজ্ঞা দকেস্তে সার্কীষাং শৈশ্বে মান্দ্য চ কর্মণি ।

ধনং গ্রহাণাং বিপ্লৱাণি ভূমাদাশ্রয়মেব চ ৪৫ ।

অর্কবাংক্যভ্যস্তা গ্রহভুক্তির্বিভাজিতা ।

শীঘ্রফলঃ সম্পূর্ণ ১° সমুচ্চায় তেন মন্দস্পষ্টে সংস্কারিণী। এবকাণ্ডিত্বীণ্য সিন্ধো গ্রহঃ স্পষ্টা
মান্দ্যেতি অত্রোপপত্তিঃ মন্দফলঃ ক্ষুটম ধিতং বাস্তবং ক্ষুটস্ত মন্দফলমাণেক উভ্যেগ্রহাশ্রয়াৎ
সুক্ষ্মমন্দফলমাধনং ক্যাপি ভগবত। তদাসন্নমানার্থমর্কক্ষুটাদেব মন্দফলঃ মাধিতং মধ্যগ্রহমাধিতমন্দফলা
পেক্ষা সূক্ষ্মম্ যদি ক্ষুটস্ত ফলদর্শকসংস্কৃতো মধ্যগ্রহঃ অত্রাপি মন্দফলস্মার্কিং শীঘ্রফলার্কসংস্কৃতাত
কিঞ্চিৎ সূক্ষ্মার্থ, মাধিচমিত্যুপপন্নং মধ্যে শীঘ্রফলস্তেতাদি ৪৪ নমু ফলয়োঃ সংস্কারঃ কথং কাশ্য
ইত্যত আহ মর্কেষাং গ্রহাণাং শৈশ্বে কর্মণি মান্দ্য কর্মণি চকাবঃ সমুচ্চয়ে কলায়কং ফলং মেঘাদি
বড্ভাস্তর্গতকেস্তে যুতং কাশ্যং ভূমাদিষড্ভাস্তর্গতকেস্তে হীনং কাশ্যম্ চকারো বাবস্থার্থকঃ এবকারঃ
ফলযোরানগনপ্রকার,ভদ্রেপি ধনর্গরীতিভেদবাবচ্ছেদার্থকঃ। অত্রোপপত্তিঃ পূর্কাকর্ষণে গ্রহস্ত ফলং
ধনং পশ্চাদাকর্ষণে ঋণমিতি প্রাপ্তম্। তত্র গ্রহাশ্রয়স্যস্তং কেষ্টে গৃহীতে পূর্কাকর্ষণে মেঘাদিকেস্তং ভবতি
পশ্চাদাকর্ষণে ভূমাদিকেস্তং ভবতীতি তথোক্তমুপপন্নম্ ॥ ৪৫ অথ গ্রহাণাং ভূজাস্তরফলমাহ। স্পষ্টা সূর্য্যাদি-
গ্রহগতিঃ সূর্য্যস্ত ভূজফলেন মন্দফলেন কলায়কেন গুণিতা দ্বাদশরাশিকলাভিঃ সট্শতযুটেকবিংশতিসহস্রমিতা

মান্দ্যফলের অর্কীংশ সংস্কার করিবে অর্থাৎ যে মান্দ্যফল উল্লিখিত শীঘ্রফলার্কসংস্কৃত
মধ্য দ্বাৰা নির্ণীত হইয়াছে, তাহাই সংস্কার কবিতে হইবে। তৎপবে পুনরায় গ্রহেব
মধ্যতে মান্দ্যফলেব সমস্ত ভাগ (যাহা শীঘ্রফলার্ক ও মান্দ্যফলার্কসংস্কৃত মধ্য দ্বাৰা
নির্ণীত হইয়াছে) সংস্কার করিবে। ইহারই নাম মন্দস্পষ্টে অনন্তর ঐ মন্দস্পষ্টে দ্বারা
যে শীঘ্রফল নির্ণীত হইবে, সেই শীঘ্রফলেব সমস্ত ভাগই মন্দস্পষ্টে সংস্কার করিতে হইবে।
এইরূপে সংস্কার কবিলেই গ্রহগণের ক্ষুট নির্ণীত হইবে ৪৪। * সমস্ত গ্রহেরই
শীঘ্রকেস্ত্র বা মন্দকেস্ত্র মেঘাদি ছয় রাশিব অন্তর্কর্ত্তী হইলে, তাহাদের কলাদি শীঘ্রফলাঙ্ক
বা মন্দফলাঙ্ক ধন অর্থাৎ যোগ কবিতে হইবে আর কেস্ত্র ভূলাদি ছয় রাশিব অন্তর্কর্ত্তী
হইলে ঐ কলাদি ফল সকল ঋণ অর্থাৎ হীন কবিতে হইবে ৪৫।

* শ্রীযুক্ত বাপুদেবশাস্ত্রী এই বচনের খেকণ ইংবাজী অনুবাদ কবিয়াছেন, তাহা নিয়ে উদ্ধৃত হইল,—

"Find the second equation (from the mean place of a planet :) apply the half of
it to the mean place, and (to the result) apply the half of the first equation (found
from that result ; from the amount) find the 1st equation again, and apply the whole
of it to the mean place of the planet and (to that rectified mean place) apply the
whole of the 2nd equation (found from the rectified mean place : thus you will find
the true place of the planet)

ভট্টকলিকালিঃ লিপ্তাঃ কার্যাঃ গ্রহেহর্কবৎ ॥ ৪৬ ॥

স্বমন্দভুক্তিসংগুহা মধ্যভুক্তিনির্শাপতেঃ ।

দোজ্জ্যাস্তবান্ধিকং কৃতা ভুক্তাবৃণয়নং ভবেৎ ৪৭

ভির্ভক্তা প্রাপ্তফলকলা গ্রহে সূর্যাদিগ্রহেহর্কবৎ সূর্যমন্দফলধনবর্ণবশাদিত্যর্থঃ বার্ষ্যঃ তুকারাক্ষমণঃ সংস্কার্যঃ অত্রোপগতিঃ অহর্গণৈশ্চকরপমধ্যমমানেন সন্ধ্যাং তদ্বৎগণগ্রহাণাং মধ্যমমানেন যদধ্বরাজঃ তাত্‌কালিকত্বং সিদ্ধম্ । মধ্যমম নাক্ষরাজে তু মধ্যমসূর্যমিত্যস্তিত্ববৃত্তাদেশোহধো যাম্যোত্তরবৃত্তে ভবতি অম্মাং কাল্যঃ স্পষ্টাধ্বরাজঃ স্পষ্টসূর্যমিত্যস্তিত্ববৃত্তাদেশোহধো যাম্যোত্তরবৃত্তসংযোগকপং মন্দফলধনবর্ণক্রমেণা নস্তরপূর্বকালে ভবতি ততো মন্দফলকলাভোগমধ্যমিকালেণ গ্রহোহনস্তরপূর্বকালমোচাশাঃ স্পষ্টাধ্বরাজসমনয়ে ভবতি । এতেনানেন কর্ণণা ক্ষুটার্দ্ধবাজকালীনগ্রহাঃ দ্বিগন্তে । সূর্যাস্তে ক্ষুটার্দ্ধবাজকালীন এবাতঃ সূর্যাস্ত নামঃ সংস্কার ইতি পূর্বত উক্তং নিবৃত্তম্ । সূর্যব্যতিরিক্তগ্রহ মধ্যাধ্বরাজে সূর্যাস্তে ক্ষুটার্দ্ধবাজ ইত্যাহর্গণেৎপন্নত্বেন সর্বেষামেব কালিকত্বসিদ্ধ্যা হেতুভাদিত্যি ৩৭ মন্দফলকলানাং কালত্বক-বাশিকলাভিঃ সাধনস্পষ্টাধ্বরাজাস্তবান্ধিকাদিগো লভ্যন্তে তদা মন্দফলকলাভিঃ ক ইত্যমুপাতেন ততোহহো বাক্ষ্যম্ভির্ভক্তিকলান্তর ফলবলম্ভিঃ ক ইতি মন্দফলকলা গ্রহে ধনমন্দফলবর্ণবর্ণনং কার্যা ইতি সিদ্ধম্ । ততাপি ভগবত লোকান্তরুপমা বলাস্তবে নাক্ষত্রদিনে গ্রহগতিভোগমজীবৃত্য চক্রকলাগনি-বর্ত্তাকলাক্ষত্রাহোণাদেণ গতিকলাস্তদ সূর্যমন্দফলকলাসমেন ক ইত্যেকানুপাতান্নাবাদানীতাশ্চালন-কলা ইত্যপগমম্ ॥ ৪৬ অথ স্পষ্টগতিং বিবক্ষুঃচন্দ্রস্ত প্রথমঃ বিশেষমাহ । গ্রহগতিসাধনে বক্ষ্যমণে গতি ফলং গ্রহপতেঃ সাধিতং তথা চন্দ্রপতেঃচন্দ্রগতিকলং ন সাধা, কিন্তু চন্দ্রস্ত মধ্যমগতিঃ স্বর চন্দ্রস্ত মন্য মনোচ্চ, তস্ত দিনগত্যা হীনা কার্যা । তদূশগতেঃ সকাশাদোজ্জ্যাস্তবান্ধিকং দোজ্জ্যাস্তবান্ধিকভূতং যন্তে তাদৃশং গতিকলং বক্ষ্যমাণপ্রকায়ে দোজ্জ্যাস্তবান্ধিকা ভুক্তিনিত্যাদৌ দোজ্জ্যাস্তবান্ধিকং গতিকলোৎপত্তেঃ সিদ্ধং কৃতা চন্দ্রমধ্যমগতাবৃণয়নং বক্ষ্যমাণরীত্য ভবতি । অত্রোপগতিঃ । বক্ষ্যমাণং গতিকলং কেন্দ্র

*ভুক্তাস্তরসংস্কার । গ্রহের দৈনিক ক্ষুটগতির অঙ্কসংখ্যাকে রবির মন্দফলের কলাক্ষরীরা গুণ করিয়া গুণফলের অঙ্ককে রাশিচক্রের ২১৬০০ কলা দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহার কলাদির অঙ্কসংখ্যা যেক্রমে রবির মন্দফল যোগ বা বিয়োগ করা হইয়াছে, সেইরূপ গ্রহের ক্ষুটে যোগ বা বিয়োগ কবিত হইবে । তাহা হইলেই লঙ্কান মধ্যরাজেব ক্ষুট নির্ণীত হইবে । গ্রহস্থানে যে যোগ বিয়োগের উল্লেখ হইল, উহা লঙ্কার মধ্যরাজেব অহর্গণ দ্বারা গ্রহের যে মধ্য নিরূপিত হয়, তাহাতেই জানিতে হইবে ৪৬ চক্রের দৈনিক গতির অঙ্ক হইতে চক্রের মনোচ্চের দৈনিক গতিব অঙ্ক বিয়োগ করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট

* লঙ্কার মধ্য মধ্যরাজের ক্ষুটগণনার জন্য অহর্গণ নিরূপণ পূর্বক যে গ্রহক্ষুট নির্ণয় করা হয়, সেই গ্রহক্ষুটে এই ভুক্তাস্তর সংস্কার করিবে

গ্রহভুক্তৈঃ ফলং কার্যং গ্রহবন্দনকর্মণি ।

দৌর্জ্যাস্তবগুণা ভুক্তিস্বত্বেনৈত্রোক্তা পুনঃ । ৪৮ ।

স্বমন্দপরিধিসুঃ তগণাংশোক্তা কলাঃ ।

গতোপপন্নমিত্যনেন সূর্য্যাদিগ্রহাণাং বিচল্যণাং মন্দোচ্চগতেরত্যন্তদ্বাং স্বগতোব গতিফলমুক্তম্ । তত্র
চন্দ্রস্ত তৎ । সাধনে বহুতরপ তাং তস্ত মন্দোচ্চগত্যানস্বগতিকগকেন্দ্রগতেঃ ফলং সাধিতং গতিফলং যদগতেঃ
সাধ্যং তদগতাবেব সংস্কার্যমিতি বক্ষ্যমাণবীতিবুদাসায় চন্দ্রভুক্তাবিত্যুক্তমস্তথা কেন্দ্রগতেরেব ক্ষুণ্টকং স্থান
চন্দ্রগতেরিতি ৪৭ অথ গ্রহাণাং মন্দস্পষ্টগতিং বাসনাশূচনপূর্ব্বগতিকলামনয়নপূর্ব্বিকাং শ্লোকাত্ম্যমাহ ।
মন্দকর্মণি গতিমন্দফলক্রিয়ানিমিত্তমিত্যর্থঃ । গ্রহবদগ্রহমন্দফল নয়নরীত্যা পবিধিগুণনভগণাংশভজনাপ্ত-
চাপমিত্যাত্মিকয়া গ্রহগতেঃ সকাশাং ফলং গ্রহমন্দগতিফলং সাধ্যম্ । যথা গ্রহমন্দফলং কেন্দ্রভুক্তজাতঃ
সাধিতং তথেনং গতিফলং গ্রহগতেঃ সাধ্যমিত্যর্থঃ । তথা হি গ্রহমন্দফলাস্তরৈত্রকদিনান্তরীয়স্ত গ্রহগতিমন্দ-
ফলভুক্তজ্যায়োরৈব দিনান্তরয়োবস্তরাং ফলং মন্দগতিফলং পর্য্যবসিতং তত্র কেন্দ্রয়োবস্তবস্ত কেন্দ্রগতিত্বাৎ
ওজ্যয়োবস্তরং তদ্বাধিগ্রমাণেনোক্তজ্যাপিণ্ডান্তরং গতিকলাপরিণামিতং ভবতি । তদেবাহ দৌর্জ্যাস্তব-
গুণেতি গ্রহমধ্যগতিঃ কেন্দ্রগতিরূপা । উচ্চগতেরত্যন্তদ্বাং দৌর্জ্যাস্তবগুণা ভুক্তজ্যানয়নাবসরে যজ্ঞা-
পিণ্ডান্তরং তেন গুণিতা পদাভুক্তিভির্ভুক্তা পুনরনন্তরমিত্যর্থঃ । গ্রহমন্দপরিধিনা ক্ষুণ্টেন গুণিতা 'যষ্টিশূণত-
জয়েণ ভক্তা ফলং গতিমন্দফলকলাঃ । যদ্যপি গতিজাতঃ ফলজ্যানয়নং কৃৎ তচ্চাপং গতিফলং সমুচিতম্
তথাপি গ্রহগতেন্ত্রাশিতো নূনত্বজ্যচাপয়োস্তল্যভেন তদনুভাবকতিঃ চন্দ্রস্য তু স্বল্লাস্তরাং তৎকরণমুপে-
শিতম্ । মন্দস্পষ্টগতিসিদ্ধার্থঃ মধ্যগতৌ ফলসংস্কারমাহ কর্কাদাবিতি । তত্র গ্রহমধ্যগতৌ পূর্ব্বানীত
ফলং কর্কাদিবড়্ভাত্ত্বর্গতকেন্দ্রে ধনং মকরাদিবড়্ভাত্ত্বর্গতকেন্দ্রে ধনমুক্তম্ । ভুক্তারানন্দপট্টগতিঃ সিদ্ধা
ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ ঋণফলোপচয়ে পূর্ব্বফলাদিগ্রিমফলমধিকং হীনমিতি ফলাস্তরং গতাবুদম্ ।

থাকিবে, (সেই অবশিষ্ট অঙ্ক দ্বারাই চন্দ্রের মন্দোচ্চ হইতে গতিব পরিমাণ জানা যাইবে)
এই অবশিষ্ট অঙ্ক দ্বারা পক্ষাৎ লিখিত নিয়মমতে চন্দ্রের মন্দফল নিকপণ কবিস্যা চন্দ্রের
দৈনিক গতিব অঙ্কের সহিত বিয়োগ বা যোগ কবিলে চন্দ্রের যথার্থ গতি নিরূপিত
হইবে । ৪৭ । মন্দফলসংস্কারে যে প্রণালীমতে গ্রহের মন্দফল নির্ণয় হয়, সেইকপ
প্রণালীতে গ্রহের দৈনিক গতি হইতে গ্রহের মন্দগতিফল সাধন কবিলে । গ্রহের
মন্দকেন্দ্রের জ্যা নিকপণ কবিবাব সময়ে যে গত ও গম্য জ্যা নির্ণীত হইয়াছে, সেই
জ্যাদ্বয়েব পরস্পর অন্তব কবিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা দ্বারা গ্রহের দৈনিক
ভুক্তির অঙ্কে গুণ করিয়া গুণফলকে ২২৫ দ্বারা ভাগ কবিলে । অনন্তব ভাগফলকে
স্বীয় মন্দপরিধির অঙ্ক দ্বারা গুণ কবিসা গুণফলকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফলাদি
ভাগফল লব্ধ হয়, (ইহাকেই মন্দগতিফল কহে) তাহাকে গ্রহের দৈনিক মধ্য গতির
অঙ্কের সহিত যোগ বা বিয়োগ করিতে হইবে । যদি মন্দকেন্দ্র কর্কাদি ছয় রাশিব
অন্তর্ভুক্ত হয়, তাহা হইলে যোগ এবং মকাদি ছয় রাশির অন্তর্ভুক্ত হইলে বিয়োগ

কর্কাদৌ তু ধনং তত্র মকরাদিবৃৎ স্বতম্ । ৪৯ ॥

মন্দক্ষুটীকৃতাং তু ক্ৰিঃ শ্রোজ্য শীঘ্রোচ্চভুক্তিতঃ ।

তচ্ছেষঃ বিবরেণাথ হত্যাং ত্রিজ্যাভ্যকর্ণয়োঃ । ৫০

চলকর্ণহতং তু ভৌর্ন কর্ণে ত্রিজ্যাধিকে ধনম্ ।

ঋণফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্নিম্বলং ন্যূনং হীনমিতি ফলাস্তবং গতৌ ধনম্ । ধনফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্নিম-
ফলমধিকং যুতমিতি ফলাস্তবং গতৌ ধনম্ । ঋণফলোপচয়ে মকরাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভে ধনফলোপচয়স্ত
তুলাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভ ইতি কর্কাদিকেন্দ্রে গতিফলং ধনম্ । ধনফলোপচয়ে পূর্বফলাদগ্নিম্বলং ফলং ন্যূনং
হীনমিতি ফলাস্তবং গত বৃণম্ । ধনফলোপচয়স্ত কর্কাদিতঃ প্রাক্ ত্রিভ ঋণফলোপচয়স্ত মেবাদিতঃ প্রাক্
ত্রিভ ইতি মকরাদিকেন্দ্রে গতিফলমুণং সিদ্ধম্ ॥ ৪৯ অথ শ্রোজ্যাত্মাং স্পষ্টগতিসাধনমাহ মন্দস্পষ্টাং গতিং
প্রাক্ সিদ্ধাং শীঘ্রোচ্চগতেঃ পাতয়িত্ব তত্রাবশিষ্টং ত্রিজ্যাভ্যকর্ণয়োঃ প্রিবাশ্রি জ্যাম্বিতায়শ্রকর্ণয়োঃ প্রস্থিতৈক-
বাক্যার্থং ত্রিজ্যাশ্রকর্ণে দ্বিতীয়শীঘ্রফলকোটিজ্যা গুণ্যেতি ধ্যেয়ম্ । অন্তরেণ গুণয়েৎ । তত্র যৎ সিদ্ধং
৩চ্ছত্রকর্ণেন দ্বিতীয়েন ভক্তং ফলং মন্দস্পষ্টগতে দ্বিতীয়শীঘ্রকর্ণে ত্রিজ্যাধিকে গৃহীতফলকোটিজ্যাভোহবিকে
সতি হীনে চ সতি ধনমুণং এসেণ কার্যং স্পষ্টগতিঃ স্তাৎ নতু যদি মন্দস্পষ্টগতিতৌ গতিশীঘ্রফলমধিকং
তদা মন্দস্পষ্টগতে ফলন্যূনং ন স্তাদিতি তত্র স্পষ্টগতিজ্ঞানং কথম্ । ন চৈতদসম্ভব ইতি বাচ্যম্ । নীচাসম্নে
গৃহে ফলকোটিজ্যা শীঘ্রকর্ণাওরাচ্ছত্রকর্ণস্ত ন্যূনত্বাৎ ফলস্তাবস্থাৎ মন্দস্পষ্টগত্যাধিকত্বসম্ভবাদিত্যত আহ
অধিক ইতি মন্দস্পষ্টগতিঃ । অধিকে ফলে পাতয়িত্ব শেষং বক্রগতির্বিপরীতগতিঃ পশ্চিমগতিঃ স্তাৎ তথা
চ ন ক্ষতিঃ অত্রোপপত্তিঃ ফলাংশখান্ডান্তরশি জিনীপ্লী জ্যাকেন্দ্রভুক্তিঃ শ্রুতিহ্রদিশোধা শ্রীঘ্রভুক্তেঃ
ক্ষুটখেটভুক্তিঃ শেৎ চ বক্রা বিপরীতভুক্তৌ ॥ ইতি সিদ্ধাংশিরোমণৌ বৃদ্ধবসিষ্টসিদ্ধান্তোক্তেঃ সূত্রপ্রকার-
স্ত্রোপপত্তিস্ত তটীকায়াং ব্যক্তা । তত্র জ্যাকেন্দ্রভুক্তার্থং প্রথমার্দ্ধমুক্তম্ । ইয়ং গতিঃ ফলকোটিজ্যা গুণ্য
কর্ণভক্তা ফলং শ্রীঘ্রোচ্চগতেঃ শোধ্যম্ । তত্র প্রথমমেব সমচ্ছেদপূর্বকশোধনার্থং শীঘ্রোচ্চগতেঃ কর্ণো
গুণঃ । তত্রাপি শীঘ্রোচ্চগতেঃ কেন্দ্রগৃহগতিযোগরূপত্বাৎ খণ্ডদ্বয়ং কেন্দ্রগতাবেব ফলং হীনং কৃতমিতি
কর্ণগুণিতকেন্দ্রগতিফলকোটিজ্যাগুণিতকেন্দ্রগত্যোবস্তরং তত্রাপি গুণিতমোরস্তরেহস্তরে বা গুণিতে সমত্বা
স্তাববাক্ত ফলকোটিজ্যাকর্ণান্তরেণ কেন্দ্রগতিগুণিতা কর্ণভক্তেতি তচ্ছেষমিত্যাসিদ্ধতমিত্যন্তমুপপন্নম্ । অথ
ফলকোটিজ্যাভূলাকর্ণে মুখ্যপ্রকারেণ গতের্মন্দস্পষ্টগতিতুলাতয়া সিদ্ধত্বাৎ ফলাভাবঃ কর্ণস্ত ন্যূনত্বে ফলস্ত

করিবে; তাহা হইলেই রবি ও চন্দ্রের দৈনিক গতি এবং মঙ্গলাদি অন্যান্য গ্রহের মন্দ-
স্পষ্টগতি সাধিত হইবে । ৪৮ ৪৯ । পূর্বোক্ত মন্দস্পষ্টগতির অঙ্কে দৈনিক শীঘ্রোচ্চগতির
অঙ্ক হইতে বিয়োগ করিয়া অবশিষ্টাঙ্কে ব্যাসার্ধ * ও দ্বিতীয় শীঘ্রকর্ণ এই উভয়ের অঙ্ক-
বাক্ত দ্বারা গুণ করত গুণফলকে ঐ শীঘ্রকর্ণের অঙ্কসংখ্যা দ্বারা ভাগ করিবে । যদি কর্ণ
ব্যাসার্ধ অপেক্ষা অধিক হয়, তাহা হইলে উক্ত ভাগলব্ধ ফলকে মন্দস্পষ্ট গতিব অঙ্কসহ
যোগ করিবে এবং কর্ণ ব্যাসার্ধ অপেক্ষা ন্যূন হইলে বিয়োগ করিতে হইবে; কিন্তু যদি

* কোন কোন টীকাকার এই ব্যাসার্ধ কে চতুর্থ সূক্তাঙ্গের শীঘ্রকর্ণের কোটিভাগে গ্রাহ্য করেন

ঋণমুনেহধিকে প্রোজ্জ্বা শেষং বক্রগতির্ভবেৎ ৫১ ।

দূরস্থিতঃ স্বশীঘ্রোচ্চাদ্ গ্রহঃ শিথিলরশ্মিভিঃ ।

সব্যোতরাকৃষ্টতনুর্ভবেদবক্রগতিস্তদা । ৫২

কৃততুর্চক্রৈর্কোদৈক্রৈঃ শূন্যত্ব্যেকশ্চ শক্তিভিঃ ।

শবরুদ্রৈশ্চতুর্থেষু কেন্দ্রাংশৈর্ভূতাদয়ঃ ৫৩

শীঘ্রকেন্দ্রগত্যধিকত্বাৎ তদুনে শীঘ্রোচ্চগতো শীঘ্রকেন্দ্রগতিনাশাদধিকন্তু গতিফলরূপস্য মন্দস্পষ্টগতো হীনত্বং পর্য্যবসন্নম্ কর্ণসাদিকভে পূর্বপ্রকারফলস্য শীঘ্রকেন্দ্রগতিতো নূনত্বাৎ তদুনে শীঘ্রোচ্চগতো যন্নূনং তদধিকা মন্দস্পষ্টগতিঃ, স্পষ্টগতিরিত্যি পর্য্যবসন্নম্ । তদত্র শীঘ্রোচ্চগতিস্থানে শীঘ্রকেন্দ্রগতিগ্রহণেন ফলং গতিফলমেবোৎপন্নং তন্মন্দস্পষ্টগতো ফলকোটিজ্যাতঃ কর্ণসাদিকন্যূনত্বক্রমেণ ধনযুগ্মমিত্যুপপন্নং বর্ণ ইত্যাদান ইত্যন্তম্ ঋণফলস্য মন্দস্পষ্টগতিতোহধিকভে বিপরীতশোধানাচ্ছেদং পশ্চিমগতিরিব স্পষ্টেতি সর্বমনবদ্যম্ ৫১ ॥ অথ বক্রগতুপপত্তিমাহ । স্বশীঘ্রোচ্চাদ্ দূরস্থিতস্ত্রিভাধিকান্তরিতো গ্রহো ভৌমাদিকঃ শিথিলরশ্মিভিঃ শীঘ্রোচ্চদেবতাহস্তস্তিতগ্রহবিষয়প্রোতবজ্জুভিঃ সব্যোতরাকৃষ্টতনুর্দেবতায়াঃ সব্যবামভাগ আকর্ষিতা তনুঃ শরীরং বিশ্বরূপং যস্যাসৌ বদা তদা বক্রগতিঃ স্যাৎ অয়ং ভাবঃ ত্রিভাদুনান্তরিতো গ্রহো বৃত্তাকার-শূন্যৈরশিথিলৈর্দৈবতৈর্যথাকর্ষিতুং শক্যতে তথা ত্রিভাধিকান্তরিতো গ্রহো দৈবতৈর্বৃত্তাকারশূন্যৈঃ শিথিলৈরা কর্ষিতুং ন শক্যতেহতোহন্নধনর্গফলস্থানে গ্রহো বক্রী ভবতি । আকর্ষণোৎকর্ষাভাবেন বৃত্তমার্গে বস্তুনো নীচগামিত্বসম্ভবাদিতি ॥ ৫২ ॥ অথ যৎ কেন্দ্রাংশেষু গতিফলযুগ্মং মন্দস্পষ্টগতিতুল্যং ভবতি তান্ বক্রাবস্ত-ভাগাংশুদন্তভাগাংশু বিনা গতিসাধনপ্রকারং গ্রহবক্রতদন্তজানার্থং শ্লোকাত্যামাহ ভৌমাদ্যা গ্রহাশ্চতুর্থকর্ণস্ব কেন্দ্রাংশৈঃ শীঘ্রকেন্দ্রাংশৈঃ কৃততুর্চক্রৈরিত্যাছ্যক্ররূপৈঃ ক্রমেণ বক্রিণো ভবন্তি স্বকীয়ৈঃ স্বকীয়ৈস্তে কেন্দ্রাঃ

ভাগলক্ক ফল মন্দস্পষ্টগতি অপেক্ষা অধিক হয় অর্থাৎ বিয়োগ হইতে না পারে, তাহা হইলে ঐ ভাগলক্ক ফল হইতে মন্দস্পষ্টগতির অঙ্ক বিয়োগ করিবে ; বিয়োগ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাবেই গ্রহের বক্রগতি কহে । ৫০-৫১ যখন কোন গ্রহ স্বীয় শীঘ্রোচ্চ হইতে দূরে অর্থাৎ তিন রাশি অপেক্ষা অধিক দূরে অবস্থিত থাকে, তখন তাহার দক্ষিণ শিথিল হওয়াতে উচ্চদেবতা বাম বা দক্ষিণভাগে তাহাকে আকর্ষণ করেন, অর্থাৎ গ্রহ তাঁহার বামদিকে থাকিলে দক্ষিণদিকে এবং দক্ষিণদিকে অবস্থিত হইলে তাহাকে বামদিকে আকর্ষণ করেন ; এই জন্তই গ্রহের বক্রগতি হইয়া থাকে । ৫২ । গ্রহক্ষুটগণনা কালে চতুর্থ সংস্কারের কেন্দ্রাংশ ১৬৩ হইলে মঙ্গলের বক্রগমন আরম্ভ হইয়া থাকে । ঐরূপ ১৪৪ অংশ হইলে বুধ, ১৩০ হইলে বৃহস্পতি, ১৬৩ হইলে শুক্র এবং ১১৫ অংশ হইলে শনির বক্রগমন আরম্ভ হয় । উল্লিখিত অংশসকলকে পৃথক পৃথকরূপে ৩৬০ অংশ হইতে বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, সেই সেই অংশে উহার বক্র-ত্যাগ করে অর্থাৎ ৩৬০ হইতে ১৬৩ বিয়োগ করিলে যে ১৯৭ অবশিষ্ট থাকে, যদি

ভবন্তি বক্রিণৈস্তত্ত্বৈঃ শৈবৈশ্চক্রাদিশোধিতৈঃ ।
অবশিষ্টাংশতুট্যৈঃ শৈবৈঃ কেত্বৈরুজ্জ্বলন্তি বক্রতাম্ ৫৪
মহদ্বাছীপ্রপরিধেঃ সপ্তমে ভূতুতুতৌ ।
অষ্টমে জীবশশিজী নবমে তু শনৈশ্চরঃ । ৫৫ ॥
কুজার্কিণ্ডরূপাতানাং গ্রহবছীপ্রজং ফলম্ ।

শৈবচক্রতুট্যৈশ্চক্রাদিশোধিতৈঃ বক্রিণৈস্তত্ত্বৈঃ শৈবৈশ্চক্রাদিশোধিতৈঃ বক্রতাম্ ৫৪
অবশিষ্টাংশতুট্যৈঃ শৈবৈঃ কেত্বৈরুজ্জ্বলন্তি বক্রতাম্ ৫৪
মহদ্বাছীপ্রপরিধেঃ সপ্তমে ভূতুতুতৌ ।
অষ্টমে জীবশশিজী নবমে তু শনৈশ্চরঃ । ৫৫ ॥
কুজার্কিণ্ডরূপাতানাং গ্রহবছীপ্রজং ফলম্ ।

ঐ ১৯৬ অংশ উক্ত কেত্বাংশের সমান হয়, তাহা হইলে তৎকালে মঙ্গলের বক্রতা ত্যাগ
হইবে। ঐরূপে ২১৬ অংশ হইলে বুধ, ২৩০ হইলে বৃহস্পতি, ১৯৭ হইলে শুক্র এবং
২৪৫ অংশ হইলে শনি বক্রতা ত্যাগ করে ৫৩—৫৪ শুক্র এবং মঙ্গলের শীঘ্রপরিধি বৃহৎ,
এজন্ত শুক্র এবং মঙ্গলের শীঘ্রকেত্র ৭ সাত রাশির সমতুল্য হইলে বক্রত্যাগ হইবে
আর বৃহস্পতি ও বুধের ঐ শীঘ্রকেত্র ৮ রাশি এবং শনির শীঘ্রকেত্র ঐরূপ ৯ রাশির
সমান হইলে ঐ সময় তাহাদিগের বক্রতা শেষ হইবে। ৫৫ ক্ষুদ্রগণনাকালে তাহা-
দিগের চতুর্থ শীঘ্রকেত্রফলকে যেক্রপে তাহাদের মধ্যতে যোগ বা বিয়োগ করা হইয়াছে,

বামং তৃতীয়কং মান্যং বৃহত্তার্গবয়োঃ ফলম্ ॥ ৫৬ ॥

স্বপাতোনাৎ গ্রহাজ্জীবা শীত্বাদ্ ভুজঙ্গমোমায়োঃ ।

শীঘ্রফলং পূর্বসি-এ গ্রহাদ্যে-এ মধ্য সংস্কৃতং তল সংস্কার্যম্ গ্রহমণ্ডলং গ্রহে নদগুতং তল তৎপাত তদেব ফলং যোগ্য চেচ্চীনং তল হীনং বার্যমিত্যর্থঃ । বৃহত্তার্গবয়োঃ তৃতীয়কর্মসম্বন্ধি মান্যং ফলং তৎপাতযোর্বিপবীঃ সংস্কার্যঃ বৃহত্তার্গবয়োর্মিত্যফলং ধনমুৎ চেৎ তৎপাতযোর্বদেব ফলমুৎধনং ক্রমেণ কার্যমিত্যর্থঃ অনুক্তহাচলস্ত যথাগত এব পাতো জ্যেঃ । পট্টগ্রহাৎ স্বল্প ফলসংস্কৃতো যঃ পাতস্তেন হীনাভুজঙ্গা । বৃহত্তার্গবয়োর্বিশেষমাহ শীত্বাদিতি শুক্রবৃহয়োঃ শীঘ্রোচ্চাৎ পাতেন হীনাভুজঙ্গা ন পাতেনবৃহত্তার্গবয়োঃ ভুজঙ্গা বিশেষস্ত সামান্ত্রবাদকফাৎ অর্থাৎ পূর্বোক্তং চন্দ্রভৌমশুক্রশনানাং সিদ্ধম্ মধ্যাধিকারোক্তমধ্যমবিক্ষেপকলাভিগুণ্য চতুর্থকর্মণি যঃ শীঘ্রকর্মস্তেন ভক্তা ফলং গ্রহাণাং বিক্ষেপকলাঃ ক্ষুটো ভবতি নমু চন্দ্রস্ত শীঘ্রকর্মসম্বন্ধাৎ তৎপাতেনভুজঙ্গা খণ্ডগুণিতা কেন ভাজ্যোত্যত আহ ত্রিজ্যারেতি চন্দ্রস্ত বিক্ষেপসাধনে তাদৃশী ভুজঙ্গা ত্রিজ্যা ভাজ্যোত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ যথা বিঘ্নবৃহত্তাৎ ক্রান্তিবৃহত্তাম্যোক্তরভাগৌ যদন্তরেণ নাম্যোক্তবহুজ্রে সা ক্রবান্তিমুখী ক্রান্তিস্তথা ক্রান্তিবৃহত্তাবিক্ষেপ বৃহত্তাৎ যদন্তরেণ নাম্যোক্তবহুজ্রে স বিক্ষেপঃ কদবাভিমুখঃ তথাহি । বিক্ষেপবৃত্তানি গ্রহবিঘ্নাধি-
ষ্ঠিতানি সূর্য্যবাতিরিক্তগ্রহাণাং যরাং স্বয়ংগোলে ভিন্নানি সূর্য্যস্ত নিত্যং ক্রান্তিবৃহত্ততমেব তানি ক্রান্তিবৃহত্তে
স্বয়ংগত্যা প্রোক্তান্তেব গচ্ছন্তি তত্র বিক্ষেপক্রান্তিবৃহত্তসম্পাতে পাতস্থানে তৎযজ্ঞভাস্তরপ্রদেশে চ হিতে
গ্রহবিঘ্নে বৃহত্তপ্রদেশৈক্যাদন্তরাভাবেন গ্রহবিক্ষেপ ভাবঃ । যথা তস্মাদগ্রহবিঘ্নং গচ্ছতি তথা গ্রহবিঘ্নক্রান্তি-
বৃহত্তচিহ্নয়োর্মাম্যমুত্তরং বাস্তরং ক্রান্তিবৃহত্তগ্রহস্ত ভবতি তদেব বিক্ষেপসংজ্ঞম্ । স চ পাতাৎ ত্রিজ্যান্তরে
গ্রহে মধ্যাধিকারোক্তঃ অন্তরালে পাতস্থানাদগ্রহচিহ্নং ক্রান্তিবৃহত্তে যদন্তরেণ তদন্তরং রাছাদ্যাম্বকং পাতোনাৎ-
গ্রহরূপং ভুজঙ্গায়ানুপাতঃ । ত্রিজ্যাভুজঙ্গায়া পরমবিক্ষেপস্তদেহয়া ভুজঙ্গায়া ক ইতি এবং চন্দ্রস্তেব
ত্রিজ্যা বাসার্কগোলে পরমশরস্ত গণিতাগতপাতস্ত চ লক্ষিতত্বাৎ । অস্ত্রেবাং তু পরমশরাঃ শীঘ্রোচ্চদেবতা
কৃষ্টগ্রহবিঘ্নাধিষ্ঠিতকল্পিতবৃহত্তে শীঘ্রকর্মবাসার্কো লক্ষিতাঃ কণমন্তথা শীঘ্রফলসংস্কারেণ গ্রহস্ত পট্টকং যুক্তম্ ।
গ্রহবিঘ্নস্ত তৎস্বত্তে তৎপাতস্তাপি তৎস্বত্তং যুক্তম্ । গ্রহবিঘ্নাধিষ্ঠিতবৃহত্তে গ্রহভোগস্ত মনস্পট্টেভেন গণিতাগত-
পাতগনস্পট্টাচ্ছবস'ধনমুৎপন্নম্ তদন্তং সিদ্ধস্তম্ভিরে'মণৌ ।—মনক্ষুটৌ একান্তিমত্তল হি গুহো ভ্রমতাএ

সেইরূপ তাহাদিগেব স্ব য পাতে ঐ শীঘ্রফলকে যোগ বা বিয়োগ কবিবে । আর ক্ষুটগণনা-
কালে যেকপে বৃহ ও শুক্রেব তৃতীয় মান্যফলকে তাহাদিগেব মধ্যতে যোগ বা বিয়োগ
করা হইয়াছে, তাহাব বিপরীতরূপে উহাদিগের পাতে ঐ তৃতীয় মান্যফল যোগ বা
বিয়োগ করিবে ; অর্থাৎ ক্ষুটগণনাকালে যদি তৃতীয় মান্যফল যোগ করা হইয়া থাকে,
তাহা হইলে উহাদিগের পাত হইতে তৃতীয় মান্যফল বিয়োগ করিবে এবং যদি বিয়োগ
করা হইয়া থাকে, তবে যোগ কবিত্তে হইবে । ৫৬ মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির ক্ষুট
হইতে এবং বৃহ ও চন্দ্রের শীঘ্রোচ্চ হইতে তাহাদিগেব স্বীয় স্বীয় পূর্বশোধিত পাত
বিয়োগ করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাব ভুজঙ্গাকে উক্ত গ্রহদিগের পরম বিক্ষেপের

বিক্ষেপপ্ৰান্ত্যকর্ণাণ্ডা বিক্ষেপজিজ্যয়া বিধোঃ ৫৭

বিক্ষেপাপকটমৈকত্বে ক্রান্তির্বিক্ষেপসংযুতা ।

দিগ্ভেদে বিযুতা স্পষ্টা ভাকরশ্চ যথাগতা ॥ ৫৮ ॥

চ তত্ত পাতঃ । পাতেন যুক্তাদিগিতাগতেন মন্দক্ষুটীং খেচরতঃ শরোহস্মাৎ ॥ ইতি । তত্র স্পষ্টাচ্ছর-
সাধনার্থং শীঘ্রফলং পাত্রে সংস্কৃতং শীঘ্রফলবাস্তবসংস্কৃতস্পষ্টগুহ্য মন্দস্পষ্টতাদ্ যথোক্তসংস্কৃতপাতোনে স্পষ্টগুহ্যে
পাতোনমন্দক্ষুটগুহ্য সিদ্ধেঃ অথ বৃধশুকপাতভগণৌ বাস্তবৌ নোভৌ তৌ তু শীঘ্রকেন্দ্রভগণাধিকা-
বতো গণিতাগতপাতয়োর্থধাগুহোনশীঘ্রোক্তকপশীঘ্রকেন্দ্রযুতমোর্দাদিশরাশিশুকয়োঃ পাততম্ তত্র পূর্বপাতত
ষাদিশুকতাদ্ধীষুকেন্দ্রং চক্রশুকং যোজ্যমতো জাগবাদিগিতাগতপাতত শীঘ্রোচ্চোনমধ্যগুহ্যপং কেন্দ্রং
যোজ্যময়ং পাতো মন্দস্পষ্টে মন্দফলসংস্কৃতমধ্যক্রেপে হীন ইতি গুহ্যোর্মধ্যমোর্দাদিশাদ্ যথাগতমন্দফলসংস্কৃতং
শীঘ্রোচ্চং পাতোনমিতি সিদ্ধম্ তত্রাপি মন্দফলং পাত্রে বাস্তবং কৃত্বা তদনং শীঘ্রোচ্চং কৃত্বং সংস্কৃতপাত-
পংক্ত্যাং সংস্কৃতপাতয়োর্মুক্তত্যাং অর্থেতদানীতবিক্ষেপঃ কর্ণব্যাসার্দ্ধবৃত্তে ন ত্রিজ্যাবৃত্তে ক্ষুটগুহ্য ন অতঃ
কর্ণাগ্রেহয়ং পূর্বানুপাতানীতবিক্ষেপস্তদা ত্রিজ্যাগ্রে ক ইতানুপাতেন ত্রিজ্যাগ্রে কর্ণো হয়ঃ পূর্বং ত্রিজ্যাহর
ইতি ত্রিজ্যায়োর্দাদিশুকজ্যা পবমবিক্ষেপগুণিতা শীঘ্রকর্ণভক্তেতি সর্গমুক্তমুপগমম্ ৫৬-৫৭ ॥ অথ দিনরাজি
মানজানার্থং চরানয়নং বিবক্ষুঃ প্রথমং তদুপগুহ্যং স্পষ্টক্রান্তিমাহ । যন্ত গ্রহস্ত স্পষ্টক্রান্তিরভীষ্টা তন্ত গ্রহ
স্থাননাংশসংস্কৃতস্ত ভুক্তজ্যাতঃ পরমাপক্রমজ্যোতাদিনা ক্রান্তিরযনাংশসংস্কৃতগ্রহগোলদিকা জ্যেয়া তন্ত
বিক্ষেপোহপি পূর্বোক্তপ্রকারেণ পাতোনগোলদিকো জ্যেয়ঃ গোলস্ত মেবাদিষট্কমুত্তরস্তলাদিষট্কং
দক্ষিণঃ অথ শরজ্যোতোরেকদিক্বেন ক্রান্তিঃ কলাদ্য কলাস্রকবিক্ষেপেণ যুতা তয়োর্দিগন্ত্বে ক্রান্তি-
র্বিক্ষেপেণ বিযুতান্তরিতা শেষদিকা স্পষ্টা ক্রান্তিঃ স্ম্যৎ নমু সূর্য্যস্ত বিক্ষেপাতাবাৎ কথং স্পষ্টা ক্রান্তিজ্যে
তাত্ আহ ভাকরশ্চৈতি সূর্য্যস্ত যথাগতা পূর্বাগতা ক্রান্তিরেব স্পষ্টা ক্রান্তিঃ অত্রোপপত্তিঃ । বিবৃ-
দ্ধতাদ্ গ্রহবিধকেন্দ্রপদ্যন্তং যামানুত্তরং বাস্তবং স্পষ্টক্রান্তিরিতি তয়োরেকদিক্বে তদ্যোগতুল্যাস্তরং ভিন্নদিক্বে
তদন্তরমিত্তমন্তরমিতি । অত্র শরস্ত ক্রান্তিসংস্কারযোগ্যত্বসম্পাদিকা ত্রিমা লোকপ্রমত্তয়াৎ স্বলান্তরহাচোপে
ক্ষিতৌ ভগবতৌ কুপিবতৌ । “অষ্টমা শরস্ত ক্রবাতিমুখত্বে ভগবন্তমায়নদুর্গম কথমব্যাহতং শ্রাদিত্যলম্ ॥ ৫৮ ॥

অক্ষ দ্বারা (যাহা প্রথমাধ্যায়ের ৭০ শ্লোকে কথিত হইয়াছে) গুণ করিয়া গুণফলকে
চতুর্থ শীঘ্রকর্ণের অক্ষ দ্বারা ভাগ করিবে । যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই মঙ্গল, বৃহস্পতি,
শনি, বৃধ ও শুক্রের বিক্ষেপ ; কিন্তু চন্দ্রের বিক্ষেপসাধনকালে চতুর্থ শীঘ্রকর্ণ স্থলে
ব্যাসার্দ্ধ দ্বারা ভাগ করিতে হয় । ভাগ করিয়া যে ফল লব্ধ হইবে, তাহাই চন্দ্রের
বিক্ষেপ । ৫৭ ॥ কোন গ্রহের স্পষ্টক্রান্তি সাধন করিতে হইলে সেই গ্রহের বিক্ষেপ ও অপক্রম
যদি রবিমার্গের একদিকে অবস্থিত থাকে, * তাহা হইলে তাহার মধ্যক্রান্তির সহিত
বিক্ষেপাঙ্ককে যোগ করিবে এবং এক দিকে অবস্থিত না থাকিলে মধ্যক্রান্তি হইতে
বিক্ষেপাঙ্ক বিয়োগ করিতে হইবে । এই প্রকারে যোগ বা বিয়োগ করিয়া যে ফল লব্ধ

* মেবাদি কস্তা পর্য্যন্ত উত্তর এবং তুলাদি নীন পর্য্যন্ত দক্ষিণদিক্ ।

গ্রহোদয়প্রাণহতা খখাষ্টৈকোক্তা গতিঃ ।

চক্রাসবো লক্ষ্যুতাঃ স্বাহোরাত্রাসবঃ স্থতাঃ ৫৯

ক্রান্তেঃ ক্রমোৎক্রমজ্য দে ক্রান্তা তক্রোৎক্রমজ্যয়া ।

হীন্য ত্রিজ্যা দিনবাসদলং তদক্ষিণোত্তরম্ ৬০ ।

অথ দিনরাত্রিসানজানার্থমহোরাত্রাহ্ন সাধয়তি । গ্রহস্তা যেষ্যনাংশসংকৃতব্যাশেৰ্ভক্ষ্যমাণনিরক্ষোদয়াসবৈত্বে-
তমিতা নিজক্ষুটগতিঃ কলান্যাদাদশশতভক্তা ফলেন যুতাক্রাসবঃ যষ্টিঘটিকানামসবঃ যষ্টশতযুতৈকবিংশতি-
সহস্রমিতাঃ স্বগ্রহস্তাহোরাত্রাসবঃ কালতত্ত্বজ্ঞেঃ কথিতাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । এহঃ পূৰ্বগত্যা লক্ষিতঃ
এবহেণ গতিভোগকালেন ভচক্রপরিবর্তনমুদেত্যুক্তো ভচক্রপরিবর্তকালঃ যষ্টিঘটিকানামিতো গ্রহগতিকলা-
সবক্ষ্যাস্বককালেনাধিকো গ্রহোরাত্রমধ্যাক্ষকং নাক্ষত্রমাণেন ভবতি তত্রৈকরাশিকলাতিগ্রহসবক্ষ্যরা-
শ্যদয়প্রাণাত্মনা গতিকলাতিঃ ক ইত্যুপাতেন গত্যসব ইত্যুপগমঃ গ্রহোদয়েত্যাদি । অনেনৈব শ্লোকেন
গ্রহাণামুদয়াস্তরকক্ষ্যাস্তীতাজং ভগবতা । তথাহি । অমুপাতানীতমধ্যগ্রহাণাং নিয়তাহোরাত্রমানাস্তরকালে
সিদ্ধহ্ন মধ্যরাত্রিকালে গ্রহাণাং সিদ্ধিঃ রবিমধ্যগত্যহ্নাং প্রতিরাশৌ তিরয়েন মধ্যমস্থ্যাহোরাত্রমানস্ত
নিয়তভূতাবাসক্রৈরাশিকাবগতগ্রহা অমিয়তমধ্যাকীহোরাত্রমানাস্তরেকারাক্রে যৎসংস্কারেণ ভবজি তদে-
বোদয়াস্তরং তৎসাধনং ভগবতা স্বজাতরতাহ্নমেকিতম্ । কথমন্তথা গতিকলাহ্নমাং সমভূমপেক্ষা গতিকলা-
নামসবো ভগবত্বজ্যঃ সদম্ভজ্যে । উদয়াস্তরস্ত গতিকলাহ্নভেদোৎপন্নত্বাৎ ॥ ৫৯ ॥ স্তব চরোপযুক্তাঃ ক্রান্তিজ্যাঃ
দ্রাজ্যাঃ চাহ । স্পষ্টক্রান্তেঃ ক্রমোৎক্রমজ্যো ক্রমজ্যোৎক্রমজ্যো দে অপি অসাধ্য তত্র তন্মধ্যে ক্রমোৎক্রমজ্যয়া
ত্রিজ্যা হীন্য দিনবাসদলমহোরাত্রবৃত্তস্ত বাসার্কং দ্রাজ্যোত্যর্থঃ । তদ্বিনবাসার্কং দক্ষিণোত্তরং দক্ষিণগোল
উত্তরগোলে চ জ্যাৎ । ক্রান্তেগোলবরেহপি সধ্যৎ । অপর্য ক্রান্তিজ্যেব । অত্রোপপত্তিঃ । ক্রান্ত্যংশানাং
ক্রমজ্যা ক্রান্তিজ্যা ভূজো বিবৃবৃত্তানুকারণাহোরাত্রকৃত্যাহ্নভয়গোলে তদ্রম্যতত্ত্বমাসার্কং দ্রাজ্যা কোটি-
ত্রিজ্যা কর্ণ ইতি গোলে প্রত্যক্ষম্ ত্রিজ্যাবৃত্ত উৎপলে যামোত্তরবৃত্তে বা প্রত্যক্ষম্ । তত্র ভূজকর্ণয়োর্মধ্য-
স্তরপদং কোটিরিত্তি ক্রান্তিজ্যাবর্ণোনাত্রিজ্যাবর্ণান্নলং দ্রাজ্যা তত্রোপি ভূজোৎক্রমজ্যয়া হীন্য ত্রিজ্যা কোটি-
ক্রমজ্যা জাদিত্তি বৃত্তে প্রত্যক্ষদর্শনাৎ ক্রান্ত্যৎক্রমজ্যোনা ত্রিজ্যা দ্রাজ্যা জাদিত্তি লামবেন বর্ণমূলনিরাসেনোক্তং
ভগবতা ক্রান্তেরিত্যাদি ॥ ৬০ ॥ অথ চরানয়নপূৰ্বকদিনরাত্রিসানসাধনং শ্লোকজয়েণাহ ক্রান্তিজ্যা বিবৃ-

- হইবে, তাহাই সেই গ্রহের স্পষ্টক্রান্তি ; কিন্তু রবিব মধ্যক্রান্তিই তাহার স্পষ্টক্রান্তি ॥৫৮॥
সায়নগ্রহ যে রাশিতে অবস্থিতি করে, সেই রাশির লম্বমানের প্রাণাঙ্ক দ্বারা সেই গ্রহের
দৈনিক কলাদি গতির অঙ্ককে গুণ করত গুণফলকে ১৮০০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল
ফলকে দ্বাদশ রাশির লম্বমানের প্রাণাঙ্কের সহিত যোগ করিলে যে সমষ্টি হইবে, তাহাই
সেই গ্রহের অহোরাত্রের পরিমাণ হইবে ৷৫৯৥ পূৰ্বকথিতরূপে গ্রহের ক্রান্তির ক্রমজ্যা ক্রম-
উৎক্রমজ্যা সাধনপূৰ্বক উৎক্রমজ্যাকে বাসার্ক হইতে হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে,
তাহাই মহাবিবৃবরেখার দক্ষিণ বা উত্তর দৈনিক বৃত্তের বাসার্ক হইবে, ইত্যাকেই দ্রাজ্যা।

ক্রান্তি জ্যা বিবুভঙ্গী ক্রান্তি জ্যা দ্বাদশোক্তা ।

ত্রি জ্যা গুণা হোরা ত্র্যর্ক কৰ্ণা গুণ চরজ্যাসবঃ ॥ ৬১ ॥

তৎকাস্ম কস্মদক্ৰান্তৌ ধনহানী পৃথক্স্থিতে ।

স্বাক্ষরাক্ষতুর্ভাগে দিনরাত্রিদলে স্মৃতে ॥ ৬২ ॥

যাম্যক্রান্তৌ বিপর্যাস্তে দ্বিগুণে তু দিনক্ষেপে ।

বিক্ষেপযুক্তোন্নিতরা ক্রান্ত্যা ভানামপি স্বকে । ৬৩ ॥

দিনীয়েমধ্যাহ্নে দ্বাদশাঙ্গুলশঙ্কোহরয়া গুণ্য দ্বাদশভক্তা ফলং কুজ্যা শ্রাৎ । সা ত্রি জ্যা গুণিতাহোরা ত্র্যর্ক-
কৰ্ণা গুণাহোরা ত্র্যর্ক কৰ্ণেন ব্যাসদলেন দ্ব্যজ্যা ভক্তা ফলং চবজা জ্যা চরজ্যোত্যর্থঃ অশ্রাচরজ্যায়
ধনুসবচরাসবো ভবন্তি । স্বাক্ষরাক্ষতুর্ভাগে স্বত্বে চরনদ্বিনো গ্রহস্ত প্রাপ্তকোহোরা জ্যাসবস্তেমাং চতু-
র্থংশে পৃথক্স্থিতে স্থানদ্বয়ে উত্তরক্রান্তৌ সত্যং চরাস্থ ধনহানী যুতহীনৌ কার্যৌ তৌ ক্রমেণ দিনরাত্রিদলে
দিনার্দ্ধবাত্র্যর্কে কালবিত্তিক্তে দক্ষিণক্রান্তৌ সত্যং বিপর্যাস্তে দিনরাত্রিদলে যত্র হীনং তদ্বিনার্দ্ধং যত্র
যুতং তত্রাত্র্যর্কমিত্যর্থঃ । তুকারাৎ তে দিনবাত্র্যর্কে দ্বিগুণে দিনক্ষেপে দিনমানরাত্রিমাণে গ্রহস্ত স্বঃ । উক্ত-
রীত্যা নক্ষত্রাণামপি দিনরাত্রিমাণে সাধো ইত্যাহ বিক্ষেপেত্যাদি নক্ষত্রত্রয়াণামানীতয়া ত্র্যস্ত্যা নক্ষত্র-
বিক্ষেপেণৈকভিন্না দিক্ক্রমেণ যুক্তমাত্তরিতয়োক্তপ্রকারেণ সিদ্ধয়া স্বকে নক্ষত্রদিনরাত্রিমাণে সাধো ইত্যর্থঃ ।
অত্রোপপত্তিঃ দ্বাদশাঙ্গুলশঙ্কঃ কোটিঃ ফলভা ভূজোহক্ষকৰ্ণঃ কৰ্ণঃ ক্রান্তি জ্যা কোটিঃ কুজ্যা ভূজোহ্যাকৰ্ণ
ইত্যক্ষক্ৰেতবয়ং এসিদ্ধম্ । তত্র দ্বাদশকোটৌ ফলভা ভূজঃ এ। ত্রি জ্যাকোটৌ কো ভূজ ইতানুপাতেন কুজ্যা ।
তৎস্বরূপং তু নিরক্ষদেশক্ৰান্তিজ্ঞানদেশক্ৰান্তিজ্যাস্তরালস্থিতাহোবাত্র্যর্কপ্রদেশস্ত দ্ব্যজ্যা প্রমাণেন জ্যোতি ত্রি জ্যা
প্রমাণেন তজ্জ্যা চরজ্যোতি দ্ব্যজ্যা প্রমাণেন কুজ্যা ত্রি জ্যা প্রমাণেন কেতানুপাতেন চরজ্যা তক্ষনুচরাসবোহহো
রাত্র্যর্কগুণপ্রদেশে নিরক্ষযদিত্রি জ্যাস্তরাল উত্তরগোলে স্বক্ৰান্তি জ্যস্ত নিরক্ষক্ৰান্তি জ্যাদঃস্থানিবন্ধক্ৰান্তি জ-
যাম্যোত্তরবৃত্তান্তরালেহোরা ত্র্যর্ক চতুর্থাংশতাদহে রাত্র্যর্ক চতুর্থাংশে চরাসবো যুতা দিনার্দ্ধং হীনা রাত্র্যর্কং

কহে এবং ক্রান্তি জ্যাকেই ক্রান্তি জ্যা বলা যায় ৬০। উপরোক্ত ক্রান্তি জ্যাকে বিবুভঙ্গীনের
হোরা জ্যা গুণা ক্রান্তি জ্যা গুণফলকে ১২ দ্বারা ভাগ করিলে যে ফল লব্ধ হইবে, তাহার নাম
কুজ্যা। কুজ্যাকে ব্যাসার্দ্ধকর গুণ করিয়া গুণফলকে পূর্বকথিত দ্ব্যজ্যা দ্বারা ভাগ করিলে
যে ফল লব্ধ হইবে, তাহাকে চরজ্যা কহে । ঐ চবজ্যার কশাদি ধনুই চর্যর্কের প্রাণ যদি
ক্রান্তি উত্তরদিগ্ধর্জিনী হয়, তাহা হইলে অহোরাত্রের পরিমাণেব চতুর্থাংশকে ছই স্থানে
রাত্রিয়ার এক স্থানস্থ অঙ্কে উক্ত চর্যর্ক যোগ এবং অত্র স্থানস্থ অঙ্ক হইতে বিয়োগ করিবে,
তাহা হইলেই যথাক্রমে দিনার্দ্ধমান ও রাত্র্যর্দ্ধমান নিরূপিত হইবে । আর যদি ঐ ক্রান্তি
দক্ষিণদিগ্ধর্জিনী হয়, তাহা হইলে উক্ত চর্যর্ককে যথাক্রমে বিয়োগ এবং যোগ করিবে, এই-
রূপ করিলেই পূর্ববৎ দিনার্দ্ধমান ও রাত্র্যর্দ্ধমান নিরূপিত হইবে । দিনার্দ্ধমান ও রাত্র্যর্দ্ধ-
মানকে দ্বিগুণ করিলেই দিনমান ও রাত্রিমান স্থির হইবে এইরূপ নাক্ষত্রিক দিনের

ভভোগোহষ্টশতী লিপ্তা খানিশৈলাস্তথা তিথেঃ ।

গ্রহলিপ্তা ভভোগাপ্তা তানি ভুক্ত্যা দিনাদিকম্ । ৬৪

রবীন্দ্রযোগলিপ্তাভ্যো যোগা ভভোগভাজিতাঃ ।

দক্ষিণগোলে যক্ষিতিজন্তু নিরয়ক্ষিতিজ দুর্দ্বস্থতাকীনা দিনার্দ্ধ যুতা রাাত্র্যর্দ্ধমিত্যুপপন্নং নক্ষত্রং ক্রান্তিভ্যো-
তাদি ॥ ৬২-৬৩ ॥ অথ গ্রহস্ত নক্ষত্রানয়নমাহ । অষ্টশতমিতাঃ কলা নক্ষত্রভোগঃ । অসম্পূর্ণ তিথিভোগমাহ
খানিশৈলা ইতি । তিথের্বিংশতাবিবসপ্তশতমিতাঃ কলাস্তথা ভোগ ইত্যর্থঃ যন্ত গ্রহস্ত নক্ষত্রজ্ঞানমিষ্টং
তন্ত গ্রহস্ত রাশয়স্ত্রিংশদণ্ডা অংশা যোজ্যাস্তে যষ্টিগুণিতাঃ কলা যোজ্যা ইতি পরিভাষয়া কলা নক্ষত্রভোগ
উক্তাঃ কলাঃ গ্রহস্ত গতনক্ষত্রানি শেষঃ বর্তমাননক্ষত্রস্ত গতকলাস্তম্মাৎ তন্ত গতদিনাদানয়নমাহ ভুক্ত্যেতি ।
গ্রহস্ত কলাশ্লিকয়া গত্যা শেষদিনাদিকং গতং ভাগহরণেন সাধ্যমেবং শেষোনাট্যোগাপ্তিকলা ভাগে-
নৈষাদিনাদিবং সাধ্যম্ । অত্রোপপত্তিঃ । ভক্তভোগেন সপ্তবিংশতিনক্ষত্রাণ্যখিচ্ছাদীনি এহো ভূনক্ত্যতঃ
সপ্তবিংশতিনক্ষত্রাণাং চক্রকলাঃ যটশতযুতৈকবিংশতিমহত্মমিতা ভোগান্পদৈকনক্ষত্রস্ত ক ইত্যনুপাতেনাষ্টশত-
কলাভোগঃ । এবং তিথেষ্টান্দমাসত্রিংশদংশতাকালমাসস্ত সূর্য্যচন্দ্রস্তরৈকভগণমিক্ততাত । ত্রিংশতিখীনাং
চক্রকলাভোগস্তদৈকতিথেঃ ক ইত্যনুপাতেন বিংশতাদিকমপ্তশতকলাভোগঃ । অধাষ্টশতকলাভিরেকং
নক্ষত্রং তদা গ্রহকলাভিঃ কিমিত্যানুপাতেন কলমখিচ্ছাদীনি গ্রহভুক্তানি শেষকলা এহাখিচ্ছিতনক্ষত্রস্ত গতং
ভভোগীকীনাং তৈষ্যমিচ্ছায়াং গ্রহগত্যেকং দিনং তদাভীষ্টকলাভিঃ কিমিত্যানুপাতেন তন্ত গর্তৈষ্যাদিবসাদ্যং
ভবতি । এবং চন্দ্রাদিনক্ষত্রং জ্ঞেয়ম্ । ৬৪ ॥ অথ এসকাদযোগানয়নমাহ । সূর্য্যচন্দ্রযোগস্ত রাশ্যাদিকন্ত
পরিভাষয়া যঃ কলাভ্যো যোগা বিকৃত্যদয়ো ভভোগভাজিতা ভভোগেন পূর্ব্বোক্তেন বিভক্তা ভবন্তি ।
একৈকযোগস্ত ভভোগমিতো ভোগঃ স প্রত্যেকং তাভ্যোহগনীয় যমিতাঃ শুদ্ধাস্থমিতা যোগা গত্যাঃ । যন্ত
ভোগো ন শুদ্ধ্যতি ন বর্তমান ইত্যর্থঃ কলা ভভোগভক্তা গত্যা যোগাস্তদগ্রিসো বর্তমান ইতি তাৎপর্য্যম্
তন্ত শেষং গতং ভোগাৎ পতিতমেবাং তাভ্যং যটিকাণানয়নমাহ গত ইতি গত এযাঃ । চঃ
সমুচ্চয়ে । কলাঃ যষ্টিগুণিতাঃ কার্য্যাস্তাভ্যো ভুক্তিযোগাধনাটিকা রবিচন্দ্রকলাভকগত্যোযোগেন ভক্তান্নকলা

পরিমাণ অবগত হইতে হইলে যথাক্রমে তাহাদিগের ক্রান্তির অঙ্কেব সহিত তাহাদিগের
বিক্ষেপাঙ্ক যোগ বা বিয়োগ করিবে ৬১-৬৩ । ভভোগ অর্থাৎ নক্ষত্রের পরিমাণ ৮০০
কলা এবং তিথি বা চান্দ্রদিনের পরিমাণ ৭২০ কলা । অভীষ্টময়ের গ্রহক্ষুটের রাশ্যা-
দিকে কলা করিয়া পূর্ব্বোক্ত ভভোগ (৮০০) দ্বারা ভাগ করিলে যাহা ভাগফল সদ্ধ হইবে,
তাহাই সেই গ্রহের ভুক্ত নক্ষত্র অর্থাৎ অধিনী হইতে যত নক্ষত্র ভুক্ত হইয়াছে তাহা জানা
যাইবে । সাব যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই বর্তমান নক্ষত্রের ভুক্তাংশ । অনন্তর
সেই গ্রহের দৈনিক ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগাবশিষ্টাঙ্কে ভাগ করিলে দিনাদি যোগে ভাগফল
সদ্ধ হইবে, তদ্বারা জানা যাইবে যে, তত দিন-দণ্ডাদি পূর্ব্ব সেই গ্রহ বর্তমান নক্ষত্রে গমন
করিয়াছে অর্থাৎ সেই নক্ষত্রে সঞ্চার হইয়াছে । ৬৪ অভীষ্টময়ে রবি এবং চন্দ্রের ক্ষুটকে
একত্র যোগ করিয়া যোগজ রাশ্যাদিকে কলা করিয়া ভভোগ (৮০০) দ্বারা ভাগ করিলে

গতা গম্যাশ্চ যষ্টিয়া ভুক্তিযোগান্তর্ভুক্তিকাঃ ॥ ৬৫ ॥

অকৌনচক্রলিঙ্গাভ্যন্তিথয়ো ভোগভাজিতাঃ ।

গতা গম্যাশ্চ যষ্টিয়া নাডো ভুক্তান্তরোক্তাঃ । ৬৬ ॥

ঋবানি শকুনির্নাগঃ তৃতীয়ং তু চতুস্পদম্ ।

কিঙ্করঃ তু চতুর্দশাঃ কুম্ভায়াশ্চাপরাক্ততঃ ৬৭ ॥

যষ্টিগতৈযা ভবন্তি । অত্রোপপত্তিঃ । সূর্যচক্রযোগমিতস্ত গৃহস্ত নক্ষত্রাণি বিহুস্তাদিসংজ্ঞানি যোগোৎ-
পন্নাদি যোগা অত্রোপপত্তিঃ পূর্বোক্তবৎ । অত এব সূর্যচক্রগতিযোগতুল্যতদগত্যা যষ্টিসাবনযষ্টিকাভ্যাম্
গতৈযাকলাভিঃ কা ইত্যনুপাতেন গতৈযাযষ্টিকানয়নঃ যুক্তমুক্তম্ ॥ ৬৫ ॥ অথ প্রসঙ্গাৎ তিথ্যানয়নমাহ ।
পূর্বাঙ্কবাধ্যানং পূর্বলোকপূর্বাঙ্করীত্য । জ্যেষ্ঠমুত্তরার্কং স্পষ্টম্ অত্রোপপত্তিঃ । তিথিভোগকলাভিনেকা
তিথিস্তদা সূর্যোনিচক্রকলাভিঃ কা ইত্যনুপাতেন ফলং গতিতিথয়ো বর্তমানতিথের্গতৈযো শেষশেষোনিভোগ-
কলে তাত্য়াং গতান্তরকলাভিরনুপাতেন গতৈয যষ্টিকাঃ পূর্ববৎ ॥ ৬৬ ॥ অথ পঞ্চাঙ্গাবশিষ্টং করণানয়নং
বিবক্ষ্যামহ । হিরকরণম্ভাহ । কুম্ভায়াশ্চতুর্দশাঃ স্তিথিঃ তৃতীয়ার্কাদ দ্বিতীয়ার্কম'রভ্যেত্যর্থঃ চকার
এবার্থে । তেনোক্ততিথেরততিথিপূর্বাঙ্কস্ত চ নিরাসঃ । হিরানি করণানি । তাস্থাহ শকুনিরিত্তি ।
চতুরজি স্তৃতীয়মনেন শকুনির্নাগয়োঃ ক্রমেণাদ্যদ্বিতীয়তং সূচিতম্ তুকারাৎ ক্রমেণ তিথ্যার্কম্ ভবন্তি ।
কিঙ্করঃ চতুর্দশাঃ তুরজাবধিদ্যোতকঃ তেনোক্তাতিরিক্তং হিরকরণং নাস্তীতি সূচিতম্ ॥ ৬৭ ॥ অথ চক্রকরণা-

যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই গত (বিহুস্তাদি) যোগ আর যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই
বর্তমান যোগের গত অংশ এবং ঐ অবশিষ্টাঙ্কে ৮০০ হইতে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহার নাম গম্য । এই উভয়াকে পৃথকরূপে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলদ্বয়কে
রবি ও চন্দ্রের ক্ষুদ্রগতির সমষ্টি দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফলদ্বয় লক্ষ হইবে, তাহা
যথাক্রমে বর্তমান যোগের গত এবং গম্য দণ্ডাদি হইবে । ৬৫ । অতীষ্টময়ে চন্দ্রের ক্ষুদ্র
হইতে রবির ক্ষুদ্র হীন করিলে যে রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে কলা করিয়া তিথির
ভোগ ৭২০ দ্বারা ভাগ করিলে যে অঙ্ক লক্ষ হইবে, তাহা গত তিথি বা চান্দ্রদিন আর যাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা বর্তমান তিথির গত অংশ এবং ঐ অবশিষ্টাঙ্কে ৭২০ হইতে বিয়োগ
করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই গম্য । এই গত ও গম্য উভয়াকে পৃথক পৃথক ৬০
দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে পৃথক পৃথক ছই স্থানে রাখিবে । পরে চন্দ্রের দৈনিক
ক্ষুদ্রগতি হইতে রবির দৈনিক ক্ষুদ্রগতি হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তদ্বারা
পূর্বাঙ্কপিত্ত অঙ্কদ্বয়কে যথাক্রমে ভাগ করিলে যথাক্রমে বর্তমান তিথির গত এবং গম্য
দণ্ডাদি অবগত হইতে পারা যায় । ৬৬ । কুম্ভপক্ষের চতুর্দশীর পরাক্ত হইতে
আরম্ভ হইয়া । শুক্লপক্ষের প্রতিপদের পূর্বাঙ্ক পর্যন্ত ক্রমশ শকুনি, নাগ, চতুস্পদ এবং
কিঙ্কর এই চারিটি স্থির করণ হইয়া থাকে । ৬৭ । আর ববাদি সপ্তসংখ্যক চব নামক করণ

ববাদীনি ততঃ সপ্ত চরাণ্যকরণানি চ ।

মাসেহষ্টকৃত্ত্ব একৈকং করণানাং প্রবর্ততে ॥ ৬৮ ॥

আহ। হিরকরণপূর্জনন্তরঃ ববাদীনি চরসংজ্ঞকরণানি সপ্ত ভদ্রাষ্টানি শুক্লপ্রতিপদ্বিতীয়ার্দিতম্ভূ-
র্বাষ্টম্ভূভবন্তীতি চার্থঃ । নমু গণ্যমাদিতঃ কানি করণানি ভবন্তীত্যত আহ মাস ইতি । চরকরণানাং
ববাদীনাং সপ্তানাং মধ্য একৈকমেকমেকং করণং মাসে হিরকরণকালোনিতজিগৃহীতখ্যাতকমাসে
সমাস্তরামাসগ্রহণম্ । অষ্টকৃত্ত্বোহষ্টবারং প্রবর্ততে প্রকর্ষণে তিষ্ঠতি ভবন্তীত্যর্থঃ । তথা চ পঞ্চমাদ্যর্কাদে-

শুক্লপক্ষের প্রতিপদের পরার্ক অবধি যথাক্রমে হইয়া থাকে । ঐ করণগণ প্রত্যেকেই
প্রতিমাসে অষ্টবার করিয়া পরিবর্তিত হয় । ৬৮ ।

পট্টার্থ—কোন তিথির পূর্বার্কে ও পরার্কে কোন করণ হইবে, তাহা নিম্নস্থিত চক্রে প্রদর্শিত হইতেছে । ঐ
প্রথম চক্রের পংক্তিতে ১ হইতে ৩০ টি তিথি অর্থাৎ শুক্লপক্ষের প্রতিপদ অবধি অমাবস্যা পর্য্যন্ত লিখিত হই-
রাছে । দ্বিতীয় ও ত্রয়োদশ পংক্তিতে ঐ ঐ তিথির পূর্বার্কে যে যে করণ হইবে, তাহার অঙ্ক রাখা হইয়াছে । তৃতীয় ও
৬ষ্ঠ পংক্তিতে ঐ ঐ তিথির পরার্কে যে যে করণ হইবে, তাহার অঙ্ক রাখা হইয়াছে । যথা প্রথম পংক্তির
১ একের অঙ্কে শুক্লপক্ষের প্রতিপদ । ঐ তিথির পূর্বার্ক হইলে দ্বিতীয় পংক্তির প্রথমে কিং দ্বারা
কিস্ত্রকরণ এবং পরার্ক হইলে তৃতীয় পংক্তির ১ অঙ্কে বর্বকরণ হইবে । এইরূপ ক্রমে ক্রমে গণনা
করিতে হইবে । ঐ সকল করণের নাম ১ বব, ২ বালব ৩ কোলব ৪ তৈত্তিল ৫ গর ৬ বণিজ ৭ বিটি
এই সাত আর শকুনি, চতুশ্চাদ, নাগ ও কিস্ত্র এই চারি করণ মিলিয়া একাদশ করণ হয় । নিম্নস্থ
চক্রে বিষ্টির পরিবর্তে (০) শূন্য আর শকুনির পরিবর্তে (শ), চতুশ্চাদের (চ), নাগের (না), কিস্ত্রের
(কিং) ইহা লিখিত হইল ।

তিথির অঙ্ক	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
তিথির পূর্বার্কে যে করণ	কিং	২	৪	৬	১	৩	৫	০	২	৪	৬	১	৩	৫	০
তিথির পরার্কে যে করণ	১	৩	৫	০	২	৪	৬	১	৩	৫	০	২	৪	৬	১
তিথির অঙ্ক	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০
তিথির পূর্বার্কে যে করণ	২	৪	৬	১	৩	৫	০	২	৪	৬	১	৩	৫	০	২
তিথির পরার্কে যে করণ	৩	৫	০	২	৪	৬	১	৩	৫	০	২	৪	৬	১	৩

তিথ্যর্কভোগঃ সর্বোযাং করণায়াং প্রকল্পয়েৎ ।

এবা ক্ষুটগতিঃ প্রোক্তা সূর্যাদীনাং ঘটাবিণাম্ ॥ ৬৯ ॥

ইতি সূর্যাসিকাস্তে স্পষ্টাধিকারঃ ।

এইযুত্যাধিকারঃ ।

প্রোচ্যে লিখিকা ভীনাং স্তভোগোহং দশাহতঃ ।

ভবন্ত্যতীতধিক্যানাং ভোগলিপ্তা যুতা ধনীঃ । ১ ॥

ভানি করণানি পুনঃ পুনঃ পরিমমন্তি । কৃষ্ণচতুর্দশাদীর্ঘপর্ষদমিতি ভাবঃ ॥ ৬৮ ॥ বহু হিবকরণোক্তাব-
পরাধিত ইত্যুক্ত্য তেষাং চতুর্গাং তিথ্যর্কভোগেন গুরুপ্রতিপদাদীর্ঘপর্ষদঃ ক্রমেণাবহানঃ যুক্তঃ চরকরণানি
তু কেবলোক্ত্য তদন্তরঃ কৃষ্ণচতুর্দশাদীর্ঘপর্ষদমেক এব পরিমমোহিতাতত্ত্বন্তরঃ কথয়ন্তমপ্যাহি
সম্পাদনাং চরকরণানাং প্রত্যেকং তিথ্যর্কভোগো ভোগশ্চ তং তিথ্যর্ককালমিতাবহানঃ প্রকল্পয়েৎ । একত্রি
নির্গতঃ শাস্ত্রার্থোপরাদ ভবতীতি জ্ঞাত্য করণে নৈকামপাবহানঃ কথ্যে কুর্যাদিত্যর্থঃ । অত এব তিথ্যর্ক
করণঃ সূর্যমিত্যুক্ত্য চোক্তমাসে ত্রিংশতিখান্নকে ষট্ঠিকরণানাং সম্মিলিতচরকরণানামেব পরিমমণে অতিমাসম-
নিত্যতিথিভোগকং কথনং ভবতীতি তদ্বারণকপ্রতিমাসনিত্যতিথিভোগবকণকসিদ্ধার্থঃ চরকরণানামষ্ট
বারিপরিমণৌত্তরমবশিষ্টতিথৌশ্চতুর্ধর্কেষু হিবকরণাত্মানীতি তাৎপর্যং তত্রাপি কৃষ্ণচতুর্দশপরাধি
তত্ত্বকরণং তদ্বিচ্ছান্নিগ্রামকং স্তত্রেচ্ছ মিয়োগানর্হতাৎ । অথাগ্রিমগ্রহাসঙ্গতিভিন্নিগ্রামার্থসূত্যাধিকার-
মূপসংহতিঃ । এষেতি । হে ময় সূর্যাদীনাং সপ্তগ্রহাণামেবা দৃষ্টোক্তাদি কল্পয়েদিত্যন্তঃ যা বার্তা সা
ক্ষুটগতিঃ স্পষ্টগতিঃ স্পষ্টজিরাজানসম্পাদিকা প্রোক্তা তুভ্যং সয়োক্ত । এতেন স্পষ্টাধিকারঃ পরিপূর্তিমাণ্ড
ইতি সূচ্যতে ॥ ৬৯ ॥ রত্নমাথেন রচিতৈ সূর্যাসিকাস্তটলপে । স্পষ্টাধিকারঃ পূর্বোহয়ং তৎপূর্বাধিকারকে ॥
ইতি সূর্যাসিকাস্তে স্পষ্টাধিকারঃ পূর্বঃ ॥

অথ সূর্যাসিকাস্তে নক্ষত্রগ্রহযুত্যাধিকারে বাখ্যাত্তে তৎ প্রথমঃ নক্ষত্রাণাং অবকলানমাহি ।
ভানিমিথ্যাদিনক্ষত্রাণামুত্তরাবাতীতিজিহ্নে বণধনিচিহ্নিতানাং লিখিকা ভোগসংজ্ঞাঃ কলাঃ প্রোচ্যন্তে
সমসত্তরদেব কথ্যেত । অথানন্তরঃ স্বভোগঃ স্বাতীষ্টনক্ষত্রভোগঃ কলাসকো বক্ষ্যমাণো দশতিষ্ঠগিতঃ

তিথিমানের অর্কভাগই প্রত্যেক করণের ভোগকাল । হে ময় । সূর্যাদি গ্রহগণের
এই দর্শনোপযোগী গত্যাদি ভোগান্ন নিকট বর্ণন করিলাম । ৬৯ ।

উত্তরাবাতী, অস্ত্রিঞ্জিৎ, শ্রবণা : ৩ ধনিষ্টা এই চারিটী ব্যতীত অষ্টাশ্চ নক্ষত্রসমূহের
ভোগের কলার সংখ্যা কথিত হইতেছে । প্রত্যেক নক্ষত্রের বক্ষ্যমাণ ভোগকালকে
১০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত অখিচ্ছাদি গত নক্ষত্রের ভোগকলার সমষ্টিসংখ্যা
যোগ করিবে । অর্থাৎ প্রতি নক্ষত্রের ভোগ ৮০০ কলা অঙ্গুগারে অষ্টীষ্ট নক্ষত্র

অষ্টার্ণবাঃ শৃংখলতাঃ পঞ্চমষ্টিনর্গেষবঃ ।
 অষ্টার্ণা অক্কেয়োহষ্টাংগা অঙ্গাগা মনবস্তথা ॥ ২ ॥
 কুতেষবো যুগরসাঃ শৃংখবাণা বিয়ঙ্গসাঃ ।
 থবেদাঃ সাগবনগা গজাংগাঃ সাগরজবঃ ৩ ।
 মনবোহথ রসা বেদা বৈশ্বমাপ্যার্কিভোগগম্ ।
 আপ্যৈশ্ববাভিজিৎপ্রান্তে বৈশ্বান্তে শ্রবণস্থিতিঃ ৪
 ত্রিচতুঃপাদমোঃ সন্ধৌ শ্রবিষ্ঠা শ্রবণস্ত তু ।
 স্বভোগতো বিয়ঙ্গাগাঃ যটুকৃতির্মলান্বিনঃ ॥ ৫

কার্য্যঃ তত্র স্বাভীষ্টনক্ষত্রগতনক্ষত্রাণামবিজ্ঞানীনাং ভোগলিপ্তাঃ ভোগোহষ্টাংশতী লিপ্তা ইত্যুক্তাষ্টাংশকলাঃ
 প্রত্যেকং যুতাঃ । অবিজ্ঞানাতীতনক্ষত্রসংখ্যাগুণিতকলাষ্টিশতং যুতমিত্যর্থঃ । এবা নক্ষত্রাণাং অব্যক্তিঃ ॥ ১ ॥
 অথ প্রতিজ্ঞাতা নক্ষত্রভোগলিপ্তা উত্তরাষাঢ়াভিজিচ্ছ বণধনিষ্ঠাব্যতিরিক্তানাং জেমাং প্রমুখনক্ষত্রাণামষ্টি-
 'স্ববৈবাহ' অবিজ্ঞাননক্ষত্রাণাং ক্রমাদ্রোণ এতে । তত্রাশিচ্ছ অষ্টচত্বারিংশৎ কলাঃ । উত্তরাষাঢ়া
 চত্বারিংশৎ । কৃত্তিকায়াঃ কলাঃ পঞ্চষষ্টিঃ । রোহিণ্যাঃ সপ্তপঞ্চাশৎ কলাঃ । যুগলিয়ারঃ পঞ্চাশৎ । আর্দ্রায়াঃ
 সপ্তদ্বারঃ । অজ্ঞান ইত্যত্র গোহরয়ো গোয়র ইতি ব পাঠ্যযুক্তঃ । শাকলাসংহিতাসিদ্ধোধ্যঃ । এতেন
 সৌরোত্তরায়ণভুক্তাঃ শাকলাসংহিতায়োগোত্তরায়ণঃ কলাঃ ইতি নার্সদোক্তঃ দশকলোনপঞ্চদশভাগা মিথুনে সর্ব্বজ্ঞমতি-
 মতঃ প্রবক্তা দশকলাভুক্তমরোদশভাগাঃ পূর্ব্বভাগভিত্তিকং প্রবক্তা নিরুক্তঃ । পুনর্ব্বসোরষ্টমপ্ততিঃ । পুষ্যাভুক্ত-
 মপ্ততিঃ । জ্যৈষ্ঠায়াশ্চতুর্দশ ভুক্তিঃ । মঘায়াশ্চতুঃপঞ্চাশৎ । পূর্ব্বফল্গুনীশ্চতুঃষষ্টিঃ ।
 উত্তরফল্গুনীশ্চতুঃপঞ্চাশৎ । হস্তাশ্চতুঃষষ্টিঃ । চিত্রায়াশ্চত্বারিংশৎ । স্বাতীশ্চতুঃসপ্ততিঃ । বিশাখায়া
 অশ্বিনীয়াশ্চতুঃষষ্টিঃ । জ্যেষ্ঠায়াশ্চতুর্দশ । অনন্তরঃ মূল্যস্ত যটু । পূর্ব্বাষাঢ়ায়াশ্চত্বারঃ । উত্তরাষাঢ়ায়া
 প্রবক্তা বৈশ্বমিতি । উত্তরাষাঢ়াযোগতারানক্ষত্রম্ আপ্যার্কভোগগম্ আপ্যস্ত পূর্ব্বাষাঢ়ানক্ষত্রম্
 ভোগঃ । ধনুরাশের্ব্বিংশতিভাগস্তত্র স্থিতং জেয়ম্ অষ্টৌ রাশয়ো বিংশতিভাগা উত্তরাষাঢ়ায়া প্রব ইত্যর্থঃ ।
 এতেন পূর্ব্বাষাঢ়াযোগতারায়ণঃ সকাশাশ্চত্বার্যাশ্চত্বারিংশতিকলোনমপ্তভাগান্তরিত্ব তেন পূর্ব্বা
 ষাঢ়াপ্রবক্তোহষ্টাংশচতুর্দশভাগা বিংশতিকলোনমপ্তভাগৈর্মুত উত্তরাষাঢ়ায়া প্রবক্তারিংশৎকলাধিকোক্ত
 প্রব ইতি পূর্ব্বভাগভিত্তিকমপ্তম্ ব্রহ্মসিদ্ধান্তবিরোধঃ । অতিজিদ্প্রবক্তা আপ্যান্তেতি পূর্ব্বাষাঢ়ায়া
 অবসানে ধনুরাশের্ব্বিংশতিকলোনমপ্তবিংশতিভাগেহভিজিদ্যোগতারায়ণ জেমা । চত্বারিংশৎকলাধিকষড়্বিংশতি-

যত নক্ষত্র হইবে, তাহার সমষ্টি যোগ করিলে । যোগ করিয়া যে সমষ্টি লক্ষ্য হইবে
 তাহাই নক্ষত্রের প্রব অর্থাৎ জ্যামি । (Longitude) । ১ । অশ্বিনী নক্ষত্রের ভোগাঙ্ক
 ৪৮, কুল্লী ৪৯, কৃত্তিকার ৬৫, রোহিণীর ৫৭, যুগলিয়ার ৫৮, আর্দ্রায়া ৫৯, পুন-
 র্ব্বফল্গুনীর ৬০, পুষ্যার ৬১, জ্যৈষ্ঠার ১৪, মঘার ১৫, পূর্ব্বফল্গুনীর ১৬, উত্তরফল্গুনীর ১৭,
 হস্তার ১৮, চিত্রার ১৯, স্বাতীর ২০, বিশাখার ২১, অশ্বিনীর ২২, জ্যেষ্ঠার ২৩, মূল্যার ২৪,
 পূর্ব্বাষাঢ়ার ২৫, উত্তরাষাঢ়া-যাহা পূর্ব্বাষাঢ়ার অন্তর্গত ইহার প্রব ২০ অংশ ;

রক্ষাদয়ঃ ক্রমাদেবাং বিক্ষেপাঃ স্বদিকক্রমাৎ ১ ১

দিগ্‌মাসবিষয়াঃ দৌম্যে যাম্যে পঞ্চ দিশো নব ॥ ৩ ॥

সৌম্যে রসাঃ খং যাম্যে গাঃ সৌম্যে খার্কাজয়োদশ ।

দক্ষিণে রজসমলাঃ সপ্তত্রিংশদধোত্তরে । ৭ ॥

যাম্যেখ্যার্কজিককৃত্য নবসার্কশরেষবঃ ।

উত্তরভাগে তথা ষষ্টিত্রিংশৎ ষট্‌ত্রিংশদেব চ ॥ ৮ ॥

অগ্নিগণিতা অষ্টৌ রাশয়োঃ দ্বিবিভক্তাঃ এব ইত্যর্থঃ । এবকারোহন্ত্রযোগব্যবচ্ছেদার্থঃ । তে সংহিতাসম্মতঃ
অবগণনপদ্ধতিস্থানং বিংশতিবিভক্তা যুতক্রমোদশকলাযুতচতুর্দশভাগাদিকমবরাশয়ো নিরন্তরম্ । অবগণত
ক্রমকমাহ ঐশ্বর্যাক্ত ইতি । উত্তরাষাঢ়ায়া অবসামে অবগণযোগতারার্যঃ স্থানং জেয়ম্ । নবরাশয়ো
দশভাগাঃ অবগণক্রমক ইত্যর্থঃ । ধনিষ্ঠায়া ক্রমকমাহ ত্রিচতুঃপাদয়োঃ রিত্তি । অবগণত তৃতীয়চতুর্থচরণয়োঃ
ক্রমেণাস্থাদিসম্বন্ধে মকররাশে বিংশতিভাগে অবিষ্ঠা ধনিষ্ঠা জেয়া । নবরাশয়ো বিংশতিভাগা ধনিষ্ঠাক্রম
ইত্যর্থঃ । তুকারাৎ ক্ষেত্রান্তর্গতধনিষ্ঠা স্থানং কুন্তল বিংশতিকলোনসপ্তভাগা নিরন্তরম্ । শততারার্যো ভোগ-
মাহ স্বভোগত ইতি । ধনিষ্ঠাভোগাঃ কুন্তল বিংশতিকলোনসপ্তভাগাবধেরিত্যর্থঃ । শততারার্যো অশীতি-
ভোগঃ । অতঃ প্রাথমক্রম ইতি জ্ঞাপনার্থং স্বভোগত ইত্যুক্তম্ । শততারার্যো স্থানং শততারকাক্রম ইতি
পর্বাধিকারম্ । অবশিষ্টনক্ষত্রাণাং ভোগানাহ যট্‌কৃতিরিত্তি পূর্বাভাগপদার্যো ষট্‌ত্রিংশৎ কলা ভোগঃ ।
উত্তরাভাগপদার্যো দ্বাবিংশতিঃ । রেবত্যা একোনাশীতি । অথ ক্রমকনিয়মং যথা । অশ্বিনী ভোগঃ ৪৮
দশগুণিতঃ ৪৮০ অশ্বীনক্ষত্রাভাগবিন্দুগণনাভাবঃ । অতোহশ্বিন্যাঃ কলায়কে ক্রমঃ ৪৮০ রাশাদ্যন্ত ৮ ।
ভরণ্যা ভোগঃ ৪০ দশহতঃ ৪০০ অশ্বীনক্ষত্রাভাগবিন্দুগণনাভাবঃ । অতোভরণ্যাঃ পরিভাষয়া রাশাদ্যন্তো ক্রমঃ
৪২০ । এবরাশীভোগঃ ৪ দশহতঃ ৪০ অশ্বীনক্ষত্রাণাং পঞ্চতরা পঞ্চগুণিতাষ্টগুণতেন ৪০০০ চতুঃসহস্রায়িকেম
যুতঃ কলায়ন্তো ক্রমঃ ৪০০০ রাশাদ্যন্ত ২ ৭১২০ এবং পূর্বাষাঢ়ায়া দশগুণিতো ভোগঃ ৪০ একোনাশীতি-
গুণিতাষ্টগুণতেন ১৬২০০ যুতঃ পরিভাষয়া রাশাদ্যন্তো ক্রমঃ ৮ ১৪ শততারার্যো দশগুণিতো ভোগঃ ৮০০ জ্যৈষ্ঠা-
বিংশতিগুণিতাষ্টগুণতেন ১৬৩০০ যুতঃ চতুর্বিংশতিগুণিতাষ্টগুণতেন ১৬২০০ অতো ক্রমো রাশাদ্যন্ত ১০১২০
পূর্বাভাগপদার্যো দশগুণিতো ভোগঃ ৫৬০ চতুর্বিংশতিগুণিতাষ্টগুণতেন ১৬২০০ যুতো ১৬০৬০ জ্যৈষ্ঠা ক্রমো
রাশাদ্যন্ত ১০১২০

অভিজিৎ যাহা পূর্বাষাঢ়ার শেষভাগ, ইহার ক্রম ৮ রাশি, ২৬ অংশ, ৪০ কলা; অবগণ-
উত্তরাষাঢ়ার শেষভাগের অন্তর্গত, ইহার ক্রম ৯ রাশি ১০ অংশ; ধনিষ্ঠা অবগণ তৃতীয় ও
চতুর্থভাগের অন্তর্গত, ইহার ক্রম ৯ রাশি ২০ অংশ; শতভিষার ৮০, পূর্বাভাগপদের ৩৬;
উত্তরভাগপদের ২২ এবং রেবতীর ভোগাক ৭৯ কলা । অশ্বিনীর উত্তর বিক্ষেপ বা অক্ষ
১০ অংশ, ভরণীর ১২, কৃত্তিকার ৫, রোহিণীর দক্ষিণ বিক্ষেপ বা অক্ষ ৫, যুগ্মশিরার ১০ ও
জ্যৈষ্ঠার দক্ষিণ বিক্ষেপ ৯, পুনর্বসুর উত্তর বিক্ষেপ ৬, পুষ্যার উত্তর বিক্ষেপ শূন্য ০, অশ্লেষার
দক্ষিণ বিক্ষেপ ৭, মঘার উত্তর বিক্ষেপ শূন্য ০, পূর্বফল্গুনীর ১২ ও উত্তরফল্গুনীর উত্তর বিক্ষেপ
১৩ অংশ; হস্তার দক্ষিণ বিক্ষেপ ১১, চিত্রার দক্ষিণ বিক্ষেপ ২, স্বাতীর উত্তর বিক্ষেপ ৩৭

দক্ষিণে অর্ধভাগস্ত চতুর্বিংশতিকৃত্তরে ।

ভাগাঃ যদ্ বিংশতিঃ খং চ দশানীনাঃ যথাক্রমম্ । ৯ ॥

অশীতিভাগৈর্ঘাম্যামগন্তো মিথুনাস্তগঃ

বিংশ ৮ মিথুনজ্যৈষ্ঠ মৃগশিরাষো ব্যবস্থিতঃ । ১০ ॥

বাছাদাঃ ১০ ২৬ । উত্তরাষাঢ়াভিজিহ্মনগনিষ্ঠানাং পঞ্চাং হিতেনোত্তরীত্যাস্তবাস্তিরবীত্য।
 এবকা উত্তরীষাদিহামাদযোগতাবা যদন্তরকলাভিহিতান্তা লাববাদশাপবর্জিতা ভোগসংজ্ঞা উক্তাঃ তথা চ
 ত্র্যমসিকান্তে—অষ্টৌ বিংশতিরকোনগজাশ্বির্ঘর্ষকথেষবঃ ত্রিতর্কাঃ সজিভাগাশ্বিরমাত্রাকান্ত মটশতম্ ।
 মবাশা নবদ্ব্যাশ্চবেদেভ্যাঃ শরবাণভূঃ পাত্যষ্টিঃ বহুতির্গোহতিমুতির্বিধাশ্বিনস্তথা । বেদাকৃতির্গোদৃগ্মস্তাঃ
 ককিহস্তা যুগার্থকৃ । খোৎবৃতিজ্যৈষ্ঠানুশ্বরসহস্তাঃ খহস্তিধৃকৃ । খগোহখিনঃ খদস্তাঃ যদ্দস্তাঃ শৈল
 স্তগাধরঃ । মেঘাদ্যখ্যাদিমধ্যাংশাঃ যড়ংশোনাঃ খবড়গুণাঃ । ইতি অথ নক্ষত্রাণাং বিক্ষেপভাগানাং
 এবাসিদ্ধি উক্ত এবকমস্বকিনামবিজ্ঞাদিনকরাণাং যথাক্রমং ক্রমাদিত্যর্থঃ স্বাং স্বকীয়পত্রমাং জ্যোত্ব
 আং ক্রান্তিবৃত্তক্রবকহানাদিত্যর্থঃ বিক্ষেপা বিক্ষেপভাগা দক্ষিণা উত্তরা বা ভবন্তি । তত্রোত্তরদিগ
 বিজ্ঞাদিভাগাং দিগ্ভাসবিধিভ্যাঃ ক্রমেণ দশ দ্বাদশ পঞ্চভাগঃ । দক্ষিণদিশি রোহিণ্যাদিত্রয়ানাং পঞ্চদশ
 মব । উত্তরজ্যাং পুনর্বসোঃ যড়ভাগাঃ । পুষ্যস্ত ৭ বিক্ষেপভাগাঃ । অর পঞ্চমাকরস্ত ওরয়েন ছন্দোভস
 আর্ষিভাসঃ দোকঃ । দক্ষিণজ্যাম্বল্যেভ্যাঃ মধ্য । উত্তরজ্যাং মবাদিত্রয়ানাং শূন্যঃ দ্বাদশ ত্রয়োদশ । দক্ষিণজ্যাং
 হস্তচিত্রয়োরেকাদশ দ্বৌ অনন্তরং স্বাত্যা উত্তরদিশি সপ্তত্রিংশৎ । দক্ষিণজ্যাং বিশাখাদীনাং যনাং
 সার্কৈকঃ ত্রয়ং চহাঃ নব সার্কৈক পঞ্চক্রমেণ উত্তরদিশি । তথা বিক্ষেপভাগা অভিজিতঃ মটঃ । এবগত
 ত্রিংশৎ । ধনিষ্ঠায়াঃ মটত্রিংশৎ । এবকারো মূনাধিকবাবচ্ছেদার্থঃ । চকারঃ পুরণার্থঃ । দক্ষিণজ্যাং
 তুকারস্তথা । অর্ধভাগঃ শতভাগায়াঃ তুকারস্তথা । উত্তরজ্যাং পূর্বাভাগপদায়া চতুর্বিংশতিঃ । তথাসেব
 দিশি ভাগা বিক্ষেপভাগা উত্তরভাগপদায়াঃ যদ্ বিংশতিঃ । দেবত্যা বিক্ষেপভাগঃ চকারঃ পুরণার্থম্ । ১১ ॥
 অধাগজ্যলুককবহিত্রকজদয়ভাগাং এবকবিক্ষেপাংস্তদুপপত্তিঃ মোকজয়েণাহ । বকীয়াং ক্রান্তিভাগ-
 হানাদক্ষিণজ্যাম্বল্যেভ্যাঃ শৈল্যারাকোহগন্তো মিথুনাস্তগঃ কর্কাদিভাগে স্থিতঃ । অগস্ত্যানক্ষত্রস্ত রাশিভয়
 এবকঃ । দক্ষিণবিক্ষেপোহশীতিরিত্যর্থঃ । মৃগশিরাষো লুককো মিথুনরাশের্বিশ্বেশতিভাগে স্থিতঃ । চকারঃ
 সমুচ্চরে । লুককনক্ষত্রস্ত রাশিভয়ং বিংশতিভাগা এবক ইত্যর্থঃ । দক্ষিণজ্যাং চত্রাশিংশতা ভাগৈঃ পরি-

বিশাখার দক্ষিণ বিক্ষেপ ১ অংশ, ৩০ কলা; অমুরাধার ৩ অংশ, জ্যেষ্ঠার ৪ অংশ, মূলার ৯,
 পূর্বাষাঢ়ার ৫ অংশ ৩০ কলা ও উত্তরাষাঢ়ার দক্ষিণ বিক্ষেপ ৫ অংশ; অভিজিতের উত্তর
 বিক্ষেপ ৬ অংশ, প্রবণার ৩০ ও ধনিষ্ঠার ৩৬, শতভিষার দক্ষিণ বিক্ষেপ ০ শূন্য অংশ ৩৬
 কলা, পূর্বাভাগপদের উত্তর বিক্ষেপ ২৪ ও উত্তরভাগপদের উত্তর বিক্ষেপ ২৬ অংশ এবং
 রোহিণীর বিক্ষেপ ০ শূন্য ১২ ৯১ অগস্ত্য নক্ষত্র মিথুন রাশির শেষভাগে হইতে ৮০ অংশ দূরে
 অবস্থিত, ইহার দ্রাঘিমা ৯০ অংশ এবং ক্রান্তি হইতে ইহার দক্ষিণ বিক্ষেপ ৫০ অংশ ।
 মৃগশিরাষো নক্ষত্র মিথুন রাশির ২০ অংশের মধ্যে অবস্থিত; ইহার দ্রাঘিমা ৯২ রাশি ২০ অংশ

বিক্ষেপো দক্ষিণে ভাগেঃ খাবৈবঃ খাদিপক্রমাৎ ।

হতভুগ্ৰহদ্বয়ৌ বৃষে দ্বাবিংশত্যাগিগৌ ৥ ১১ ৥

অষ্টাতিত্রিংশতা চৈব বিকল্পবৃত্তরেণ ভৌ ।

গোলঃ বক্ষা পরীক্ষেত বিক্ষেপঃ প্রবকঃ ক্ষুটর্গা ৥ ১২ ৥

বৃষে সপ্তদশে ভাগে যশ্চ যামোঃশকদ্বয়াৎ ।

বিক্ষেপোহভ্যধিকো তিন্ম্যাজোহিগ্যাঃ শকটং কু সঃ ॥ ১৩ ৥

মিতত্ত্ব চ ক্রান্তিবৃত্তহাসাবিক্ষেপঃ । বৃষরাসৌ বহিঃকক্ষদ্বয়ৌ দ্বাবিংশত্যাগিগৌ বহিঃকক্ষদ্বয়দ্বয়োঃ
দ্বাবিংশত্যাগিগৌদিককরাণি প্রবকঃ । ভৌ বহিঃকক্ষদ্বয়ৌ । অষ্টাতিত্রিংশতা । চকারঃ ক্রমার্থে । এব-
কারো দ্যুনাধিক্যবচ্ছেদার্থঃ উত্তরেণোত্তরভাগমিত্যর্থঃ । বিকল্পে ভৌ বিক্ষেপবত্তৌ । বহেঃবিক্ষেপোহভ্যধিক্য
উত্তরঃ । কক্ষদ্বয়ভৌত্তরো বিক্ষেপত্রিংশদিত্যর্থঃ । নথ্যেতে প্রয়া বিক্ষেপাশ্চ কালক্রমেণ নিয়তা অনিয়তা
যেত্যক্তে আত্মগোলমিতি । গোলঃ বক্ষ্যমাণঃ বক্ষা বংশশলাকাভিভিন্নিক্ষমা ক্ষুটং বিক্ষেপঃ ক্রান্তি-
সংস্কারযোগ্যঃ প্রকৃতিমুখঃ প্রবকঃ ক্ষুটমাচলনদুর্গমসংস্কৃতঃ পরীক্ষেত । স্বশকালে দৃগুগোচরসিদ্ধমঙ্গীকৃত্য ।
তথা চ ক্রান্তিসংস্কারযোগ্যাবিক্ষেপায়নসংস্কৃতপ্রবকসৌররমাংশবশাদহিরতাদপি সয়েদানীন্তনসময়ানুরোধেন
লাসত্রার্থায়নদুর্গমসংস্কৃত্য প্রবাঃ ক্রান্তিসংস্কারযোগ্যাবিক্ষেপাশ্চ নিয়তা উক্তাঃ । কালান্তরে গোলবস্ত্রেণ
বেদসিদ্ধা জেরাঃ ১ নৈত ইতি ভাবঃ । গোলমন্ত্রেণ বেদস্ত গোলবস্ত্রোক্তবিবিদা গোলবস্ত্রং কার্যম্ । তত্র
যত্রোক্তোপরি ত্রগোলমাধ্যবৃত্তস্তোপরি বিষুবদ্বয়ম্ । তত্র যথোক্তং ক্রান্তিবৃত্তং ভগণাংশাঙ্কিতং চ বক্ষা
প্রবকঃ কীলকোহ্রোতমুস্তমলং ভবেদবলম্ । তত্র ভগণাংশাঙ্কিতং কার্যম্ । তত্রস্তগোলবস্ত্রং সমাগ-
প্রকৃতিমুখমিতি কং প্রলমসিদ্ধিক্রবলম্ চ বক্ষা ভবতি তথা হিরঃ বৃন্দা রাজ্যো গোলমধ্যস্থিত্রগতয়া দৃষ্ট্যা
য়েবজীভারায় । বিশ্লোক্য ক্রান্তিবৃত্তে মীমাংসা দশকলাভ্রিতপঞ্চাঙ্গাং য়েবজীভারায়ঃ মিবেষ্ট সমাগতয়েব দৃষ্ট্যা-
বিক্রান্তিক্রান্তভাগভারায় বিশ্লোক্য তত্র উপরি ভবেদবলম্ মিবেষ্টম্ । এবং কৃতে সতি বেদবলম্
ক্রান্তিবৃত্তং কক্ষঃ সমাগতঃ স মীমাংসাদাত্তৌ দ্বাবিংশত্যাগিগৌদিককরাণি প্রবকঃ প্রবাঃ প্রো জেরাঃ । বেদবলম্
তত্রৈব সম্প্রতিত্ব যোগিত্যশ্চ দ্বাবিংশত্যাগিগৌদিককরাণি প্রবকঃ প্রবাঃ প্রো জেরাঃ । বেদবলম্
কক্ষদ্বয়োভবেদবলম্ বেদে তু সদা হিরা প্রলক্য আয়নদুর্গমসংস্কৃত্যঃ পরন্তু কক্ষদ্বয়ারয়োবভাবাদশক্যমিতি
যথোক্তবেদেনৈবায়নদুর্গমসংস্কৃত্য প্রবাঃ শরাশ্চ প্রকৃতিমুখাঃ ক্ষুট্যাঃ সিদ্ধা ভবতীতি দিক্ ॥ ১০-১২ ॥ অথ
রোহিণীশকটভেদমাহ । বৃষরাসৌ সপ্তদশেংশে যশ্চ এইত ভাগদ্বয়াদিকো বিক্ষেপো দক্ষিণঃ স গ্রাহো
রোহিগ্যাঃ শকটঃ শকটাকারসন্নিবেশঃ তিন্ম্যৎ । তন্নধ্যগতো ভবেদিত্যর্থঃ । তুকারাদ্গ্রাহবিক্ষেপো রোহিণী
বিক্ষেপাদিত্য ইতি বিশেষার্থকঃ । বিক্ষেপত্র দক্ষিণস্ত রোহিণীবিক্ষেপাদিকক্ষে শকটাবহির্দক্ষিণভাগে গ্রহত

এবং মধ্যক্রান্তির শেষ হইতে ইহার দক্ষিণ বিক্ষেপ ৪০ অংশ । অগ্নি ও ব্রহ্মহনয় নামক
সংক্রান্তনয় বৃষ রাশির দ্বাবিংশ অংশ-মধ্যে অবস্থিত ; ইহাদিগের জাতিমা ১ রাশি ২২ অংশ
এবং অগ্নির উত্তর বিক্ষেপ ৮ ও ব্রহ্মহনয়ের ৩৬ অংশ । একটি গোলযন্ত্র (Globe) প্রস্তুত
করিত বিক্ষেপ ও জাতিমা পরীক্ষা করিলেই সকল বোধগম্য হইবে । ১০-১২ রোহিণী নক্ষত্র

এহবদ্যনিশে তানাং কুর্যাদ্দূকর্ষ পূর্ববৎ ।
 গ্রহমেলকবচ্ছেয়ং গ্রহভুক্ত্যা দিনানি চ ॥ ১৪ ॥
 এষো হীনে গ্রহে যোগো ঋষকাদধিকে গতঃ ।
 বিপর্যয়াধঃপদে গ্রহে জ্যেয়ঃ সমাগমঃ ॥ ১৫ ॥
 ফাল্গুনোর্ভাদ্রপদয়োস্তথৈবাষাঢ়য়োর্বয়োঃ ।

হিতেন তন্মেলকবচ্ছাদ্যং অত্র শকটাদ্রিমলকজন্তু এব একরাশিঃ সপ্তদশাংশাঃ । দক্ষিণঃ শরো ভাগ
 দয়মিতি বেদসিদ্ধা স্পষ্টা যুক্তিঃ ॥ ১৩ ॥ অথ ভগ্রহযোগসাধনার্থং গ্রহযোগসাধনরীত্যতিশেষমাহ গ্রহবদ্য-
 নিশে গ্রহাণাং যথা দিনরাত্রিমাণে আক্ষদূকর্ষার্থং কৃত্তে তথা দিনমানরাত্রিমাণে তানাং নক্ষত্রধ্রুবকাণামাক-
 দূকর্ষার্থং গণকঃ কুর্য্যৎ । তদনন্তরং পূর্ববদ্যজ্ঞানিতোদয়াস্তৌ সাধয়িত্বাভীষ্টকালে দিনগতশেষভাগং নতং
 কৃত্বা বিম্বচ্ছাদ্যভ্যাস্তাদিত্যাদিনেত্যর্থঃ । দূকর্ষ কুর্য্যৎ । অত্র নক্ষত্রধ্রুবকে পূর্বভেনায়নদূকর্ষাপ্যদাহরণে
 কৃতং তদযুক্তম্ । তচ্চ ধ্রুবকে যতঃ সিজ্জহাৎ । তদনন্তরং শেষং নক্ষত্রগ্রহযুতিসাধনং গ্রহধ্রুবভুক্ত্যাতারুণং
 গ্রহমেলকবদগ্রহযোগসাধনরীত । গ্রহানন্তরকলা ইত্যাদিনা পার্যম্ । নতং তত্র । গ্রহান্তরকলাঃ স্ব-
 ভুক্তিনিষ্ঠা সমাহিতাঃ । ভুক্তান্তরেণ বিভক্তেদিত্যুক্তেন্মলকজন্তু কা গতিগ্রাহেতাৎ আহ গ্রহভুক্তোক্তি ।
 কেবলম্ গ্রহবদ্যং গ্রহস্ত ফলং গ্রহধ্রুবান্তরকপগ্রহে সংক্রাণ্যং ধ্রুবমমো গ্রহো ভবতি । নক্ষত্রস্ত
 পূর্বগত্যাভাবগ্রহো যথাহিত ইত্যর্থঃ । নতং তথাপি গ্রহনক্ষত্রযুতিকালসাধনং ভুক্তান্তরানন্তরং
 কথং পার্যমিতি মলকজন্তুত্যাৎ আহ দিনানীতি । অভীষ্টসময়বিবরমিত্যাদিনা কেবলম্ গ্রহগত্যা
 গ্রহনক্ষত্রযুতিনিষ্ঠা সাধানি ॥ ১৪ ॥ নক্ষত্রাণাং গত্যাভাবং ॥ ১৫ ॥ অর্থাভীষ্টকালানুগ্রহ-
 নক্ষত্রযুতিকালকল্পং গতিতয়াহমসম্মার্থং পুনরাহ নক্ষত্রধ্রুবভুক্ত্যানুগ্রহে আয়নদূকর্ষস্যনুগ্রহে আক্ষ-
 দূকর্ষসংস্কৃতনক্ষত্রধ্রুবকাৎ । দূকর্ষময়সংস্কৃতগ্রহ ইতি বিবেকার্থঃ সূর্যে সপ্তি যোগাঃ সপ্তিগ্রহযোগাঃ
 অভীষ্টসময়াক্ষৌ অধিকে সতি পূর্বং জাতঃ । বক্রগতে গ্রহে বিপর্যয়াভুক্তবৈপরীত্যাদি সমাগমো নক্ষত্র-
 গ্রহযোগো জ্যেয়ঃ হীনে গ্রহে গতোহধিকে গ্রহ এষো যোগঃ । অত্রোপপত্তিরনেকশ্রুতঃ পদ্যাক্ষৌবস
 সমা হিরদ্যগ্রহগমনেনৈব যোগসম্ভবাদিতি হুগমতরা ॥ ১৫ ॥ অর্থাধিত্যাদিনক্ষত্রস্ত বহুভাষান্নকহাৎ কক্ষাধি-

ব্রুব রাশির ১৭ অংশ মধ্য অবস্থিত, ইহার দক্ষিণ বিক্ষেপ ২ অংশের অধিক, এই স্থানে গ্রহ
 গমন করিলে সেই গমনকে গ্রহে গোহিলী-শকটারোহণ বলে ১৩। নক্ষত্রের গতিতে গ্রহ-
 যোগ জানিতে হইলে প্রথমে দ্বিতীয় অধ্যায়ের লিখিত নিয়মানুসারে নাক্ষত্রিক অহোরাত্রের
 পরিমাণ নিরূপণ করিয়া নক্ষত্রের দ্রাবিমাতে আক্ষদূকর্ষ সংস্কার করিবে । পরে পূর্বে গ্রহ-
 সপ্তযোগের বিষয় যেরূপ কথিত হইয়াছে, সেইরূপ কার্য্য করিতে হইবে । অনন্তর অভীষ্ট-
 কালে গ্রহদিগের দৈনিক গতি হইতে পূর্বপ্রাণীমতে গত ও গম্যদিন নিরূপণ করিবে ১৪।
 অভীষ্টকালে গ্রহের দ্রাবিমাতে দূকর্ষ দুইবার সংস্কার হইলে যদি এই গ্রহের দ্রাবিমা আক্ষ-
 দূকর্ষসংস্কৃত নক্ষত্রের দ্রাবিমা হইতে ন্যূন হয়, তাহা হইলে নক্ষত্রযোগ-গম্য এবং অধিক
 হইলে গত জানিবে, কিন্তু গ্রহের বক্র গতিতে ঐরূপ ঘটিলে উহার বিপরীত হইবে অর্থাৎ
 গ্রহের দ্রাবিমা ন্যূন হইলে গত এবং অধিক হইলে গম্য বুঝিতে হইবে ১৫। পূর্ব-

বিশাখাশ্বিনিসৌম্যানাং যোগতারারোক্তরাঃ সূতা । ১৩ ॥

পশ্চিমোত্তরতারায় দ্বিতীয়া পশ্চিমে স্থিতা ।

হস্তস্ত যোগতারা সা শ্রবিষ্ঠায়াশ্চ পশ্চিমা । ১৭ ॥

জ্যেষ্ঠাশ্রবণমৈত্রাণাং বার্ষ্পত্যস্ত মধ্যমা ।

ভরণ্যামেষপিজ্যাণাং রেবত্যাশ্চৈব দক্ষিণা ॥ ১৮ ।

রোহিণ্যাদিত্যমূলানাং গ্রাচী সার্পস্ত চৈব হি ।

যদা প্রত্যবশেষাণাং স্থলা শ্রাদ্ধযোগতারকা ॥ ১৯ ॥

পূর্ব্বত্যাং ব্রহ্মহৃদনাদংশটকঃ পঞ্চতিঃ স্থিতঃ ।

রাসা এতে গ্রুবকা ইত্যস্ত যোগতারায় গ্রুবকসিত্যন্তরঃ মনসি যুগ্মাশ্বিনাদিনক্ষত্রাণাং যোগতারায় বিবক্ষুঃ
প্রথমমেবাং নক্ষত্রাণাং যোগতারামাহ । এবামুজ্জ্বলনক্ষত্রাণাং প্রত্যেকং স্বতারাঃ যোগতারাদিক্কা তারা সা
যোগতারা গোলতরাজৈরুক্তা ॥ ১৬ ॥ অথাত্তরোরনরোয়াহ । হস্তনক্ষত্রং পঞ্চতারারকং হস্তপঞ্চাঙ্গুলিসমি-
বেশাকারম্ । তত্র নৈমিত্ত্যাদিগাশ্রিতপশ্চিমানবস্থিততারায় উত্তরদিক্কাবস্থিততারায় দ্বিতীয়া পূর্ব্বোক্তাতিরিক্তা
পশ্চিমে বায়বাশ্রিতে স্থিতা সা হস্তস্ত যোগতারা জ্যেষ্ঠা উত্তরতারাসমা পশ্চিমাশ্রিতা তারা হস্তস্ত যোগ-
তারেতি ফলিতার্থঃ ধনিষ্ঠায়া যোগতারামাহ শ্রবিষ্ঠায়া ইতি । ধনিষ্ঠায়াস্তারাহ যা পশ্চিমদিক্কা সা
তস্তা যোগতারা । চঃ সমুচ্চরে ॥ ১৭-১৮ ॥ অথাত্তরোবাসেবামাহ । জ্যেষ্ঠাশ্রবণাত্তরাদানাং পূর্ব্বাশ্র চ প্রত্যেকং
তারাজ্যায়াক্তক্কাপ্যাতারা যোগতারা জ্যেষ্ঠা । ভরণীকৃত্তিকামযাণাং রেবত্যাঃ । চঃ সমুচ্চরে । প্রত্যেকং
স্বতারাঃ যা দক্ষিণদিক্কা সা যোগতারা ॥ ১৮ ॥ অথাত্তরোবাসেবামবশিষ্টানাং চাহ । রোহিণীপুনর্ক্সমূলানাম-
মেবায়াশ্চ প্রত্যেকং স্বতারাঃ পূর্ব্বদিক্কা সৈব যোগতারোক্তোবহোরর্থঃ । প্রত্যবশেষাণামবশিষ্টনক্ষত্রাণামা-
জ্যেষ্ঠাশ্রবণাতিজিহ্মততার্যাণাং স্বতারাঃ যাত্যন্তঃ স্থলা সহতী সা যোগতারা জ্যেষ্ঠা ॥ ১৯ ॥ অথ ব্রহ্মসংজ্ঞক-

ফল্গুনী, উত্তরফল্গুনী, পূর্ব্বভাদ্রপদ, উত্তরভাদ্রপদ, পূর্ব্বাষাঢ়া, উত্তরাষাঢ়া, বিশাখা, অশ্বিনী
এবং মৃগশিরা এই সকল নক্ষত্রের উত্তরদিকে যে তারা অবস্থিত, তাহার নাম এই সকল
নক্ষত্রের যোগতারা । ১৬ । হস্তা নক্ষত্রের বায়ুকোণের পশ্চিমভাগে অদূরে যে নক্ষত্র
অবস্থিত, তাহারকেই হস্তা নক্ষত্রের যোগতারা এবং ধনিষ্ঠার পশ্চিমে অবস্থিত নক্ষত্র-
কেই ধনিষ্ঠার যোগতারা কহে । জ্যেষ্ঠা, শ্রবণা, অহরাধা ও পূর্ব্বা ইহাদিগের মধ্যভাগস্থ
তারাই উহাদিগের যোগতারা বলিয়া অভিহিত । ভরণী, কৃত্তিকা, মঘা ও রেবতী ইহা-
দিগের দক্ষিণস্থ তারাকেই উহাদিগের যোগতারা কহে । রোহিণী, পুনর্ক্স, মূলা ও
অশ্লেষা ইহাদিগের প্রত্যেকের পূর্ব্বদিক্কাবর্তী তারাই উহাদিগের প্রত্যেকের যোগতারা
বলিয়া কথিত । এতদ্ভিন্ন অবশিষ্ট নক্ষত্র অর্থাৎ কার্দ্দা, চিত্রা, স্বাতী, অভিজিৎ ও
শতভিষা ইহাদিগের মধ্যে প্রত্যেকের নক্ষত্রসমষ্টির মধ্যে যেটা অতি বৃহৎ, সেইটাই
তাহার যোগতারা । ১৭—১৯ । ব্রহ্মহৃদম নামক নক্ষত্রের ৫ অংশ পূর্ব্বদিকে প্রজাপতি

প্রজাগতিবৃষান্তেহমৌ সৌম্যেহষ্টত্রিংশদংশকৈঃ ॥ ২০ ॥

অপাংবৎসস্ত চিত্রায়ামুত্তরেহষ্টৈশ্চ পঞ্চভিঃ ।

বৃহৎকিঞ্চিদতো ভাগৈরাপঃ বড়্ভিত্তপোত্তরে ২১ ।

ইতি নক্ষত্রগ্রহযুত্যাধিকারঃ

নক্ষত্রাবস্থানমাহ ব্রহ্মসংহতানাং পূর্বভাগে পঞ্চত্রিংশৈঃ প্রজাগতিভাবান্বিতা ব্রহ্ম জাগতিবৃষান্তে সিতা । কুন্তেভ্যো আহ বৃষান্ত ইতি । বৃষান্তনিকটে একরাশিঃ সপ্তবিংশতাংশা ব্রহ্মধ্রুবক ইত্যর্থঃ । অস্ত্র বিক্ষেপমাহ অসাবিতি ব্রহ্ম উত্তরভাগমষ্টত্রিংশদাগৈঃ সিতঃ । অষ্টত্রিংশদাগা অস্ত্র বিক্ষেপ ইত্যর্থঃ ২০ ॥ অধাপাংবৎসাপমোস্তারগোরবস্থানমাহ । চিত্রায়াঃ সকাশাদপাংবৎসমংস্রকস্তারায়কঃ পঞ্চভিঃ ভাগৈ-
রুত্তরভাগে সিতঃ । অথমত্কারশ্চিৎপ্রাধ্রুবতুল্যধ্রুবকার্যকঃ দ্বিতীয়ত্কারশ্চিৎপ্রাধ্রুবকঃ পঞ্চভিঃ ভাগৈঃ সিতঃ । অতঃপাংবৎসাৎ কিঞ্চিদতোত্তরেণ বৃহৎ স্থলভাগায়ক আপসংস্রকঃ । তথাপাংবৎসাৎ বড়্ভিত্তপোত্তরভাগে সিতশ্চিৎপ্রাধ্রুবক এবাপস্ত্র ধ্রুবকো বিক্ষেপ উত্তরে নবাংশা ইত্যর্থঃ ॥ ২১ ॥ অধাশ্রমগ্রহাস্ত্রমচিৎপ্রাধ্রুবকঃ সিতঃ । অতঃপাংবৎসাৎ কিঞ্চিদতোত্তরেণ বৃহৎ স্থলভাগায়ক আপসংস্রকঃ । তথাপাংবৎসাৎ বড়্ভিত্তপোত্তরভাগে সিতশ্চিৎপ্রাধ্রুবক এবাপস্ত্র ধ্রুবকো বিক্ষেপ উত্তরে নবাংশা ইত্যর্থঃ ॥ ২১ ॥ অধাশ্রমগ্রহাস্ত্রমচিৎপ্রাধ্রুবকঃ সিতঃ । অতঃপাংবৎসাৎ কিঞ্চিদতোত্তরেণ বৃহৎ স্থলভাগায়ক আপসংস্রকঃ । তথাপাংবৎসাৎ বড়্ভিত্তপোত্তরভাগে সিতশ্চিৎপ্রাধ্রুবক এবাপস্ত্র ধ্রুবকো বিক্ষেপ উত্তরে নবাংশা ইত্যর্থঃ ॥ ২১ ॥

ইতি শ্রীমৎসংস্রকসার্বভৌমবমানদৈবজ্ঞানজরস্বনাথগণকবিরচিত্তে গুণার্থপ্রকাশকে

নক্ষত্রগ্রহযুত্যাধিকারঃ পূর্ণঃ ॥

নামে একটি তারা অবস্থিত । ইহার জ্যামিমা ১ রাশি ২৭ অংশ এবং উত্তর বিক্ষেপ ৩৮ অংশ । ২০ । চিত্রা নক্ষত্রের ৫ অংশ উত্তরে অপাংবৎস নামে একটি নক্ষত্র অবস্থিত, ইহার জ্যামিমা ১৮০ অংশ এবং ইহার উত্তর বিক্ষেপ ৩ অংশ । এই নক্ষত্রের ৬ অংশ উত্তরে অনতিদূরে আপনামে অপাংবৎসাপেক্ষা বৃহৎ একটি নক্ষত্র অবস্থিত আছে । এই আপনে জ্যামিমা ১৮০ অংশ এবং উত্তর বিক্ষেপ ৯ অংশ । ২১ ।

ইতি জেলা ঢাকা মানিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বৃহ্মনী-

নিবাসী ৬ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রকাশিত ফলিত-জ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডে

সূর্যাসিকান্তে গ্রহক্ষুটাদিগণনা

সমাপ্ত ।

— 242 —

অহৰ্গঃ আনয়ন শকাব্দা হইতে ১৪৪২ হোন কবিশ্ৰে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে ১১
দিয়া ভাগ করিলে যে অঙ্ক লক্ষ হয়, তাহার নাম চক্র এগার দিয়া ভাগ কবিলে বাহ্য
অবশিষ্ট থাকিলে, তাহাকে ১২ দিয়া গুণ কবিয়া গুণফলের সহিত চৈত্রগুরুপ্রতিপদাদি যত
চান্দ্রমাস গত হইয়াছে, তাহা যোগ করত ঐ যুক্তাঙ্ককে দুই স্থানে বাধিলে। তদনন্তর

[illegible]

উক্ত চক্রাঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া এক স্থানের আঙ্কেব সহিত যোগ করত সমষ্টির সহিত দশ ১০ যোগ দিবে তবে ঐ দশমুক্ত আঙ্কে ৩৩ দিয়া ভাগ করত বাহ্য লব্ধ হইবে, তাহাকে অন্ত স্থানস্থ আঙ্কেব সহিত যোগ করিয়া তদনন্তর ঐ যুক্তাঙ্কে ৩০ দিয়া

ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ଓ କଥନଃ ସବିବୁତାନିଭବାନ୍ତାମେକେବଂ ଅନନା ଚାନ୍ତି ନିଶବାଃ ମିତ-
 ଚ ୧୬ ଭୁବୋଧ ଅଗା ଯମୌ ନ ବଳତା ଗଦିତା ସିନ୍ଧୁଭୁବନଃ ୭ । ଶୈବାନ୍ତୋ ଅଚବା ଆଶୋଃ

[illegible]

গুণ কবিতা শুদ্ধপ্রতিপদাদি যত তিথি গ ৩ হইয়াছে, তাহা যোগ করিলে পরে উক্ত
 চক্রাক্ষকে ছয় দিয়া ভাগ করত যে অঙ্কের সহিত যোগ করিয়া যুক্তাক্ষকে হই স্থানে
 থাকিবে* অনন্তর এক স্থানস্থ অঙ্ককে ৩৪ দিয়া ভাগ করত যে অঙ্ক লব্ধ হইবে,
 তাহা অষ্টস্থানস্থ অঙ্ক হইতে ছীন করিলে যাহা হইবে, এই শাঙ্ক্রে তাহার নাম অহর্গণ
 অর্থাৎ দিমবৃন্দ বাব মিথাইতে হইলে পূর্বোক্ত চক্রাক্ষকে ৫ গুণগুণ করত অতঃপরে
 সহিত যোগ দিয়া ৭ দ্বারা ভাগ করিলে অবশিষ্টাঙ্কে সোমবার অবদি বার জ্ঞাত হইবে।
 অর্থাৎ যদি ১ অবশিষ্ট থাকে তবে সোমবার। যদি কদাচিৎ বাবের সহিত অষ্টমকা
 হয়, তবে অহর্গণে ১ যোগ না ছীন করিবে ॥ ৪—৫

[illegible]

ক্ষিতিকুর্ভো ভূতত্ত্বস্তা নিদঃ কেত্রায়াং জ্ঞানোজবঃ স্রবস্ত্রবোঃ খং যড়ম্মা বস্বিলাঃ ।
জ্যাক্ষেত্রস্ত্র ভূগোঃ কুশলঃ যমলা বাস্তাদিকোহ্থো শানঃ শৈলাঃ পঞ্চভুবো যমাক্ষয় ইমেহ
ক্ষেপকঃ কথ্যতে ৭

গ্রহণাং ক্ষেপকখনঃ ক্রদা গোতাঃ কুবেরদাস্তগন ইহ বিধৌ শূলিনো গোভুবঃ যট
ভুজ্জেক্ষাত্যাদিদেবান্তমনি খমুড়বোহষ্টাগ্রবোথো মহীজে দিক্‌শেষাষ্টে জ্যাক্ষেত্র বিভকন-

কেত্রাং শীতক্ষেত্রাং ৩৩ প্রবঃ কুঃ একঃ ১ শাঃ ১ চতুর্দশ ১৪ যমলো বো ২ শনেরপি বাস্তাদো হযঃ
প্রবঃ শৈলাঃ সপ্ত ৭ পঞ্চভুবঃ পঞ্চাশ ১৫ যমাক্ষয়ঃ যমো যৌ অক্ষয়চক্রারঃ এবং দ্বিচক্রারিংশৎ ৪০ এতে
৩২ প্রব বাস্তাদ্যাঃ জ্যোপপত্তিঃ জ্যোচারণ্যেণ একাদশ তষ্টানি বর্ষানি ক্রদ্ব হর্গানযনং কুঃ এবং যোহর্গণঃ
স একাদশবর্ষমধ্যস্থ এব তত্বপরা যে গহাঃ ৩০ একাদশবর্ষমধ্য এব ভবতি অতো যাবতি চক্রানি ভূতানি
তেযঃ ৩ হান নীয এতেষু গ্রহেযু প্রক্ষিপ্য পঞ্চক দিমানভ্য এহাঃ স্থারিতি এবমার্চাযোগে একমিতচক্রা
দেকাদশবর্ষাক্ষক ৭ গ্রহাঃ সাধিতাঃ ৩০ যথাক্রমোবর্ষে ক্রদগ্রহভগ্নাঃ তদেবাদশবর্ষে ব তীতি অত্রাগতান ২
ভগণান্য প্রযোজনাভাবাৎ বাস্তাদ্যা এব গৃহীতাঃ তেযাং দ্ববসংজ্ঞা কৃতা দ্বিবসংজ্ঞা বাস্তাদ্যা এব গৃহীতাঃ
তেযামহর্গণঃ প্রসাদপূর্বকন্যাতরী ৩ গ্রহাঃ সাধিত ৩০ এহেযু যোজ্যাঃ জ্যোচারণ্যেণ দ্বাদশ শাশি শুক্লান
কল্পা প্রবসংজ্ঞাঃ কৃতাঃ অতে দিনগণাগতগ্রহেযু এবা নিযোজ্যা ইত্যগ্রে ৩৭ উক্তমস্তি চক্রশুদ্ধারঃ অত্র
বানাববোধার্থঃ মূলীকর্ম একাদশবর্ষাণাময়মহর্গণঃ ৪০১৬ অত অবমহর্গণো বিখণ্ডপঞ্জিববাকৈর্ভুক্ত ইত্যাদিনা
জাতে মধ্যমরবিঃ ১০ ২৮ ১০ ৪৯ অত্র দ্বাদশশুদ্ধো জাতো রবিপ্রবঃ ০ ১ ১০ ১১ এবং সর্গেযাং গ্রহাণাং
প্রবঃ উপদ্যাঃ এবং জ্যানুক্তা ক্ষেপকমাহ অপেতি অথ শমোহনস্তব চি প্রবকখনান্তর ক্ষেপকঃ কথ্যতে
ইত্যর্থঃ ৬-৭ ॥ ক্রদা ইতি তপনে সূর্যো তপনঃ সপিত বিসিত্যভিধানাৎ গৃহাদ্যা গৃহঃ বাশয়ঃ আদৌ
যন্তেতি বাস্তাদ্যাঃ ক্ষেপকঃ জ্ঞাৎ বজ্রাঃ এক দশ ১১ গোজা গাব নব অজঃ চক্রঃ একঃ ১ এবমেকোন-
বিংশতিঃ ১৯ কুবেরাঃ বেদাচক্রার এবমেকচক্রারিংশৎ ৪১ ইতি বিধৌ চক্র শূলিন এক দশ ১১ গোভুবঃ
একোনবিংশতিঃ ১৯ যট প্রসিক্কা ৩ ভুজ্জেক্ষে চন্দমনোক্তে অক্ষাঃ পঞ্চ ৫ অত্রাষ্টমঃ সপ্তদশ ১১ দেবাস্ত্র সিংহ
৩৩ তমসি রাহৌ খং শূন্যং ০ উভবঃ সপ্তবিংশতিঃ ৩৭ অষ্টাশ্রয়ঃ সপ্তবিংশৎ ২৮ অথো বাহক্ষেপককণ-
নাস্তরঃ মহীজে ভৌমে দিশৌ দশ ১০ শৈলাঃ সপ্ত ৭ অষ্টৌ প্রসিক্কাঃ ৮ জ্যাক্ষেত্র বুদ্ধশীঘ্রবেল বিভকনঃ বভং
বিগতা ভকলাঃ সপ্তবিংশতিকলা যন্তাৎ এবং ভূতঃ যমলভঃ বাশিনবৎ তাজন বাস্তাষ্টকং ৬ একোনত্রিংশ-
তাগাঃ ২৯ নয়ত্রিংশকলা ৩৩ শ্চেতি পুতিতে গুবৌ অত্রয়ঃ সপ্ত ১ অধিনৌ যৌ ২ ভূপাঃ যো ১৬ শৌ
শ্রবসেদং তস্মিন্ জ্যাক্ষেত্রহর্গনধনন তত্রয়ঃ সপ্ত ৭ নখাঃ বিংশতিঃ ২০ নব প্রসিক্কাঃ ৯ শানৌ গোতিষি
স্বর্গভূলাঃ গাবো নব ১ তিথয়ঃ পঞ্চদশ ১৫ পূর্ণা একবিংশতিঃ ১২ এতিপ্লব্যঃ শনিক্ষেপকঃ জ্ঞাৎ অত্র

৯২৫৫০, রাহব ৭১২৫০০, মঙ্গলোব ১২৫৩২১০, বুদ্ধশীঘ্রোব ৪৩২৭০, বৃহস্পতিব
০ ২৬১৮০, শুক্রশীঘ্রোব ১১৪২০ এবং শনির প্রববাস্তাদি ৭১৫৪২। ৬ ৭

গ্রহগণেব ক্ষেপাক্ষ । রবির ক্ষেপ-বাস্তাদি ১১ ১৯৪১০, চক্রেব ১১ ১৯৬০ চক্রো-
চ্চর ৫ ১৭১৩০, বাহব ০ ২৭ ৫৮০, মঙ্গলোব ১০ ০৮০, বুদ্ধশীঘ্রোব ৮ ২৯১৩০, বৃহস্পতিব
৭ ২ ১৬০, শুক্রশীঘ্রোব ৭ ২০ ৯০ এবং শনিব ৯ ১৫ ১২০ অহর্গণ দ্বাবা সংসাদিত গ্রহগণেব

বর্তং পুঞ্জিতেহজ্যসিদ্ধপাঃ শৌণে কোত্র গ্রহাদ্যোহদিনখণ্ডে শানৌ গোতিথিগণিত্যঃ ৮।
দিনগণভবথেটচক্রনিম্নত্রবোনে দিবসকৃদয়ে স্বাগেগযুক্ত মধ্যমঃ স্যাৎ নিঃ নিঃ-
পূববেখাস্থিতাদ্যোজনৌবাজসংবসিতগিষ্ঠাঃ স্বর্গমণৌ ৯ বে গ্রীক ৯

গ্রহাঃ ইতি মধ্যমঃ স্যাৎ পণ্ডিতঃ ১২৮ গৃহাঃ ১৩ গৃহ বহুনারভ্য জাতাঃ অতো গ্রহাবলগ্রহা
অজ যোজাঃ তে কল্প দিতঃ স্থাবিতি ১২৯ যনঃ যৎ —৪ ১১৩৩৮ ১ ২ শকং একম্য চৈতত্ত্বপ্রতিপদি
স্বর্গোদযিকা মধ্যম গ্রহা যস্মাৎস্মাৎ পক্ষাণ্য যে ঘটন্তে ৩৩৬পমভাস্তে ১৩ সাধিতাস্তেবং ফেপক-
সংজ্ঞা কৃত্য গতঃ ক্ষিপ্যতেহমৌ ফেপঃ ৩৩৩ গ্রহেহু মেপাভ্যং মেপবদ্যং ৮ এব' ফেপাশুও। ত্রমগ্রাঃ
অহর্গণাং মধ্যমগ্রহানয়নমাহ দিনগণেতি দিনগণাদহর্গণাং ভব উৎপন্ন বক্ষ্যমাণরীত্যহর্গণাং সাধিতো
গহস্বজ্ঞেণ নিম্নো গুণিতে যে এবস্তুত উনঃ যন্ত ফেপে ব উৎপন্ন যতী দিনসঃ বতঃ স্বর্গো উদয়ে মধ্যমঃ
জ্ঞাৎ একাধাঃ মধ্যমাকৌদযামনমময়ে মধ্যমো এহঃ স্থাদিত্যভিত্রাৎ উক্তং সিদ্ধান্তনিবোধো—
দশমিঃপুবি মধ্যমভাস্তরে দ্বিতীজসম্মিমেণে ১ তি মধ্যম ইতি অননুদং ৩বসংস্কৃতঃ সন্ একামধ্যমাকৌ
দযক ভিমো ভবতি উদযান্তবৎ স্বাদ দ চ যোঃ ভাভমতো ন দোষঃ ৩৩৩ স্বদেশীয়কবার্থং সংস্কার
সংহ নিভনিভেতি নিঃ, নিঃ স্বীং, স্বীং ১২ পুং ৩৩৩ স্বদেশীয়কবার্থং ৩৩৩ চ অন-মে বতর্গণে
হিতো বর্তমানে যে যোঃ নৌযাং যে ৩৩ ৩১ং সমুহস্ত ৯ যো ৩৩৩ যত্ভির্গণঃ তেন দিতঃ যাঃ গিষ্ঠাঃ
১২৬ নাদিবিহুং যনঃ ৩৩ ইনো চন্দ্রং যনঃ যনঃ হীনক কার্য্য কপি নু মতি পবে এ। বেপাঃ স্বদেশে
মতি পক্ষিমায়াং যনঃ পূর্বাত্মগণিত্যর্থঃ অত পূর্বাত্মগণিত্য পূর্বাত্মগণিত্য ৩৩৩ উত্তরাত্মগণিত্যগণিত্য
যঃ কৃতো লক্ষ্যায়ঃ মধ্যমো এহঃ স স্বদেশীয়ঃ কর্তব্যঃ অতো দেশান্তরং দেশান্তরান্তরং দিবসঃ পূর্বাত্মগণ
যাম্যোত্তরক যাম্যোত্তরং বত্ভবৎ তচ্চ বেখাকৌদযক ১৩৬ দিযো বত্ভবৎ তদেব ১৩৬ দিযো বত্ভবৎ পূর্ব
পবং বেখাকৌদযকোবত্ভবৎ বেখামধ্যমোভুং ইতি মেযা ৩৩৩ সিদ্ধান্তনিবোধো— যজ্ঞকোজ্জগিনী
পুনোপরি কুবক্ষেজাদিদেশান্ স্পৃশৎ সূত্রং মেগতঃ বুদ্ধির্গণিত্যং স মধ্যবেখাপুং ইতি অত্র বেখাকৌ
দযাৎ স্বাকৌদযঃ কক্ষা ভবিষ্যতি ইতি জানাথমুপ ৭। ১৩৩৩ ৩৩৩ পরমো ভুগরিধিঃ মস্তাবি-
নন্দাকিতুল্যঃ ৪৩৩৩ মেবো পরিধেয়ভাবঃ মধ্যম গ ৩ঃ ১ ম যৎ একাধামপজ্যাতাবালম্বজ্যাপরম্যাজি
তুলা অতঃ যদি জিজ্যাতুলায়া দযজয়া অমসুত্রো ভুগবিধিগুণেজ্যালম্বজয়া কিমিতি লম্বজ্যায়ঃ
সর্বত্র জিজ্যাতোলভ্য উক্তাং সর্বত্রো লম্বজ্যপবিধি, স্থাদতঃ স্বার্থমষ্টচক্রাণিঃ ছতমিতো গৃহীতঃ ৪৩০০ ।
ততোহুপাতঃ যদ্যোতিঃ পবিধিযোজ্যৈন ৪৩০০ গৃহো গতিকলাঃ জামতি তদেট্টেঃ বেখাস্বদেশ স্তরযোজ্যৈনঃ
কিমিতি অত্রাৎ সংস্কারশ্চত্রৈব কৃতঃ ১ আশ্রয় দ্বতেনলভ্যং ন কৃতঃ বলাস্তবজ্যং কর্ণাগীরবজ্যং
ভাজমতো ন দোষাৎ উক্তং সিদ্ধান্তনিবোধো—স্বলাস্তবৎ দবহপমো ১৩৬ অসিদ্ধভাবাচ্চ বহুপ্রযাসাৎ
গৃহস্ত তজ্জৈগুণকতাভয়েন যস্যজ্যাতের্থো ন স দূষণ্যেতি অতো বেখাস্বদেশাণ্যাজনানাদ্ধতি ১৩০
৩৩ঃ পরিধিঃ ৪৩০০ হনঃ ৩৩৩৩ গুণহরৌ গুণেনাপবর্জিতৌ জাতৌ হবং ঘট ৬ অত উক্তং নিভানিত্য দি যন-
নোপগতির্গণা যে গ্রহান্তে মধ্যবেখোদযজাঃ মধ্যবেখাতঃ পূর্বদেশে বেখে দযাৎ পূর্বৎ স্বর্গোদযঃ অতঃ স্বর্গং

মধ্য হইতে চক্রগণিত গ্রহগণেব স্বীয় স্বীয় ক্রবাক্ষ হীন করত গ্রহদিগেব স্বীয় স্বীয় ফেপাক্ষ
যোগ কবিলে স্বর্গোদযকালান গ্রহগণেব মধ্য হইবে আন মধ্যবেখা হইতে স্বীয়

চন্দ্রোচ্চবাহুর্বাধ্যায়নমঃ । এবহুতদিনমতঃচন্দ্রোচ্চবাহুর্বাধ্যায়নমঃ । এবহুতদিনমতঃচন্দ্রোচ্চবাহুর্বাধ্যায়নমঃ ।

যটন্তে স ইদ নীঃ মহদন্তবিজা দৃষ্টন্তে উক্তা এবাহুর্বাধ্যায়নমঃ উক্তা এবাহুর্বাধ্যায়নমঃ উক্তা এবাহুর্বাধ্যায়নমঃ ।
 স্যামিত্তিমিত্তি বসিষ্ঠসিদ্ধান্তেপি—ইৎথং মাণ্ডব্যানংসংগোপিতং শাস্ত্রং মায়াদিতঃ বিমলী রবিচন্দ্রদৈব
 র্ত্তবিষ্যতি যুগে যুগে যুগে যুগে মহতি কালে বিস্ময়নঃ বিস্ময়িত্তি শিখিলহুমিত্তি যাবৎ উক্তং সূর্য্য-
 সিকান্তে—শাস্ত্রমাদ্যঃ তদেবেদং যৎ পূর্কঃ ৮১২ ভাস্ববঃ পুণ্যনাং পরিবর্ত্তন কালভেদে হত কেবলং
 বসিষ্ঠসিদ্ধান্তেপি—ধ্যানগুহ্যপদেশোদীজ্ঞঃ কে কু সূর্য্যদিতঃ ৩২ সঙ্কতগুহ্যভ্যঃ কর্ত্তব্যো নির্বাসাদেশায়াভি ।
 অমুন্যচার্য্যেণ নলিকাবাক্যেন গৃহ্যনাবেধ গৃহ্যন্তবাণি কৃতানি লক্ষিত নি তদ্যথা—সৌবপক্ষীঃ সূর্য্য-
 চন্দ্রোচ্চবাহুর্বাধ্যায়নমঃ সৌবপক্ষীঃ চন্দ্রো যটন্তে আর্ঘ্যপদায়া ভৌমগুহ্যরাহবঃ । বুধকেন্দ্রঃ একপক্ষীমঃ ।
 আর্ঘ্যপক্ষীমঃ শনিঃ পক্ষ্যপক্ষীমঃ যটন্তে শুক্রকেন্দ্রঃ তু একপক্ষীমঃ আর্ঘ্যপক্ষীমঃ যটন্তে
 অগ্নিন্ কালে এত দৃগ্গোচবাঃ এবমগ্নেহপি ভবিষ্যামহ গণকর্নানিব বন্ধ দিনা গৃহবেদা কৃত গৃহ্যবাণি
 লক্ষয়িত্তা গৃহকরণানি কার্য্যণি তাম্বে গৃহসমাপ্তাংবাচার্য্যোপাধ্যায়মস্তি যতোহগ্নিন্ কালে যত্রস্তা এব গৃহ
 যটন্তে এবমগ্নয় বর্ত্তমানঘটনয় জাতা মধ্যমা রবিগতিভাণাদ্যা ০ ১৯৮ ১০ ১৭ ২ তজানপাতঃ যদ্যেকদিনে
 নৈতাবতী গুতিগুদাহর্গণেন কিমিতি অহর্গণয় গতিঃ ৩৭ঃ তত্র যত্তত্তন্যার্থঃ গতেবকঃ যত্তঃ গত্যপেক্ষমা
 অধিকং গৃহীতঃ ০ ১৯৮ ৩৪ ১৭৯ অত্রাপি একো বৃত্তঃ অন্তরং ০ ০ ৫ ৫১২৫ ৪২ ৫১ যাননাহর্গণে ৩৭ঃ
 রূপগুণাহর্গণাচ্ছাধ্যঃ যত্র কর্ম্মগৌবয় লাঘবার্থঃ ৩৭ঃ রূপগুণাহর্গণাচ্ছাধ্যঃ অত্র কর্ম্মগৌবয় লাঘ
 বার্থমিদং ০ ০ ৫১ ২৫১৪০ ৫১ যটন্তাকসমাপ্তাঃ স্ত্রান্তবা কেনাপি ত্রুধ্যঃ নসং সন্ততি ০ ০ ৩৭১২৫ ৪২ ৫১
 নিঃশেষং ভবতি অতো ৩৭ঃ রূপগুণঃ সন্ততিভঃ যতেন রূপগুণোহর্গণে হীনঃ সতে অধিকং গৃহীতঃ
 উক্তযত্র রূপভুলান্ত গুণস্তাবিকৃত্ত্রানশঃ এবং স্বখনগজবহীন ইতি অথ গতেরপেক্ষমাযিৎ গৃহীতঃ বৎ ৩৭ঃ
 ০ ০ ১২৪ ০ ০ অনেন গণো ৩৭ঃ কলং রবৌ হীনঃ কার্য্যং অধিকত্বাৎ এতাপি লাঘবার্থমিদং প্রতিধিত্তিঃ
 ১৫০ সবর্ণিতজাতকলাস্থানে রূপং ১ অত্র কলাস্থ পতিযিত্তিগণোন হতি । য মধ্যমা ১১তিঃ সৈব বুধগুহ্যয়ে
 দৃষ্টা অতো রবিবুধস্তকা মধ্যমাস্ত এব । অথ চন্দ্রঃ সাধয়তি গণমবুহতিমিত্তি গণোহর্গণঃ মনুশচতুর্দশ
 ১৪ অনযোহর্গণম চতুর্দশগুণোহর্গণঃ অংশপূর্ব্বো ভাগাদ্যঃ ইনুশ্চন্দ্রঃ স্ত্রাৎ কিং বিশিষ্টঃ য দিভুভাগেন
 স্বসপ্তদশাংশেন ১৭ হীনঃ কার্য্যঃ পুনর্লিখিত্তিকায় কলাস্থ থমবুভিঃতারিঃ দধিকশতেন ১৪০ হতো গণস্তেনোনঃ
 স কার্য্য ইত্যর্থঃ অত্রোপপত্তিঃ অত্র চক্রস্ত মধ্যমা গতিঃ ১৩১৪১৩৪ ৫১ ৫৩ ০ অনয়া গণো ৩৭ঃ । তত্র
 গতেরধিকং যত্তঃ গৃহীতঃ ১৩ ১০ ৩৫১৭ ৩৮ ৫১ অত্রাপি লাঘবার্থঃ পূর্ণাশচতুর্দশ গৃহীতাঃ যত্র উক্তং গণ-
 মবুহতিমিত্তি ইদকচতুর্দশভ্যঃ কিমদ্রমমুত্তিত্তি চতুর্দশগুণঃ ৪০ ২৪ ৪২ ২১ ৯ ইদং মণ্ডদমুত্তিত্তিঃ জাতঃ উর্ক
 স্থানে ১৪ অত্রোভয়ত্র চতুর্দশভূদ্যগুণে অতঃ স্যাজিভুভাগহীন ইত্যুক্তং ততো গতেরপেক্ষমা যৎ গৃহীতমধিকং
 যত্তত্তদিনং ০ ০ ২৫ ৪২ ৫১ থমবুভিঃ সবর্ণিতঃ জাতঃ কলাস্থানে রূপং মণ্ডনঃ থমনবো হবঃ রূপগুণস্তাবিকৃত-
 ত্বাৎ । থমবুভুতগণোনো লিখিত্তিকায়িত্তি স্বপ্তকবস্বক্কে মংকায়ঃ সর্কেষাঃ গ্রহাণাঃ কার্য্য এব ১০

লক্ষ্যকে পূর্ব্বোক্ত বিযোজিতাক্ষের কলাদি হইতে বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে,
 সেই অংশাদিই রবির মধ্য ঐ অংশকে ৩০ দিয়া ভাগ করত রাশি করিবে এবং
 রাশিকে ১২ দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষ ভগণাদিই রবির মধ্য হইবে তৎপরে পূর্ব্বপ্রক্রিয়া-
 মতে রবির ঐবাঙ্ককে চক্রাঙ্কদ্বারা গুণ কবিয়া গুণফলকে উক্ত মধ্য হইতে হীন করত

ফলাংশককলাবিববং কুজঃ স্তাৎ । তি যো গণঃ সবহুগ্ণাবয়ুগ্জশীঘ্রঃ কেল্লং পবাদ্যি-
 গ্ণাগ্ণগণোনিগ্ণঃ ১২

শুনোর্থাদ্যানয়নং শুক্রস্ত শীঘ্রানয়নঞ্চ । ছাপিণ্ডোহর্গভক্তো পবাদ্যো ঞ্জঃ
 স্তাচ্ছুশিগ্ণঃ পৃষ্টোনাশ্তনিগ্ণাবিহীনঃ ত্রিনিগ্ণাদ্যুপিগ্ণাদিগ্ণাটকঃ দ্বিভাটকবাবাণাংশ-
 যোগো ভূগোণাটকোক্তঃ । ১৩

ভাগো দ্বিঃ কলাদিস্তেন তদুৎ কার্যামিতার্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ বুধশীঘ্রকেল্লগতিঃ ৩ ৩ ৩৪ ৮ ৭।১৩
 তনয় গণো গ্ণা ইত্যেকং বহুতমঃ ৩ ত্রিভিগ্ণাঃ অত্রিগ্ণ গণ ইতি অবশিষ্টখণ্ডঃ কিঞ্চিদধিকং
 গৃহীতং ০ ৩ ২৫ ১২ ৫১ ২৫ তমঃ ৩ অনেন গণে গ্ণা ইত্যেকমষ্টাবিশতা ২৮ সর্গিতঃ ভাগস্থানে
 উভয়ং পি গ্ণত্রিভূত্যাঃ ততঃ স্ববহুগ্ণাবয়ুগতি অত্রাধিকমেন ৩২ খণ্ডঃ ০ ০ ১ ৩৪ ৪৪ ১২ ইদং
 অষ্টত্রিভূতিঃ ৩৮ সর্গিতঃ জাতং বলাস্থানে কপং ১ তত্রাবিত্তং দহিগ্ণাগ্ণগণোনিগ্ণমিতি পূর্বং খণ্ড-
 মধিকং গৃহীতং ৩৩ ইদং হীনং বৃত্তং ১২ । এবমুধশীঘ্রকেল্লং প্রমাণ্যেদ নীং গুরমধ্য শুক্রশীঘ্র-
 ঠেকবৃত্তেন সাধয়তি ছাপিণ্ড ইতি ছাপিণ্ডোহর্গণঃ অর্ধবর্দশতি ১২ ভক্তঃ সন্ ববাদ্যো ভাগাদ্যো
 গ্ণবহুগ্ণতিঃ স্তাৎ বিং দ্বিঃ ছাপিণ্ডাৎ অহর্গণাৎ পৃষ্টো লৈঃ সপ্তত্য ৭০ আপ্তা বলা যা নিগ্ণাঃ কলাঃ
 কলাদি দ্বিঃ ফলস্তেন কলেন বিহীনো বিবজিতঃ কার্য ইত্যর্থঃ অবোপপত্তিঃ গুবোপপত্তিঃ ০ ৪ ৫২ ৮
 ৩৪।১৭ তনয় গণো গ্ণা ইতি অত্রিকং খণ্ডঃ ০।৫ ইদং দ্বাদশতিঃ ১২ সর্গিতঃ জাতং ভাগস্থানে কপং ১
 হবস্থানে দ্বাদশ অত্র উত্তরাপুপিণ্ডোহর্গভক্ত ইতি অত্রাধিকমপাত্ত শেখং ০ ০ ০ ৫১ ২৫ ১৩ ইদং সপ্ততিসর্গিতঃ
 জাতং কলাস্থানে কপং ১ হবস্থানে সপ্ততিঃ ৭০ পুনঃখণ্ডমধিকং গৃহীতং অত্র উত্তং ঋণোলাপ্তনিগ্ণাবিহীন
 ইতি অথ শুক্রকেল্লং সাধয়তি ত্রিনিগ্ণাদ্যুপিগ্ণাদিগ্ণেহি ত্রিভি ৩ ঋণতে গ্ণাতে এবভূতো যো
 ছাপিণ্ডোহর্গণস্তম্ভাৎ দ্বিধা স্থানময়ে স্থাপিতাৎ একত্র অষ্টকঃ পঞ্চতি ৫ রক্তক ৮ কিত্তকৈঃ কুরেকঃ ইভা
 অষ্টৌ অজ একঃ এভিবাবাশীত্যধিকশচমিতবকৈঃ ১৮। অবাণাংশযোগঃ অবাণাঃ লকাঃ যে অংশান্তেয়াং
 যোগো ভূগো শুক্রস্ত শীঘ্রকেল্লং ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ শুক্রশীঘ্রকেল্লগতিঃ ০ ৩ ৩৪ ৫২ ৮ ৭।১৩
 তনয় গণো গ্ণাঃ অত্রিকং খণ্ডঃ ০ ৩৬ ইদং পঞ্চতিঃ সর্গিতঃ জাতং ভাগস্থানে তমঃ ৩ হবস্থানে পঞ্চ ৫ অত্র

অষ্টেব ভাগদ্বারা ফল কলাদি হীন কবিরে যে অক্ষ লক হইবে, তাহাকে বাশি করিয়া প্রব-
 সংস্কার এবং ক্ষেপ যোগ করিলে মঙ্গলোণ বিগুণ মধ্য হইবে অহর্গণকে তিন দ্বাবা গুণ
 কবিরে দুই স্থানে বাধিয়া এক স্থানের অক্ষকে ২৮ দিয় ভাগ করত ভাগফল অত্রস্থানস্থ
 অক্ষে যোগ করিবে, ইহা অংশাদি । তদনন্তর অহর্গণকে ৩৮ দ্বাবা ভাগ কবিরে লক-
 দ্রফলকে উক্ত অংশাদিব কলাদি হইতে হীন করিলে বুধশীঘ্রের মধ্য এবং পূর্ববৎ প্রব-
 সংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলে বুধশীঘ্রের বিগুণ মধ্য হইবে । ১২

বৃহস্পতিব ও শুক্রশীঘ্রের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ১২ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল
 অংশাদি হইবে । তদনন্তর পুনর্বার অহর্গণকে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল ফলকে
 উক্ত অংশাদির কলাদি হইতে হীন করিবে এবং অংশকে বাশি কবিরে পুনঃ প্রব-

শনৈর্মধ্যানগনং গ্রহণাৎ দৈনিকভুক্তিকথনমঃ । বাগ্ম্যাক্তো দিনগণোহংশমুখঃ শনিঃ
শ্রাৎ বটপঞ্চভূতগণাৎ ফললিপিিকাচ্যঃ । গোক্ষাগজা রবিগতিঃ শনিমোহনগোখাঃ
পক্ষাশ্বমোহন মড়িলাক্ষণঃ উচ্চভুক্তিঃ ১৪ বাহোঃসং কুশশিনোহনশ্রুত ইন্দ্রপামাস্তর্কশিনো

উচ্চভুক্তিাদুপিভাৎ অক্ষভাৎ অবাগ্ম্যশা ইতি অবশিষ্টং খণ্ড. ০ ০১৫০ ১০ ৩ ৩৭ ইদমেকাদশীত্যাদিকশতেন
১৮১ সর্গিতং অত্রাপি জাতং ভাঃ স্থানে সারং ৩ উভয়ত্রাপি গণজিভিগণাৎ একত্র পক্ষভিঃ ৫ ভাজা একত্র
চৈকাদশীত্যাদিকশতেন ১৭১ ভাজ্যঃ মলৈক্যার্থাৎ যতঃ পূর্বপঙে গুনঃ গৃহীতমস্তি । অত্র এবোক্তং ত্রিনিম্না-
দুপিভাতিতাদি ॥ ১৩ অথেনাদীং গোক্ষার্জেন শনিঃ সাধয়তি বাগ্ম্যাক্ত ইতি । দিনগণোহংশঃ খাগ্নি-
ভিজিংশক্তি ৩০ রক্ততো ভক্তঃ সন্ অংশমুখে ভাগাদাঃ শনিঃ শ্রাৎ কিং বিশিষ্টঃ বটপঞ্চভূতগণাৎ বটপঞ্চ-
শদিকশত ১৫৬ ভক্তাঃগণাৎ ফললিপিিকাঃ যঃ কলাদি ভিত্তং ফলভূতন আটো যুঃ শনিঃ শ্রাদিত্যর্থঃ
অত্রোপপত্তিঃ শনৈর্মধ্যান গতিঃ ০ ২ ০ ২৩৪৩৩ অনয়া গতাৎ ৫ হর্গণে গুণ্য ইতি অত্রেকং গণং গৃহীতং
০ ২ হর্গণে ত্রিংশতা সর্গিতং ভাগস্থানে কণং ১ জাতং ত্র্যাবিকৃত্যৎ খাগ্ম্যাক্তো দিনগণ ইতুপপন্নং
গতং যৎ ৫ তেরপাশ্র শেযং ০ ০১ ২৩৪৩৩ ইং বটপঞ্চাশদিকশতসর্গিতং ভাঃ কলাস্থানে কণং ১
তত্রাপ্যবিকৃত্যৎ বটপঞ্চভূতগণাদিত্র্যভাৎ ফলমোযোগঃ কায়ে যতঃ পূর্বপঙে গতেকনং গতং । অত্র
উক্তং ফললিপিিকাচ্য ইতি । এণ বোক্ষোদয়ক লোমান্ মধ্যমান্ গহান্ প্রমোদ্যদানীং সাধিল্লোকন মধ্যম-
গ্রহণাৎ দিনগণীঃ কলাদ্যা বদতি গোক্ষা ইতি বাহোরিতি ইং কলাদ্যা রবিগতিঃ গোহক্ষাঃ গ বো নব
অক্ষাঃ পক্ষ এবমেকোনবষ্টিঃ ৫০ কলাঃ গজা অষ্টৌ ৮ বিকলাঃ ৮ শিনশ্রুতং গতিঃ । অত্রোপপত্তা অত্র
শ্রুতং গানো নব অক্ষাঃ সপ্ত এবং নবত্যাধিকশতসপ্তকমিতা ৮০ কলাঃ গণায়ঃ পক্ষাংশং ৩৫ বিকলাঃ ।
অথশ্রোহনস্তরবাটী । চক্রগতিকথনানন্তরং ইং উচ্চভুক্তিক্রমলোচনতিঃ ২৬ ৬ কলা ইনা একঃ
অকরশ্রুতঃ এবমেকচত্রাংশং ৪১ বিকলাঃ । ১৪ । বাহোরিযং গতিঃ অয়ঃ ৩ কলাঃ কুশশিনঃ
একাদশ ১১ বিকলাঃ অশ্রুজো ভৌমশ্রু ইন্দ্রপামাঃ একাংশং ৩১ কলাঃ তর্কশিনস্তর্কীঃ বট অশিনো
ঘো এবং বটবিশতিঃ ২৬ বিকলাঃ শ্রুত যুগলকেত্রং শীত্রেণ তন্ত্র জবো গতিবিয়ং । অর্থাহিন্মাঃ
অয়ঃ বট কামকোদাদয়ঃ অহমঃ অষ্টৌ স্পা একঃ এবং বটশীত্যাদিকশতমিতাঃ ১৮৬ কলাঃ তিনাস্তর্কশিংশতি
২৪ বিকলাঃ শ্রোহুহ্পতেঃ শরাঃ পক্ষ ৫ কলাঃ যঃ শ্রুতং ০ বিকলাঃ শুদয় যদাশ্রুকেত্রং শীত্রেণ তন্ত্র

সংক্রান্ত ও ক্ষেপ যোগ কবিলে বৃহস্পতির বিগুহ মধ্য হইবে । অহর্গণকে তিন দ্বাৰা
গুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানেব অঙ্কে ৫ দ্বারা ভাগ কবিলে উহা ব ফল
অংশাদি হইবে । তদনন্তর অশ্রুস্থানস্থ ত্রিগুণিত অহর্গণকে ১৮১ দ্বারা ভাগ করিয়া উক্ত
অংশাদিতে যোগ দিবে এবং পূর্ববৎ অবসংস্রাব ও ক্ষেপ যোগ কবিলে শুক্রশীঘ্রের বিগুহ
মধ্য হইবে । ১৩ ।

শনির মধ্যানগন ও গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতিকথন । অহর্গণকে ৩০ দ্বাৰা ভাগ
করিলে ভাগফল শনিমধ্যের অংশাদি হইবে । তদনন্তর পুনর্বার অহর্গণকে ১৫৬ দ্বারা
ভাগ করিয়া ভাগফলকে উক্ত অংশাদির কলাদিতে যোগ দিবে এবং পূর্ববৎ অংশাদিকে

জ্ঞচলকেজ্জবোহর্য্যজিগাঃ নিপ্তাঙ্গিনা বিকলিকাঞ্চ ওবোঃ শবাঃ এবং শুক্রাঙ্গকেজ্জগতি

গতিঃ অত্রিণ্ডাঃ অত্রিণ্ডাঃ মণ্ড ওণ'ত্রয় এবং মণ্ডত্রিংশৎ ৩৭ কলা। বিকলাভাবঃ *নৈর্দে'কণে তস্তাপি
বিকলাভাবঃ এতাঃ গ্রহণাঃ মধ্যমগতঃ ভাত্যং মধ্যম' লহ এতাঃ কলাঃ পূর্ব্বাভা নামভীতি
ভাবঃ আসাং গতিকানানাং ত্রানোগায়বাসনা পূর্ব্বমেব প্রতিপ দিষ্টান্তি তথানি বালাববে দার্পং বিস্তা
র্যোচ্যতে। কণসহাং এবং মণ্ডে গ্রহাঃ পূর্ব্বোত্তরমধ্যমাঃ সাদিতান্ত এবং গতিকলাঃ বাসি বৃহত্ত 'তা-
বতীঃ কলা। এতাহং আচাঃ গ্রহাঃ পৃথক্ পৃথক্ স্বদ্বন্দ্বায়াং জামভীতি ভাবঃ তৎ কথং রাশিমণ্ডলং
এবহানিলে ক্ষিপ্তং আতবেদন নিবতং পশ্চিমাভিমুখং জমতি শীঘ্রমলভেদেন ভিন্নগত। গ্রহাঃ বিচর-
ন্তীতি যদ্যেবং তর্হি তেযাং গ্রহাণামেকমার্গস্থানাং মধ্যমগতেঃ শীঘ্রমলভমিত্যন্তথা তৎ কথং সম্ভবতীতি
ততঃ পৃথক্ পৃথক্ মার্গতা এমভীতি ভাবঃ গতের্নিসদৃশত্বং কস্মাদিত্যুচ্যতে যো হি ভূমেনামন্ন স স্বজেন
কালেন ভগণং ভুঙ্ক্রে তন্ত শীঘ্রগতিত্বং সম্ভবতি যো হি দূরগঃ স মহত কালেনেতি তস্য ওচ মন্দগতিত্ব
মিতি একস্মাদেকস্ম দন্তোহন্তো মন্দগাঃ সম্ভবতি তথা চোক্তং নিদ ত্রিবিধমণৌ কক্ষাঃ সবা
অপি দিবিসদাঃ চত্রসিগুহি তান্ত প্রে লঘো লব্ধি মজাত স্মার্মহত্যচ্চ নিপ্তাঃ তস্ম দেতে শশিচক্রগত
দিভ্যভৌমেজ্যামদা মন্দা পশু ইব *শদরাজান্তি যান্তঃ এমেতি এবং গ্রহাণাং বক্ষাঃ মণ্ডগ্রহকক্ষা-
পরি অষ্টমং মক্ষএমণ্ডলং তত্র সমা ছাদশ'র শয়ঃ তদং স্তেহ'দ্রাংশান্ত্রয় পূর্ব্বাভিমুখনিবতগতেনভাব
এবহানিলাক্ষিণ্ডং পশ্চিমাভিমুখমেব পবিভ্রমতীতি তদ বাস্তবকলাদাবগবভোগব্যাং গ্রহাণাং শীঘ্র
মন্দত্বমুক্তং নহু যো হি যোজমানকো দিনগতিমার্গঃ স সর্বেষাং ওচ পাঃ সমানএব অত্র এবাহ ভাস্করঃ—
সমাগতিস্ত যোজনৈর্নভঃ সমা সদা ভবেৎ কলাদিকল্পনাবশাৎ সুদৃঢ়তা চ সা স্মৃতেতি অত্র ভচক্রং একত্র
স্থিবেদন স্থাতুং ন শাক্যতি অত্রঃ কিঞ্চিৎ পাক্ষপাচাদপি চনতীত্যবগম্যতে কস্মাদিগ্ণায়নচিকোদয়
স্থানানাং নৈকত্রাবস্থিতত্বাৎ বিঘ্নায়নচিহ্নানি স্বদেশস্থান দতিকাপ্তানি দৃষ্টান্তে তদা চনং এতাক্ চলিতং
ভবতি অনাগতপ্রাক্ তানি তদা প্রাক্ চলিতানীতি জেয়ঃ অত উক্তং সূর্য্যসিদ্ধান্তে—প্রাক্ চক্রং চলিতং
হীনেচ্ছায়ার্কাং কাবণাগতে সম্ভবং শৈঃ সমাবত্যা পশ্চাচ্ছেদৈমন্তদাধিক ইতি কস্মাৎ স্থানাং প্রাক্ পশ্চা-
চলিতং দৃষ্টতে যৎ যত্র বিষয়ে দক্ষিণোত্তরক্রবৌ ফি'জ্জহৌ ভবতঃ স নিরক্ষদেশস্তন্মিন্ন সময়ে পূর্ব্বা-
গবৃত্তং তদ্বিবৃদবৃত্তসংজ্ঞং ততো যস্মিন্ মণে রবিঃ পূর্ব্বগত্য ছাদশ'বাণীন্ ভুঙ্ক্রে তদ্বৃত্তন্ত ক্রান্তিমণ্ডলসংজ্ঞা
কৃত। এবমুভয়োঃ ক্রান্তিবৃত্তবিবৃদবৃত্তয়োঃ ভূভাস্তরে পাঁচদ্বাং বর্জতেহমৌ সম্পাতে রাশিমণ্ডলে মেঘাদি-
তুলাদিসংজ্ঞৌ তয়োর্বিবৃদসম্পাতয়োঃ প্রাগগতক্ষিতিক্রয়োস্ত্রিতে তদ্বিবৃদবৃত্তানক্ষিণোত্তরচতুর্বিংশ
ভাংশাণ্ডরৈঃ ক্রান্তিস্তদক্ষিণে ওরবৃত্তয়োঃ সম্পাতবয়ং তদ্বৃগককাদিসংজ্ঞং অনয়োঁরয়নচিহ্নসংজ্ঞা কৃত।
এবং বিঘ্নায়নচিহ্নচতুর্ভেদং রাশিমণ্ডলং এতাদ্গুনমণবশাৎ ক্ষিতিক্রে যদোদেতি তত্র তত্র'ক্ষিতিক্রেহপি তেযাং
তা এব সংজ্ঞাঃ কৃত। তস্মান্তচক্রং চলিতমিত্যবগম্যতে যৎ সর্বেপরি রাশিমণ্ডলং তত্র ছাদশবাণীন
সমানান্ সাবয়বান্ পরিকল্প্য ভূমধ্যাওদবগবপাণীন্ সূত্রাদি সংজ্ঞায়াণি যস্মিন্ যস্মিন্ সূত্রে স্বকক্ষ-
স্থিতৌ গ্রহস্তিষ্ঠতি স তস্মিন্ন রশৌ তদংশাদাবয়বহৌ জেয়ঃ এবং শীবক্ষণা বাশিচক্রং সমক্ষত্রং তদধি-
ষ্ঠিতং গ্রহকক্ষাস্থিতং দক্ষিণোত্তরক্রবয়োর্ব্বক্ষা তত্র সর্ব্বান্ গ্রহান্ মেঘাদিচিহ্নসংজ্ঞান্ সংস্থাপ্য এবং ভচক্রং

রাশি করিয়া প্রবক্ষ্যার ও ক্ষেপ যোগ করিলেই শনিব বিশুদ্ধ মধ্য হইবে। রবির দৈনিক

রজিওণাঃ শনেদে ১৫ সৌবোর্কোহপি বিধুচ্চমক্ষকলিকোনাং প্রকৃষ্ণাৰ্য্যজোহগ্রাহ চ কুজজকেচ্চকমথার্য্যে সেমুভাগঃ শনিঃ শৌকঃ কেল্লমভাৰ্য্যামধ্যগমিতীমে যান্তি দুষ্-
তুল্যতাং সিদ্ধৈষ্টেস্তরিহ পৰ্ব্বধৰ্ম্মনয়সংকার্যাদিকং জাদিশেং । ১৬ ।

ইতি ক্রীণশেষদৈবজকৃত গ্রহলাঘবে অথমোহ্যায়ঃ

সূত্র। প্রবহানিলস্ত পশ্চিমাভিমুখজমদে নিমুত্তং এহাণ্ড পূৰ্ণাভিমুখজমদে নিমুত্তাঃ ততঃ সর্বে গ্রহাঃ
স্বমার্গপ্রত্যগ্ অমস্তোপি পূৰ্ণাভিমুখং একাদশমহমানি অষ্টমতানি চ পাদোনবটিসহিতানি যোজনানি
পূৰ্ণাভিমুখং প্রত্যহং গত্তং প্রত্যাঃ উক্তা। সূত্র। তচাতিতাদি। তত্র স্বপক্ষাভিতিনিষ্ঠানাং লঘুমহত্বাৎ
নিষ্ঠাবশেন শীঘ্রমন্দত্বগুণেণ চ গতীনামুপপন্নং তব তচকস্ত গ্রাহ পশ্চাচ্চেন্দ্রেহনানাংশ এব তদ্বশেন
তত্র স্থিতবানীনাং বিম্বদনুত্তাৎ দক্ষিণে ওরনুভাসন্নত্বং যাবন্তি ঐশৈ ভবতি তেযামংশানাং ত্রাতিমংজা তত্র
এান্তিবশেন যৎ কর্ম জিয়তে তৎ সাধনগৃহাদেব কর্তুং অমুজ্যতে তেযামাস্থিতরযনাংশাঃ যোঃ সতে
বাশিচজস্তচজাদস্তত্র স্থিতং তেযা সাধনসেব অমাণঃ স্বপক্ষতিকলানামুপপত্তিবৈবমপি সংক্ষিপ্তোক্তা পূৰ্ব্বঃ
প্রতিপাদিতঅমেয়া চ ১৫ অথ কস্মিন্ পক্ষে কো গ্রাহো ঘটত ইত্যেকবৃত্তেনাহ সৌ ইতি । অৰ্বঃ
সূৰ্য্যঃ সৌরঃ সৌবপক্ষীযো ঘটত ইতি নবর্কঃ । বিধুচ্চঃ পি সৌবপক্ষীয়াঃ অক্ষকলাভিনব ১ কলাভিকনোহজ
শুক্রঃ সৌবপক্ষীয়ঃ শুক্রাৰ্য্যজ আৰ্য্যপক্ষীয়া শুক্রবিত্যর্থঃ অহোহ মঙ্গলাচ্চ চাৰ্য্যক্ষীণৌ বে ত্রক্ষ
পক্ষে জায়তে তত্থা এবভুতঃ জন্ত বৃহস্ত কেল্লঃ অথশদোনস্তববাচী আৰ্য্যো আৰ্য্যপক্ষে শনিঃ সেমুভাগঃ
পক্ষ ৫ ভাগবৃত্তো ঘটতে । শুক্রস্তেদং শৌকঃ এবভুতঃ যৎ কেন্দং তৎ অজ যামধ্যগং অজে ত্রক্ষা আৰ্য্য।
প্রসিদ্ধঃ অনয়েঃ পক্ষৌ তয়োৰ্ম্মধ্যে গচ্ছতীতি তথা উভয়োঃ পক্ষয়ো, অসাধা তদযোগাদিতুল্যাং ঘটত
ইত্যর্থঃ ইতি তেভ্যঃ পক্ষেভ্যঃ সাধিতা ইমে গ্রহাঃ দৃশি তুল্যতাং দৃশ্যগিতৈব্যাং যান্তি আপুনপ্তীতি
এবং গ্রহণোদয়াস্তজাতক দৌ গ্রহাণাং সাধনং বহুভ্যো গ্রহেভ্যঃ কর্তব্যমিতি জড়কর্ম্ম দৃষ্টা আচার্য্যো জাঘ-
বার্হময়ঃ গ্রহং বৃতবান্ তৈগ্রহৈরিহাস্মিন্ গ্রহে সিদ্ধে পৰ্ব্বধৰ্ম্মনয়সংকার্যাদিকং পৰ্ব্ব গ্রহণং ধর্ম্মঃ
যজ্ঞানুষ্ঠানকাদশীত্ৰতাদিকঃ নমো নীতিঃ রাজনীতিদণ্ডনীত্যাদিকঃ সংকাৰ্য্যঃ শুভকাৰ্য্যঃ ব্রতবক্ষঃ বিবাহাদি
এভ্যো গ্রহেভ্যঃ এতদ্বৎপন্নতিথ্যাদেবেবাশিষ্টং অয়ং ভাবঃ একাদশাদিনর্গয়ঃ অশ্বাদেব তিথেঃ কাৰ্য্যঃ
জাতকাদিধু সর্ব্বত্র গ্রহাঃ অত্রত্যা এব গ্রাহাঃ যতো যস্মিন্ যস্মিন্ কালে যদ্যদগুণগিতৈকাকৃত্তদেব গ্রাহঃ
ঘটমানত্বাৎ । অত্র যুক্তিগ্রহাণ্ডরলক্ষণোপায়ন্ত পূৰ্ব্বসেব প্রতিপাদিতোহস্তি ১৬ দৈবজবর্ষাশ্চ দিবাকরস্ত
স্বতেন মন্যাবিসমাহ্বয়েন বৃন্তৌ কৃত্যয়াং গ্রহলাঘবস্ত জাতং থগানামিতি মধ্যকর্ম্ম ॥

ইতি ক্রীণশেষদৈবজকৃত গ্রহলাঘবস্ত টীকায়াং মধ্যমগ্রহমাধনাধিকারো নাম

অথমোহ্যায়ঃ

গতি ৫৯৮, চক্রের ৭৯০ ৩৫, চক্রোচ্চের ৬৪১, রাহব ৩৪১, মঙ্গলের ৩১২৬, বুধশীঘ্রের
১৮৬ ২৪, বুধস্পতির ৫১০, শুক্রশীঘ্রের ৩৭০ এবং শনির দৈনিক গতি ২১০ ক-পাতি ১৪ ১৫

দ্বিতীয়োধ্যায়ঃ ।

ক্ষুটসাধনং তত্রাদৌ বচিচক্রমোঃ । দোজ্জিভোনবিত্তোদ্ধিশ্লেষণং রটমচক্রতোহঙ্কা
ধিকং স্রাঙ্কজোনং তিভং কোটিবৈকককং ত্রিভিটৈভং স্রাং পদং স্র্যামন্দোচ্চমষ্টাঙ্গস্যোংহশা
ভবেৎ ১

অথ বচিচক্রম্পষ্টীকনং পঞ্চাঙ্গানযনাধিবাবো বাখ্যায়তে তত্রাদৌ ভুজকোটিপদার্কমন্দোচ্চানং
মাধনসেকবৃত্তেন'ঙ্ক দোবিত্তি ত্রিভাজাশিষয় ৩ দ্বনং যৎ কেন্দ্রং গৃহাদি বা স এব দৌভুজঃ
স্রাং ত্রিভাজাশিষদাধুর্মমধিকং চেওহি বটমঃ যজ্ভিঃ ৬ বিশেষ্যং অন্তরিতং কাধাং চেজ্জিভাধিকং
যজ্ভোনং যজ্ভাচ্ছেদাং যজ্ভাধিকং নবপাশ্বতং যজ্ভোনং ভুজঃ স্রাং অকতো নব ৯ রাশিভোহ-
বিকং চেতদা চক্রতো দ্বাদশরাশিভ্যঃ শোধ্যং ভুজঃ স্রাং । ভুজোনং ভুজেন উনং ত্রিভং বাশিষয়ং কোটি
স্রাং ত্রিভিটৈভিত্তিত্তিভিব'ভিত্তিবেবৈকং পদং স্রাং তদ্ব্যধ' এতৎ র'শিষ্যং বিসং পদং স্রাং
ততো দ্বিতীয়ং সমপদং ততস্তৃতীয়ং বিষমং পদং চতুর্থং সমপদমিত্যর্থঃ অনোপপত্তিঃ তত্রাদৌ দোজ্জ্যা-
কোটিজ্যাস্বরূপমুচ্যেত সমায়াং ভূমৌ ইষ্টজিহ্বা নামার্কেন বৃত্তং দিগজিতং কৃৎ। যষ্ট্যাধিকশতজয়মিতান্
৩৬০ ভাগানকযেৎ তত্র তির্ধাগুর্ধ্বরেখে চ এবং চতুর্ভাগাঃ স্রাংস্তোং পদসংজ্ঞ এবং চক্রে চত্বারি পদানি
তত্রৈকৈকক্মিন্ পদে নবতি নবতিভাগাঃ প্রথমপদে যক্যতং স এব দৌঃ দ্বিতীয়েঃ এযান্দোঃ এযাত্বার্থং
যজ্ভাভুজঃ উক্তধ মিদ্ধাত্তিশিষোমণৌ—অযুগ্মে পদে যাতমেয্যক্ত যুগ্মে ভুজো বাহুহীন, ত্রিভং কোটি
কৃতিতি । অত্র দোজ্জ্যাকোটিজ্যে একপদমধ্যে অতো দোদ্বিভাং শুভাঃ কোটিভবতীতি যুক্তমুত্তং । এবং ভুজ-
কোটিপদান্ প্রমাধ্যোদানীং স্র্যামন্দোচ্চং বদতি স্র্যামন্দোচ্চমিতি স্র্যাত্ত মন্দোচ্চং অষ্টাঙ্গযোষ্টমশ্রুতি ৭৮
মিতা ভাগা ভবেৎ ন শিষয়মষ্টাদশভাগা ২১৮ ইত্যর্থঃ অনোপপত্তিঃ তহর্গণাং সাধিতো যো গ্রহঃ
স মধ্যমঃ যতো যত্র বেধেন কাশে বিনোক্যামানে তানান্ গ্রহো দৃষ্টেঃ কিমিদম্মরং দৃষ্টং প্রত্যহং গতেকিমদূশ-
ত্বাৎ এবং প্রত্যহং গ্রহান্ গে লেন চক্রযজ্জে বা বিজা অহর্গণেৎপন্নমধ্যগ্রহমবেধিতম্পষ্টগ্রহোবস্তরানি
সাধিতানি এবং প্রত্যহং গ্রহাং যাম্যোক্তবগমনানি ত্রাস্তিমণ্ডলাদ্যাবভাগমিতানি দৃষ্টানি তানি শব
সংজ্ঞানি জ্ঞাতানি এবং পবনশবপন্নচন্দনযোর্গোদ্ধিঃ মধ্যমঃ শনো তাতঃ তত্রৈব গ্রহাণাং শরাঃ অত্রৈ
আচাধ্যোদোদয়াস্তাধিকাবে গঠিতাঃ সন্তি । ততোহনুপাতেনে শবঃ এসাধিতোহস্তি স যথা যদি ত্রিভাজুলা-
পাতগ্রহদোজ্জ্যা এতে শবাস্তদেষ্টদোজ্জ্যা ক ইতি এবং দোজ্জ্যাত্রিভা ভক্তা পঠিতম রত্ব ৥ ইষ্টশরঃ স্রাং
শোহপি গ্রহস্থানীয়ঃ গ্রহস্থান নি জীর্দি তদ্বৃত্তানি চ মধ্যমো গ্রহঃ মন্দপ্রতিমণ্ডলেহস্তীতি কয়ন মন্দম্পষ্টো-

ক্ষুটগণনা আরম্ভ কেন্দ্র অর্থাৎ শীঘ্রকেন্দ্র বা মন্দকেন্দ্র যদি তিন রাশি হইতে
কম হয়, তবে ঐ কেন্দ্রেব নাম ভুজা, যদি তিন রাশির অধিক হয়, তবে ঐ কেন্দ্রকে
ছয় রাশি হইতে হীন করিবে এবং অবশিষ্টকে ভুজা বলিয়া জানিবে আর ঐ কেন্দ্র
যদি ছয় রাশির অধিক হয়, তবে তাহা হইতে ছয় রাশি বিয়োগ করিবে এবং অবশিষ্টকে

কেজকণনং ব্যবঃ ক্ষুটসাধনঞ্চ মনোচ্চঃ গ্রহবর্জিতং নিগদিতং কেজং তদাখ্যঃ

গ্রহঃ শীঘ্রপ্রতিগমনং ভ্রমণীতি পঠ্যে গ্রহঃ স্ববিধমণ্ডলেহীতি বজ্যতে শবঃ মাধিতে মনঃপদ্যঃ হাং যতঃ
পাতাঃ প্রতিমণ্ডলস্থা বেদিতাঃ সন্তি অতঃ শরাঃ শীঘ্রপ্রতিগমনস্থা গ্রহস্থানীয়াস্তত্র শীঘ্রকর্ণো বাসার্কঃ তদগ্রে
* বাঃ মাধিতাস্তে তু জিজ্যাগ্রহস্থানীয়া কাখ্যাঃ জ্যাকপহাং । অতো দ্বিতীয়োহুপ ৩ঃ যদা শীঘ্রকর্ণাগ্রে অথ
শরস্তদা জিজ্যাগ্রে কঃ পূর্বং জিজ্যাহরঃ ইদানীং তপঃ জ্যাক্সাঃ ইয়োর শঃ এবং দোজ্যাপঠিতশরগুণাশীঘ্রকর্ণ-
ভক্তশবঃ স্থাং শীঘ্রকর্ণো নাম কিন্তুচ্যুতে দোজ্য ভুজঃ বোটিজ্যাস্ত্যফলজ্যায়োগককাদিকেনৈ যদ
যোগান্তবঃ স কোটিঃ তদ্বৈক্যপদং কৰ্ণঃ তন্ত কৰ্ণস্ত জিজ্যাতঃ পবমুনাদিকং যদন্তবঃ সান্ত্যফলজ্যাব
তন্তবঃ পরমং ফলমিত্যর্থঃ অত্র শরাধিলোমবিধিনা কৰ্ণঃ মাধিতঃ স যদ দোজ্যাপঠিতশরগুণা শীঘ্রকর্ণেন
পরমাধিকেন যাবজ্জ্যতে তাবৎ পরমালশবো ভবতি পবমালশীঘ্রকর্ণেন যাবজ্জ্যতে তাবৎ পরমাধিকশবো
ভবতি অতো বৈপরীত্যং দোজ্য জিজ্য তুজ । পঠিতশরগুণা পরমাধিকশবো পরমালশবো চ ভক্ত শরী
নমেন পরমালপরমাধিকো শীঘ্রকর্ণো জ্যোতে উভয়ব জিজ্যায় সহাস্তরে কৃতে দাতা পরমশীঘ্রফলজ্য তুল্যে
ভুক্তাঃ ধনুঃ পরমঃ শীঘ্রফলঃ এবং যদিহজ্যচ্ছরানবঃ শীঘ্রফলঃ মাধিতঃ তদ্দিনজঃ মধ্যঃ হস্ত পৃষ্ঠগ্রহাষ্টব-
মপি জ্যাক্সদমন্তবঃ পরমফলঃ শীঘ্রফলতুল্যঃ নামীং অতোহস্তঃ ফলঃ কজ্যঃ মধ্যপৃষ্ঠাভরং ফলযোঃ
অত্যাং পরমঃ শীঘ্রফলঃ বিশোধা জ কঃ দ্বিতীয়ঃ ফলঃ তন্ত মনঃফলমজ্য কৃত এবং অতোহঃ বিজ্যোস্ত্যামানে
যশ্মিন্দিনে পরমঃ মনঃফলঃ তন্ত গ্রহস্ত দে জ্য বিজ্যাতুঃ পুনর্দৃষ্টিপ্রতীত্যর্থঃ বিজ্যোস্ত্যামানে পবমফলস্থানে
দোজ্য গ্রহস্ত জিজ্যাতুল্য মাভুৎ পরমফলদিনে দোজ্য জিজ্যাতুল্য তবিতব্যং পবমভাং ৩৭ ন তাতা
অন্তস্তমিন্ গ্রহে তথোমং কার্যং যথ রাশিভয়ং ভুতঃ স্থাং যমুনং কার্যং ততোচমঃ মনঃফলশীঘ্রফল-
নয়নে মনোচ্চশীঘ্রোচ্চনঃ কৃতে পুনর্বিজ্যোস্ত্যামানে তাবতোচেন পবমঃ ন ভবতি অতন্তগোচন্ত মনঃ
পতিজ্যতা । উজ্যোপায়ো যথা অদ্যতনমন্তমমপৃষ্ঠঃ হায়ানন্তরাং মনঃপৃষ্ঠ গতিঃ পৃষ্ঠোপান্তরাং পৃষ্ঠা
গতিঃ এবমুভয়োচ্চয়োপ্তরং চক্রাংপ ত কৃতঃ স যথা খাদ্যভিঃ পবমফলাস্তরদিনে । এতাবতা উচ্চাশ্রব-
কলা জ্যাস্তে তদৈকেন দিনেন কেতি জ্যতে মনোচ্চশীঘ্রোচ্চগতী এব মনোচ্চগতিশ্রবশ্রব অশ্রব-
বর্ধেণ পি বিকল নোংপদ্যতে অত্রাঃ গতেঃ করে উচ্চগণাঃ পঠিতাস্তে যথা যদ্যেকদিনেনৈতাবতী গতি-
স্তদা কল্পকুদৈঃ কিমিতি এবং অসাধ্যোচ্চগণাঃ নিজ্যঃ পঠিতাশ্রবশ্রব অত্রাঃ করে মনোচ্চগণাঃ ৪৮
কল্পসৌরবর্ধেরেতে ভগণা জ্যাস্তে তদা কল্পগতাদৈঃ কিমিতি অমুপাতাদগ্রহাদৌ রবের্মনোচ্চঃ ২১৭ ৫৩ ৪১
সপ্তজির্বর্ধে রবের্মনোচ্চগতিরেকা ১ বিকল জ্যাস্তে অত আচাধ্যোপ্তরং নিবন্ধঃ বহুকায়েন যে
গণকতিজকা উৎপৎস্ততে তে অনেনৈবানুপাতেন রচয়িষ্যন্তি এবং মনোচ্চশীঘ্রোচ্চবাসন মর্ধেয়াং গ্রহাণাং
সজ্জিগোস্তা গৃহবিম্বরভয়াং ১৭ এবং স্ব্যামনোচ্চমুজ্যদানীং কেনাং স্ব্যামনকলসাধনৈককপ্তেনাহ
ভুজা বলিবে । কিম্বা ঐ কেজ যদি নয় রাশির অধিক হয়, তবে তাহাকে বার রাশি
হইতে বাদ দিবে এবং অবশিষ্টকে ভুজা বলিবে ভুজাকেও ঐকপ তিন রাশি হইতে
হীন করিলে অবশিষ্টকে কোটি বলা যায় ক্ষুটগণনাকালীন প্রতি তিন রাশিতে ক্রম
ক্রমে বিষম ও সম সংজ্ঞা হইয়া থাকে, অর্থাৎ প্রথম তিন রাশির নাম বিষম, দ্বিতীয়
তিন রাশির নাম সম ; এইরূপ তৃতীয় ও চতুর্থরাশির সংজ্ঞা জানিবে । এই শাঙ্গে রবির
মনোচ্চ ৭৮ অংশ অর্থাৎ দুই রাশি ১৮ অংশ জানিবে ১

বৃক্ষঃ কেজ্জলঃ স্ত্রীঃ স্বমৃগঃ ফলঃ কিস্তুঃ ইত্যেহংগো বিবেকঃ রবেঃ কেজ্জলঃ তদুজ্জাগ-
 মলোচ্চমিতি গ্রহে বহিঃতঃ হীনঃ যদ্যনোচ্চঃ তদন্যায়ঃ মনঃমবঃ যান্যো নাম যজ্ঞেতি মনঃকেজ্জলঃ বুধবতী
 স্রিয়দুঃখিত চার্নগর্ভদিনঃ পেঃ এঃ ইত্যুৎসাহো বেদে নিমো মেমঃ ন এ সিকা এতদ্যো কেদে ফলঃ মন-
 ফলঃ শীঘ্রফলঃ বধ্যমঃ শঃ শৃগঃ ১৫ এতদুৎসাহো তদে কেদে মেঃ নিমভানিঃ ফলঃ ধনঃ তুল্য দিগ্ভাশিঃ
 কলঃ মণঃ । অত্র বেতঃ বান্যো মলোচ্চঃ গতিঃ ইত্যঃ সৃগতিবাহ্য্য চ মলোচ্চবহিঃ গ্রহঃ কৃত্তস্ত কেজ্জ
 মংজা অত্র মুক্তো বৃতিঃ কেদে মধ্যার্থী ন জাগতে কেনশদেন বহু মধ্যম্যোচে অথ গৃহকুটস্থানঃ
 জাগ্রঃ বৃতিমিতিবাহ্যবতীনিঃস্রোজ্যাদিবদেন বৃহৎকঃ কঃ জোঃ যানি মধ্যটিশানি তানি কেন্দ্রমংজানি
 বৃহৎ মধ্যঃ কিন বেতঃ মুত্তমিতি ভাক্যচ ধ্যবচনাৎ । এতমঃ কক্ষাবৃত্তঃ তৎপরিধৌ দ্বিতীয়ঃ মননীচোচ্চবৃত্তঃ
 তৎপরিধৌ তৃতীয়ঃ শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তঃ তৎপরিধৌ প্রহঃ ম তুমধ্যাজানিমএলগামিহুজ্জহো যমিন্ বাণবঃ
 দৃষ্টতে তদ্রথঃ ক্ষুটে জেয়ঃ কক্ষাব্যবস্থিঃ মননীচোচ্চবৃত্তপরিধৌ শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তমধ্যপরিধিজানায়
 মনকেজ্জলঃ কথিতঃ ভুমধ্যা দূরঃ শীচোচ্চবৃত্তঃ যঃ এদেঃ স্ত্রোচ্চমংজা বৃহৎ যাবদুগ্ধাশিঃশোধ্যতে তান্মন-
 নীচোচ্চবৃত্তমোরধ্বজানঃ ভবতি তদ্বাদপি শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তপরিধানবস্থিতক্ষুটজানঃ শীঘ্রকেজ্জলঃ কথিতঃ ।
 তমিন্ কেজ্জলিহে গ্রহস্তিষ্ঠতি ভাবঃ যদ্যপ্যত্র গ্রহস্তিষ্ঠতি মনোচ্চভগণা অত্র ইতি মনোচ্চেন
 হীনগ্রহো মনকেজ্জলিহে বহু মুচিৎ তঃ পি গ্রহবর্জিতমূচ্চকেনমিতি যদুৎসাহো তদপি ভগণাঃ প্রয়োজনভাবা-
 দোজ্জ্যাদিসাম্যো ফলেহপি বেলক্ষণ্যভাবাদোক্তা মনচলফলযোর্ধনর্গতাকথনলাঘবাত যুগ্মেনেতি
 ধ্যেয়ঃ এবং কেজ্জলবাসন অথ কেজ্জলকথনান্তরঃ বিবিন্নফলঃ সাধয়তি তদুজ্জাগথেচরলবোনদ্রা নগা ইতি
 তদ্রথঃ রবিমনকেজ্জলঃ যঃ তুজ্জাগান্তেষাঃ যঃ চেচবলবো নবমাং ৯ স্তেন উনা যে নখা বিংশতি ২০ মিতান্তে
 তেনৈব নবমাংশেন জ্যোতিঃপুং পৃথক্ অথইতঃ কাণ্ডে স্থাপ্যান্তেষাঃ গোহংশেন নবমাংশেলোনা যে নগেশবঃ
 মন্তপকাশঃ ৫৭ তৈর্জ্যোতিঃ পরিহৃত্য তজ্জান্তে পৃথক্স্থাঃ অংশাদিকং ভাগাদিকং ববেদ্বনফলঃ স্তাৎ ।
 অত্রোপপত্তিঃ সমায়াঃ ভূমাবতীষ্টত্রিভা মিতেন ককটেন ব্রহ্মানিহা দিগন্তিতঃ বুধ্যাৎ পূর্ণাৎ মভূতি
 মেব দীন্ রাশীন্ পরিকল্প্য রাশৌ চ গ্রিঃ জাগানকয়েৎ তাতা গ্রহমলোচ্চঃ যত্র রাশৌ ভাগে লিখ্যঃ
 বর্জতে তত্র চিহ্নঃ বৃহা ততে ভুমধ্যা যাবদেধ্যাঃ কুর্ধ্যাৎ তদ মধ্যাৎ গৃহপরমমক্ষপরিঃ তদুৎসাহো প্রতীপঃ
 নিঃসাধ্য চিহ্নঃ কার্যঃ ততশ্চিহ্নাৎ পূর্ণাৎ ককটেন যদুৎসাহো তদান্মপতিমণ্ডলঃ তদ যত্র তুচ্চঃ তত্রোচ্চ-
 ব্যপদেশঃ এতদপি পূর্ববদভ্যুচ্চতায়াঃ রাশ্যাদিভিঃকয়েৎ এবং স্থিতে কক্ষায়াঃ গ্রহো যত্র বর্জতে মধ্যম
 স্তত্র চিহ্নঃ কায়ঃ ততে হি পবমমক্ষফলঃ যাতাঃ গাঞ্জন তৎপরিপতেন মন্তুমুৎসাহো তদান্মনীচোচ্চ-
 বৃত্তঃ তজ্জাগান্তেষাঃ ততঃ প্রতিমলোচ্চপ্রদেশাৎ তদুৎসাহো গহনবেঃ মানীয গ্রহচিহ্নে তদ্রথঃ মধ্যাঃ
 কাবয়েৎ এবং স্থিতে পরিতঃ প্রতিমএলপাংশেঃ সম্পাতো যত্র গাঃ মার্থিকগুহঃ মনু মল্লপাতজয়ঃ
 তিষ্ঠতি তেষাঃ ম্যে কতমেনৈবঃ ভবিতব্যঃ অত্রোচ্চাতে উচ্চবেশ যঃ কক্ষামএলপবিদেদ্রথঃ সম্পাতান্ত্রা

কেজ্জলকথন ও রবিক্ষুটগণনা মনোচ্চ হইতে মধ্য হীন করিলে অবশিষ্টকে মনকেজ্জল
 এবং শীঘ্রোচ্চ হইতে মধ্য হীন করিলে অবশিষ্টকে শীঘ্রকেজ্জল কহে ঐ কেজ্জল মেবাদি ছয়
 রাশির অন্তর্গত হইলে তাহাকে ধনকেজ্জল এবং তুলাদি ছয় রাশির অন্তর্কর্তী হইলে তাহাকে
 ঋণকেজ্জল কহে বিবিধ ক্ষুটগণনা কবিত হইলে প্রথমতঃ বিবিধ মধ্যকে পৃথক্ পৃথক্ কপে

পেচবলবোনরা নখান্তে পূর্বক্ তাদেহিংশোননগেদ্বিতঃ পবিহৃতান্তেহংশাদিকঃ স্তাং
ফলং ॥ ২ ॥

মতিদূরে মধ্যমো গুহঃ স্তিতস্তাবতোব দুবে প্রতিমৎএগতোচ্চতো ভুতস্। গৃহীণ কদামতলপ্রতিমভূজাপান্তল্য।
ভবতি স ভুজজ্যা স্বমন্দপরিধিবৃন্তে তচ্চাংশং মন্দা লং অণববর্ধমৎ বিধাংশঃ ১৩৩৩৪২ অস্মাদনুপাতঃ
যদি ভাংশপরিধে ৩৬০ দ্বিজ্যামি ৩০ ১২০ ব্যাসার্ধং নভ্যতে তদা এবাং পবিধিত্তপানং কিনিতি তেবাং
মিজ্যা ১২০ গুণো ভগণাংশা ৩৬০ ভগহাবৎ অণ ভবহাবৌ গুণো নাপবর্জ্য হবহানে এযৌ লকান্তম্যাজিততাঃ
পবিধয়ঃ পরিধীনাং ব্যাসার্ধানি স্তাতাঃ পবনমন্দফলং এবং ববেঃ পবনফলজ্যা ৪৩৪ ৩৪ স্তাতা ধনুঃ
সূর্য্যস্ত পবনং মনফলং ২ ১০৪৫ এবং চন্দ্র দীন মপি পামমন্দফলানি সাধ্যানি ইয়ং ফলোপপত্তিঃ পূর্বোক্ত
ফলযুক্তিমূল্য। অথেষ্টফলং সাধ্যতে তত্র বিদ্যাতুল্যম দোজ্যম যদেদং পবনং মন্দফলং তদেষ্টকেন্দ্র
দোজ্যম্য কিনিতি এবমষ্টফলানি সাধ্যানি তদাচার্যে গামিন্ যন্তে ধনুর্জ্যে ন সাধিতে জীবান্ বিনা ফল দি-
সিদ্ধির্ন স্তাং ভাগেভ্যষ্টৈবশিকাস্তবাত্। বৃত্তকেন্দ্রে যৎ পনিধ্যাশ্রিতং তজ্জেন শিকেন ন সিদ্ধ্যতি বর্গা
স্বকদ্বাং অত এবাহ ভাগবঃ—বর্গং বাপদং ধনং ধনপদং মন্ত্যজ্য যদাচ্যতে তত্রৈবশিকমিতি। অত জীবান্
বিনা ফলসিদ্ধির্ন স্তত্র ধনুর্জ্যে ন কিসতে ইত্যচাচ্যোঃ এতাদৌ প্রতিক্রা কৃতান্তি ফলসিধিবপি বৃত্তান্তি
তত্র কা যুক্তিরিতি কেচিদ্রমমগোহং ন মূল্যন্তি। অত্রাচ্যতে তত্রাচাচ্যোণ জীবা প্রতিফলং ধৈর্জ্যকিনা ফল-
মধ্যে সাধিতমস্তি উক্তম্—কে ভাংশবর্গণ তদজিৎ ৮ দ্বিধে নযুক্তাঃ ৪৮০০ প্রাপ্তো ৩০০০
স্তথাঃ স্বর্য্য ১২০ স্ত্রো হবস্তেন স্ততাঃ জমজ্যাঃ। অথবা ভুজভাগানং নবাংশব উন হত নাবিশতিঃ ২২
ধার্ক ১২০ মিতে ব্যাসার্ধে প্রমজ্যা ভবতি তত্রাচাচ্যোঃ পবনফলানয়নে মিজ্যা শত ১০০ মিত বৃত্তা তত
ইষ্টবীবা সাধিতা মা যণ পবনফলানং নতিঃ ১০ এবং নবাংশেন ২০ বিংশতি ২০ রমা ১০ ততস্তেনৈশ
হতাজাতা মিজ্যা ১০০ এবমিষ্টভাবোভোচনি ইষ্ট জীবা স্তাং অত এবোক্তঃ তদুজভাগংচন্দ্রলবোনধা নখা
ইতি ইয়ং প্রিজ্যাকন ভুজা পবনং মন্দফলং স্তাং অত ইয়মেব পবনমৎ ৩৩৩ তাতো হাবঃ সাবধব
৪৫ ৫৩২০ অত্র সাবধাবং নগেষবো গৃহীতাঃ অত্র হরাহরা ১১ ৫৪০ মিদং নবদি ১৮৮৮ জাতমুর্ধ্বগনে
নিঃশেষং শতং ১০০ সবজিগ্যা এব দোজ্যো নবাংশহীননগেযুক্তিভূত লবং ১ লং স্তাং অত উক্তে পূষ
গিত্যাদি অথ ধনর্গোপপত্তিমাহ মন্দপ্রতিমভূজপরিধেগ্নোচপবিধেচ সম্পাতাদ্যৎ সূত্রং ভূমধ্যঃ নীয়তে
তস্ত কক্ষামভূজপরিধেচ মন্দপ্রতিমভূজপরিধেচ সম্পাতাদ্যৎ সূত্রং ভূমধ্যঃ নীয়তে
মধ্যগুহু কক্ষার্যঃ সূত্রযোগস্ত চ যদন্তরং তৎ যলং অতন্তেনোনো মধ্যম ক্ষুটো ভবতি অথমগদে ভুজজ্যা
বন্ধতে দ্বিতীয়গদে প্রথমানীতঃ ফলমপচীযতে তচ্চাংশং ভাতি পদাদকান পদান্তে চ তুল্যং তুল্যভাং যৎ

ছই স্থানে বাথিয়া একস্থানের মন্যকে বনির মান্দাক হইতে হীন কবিয়া পূর্ববৎ তাহার
ভুজা বাহিব কবত ঐ ভুজাব বাথিকে অং কবিবে অনন্তর ঐ অংশাদি ভুজাকে
নয় দ্বারা ভাগ কবিয়া যে অংশাদি লক হইবে, তাহাকে কুড়ি হইতে হীন কবিয়া
যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ঐ নয় দ্বারা ভাগলক অঙ্ক দিয়া গুণ করিবে এবং ঐ গুণ-
ফলকে ছই স্থানে বাথিয়া এক স্থানের অঙ্ককে নয় দ্বারা ভাগ কবিয়া অবশিষ্টক ৫৭ হইতে
হীন করিবে। হীন কবিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, সেট অঙ্ক দ্বারা অন্তস্থানস্থ অঙ্ককে ভাগ

চক্রস্ত ফুটমাধনঃ ক্রিয়দোঃ কেন্দ্রদোঃ ভাগবচোননিয়মঃ পরামাঃ পৃথক্ তন্নথানশো
নিতেশ্চ । রসাতৈক্ষ্ণ্যভাস্তে লবদ্যং ফলং জাগ্রদ্যুদ্যুটৌ সংস্কৃতৌ স্তম্ভ তাত্য্যং ৩৮

ধনচোনিশো মতি মজাতাবতীযং ১০ ভুজস্ত্রুতস্যো ভবতি ৩০ মধ্যমভাগদেশে প্রতিমভয়োজ্যদেশাৎ
নীচোচ্চবৃত্তঃ যাবদ নীচতঃ তস্য কক্ষাগমিদে০ যঃ সম্পাতঃ স মধ্যমভাগঃ পুণ্যোণব ভবতি তন্ত
মধ্যমভাগ চান্তবঃ যতঃ স মধ্যমোচ্চিকঃ সন্ ফুটৌ ভবতি ক্ষুটপুহাৎ মধ্যমভাগভাগঃ ভাগীপদে
ভুজস্ত্রা বর্ধতে যদমগি বর্ধতে চতুর্থপদে ফলমপটীযতে পদান্তে ফলাভাবঃ অতো মেবাদি বনে ঋণস্ত্রাদি-
কেন্দ্রে ধর্মিত্যুপপন্ন পবমিদং যুটুচেৎ হীনো গৃহো মন্বকেন্দ্রমিতি পক্ষে চ কল্যেতঃ । ইহ তু কেন্দ্রৈস্তব
যাত্যন্ত্র জনদ্বয়ে বগি ব্যতাসেন ভাষ্যং অত উক্তঃ কেন্দ্রে স্তাৎ মধ্যম ফলং ক্রিয়পুজাদ্য ইতি ২৮
এবং বনিমলফলং অসাদ্যোদানীমেকবৃত্তেন চক্রফলং সাধয়তি বিধৌগিতি বিধৌশ্চক্রস্ত যৎ কেন্দ্রং তন্ত
দোঃ ১০ মন্ত্র ভাগভেদাৎ যতেন যতঃশেন উনী রহিতা নিয়া গুণিতাঃ বনামাজিঃ ৩০ তে পৃথক্জিহ্মানে
স্থাপ্যান্তেঃ পৃথক্স্থানং বে নথানশো বিংশত্যং স্তেনোনিতেঃ বসাতৈক্ষ্ণ্যঃ মপক্ষাশক্তিঃ ৫০ স্তে পৃথক্স্থানত
ভাগঃ স্তে লবাদাৎ ভাগাদাৎ দ্বিংশ চক্রমপদ্যৎ স্তাৎ তাত্য্যং যদমলফলভাগঃ সংস্কৃতৌ স্ত্যচক্রৌ ধনং
চেষ্টদা বর্ধনং চেষ্টদা বীমৌ তৌ ফুটৌ স্ত্যচক্রৌ ৩০ । অত্রোপপত্তিঃ পরমং চক্রফলং জাগাদ্যৎ ৫ ১৮০
তত্র চক্রং ফলমগনে তিতা পৃথক্স্থানত্যাধিকশতমমিত ধৃত যদদ্যবদ্যবৎ ত বর্ধনং ফলস্ত্রুতস্ত্রুত
অতঃ স্তম্ভদার্থমেতাবতী মিত্য ২২৫ পদমভাগা নবতিঃ ৯০ অত্রৈষাং ভুজভাগানাং মধ্যমভাগ ১৫ উনাজিঃ ৯৫
১৫ ততস্তেনৈব হতা পরমদোঃ ভবতি ২২৫ এবমিষ্টভাগভেদে ২পিষ্টজীবা ন ভবতি অত উক্তঃ কেন্দ্রদোঃ ভাগ
বচোননিয়মঃ পরামা ইতি । সা এত্ৰা কেন্দ্র ভাগা পরমং মলফলং স্তাদিতি ভানার্থং পরমফলেনৈব ভক্তা
জাতো হবঃ সাবয়বঃ ৪ ৪৫০ অসৌ সাবয়বোহতো লাব্যার্থং রসাতৈক্ষ্ণ্য গৃহীতা অনায়ান্ত্রয়ঃ ১১ ১৫০ এতদ্বিংশত্যা
২০ সবর্গিতং দ্বিজা ভবতি ২২৫ অত এবোক্তঃ তন্নথানশোনিতেঃ রস কেন্দ্রতান্ত ইতি যদমলফলসংস্কৃত

কবিবে । অনন্তর ঐ ভাগশক অংশাদি ফলকে অগ্রস্থানস্ত রবির মধ্য হইতে হীন
বা উহাতে যোগ কবিবে অর্থাৎ পণকেত্র হইলে হীন এবং ধনকেত্র হইলে যোগ
কবিতে হইবে হীনাবশিষ্ট বা যোগক্রান্তই রবির ওদিক ফুট ২

চক্রের ফুটমাধন । চক্রের মধ্যকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানেব চক্রমধ্যকে
চক্রোচ্চের মধ্য হইতে হীন করিলে যে রাশ্যাদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ভুজ
কবিবে পবে ঐ ভুজকে অংশ কবিয়া ছব দ্বাৰা ভাগ করত যাহা লক হইবে, তাহাকে
দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানেব অঙ্কে ৩০ দিশ হইতে বিয়োগ করিবে এবং অবশিষ্টাঙ্ক
দ্বারা অগ্রস্থানস্ত অঙ্কে গুণ করিয়া যে গুণফল লক হইবে, তাহাকেও আবার দুই স্থানে
সংস্থাপন কবিবে এবং একস্থানেব অঙ্কে কুড়ি দ্বাৰা ভাগ করিয়া লকাকে ৫৬ ছাপায়
হইতে হীন করিবে, পরে ঐ হীনাঙ্কে ভাজক করিয়া তদ্বাৰা অগ্রস্থানস্ত অঙ্কে ভাগ
করিয়া যে ফল লক হইবে, তাহাই চক্রের অংশাদি মান্যফল ঐ অংশাদি ফলকে
পূর্বোক্ত পৃথক্স্থাপিত চক্রের মধ্য হইতে হীন বা উহাতে যোগ কবিবে অর্থাৎ

রবিচন্দ্রোঃ ক্ষুটগতিসাধনঃ । কেন্দ্রস্ত কোটিলবধাশিবোননিয়া রুজা ববেত্রিকু-
হতাঃ শশিনো যিনিয়াঃ । স্বাক্ষাংশকেন সহিতাঃ গণো ধনবঃ কেন্দ্রে কুলীবমৃগযটক-
গতে ক্ষুটী সা ৪ ।

বেব স্বর্ঘ্যেন্দুক্ষুটৌ ভাতস্তয়োঃ শীঘ্রফলাভাবাৎ ৩ ॥ এবং স্বর্ঘ্যচন্দ্রয়োঃ ক্ষুটকক্ষুদানীং তয়ে গতিপটী
করণমেকবৃন্তেনাচ কেন্দ্রস্থেতি কেন্দ্রস্থ রবেবা চন্দ্রস্থ যম্মনকেন্দ্রং ৩৩ কোটিলবা ভুজেনং লিঙঃ
কোটিপ্তভা লবাঃ ভাগান্তেয়াং য খাখিলবে বিংশভাংশস্তেন উনা হীন নিম্ন গুণিতাঃ বঙ্গা একাদশ ১১
কার্যাঃ ততশ্চেন্দ্রবেস্তদা ত্রিকুভিন্নয়োদশ ১৩ ভিত্তিতা ভতাঃ মন্তো রবেণ্ডিৎ লং কলদাং ৩৭ শশিনচন্দ্রস্থ
চেওঁহি যিনিয়া দ্বাত্যাং নিহন্তে গুণ্যতে তথা ভুতাঃ মন্তঃ স্বাক্ষাংশকেন সহিতা যুক্তান্তচন্দ্রগতেঃ ফলং তৎ-
ফলময়ং স্বমধ্যমগতো কুলীবমৃগযটকগতে কেন্দ্রে কুলীবঃ ককঃ মণ্ডো মকরঃ ততঃ যটকে ধনবঃ কার্যাং
কর্বাদিষভাশিহে কেন্দ্রে ঋণং কার্যাং সা গতিঃ ক্ষুটী ভবতীত থঃ অজোপপত্তিঃ অদ্যতনমন্তন-পট্টগৃহ্যো-
রম্মতং পপ্তগতিস্তথ দাতনমন্তনযোগ্যফলরোনন্তবং গতিফলং তচ্ছানানাম্পায়ঃ প্রথমপদাদৌ ভুজজ্যা গুণ্যং
তত্র গ্রহফলমপি ৫ রমঃ যথা যথা গ্রহফলস্ত বৃদ্ধিস্থথা তথা গতিফলস্ত পরমমন্ত কোটিলজ্যাবে গতিফলাভাবঃ ।
অতঃ কেন্দ্রকোটিজ্যাতো গতিফলসাধনং কর্তুং যুজ্যতে তদযথা অবোত্তরনাপি ত্রিজা মপাদৈকোনত্রিশ-
মিতা ২৯ ২৫ যুতা তৎসাধনং যথা কোটিভাগানাং পনিমাণং ৯০ নখাংশেন ৪৩০ উনা রুজাস্থতো হতা জাতা
ত্রিজ্যা ২৯ ১৮ এবমিষ্টাংশেভ্য ইষ্টা স্থাদব অত এবোত্তং কোটিঃ বখাখিলবোননিয়া ইতি ততো দোর্জা ষ্টিঃ-
ফলসাধনং ববেঃ পরমং গতিফলং ২ ১৫ ত্রিজ্যা ২৯ ২৫ কেন্দ্র ৩৮১ মতীদং স্থাদচন্দ্রেন মিতা ভ৩ যাতো
হরপ্রয়োদশ ১৩ অতো রবেত্রিকুহতা ইতি । এবং চন্দ্রস্থ পরমং গতিফলং ৩৮ ১৫ তত্র দোর্জা কেন্দ্র গুণিতা
মতীদং ফলং স্থাদতত্রিজ্যা ভক্তং ফলং ভাতঃ গুণস্থানে ২ ২০ অত্র দাবো গৃহীতো ২ ৩ উক্তং শশিনো যিনিয়া
হতি এবং যিঙপত্রিজ্যায়াং ভাতঃ ৫৮ ৩০ অম্য পরমগতিফলম্য চ চন্দ্রমিদং ৯ ৪৫ যড়্ভিঃ সবর্ষিতং
ভাতঃ তত্তুল্যমেব অতঃ স্বাক্ষাংশকেন সহিতা ইতি তচ্ছানদাতো ফলং তৎ ফলময়ং স্বমধ্যমগতো
দেয়ং এবং ক্ষুটী গতিঃ অথ ধনর্গোপপত্তিঃ তত্র ৩ বহুচোনো গুতঃ কেন্দ্রমিত্যশ্মিন্ পক্ষে মকরাদি-
কেন্দ্রে গ্রহস্ত ধনফলস্থাপচরাগ্গাদিকেন্দ্রে গতিফলমুপং বদ্ধতে মেবাদিকেন্দ্রে গ্রহস্ত ঋণফলবৃদ্ধৌ

কেন্দ্র ঋণনামক হইলে মধ্য হইতে ঐ ফল হান কবিত্তে হইবে এবং ধন নামক কেন্দ্র
হইলে যোগ কবিত্তে হইবে । হীনাক বা যুক্তাকই চন্দ্রের উদয়িক অর্থাৎ স্বর্ঘ্যোদয়-
কালীন ক্ষুট হইবে । ৩

রবিচন্দ্রের ক্ষুটগতিসাধন ববি এবং চন্দ্রের মন্দকেন্দ্রকে পূর্বনিয়মানুসারে কোটি
করিয়া কোটিল বাশিকে ত্রিশ দ্বাবা গুণ করত অংশ করিবে তদনন্তর কোটিল
অংশাদি সমস্ত অঙ্ককে ২০ কুড়ি দ্বাবা ভাগ কবিয়া যাহা লক্স হইবে, সেই লক্সকে
১১ এগার হইতে হীন কবিবে এবং ঐ হীনাংশিষ্ট অঙ্ক দ্বাবা ১১ এগাবকে গুণ করিবে ।
পবে যদি ববিব গতিসাধন কবিত্তে হয়, তবে ঐ এগাবগুণিত অঙ্ককে ১৩ তের দ্বাবা ভাগ
কাষবে, ভাগলক্সেব নামই ববিব গতিফল । আব চন্দ্রের গতিসাধন কবিত্তে হইলে ঐ

পলতা ও চব্বাৰ্দ্ধকথন রবিষ্কুটের সহিত অনাংশ যোগ করিলে সায়ন
রবিষ্কুট হয় ঐ সায়নবাৰ্ধ যে দিবস মেঘাশ্বিন প্রথমে গমন করিলে, অর্থাৎ যে
দিবস সায়ন রবিষ্কুট ০ শূন্যবাৰ্ধ ০ শূন্য অংশ ইত্যাদি হইবে, সেই দিন দিবা দুই
প্রহরের সময় ৪৩ অঙ্গুলি শঙ্কুচ্ছায়া হইবে, তাহাই সেই দেশের পলতা। পূৰ্ব্বোক্ত
পলতার অঙ্কে তিন স্থানে বাখিয়া প্রথমটীকে দশ দ্বারা ও দ্বিতীয়টীকে ৮ দ্বারা গুণ
করিবে এবং শেষোক্তটীকে দশদ্বারা গুণ করত তিন দ্বারা ভাগ করিবে, পবে উক্তপ্রকারে
গুণ ও ভাগ করিয়া গুণফল ও ভাগফল যাহা লক্ষ্য হইবে, তাহার প্রত্যেককেই
পূৰ্ব্ব পূৰ্ব্ব অঙ্কের সহিত যোগ করিলে ক্রমে ক্রমে তিন বাৰ্ধ তিনটী চব্বাৰ্দ্ধকথন

চব্বাঙ্গসংস্কারাংশনাং কণনে গ্রাং সাংনাংসংস্কারাঙ্গসংস্কারাচব্বাঙ্গযোগো চব-
ভোগ্যধাতাং খাগ্যাঙ্গিগুণ্ডন্ত চবং ধনং তুলাজঘট্টবে তুলাহস্তাংস্তে ৩ দেয়ং

চব্বাঙ্গানি তদেট্টাদ্বয়ং কানি তি এবনকণ্ডা তিঃ এতিঃ প্রবৃণ্ণিতা হবেন হতা নতীষ্টচব্বাঙ্গানি ভবন্তীতি,
তত্রৈতলৈন্ন শিকং স্থাপ্যমধীকৃতং অত্র প্রাবণি প শিঃ কৃত্য প্রত্যেকেন পরিধাশিতহাং অতো বিবোধঃ
এতিভাতি স বক্তুং ন ক্যতে যমহস্তিগাচাণ্যধীকৃতং তদোদগুণ্ডমণ্যদ্বষ্টং যাবদট্টাদ্বয়ং প্রভা তানদন্তরং
শক্তি তৎপবঃ সাংস্কারাণি ভবন্তি ইতি বুদ্ধিমত্তিবিদ্যাসোচ্যাৎ ৫ অথ চব্বাঙ্গনামেকপ্রত্যেকনাং সাংস্কারিতি
সাংস্কারাংশনাংশযুক্তো য উৎপাদ্যঃ সূর্যাস্তম্য ভূজাস্তম্য পক্ষাণি রাশিস্তম্যসংখ্যানি যানি চব্বাঙ্গানি চব্বাঙ্গানি
তেষাং যোগো জৈবভাট্টাদ্বয়ং যোগ্য যে যাতো তুলাং তুলাং য ৩ চাষ্ট্রিঙ্গিঙ্গাঙ্গাঙ্গিগুণ্ডম্য যুক্তঃ
স যুক্তযোগস্তবঃ ফলাঙ্গকং সাংস্কারা তুলাং তুলাং তুলাং তুলাং তুলাং তুলাং তুলাং তুলাং তুলাং তুলাং
যুক্তঃ ইদমুদয়ে সূর্য্যোদয়কালীনগণনাং অংগং নিদিষিতি তন্তে সাংস্কারকালীনগণনাং অংগা উক্ত-
নগণনীত্যং তুলাদৌ পূর্ণং মেঘা ১ ধনং অংগং পূর্ণাঃ চব্বাঙ্গা নাম লক্ষ্যকৌদয়বোধোদয়বোধব-
লতন্তম্যমিণোএবং তৎসাধনাযোগ্যঃ । অত্র এতিবাশিখ্যানি সংগৃহ্যতে ভূজাশিমিত্রযোগঃ বর্তব্যঃ শেষ-
দ্ব্যশিকং যদি এংগাঙ্ক ৩০ ভাগৈবেযাংগুণ্ডম্যং লভ্যতে তদ গেষভাগৈঃ কিমিতি স্থগমঃ অথ ধনং
পূর্ণাঙ্ক জাতা এহ লক্ষ্যকৌদয়কালীনং বোধকৌদয়ব লীনাঃ কামান্ত্র লক্ষ্যং যৎ ক্ষিত্তিঃ তয়োদগুণ্ড
সংজ্ঞা অত্বেদশীমন্ত শিত্তিকন্ত শিত্তিঃসংস্কার উক্তবোলে ভগ্নাএল কৌদয়াং পূর্ণাং ক্ষিত্তিঃবোদয়ন্ত ভূতহাং
উদ্যাসাস্তাং পশ্চাৎ ক্ষিত্তিঃ স্তময়ে যতঃ শিত্তিঃসংস্কারাংগুণ্ডম্যং যত উক্তবোলে ভগ্নে চ যুগং আস্তে চ ধনং
দক্ষিণগোলেহস্তাধিপতীতং তদ্যথা উদ্যাসাস্তাং কৌদয়ানন্তবঃ শিত্তিঃকৌদয়ন্ত ভূতহাং উদ্যাসস্তম্যং পূর্ণাং
ক্ষিত্তিঃসংস্কারাং যতঃ ক্ষিত্তিঃসংস্কার উদ্যাস্তং অতো দক্ষিণগোলে ভগ্নে চব্বাঙ্গ ধনমন্তে পূর্ণাংগুণ্ডম্যং ৩ ৥

হইবে। অর্থাৎ যাহা প্রথমাক্ষ হইবে, তাহাই প্রথম বাশির চব্বাঙ্গ, প্রথম বাশির
চব্বাঙ্গের সহিত দ্বিতীয় অক্ষ যোগ করিলে যে অক্ষ হইবে, তাহাই দ্বিতীয় বাশির
চব্বাঙ্গখণ্ড। এবং দ্বিতীয় চব্বাঙ্গখণ্ডের সহিত তৃতীয় অক্ষ যোগ করিলে তৃতীয় বাশির
চব্বাঙ্গখণ্ড হইবে, এইরূপে চব্বাঙ্গখণ্ড প্রস্তুত কবিত্তে হয় ৫

চব্বাঙ্গসংস্কার ও অয়নাংশগণনা । উক্ত নিয়মানুসারে রবিস্ফুট সাধন করিয়া তাহাব
সহিত অয়নাংশ সংযুক্ত করিলে যাহা হইবে, তাহাকে ভূজা করিবে পবে ঐ ভূজাব
বাশি যত সংখ্যক হইবে, তৎসংখ্যায় চব্বাঙ্গ প্রহণ করিয়া তাহাতে যোগ করিবে। পবে
চব্বাঙ্গখণ্ড পববর্তী খণ্ড প্রহণ করত পবস্পন্ন অন্তর করিলে যাহা (ভোগ্য) অবশিষ্ট
থাকে, তদ্বারা ঐ সাগর ববির অংশাদিকে গুণ করিয়া গুণফলকে ৩০ দ্বারা ভাগ কবত
পূর্ব্বোক্ত চব্বাঙ্গখণ্ডের সহিত যোগ করিবে। অনন্তর রবিস্ফুট তুলাদি ছয় বাশির অন্ত-
বর্তী হইলে সূর্য্যোদয়কালীন রবিস্ফুটে ঐ চব্বাঙ্গ যোগ করিলে এবং অন্তকালে রবিস্ফুট
হইতে বিয়োগ করিবে আর যদি রবিস্ফুট মেঘাদি ছয় বাশির অন্তবর্তী হয়, তবে

তচ্চবমবৎ বিলিপ্তিকান্ত মধ্যেন্দো দিগ্জনবো ৮৩৭ কণাঃ । ভাগ্যক ছ্যামণিকলং
এবেহৎ বেদাক্ষাক্ষ্যনঃ খবমন্তঃ শকোহং নাংমোঃ ৭

অথ ঐ চবন্ত সংস্কারং সূর্যে নব ৮৩৭ ছ্যামণিকলং সমস্তবসনানামং ধনং চেকনুত্তেনার্হ দ্যমমিত তদ নীতং
চবং ফাগিক কণে সূর্য্য বিলিখিকান্ত কলাসু দেয়ং তদেব চবং দিগ্জনং ৮৩৭ নবোদ্য ৮৩৭ নব ৮৩৭
মধ্যেন্দো মধ্যমচন্দ্রে বলাসু দেয়ং ভাগ্যং মন্তবিশতি ২১ ভক্তং যদুস্মিণ ৮৩৭ সূর্য্য মনফলং ৮৩৭ যথাগ ৩৭
ধনর্থে ভাগ্যসু দেয়ং ততঃ স্বমন্য ৮৩৭ দেয়ং ম স্মুটমলঃ ৮৩৭ অথ সূর্য্যোদ্যমুটিকবণানন্তং ৮৩৭ মন্যাম
সাধযতি ৮৩৭ বর্তমানঃ ৮৩৭ ইনশকঃ বেদা দ্যবান ৮৩৭ চুস্তহা বিং দধিক চতুঃ ৮৩৭ ৮৮৮ হীনস্ততঃ মরমন্তঃ
মন্তি ৮৩৭ ভক্তে হং ন্য ৮৩৭ ৮৩৭ । অত্রোপগতিঃ যদানীতং চবং খল স্ককং তদগ্রহাঃ ৮৩৭ স্বস্বগতিবশাদেয়ং তদ-
যথা যদহোবাএপলৈ ৮৩০০ বেতিগতিবল জ্যন্তে তদেষ্টচবমলৈঃ কিমিতি এবং ৮৩৭ গ্রহাণাং দেয়ং
তত্রাচার্যো ৮৩৭ সংস্কারে বনীন্দোযেব কৃতং অশ্বেযাঃ স্বগতিত্বাৎ অত্রাণবদ্য ৮৩৭ ভক্তে ৩৭ বিবিগতিঃ মন্তি ৮৩৭
জুলা ৩৭ পি নর্ভিতে ৮৩৭ লানি ৮৩৭ ভাগ্যানীতি এবং ভাগ্য কলাবিকলার্থে যটিগুণাঃ যটিজুলায়োগুণবসো-
নীশে কৃতে চরণলজুলা এবং বিকলা ৮৩৭ দেয়া ইত্যুপপন্নং এবং চরণল নাং ৮৩৭ মধ্যগতি ৮৩৭ গুণং হবঃ
সএব ৮৩০০ অত্র গুণহরো ৮৩৭ বেদোপবত্তা জাতো গুণঃ ৮৩৭ হবঃ বিবিদধিকা নবতে ৮৩৭ স্বার্থে নৈব গুণীতাঃ
অত্রো দিগ্জনং নব ৮৩৭ ভক্তে ৮৩৭ চন্দ্রে কলাসু দেয়মিতি যুক্তমুক্তং অত্রোদোঃ যলোপপত্তিঃ দেশাণ্ডবফলেন
স্বদেশমধ্য কোদয়কালীনা গ্রহা কৃতঃ সূর্য্য মনফলেন স্মুটকোদয়কালীনা ক্রিয়ন্তে অত্রাকং স্মুটকোদো
দধেন ভবিতব্যং মধ্যমার্কস্তাদৃশ্যৎ অত্রৈরশিকং যদি চ কলাভিঃ ২১৬০০ নিত্যপবহানিলেন পশ্চানীম-
মানাভিগ্রহা অত্রোজবন্তেন স্মিগতিজুলাঃ কলাঃ স্বাগাগাবণ আগমতি তদ বসিন্ময়লক গাভিগপবেণ
নীয়ম ন ভিঃ কিমিতি কলং গ্রহেবু স্পণধনমঃ ক্রিয়তে স্পণফলেক্ষ্মুটমোনহাৎ ভুগ্ধমোনোনাং মন্তঃ স্মুট
কোদয়কালীনা ভবন্তি ধনকালে স্মুটাক দিব্যৎ মধ্যমা ৮৩৭ ধনেন দিকা মন্তঃ স্মুটাকোদয়ক লিক
ভবন্তি এবং অত্রাচার্যোণাং সংস্কারচন্দ্রেব ৮৩৭ গতিবাহল্যাৎ অশ্বেযাঃ স্বগতিত্বাৎ ৮৩৭ এবং সবিফলং
এবাদ ৮৩৭ যটিগুণং কলাদ ৮৩৭ স্যাক্ষেনমধ্যগত্যা গুণং এবং গুণযাতে গুণং ৮৩৭ ৮৩৭ চবকলা ২১৬০০ হারো
জবাধিকলার্থে মন্তি ৮৩৭ এবং হবযাতে হবঃ ১২৮৩০০০ গুণহরো অত্রোপবত্তা জাতো হবঃ ৩৭ অত্র উক্তং
ভাগ্যং ৮ ছ্যামণিকলং এব ইতি অত্রাযনাংশোপগতিঃ ইষ্টদিনে দিনার্ধে মন্যাদিবেধেন সাবযবাস্তবতাংগান

ববিফুট হইতে ঐ চবর্ধ সূর্য্যোদয়কালে বিযোগ কবিবে এবং সাগংকালে উহাতে
সংযুক্ত কবিবে, তাহা হইলেই বিশুদ্ধ ববিফুট হইবে ববিফুটেব বিকলাদিত্তে পূর্কোক্ত-
রূপে এই চবর্ধসংস্কার কবিতে হয় । আন ঐ চব দ্বকে দিগ্জন কবিয়া ৮ নর দ্বারা
ভাগ কবিলে যাহা লক্ক হইবে, তাহা চন্দ্রেব মধ্যের কলাদিত্তে পূর্কবৎ যোগ বা বিয়োগ
করিবে এবং ববির মনফলকে ২৭ সাতাইশ দ্বারা ভাগ করিয়া লক্কফলকে (ববির) স্পণ ধন
বিবেচনা কবিয়া চন্দ্রেব মধ্যের কলাদিত্তে স্পণ বা ধন কবিবে অর্থাৎ যদি সূর্য্যেব মান্যফল
স্পণ হইয়া থাকে, তবে উহাব মন্তবিশতি ভাগ চন্দ্রমধ্যের কলাদি হইতে বিযোগ

তিথি, করণ, নক্ষত্র ও যোগগণনা। চন্দ্রের ক্ষুট হইতে রবিক্ষুট হীন করিলে যে
বাশ্চাদি অবশিষ্ট থাকে, সেই বাশিকে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে যত অংশ হইবে, তাহাকে
তৎপরবর্ত্তী অংশের সহিত যোগ দিবে। অনন্তর সেই যোগজাতকে ১২ বার দ্বারা ভাগ

যাতিব্যক্কাঃ স্যুঃ ক্রমাৎ পূৰ্ব্বার্কে কবণং ভবাদি ততিথির্বিদ্যাভিঃ ৮ তৎ
 সৈকন্তগবে দণ্ডেহথ শকুনেঃ স্যুঃ ক্রমভূতোত্তরাদর্শাচ্চাথ বিদ্যোশচ সার্কসিঃ গোবিপ্তাঃ
 কোন গতিযোগেন ভক্তে এমাঃ যোয়াইতা নাত্যং ব্যবিত্যং । অবে পাপতিঃ দশান্তে স্যুঃ মনো সমো ভবতঃ
 মনঃ সূর্যোদুঃ ১২ ইতি ১০০০ তৎ দর্শিত্যচ্চৎ বর্জিতং ১০০০ বর্জিত পুনঃ ১০০০ ১০০০ ১০০০ ১০০০
 ১০০০ দশাবধিচক্রমসে হি মঃ কতি ১০০ ১০০ তয়োত্তরং বিংশতিয়াঃ ত্রিংশতিবিধিবিঃ ভাংশতুল্যঃ
 ৩৬০ স্যুচক্রাঃ ১০০০ তদৈব তিথ্যঃ কিমিতি জ্ঞাতা দ্বাদশ ভাগাঃ ১২ একতিথৌ স্যুচক্রাঃ ১২ দ্বাদশ-
 ভাগতুল্যেন বিংশতিভাগেনৈকা তিথিঃ তদেষ্টমধ্যচন্দ্রাভ্যন্তরভাগাঃ কিমত্য ইতি । ৩৬০ স্যুচক্রাঃ চক্রা
 তিবতো বার্কবিধার্ণবা যমকুভিভক্তা ইতি ততো যচ্ছবৎ যৎ যাতং গহভূতভ্যং ততো হি তদাদশশতদ্বাঃ
 ভোগ্যঃ স্যাৎ এবং ততে ষটিবাজানার্ঘমুপাতঃ যদি গতাস্তবকলাভিঃ ষষ্টিযটিকাসদা গট্যাকল ভিঃ
 বিমিতি কলাঃ ষষ্টিগুণ বিকলাঃ স্যুঃ অতো যতৈযানিকলাঃ গতাস্তবকল ভক্তাঃ তিথিয়াতৈন্যাকল
 স্যুচক্রাঃ পপন্নঃ । অথ ক্রমগোপপতিঃ একতিথৌ কবণদ্বয়মিত্যাগমঃ ততোহুপাতঃ যদ্যেকতিথ্যা কবণদ্বয়ং
 তদেষ্টতিথ্যা কিমিতি অতন্তিথির্বিংশ গদ টিৎ সপ্তাদিকা স্যাৎ কবণানি সপ্ত ১৩০ সপ্ততষ্টাশেষমিতঃ
 স্ত্রুপ্রতিপদাদিতো গততিথিগহণাৎ কিস্তাদিকং স্রবণং বর্জমানতিথিপূর্বার্গগতং স্যাৎ তদাদিতো
 গণনার্থং নিবন্ধং কার্য্যং বর্জমানভাগং সৈকমিতি তুল্যবেধনর্গম্যোয়োকযোনাশে শেষমতমেব বর্জমান
 তিথিপূর্বার্কে বর্জমানকরণমিতি যুক্তং তদেব সৈকমুত্তবর্কে স্যাদিতি প্রত্যক্ষসিদ্ধং শকুচ্যাদিকরণচতুষ্টয়সংস্থান-
 মাগমপ্রমাণকং অথ নক্ষত্রযোগসাধনোপপত্তিঃ সমস্তো ভপণবো দ্বাদশবাশিতিক্রিয়াগুস্তথা সপ্তবিংশতি-
 নক্ষত্রৈশ্চ অতো ভগণকলানামেকনক্ষত্রকবণানুপাতঃ যদি সপ্তবিংশতি নক্ষত্রৈশ্চকলা ২১৬০০ ভবতি
 কবিলে যাহা লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক তিথি গত হইয়াছে জানিতে হইবে আর যাহা
 অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাও বর্জমান তিথিব গত অংশ বলিয়া স্থির কবিবে । পবে
 বর্জমান তিথিব কত দণ্ড গত হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে ঐ ১২ দ্বাবা বিভক্তা-
 ক্ষের অবশিষ্টাঙ্কে ৬০ দ্বাবা গুণ করিয়া কলা করত কলাদিব সহিত যোগ করিলে যে
 অঙ্ক হইবে, তাহাকে এক স্থানে রাখিবে । পবে চক্রেব স্যুচক্রগতি হইতে রাবিব স্যুচক্রগতি
 হীন কবিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তদ্বাবা ঐ কলাদিকে ভাগ কবিলে যাহা লক্ষ হয়,
 তাহাই বর্জমান তিথির গত দণ্ডাদি আর সেই তিথি কত দণ্ড থাকিবে, ইহা জানিতে
 হইলে পূর্বোক্ত ১২ দ্বাবা ভাগ করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট আছে, তাহাকে ১২ অংশ হইতে
 হীন কবিয়া যে অংশাদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে পূর্ববৎ কলা করিয়া কলাদিব সহিত
 যোগ করিবে এবং অবশিষ্টাঙ্কে চক্রেব গতি হইতে রাবিব গতি হীন কবিয়া যাহা অবশিষ্ট
 থাকিলে, তাহা দ্বারা ভাগ কবিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই সেই বর্জমান তিথিব ভোগ্য
 দণ্ডাদি । অনন্তর তিথির ভুক্তদণ্ড ও ভোগ্যদণ্ড এই উভয়কেই একত্র সংযুক্ত করিলে যত
 দণ্ডাদি হয়, তাহাই সেই তিথিব পবিমাণ । পূর্বোক্ত নিবন্ধানুসারে যে গত তিথির অঙ্ক লক্ষ
 হইয়াছে, তৎসংখ্যক অঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া গুণফলকে ৭ সাত দ্বাবা ভাগ করিলে যাহা
 অবশিষ্ট থাকিবে, বর্জমান তিথিব পূর্বার্কে সেই সংখ্যক কবণ হইবে ; আর সেই সংখ্যক

খখাষ্টোদৃতাঃ। যাতে স্তো ভযুতী ক্রমাদ্গগনযড়্ণিয়ে গঠিতযো তয়োবিন্দোভুক্তিত্তে জৈব-
ক্যবিহতে যাতৈতয্যাদ্যঃ ক্রমাৎ ৯ ইতি ঐগাণশটৈবজকৃতগ্রহলাঘবে দ্বিতীমোহধ্যায়ঃ ।

তদৈকন নজো কিমিতি অতো জাতোহষ্টশতকলাঃ ১০০ অষ্টশতকলাভিনেকং নক্ষত্রং তদেষ্টগ্রহকলাভি। কিম
স্তিতি চক্রং নতনক্ষত্রং শি শেষং ভূতং হবশুক্রং ভোগং স্যাদেবং ততোমোহপুণীতঃ যদি চক্রং তিকলাভি
যষ্টিগতিবাস্তব গঠিত্যকলাভিঃ বা ইতি কলাঃ যষ্টিগুণাঃ বিকলাঃ তাশ্লগতিভক্তাঃ নক্ষত্রগঠিত্যকলাঃ
স্বাবিত্যপগমঃ । অথ যোগবাসনা । রবিচন্দ্রযোদ্ধিতমোর্বক্ষত্রং স যোগ ইত্যুচ্যতে । অতোহত্র যুক্তির্নক্ষত্র-
বৎ গতগম্যগতিকার্মগুণাতো গতিযোগেন কল্পুং যুগ্মতে যোগানয়নহাদিতি প্রত্যক্ষোপপত্তিঃ দৈবজ্ঞবর্ষাস্য
দিবাকরস্য হুতেন সমাসি সম হুয়েন বৃত্তৌ কৃত্যায়ঃ গ্রহলাঘবস্য আতো রবীন্দ্রোঃ ক্ষুটতাদিকারঃ । ৮-৯ ॥

করণেব অঙ্কে ১ এক যোগ কবিলে যাহা হইবে, বর্তমান তিথির পরার্ধে সেই করণই
হইবে কিন্তু কক্ষপক্ষের চতুর্দশীৰ পরার্ধে শকুনি, অমাবস্তার পূর্কার্ধে চতুর্দশী, অপরাধে
মাগ এবং শুক্লপক্ষের প্রতিপদের পূর্কার্ধে কিন্তু নামক করণ হইবে । চক্রের ক্ষুটগতি
৩০ দ্বারা গুণ করত অংশ কবিলে অংশেব সহিত যোগ করিবে এবং সেই অংশসমূহকে
৬০ যষ্টিগুণিত করিয়া কলাদিতে যোগ করিলে যে অঙ্ক হয়, তাহাকে ৮০০ আটশত দ্বারা
ভাগ কবিলে যাহা লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক নক্ষত্র গত হইয়াছে এবং যাহা অবশিষ্ট আছে,
তাহাও বর্তমান নক্ষত্রেব গত দণ্ডাদি বসিয়া জানিবে পুন বর্তমান নক্ষত্রেব কত
দণ্ড গত হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে ঐ ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া
চক্রের ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগ কবিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই সেই নক্ষত্রেব গত দণ্ডাদি ।
আর যদি বর্তমান নক্ষত্র কত দণ্ডাদি থাকিবে, তাহা জানিতে হয়, তবে ঐ ৮০০ দ্বারা
ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৮০০ আটশত হইতে হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে
চক্রের ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হয়, তাহাই সেই নক্ষত্রেব ভোগ্য দণ্ডাদি
জানিবে । রবি এবং চক্রের ক্ষুট একত্র যোগ করিয়া যত বাশ্চাদি হইবে, তাহাকে
পূর্ববৎ অংশ ও কলা করিবে । পরে সেই কলাকে ৮০০ আটশত দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা
লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক যোগ গত হইয়াছে এবং যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, বর্তমান যোগেন
তত ভাগ গত হইয়াছে জানিবে । পরে যোগেন গত দণ্ডাদি জানিতে হইলে ববিচন্দ্রেব ক্ষুট
গতি একত্র যোগ কবিলে যোগজঙ্ক দিয়া ঐ ৮০০ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ভাগ কবিলে
যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই বর্তমান যোগেন গত দণ্ডাদি এবং গম্য দণ্ডাদি জানিতে হইলে
ঐ ৮০০ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট অঙ্কে ৮০০ আটশত হইতে হীন কবিলে যাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহাকে পূর্ববৎ রবি ও চক্রের ক্ষুটগতি একত্র করিয়া যোগজঙ্ক দ্বারা ভাগ
করিবে । ভাগফল যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই সেই বর্তমান যোগেন গম্য অর্থাৎ ভোগ্য
দণ্ডাদি স্থপীকৃত হইবে ৮-১০ ৩তি দ্বিতীয় অধ্যায় মনঃ

ତୃତୀୟୋଽଧ୍ୟାୟଃ ।

নন্দনাভিনাঃ পণ্ডাঃ নগরমন্ডোহজিভুজ্ব উদযাগোপোহষ্টকৃদশো নবনগাবিনো
 হৃদ্যনাঃ নবানাগমঃ । ওণাকাননাঃ খথাকম ইভানবাগাঃ কেমানবানুদশো নভঃ
 কিত্তিভুবচলাক্ষা ইমে ১ থং ভুততাঃ কুবসনোহজিভবাঃ খতিথোহটোদ্রানবো নব

[illegible]

মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনির স্ব-উপগমনাবলি। তাহা দিগেব শীথল। সকল
নিম্নে লিখিত হইতেছে ১-৫

নবদ্বিতয়োহর্কপক্ষাঃ । অর্কাশ্চিনঃ শরথগক্ষিতয়োহক্ষতিথ্যো গোহর্ষ্টৌ খমাশ্চফলজাঃ স্যুরিমে
বিদ্যোহক্ষাঃ ২ । খং তত্বানি নগারয়োহষ্টযট্কাঃ পক্ষেভা গজথেচরা রমাশাঃ । নাগাশা
দ্বিদেশো নবাহমঃ যট্কাষ্টিঃ যট্কাশ্চনা নভো গুরোঃ স্যাঃ ৩ খমধ্যাষ্টৈস্তল্যা রসযমজুবঃ
যট্কাশ্চতয়োহবিম্বিতঃ পক্ষাজাগর উদদিনার'চদহনাঃ । দ্বিশূতোদবস্তঃ খজল'দিকৃতা
ভূগমকৃতান্দিবেদোদবস্তো রসযমগুণাঃ খং ভূগজনেঃ ৪ খমিয়ুক্তিতয়ো গজাশ্চিনো

এমাধ্যঃ শীঘ্রকেন্দ্রস্ত দোজ্যাকোটিজ্যো বিধায় ততঃ কোটিজ্যাপ্তফলজ্যয়োঃ কর্ণমুগাদিকেন্দ্রে অন্তরযোগো
জমেণ সা কোটিঃ দোজ্যো ভূজঃ ততঃপূর্বকৃত্যোপগমমিতি শীঘ্রকর্ণঃ এমাধ্যঃ ততোহনুপাত্তফল্যং ফলং
যদি ত্রিজ্যাতুল্যাযা শীঘ্রকেন্দ্রদোজ্যো পবমঃ শীঘ্রফলজ্যাতুল্যং ফলং লভ্যতে তদেষ্টয়া কিমিতি ।
ততোহনুপাত্তঃ যদি শীঘ্রকর্ণাথে ইদং ফল তদ ত্রিজ্যাথে কিমিতি ত্রিজ্যাতুল্যোপগমফলয়োর্নাশে
শীঘ্রকেন্দ্রদোজ্যো অন্ত্যফলজ্যাগুণা শীঘ্রকর্ণততা ইষ্টফলজ । তবতীতি তত্রস্তঃ শীঘ্রফলং অত্রৈদং উড়কর্ম
দৃষ্টে । আচার্য্যেণ শীঘ্রকেন্দ্রং পঞ্চদশভাগবৃদ্ধ্যা একজা শীঘ্রফলানি এমাধ্য তানি সাবয়বাত্তেতাশ্চগুণানি
রাশিযট্কাযো দ্বাদশ সর্কেযাং গ্রহাণাং পৃথক্ পৃথক্গুণাদিত নি তত্র মন্মানবোধার্থং ধূলীকর্ম প্রতীত্যোচাতে
তত্র এথমং ভৌমশীঘ্রফলানয়নার্থং শূন্যং শীঘ্রবেলং একজা তাকং শীঘ্রমূলমপি শূন্যং ভূজাত বাৎ এবং
দ্বিতীয়শীঘ্রাকোৎপত্তৌ শীঘ্রবেলং পঞ্চদশভাগাঃ ১৫ অশ্ব দোজ্যো ৩১ কোটিজ্যা ১১৫৩০ ভৌমশূ পবমশীঘ্র
ফলজ্যা ৭৭ অষ্টৈভাগরাষ্ট্র্যো ভূকুজবা ৮১ উত্তাঃ অশ্বিন্ বাণে আচার্য্যে এতাবতী জাতা অত্রো দ্বয়ং
কোটিজ্যা ১১৫ । ৩০ পরেণামেন ৭৭ ছাত্যাক গুণিত ১৭৭৮৭ অনন খালাকিশটেক ১৪৪০০ যুতা পরকৃতি-
যুক্তা যুতা ৩৮১১৬ অত্র পরকৃতিযুক্তবকৃতা কটিদুন পি কর্ণয়া এবমস্তাঃ মূলজ্যা ৩ঃ শীঘ্রকর্ণঃ ১২৫৭ পরেণ
৭৭ দোজ্যো ৩১ গুণিতা জাতা ২৩৮৭ ইয়ং কর্ণেন তত্র জাতা ১২১৩ অত্রা ধনুঃ শীঘ্রং ফলং ভাগদাং

মজলেন শীঘ্রগুণা ও ভোগ্য		বুরের শীঘ্রগুণা ও ভোগ্য		বহুপতির শীঘ্রগুণা ও ভোগ্য	
খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য
০	৫৮	০	৪১	০	২৫
৫৮	৫৯	৪১	৪০	২৫	২২
১১৭	৫৭	৮১	৩৬	৪৭	২১
১৭৪	৫৪	১১৭	৩৩	৬৮	১৭
২২৮	৫১	১৫০	২৮	৮৫	১৪
২৭৯	৪৬	১৭৮	২১	৯৮	১২
৩২৫	৪০	১৯৯	১৩	১০৬	২
৩৬৫	২৮	২১২	০	১০৮	৬
৩৯৩	৭	২১২	১৭	১০২	১৩
৪০০	৩২	১৯৫	৪০	৮৯	২৩
৩৬৮	১১৯	১৫৫	৬৬	৬৬	৩০
২৪৯	০	৮৯	০	৩৬	০
০		০		০	

গৌরবনা নাগকৃতাঃ পমোষিবাণাঃ বিনয়েযুমিতা হতাশবণাঃ শববেদাঙ্গিগুণা গতিঃ
খমার্কেঃ ৫

শীঘ্রকেন্দ্রকণনঃ শীঘ্রফলগামনঃ । ভৌমাকীর্জ্যবিহীনমধ্যববিঃ স্তাঃ আশুকেন্দ্র

৫০ ৪০ এতৎ স পাবতো দশগুণং জাতমেবহানে ৫৮ অতে ভৌমস্তাকে দ্বিতীয়োহষ্টমবতঃ ইত্যাৎ ।
এবমগ্রেহণি পঞ্চদশভাগবুধ্য শী কেরঃ একত্র্য মর্কেষাঃ শী যকাঃ । অত্র দোজ্যাকোট্যো
রাশিজমমধ্যে তো বাশিজমম্যে মাড়ব শীযুক্তা বক্তব্যঃ । কথমজ যড্রাশিমধ্যে দ্বাদশোক্তাঃ উচ্যতে ইদং
শীঘ্রফলং কর্ণাশিতঃ কর্ণস্থ পবমাধিক্যঃ বিভেন ভবতি কিঞ্চিদধিকেনৈব ত্রিভেদ ভবতি কর্ণাত্মজাতা ত্
দ্বিতীয়জিভে উন এব ভবতি এবং যড্রাশিমধ্যে কর্ণস্থাসূক্ষী অতঃ শীঘ্রফলানয়নে পদং ত্রিতাদুনাধিবং
ভবতি । তদ্যথ প্রথমং পদং ত্রিভং শীঘ্রফলাংশৈবধিকং দ্বিতীয়ং শীঘ্রফলাংশোনং তৃতীয়ং শীঘ্রফলাংশোনং
চতুর্থং শীঘ্রফলাংশাধিকমিতি অতএবে তং সিদ্ধান্তাশিবোনণো—চাপেন শীঘ্রাস্ত্রফলজ্যাকায়ঃ ত্রিভং
যুতোনোনযুতং পদানি দোক্তেযু যাতৈয্যমগ্নগ্নগ্ন ইতি অতঃ যড্রাশিমধ্যে উনানি যড্রাশিভাগাঃ
অশীত্যধিকশতং অত এতে পঞ্চদশভাঃ দ্বাদশৈবাক্ষা ভবন্তি ১—৫ ॥ এবং শীঘ্রফলাস্ত্রজ্যেদানীং
তৎকর্তব্যতামেকবৃন্তেন হ ভৌমেতি ভৌমো মঙ্গল আকিঃ শনিবিজো গুরঃ এভির্বিহীনে মধ্যমরবিঃ
স্বস্ত আশুকেন্দ্রং শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতি বিজ্ঞেঃ শীঘ্রকেন্দ্রং অহর্গণাভুক্তমস্তি এতৎ কেন্দ্রং চেজমোদ্ধং যড্রাশ
ধিকং তর্হি ইনভাদ্বাদশরাশিভাঃ শুক্রং শুক্রাংশাঃ দ্বিনৈঃ পঞ্চদশভি ১৫ ভক্তাঃ ২২ঃ খাদিফলং দমাৎ খং
শুক্রং আদিষ্মন্তেতি এবভুতো যঃ কলজমস্ত্রাদগৌ গতাকঃ অগ্ন্যাক্ষেন সহ অন্তরে দিয়মাৎ যং অমো বা
বুধিঃ স্তান্তয়া হতাদ্গুণিতাচ্ছেদাঘাণবুধকিঃ পঞ্চদশাংশেভেন স্নয়ে হীনো বৃদ্ধো যুঃ কার্যঃ অমো দিগ্-
হদশভক্তঃ ভাগাদ্যঃ শীঘ্রফলং ভবতি তমেবাদিকেন্দ্রে ধনজলদিকেন্দ্রে ক্ষণং পূর্বমেবোভমস্তি ৬৫৭৮

ভুক্তের শীঘ্রগতা ও ভোগ্য

শনির শীঘ্রগতা ও ভোগ্য

খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য
০	৬৩	০	১৫
৬৩	৭৩	১৫	১৩
১৩৬	৫০	২৮	১১
১৮৬	৬০	৩৯	১১
২৪৬	৫৬	৪৮	৬
৩০২	৫২	৫৫	৩
৩৫৪	৪৮	৫৭	০
৪০২	৩৮	৫৭	৪
৪৪০	২১	৫৭	১২
৪৬১	১৮	৪৫	১২
৪৪৩	১৭	৩৩	১৫
৩২৬	০	১৮	০
০		০	

निङ् (वान्) कश्चिन् नानाकश्चिन्नाङ्गुलः तदंशा निटैः । अङ्गुलः चादिकं कश्चादिकं ।
 ० १२३० ५० ॥ १३ ॥ अङ्गुलः कश्चादिकं कश्चादिकं कश्चादिकं कश्चादिकं ॥ ६

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ୍ ସାମାନ୍ୟାଦିକାମନା ମନୋଃକଥନଃ । ସଂଯୋଗିନୋଽଜିଗ୍ରହଭୌତିକଗନ୍ଧା ନବାନୀଃ
 ଶିବୋ ନବଃ ସାମାନ୍ୟାଦିକାମନା ମନୋଃକଥନଃ । ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ୍ ସାମାନ୍ୟାଦିକାମନା ମନୋଃକଥନଃ ।

[illegible]

রবির মধ্য হইতে মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিলে, তাহাই সেই সেই গ্রহের শীঘ্রকেন্দ্র ; অর্থাৎ রবির মধ্য হইতে মঙ্গলের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই মঙ্গলের শীঘ্রকেন্দ্র, রবির মধ্য হইতে বৃহস্পতির মধ্য হীন করিলে অবশিষ্ট ভাগকে বৃহস্পতির শীঘ্রকেন্দ্র কহে ঐরূপ রবির মধ্য হইতে শনির মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শনির শীঘ্রকেন্দ্র কহে আব বুধ ও শুক্রের শীঘ্রকেন্দ্র পূর্বেই কথিত হইয়াছে, কিন্তু যদি ঐ কেন্দ্র ৯ ছয় রাশির অধিক হয়, তবে তাহাকে ১২ বাব রাশি হইতে হীন করিবে অনন্তর ঐ কেন্দ্রের রাশিকে অংশ করিয়া তৎপবনবর্তী অংশ সকলের সহিত যোগ করিলে যত অংশ হয়, তাহাকে পোনের দিয়া ভাগ করিবে পরে ঐ ভাগফল অনুমানে পূর্কোক্ত স্বীয় স্বীয় শুল্কাদি শীঘ্রখণ্ডা ও তৎপবনবর্তী খণ্ড গ্রহণ করিয়া পবস্পব অন্তর করিবে। ঐরূপ অন্তর করিলে যাহা কম বা বেশী লব্ধ হয়, তাহাই ভোগ্য। পরে ঐ ভোগ্য দ্বারা অবশিষ্ট (১৫ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট) অঙ্ককে ৩০ করিয়া গুণফলকে ১৫ পোনের দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয়, তাহাকে (খণ্ডাব ৪০ ধন বিবেচনা করিয়া) পূর্কোক্ত খণ্ডায় নিয়োগ বা যোগ করিবে, তাহাতে যে অঙ্ক হয়, তাহাকে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই গ্রহগণের অংশাদি শীঘ্রকেন্দ্রফল হইয়া থাকে ঐ শীঘ্রকেন্দ্রফলকে মেঘাদিকেন্দ্র হইলে ধন এবং ভুলাদিকে দণ্ড হইলে দণ্ড করিতে হইবে ২১ ৬

অনন্তর মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রাহের মান্যযোগ্য নিত্য বণিত হইতেছে

নলমিতা বসবরুয়ঃ জ্ঞাঃ ৭ প্লেজমার্গি মবাগমোহত্যদধমোহকাধা নগাফা শুনাঃ শুক্রমাল-

উদযশ্যস্বাবঃ এবমষ্টচক্র বিশেষ ৪২ অক্ষাধা গংগা শব্দ ৫৫ নঃ জাঃ মণ্ডপাধ শব্দ ৫ নথ জা-গ-
অঃ শূন্যঃ ০ বসাঃ ২৩ টাঃ এবাদশ ১১ বিশেষ কয়োদশ ১৩ মনামচক্রদশ ১৪ দ্বিঃ দিব রথ্যচন্দা
পঞ্চাশ ১৫ ১৫ অথ মনে-২২ শূন্যঃ ০ গোচক্র একোনাংগতি ১৯ প্রকৃতশাক্তাবিশেষ ৪০ খাট্ট মষ্টঃ ৩০
নগ্ননগঃ মণ্ডমণ্ডতি ৭৭ গোচক্রো এটোননবতিঃ ৮০ মিননাঃ মিননকিঃ ১৩ গ্রহঃ মাৎ অক্ষাধিমুদ্রিণাং
গ্রহঃ শুক্রঃ বুভাশ্রোমবজ্য মা কক্রঃ জাঃ এতদ্রুঃ জবতি অক্ষমশক্রানো ৮ বাশযঃ জৌমমান্দাচঃ
অক্রয়ঃ মণ্ড ৭ বাশমো বুভাশ্র নই ৬ জাঃ আ-২২ ৩ শুক্রা নাগা অহো ৮ বাশমঃ ২ নোঃ এবং অধমমোচাঃ
গ্রহঃ শোভিতো মনকেঃৎ ভবেদিতি অক্রোপপতিঃ মনোচ্চকেপ্রবাসনা মনফলপন্নমজ্ঞানবাসন ৮ পূর্ব
মেবোত্র। তত্র মনফলানয়নে রাশিঃ যমেব গটঃ গ্রহীতঃ ৩২ কথঃ কর্ণানর্জ কাবাৎ অহো অএ শীঘ্রফলার্ণ
কর্ষে গ্রহীতঃ মনফলার্ণ ন গ্রহীতঃ স কথঃ বর্ণো হি গ্রহকক্ষাঃ বাসার্জঃ এবং মনকর্ষো মনপ্রতিমণ্ডলে
বাসার্জঃ শীঘ্রকর্ষঃ শীঘ্রপ্রতিমণ্ডলে বাসার্জঃ এবং যৎ মাধিতঃ মনফলঃ তন্মামাৎ মধ্যমো মনপ্রতিমণ্ডলে

মঙ্গলোন্নয়ন মান্যতা ও ভোগ্য		বুধোন্নয়ন মান্যতা ও ভোগ্য		বৃহস্পতি মান্যতা ও ভোগ্য	
খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য
০	২৯	০	১২	০	১৪
২৯	২৮	১২	১০	১৪	১৩
৫৭	২৮	২১	৭	২৭	১২
৮৫	২৪	২৮	৫	৩৯	৯
১০০	১৫	৩৩	২	৪৮	৭
১২৪	৬	৩৫	১	৫৫	২
১৩০	০	৩৬	০	৫৭	০

শুক্রোন্নয়ন মান্যতা ও ভোগ্য ।

খণ্ডা	ভোগ্য
০	৬
৬	৫
১১	২
১৩	১
১৪	১
১৫	০
১৫	০

শনি মান্যতা ও ভোগ্য

খণ্ডা	ভোগ্য
০	১৯
১৯	২১
৪০	২০
৬০	১৭
৭৭	১২
৮৯	৮
১৩	০

মন্দোচ্চকগন । মঙ্গলোন্নয়ন মন্দোচ্চ ৪ বাশি, বুধোন্নয়ন ৭ বাশি, বৃহস্পতি ৬ বাশি, শুক্রোন্নয়ন ৩ বাশি এবং শনি মন্দোচ্চ ৮ বাশি । গ্রহগণের এই শ্রীম শ্রীম মন্দোচ্চ হইতে গৃহগণের

বসেশবিধমনবো দ্বিকোণচত্বীঃ ক্রমাৎ খমোহজাঃ খকুতাঃ খমটনগনগা গোহাষ্টী বিনন্দাঃ
পনেঃ শুকোহ্ ক্যজিষড়্মিলাগগুতঃ স্তান্দবেলঃ কুজাৎ ৮

মন্দকেন্দ্রফলসাধনং । মূহুরেকেন্দ্রজাংশকা দিবাংশাঃ খলমক্ষাঃ প্রগতশুদ্রুনিটৈতবাঃ ।
পরিশেষহতো দিবাংশিযুক্তো দশভুক্তঃ কদম্বাংকাদি মান্যং । ৯

হতো জাতঃ মন্দফলঃ মন্দকর্মাগুহানীযঃ অতো মন্দফলানয়নে মন্দকর্মাংশি গ্রাহঃ স মর্কষবাণি নাকীকৃতস্তত্র
গুরুকর্মাগ্রহণে একং কাবণং বক্তব্যং শীঘ্রফলানন্দফলস্তোমনরাৎ স্বচ্ছাস্তরজাৎ মন্দকর্মাণি কর্ণে ন গৃহীতঃ এব-
কেত্রিহি স্নেহপি শীঘ্রফলে কর্ণে গৃহ্যতে তদধিকে মন্দফলে ন গৃহ্যতে এবং কথং অতে হজ মুক্ত্যা হেতুজানং নৈব
ভবতি ফলবাসনা বিচিহ্নাশ্চি এতাদৃশেনৈব কর্ণা আকাশে গ্রহপটুতং দৃশ্যতে অতঃ প্রত্যক্ষপ্রমাণোপলক্ষা
এতৎ কৃতমিতি বক্তব্যং সর্বনিববদ্যং উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিবোমণৌ—বজ্রাস্তবদ্বান্দ্রকর্মাংশি বর্ণঃ কৃৎ নেতি
চ কেচিদুচুঃ । নাশকনীয়ং ন চলে বিশিখং যতো বিচিহ্না ফলবাসনাক্রোতি । অত্র ত্রিজ্যাতুল্যায় মন্দকেন্দ্র-
দোর্বলয়া যদি পবনং মন্দফলশুদ্রেষ্টে উচ্য কিমিতি এবং পঞ্চদশভাগমুজ্যা মন্দকেন্দ্রং একত্র্য অন্য
মুজ্যা মন্দফলানি প্রমাধ্যানি তানি সাবগবাস্ততে দশভুক্তানি কৃৎ বাশিগ্রমমধ্যো গ্রহাণাঃ পৃথক্ পৃথক্ ষড়্ভাঃ
মান্দাঃ ভবন্তীত্যুপপন্নং অত্র বৃত্তিকর্ম লক্ষ্যম্বে ভূতাত্ত্বজ্ঞাতং ততঃ পঞ্চদশ ১৫ ভাগং যেন ১৩
ভৌমমন্দপবমফলেণ গুণিতা জাতা ৩৪৭ ১২ ইমং বার্ক ১২০ ভক্তা জাতঃ ফলং ২৫৪ ইমং স বযবদ্বাদশভাগং
২৯ ভাতো ভৌমস্ত্র দ্বিতীয়ে মান্দাঙ্কঃ । এবং মর্কষবাঃ মর্কষহকা উৎপাদনীয়াঃ ৥ ৭৮ ॥ এবং মন্দাঙ্কান্
বিধায়েদানীঃ মন্দফলকর্তব্যতাপক রমেকবৃত্তেনাহ যুজিতি মূহুরেকেন্দ্রং যে ভূভাগান্তে দিগৈ পঞ্চ-
দশভিঃ ১৫ আশ্চ ভক্তাঃ সন্তো যৎ ফলস্তমিতিঃ প্রগতঃ অকঃ স্ত ৭ তেন গতাত্তেন উনিটো য এযোহ্ ২৫ঃ স
পরিশেষেণ শেষভাগেহতে গুণিতস্ত্রাদ্যা দিবাংশিঃ পঞ্চদশভাগঃ তেন যুতঃ স গতাত্তেন দশভুক্তঃ আশ
কাপি ভাগাদি মন্দফলং ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিরস্তপাত্তয়েন, যদি পঞ্চদশভাগে নৈরেকো মন্দাঙ্কশুদ্রেষ্টে
মন্দকেন্দ্রাংশৈঃ কিমিতি । অতো গতাত্তো দিবাংশি গতাকঃ স্তাদিতি শেষাদন্তপাত্তঃ যদি পঞ্চদশভাগে
য়েতাবতী গতেযাত্তরতুল্যা বুদ্ধিলভ্যতে তদা শেষাংশৈঃ কিমিতি । অত্র দিগুণিতাঃ সত্যাত্তদশভক্তিভাজাঃ

স্বীয় স্বীয় মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকেই সেই সেই গ্রহের মন্দকেন্দ্র
কহে। যেমন মঙ্গলের মন্দোচ্চ হইতে মঙ্গলেব মধ্য হীন করিলে মঙ্গলের মন্দকেন্দ্র হয়,
এইরূপে সকল গ্রহেরই মন্দকেন্দ্র নির্ণয় কবিতে হইবে । ৭-৮

মান্দ্যফলসাধন গ্রহগণের মন্দকেন্দ্রকে পূর্বনিয়মানুসারে ভুজা করিয়া ভুজার রাশিকে
অংশ করত ভুজার অংশের সহিত যোগ করিবে পরে ঐ যোগজাঙ্কে ১৫ পোনেব
দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয়, তৎসংখ্যায় মান্দ্যখণ্ডা গ্রহণ কবিবে অনন্তর ঐ
খণ্ডার পরবর্ত্তী খণ্ডা অর্থাৎ অল্পখণ্ডা গ্রহণ করিয় খণ্ডার সহিত অন্তর কবিলে যাহা লব্ধ
হয়, তদ্বারা ঐ ভুজার অবশিষ্ট অংশাদিকে গুণ কবিয়া গুণফলকে ১৫ পোনেব দ্বারা
ভাগ করত যাহা লব্ধ হইবে, তাহা খণ্ডাব ঋধন বিবেচনা কবিয়া খণ্ডা হইতে হীন বা

অথ পঞ্চতাবাস্তবীকরণঃ পাণ্ডিত্যম ১ ৭৭৭ দাঃ বিদ্যাভিষেক মান্যমানঃ
বিদ্যমীত মাধ্য। জাকশাকহপি চ বিলোমমতঃ শীঘ্রঃ মর্জয়তঃ এতৎ বদমীত ভাবঃ
ক্ষুটোহনৌ ১০

কুজাদীনাং গতিমগ্নঃ মন্দাক্ষীমাংকামৃগুণেভ্যঃ উক্তঃ বাণনগঃ শনিঃ
খবটমঃ বিজুগোপিতঃ শনিঃ ১১ তৎ দাঃ ১২ গতিমগ্নো যজ্ঞঃ ১৩

ফল, ভবভীতুগ্নঃ ১৪ ১৫ ১৬ ১৭ ১৮ ১৯ ২০ ২১ ২২ ২৩ ২৪ ২৫ ২৬ ২৭ ২৮ ২৯ ৩০ ৩১ ৩২ ৩৩ ৩৪ ৩৫ ৩৬ ৩৭ ৩৮ ৩৯ ৪০ ৪১ ৪২ ৪৩ ৪৪ ৪৫ ৪৬ ৪৭ ৪৮ ৪৯ ৫০ ৫১ ৫২ ৫৩ ৫৪ ৫৫ ৫৬ ৫৭ ৫৮ ৫৯ ৬০ ৬১ ৬২ ৬৩ ৬৪ ৬৫ ৬৬ ৬৭ ৬৮ ৬৯ ৭০ ৭১ ৭২ ৭৩ ৭৪ ৭৫ ৭৬ ৭৭ ৭৮ ৭৯ ৮০ ৮১ ৮২ ৮৩ ৮৪ ৮৫ ৮৬ ৮৭ ৮৮ ৮৯ ৯০ ৯১ ৯২ ৯৩ ৯৪ ৯৫ ৯৬ ৯৭ ৯৮ ৯৯ ১০০ ১০১ ১০২ ১০৩ ১০৪ ১০৫ ১০৬ ১০৭ ১০৮ ১০৯ ১১০ ১১১ ১১২ ১১৩ ১১৪ ১১৫ ১১৬ ১১৭ ১১৮ ১১৯ ১২০ ১২১ ১২২ ১২৩ ১২৪ ১২৫ ১২৬ ১২৭ ১২৮ ১২৯ ১৩০ ১৩১ ১৩২ ১৩৩ ১৩৪ ১৩৫ ১৩৬ ১৩৭ ১৩৮ ১৩৯ ১৪০ ১৪১ ১৪২ ১৪৩ ১৪৪ ১৪৫ ১৪৬ ১৪৭ ১৪৮ ১৪৯ ১৫০ ১৫১ ১৫২ ১৫৩ ১৫৪ ১৫৫ ১৫৬ ১৫৭ ১৫৮ ১৫৯ ১৬০ ১৬১ ১৬২ ১৬৩ ১৬৪ ১৬৫ ১৬৬ ১৬৭ ১৬৮ ১৬৯ ১৭০ ১৭১ ১৭২ ১৭৩ ১৭৪ ১৭৫ ১৭৬ ১৭৭ ১৭৮ ১৭৯ ১৮০ ১৮১ ১৮২ ১৮৩ ১৮৪ ১৮৫ ১৮৬ ১৮৭ ১৮৮ ১৮৯ ১৯০ ১৯১ ১৯২ ১৯৩ ১৯৪ ১৯৫ ১৯৬ ১৯৭ ১৯৮ ১৯৯ ২০০ ২০১ ২০২ ২০৩ ২০৪ ২০৫ ২০৬ ২০৭ ২০৮ ২০৯ ২১০ ২১১ ২১২ ২১৩ ২১৪ ২১৫ ২১৬ ২১৭ ২১৮ ২১৯ ২২০ ২২১ ২২২ ২২৩ ২২৪ ২২৫ ২২৬ ২২৭ ২২৮ ২২৯ ২৩০ ২৩১ ২৩২ ২৩৩ ২৩৪ ২৩৫ ২৩৬ ২৩৭ ২৩৮ ২৩৯ ২৪০ ২৪১ ২৪২ ২৪৩ ২৪৪ ২৪৫ ২৪৬ ২৪৭ ২৪৮ ২৪৯ ২৫০ ২৫১ ২৫২ ২৫৩ ২৫৪ ২৫৫ ২৫৬ ২৫৭ ২৫৮ ২৫৯ ২৬০ ২৬১ ২৬২ ২৬৩ ২৬৪ ২৬৫ ২৬৬ ২৬৭ ২৬৮ ২৬৯ ২৭০ ২৭১ ২৭২ ২৭৩ ২৭৪ ২৭৫ ২৭৬ ২৭৭ ২৭৮ ২৭৯ ২৮০ ২৮১ ২৮২ ২৮৩ ২৮৪ ২৮৫ ২৮৬ ২৮৭ ২৮৮ ২৮৯ ২৯০ ২৯১ ২৯২ ২৯৩ ২৯৪ ২৯৫ ২৯৬ ২৯৭ ২৯৮ ২৯৯ ৩০০ ৩০১ ৩০২ ৩০৩ ৩০৪ ৩০৫ ৩০৬ ৩০৭ ৩০৮ ৩০৯ ৩১০ ৩১১ ৩১২ ৩১৩ ৩১৪ ৩১৫ ৩১৬ ৩১৭ ৩১৮ ৩১৯ ৩২০ ৩২১ ৩২২ ৩২৩ ৩২৪ ৩২৫ ৩২৬ ৩২৭ ৩২৮ ৩২৯ ৩৩০ ৩৩১ ৩৩২ ৩৩৩ ৩৩৪ ৩৩৫ ৩৩৬ ৩৩৭ ৩৩৮ ৩৩৯ ৩৪০ ৩৪১ ৩৪২ ৩৪৩ ৩৪৪ ৩৪৫ ৩৪৬ ৩৪৭ ৩৪৮ ৩৪৯ ৩৫০ ৩৫১ ৩৫২ ৩৫৩ ৩৫৪ ৩৫৫ ৩৫৬ ৩৫৭ ৩৫৮ ৩৫৯ ৩৬০ ৩৬১ ৩৬২ ৩৬৩ ৩৬৪ ৩৬৫ ৩৬৬ ৩৬৭ ৩৬৮ ৩৬৯ ৩৭০ ৩৭১ ৩৭২ ৩৭৩ ৩৭৪ ৩৭৫ ৩৭৬ ৩৭৭ ৩৭৮ ৩৭৯ ৩৮০ ৩৮১ ৩৮২ ৩৮৩ ৩৮৪ ৩৮৫ ৩৮৬ ৩৮৭ ৩৮৮ ৩৮৯ ৩৯০ ৩৯১ ৩৯২ ৩৯৩ ৩৯৪ ৩৯৫ ৩৯৬ ৩৯৭ ৩৯৮ ৩৯৯ ৪০০ ৪০১ ৪০২ ৪০৩ ৪০৪ ৪০৫ ৪০৬ ৪০৭ ৪০৮ ৪০৯ ৪১০ ৪১১ ৪১২ ৪১৩ ৪১৪ ৪১৫ ৪১৬ ৪১৭ ৪১৮ ৪১৯ ৪২০ ৪২১ ৪২২ ৪২৩ ৪২৪ ৪২৫ ৪২৬ ৪২৭ ৪২৮ ৪২৯ ৪৩০ ৪৩১ ৪৩২ ৪৩৩ ৪৩৪ ৪৩৫ ৪৩৬ ৪৩৭ ৪৩৮ ৪৩৯ ৪৪০ ৪৪১ ৪৪২ ৪৪৩ ৪৪৪ ৪৪৫ ৪৪৬ ৪৪৭ ৪৪৮ ৪৪৯ ৪৫০ ৪৫১ ৪৫২ ৪৫৩ ৪৫৪ ৪৫৫ ৪৫৬ ৪৫৭ ৪৫৮ ৪৫৯ ৪৬০ ৪৬১ ৪৬২ ৪৬৩ ৪৬৪ ৪৬৫ ৪৬৬ ৪৬৭ ৪৬৮ ৪৬৯ ৪৭০ ৪৭১ ৪৭২ ৪৭৩ ৪৭৪ ৪৭৫ ৪৭৬ ৪৭৭ ৪৭৮ ৪৭৯ ৪৮০ ৪৮১ ৪৮২ ৪৮৩ ৪৮৪ ৪৮৫ ৪৮৬ ৪৮৭ ৪৮৮ ৪৮৯ ৪৯০ ৪৯১ ৪৯২ ৪৯৩ ৪৯৪ ৪৯৫ ৪৯৬ ৪৯৭ ৪৯৮ ৪৯৯ ৫০০ ৫০১ ৫০২ ৫০৩ ৫০৪ ৫০৫ ৫০৬ ৫০৭ ৫০৮ ৫০৯ ৫১০ ৫১১ ৫১২ ৫১৩ ৫১৪ ৫১৫ ৫১৬ ৫১৭ ৫১৮ ৫১৯ ৫২০ ৫২১ ৫২২ ৫২৩ ৫২৪ ৫২৫ ৫২৬ ৫২৭ ৫২৮ ৫২৯ ৫৩০ ৫৩১ ৫৩২ ৫৩৩ ৫৩৪ ৫৩৫ ৫৩৬ ৫৩৭ ৫৩৮ ৫৩৯ ৫৪০ ৫৪১ ৫৪২ ৫৪৩ ৫৪৪ ৫৪৫ ৫৪৬ ৫৪৭ ৫৪৮ ৫৪৯ ৫৫০ ৫৫১ ৫৫২ ৫৫৩ ৫৫৪ ৫৫৫ ৫৫৬ ৫৫৭ ৫৫৮ ৫৫৯ ৫৬০ ৫৬১ ৫৬২ ৫৬৩ ৫৬৪ ৫৬৫ ৫৬৬ ৫৬৭ ৫৬৮ ৫৬৯ ৫৭০ ৫৭১ ৫৭২ ৫৭৩ ৫৭৪ ৫৭৫ ৫৭৬ ৫৭৭ ৫৭৮ ৫৭৯ ৫৮০ ৫৮১ ৫৮২ ৫৮৩ ৫৮৪ ৫৮৫ ৫৮৬ ৫৮৭ ৫৮৮ ৫৮৯ ৫৯০ ৫৯১ ৫৯২ ৫৯৩ ৫৯৪ ৫৯৫ ৫৯৬ ৫৯৭ ৫৯৮ ৫৯৯ ৬০০ ৬০১ ৬০২ ৬০৩ ৬০৪ ৬০৫ ৬০৬ ৬০৭ ৬০৮ ৬০৯ ৬১০ ৬১১ ৬১২ ৬১৩ ৬১৪ ৬১৫ ৬১৬ ৬১৭ ৬১৮ ৬১৯ ৬২০ ৬২১ ৬২২ ৬২৩ ৬২৪ ৬২৫ ৬২৬ ৬২৭ ৬২৮ ৬২৯ ৬৩০ ৬৩১ ৬৩২ ৬৩৩ ৬৩৪ ৬৩৫ ৬৩৬ ৬৩৭ ৬৩৮ ৬৩৯ ৬৪০ ৬৪১ ৬৪২ ৬৪৩ ৬৪৪ ৬৪৫ ৬৪৬ ৬৪৭ ৬৪৮ ৬৪৯ ৬৫০ ৬৫১ ৬৫২ ৬৫৩ ৬৫৪ ৬৫৫ ৬৫৬ ৬৫৭ ৬৫৮ ৬৫৯ ৬৬০ ৬৬১ ৬৬২ ৬৬৩ ৬৬৪ ৬৬৫ ৬৬৬ ৬৬৭ ৬৬৮ ৬৬৯ ৬৭০ ৬৭১ ৬৭২ ৬৭৩ ৬৭৪ ৬৭৫ ৬৭৬ ৬৭৭ ৬৭৮ ৬৭৯ ৬৮০ ৬৮১ ৬৮২ ৬৮৩ ৬৮৪ ৬৮৫ ৬৮৬ ৬৮৭ ৬৮৮ ৬৮৯ ৬৯০ ৬৯১ ৬৯২ ৬৯৩ ৬৯৪ ৬৯৫ ৬৯৬ ৬৯৭ ৬৯৮ ৬৯৯ ৭০০ ৭০১ ৭০২ ৭০৩ ৭০৪ ৭০৫ ৭০৬ ৭০৭ ৭০৮ ৭০৯ ৭১০ ৭১১ ৭১২ ৭১৩ ৭১৪ ৭১৫ ৭১৬ ৭১৭ ৭১৮ ৭১৯ ৭২০ ৭২১ ৭২২ ৭২৩ ৭২৪ ৭২৫ ৭২৬ ৭২৭ ৭২৮ ৭২৯ ৭৩০ ৭৩১ ৭৩২ ৭৩৩ ৭৩৪ ৭৩৫ ৭৩৬ ৭৩৭ ৭৩৮ ৭৩৯ ৭৪০ ৭৪১ ৭৪২ ৭৪৩ ৭৪৪ ৭৪৫ ৭৪৬ ৭৪৭ ৭৪৮ ৭৪৯ ৭৫০ ৭৫১ ৭৫২ ৭৫৩ ৭৫৪ ৭৫৫ ৭৫৬ ৭৫৭ ৭৫৮ ৭৫৯ ৭৬০ ৭৬১ ৭৬২ ৭৬৩ ৭৬৪ ৭৬৫ ৭৬৬ ৭৬৭ ৭৬৮ ৭৬৯ ৭৭০ ৭৭১ ৭৭২ ৭৭৩ ৭৭৪ ৭৭৫ ৭৭৬ ৭৭৭ ৭৭৮ ৭৭৯ ৭৮০ ৭৮১ ৭৮২ ৭৮৩ ৭৮৪ ৭৮৫ ৭৮৬ ৭৮৭ ৭৮৮ ৭৮৯ ৭৯০ ৭৯১ ৭৯২ ৭৯৩ ৭৯৪ ৭৯৫ ৭৯৬ ৭৯৭ ৭৯৮ ৭৯৯ ৮০০ ৮০১ ৮০২ ৮০৩ ৮০৪ ৮০৫ ৮০৬ ৮০৭ ৮০৮ ৮০৯ ৮১০ ৮১১ ৮১২ ৮১৩ ৮১৪ ৮১৫ ৮১৬ ৮১৭ ৮১৮ ৮১৯ ৮২০ ৮২১ ৮২২ ৮২৩ ৮২৪ ৮২৫ ৮২৬ ৮২৭ ৮২৮ ৮২৯ ৮৩০ ৮৩১ ৮৩২ ৮৩৩ ৮৩৪ ৮৩৫ ৮৩৬ ৮৩৭ ৮৩৮ ৮৩৯ ৮৪০ ৮৪১ ৮৪২ ৮৪৩ ৮৪৪ ৮৪৫ ৮৪৬ ৮৪৭ ৮৪৮ ৮৪৯ ৮৫০ ৮৫১ ৮৫২ ৮৫৩ ৮৫৪ ৮৫৫ ৮৫৬ ৮৫৭ ৮৫৮ ৮৫৯ ৮৬০ ৮৬১ ৮৬২ ৮৬৩ ৮৬৪ ৮৬৫ ৮৬৬ ৮৬৭ ৮৬৮ ৮৬৯ ৮৭০ ৮৭১ ৮৭২ ৮৭৩ ৮৭৪ ৮৭৫ ৮৭৬ ৮৭৭ ৮৭৮ ৮৭৯ ৮৮০ ৮৮১ ৮৮২ ৮৮৩ ৮৮৪ ৮৮৫ ৮৮৬ ৮৮৭ ৮৮৮ ৮৮৯ ৮৯০ ৮৯১ ৮৯২ ৮৯৩ ৮৯৪ ৮৯৫ ৮৯৬ ৮৯৭ ৮৯৮ ৮৯৯ ৯০০ ৯০১ ৯০২ ৯০৩ ৯০৪ ৯০৫ ৯০৬ ৯০৭ ৯০৮ ৯০৯ ৯১০ ৯১১ ৯১২ ৯১৩ ৯১৪ ৯১৫ ৯১৬ ৯১৭ ৯১৮ ৯১৯ ৯২০ ৯২১ ৯২২ ৯২৩ ৯২৪ ৯২৫ ৯২৬ ৯২৭ ৯২৮ ৯২৯ ৯৩০ ৯৩১ ৯৩২ ৯৩৩ ৯৩৪ ৯৩৫ ৯৩৬ ৯৩৭ ৯৩৮ ৯৩৯ ৯৪০ ৯৪১ ৯৪২ ৯৪৩ ৯৪৪ ৯৪৫ ৯৪৬ ৯৪৭ ৯৪৮ ৯৪৯ ৯৫০ ৯৫১ ৯৫২ ৯৫৩ ৯৫৪ ৯৫৫ ৯৫৬ ৯৫৭ ৯৫৮ ৯৫৯ ৯৬০ ৯৬১ ৯৬২ ৯৬৩ ৯৬৪ ৯৬৫ ৯৬৬ ৯৬৭ ৯৬৮ ৯৬৯ ৯৭০ ৯৭১ ৯৭২ ৯৭৩ ৯৭৪ ৯৭৫ ৯৭৬ ৯৭৭ ৯৭৮ ৯৭৯ ৯৮০ ৯৮১ ৯৮২ ৯৮৩ ৯৮৪ ৯৮৫ ৯৮৬ ৯৮৭ ৯৮৮ ৯৮৯ ৯৯০ ৯৯১ ৯৯২ ৯৯৩ ৯৯৪ ৯৯৫ ৯৯৬ ৯৯৭ ৯৯৮ ৯৯৯ ১০০০

খণ্ডায় যোগ কবিবে। পবে ঐ হীনাক্ষ বা ১০ গজাক্ষকে ১০ দশ দ্বাবা ভাগ কবিবে। য
অংশাদি ফল লক্ক হয়, তাহাই গ্রহগণের মান্যফল ॥ ৯

মঙ্গলাদিগের ক্ষুটসাধন প্রথমতঃ অহর্গণোৎপন্ন গ্রহের মধ্য শীঘ্রকেন্দ্রফল
অর্জভাগ শীঘ্রকেন্দ্রের ঋণধন বিবেচনা করিয়া বিযোগ বা যোগ কবিবে। পবে ১২
দ্বাবা মন্দকেন্দ্রফল সাধন কবিয়া ঐ মন্দফল সমস্তই মন্দকেন্দ্রেব ঋণধন অহর্গণ
গ্রহের মধ্যতে ও বিলোমকপে শীঘ্রকেন্দ্রে * বিযোগ বা যোগ কবিবে। অন্যত্র
তদ্বারা পুনরায় শীঘ্রকেন্দ্রফল সাধন কবিয়া মন্দকেন্দ্রফল দ্বাবা সংস্কৃত গ্রহমাধ্য
যোগ বা বিযোগ কবিবে যে অক্ষ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুট

স্পষ্টার্থ ; -প্রথমে শীঘ্রোচ্চ হইতে গ্রহের মধ্য হীন কবিবে যাহা অবশিষ্ট থাকে,
তাহাকে প্রথম শীঘ্রকেন্দ্র কহে। পবে উক্ত নিয়মানুসারে শীঘ্রকেন্দ্রের ফল বিস্তারিত

* যদি মন্দকেন্দ্রফল গ্রহের মধ্যতে যোগ করিতে হয়, তবে শীঘ্রকেন্দ্রে বিলোম অর্থাৎ ঐ মন্দফল শীঘ্রকেন্দ্রে
হইতে হীন কবিবে এবং ঐ মন্দফল যদি গ্রহের মধ্য হইতে হীন করিতে হয়, তবে ওহা শীঘ্রকেন্দ্রের মধ্যতে
করিবে

স্বতঃ দ্বিগুণিতকঃ তদানন্তরং কক্ষগমে ৩ মুহূৰ্দ্ধটী ত্রাৎ স্পষ্টাথ চেদহক্ষণাৎ পতিতাত্ত্ব
বক্রা ১২

কুজশুক্রেয়োঃ ক্ষুটমংকাবঃ । শুক্রারবোশচলভনোহস্তাগতো যদাঙ্কঃ শেয়াংশকাসঃ

ক্রমাৎ শব্দেঃ ৮ কক্ষঃ ১৩ ভক্তঃ ত্রৌমধ্য শবাংশেন অগণাংশেন মুক্তঃ মুদ্রা ত্রিভুৎ ৮ ৩ ভক্তঃ সুরোঃ
বৃহস্পতিঃ ৪ ভক্তঃ শুক্রা দ্বি ২ হতঃ দ্বিগুণঃ ৫ অক্ষতঃ পক্ষ ৫ ভক্তঃ শব্দেঃ ৩৫ গমেঃ শীঘ্রফলঃ ৩৫ ।
ম মুহূৰ্দ্ধটী গতিস্তেন যলেন কক্ষগমে হীনবুৎ অগ্নে হীন ৮যে যুক্তা মতী স্পষ্টা ভবেৎ অথ চেদৃগক্ষণঃ
নহগতেন শুক্রাতি তঃ সা গতিবেব যনাৎ শোধ্য শেযং বক্রগতিঃ আদিভাৰ্যঃ । অসোপগতিগতিমন্মন্মলনঃ
অত্র ৮ ফলান্তরং গতেঃ শীঘ্রফলঃ তদানন্তরগতিঃ যদি গাঢ়দণ্ডাগকলাপমাণেন ১০০ ইদং শীঘ্রাঙ্কান্তরং
তদা শীঘ্রেন মনগতিকলাপমাণেন কিসিতি । ততঃ শীঘ্রাঙ্কানাং দশ ১০ গুণিতভাৎ তদ্ব্যভিভাজ্যং কলার্থক
যষ্ট । গুণাৎ এব শীঘ্রাঙ্কান্তরং হনয়তো হনঃ ১০০০ যষ্টি ৬০ গুণঃ গুণহরৌ গুণেনাপবর্ত্য জাতো হনঃ ১৫০
কেলগতে গুণোহস্তি অত্র ভৌমগুণ গুণাণাং কেলগতিভিভাজিঃ ২৮৫৪ ৩৭ সার্কশতে ১৫০ হবে ভক্তে
জাতা হরাঃ ৫৩ ৪ বুদ্ধকেলগতিগুণঃ ১৮৬ অত্র গুণহরৌ জিংশতাপবর্তিতৌ জাতো গুণঃ ৬ হরঃ ৫ যৌ রাশিঃ
যড়্ভি ৩ গুণ্যতে ৮৬ ভি ৫ ভক্ত্যতে ৮৬ স্ববাস্য্য এব ভবতি তদা শনেগতিঃ ৫০ অত্র ৩৮৫৪ গুণ্যতে
নাগবর্ত্য জাতো গুণঃ ২ হরঃ ৫ অতো বিহতাক্ষতঃ শীঘ্রাঙ্কান্তরং শনেগতিফলঃ আদিভূপপন্নঃ এবমেতৎ
মন্মফলং মন্মস্পষ্টগতো দেয়াঃ স্পষ্টা আদেব । তত্র ধনর্গোপগতিঃ অক্ষান্তরে অগ্নে চেৎ ক্ষয় তদা গ্রহে স্বল
যলভাৎ গতিরপি নুনা অগ্নে চেদ্বক্ষিতদা গুহে কলাধিকভাৎ স্পষ্টগতিরধিক । অতঃ স্বয়ঙ্কো ধনধন-
সংক্রোদ্ধা চেৎ যলং মন্মস্পষ্টগতেন শুধ্যতি তদা বিপরীতধোদধেন বিপরীতগতিপক্ষা গতিভবতীভূতপন্নঃ ।
বক্রগণানামগ্নে মবিগুণাং বক্রাম ১২ ৪ অত্র ভৌমশুক্রেয়োবস্যশীঘ্রাঙ্কাগমে গহেহস্তরং ৩৮৩ীত্যন্তরং

যে শীঘ্রগণাব বিবর অর্থাৎ ভোগ্য লক্ষ হইয়াছে, মঙ্গলের গতিমাধন কবিত্তে হইলে ঐ
অঙ্কে ৫ দ্বারা ভাগ করিবে । বুধের গতিমাধন কবিত্তে হইলে ঐ ভোগ্যকে দুই স্থানে
সংশ্লিষ্ট এক স্থানের অঙ্কে ৫ দ্বারা ভাগ করিয়া অগ্রহ'নের অঙ্কে যে'ক' করিবে । বুধ-
স্পতির হইলে উহাকে তিন দ্বারা ভাগ করিবে শুক্রের হইলে চারি দ্বারা ভাগ
করিবে এবং শনির হইলে শনির শীঘ্রভোগ্যকে দ্বিগুণ করিয়া পাঁচ দ্বারা ভাগ করিবে ।
উক্ত নিয়মানুসারে যে অঙ্ক লক্ষ হইবে, তাহাই সেই সেই গ্রহের গতিব শীঘ্রফল অনন্তর
গণ্ডাব গণধন বিবেচনা করিয়া পূর্বোক্ত মন্মক্ষুটগতি হইতে উক্তা হীন বা উহাতে
যোগ করিলে যাহা হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুটগতি । কিন্তু গতিমাধন করিবার
কালে যে দিন মন্মস্পষ্টগতি হইতে ঐ শীঘ্রগতি অধিক হইবে, সেই দিন সেই গ্রহ
বক্রী হইবে । তখন ঐ শীঘ্রগতি হইতে মন্মগতি হীন করিলে যাহা হইবে, তাহাই ঐ
গ্রহের বক্রগতি ১২

মঙ্গল ও শুক্রের ক্ষুটমংকাব মঙ্গল ও শুক্রের শীঘ্রাঙ্ক যদি অন্ত্যগত হয় অর্থাৎ

পতিতাঃ পৃথগক্ষভূত্যাঃ । যেহুয়া ভূগোস্ত্রিবিহিতা অশ্বজোহক্ষভক্তা দেয়াঃ স্বশীঘ্রফলবৎ
ক্ষুটগোঃ ক্ষুটৌ ভৌ । ১৩

বিশেষফলমেবভূতেনাহ শুক্রোতি শুক্রঃ প্রমিদ্ধঃ আরে ভৌমঃ এতমোরস্তরস্ত চলভবঃ শীঘ্রফলোথঃ
অক্ষঃ বনা অস্তাগতঃ স্ত্রীতদা যে শেবাংশাঃ পঞ্চদশভক্তাবশিষ্টাঃ শীঘ্রকেন্দ্রভাগাঃ তে অস্তত্র পৃথক্ স্থাপাঃ
অক্ষভূত্যাঃ পঞ্চদশভ্যঃ ১৫ একত্র পতিতাঃ শোধিতাঃ তয়োঃ পৃথক্স্থভাগশোধিতভাগযোর্মধ্যে যে ৮ অক্ষাঃ
তে গুণান্তে ভূগোঃ ৮০কস্ত্রি ৩ বিহিতাঃ ত্রিভক্তাঃ অক্ষঃ অক্ষৈঃ পঞ্চভিঃ ৫ ভক্তাঃ ভাগাদি লক্ষঃ গ্রাহ্যঃ
তৎ স্বশীঘ্রফলবৎ ধনর্গঃ স্পষ্টগ্রহে দেয়ঃ । ভৌ ভৌমশুকৌ ক্ষুটৌ স্পষ্টৌ ভবতঃ, এবং শীঘ্রফলান্যাক্ষাগমে
অস্ত্রাক্ষভুক্তাস্ত্রীসাত্তপাতাৎ অস্ত্ররং জাতং তভৌমশুকয়োবনাক্ষবহুত্বং অস্ত্রোমপাস্ত্রবসন্তি তৎস্বরূপা-
রোতঃ । অদোপপতিঃ অস্ত্রাক্ষঃ পঞ্চযষ্টাধিকশত ১১৫ মিতশীঘ্রকেন্দ্রভাগান্তে অশীজাধিকশত ১৮০ ভাগান্তে
শুক্রঃ ০ ত্বাঃ পঞ্চদশভাগানাং মধ্যঃ সার্কিঃ সপ্ত ৭১০ তেধস্তবং ভৌমতা ১ ৩০ শুক্রস্ত ২১০ তাতোহুপাতাৎ
সার্কিনপ্তভাগান্নপ্রয়োজনাতঃ পঞ্চদশশুক্কা ভাগাঃ তয়োবজাঃ গৃহীতাঃ যদি সার্কিভাগৈরস্তরে ভৌমশুকয়োরেতে
নাভোতে তদৈভির্ভাগৈঃ কিং উভয়বাপি সার্কিনপ্তহনঃ স্বশাস্ত্রে ৬গৌ ৩গহবৌ শুণ্ডভাগ্যমপবর্ত্য জাতৌ হনৌ
মদন ৫ স্ত্রী ৩ আভ্যন্তে লক্ষভাগাঃ ভাগাঃ ফলঃ শীঘ্রফলমস্বদিক্কাৎ স্পষ্টয়োঃ শীঘ্রফলবধনর্গঃ কাধ্য-
মিত্যপপন্নঃ গনস্ত্র অনেনাপি বিশেষমলেন সংস্কৃতৌ ভৌমশুকৌ মহাযুক্তৌ দৃষ্টেতে অস্ত্রাক্ষবাহুভ্যঃ ।
অত্র স্বধীভিঃ একান্ত্রাক্ষাধ্য জীঃ ৮ ভূতঃ বা অকান কুয়া শীঘ্রফলসিদ্ধিঃ কর্তব্যঃ ফলসাধনার্থং যুজং
মযোক্তং কুচমিত্রতঃ লাক্ষোম্যাস্তদা ৮ যভাগত্রিভবমিত্রগতায়প্তপনাক্ষাস্তরেঃ বিনিহতনিজশোভাপি ২
ভাগেন হীনঃ স ৮ দঃ বিহিতঃ সাদঃশপূর্কঃ ফলঃ হি শীঘ্রাক্ষাঃ কুচস্ত্র গোজিনমিতা দ্যাক্ষনবোঃ ৮ ভক্তকঃ

০	১	২	৩	৪	৫	৬
২৪৯	১৯২	১৪৬	১০০	৫২	০	ভৌম
৩২৬	২৬০	২০৮	১৪৪	৭৯	০	শুক্র

শুক্রাঃ বিশ্রামঃ এবস্ত্রয় ভূগোস্ত্রীক্কাখিরামাস্তথা । পৃষ্ঠাক্ষাধিমিতা গজাধরদৃশোহকীজা নবাংশঃ এবং
দেয়ঃ ত্রুপলফলঃ হি সকলং মন্দক্ষুটে স্ত্রাঃ ক্ষটঃ ২ ৥ ১৩ অণ ভীজবাস্ত্রাক্ষাগমেন ভৌম-

১১ একাদশেন অধিক হয়, তাহা হইলে শীঘ্রকেন্দ্রকে পূর্বনিয়মে ১৫ পোনের দ্বারা ভাগ
করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ছই স্থানে স্থাপিত করিবে । অনস্তর এক স্থানের
অক্ষকে ১৫ পোনের হইতে বাদ দিবে এবং এবং অবশিষ্ট ভাগকে অন্যস্থানস্থ অক্ষ হইতে
তিন করিবে । পবে ঐ হীনাঙ্ক যাহা হইবে তাহা যদি শুক্রব হয়, তবে উহাকে ৩ তিন

কুজবুধাদীনাম্ গতিফলম্ বিশেষমাংসু কুজবুধভুক্তানাং কোণাং কোণাভ্যন্তরঃ স্যাদনন্ত-
পবিশেষমাংসু নগাদ্যগ্নিভক্তাঃ ফলময়দহনৈর্ক সপ্তভোজিতাভ্যন্তরভুক্তা গতিফলম্
স্বাদনা নৈব পূর্নঃ ১৪

বক্রাংস্তাংস্ফলক্যাংস্ফলকঃ তিন্মৈঃ শবজিফলিঃ শবদৈর্কনগদুর্গৈঃ

বুধঃ গতিমান্ বিশেষমেব বক্রনাং গুণেতি । ভৌমবুধস্তাংস্ফলক্যাংস্ফলকঃ যদি প্রভিনঃ স্যাদ তদা লক্ষ্য-
ইতি গুণিতং বেদবিদেহ্যে নগাদ্যগ্নিভক্তাঃ ভৌমঃ সপ্তভুক্তাঃ বুধস্তাংস্ফলক্যাংস্ফলকঃ তিন্মৈঃ
যৎ ফলং কলায়াঃ ততোঃ শুভমুদহনৈর্ক পাক্যৈর্ক ভিক্তং বুধস্তাংস্ফলক্যাংস্ফলকঃ তিন্মৈঃ সপ্তভুক্তাঃ
এককালতা ৫০ যুক্তং ততোঃ গতিঃ শিবমবৎ ভবতি । তদ পূর্নং ভৌমাদ্যকবিগ্নমিত্যাদিভ্যাকারেণানীতং
তন্ন গ্রাহ্যং । অনেনৈব মেন গতিঃ স্পষ্টে চল শিবমিত্যা দিভ্যাকারেণ ন কৰ্ভয়া । তজ্জ্যোতিষলক্ষি-
রেন বাসনা ১৪ ॥ অথ বক্রমার্গপবিশেষমাংসু শিবকেত্রভাগান্ বক্রকেনাই জিহ্বপরিতি । বুধাদ্যাঃ
ভৌমাদ্যাঃ পক্ষগতঃ স্যাদ এতিঃ শিবকেত্রভাগিঃ ৫০ বক্রমবৎ যান্তি বক্রৈঃ বিবষ্টাধিক তেন ১৬৩

ধাব এবং মঙ্গলের হইলে পাঁচ দ্বারা ভাগ করিবে । তদনন্তর উহাদিগেব শীঘ্রফলসংস্কারের
প্রায় ঐ অঙ্ক তাহাদের ক্ষুটে সংস্কার করিবে * ১৩

মঙ্গল, বুধ ও শুক্রের গতিফলসাধনের বিশেষ কথন । মঙ্গল, বুধ ও শুক্রের শীঘ্রাঙ্ক
যদি অস্তিম হয়, তবে পূর্নবৎ তাহাকে পোনের দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টাঙ্কে দশ দ্বারা
গুণ করিবে । পরে মঙ্গলের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ দশগুণিত অঙ্কে সাত দ্বারা
ভাগ করিয়া যে কলাদি ফল লক্ষ হইবে, তাহাকে ৩৫ এবং সহিত যোগ করিবে । বুধের
হইলে ঐ গুণফলকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল এক কলাদিকে ৯ এর সহিত যোগ
করিবে এবং বুধস্পৃতি হইলে ঐ দশগুণিত অঙ্কে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া এক কলাদিকে
৫০ এর সহিত যোগ করিবে । ঐ যোগদ্বারা তাহাদিগের গতিফল অর্থাৎ পূর্নোক্ত
মঙ্গলস্পৃতি হইতে ইহা নিবত্তর হান করিবে, তাহা হইতেই মঙ্গলাদি পূর্নোক্ত
গ্রহগণের ক্ষুটেগতি হইবে । যে সময় এই প্রক্রিয়া করিতে হইবে, তখন গতিসাধনের
পূর্নোক্ত নিয়ম অবলম্বন করিয়া কার্য্য করিতে হইবে না । ১৪

গ্রহগণের বক্রবস্ত ও বক্র ত্যাগাংশাঙ্ক কথন । মঙ্গলাদি পক্ষগতের দ্বিতীয় শীঘ্রকেত্রাং-

* টীকাঙ্ক ১৬ মত, —মঙ্গল এবং শুক্রের শীঘ্রাংশ পক্ষগত অর্থাৎ ১১ এবাদেশের অধিক হইলে তাহা
পূর্নবৎ ১৫ দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টকে ৩ তিন দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যায় টীকাবলিভিত্তিক
পত্রাণ্ড অঙ্কগত গ্রহণ করিবে । পরে অবশিষ্টাঙ্কে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে সাত দ্বারা ভাগ
করিয়া গুণফলকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহা বক্রফল অঙ্ক হইতে হীন
করিবে । তাহাতে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিলে, ৩৩ কে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লক্ষ হইবে তাহা
সেই গ্রহের অংশাদি ফল

৩৬ দিবা ৩৬ দ্বিগুণচক্রং ২০ যুতং ৫৬ দশযুতং ৬৬ অমরৈব ৩৩ ভিক্রং তথাবিধাসাঃ ২ অত্র
 বৈশাখাৎ প্রাগেব অধিকো মাস লভ্যতে স ন গ্রাহঃ কিং নিরেক এব গ্রাহঃ । অনেন যুতং
 দ্বিস্তং ৩৭ ইদং ত্রিংশদুগুণিতং ১১১০ গততিথি ০ যুতং ১১১০ চক্রস্ত যজ্ঞংশেন ১ যুতং দ্বিস্তং
 ১১১১ দ্বিস্তং ১১১১ চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্রং কনং ক্ষয়াহাঃ ১৭ এতৈকনং দ্বিস্তং ১০৯৪ অভীষ্ট-
 বার্থং সৈকঃ কৃতঃ । ভূত্বাচো মর্গগোহয়ং ১০৯৫ । যদি তু যথাগতাদিমাঃ ২ বর্গগ-
 ক্রিতে তদাং ১১২৪ অভীষ্টবার্থং নিরেকঃ ৪ কতোহর্গগোহয়ং ১১২৬
 এতচ্ছপন্নঃ হাণং বিসমাদাৎ । তস্মাৎ স্পষ্টাদিমাঃ প্রাক্ অধিকো দ্যাদিমাসো ন লভ্যতে
 তথাপি স ন গ্রাহঃ । যথা সংবৎ ১৬৬৫ শকে ১৫৩০ ভাদ্রপদোহমিদোহস্তি তত্র
 কার্তিকশুক্ল ১ শনৌ অর্গগঃ সাধ্যতে শক ১৫৩০ দ্ব্যকীর্টন ১৪৪২ কনঃ ৮৮ একা-
 দশভির্ভক্লকং কনং চক্রং ৮ ৫৫ যং ০ দ্বাদশগুণিতং ০ চৈনতো গতমাসে ৭ যুক্তং ৭ দ্বিস্তং ৭
 দ্বিগুণচক্র ১৬ যুতং ২৩ দশ ১০ যুক্তং ৩৩ ত্রিংশদুগুণিতং লক্ষাদিমাঃ ১ । অবাধিমাসো-
 হধিকো ন লভ্যতে তথাপি গ্রাহঃ তথাধিকতেহধিমাঃ ২ অনেন যুতং দ্বিস্তং ৯ ত্রিংশদু-
 গুণিতং ২৭০ গততিথি ০ যুতং ২৭০ চক্রস্ত যজ্ঞংশেন ১ যুতং ২৭১ চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্রং কনং ৪
 অবমাত্তেইহীনং দ্বিস্তং জাতোহর্গগঃ ২৬৭ অভীষ্টবার্থং নিরেকঃ কৃতঃ । নি-
 বাসবে জাতোহর্গগঃ ২৬৬ যদি তু যথাগতৈঃ অধিমাসৈবর্গগঃ ক্রিতে তদাং ২৩২
 তস্মাদয়মশুক্লঃ এতচ্ছপন্নবৈশ্ব বিসমাদাৎ । তস্মাৎ স্পষ্টাদিমাসোত্তরমর্গগে তথাপ্যদি-
 মাসো গ্রাহঃ । এতচ্ছক্রং সিদ্ধান্তশিবোমণৌ -- স্পষ্টাদিমাঃ পতিতোহপ্যালকো যদা তদা বা-
 পতিতোহপি লক্ষঃ । সৈকৈর্নিবৈকৈঃ ক্রমশোহধিমাসৈস্তদা দিনৌঘঃ সূর্য্যমা প্রসাধ্য ইতি
 অশ্রুচাং বিশেষঃ অধিমাসোত্তরমর্গগে সাধ্যো গতচৈনাদিমাসগর্গগে অধিমাসো ন গণ-
 নীয়ঃ অধিমাসমধ্যে অর্গগানয়নে গততিথিগ্রহণেহধিমাসস্তি তথ্যো গ্রাহা । ইতি গ্রহ-
 লাম্বাহর্গগাৎ ত্র্যক্ষতুল্যাহর্গগানয়প্রকাবশ্চ গণেশদৈবভৈরবভিহিতঃ স যথা -- বিধেঃ দ্বিগুণি-
 ক্রনৈয়ুক্রং 'এহল'ববজো'গঃ চক্রধনুখ'কাটোত্র'ভূজ্যং 'ভ'২' অথ সূর্য্যচক্র-
 ভূজানাং প্রবকানাং খবিধুতানেতি স্পষ্টোর্থঃ অথ বাহ্যাদীনাং প্রবকানাং ।
 শৈলা ছৌ থ'বা ইতি স্পষ্টোর্থঃ অথ রব্যাাদীনাং প্রবকানাং রুদ্র ইতি স্পষ্টোর্থঃ ।
 অথর্গগোৎপন্নগ্রহাণাং প্রসংস্কাবমাহ দিনগণতি দিনগণাৎ অর্গগাৎ ভব উৎপন্নঃ
 বক্ষ্যমাণবীজ্যা সাধিতা গ্রহঃ চক্রেন নিয়ো গুণিতো যো ক্রয়াক্ষেন উনঃ প্রথেকেক
 যুক্তঃ এবং স গ্রহো দিবসকৃত উদয়ে সূর্য্যোদয়ে মধ্যমঃ স্তাৎ লক্ষানগর্যাং মধ্যমসূর্য্যো-
 দয়াসগ্নে কালে মধ্যমগ্রহো ভবেৎ ইত্যভিপ্রায়ঃ । তচ্ছক্রং সিদ্ধান্তশিবোমণৌ -- দশশিবঃ-
 পুরিমধ্যমভাকরে ক্ষতিজসমিধিজে মতি মধ্যমঃ । তস্মাদদেশীয়কবণার্থং সংস্কারমাহ
 নিজমিজৈতি । নিজং নিজং স্বীয়ং যৎ পুরং তেথা মধ্যবেথা চ তয়োবস্তুর্ধ্যো স্থিতাৎ
 বর্তমানাৎ যোজ্ঞনৌঘাৎ বসনবেন যজ্ঞংশেন প'বমিতা নিপ্তাঃ কমান্তা ইন্দো চক্রে পবে

১১৭ ১৭ ৫০ অথ শুক্লাধনমাহ ছাগিও ইতি গণঃ ১৫২১ দ্বাদশ ১২ ভক্তলক
মংশাদি ১২৬ ৪৫ ০ গণস্তমস্তুতি ৭ ভক্তলকং কলাদি ১১ ৪৬ অনেন কলাসু হীনঃ ১২৬ ২৩ ১৭
রাশাদি ৪ ৩ ২৩ ১৭ ক্রোড়বঃ ২৬ ১৮ চক্র ৮ ঘঃ ৭ ০ ২৪ অনেন হীনঃ ২৫ ৫০ ১৭
শ্রুতপক্ষেণেন ৭ ২ ১৬ ০ যুক্তো জাতো শুকঃ ৪৮ ১৫ ১৭ অথ শুক্লকেন্দ্রমাধনমাহ
গঃ ১৫২১ বিঘঃ ৪৫৬৩ দ্বিঘা ৪৫৬৭ একত্র পঞ্চতিভক্তঃ লক্ষমংশাদি ১১২ ৭৬ ০ অপবন
দ্বিভাট্টে ১৮১ ভক্তঃ লক্ষমংশাদি ২৫ ১২৩৫ উভয়োর্বোগঃ ১৩৭ ৪৮ ৩৫ বাজাদি ৭ ৭ ৪৮ ৩৫
ভক্তকেন্দ্রবঃ ১ ১৪ ২ চক্র ৮ ঘ ১১ ২২ ১৬ অনেন হীনঃ ৭ ১৫ ৩২৩৫ ক্ষেপণেন ৭ ২ ০ ৮
যুক্তঃ জাতঃ শুক্লীভ্রকেন্দ্রঃ ৩ ৫ ৪৭ ৩৫ অথ শনৈবানয়নঃ খাগুদ্ব ৩ ইতি গণঃ
১৫২১ খাগু ৩০ কৃতলক্ষমংশাদি ৫০৮২ ০ গণঃ ১৫২১ অমঃ ষট্পঞ্চভূতলক্ষকলাদি ২ ৪৫
অমঃ যুক্তঃ ৫৫১ ৪৫ রাশাদি ১১০ ৫১৪৫ শনিভ্রবকঃ ৭ ১৫ ৪২ চক্র ৮ ঘঃ ০ ৫ ৩৬ অনেন
হীনঃ ১ ১৫ ১৫৪৫ ক্ষেপণেন ১৫ ২১ যুক্তো জাতঃ শনিঃ ১১ ০৩৬ ৪৫ গোচক্ষা ইতি
স্পষ্টার্থঃ বাহ্যারতি স্পষ্টার্থঃ অথ পক্ষান্তব্রহ্মণঃ দৃগ্গণিতক্যাস্থাপনমাহ । গোবোর্ক
ইতি । অথ দৃগ্গণিতক্যোহর্কঃ সৌরপক্ষীমঃ ঘটত ইতি সর্কর বিধুচ্চমপি সৌরপক্ষীমঃ
অক্ষকলিকাতিকনশ্চক্রঃ সৌরপক্ষীমো গৃহীতঃ শুক্লাধনপক্ষে গৃহীতঃ । তম আর্ধ্যজং
আর্ধ্যপক্ষে রাহুবিচার্যঃ অম্বগ্রাহু আর্ধ্যপক্ষজৌ কেতুঃ ব্রহ্মপক্ষে জামতে তত্ত্বাভ্রস্ত বৃহস্প
কেতুঃ ৭৮ শনৈহনস্তববাচী আর্ধ্যো আর্ধ্যপক্ষে শনিঃ শেমু ভাগঃ পঞ্চভাগযুক্তো গৃহীতঃ ।
শুক্লস্ত ইদং এবভূতং যং কেন্দ্রং তদাধ্যক্ষমধ্যগং অজো একা আর্ধ্যঃ পক্ষিকঃ শৌক্য
কেন্দ্রং আজার্যমধ্যগং ব্রহ্মাধ্যক্ষমোঃ প্রমাধ্যতে যোগীকৃত্যং ঘটত ইত্যর্থঃ । ইত্যাহ্ব্যক্ত-
প্রকাবল্য মানিতা ইমে গহঃ । মাদৃশভূতাত্মং দৃগ্গণিতক্যং যান্তি এবং বহুভোয়া গ্রাহভোয়া
গ্রহাণাং মাং মং কণ্ঠ্যমিতি জড়কর্মদৃষ্টা আচার্যো ০৮ঘণাং ইমং গ্রহং কৃতবান্ অগ্নিন্
গ্রহে সিদ্ধৈর্দৈর্গ্গাটৈঃ পক্ষধর্মময়মংকাধ্যাদিকং আদিশেৎ পক্ষগহং ধর্মী ধর্মকৃত্যং
নহে। নাতিঃ । মংকাধ্যাদিকং বিবাহপ্রভববাদিকং আদিশেৎ যতে যশ্বিন্ কা ০ ৮ ঘণা
দৃগ্গণিতং কৃদেব গ্রাহং ঘটমানত্বাৎ অথযুক্তিঃ গ্রহাণস্তলক্ষণে গাণশ্চ পূর্বম্বেব পতি
পাদিতোহস্তি

ইতি ত্রিদিনাকরদৈবজ্ঞাশ্রয় জীবিতানাথদৈবজ্ঞবিবচিত্ত গ্রহলাঘবস্ত

মধ্যমাদিবাস্তোদাহৃতঃ সমাপ্তা

অথ পবিত্রস্পষ্টীকরণং পক্ষান্তানয়নাদিকাবো ব্যাখ্যায়তে নোস্তিতোনমিতি
স্পষ্টার্থঃ সূর্যমন্দোচ্চং অষ্টাঙ্গমোহংশা ভট্টস্তুতি ৭৮ ভাগাঃ স্যুঃ । রাশিধ্বয়ং অষ্টাদশভাগা
২১৮ ইত্যর্থঃ । মন্দোচ্চং গ্রহণ রাহুতং কার্যং তদাধ্যক্ষ বৃদ্ধিঃ কেন্দ্রং নিগদিতং । তদ্যথা
যদা মন্দোচ্চাদ্ গ্রহঃ শোধ্যতে তদা মন্দকেন্দ্রং জবতি । যদা শীঘ্রাচ্চাদ্ গ্রহঃ শোধ্যতে তদা
শীঘ্রকেন্দ্রং জবতি । ত্রিমাদো মেবাদিষট্কে কেন্দ্রে স্বং ধর্মং কং জ্ঞাৎ । ভূলাদিষট্কে

৪। নিত্যার্থঃ। অতো ববেশ্বনকেদ্রযুক্তঃ দিবেশঃ তদ্বৎ। ববেশ্বনোক্তঃ ২১৮ রবিণা
 ১৪ ১৩৪২ বহিতঃ জাতঃ ববেশ্বনকেদ্রঃ ধনঃ ১১৩৪৬ ১৮ অশ্ব ভূজঃ ১১৩৪৬ ১৮ অশ্ব
 ভাগাঃ কার্যাঃ তদ্বৎ। বাশয়সিংহাশ্বগণিতাঃ অশ্বজাগমুতাঃ এবং ভাগান্ত ইতি সর্বত্র
 জাতব্যং তথা কৃত্তে জাতা ভাগাঃ ৪৩ ৪৬ ১৮ অশ্ব নবমাংশঃ ৪ ৫২ ৪৮ অনেন নথাঃ ২০ উনা
 ১৫৮ ২২ এতে খেচবলবেনৈব গুণিতাঃ গোমুত্রীকৃতা নবমাংশলক্ষ্যেনৈব গুণিতাঃ
 ৭৩৩৬ ৫২ দ্বিধা ৭৩৩৬ ৫২ অশ্ব নবমাংশ ৮ ১০৪৫ অনেন রহিতা নগেবঃ ৫৭ জাতাঃ
 ৪৮ ৪৯ ১৫ অনেন পৃথক্কা ভক্তাঃ সর্বাণি ভাজ্যঃ ২৬৫০ ১২ ভাজকঃ ১৭৫৭৫৫
 ভজনাং লক্ষ্যমাণাদি ফলঃ ১৩০১২৮ ইদং মেঘাদিকেদ্রখাজাতঃ ধনঃ ববেশ্বনফলঃ।
 অনেন সংস্কৃতো ববিঃ ১১৫৪৪ ১০ অথ পলভ জাতঃ চরখণ্ডসাধনমাহ মেঘাদিগে
 ইতি। সাধনভাগসূর্য্যোহয়নাংশসহিতঃ ববৌ মেঘাদিগে বাশিভাগকলাদিনা শূন্যমিত্তে
 সতি যা দিনাক্ষজা ভা দিনাক্ষমধ্যজাতা ভা ছাদশাঙ্গুনশকোছায়া সা পলভা ভবেৎ।
 সা পলভা স্থানত্রয়ে স্থাপ্যাঃ ক্রমেণ দশাভূজগৈর্দ্বিগুণিঃ ১০ ১৮ ১০ হতা গুণিতা
 কার্যা অস্ত্য। ঐশ্বরিভিক্রুতা ভক্তা ত্রিচ চরখণ্ডকানি ভবন্তি। অথ চবসাধনমাহ
 আদিত্তি সাধনোহয়নাংশযুক্তঃ উষ্মাংগঃ সূর্য্যঃ তত্ত্ব ভূজঃ তত্ত্ব ক্ষণি রাশয়ঃ।
 ৩২সংখ্যাকানাং চবখণ্ডকানাং যোগঃ কার্যঃ কথং ভূতঃ রাশিভো যে বর্তমানা লনা
 অশ্ব ভোগ্যচবখণ্ডং তেষাং যাতঃ তন্মাং পাণ্যাপ্তিঃ ত্রিংশস্তাগঃ তেন যুক্তঃ কার্যঃ
 চবং ত্রাং তচ্চবং তুলাদিষট্কে তগনে সূর্য্যো ধনং মেঘাদিকেদ্র সূর্য্যো ঋৎ অস্তে সাবং-
 কালেহত্যা ভবতি। তুলাদৌ ঋৎ মেঘাদৌ ধনমিতি অথ চবসংস্কৃতিভূজফলসংস্কৃতি-
 অয়নাংশনামাহ। দেয়ং তচ্চবমকং ইতি তচ্চবং অকং সূর্য্যো বিনিমিত্তাসু বিকলাসু
 যথাগতং ধনং দেয়ং। তচ্চবং দ্বিগুণং নবোদ্ধৃতং নবভক্তং মধ্যেন্দৌ মধ্যচক্রে কলাসু
 দেয়ং। ছাগলিফলাং সূর্য্যমন্দফলং ভাপ্তং মণ্ডলিংগাভিক্রুতং ভাগাদি ফলং মধ্যচক্রাংশ-
 গানে সূর্য্যবল্লবং কার্যং। অথ শক ইষ্টঃ সাধিবহনাত্যঃ বেনাক্ষাক্যুনঃ চতুঃসংখ্যাবিংশদ-
 বিকচতুঃশতহীনঃ ততঃ পলসজতঃ ষষ্টভক্তঃ ফলং অয়নাংশাঃ সূর্য্যঃ কাণ্ডাং পলভা ৫ ৪৫
 চবখণ্ডানি ৫৭৪৬১৯ শক ১৫৩৪ অনেন ৪৪৪ হীনঃ ষষ্টিভক্তঃ অয়নাংশা জাতাং ১৮১০।
 অথ চবানগন-বিঃ ১ ৫৪৪ ১০ সাধনঃ ১ ২৩৫৪১০ অশ্ব ভূজঃ ১ ২৩৫৪১০ রাশিপ্রমিত-
 গতখণ্ডযোগঃ ৫৭ ভোগ্যখণ্ড ৩৬ কেন ভাগাদিঃ ২৩৫৪১০ গুণিতং ১০৯৯৩১৪০ ত্রিংশ-
 ভক্তং ৩৬ অনেন গতখণ্ডকেন ভাগাদিঃ ২৩৫৪ ১০ গুণিতং ১০৯৯৩১ ৪০ ত্রিংশভক্তং
 ৩৬ অনেন গতখণ্ডং যুক্তং জাতং চরং ৯৩ সাধনসূর্য্যসু মেঘাদিষট্কে স্থিততাদৃশং।
 চবসংস্কৃতি জাতস্পষ্টোইকঃ ১ ৫ ৪২ ৩৭ অথ চবসংস্কৃতিকরং ততঃ চবং অয়নাংশঃ ৯৩ দ্বিগুণং
 ১৮৬ নবোদ্ধৃতফলং কলাদি ২০ ৪০ অনেন মধ্যমস্ত্রঃ ভাং ১০ ২৪ অনেন ২০ ৪০ রহিতঃ
 ৩১৯ ৪১৪৪ সূর্য্যসু মধ্যফলং ধনং ১ ৩০ ২৮ মণ্ডলিংগাভিক্রুতঃ ৩৭ ভক্তং একং ভাগাদি

পক্ষে ২৩৮৮৮৮৮৮ ৩৩৩৩ উত্তরার্ধে শকুনিঃ কবণঃ । অমানস্যা পূর্বার্ধে চতুর্থাৎ উত্তরার্ধে
নাগঃ পাতপৎ পূর্বার্ধে কিল্বয়ঃ । অথ গতিতিথিঃ ১৪ দ্বিতী ২৮ সপ্ততী শেখঃ পূর্ণমায়াং
জাতঃ ভাদ্রাবনঃ মৈকং জাতমুত্তরার্ধে বনকবণঃ । করণশ্র মানঃ তিথের্গটৈত্ব্য যোগ দ্বে
তিথ্যং গতিঘটিকাঃ ২ ৩৩ এয্যঘটিকাঃ ৫৫ ১০ অনযোগঃ ৫৬ ৪৩ অর্ধঃ জাঃ ৫৭ ভদ্রাকবণশ্র ঘটিকা
মানঃ ২৮ ২১ ইদমেব বনকবণশ্র মানঃ এতা গতিঘটিকাঃ ২ ৩৩ রহিতা জাতা ভদ্রাকবণশ্র
নিদ্যমানঘটিকাঃ ২৫ ৪৮ অথ নক্ষত্রানয়নঃ চন্দ্রঃ ৩২৪ ১৫৩ অশ্র কলাঃ ১২২৫৫ ৩ খখাষ্টো-
দুতঃ ফনাং ১৫ গতনক্ষত্রানি বিদ্যমাননক্ষত্রং বিশাখাগতশেষঃ ২৫৩ হবাং শোধিতং
জাতমেয্যং ৫৪৪ ৫৭ গতং যষ্টিগুণং ১৫৩০ ১ এয্যযষ্টিগুণং ৩২৬৮৭ চন্দ্রগত্যা ৮১৯ ৭ ভক্তং
কমাং নক্ষত্রাং গতিঘটিকাঃ পলা'ন চ গতিঘটিকাঃ ১৮ ৪১ এয্যঘটিকাঃ ৩৯ ৫৫ অথ যোগ-
সাধনঃ । ববিয়গ্রমোর্গোগঃ ৭ ২৯৫৭ ৪০ অশ্র কলাঃ ১৪৩৯ ৪০ অষ্টমর্গৈতর্জনাঃ নক্ষত্রং
১৭ গতযোগো ব্যতীপাতঃ বিদ্যমানো ববীযান্ শেখঃ ৭৯৭১৪০ হবাং ৮০০ পতিতং জাত-
মেয্যং ২৫২০ গতং যষ্টিগুণং ৪৭৮৩০ এয্যং যষ্টিগুণং ১৪০ গতিযোগেন ৮৭৬ ৩৬ ক্রমান্তুক্তে
গতেয্যো জাতা গতিঘটিকাঃ গতঘটিকাঃ ৫৪ ৩৫ এয্যং ০ ৯ ইতি স্পষ্টপূর্ববৎ তিথ্যানয়নঃ ।
অথ ভৌমাদীনাং স্পষ্টাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্র তাবদ্রোমশ্র শীঘ্রং ফলাক্ষানাহ খমষ্ট-
মকত ইতি অথ বুধশ্র ফলাক্ষানাহ খভূকতা ইতি তত্বানীতি নভস্র্যঙ্গৈবিতি খমিষ্টক্ষিতম-
র্গতি অক্ষয়ঃ স্পষ্টাধিকারোক্তাঃ অধৈভ্যঃ শীঘ্রফলসাধনমাহ ভৌমার্কা জ্যোতি ভৌমো
মঙ্গলঃ আর্কিঃ শনিঃ ইজ্যো ওক্ষঃ এভির্কিহীনো মধ্যমবনিঃ সশ্র আশুকেজ্রং শীঘ্রকেজ্রং
ভবতি । বিষ্ণুগোবর্ধর্গাদাগতং তত্ত্বযোঃ শীঘ্রকেজ্রং জ্ঞাৎ ইদং বসোর্কিং যড়্ভাদূর্কিং
আধিকং চেজ্রদা ইনভাৎ দাদণবাশিভ্যঃ শোধাং শেষজ্ঞাংশাঃ কার্য্যাঃ তে পঞ্চদশভক্তাঃ
শুক্রাদিফলগণনয়া গতাক্ষো ভবেৎ অসৌ গতাক্ষঃ তদগ্রিমাক্ষস্তয়োবস্তরং কার্য্যং ।
তেন ভাগশেষং শুণ্যং পঞ্চদশভক্তং ফলেন গতাক্ষো হীনযুক্তঃ কার্য্যঃ । তদ্বথা এয্যাক্ষেৎ
উনস্তদা হীনঃ কার্য্যঃ এয্যাক্ষোহধিস্তদা যুক্তঃ কার্য্যঃ তদনস্তরং দশভক্তঃ ভাগাদ্যং শীঘ্র-
ফলং জ্ঞাৎ মেযাদিকেজ্রে ধনং । তুলাদিকেজ্রে ধনমস্তীতি পূর্কোক্তমস্তি অথ মন্দ-
ফলসাধনার্থং ভৌমাদীনাং মন্দাক্ষানাহ খং গোহ্মিন ইতি খেজ্রর্কীগীতি স্পষ্টার্থঃ । অথ
মন্দকেলসাধনমাহ শীঘ্রফলার্হিসংস্থতো গহঃ অক্ষাদিযড়্ধিনাগমিতরাশিভ্যঃ ওক্ষঃ
ক্রমে ভৌমমাবভ্য মন্দকেজ্রং জ্ঞাৎ এতদুক্তং ভবতি অক্ষয়ঃ ৪ চত্বারো রাশয়ঃ
ভৌমমন্দোচ্চং অক্ষয়ঃ সপ্তবাণয়ঃ বুধশ্র । যট্ ওবোঃ । শুক্রশ্র ভ্রয়ঃ অষ্টৌ শনেঃ এবং
অষ্টমন্দোচ্চাৎ গ্রহে শোধিতে মন্দকেজ্রং ভবতি । অথ বুধকেজ্রেতি । উদাহরণমেব
ব্যাখ্যায়তে । অথ ভৌমস্পষ্টিকরণং । তচ্চ শীঘ্রোচ্চং মধ্যমো রনিঃ ১৪ ১৩৪২ ভৌমেন
৯২৯ ৫৫ ১৩ রহিতো জাতঃ শীঘ্রকেজ্রং ৩৪ ১৮ ২৯ অশ্রাংশাঃ ৯৪ ১৮ ২৯ পঞ্চদশভির্ভক্তাঃ
ফলং ৩ বাদিয নক্ষত্রাদিত্যাক্ষঃ ৩২৫ এয্যাক্ষঃ ৩৬৫ অনযোগস্তরো ৮০ শেখঃ ৪ ১৮ ২৯ গুণিতং

১৭২ ১৯২০ পঞ্চদশভিক্রম ফলং ১১২২ ১৭ অনেনাগ্রিভগ্নাধিকার্য গতাঙ্কা ৩২৫ যুক্তঃ
৩৩৬ ১৯ ১। অমং দশভিক্রমফলং দ্যং ৩৩ ৩৮ ৫৫ আধিকঃ মেঘাদিক্রমফলং ১০০
যলার্কঃ ধনং ১৬৪৯ ২৭ অনেন সংস্কৃত ভৌমঃ ১০ ১৬ ৪৪ ৪ অথ মন্দফলানয়নঃ
ভৌমঃ মন্দোচ্চঃ ৪০০০ ফলং ক্রমঃ ৩৩ ভৌমবহিতঃ ৫০৩ ১৫২৭ অথ
ভুক্তাংশাঃ ১৫৪৪ ৪০ দিন ১৫ ১৫ ১। গতাঙ্কাঃ ২৯ এযাঙ্কাঃ ৫৭ অনয়োবস্তবেণ ২৮ শেষঃ
১ ৪৪ ৪০ এতিতং ৭৮ ৫০ ৪০ পঞ্চদশভিক্রম ফলং ৩ ১৫২২ অনেন গতাঙ্কা যুক্তঃ ৩২ ১৫ ২২
দশভিক্রমঃ মেঘাদিক্রমফলং ৩২ মন্দফলং ধনং ১ ৩৩ ৩২ অনেন সংস্কৃতো মধ্যভৌমঃ জাতো
মন্দম্পষ্টঃ ১০ ৩৮ ৪৩। অথ পুনঃ শীঘ্রফলানয়নঃ তত্র পপমলীধকেন্দ্রে ৩৮ ১৮ ২৯ মন্দ-
ফলং ধনং জ্যৈষ্ঠকে বিলোমসিদ্ধি উক্তজানন্দফলেন বহিতং শীঘ্রকেন্দ্রে জাতং দ্বিতীয়
শীঘ্রফলানয়নে শীঘ্রকেন্দ্রে ৩ ১৪ ৫৭ দির্নৈর্ভুক্তা ফলং ৬ গতাঙ্কাঃ ৩২৫ এযাঙ্কাঃ ৩৬৫
অনয়োবস্তবেণ ৪০ শেষঃ ১ ৪ ৫৭ জ্যৈষ্ঠং ৪৩ ১৮ ১০ পঞ্চদশভিক্রম ফলং ২ ৫৩ ১২ অনেন
গতাঙ্কা ৩২৫ যুক্তঃ ৩২ ৭৫ ৩১ ২ দশভিক্রমফলং দ্যং শীঘ্রফলং ধনং ৩২ ৪ ৭১ ১৯ অনেন
সংস্কৃতো মন্দম্পষ্টঃ জাতম্পষ্টো ভৌমঃ ১১৫ ৫৬ ৪। অথ বৃদ্ধম্পষ্টীকরণঃ। তত্র প্রাগানীতঃ
বৃদ্ধশ্র শীঘ্রকেন্দ্রে ১১৭ ১১৪ ৫০ অশ্রাংশাঃ ৪ ১১৪ ৫০ পঞ্চদশভিক্রম ফলং ৩ গতাঙ্কাঃ
১১৭ এযাঙ্কাঃ ১৫০ অনয়োবস্তবেণ ৩৩ শেষঃ ২ ১৪ ৫০ জ্যৈষ্ঠং ৭৪ ৯৩ ০ পঞ্চদশভিক্রম
৪৫ ৫৩ ৮ অনেন গতাঙ্কা ১১৭ যুক্তঃ ১২১ ৫৩ ৩৮ দশভিক্রম ফলং ১২ ১১ ৩৯। আধিকঃ
জ্যৈষ্ঠং শীঘ্রফলার্কঃ ধনং ৬৫ ৪৯। মধ্যমো বিবিঃ স এব বৃদ্ধঃ ১১৩ ১৩ ৪২ ফলং ক্রমঃ ৩৩
১১০ ১৯ ৩১ অনেন বহিতং মন্দোচ্চং ৭০ ০ ০ জ্যৈষ্ঠং মন্দকেন্দ্রে ৫১ ৯৪ ০ ১৯ অথ
ভুক্তাংশাঃ ১০ ১৯ ৩১ পঞ্চদশভিক্রম ফলং ০ গতাঙ্কাঃ ০ এযাঙ্কাঃ ১৩ অনয়োবস্তবেণ ১২
শেষঃ ১০ ১৯ ৩১ জ্যৈষ্ঠং ১২ ৫৫ ১২ পঞ্চদশভিক্রম ফলং ৮ ১৫ ৩৬ অনেন গতাঙ্কা
যুক্তঃ ৮ ১৫ ৩৬ দশভিক্রম ফলং দ্যং মন্দ্যং ধনং ০ ৪৯ ৩৩ অনেন যুক্তো জ্যৈষ্ঠো মন্দ
ম্পষ্টো বৃদ্ধঃ ১ ৫ ১১৫ মন্দফলেন ০ ৪৯ ৩৩ বহিতং প্রাগানীতঃ শীঘ্রকেন্দ্রে ১১৭ ১১৪ ৫০
জ্যৈষ্ঠং শীঘ্রকেন্দ্রে ১১৬ ২৫ ১৭ অশ্রাংশাঃ ৪ ২৫ ১৭ দির্নৈ ১৫ ভুক্তাঃ ফলং ১ ১ ৩৬
১১৭ এযাঙ্কাঃ ১৫০ অনয়োবস্তবেণ ৩৩ শেষঃ ১ ১৫ ১১ জ্যৈষ্ঠং ৪৬ ৫৪ ২১ পঞ্চদশভিক্রম
ফলং ৩ ১৫ ৩৭ অনেন গতাঙ্কা ১১৭ যুক্তঃ ১২০ ৭ ৩৭ দশভিক্রমফলং দ্যং শীঘ্রফলং
ধনং ১২ ০ ৪৫। অনেন যুক্তো মন্দম্পষ্টো জ্যৈষ্ঠঃ ম্পষ্টো বৃদ্ধঃ ১১৭ ১১৪ ৫০। অথ বৃদ্ধম্পষ্টী
করণং তত্র শীঘ্রোচ্চং মধ্যমো বিবিঃ ১ ৪ ১৩ ৪২ গুরুণা ৪ ৮ ১৫ ১৭ জ্যৈষ্ঠং জ্যৈষ্ঠ শীঘ্র-
কেন্দ্রে ৮ ২৫ ৫৮ ২৫ ইদং যজ্ঞবাল্ক্যোক্তিকমতো দ্বাদশবাল্ক্যঃ শৌমিতং জ্যৈষ্ঠং ৩ ৮ ১৩ ৩৫
অশ্রাংশাঃ ৯৪ ১৩ ৫ পঞ্চদশভিক্রম ফলং ৬ গতাঙ্কাঃ ১০৬ এযাঙ্কাঃ ১০৮ অনয়োবস্তবেণ ২
শেষঃ ৪ ১৩ ৩৫ জ্যৈষ্ঠং ৮ ৩ ১০ পঞ্চদশভিক্রম ফলেন ০ ৩২ ১০ গতাঙ্কা ৩ ৮ ১৩ ৩৫
যুক্তঃ ১০ ৩ ২১ ১২ দশভিক্রমফলং দ্যং ১ ৩ ১৩ ৩৫ আধিকঃ ভূমাদিক্রমফলং জ্যৈষ্ঠং

যুক্তা মনক্ষুট। গাতা স্পষ্টাগতিঃ ৪২। অথ শুক্রভৌমগোবিন্দাশীর্ষাগমনে গহেহস্তনং
পতন্তীত্যন্তস্তত্র ফুটয়োঃ পুনঃ স্পষ্টীকরণমাহ। শুক্রাবয়ববিতি শুক্রাবয়বোচ্চলত্নাহংকো যদি
অস্ত্যাগো ভবতি একাদশাধিকো ভবতি তদা শীঘ্রকেন্দ্রস্ত পঞ্চদশহতেহঃ যে শেবাংশান্তে
পূর্ণক্ হাশাঃ একত্র অক্ষভূতাঃ পতিতাঃ ওহাঃ ততোঃ পূর্ণক্ হাশাংশোধিতভাগযে'দ্রয়ো
যেহ্নান্তে গ্রাহাঃ তে শুক্রস্ত ত্রিতকাঃ ভৌমস্ত পঞ্চভক্তাঃ ফলং ভাগাদ্যং গাহং তৎ শীঘ্র-
ফলবৎ ধনবৎ স্পষ্টগ্রহে দেয়ং ভৌ শুক্রভৌমৌ স্পষ্টৌ ভবতঃ এবং ভৌমবৃদ্ধশুক্রও-
শর্টেনশরাণাং মধ্যে যন্ত কস্তাপি শীঘ্রফলানয়নে অস্ত্যাকাগমে স্তবৎ পততি তত্র ভৌম
শুক্রগোরেবাকবহুহাং উক্তং অথেষাং স্বাস্তরজানোক্তং অথ কুজবৃদ্ধশুক্রাণাং গাতৌ
বিশেষমাহ কুজবুধেতি। ভৌমবৃদ্ধশুক্রাণাং চেচলাক্ষঃ শীঘ্রাক্ষঃ অস্তিমঃ শ্রাওদ শীঘ্রকেন্দ্রস্ত
শেবাংশা দশহতাঃ কার্যাঃ তে ক্রমানগাদ্রাঘিতকা এতদ্বক্তং ভবতি কুজস্ত শীঘ্রফল-
সাধনে শীঘ্রকেন্দ্রস্ত পঞ্চদশভাগেভ্যঃ যে শেবাংশান্তে নটৈর্ভক্তাঃ ফলং ইষাহনৈবুজং।
বৃদ্ধস্ত চেতদা অগ্নিভির্ভক্তাঃ ফলং মণ্ডগোভি'ভুজং একস্ত চেতদা অগ্নিভির্ভক্তাঃ ফলং
ত্রিঘটৈ'যুক্তং তদা তেষাং ভাগতিফলং শ্রাৎ পূর্কং মাধিতং ভৌমাক্ষলাক্ষবিনয়মিত্যা-
দিনা গতেঃ শীঘ্রফলং তন্ন গ্রাহ্যং ইদং গতিফলং মনক্ষুটগতো মদা ধনং কার্যং অগ্রিমস্ত
ক্ষয়ত্বাং স্পষ্টী গতিঃ শ্রাৎ। অথ ভৌমাদীনাং বক্রস্ত শীঘ্রকেন্দ্রভাগানাং ত্রিনটৈবিত্তি
ভৌমাদীনামেতি'চলকেন্দ্রভাগৈর্ককত। শ্রাৎ ভৌমস্ত ত্রিনটৈ ১৬৩ বেতভূটো'নতিন
শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈস্তদ্বিনে বক্রং ভবতি ততো' বৃদ্ধস্ত শবাজক্ষুভিঃ ১৪৫ শীঘ্রভাগৈর্ককং
ভবতি শুবোঃ শরার্কৈঃ ১২৫ নগভূটৈঃ ১৬৭ শুক্রস্ত ত্রিভটৈঃ ১১৩ গনৈঃ এতি'চলকেন্দ্র
ভাগৈর্ভগণাং পতিতৈর্ভগণা দ্বাদশ রাশয়ন্তেষাং অংশা ৩৬০ শ্রেভ্যঃ শুটকবিত্যর্গঃ ১৯৭ ২১৫
২৩৫ ১৯৩ ২৪৭ এতত্তুটো'রস্তিমশীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ ক্রমাভৌমাদীনাং মার্গঃ শ্রাদিত। অথ
কুজশুক্রশনীনামুদয়ভাগানাং। ক্রিতিজোহষ্টমৈরিত্তি ক্রিতিজো মঙ্গলঃ অষ্টমৈঃ শীঘ্রকেন্দ্র-
ভাগৈঃ পূর্কৈ পূর্কশ্রামুদেতি শুক্র'চতুর্দশ ১৪ ত্রির্দ্বিতীয়কেন্দ্রভাগৈঃ পূর্কৈ পূর্কশ্রান্দিশ্য-
দেতি রবিজো মঙ্গলঃ সপ্তচক্রমিতৈর্দ্বিতীয়কেন্দ্রভাগৈঃ পূর্কশ্রাং দিশ্যদেতি। এতিঃ
ব্রহ্মোদয়ভাগহীনৈর্ভগণাংশৈ ৩৬০ উক্তরোটৈঃ ৩৩২।৩৪৬ ৩৪৩ এতত্তুটো'রস্তিমশীঘ্রকেন্দ্র
ভাগৈরপত্র পশ্চিমেষু য়তি অথ বৃদ্ধশুক্রয়ো'রস্তভাগানাং। শর্টৈবিত্তি গনৈ
পশ্চিমায়ান্দিশি বৃদ্ধশুক্রয়োঃ ক্রমাৎ শর্টৈ ৫০ জির্জিনৈ ২৪ বেতভূটো'ন্যঃ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈ-
স্তদ্বিনে উদয়ঃ শ্রাৎ অক্ষদিটৈঃ ১৫৫ নগাজিভুভিঃ ১৭৭ প্রতীচ্যাং অস্তঃ স্যাৎ অক্ষনটৈঃ
২০৫ ত্রাহীনুভিঃ ১৮৩ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ প্রাক্ পূর্কশ্রান্দিশি তয়ো'রদয়ঃ শ্রাৎ। দ্বিদহটৈঃ
৩১০ ষট্শট্টৈঃ ৩৩৬ প্রাগস্তঃ। অথ এভ্যঃ শীঘ্রকেন্দ্রাংশেভ্য ইষ্টকেন্দ্রাংশাঃ শ্রা'ধিকা'সদাস্তবৎ
দিনসাধনমাহ বক্রোদয়াদিত্তি বক্রোদয়াদীনামবধেঃ তে'জলা ভাগা'ন্তেভ্যো'নধিক'হীনাঃ
অস্ত্যশীঘ্রকেন্দ্রসাধনে শীঘ্রকেন্দ্রভাগান্তা উক্তে'ষ্টভাগানান এবং কার্যং তে অস্তবভাগা

ভৌমশু দিওণাঃ বুধশু ত্রিভুজাঃ ওণোঃ সাক্ষাঃশকাঃ স্বকীয়নবমাংশকেনাধিতাঃ শুক্রশু
দশহতাঃ সন্তঃ যজুঃভিত্তিতাঃ শনেঃ কুতক্রান্তদেব হাপিতাঃ ৩২ প্রমিতাদিবসঘটীগণৈঃ
ক্রমেণ গঠিতব্যবক্রাদিঃ ৩৩। তদ্বৎ উক্তনীলকেশভাগেভ্য ইষ্টকেশভাগা হীনাস্তদা
এয়া ভাতিব্যঃ যস্যধিকাস্তস্য গতিবস্য ভবন্তি ইত্যর্থঃ অথ বক্রান্তভাগভাতিবসান্
ক্রমেণাহ পূর্নাস্তাদিতি চাক্ষেৰ্ম্মশু পূর্নাস্তাৎ দষ্টে ৩২ দ্বিতৈঃ পবে পশ্চিমায়ামুদঃ
স্তাৎ। ততঃ পনোদয়াৎ অনুজুগতিঃ বক্রস্তঃ ৩৩ ততঃ বক্রগঠৈদ্বহনৈঃ ৩৪ ভোয়াস্তঃ
স্ত ২ ততঃ পশ্চিমায়াস্তাৎ অষ্টিভিঃ ১৬ ঐন্দ্র্যাদামঃ পূর্কোদয়ঃ ৩৫। ততঃ পূর্কোদয়া-
ভ্যাতিভিঃ ৩৬। মার্গীতদষ্টে ৩২ পূর্কাস্তাঃ ৩৩ এবং পুনঃ পুনর্গণনীয়াঃ এবং
তুগোঃ শুক্রশু পূর্কবৎ তদ্বৎ ভৌমব ক্রমেণ এভির্দ্বিঃ কদয়াস্তাদ্যঃ ৩৪। মাসবয়েন
২ ততোহষ্টাভিরষ্টমাসৈঃ ৮ ততো ব্যজ্জিভূবা চবণরহিতেন মাসেন। দ্বাবিংশতিদ্বিতৈঃ
২২ ততোহজ্জিগা মাসস্ত চতুর্থাংশেন সার্কদিনসপ্তকেন ৭৩০ ততো বিচবণেকেন চতুর্থাং
শেন মাসেন দ্বাবিংশতিদ্বিতৈঃ ২২ ততোহষ্টমাসৈঃ ৮ এবমিত্যাদিক্রমেণ শুক্রশু পুনর্কক্রং
গণনীয়ং অথ ভৌমগণনীয়াং দিনাত্মাহ ভৌমশ্চেতি ভৌমশাস্তাৎবেদৈর্মাসৈঃ ৪ রুদয়ঃ
৩৩ উদয়াৎ দশমাসৈঃ ১০ কুটিলস্তঃ বক্রস্তঃ ৩৫ বক্রাৎ লোচনাভ্যাং ২ মাসাভ্যাং যজুঃ
মার্গো ভবতি মার্গাৎ দিগ্ভিঃ ১০ দ্বিংশতির্মাসৈঃ মোচ্যঃ অস্তো ভবেৎ এবং পুনর্গণনীয়াঃ
এবং জীবন্ত ওণোঃ অস্তাৎ উদয়কুটিলযজুঃ মোচ্যঃ ৩৬ উর্ক্যা একমাসেন সচরণ-
য়ুগৈঃ ৪ সপাদচতুর্থাংশমাসস্ততঃ সার্কবৈর্মাসৈঃ। ততঃ সার্কিণ্ণবেদৈর্মাসৈঃ ৪৮ এবং পুনর্গণ-
নীয়াং সৌরেঃ শনৈঃ ৮২ তদ্বৎ ভৌমবজ্জুগয়ঃ। সচবণভূবা সপাদেন মাসেন ১৮ ততঃ
সার্কিণ্ণভির্মাসৈঃ ৩১। ততঃ সার্কচতুর্থাংশমাসৈঃ ৪১৫ ততঃ সার্কিণ্ণভিঃ ৩১৫ এবং
পুনর্গণনীয়াঃ ॥

ইতি শিদিবাকরদৈবজ্ঞাশ্রুত শ্রীবিষ্ণুনাংদৈবজ্ঞবিন্দি ৩। গ্রহলাঘবশু
ভৌমাদীনাং পঞ্জীকরণশ্রোদাহতিঃ সমাপ্তা

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুতুনী-
নিবাসী ৮ গানন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র
শ্রীরামকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও
প্রকাশিত ফলিত-জ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডে
গ্রহলাঘব সমাপ্ত।

জাতকর্ণবঃ।

অধ্যাপিকাঃ ।

অঙ্গপিত্তানয়নম্

বরাহমিহিবাচার্য্যনির্ম্মমে জাতকর্ণবঃ । নবশৈলেন্দুবাচ্যাঃ শকাব্দঃ কলি-
বৎসবঃ ১ ॥

অঙ্গপিত্তানয়নম্

কল্যাণ্যঙ্গগণঃ প্রভাকবহতৈশ্চাদিমাংসৈর্ম্মতঃ খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং সুবহুতৈর্লক্ষাধি-
মাসৈর্ম্মতঃ খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং
নিশাক্ষৈ সাবনোহর্গণঃ ২ উদযাদোদাদ ভানোভৌমসাবনবাসবাঃ মপ্তভিঃ ক্ষণিতঃ

ওঁ নমো গণেশায় লক্ষ্মীবিলাসামলদর্পণস্ত বঙ্গোমণেঃ কৌস্তভকৃষ্ণস্ত অগ্রানমস্তমমাং সমুহং
প্রভাপ্রভাবাঃ প্রভাপ্রভাবাঃ প্রভাপ্রভাবাঃ প্রভাপ্রভাবাঃ প্রভাপ্রভাবাঃ প্রভাপ্রভাবাঃ প্রভাপ্রভাবাঃ প্রভাপ্রভাবাঃ
সমুহ ইত্যর্থঃ । কল্যেবতীতাদগণজন্যার্থমুচ্যতে শকাব্দ নব ৩১৭৯ মাংসদুর্ভিযুক্তা বাল্যামরা ইতি ।
কল্যাণ্যঙ্গগণঃ প্রভাকবহতৈশ্চাদিমাংসৈর্ম্মতঃ খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং
চাক্রমাসৈর্ম্মতঃ কার্য্যঃ । তৈর্লক্ষাধিমাসৈর্ম্মতঃ খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তং
ক্ষণিতঃ কথিতো বাদনাগণৈবিত্তি প্রজ্ঞাসিদ্ধান্তঃ । ত্রিষ্ঠাঃ সোহকঃ স্থানকমে যোগনীমঃ তৈর্লক্ষাধি-
যুক্তং কেমং একতরং সপ্তত্যা স্তজা তজ হরণাশায়া হেমঃ লক্ষেনাশ্রবো যোজ্যঃ ততঃ স্ববহুতঃ তমক্ষং
হরৈর্লক্ষাধিকজিংশক্তি ৩৩ ইবেৎ লক্ষাঃ কলিযুগস্ত গতাধিমাস ভবন্তি যদি হরণাশ্রবঃ এবমিংশৎ ৩১
খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তা ৩২ শৈলোহবতিষ্ঠতে তদাদিলক্ষাধিমাসে একো দেয়ঃ অন্তথা হেমঃ ইতি সিদ্ধান্ততত্ত্বনিপুণা
গুববঃ তৈর্লক্ষাধিমাসৈর্ম্মত্যাগপিত্তোহক্ষো যোজ্যঃ । ততঃ খাদ্রিহতাণ্ডযুক্তা পুণিতঃ সঃ বর্তমান-

বরাহমিহিবাচার্য্য এই জাতকর্ণব গ্রন্থেব প্রণেতা । তিনি এই গ্রন্থে প্রথমতঃ বেকাগে
অঙ্গপিত্ত আনয়ন কবিত্তে হয়, তাহাই বলিতেছেন ।—শকাব্দ সহিত ৩১৭৯ যোগ কবিলে
কল্যাণ্যঙ্গগণ হয় ১১ কল্যাণ্যঙ্গগণকে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত চৈত্রাদি অর্থাৎ
চৈত্রশুদ্ধপ্রতিপদাদি যত চাক্র মাস গত হইয়াছে, তাহার অঙ্গসংখ্যা যোগ দিবে, ৭ বে গুণ
যোগজাঙ্ককে তিন স্থানে স্থাপনপূর্ব্বক এক স্থানেব অঙ্কে ৭০ দিয়া ভাগ করিয় ভাগফলকে
দ্বিতীয়স্থানস্থ অঙ্কের সহিত যোগ কবিলে । তদনন্তর ঐ যুক্তাঙ্ককে ৩৩ দিয়া ভাগ করিয়া

শেষঃ শুক্রাদ্যো বাসবেশ্বরঃ ৩ গজেযবো বাণশশাঙ্কবিধে বিধুস্বিবায়াঃ শিখিনজ্রিয ইকাঃ ।
ভূমির্দিশো বায়ুসথঃ ক্রমে স্বর্বাদিকানাং গুণকা অমী হ্যঃ ৪ বাণাষ্ট্রেশদৃশো মত্রজ-
কবাদেষু বান্যোষ্ট্রেষ্টবহির্বোমনবেক্ষণা নগনবাক্সাকীন্দবঃ স্ত্র্যাঃ ক্রমাৎ যট্পটেককক্কতে-
ন্দবে বসবর্গাদ্রিযো মিত্রিযো ভুনেগ্রাশিরদা ওণ ষ্ট্রুত ভুগুবোমেক্ষা শ্বেদকাঃ ৫

চান্দমানত্র বাজ্যর্ধে যে বর্জমানা শু দিতিবদন্তঃ সহিতঃ ততশ্চ দ্বিধ কৃত্বা একভাগশ্চ শিবেন একা
দশেন ১১ ভূতিতত্র জাধিকসপ্তশতেনোক্তা বাক্সেন্দ ৩ তিসিত্রশেষে একমিশ্রিতৈবনসংজ্ঞিতৈর্দিগৈ
হ নোহপবত্তাঃ কার্য্যঃ এবোহকঃ সিওনিশার্কে শুণবারনিশার্কাবভ্য সাবনসূর্য্যোদয়সম্বলী দিনসমূহঃ স্ত্রাৎ
ম সপ্তভির্ভূতশেষে বাবঃ স্ত্রাদিত্যর্ধঃ ১১৩৩ গজেযব ইত্যাদি স্বর্বাদিসপ্তগ্রহাণাং নিবৃচ্ছন্ত বাহোশ্চ যথাক্রম-
মহর্গিতা বা এতে অমীঃ যথা রবেঃ ৫৮ চন্দ্রা ১৩১৫ মঙ্গল ১ বুধ ৩৩ শুক্র ৩ শুণ ৩৩ শনেঃ ১
চন্দ্রোচ্ছ ১০ বাহোঃ ৩ ৪ বাণাষ্ট্রেশদৃশ ইত্যাদি স্বর্বাদীনাং বিধুচ্ছবাহসহি নং নবানাং যথাক্রমেতে
হাবকাঃ যথা স্বর্বা ২১১৮ চন্দ্র ৩৫৯২ কুজ ৬৮৭ বুধ ২৯০৩ শুক্র ১২৯৭ শুণ ১৪১৫৩

ভাগফলের সহিত তৃতীয় স্থানস্থ অঙ্ক যোগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই অধিমান ঐ
অধিমােসব অঙ্কে চৈত্রাদিমােসাক্ষযুক্ত অঙ্কেন সহিত যোগ করিবে পরে ঐ যুক্তাঙ্কে ৩০
দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত যত তিথি অর্থাৎ চান্দ্রদিন গত হইবাছে, তাহাব সংখ্যা
যোগ দিবে ঐ যুক্তাঙ্কে ২ স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ১১ দিয়া গুণ করত গুণফলে
৭০৩ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাব নাম অবমদিন বা তিথিক্ষয় । পরে অত্র
স্থানস্থ অঙ্ক হইতে ঐ তিথিক্ষয়ের অঙ্কসংখ্যা হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই
অভীষ্টকালের আর্কিবাত্রিক অহর্গণ বা দিনবৃন্দ ঐ অহর্গণকে ৭ সাৎ দ্বারা ভাগ
করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, শুক্রাব অবধি গণনা করিয়া তাহা দ্বারা বাব
নিরূপণ করিবে । অর্থাৎ যদি ১ থাকে, তবে শুক্রাব, ২ থাকিলে শনিবাব ইত্যাদি *
সূর্য্যোদয়ের সময় হইতে পুনরায় সূর্য্যোদয় পর্য্যন্ত যে সময়, তাহাতে ভৌম বা
সাবন একদিন হয় শুক্রবাং পূর্কোক্ত অহর্গণকে ৭ দিয়া ভাগ করিয়া যে শুক্রবাংদি
বাব নিরূপিত হইবে, তাহাকেও ভৌম বা সাবন অহর্গণের অন্তর্ভুক্তি বলিয়া জানিতে
হইবে ২৩। মধ্যাহ্নকালে অহর্গণকে নিয়লিখিত বন্যাদিগ্রহের গুণকাক্স দ্বারা ক্রমে
ক্রমে গুণ করিবে এবং গুণফলকে নিয়লিখিত বন্যাদিগ্রহের ভাজকাক্স দ্বারা ক্রমে ক্রমে
ভাগ করিবে । ভাগফল যাহা হইবে, তাহাই রবি, চন্দ্র, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র,
শনি, চন্দ্রোচ্ছ ও বাহুর (ভগবাদি) মধ্য হইবে, কিন্তু তন্মধ্যে বুধ ও শুক্রের যে মধ্য কথিত
হইল, উহা শাস্ত্রমধ্য, যেহেতু ববিব মধ্যই বুধ ও শুক্রের মধ্য এবং মঙ্গল, বৃহস্পতি ও

* যদি অভীষ্ট দিনের বাব মিলিত না হয়, তবে অহর্গণে ১ যোগ বা বাদ দিবে ।

স্বৰ্গ্য দিমন্তচক্রোচ্চরাহঃ ১১ ক্রমশো নভাঃ শীঘ্রো বৃধমিতৌ জ্যেষ্ঠৌ শেখা মধ্যগ্রহাঃ
স্বতাঃ ৬ শেষাদর্কহতাদ্রাণিরংশঃ শূন্যাননাহতাং । বষ্ট্রিয়াং কণিকাদ্যাঃ স্মার্নিজভাজক-
ভাজিতাং । ৭ ।

যানসংসারঃ

নয়নভূমিযড়িন্দুয়ড়িগ্নিভূবিধুশশাঙ্কহতেহঙ্গণে ধ্রুবে । নবজলাগ্নিভিবদ্বদন্তিভিগ্ন-
কুতেন্দ্রাভবদ্বরখাশ্চিভঃ ৮ শু শূন্যে ভিবদ্বিগ্নিগ্নিভূভির্নবদৈর্দিশৈতৈর্গজদন্তিভিঃ ।
ক্রমত আপ্তকলাদিযুতং গুবৌ শনিবিধুচ্চকুজাশুযু নাশ্রুতঃ ৯ চক্রোচ্চং যুতমিহ ভজ-

শনে ১০৭৩৬ চক্রোচ্চ ৩২২১ বাহোঃ ২০৩৮৩ এভিহঁতলকা ভগণাঃ স্থাঃ । ভগণশেষং দ্বাদশভিঃ
সংগুণ্য স্বহাবকৈঃ হতলক রাশবঃ স্থাঃ । ব শিশবঃ জিহতা সংগুণ্য স্বহাবকৈর্হতলক অংশকাং স্মা-
অংশশেষং যষ্ট্যা সংগুণ্য স্বহাবকৈঃ হতলকাঃ কলাঃ স্থাঃ । কলাশেষং যষ্ট্যা সংগুণ্য স্বহাবকৈর্হতলকা
বিকলাঃ স্থাবিতি এবং সম্প্রজা মধ্যগ্রহা বদ্যাদপো ভবন্তি বৃধশ্রুতযে স্ত শীঘ্রে স্রাভাং বৃধশ্রুৎ যোর্মধ্যাশ্র
রনিমধ্য এব মঙ্গলশ্রুৎ শীনাশ্র শীঘ্রমপি নধব তথা চ বক্রাতি শ্রুটকর্ণি মধ্যাঃ ইতি ৫-৭ গোকনযেন
মধ্যাঃ ধনমাহনয়নভূমিত্যাদি কাং যুগভ্রামগঃ যং ১৭ মং বদ্যাদিনশ্রুৎ ১২ বিধুচ্চবাহুনাং নব নাং নয়নাদ্যে
হুতে পুবিতে নবজলাগ্নিভিবিত্যাদ্যৈর্হুতে মতি যদাপ্তকলাদিকং ৩২ গুবাবিধুচ্চশনিমঙ্গলমধ্যাশ্র যুতং
কার্যং এতদন্তেযু রনিচজবাতমধ্যেযু বৃধশ্রুৎশীঘ্রেযু যুতং ন ক বা কিল হাতব্যমিত্যর্থঃ অতএব চ
শনিবিধুচ্চকুজাশুযি ৩ কচিং পাঠঃ ৩৭ বহোঃ গুণকশ্রুটি ভাগগণাঃ ১০৭৩৬ কলাকলাদিকং বাহাঃ গি দেয়
মিত্যর্থঃ শ্রীহুয়াসকাস্তেঃ গি ৩৫৭ পাঠন্য দৃশ্যতে বিধু কুজাশুযি ৩ পাঠে যত এব শ্রীহুতাশ্রুজাশুযি
পাঠপান্যপতিপাদে মৈব ৩৫৭ নিদগহনিল হঃ কুতোহত শেখা শচাযং পথঃ ৮০ চক্রোচ্চমিত্যর্থাঃ

শনিব শীঘ্রমধ্য ববিব গুণ কাঙ্ ৫৮ চক্রব ১৩১৫, মঙ্গলব ১, বৃধেব ৩৩, বৃহস্পতিব ৩,
শুক্রেব ৬৩, শনিব ১, চক্রোচ্চব ১০ এবং বাহুর ৩ ববিব ভাজকাঙ্ ২১১৮৫, চক্রব ৩৫৯২৮,
মঙ্গলব ৬৮৭, বৃধেব ২৯০৩, বৃহস্পতিব ১২৯১৭, শুক্রেব ১৪১৫৬, শনিব ১০৭৬৬, চক্রো-
চ্চব ৩২৩২১ এবং বাহুর ২০৩৮৩ ৪-৬ পূর্বেকৃত ভাজক দ্বারা ভাগ কবিয়া ভাগাবশিষ্টকে
১২ দিয়া গুণ কবত গুণফলকে ঐ ভাজক দ্বারা ভাগ কবিলে যে ভাগফল হইবে, তাহাই
বাশি হইবে এবং ভাগাবশিষ্টকে ৩০ দিয়া গুণ কবিয়া পূর্কবৎ ভাগ করিলে যাহা
ভাগফল হইবে, তাহাও অংশাদি জানিবে এবং তদবশিষ্টকে ৬০ দিয়া গুণ কবিয়া গুণ
ফলকে পূর্কবৎ ভাগ কবিলে লক্ষ্মল কলাদি হইবে তদনন্তর ঐকণ কবিয়াই
বিকলা ও অক্ষকলা পেড়তি হইবে ৭ । অকপিগ্রাঙ্কে নিম্নলিখিত গহগণেব প্রীয় শীঘ্র
ভাজকাঙ্ দ্বারা ভাগ কবিবে যে কলাদি অক্ষ লক হইবে, সেই অক্ষ বৃহস্পতি, শাং,
চক্রোচ্চ, মঙ্গল এবং বাহুর মধ্যেতে যোগ দিবে আবঅত্যাশ্র গ্রহেব মধ্য হইতে ঐ কলা
বিযোগ কবিতে হইবে । ৮৯ পূর্কপা কয়াশ্রুমাংসে চক্রোচ্চব মধ্য ভূমিত হইলে ৩৫ ৩৬

সেং পাত্যং চক্রার্ধে ভবতি তমঃ পবো ভষড়্ভুক্ । খেটানাং গুণকগণৈঃ ক্রমেণ ভক্ত
স্বচ্ছেদে গতিবিহ আয়তে স্বমধ্যা । ১০

প্রাত্যহিবশতিকখনম্

ববেৰ্নবেমু বসবঃ স্ফুটানোঃ ধননশৈলোঃ শরবীতিহোজৌ । কুজস্ত চক্রজননৌ
বসানী বৃহস্ত বাশিভূজা বদাশ্চ ॥ ১১ ॥ ওবোয়ুগাশ্রুদশবৌ সিতস্ত কালগ্রহাঃ সপ্ত নটো-
নবম্য । ভূজৌ বসন্ত নটুশাণবশৌ বসঃ শশাঙ্ক শ্রুতযঃ প্রদিশ্চাঃ ১২ বিধুদন্ত জগনঃ
কুচক্রৌ ক্রমাং কং দ্যা কথিতা স্বভুক্তিঃ । সিতম্য চক্রস্য বৃহস্য ভুক্তিবংশাদিক আদপরা
কলাদিঃ । ১৩ ।

তাৎকালিকানয়নম্

ইষ্টনাভীহতা ভুক্তিঃ ষষ্টিভক্তা কলাদিকং গতে শোধ্যং যুতং গম্যে গ্রহস্তাৎকালিকো
ভবেৎ ১৪ ।

চক্রজ্যোতিঃ যজ্ঞচাক্রে ভক্ত ব শিখমেং যুতং কাধ্যং চক্রার্ধে যজ্ঞাতৌ যুতং বিধায় বিদ্যুৎ বাশব গিষু কৈটভং
কুধ্য দিত গধ্যবসিতং । স এব রাহুফুটঃ বাশবফুটকুত বাহুফুট এব পবঃ কেতুফুটঃ শ্রাদিত ইদ নীং
গ্রহাণাং মধ্যভুক্তিমাধনার্থমাহ খেটানামিত্যাदि । খেটানাং গ্রহাণাং গুণকগণনাক্রমেণ ইত্যাদিভিঃ
ক্রমেণ নিম্নে একদিনে প্রথমভো দ্বাদশভিঃ পুৰাণাং ততঃশ্রিশতা পূৰ্ণাণাং ততঃ ষষ্ঠা পূৰ্ণাণাং ততঃ শেষ
হানকৈকীণাষ্টেশদশ ইত্যাদিহানক কৈকীতে মতি লক্ষকলাশেষঃ ষষ্ঠা পূৰ্ণাণাং হানকৈকীতলক্ষ বিকল গুনঃ
শেষঃ ষষ্ঠা পূৰ্ণাণাং হানকৈকীতলক্ষা অল্পকলা ভবতি এবং তমেৎ স্বশ্রমধ্যগতির্গণ্যভি উকতীত্যর্থঃ
তাশ্চ উচ্যন্তে যথা—একোনষষ্টির্কল্পবধবেন্দু ৫০৮ ১০ ববেৰ্নবেধবধরনশৈলোঃ বেদাণ্যমো বৃশসবাঃ ৭৯০
৩৪ ৫২ কুজস্ত চক্রাণ্যমঃ বটুগুণল গজাঙ্কি ৩১২৬ ৮৮ পজাক্রমেজঃ দশনং শকেদু ২৪০ ৩২১৫ বৃহস্ত জীবন্ত
যুগা নবার্থাঃ ৪ ৫০৮ ভূগোঃ যধবতির্নাশ্চ বেদাণ্যমো ৯৬ ৭ ৪৪ হানকৈকীতস্ত পশ্চাৎ । যুগ্মঃ শমক্লিপবণঃ
২ ৭২৪ শশাঙ্ককুজস্ত ষট্শুকুগুণ নবার্থাঃ ৩৪০৭৫০বাহোজ্যমোদিঙ্মৎ ৩ঃ ৩১০ ৪৮ ক্রমেণ কল দ্যো মধ্যগতেঃ

৩ তিন রাশি-সংখ্যা যোগ দিবে । আব চক্রোচ্চৈব সহিত ৬ ছয় রাশি সংখ্যা যোগ দিয়া
১২ বাশ্যক হইতে বিয়োগ করিলে বাহুব ফুট এবং রাহুব মধ্যে ছয় রাশ্যক যোগ দিলে
কেতুব মধ্য হইবে । গ্রহগণের গুণকাক পূর্বোক্ত ৫৮ প্রভৃতি দ্বারা একদিনের অঙ্কে গুণ
করিয়া পূর্বোক্ত ২১ ৮৫ প্রভৃতি ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই গ্রহ-
গণের প্রাত্যহিক গতি ১০ রবির প্রাত্যহিক গতি ৫৯ ৮, চন্দ্রের ৭৯০ ৩৫, মঙ্গলের ৩১২৬,
বুধের ২৪৫১৩২, বৃহস্পতির ৪১৫৯, শুক্রের ৯৬ ৭, শনির ২১০, চন্দ্রোচ্চের ৬৪১ এবং রাহুব
৩১১ কলাদি । চন্দ্র, শুক্র ও বুধের গতিব অঙ্কে অংশাদি করিয়া কার্য্য করিবে ১১-১৩ ।
ইষ্টদণ্ডের অঙ্ক দ্বারা (রাত্রি দুইপ্রহরের পূর্বে বা পবে যত দণ্ড) গ্রহগণের ভুক্তির অঙ্ক-
সংখ্যাকে গুণ করিয়া যে কলাদি লক্ষ হইবে, তাহাব নাম তাৎকালিক । বাকি দুইপ্রহরের

মন্দোচ্চকণিকাঃ

দৃশ্যেদাদিশিলীমুখেন্দোচ্চকণিকাঃ স্বর্গাদিমন্দোচ্চকণিকাঃ ককুভো দিশস্ত সানিধো
নন্দেন্দোচ্চকণিকাঃ ভাগ্যকর্কস্বো যমো নগকবো শূন্যবৎ ভূশবঃ শৈবগো কলিকাঃ
ক্রোঃ কথিতানন্দোচ্চকণিকাঃ পূর্ব ১৯ দিক্ষিৎকণিকাঃ নন্দোচ্চকণিকাঃ দ্যবতি ১৮ ভূতকণিকাঃ
ত্রিংশচ্চ নিকলা জ্যেষ্ঠ মন্দোচ্চকণিকাঃ যথাক্রমঃ ২০

নন্দোচ্চকণিকাঃ

শব্দানীনাং যথার্থেত্রনির্জপূর্বকপুৰিতাং নিবোজ্যেৎ স্বমন্দোচ্চে দ্বিগদ্যস্ত
কলাদিকং ২১

এহাধাং মন্দোচ্চকণিকাঃ

ববেস্ত সপ্তাষ্ট্রগা ভৌমতাক্ষিধবাহবঃ অষ্টঔরুমাঃ সৌম্যস্ত যথনন্দা বৃহস্পতেঃ

তদা ভাগ্যকালিকমধ্যগ্রহো ভবতি তৎ চ স্বর্গাদিসিদ্ধান্তঃ ইষ্ট নাদী ৩ ভূতিঃ যষ্টিভাগ। কল দিকং।
গতে শোধ্যঃ যুতঃ গম্যে গ্রহভাবক লিকো ভবেৎ হতি ১৩-১৮ বিধচ্চ চন্দ্রমন্দোচ্চকণিকাঃ চন্দ্র
বর্জিতানামান্ত্যায়ঃ যমঃ গ্রহাণাং যথাক্রমঃ মন্দোচ্চকণিকাঃ দৃশ্যেদাদিশিলীমুখেন্দোচ্চকণিকাঃ
যমঃ গ্রহাণাং মন্দোচ্চকণিকাঃ অষ্টাষ্ট্রদেবে ভা। অংশ। অষ্টিঃ বোডশমতিএস্ত। তথা মন্দোচ্চকণিকাঃ তে তবস্তি
সমিধ হতি একবিংশতিবিতার্থঃ। তব ভূবাবিঃ। কলিকাঃ যমো দ্বিগদ্যস্ত অকিকিৎকবঃ মন্দোচ্চকণিকাঃ
বিকলা ১৮ত্রে বিশিখাকৌ ৪৫ নন্দোচ্চকণিকাঃ ১৯ দ্যবতি ৮২ বায়ু ৪৯ ভূতকণিকা ২২ ত্রিংশচ্চ নিকলা জ্যেষ্ঠা
মন্দোচ্চকণিকাঃ যথাক্রমঃ। অতএব কচিৎ পুস্তকে সাধীমান পাঠো দৃষ্টতে ভূবেদাঃ কলিকা ইত্যন্তরঃ
তথৈব বিকলা বক্রকযোহস্তদ্বভূবেদা রসমিনঃ শশিকরাঃ শূন্যায়ম্ভ এমাত্তপূর্বকহাবৎ ত্রয়তয়
মন্দোচ্চকণিকাঃ পুরতি ১৯ ২০ অষ্টাষ্ট্র মার্জিতুর্দিশম্ভকাদুর্জ মন্দোচ্চকণিকাঃ বৃকিকচ্যতে শকাব্দ ১৯ যথার্থে
১৪৫০ নিজপূর্বকপুৰিতাং নিবোজ্যেৎ স্বমন্দোচ্চে দ্বিগদ্যস্ত কলাদিকং ২০০০০০ ২১ পূর্বক ১৮ত্রে

কবিয়া যে বিকলাদি ফল এক হইবে, তাহা ঐ অষ্টাষ্ট্রদেশ মধ্যবেদ্যাব পূর্বে হইলে গ্রহাধ্য
হইতে হীন কবিবে এবং মধ্যবেদ্যাব পশ্চিমে হইলে যোগ করিতে হইবে। ১৩ ১৭ অথবা
মধ্যবেদ্য হইতে দেশান্তর ১৩ যোজন হইবে, সেই যোজনাক্ষ দ্বাব গ্রহগণেব ভূতাব অক্ষ-
সংখ্যাকে গুণ করিয়া ৩০ ফলকে ৪৭০০ দিয় ভাগ কবিবে যদি অষ্টাষ্ট্রদেশ মধ্যবেদ্যাব
পূর্বে অবস্থিত হয়, তবে ঐ ভাগফলকে গ্রহগণেব মধ্য হইতে হীন কবিবে, নতুবা যোগ
কবিতে হইবে ১৮ ফল গ্রহগণেব মন্দোচ্চ কথিত হইতেছে চন্দ্রের মন্দোচ্চ পূর্বেই
উক্ত হইয়াছে। রবির মন্দোচ্চ ২১৭ ১৬ ৪৫, মঙ্গলের ৪১০ ২ ১৯, বুধেব ৭১০ ১১ ৪২,
বৃহস্পাতব ৫১২ ১২ ৪৯, শুক্রেব ২১৮ ৫১ ২২ এবং শনিব ৭২৬ ৩৭ ৩০ মন্দোচ্চ
রাশাদি ১৯-২০ শকাব্দ হইতে ১৪৫০ হীন করিয়া গ্রহগণের নিম্নলিখিত গুণকাক্ষ দ্বারা
গুণকরত গুণফলকে দুই লক্ষ দ্বাবা ভাগ কবিবে এবং ভাগফলকে পূর্বোক্ত মন্দোচ্চ

স্বয়ং ১ মান্যং কঠৈর্গবমর্কেন্দোঃ কুজাদীনাংথোচ্যতে শৈব্রং মান্যং পুনর্মান্যং
শৈব্রং কন্মচতুষ্টিয়ং ২ মধ্যো শীঘ্রফলশ্রীকং মান্যমর্কফলং তথা মধ্যগ্রহে পুনর্মান্যং
সকলং শৈব্রমেব চ ৩ মনোচ্চে শীঘ্রভূষণে চ গ্রহং সংশোধ্য শিষ্টতং কেন্দ্রং তস্মাৎ
ভবেৎ স্বর্ণং গ্রহে ১২ ভূজাফলং ৪ কেন্দ্রে ত্রিভির্ভূতে খাফলকে শেষা ভূজা মতা ।

এহে কুজাদৌ শীঘ্রোচ্চঃ ভবতি বিশেষমাত্ৰ জ্যোতিষোবিতি বুধভাগবয়োর্বিপরীতঃ তদেব ভবতি ক্ষুট-
কন্মি, মধ্যগবিজ্ঞানমোরপি মধ্যস্তবতি তযোগ্যগিতাগতং যন্তদেব শীঘ্রোচ্চঃ তয়োভবতীত্যশয়ঃ কিঞ্চ
ভুক্তিবিপর্যায়োপি তথ বরণ্যং ইতি ১ মান্যং কঠৈর্গবমর্কাদি সামান্ততঃ স্বয়মেব তন্তুতে অর্কেন্দো
প্ৰান্যমেবৈকং কন্ম কার্যং কুজাদীনাং শীঘ্রাদিকন্মচতুষ্টিয়ং শৈব্রং শীঘ্রোচ্চজন্মসংস্কারঃ পুনর্মান্যং
মনোচ্চজন্মসংস্কারঃ পুনরপি তথৈব মান্যসংস্কারঃ পুনরপি শৈব্রং শীঘ্রসংস্কারঃ ২ কন্মচতুষ্টিয়পবি-
পাদীমাহ মধ্যো শীঘ্রফলশ্রীকমিতি প্রথমং বধ্যমাণজন্মে শীঘ্রফলং প্রসাধ্য তদর্হং বধ্যমাণবীত্যা
ধনমৃগ্যা কার্যং ততস্তস্মান্মন্দফলং প্রসাধ্য তদর্হমপি তস্মিন্ধেব ধনমৃগ্যা কার্যং ৩৩ঃ পুনস্তস্মান্মন্দ-
ফলং প্রসাধ্য সংস্কৃতমধ্যগ্রহং দূরীকৃত্য কেবলে মধ্যগ্রহে সকলমেব মন্দফলং ধনমৃগ্যা কার্যং তত-
স্তম্ চীঘ্রফলং প্রসাধ্য সকলমেব শীঘ্রফলং তস্মিন্ ধনমৃগ্যা কার্যং এবং এমে চতুর্ভূ সংস্কারেণ
কুতোয় কুজাদয়ঃ ক্ষুটঃ স্যঃ ৪ পুনরন্যং স্বয়মাহ মনোচ্চে ইত্যাদি তজাদৌ রবিচন্দ্রেবে চ্যতে
স্বকীয়মনোচ্চে মধ্যার্কসংশোধ্য দূরীকৃত্য তজ ন্যূনে মন্দগ্রহে দদশরাশিঃ মিশ্রমিত্বা দূরীকৃত্য
শোধিতো শিষ্টরাশ্যাদিকং কেন্দ্র ভাতি এয়াং কেন্দ্রাং স্বর্ণং ভবেৎ তত্র মেঘাদিষট্কেহপ্তি১৬ভ্রাশি
পধ্যস্তং কেন্দ্রে ধনং বিজ্ঞাপনীয়ং তুলাদিষট্বে কেন্দ্রে তু ঋণং বিজ্ঞাপনীয়ং ৩খ চ বম্যতি কেন্দ্রে
ভূজাফলং খেটে স্বর্ণং মেঘতুলাদিঃ ইতি । তস্মাৎ কেন্দ্রাচ্চ গ্রহভূজাফলং ভবতি অ৩৩৭ কেন্দ্রং
বিধা লিখেৎ একত্র ঋণধনবিজ্ঞাপনং পূর্ববৎ ৪ ॥ অন্তত্র ভূজাফলসাধনমাহ কেন্দ্র ইত্যাদি তৎ কেন্দ্রং

তারাগ্রহের অর্থাৎ মঙ্গলাদি গ্রহের শীঘ্রোচ্চ ; কিন্তু বুধ ও শুক্রের ব্যত্যয় হইবে, অর্থাৎ
ক্ষুটকবণকালীন ববিব মধ্যই বুধের এবং শুক্রের মধ্য হইবে ১ স্বর্ঘ্য এবং চন্দ্রের এক-
বারমাত্র মান্যসংস্কার করিতে হইবে । আর মঙ্গলাদি গ্রহগ্রহের পথমে শীঘ্রসংস্কার, তদ-
নস্তর মান্যসংস্কার, পরে পুনরায় মান্যসংস্কার এবং ৩৭পবে শীঘ্রসংস্কার এই চারিপ্রকার
সংস্কার করিতে হয় । ২ প্রথমতঃ মঙ্গলাদি গ্রহেব মধ্যো শীঘ্রফলের অর্কভাগ এবং মন্দ-
ফলের অর্কভাগ যোগ বা হীন করিয়া তদনস্তর সমস্ত মন্দফল এবং শীঘ্রফল যোগ বা হীন
করিবে । ৩ মনোচ্চ এবং শীঘ্রোচ্চ হইতে গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট
থাকে, তাহাকে ক্রমণঃ মন্দকেন্দ্র এবং শীঘ্রকেন্দ্র কহে অর্থাৎ মনোচ্চ সংখ্যা হইতে
গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে মন্দকেন্দ্র এবং শীঘ্রোচ্চ-সংখ্যা
হইতে গ্রহদিগের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শীঘ্রকেন্দ্র কহে ।
ঐ মন্দকেন্দ্র যদি মেঘাদি ছয় রাশিব অন্তর্গত হয়, তবে ঐ কেন্দ্রের নাম ধনকেন্দ্র আর
তুলাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইলে, উহাকে ঋণকেন্দ্র কহে । ইহা দ্বারা ভূজাফল

চক্রাঙ্গী চেৎ কোটিপদং ভক্তরাচ্ছোধিতং ভূজা ৫ বাহুনিপ্তা তরুযমৈর্নাক্ষ্যাপিগুকা
গতাঃ । গতগম্যাস্তরাভ্যন্তং বিভজেৎ তরুলোচনৈঃ ৬ যদবাশ্তং ফলং মোক্ষ্যং
জ্যাপিগু গতসংজ্ঞকে কেন্দ্রে ভূজাফলং খেটে স্বর্ণং মেঘহুলাদিতঃ ৭ ভৌমাদানাং
গ্রাহণাত্ম শৈলস্ত কশ্যপি যত্রতঃ কেন্দ্রে জ্যোতিষ্কং বৎ খণ্ডং কর্কাদি মলকাদি বা ৮

ত্রিভির্হরৈঃ যদি হারবস্ত্রাতিবিৎ ১১ করণাযোগ্যে শুল্কমেন লক্ষ্যতে ধনং বা যদি লক্ষ্য তদা ১০ দেব
ভূজাফলং গ্রাহ্যং রাশাদীনা কলীকরণসেব ভূজাফলং বার্থ্যং শেষস্ত কলার কৃপাদিত্যর্থঃ কেন্দ্রে ত্রিভি-
হরিতে যদি চক্রাঙ্গী একং লক্ষ্য লক্ষ্য তদা শেষস্ত ভক্তয়ে শোধনাৎ ফলং কোটিপদসংজ্ঞকং ভবতি তদা শেষং
শাশ্বিজয়ে ফেটযেৎ ১২ বাকলোক্তং কোটিপদসংজ্ঞকং ভবতিত্যাঃ ৫১ বাহুনিপ্তেত্যাদি কেন্দ্রে গ্রহকলি-
কৈব বাহুনিপ্তা বাশি দিশতঃ ১০ ম'তঃ অর্থাৎ শিখরং অংশবষ্টা সংখ্যা কলার ম'শিখরং ৭৩৮ বাহু-
নিপ্তাভ্যন্তর্যম ২২৫ হুদ্রং বাবরে লক্ষ্যাস্তরাভ্যন্তর্য জ্যাপিগুকাঃ খণ্ডা গতাঃ অতীত এগাঃ তে চ বি-
চক্রাঙ্গাঙ্গী এব খণ্ডা শীঘ্র স্বাবাতাবাৎ শিখরাগ্রহণং নাস্তি তথ চ বস্যাতি মলং ম'ফলে লিট্যঃ
শীঘ্র শিখরেন ভবেতিতি ততস্তদ্বয়মৈ ২২৫ জঙ্ঘ বশিষ্টা বাহুনিপ্ত দ্বয়া গ'গম্যাস্তরাভ্যন্তর্য গ'গ' বা ভানু-
খণ্ডযোরস্তরং পুনি ১০ গতজ্যাপিগুলাভ্যন্তর্য গ্রহমধ্যাপিত্যেনা গ'গ' বাস্তর্য এন গম্যাতঃ তা শ-
পুনস্তরলোচনৈ ২২৫ হরৈঃ ততস্তৎ ম'লমবাশ্ত ততস্ত গৃহীতে ত্যাপিগু বোহাং ভূজাফলং স্তাৎ ম'শ-
মিতি শিকমুহুরং বিভক্ত গম্যাপিগুহবিবে মতি যোক্ত্যং গম্যো নুনে মতি পুনীতঃ নিগু হেমিচ'র্থ
অতএব বস্যাতি এব এধিকে খং বিব'তঃ হীনে ইতি তত্রো যদি কেন্দ্রে স্বর্ণং বিজ্যাপিগমায়ে তদা তা
খণ্ডকল্যামধারবৌ মধ্যাচ্ছ্রে বা হেয়াং যদি কেন্দ্রে ধনং নিজ্যাপিগমায়ে তদা তা খণ্ডং বাবরৌ
মধ্যাচ্ছ্রে বা দেহ ইতি রাশচ দ্যোঙ্গাংগ্যোঙ্গাং ক'র্ন ইতি ববিচ'য়' টং ১৩ ৭৩ পুণ্যাদীনাং ম' ৭ চতুর্দশম
শ্রুটনির্কীর্নো যথা মঙ্গলাদীনাং মধ্যাং ৭ ততঃশীঘ্রোচ্চে ম'শোধয়েৎ শেষং কেন্দ্রে ম'ল ভবতি পুণক্

সকল অবগত হইবে ইহা গ্রহমধ্যতে ধন বা স্বর্ণ অর্থাৎ যোগ বা বিয়োগ করিতে
হইবে ৪। উক্ত কেন্দ্রাঙ্ককে ৩ রাশাঙ্ক দ্বারা ভাগ করিলে যদি ০ শুল্ক বা
২ ছই অবশিষ্ট থাকে, তবে অবশিষ্ট ভাগের নাম ভূজা। আর যদি ১ এক বা ৩ তিন
থাকে, তাহা হইলে পুনর্বার তিন রাশি হইতে বিয়োগ করিলে, যাহা অবশিষ্ট
থাকিলে, তাহাকেই কোটি কহে এই স্থলে ভূজা বা কোটি উভয়কেই কলা কবিত্তে
হইবে। ৫। ভূজা বা কোটি উভয়েবই কলার অঙ্ক সকলকে ২২৫ দিয়া ভাগ করিয়া
যাহা লক্ষ্য হইবে, তৎসংখ্যক জ্যাপিগু গত হইয়াছে জানিবে। তদনন্তর গত জ্যাসংখ্যায়
নিম্নলিখিত খণ্ডা গ্রহণ করত তৎপবর্তী খণ্ডাব সহিত অন্তর করিয়া মাহা লক্ষ্য হইবে,
তদ্বাচ্য উক্ত ভাগাবশিষ্টকে গুণ করিয়া ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে এবং ভাগফল গতজ্য-
পিগুর খণ্ডার সহিত যোগ বা বিয়োগ করত অবশিষ্ট ফল গ্রহণ করিয়া গ্রহণে ১ মধ্যতে
ধন বা খণ্ড করিলে অর্থাৎ মেখাদি ষট্কে ধন অর্থাৎ যোগ এবং ভূজাদি ষট্কে খণ্ড অর্থাৎ
বিয়োগ করিলে ৬-৭ মঙ্গলাদি গ্রহণের শীঘ্রফল সাধনকালে কর্কটাদি বা মলকাদি কেন্দ্রে

স্বনকর্মাতিশেইতস্ত ক্ষুটী বব্যাদযো এহাঃ এব্যেহথিকে ধনং খণ্ডে উনে তত্র ঋণং
মতঃ ৯

অথ ক্ষুটগতিম ধনম্

ম'ন্যং মনস্কটনকর্মাৎ নৈনঃ শীঘ্রক'ৎ ৩বেৎ তামাকর্মা'ক্যামনাং ভুলী মনসীষ
ক্ষুট কিল ১০ গতগম্যাস্তৈবত্ৰিঃ হস্তা ৩একবৈঃ ফনাং ভুলো স্ব-ং কুণীতৈঃ

যুগ দীনাং যথমকেন্দ্রেন লিখ্য একস্মিন্ মেঘাদিয়ট্কে ধনং ভুলাদিমট্কে ধনং বিজাপ্য একং তথৈব
বিভির্ভবেৎ খাণ্ডিকৈ শেনাভুজাফলং চক্রাগৌ লক্ষনাশিগ্রমে শোধনাং বোটপদমংজা ভবতি । ফনাং
কলাবু গা এদবটৈ ২২০ র্ভবেৎ লক্ষসংখ্যা জ্যাপিওকা গতা ভৌমাদীনঃ এহাণাস্ত নৈমে কর্মাৎ যত্নত ইতি
বল্যামাশ্র কার্ণেন কেদ্রং যদি মববাদিমট্কে বর্ভতে তদা এহাণাং মকবাদি শীঘ্রপদবঙং এহাণাং । যদি
ব'টাদিয়ট্কে বর্ভতে তদা কর্কাদিশীঘ্রপদবঙং এহাং যদি ককটাদিয়ট্কে বর্ভতে তদা বর্কাদিশীঘ্রপদবঙং
এহাং খণ্ডাধিকখণ্ডে মিকৈখণ্ডে ধনং খণ্ডাধিকখণ্ডে ন্যানে খণ্ডে ধনং বিজাপনীয়ং খণ্ডাধিকখণ্ডায়োরন্তরে তদ্ব্যম-
মতনং ং পুংয়েৎ পুং স্বদ্বয়মৈর্হরৈঃ লক্ষং ফনাং খণ্ডে বিজাপিতর্থে হেয়ং খণ্ডে বিজাপিতধনে দেয়ং ততে মধ্যে
শীঘ্রফলস্ প্রমিতি শোকার্ণেন খণ্ডকর্মাৎ মনসাদীনঃ মধ্যে দেয়ং হেয়ং ঋণজাপনে হেয়ং ধনজাপনে
দেয়মিতি ংসংস্কারঃ ততঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহঃ তত্র মন্দোচ্চে সংশোধ্য শিষ্টমেকত্র দ্বিতীয়কেদ্রেন
সংস্থাপ্য মেঘতুলান বস্থানে পূর্ববন্ধনমুণং বা বিজাপ্য একত্র ত্রিভির্ভবেৎ তথা স্বাফলিকৈ শেনাভুজাফলং
বিবেয়ং চক্রাগৌ লক্ষ রাশিজয়শোধনাং কোটিপদং বিধেয়ং ততো বাহুলিগুণং বিধায় তদ্ব্যমমতলক্ষসংখ্যায়া
মনসপদজ্যাপিওমানীষ খণ্ডাধিকখণ্ডান্তরেণ ভোগ্যে শেমঃ পুনর্গিত্য তদ্ব্যমমহরণলক্ষং কলাদিজ্যাপিও দেয়ং
হেয়ং খণ্ডাধিকখণ্ডপথে দেয়ং খণ্ডানু্যনেহনুখণ্ডে হেয়মিত্যর্থঃ ততো মান্যামর্দফলং তথোতি বচনাং
জ্যাগিওযনার্ক' পূর্বিবৎ বিজাপিতধনে কেনে সতি একঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে দেয়ঃ বিজাপিতর্থে কেদ্রে
সতি একঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে হেয় ইতি দ্বিতীয়সংস্কারঃ ততস্তং দ্বিসংস্কৃতমধ্যগ্রহঃ পুনর্মন্দোচ্চে সংশোধ্য
তথৈব তৃতীয়কেদ্রেন লিখ্য মেঘতুলাদাবস্থানে ধনর্গং বিজাপ্য তৎ কেদ্রমেকত্র ত্রিভির্ভবেৎ
লক্ষং একং জযথা যদি তদা শেমঃ রাশিজয়ে সংশোধ্য বাহুলিগুণং কার্ণা ত্রিভিহব'াদব'ি গুণং দ্বয়ং লক্ষং
তদা তমেব শেমঃ বাহুলিগুণং কৃত্য ংদ্বয়মৈর্হরৈঃ লক্ষসংখ্যায়া এহাণাং মনসপদমংজ্যাপিওন নীষ খণ্ডা

অবগত হইয়া কর্কটাদি বা মকবাদি খণ্ডা গ্রহণ করিবে । ৮ এইরূপ স্বীয় স্বীয় কার্য্য মন্দ
কবিলে প'ব রবার্ণদ মণ্ডগ্রহেবই ক্ষুট হইবে । উক্ত খণ্ডা গ্রহণকালে গৃহীতখণ্ডাব গর-
বর্ত্তী খণ্ডা যদি অধিক হয়, তাহা হইবে সেই খণ্ডার নাম ধনখণ্ডা ; অর্থাৎ ফণসকল ঐ
স্থানে যোগ কবিতে হইবে । আর ঐ খণ্ডা যদি তদপেক্ষা কম হয়, তবে তাহার নাম
ঋণখণ্ডা অর্থাৎ ঐ স্থানে খণ্ডাফল খণ্ডা হইতে হ'ল কবিতে হইবে । ৯ মন্দোচ্চদ্বারা নিম্ন
ফলের নাম যেমন মন্দফল এবং শীঘ্রোচ্চ দ্বারা সংসাধিত ফলের নাম যেমন শীঘ্রফল ;
সেইরূপ মন্দোচ্চ দ্বারা সম্পন্ন গতির নাম মন্দগতি এবং শীঘ্রোচ্চ দ্বারা সম্পন্ন গতির
নাম শীঘ্রগতি । ১০ । পূর্বোক্ত গুণক দ্বারা গ্রহগণের মধ্যগতির অঙ্ককে গুণ কবিলে

বশানুগতির্ভবেৎ । ১১ শীঘ্রোচ্চভুক্তিমূর্ছভুক্তিহীনা গন্তাভিতা গম্যগতাশ্চবেৎ ।
ছেদোদ্ধৃতং মন্দগতো ধনর্থে কেন্দ্রে মৃগে কর্কবশাচ্চ শীঘ্র ১২

পূর্বভ্রমোবস্তবেৎ মেঘং সংজ্ঞা তথৈব তদ্ব্যমভবৎ বি।গ।লবৎ কলাদিখণ্ডাধুনাওহ্মিকৈ খণ্ডে দেয়ং ২২
দলুখণ্ডে ন্যূনে হেয়ং ততঃ সকলমেব ৩৭ ফলং ৩ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে পূর্বসাদিতমধ্যগ্রহে মেঘাদৌ কেন্দ্রে ৩
দেয়ং তুল্যাদৌ কেন্দ্রে গতি হেমমিতি তৃতীয়সংস্কারঃ মধ্যগ্রহে মান্যফলং সকলমিতি মচনাদম মৃগাদ
মধ্যগ্রহে ইত্যাদ্যতে ততঃ তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহঃ শীঘ্রোচ্চে ২২শেষেৎ পৃথক্চতুর্গকৈরাহ্মন বিলিখা
মেঘতুল্যাদ্যবস্থানে যথাক্রমঃ ধনর্থে নিজাপ্য গুণঃ কেন্দ্রে ত্রিভির্ভবেৎ একমিনাতে শেষং ভবমে মন্দোধ্য
বাহালিগা কাণ্যা শুল্কমুগদাভে মেঘাদেব বহলিগা কাণ্যা ততঃ তদ্ব্যমভবৎ বৈজ্ঞান্য বর্কাদিসকবাদিহ্মব-
ধৃত্য যদি কেন্দ্রে মকবাদি তদা লজ্জাক্ষমংথায় মকবাদিনীগ্রনদাভিধ নজ্য পিওমুদাদেয়ং যদি বৈজ্ঞান্য
কর্কটাদি তদা গহাণাং কবটাদিশীঘ্রদসংজ্ঞা ত্য পিওমুগাদেয়ং পণ্ডানুগতমোবস্তবেৎ শেষং সংজ্ঞা ৩৩শেষে-
সংজ্ঞা লক্ক কলাদি খণ্ডাদিলুখণ্ডেহ্মিকৈ দেয়ং পণ্ডাদিলুখণ্ডে ন্যূনে হেয়ং ৩৩ সকলং শৈশমো চোতি ৩৮শেষে
সকলমেব শীঘ্রফলং তৎ কেন্দ্রে যদি মেঘাদৌ বর্কতে তদা তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহে দেয়ং বৈজ্ঞান্য যদি তুল্যাদৌ
বর্কতে তদা তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহে হেয়ং ইতি চতুর্গসংস্কারঃ ইখং সংস্কারচতুষ্টয়ে পৃষ্ঠ ভবতি ৩৪শেষে
এহাঃ ক্ষুটগুণৌ ক্ষুটগুণৌ এব। গণনমনে সিদ্ধান্তসাম্যং অথেষ্ট যথোক্তরীত্যেব ২৪শেষে ৩৫শেষে
দীনামিতি চতুর্থাংশিমাবভা নবমবাশিপর্যন্তঃ ককাদিগ্রহঃ দশমবাশিপর্যন্তঃ তৃতীয়বাশিপর্যন্তঃ ৩৬শেষে
শীঘ্রং অক্সাখ্যা তমেব মধ্যে ভুগলমিত্যাदि একরাশিমানভ্য যদাশিপর্যন্তঃ মেঘ দিমস্তমব শিঃ বক্তা
দ্বাদশবাশিপর্যন্তঃ তুল্যাদি এষে হ্মিকৈ হ্মি পলুখণ্ডেহ্মিকৈ অক্সাখ্যা তমেব ৩৭শেষে ৩৮শেষে
মাহ গতগম্যাস্তবৈকিত্যাদি খেটানাং গুণবদনৈবিত্যাদৌ স মিতাং বিনবায়ুক্তিঃ গতগম্যাস্তবৈকিত্যাদৌ
জ্যাপিওরস্তবৈকিত্যাদি পূর্বশেষে ৩৯শেষে ২২শেষে এক কলাদি ফলং পূর্বসাদিতবিনবায়ুক্তিঃ ৩৯শেষে
ধনং বা বিধেয়ং কুলীর্নৈববশাং কবটমকববশাং অযমর্থঃ কেন্দ্রে যদি কর্কটাদিখণ্ডে বর্কতে ৩৯শেষে
কাণ্যা যদি মকবাদিসংস্কৃতে বর্কতে তদা ধনং বিধেয়মিতি রাশিগুণভুক্তিঃ চন্দ্রক্ষুটগুণাং বাশিগুণা
যথা

জ্যাপিওর খণ্ডাসকলেব মধ্যে গত এবং গম্যখণ্ডকে পবল্লন অশ্রুব কর্তৃত নিমোগ
ফল দ্বাবা ঐ গুণিত ভুক্তির অঙ্কে গুণ করিয়া ২২৫ দ্বারা ভাগ করত ফলগ্রহণ পূর্বক
পূর্বসাদিত গ্রহভুক্তিতে যোগ বা বিয়োগ করিবে অর্থাৎ কর্কটাদি ছয় রাশির মধ্যে যোগ
করিবে এবং মকবাদি ছয় রাশি হইতে হীন করিবে চন্দ্রের ভুক্তিসাপন কালে চন্দ্রের
ভুক্তি হইতে চন্দ্রোচ্চের ভুক্তি হীন করিয়া ছই স্থানে রাখিয়া গতগম্য জ্যাপিওর অশ্রুব
দ্বাবা গুণ করত পূর্বপ্রক্রিয়ামতে সাধন করিবে । তাহা হইলে গ্রহগণের ক্ষুটগতি জানিতে
পারিবে ; ইহাবই নাম মুগতি ১১ । গ্রহগণের শীঘ্রোচ্চ ভুক্তি হইতে মুছভুক্তি হীন
করিয়া বিয়োগ-ফলকে জ্যাপিওর গতগম্য খণ্ডের অশ্রুব দ্বারা গুণ করত ২২৫ দ্বারা ভাগ
করিয়া কর্কটাদি ছয় রাশির মন্দগতিতে ধন অর্থাৎ যোগ এবং মকবাদি ছয় রাশির
মন্দগতি হইতে ধন অর্থাৎ বিয়োগ করিবে, তাহা হইলে ক্ষুটগতি হইবে ১২ ই

ক্ষুটসংস্কারঃ ।

অর্কবাহফলাভ্যন্তা গ্রহভুক্তির্বিভাজিতা । ভচক্রকলিকাভিঃ স্থ্যলিপ্তাঃ কার্যা গ্রহে-
হর্কবৎ । ১৩ ।

চন্দ্রমধ্যভুক্তো চন্দ্রে চতুর্ভুতিমপসার্য পৃথক্ শ্রেয়ভুক্তিক গতিগম্যাপিভযোবপ্রৈভোগ্যাভিধানৈবকৈঃ
পূর্বমৎ । তদ্বক্টৈব ২২৫ ইবেৎ চক্রং বলাদি ফলং চন্দ্রস্ত যোক্তভুক্তিদুর্নীকবণবহিতায়া মধ্যভুক্তো ধনর্ক-
বিধেয়ঃ ১১ জীবৈব ৭৭২ পূর্ববদিতি চন্দ্রক্ষুটভুক্তিঃ বুজাদীনাং তৃতীয়কেজ্রফলাভার্য তৃতীয়াংশ
খণ্ডান্তবং ভোগ্যনং সন সাদিতং তেন মধ্যভুক্তিঃ পূর্বমিত্য তৃতীয়কেজ্র কর্ক দিমকবাদিমট্বেব বহির্গম্য
বধাক্রমঃ ধনমুণং বা কার্যং তত্রো মৃগগতিগ্রহাণং মধ্যভুক্তির্ভবতি ১৩১ শ্রীযোক্তভুক্তিদি গ্রাদি উক্তমধ্যভুক্তি
বেব কৃত্তবংশাণাং শ্রী ভুক্তিঃ ৫১ ৮ ১০ বুধস্ত ২৩৭ ৭২ ১০ । শু শু ০০ ৭ ৪৪ ইতি পূর্বমুদৈব স্বীয়ভুক্তিঃ মানু
তভুক্ত্যা মধ্যভুক্ত্যা ই-এ কার্য্য গতিগম্যান্তবে চতুর্থকেন্দ্রাং কণ্ডাং ১০৭০০ ভোগ্যন সত্যাদিত ছেদোক্ত
ছেদ কেন পঞ্চবিংত্রাবিকং তদ্বসেন ২২৫ উক্তো বিভাজিতা ততো চক্রং মনগতো পূর্বসাধিতম্বসমক্ষুট-
ভুক্তো ধনর্কং মকরাদিশেষকর্কাদিকেদ্রবশেন কার্য্যং মুণে মকবঃ ই-একং ববটঃ চতুর্থকেন্দ্রে মকবাদি-
বাশিষট্কে সতি মনভুক্তো ধনং যদি কর্কটাদিষট্কে ভবেত্তদা ধনমিত্যর্থঃ ই-এ হাণাঃ ক্ষুটভুক্তির্ভবতি ।
ঋণকরণে ভাগাযাতে সতি লবলিপ্তাঃ মনভুক্তিঃ দুবীকত্রা শ্রেয় বজিগ্রহক্ষুটভুক্তিঃ স্যাৎ ইতি ১২ চন্দ্রাদীনাং
ক্ষুটমাধনমাহ অর্কেভাদি রবেবাহফলং লকং ভুক্তাফলং তেন চন্দ্রাদীনাং ক্ষুটভুক্তিঃ পূরণায়া ভচক্র কলি-
কাভিঃ ষট্শত দিকৈকনিঃশতিসহস্রণ ২১৬০০ হার্যা ততো লবলিপ্তা গাহে চন্দ্রাদিক্ষুটেহর্বৎ কার্য্যঃ স্যাৎ ।
রবেভুক্তাক্রমঃ নবো যদি ধনকৃতমায়ে তদা চন্দ্রাদিগ্রহে লবলিপ্তাদিকং ধনং সার্থ্যং ননো যদি ভুক্তাফলং
ঋণং কৃতং তদা ঋণং চন্দ্র দিগাহে ক ধানিত্যর্থঃ ॥ ১৩ ॥

চন্দ্রাদি গ্রহগণের ভুক্ত্যঙ্কে রবির ভুক্তাফলাঙ্ক দ্বারা গুণ কবিয়া ২১৬০০ ফলা দ্বারা
ভাগ করিবে । যদি রবির ভুক্তাফল যোগ করা হইয়া থাকে, তবে ভাগফল গ্রহেব
ক্ষুটে যোগ করিবে, নতুবা হীন করিতে হইবে, ইহাই গ্রহগণের ক্ষুট ১৩ ।

১ নং

রবির খণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৯	১৭	২৬	৩৪	৪৩	৫১	৫৮	৬৬	৭৫	৮০	৮৭	৯৩
১০	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৯৯	১১৪	১০৯	১১৩	১১৭	১২১	১২৪	১২৬	১২৮	১২৯	১২০	১৩১

২ নং

চন্দ্রের খণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২০	৪০	৬০	৮০	১০০	১২০	১৪০	১৬০	১৮০	২০০	২২০	২৪০
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২২৮	২৪০	২৫২	২৬২	২৭২	২৮০	২৮৮	২৯২	২৯৭	৩০০	৩০১	৩০২

৩ নং

মঙ্গলের মকবাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৮৯	১৭৮	২৬৬	৩৫৪	৪৪২	৫৩০	৬১৭	৭০৪	৭৯০	৮৭৮	৯৬৬	১০৫৪
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১১২৯	১২১৩	১২৯৫	১৩৭৬	১৪৫৬	১৫৩৪	১৬১১	১৬৮৮	১৭৬০	১৮৩৭	১৯০৭	১৯৭৮

৪ নং

মঙ্গলের কর্কটাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৪১৮	৮১২	১১৬৩	১৪৬৬	১৭১৩	১৯১৩	২০৭০	২১৯১	২২৭৮	২৩৪৪	২৪৮৬	২৬০৯
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৪১৮	২৪১৩	২৪৯৮	২৪৭৪	২৪৪২	২৪০২	২২৫৭	২২০৯	২১৫৪	২০৯৬	২০৩৭	১৯৬৯

৫ নং

মঙ্গলের মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৪৭	৯৩	১৩৯	১৮৭	২২৭	২৭০	৩১১	৩৫০	৩৯০	৪২৬	৪৬১	৪৯৪
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৫২৪	৫৫৩	৫৭৮	৬০২	৬২৩	৬৪১	৬৫৮	৬৭৯	৬৯৯	৭১৬	৭৩১	৭৪২

৬ নং বুধের মকরাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৩১	১২১	১৮২	২৪২	৩০২	৩৬০	৪১৮	৪৭৬	৫৩৪	৫৯০	৬৪৫	৬৯৯
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৭৫২	৮০৪	৮৫৪	৯০২	৯৪৯	৯৯৪	১০৩৬	১০৭৬	১১১৩	১১৪৯	১১৮১	১২০৯

৭ নং বুধের কর্কটাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
১৩১	২৬১	৩৮৬	৫০৬	৬১৯	৭২৪	৮২০	৯০৭	৯৮৫	১০৫৩	১১১১	১১৬২
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১২০৩	১২৩৫	১২৬০	১২৭৮	১২৮৮	১২৯২	১২৯১	১২৮৪	১২৭২	১২৫৫	১২৩৪	১২০৯

৮ নং বুধের মন্থ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
১৯	৩৭	৫৫	৭৩	৯০	১০৭	১২৩	১৩৮	১৫৩	১৬৭	১৮১	১৯৩
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২০৫	২১৫	২২৫	২৩৪	২৪২	২৪৯	২৫৪	২৫৯	২৬৩	২৬৭	২৬৭	২৬৮

৯ নং বৃহস্পতির মকরাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৩৭	৭৩	১১০	১৪৬	১৮৩	২১৮	২৫৪	২৮৯	৩২৩	৩৫৭	৩৮৯	৪২১
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৪৫	৪৮১	৫০৯	৫৩৫	৫৬০	৫৮৩	৬০৫	৬২৪	৬৪১	৬৫৬	৬৬৮	৬৭৮

১০ নং বৃহস্পতির কৰ্কটাদি শীঘ্রাংশু ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৫৫	১০৯	১৬২	২১৫	২৬৬	৩১৫	৩৬২	৪০৭	৪৪৯	৪৮৮	৫২৪	৫৫৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৫১৫	৬১১	৬২৩	৬৫১	৬৬৬	৬৭৭	৬৮৫	৬৯০	৬৯২	৬৯	৬৮৬	৬৭৮

১১ নং বৃহস্পতির মান্দ্যখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২১	৪১	৬১	৮১	১০০	১১৯	১২৭	১৫৫	১৭২	১৮৮	২০৪	২১৮
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২০২	২৪৪	২৫৬	২৬৬	২৭৫	২৮৩	২৯০	২৯৬	৩০০	৩০৪	৩০৮	৩০৭

১২ নং শুক্রের মকরাদি শীঘ্রাংশু ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৯৫	১৮৯	২৮৪	৩৭৮	৪৭২	৫৬৬	৬৫৯	৭৫৩	৮৪৩	৯৩৯	১০৩১	১১২২
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১২১৪	১৩০৫	১৩৯৪	১৪৮৪	১৫৭১	১৬৫৮	১৭৪৪	১৮২৮	১৯১১	১৯৯৩	২০৭৩	২১৫২

১৩ নং শুক্রের কৰ্কটাদি শীঘ্রাংশু ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৫৯২	১১২৭	১৫৭৭	১৯২৪	২২০৬	২৪০৮	২৫৫৪	২৬৫৭	১৭২৩	২৭৬৪	২৭৮৩	২৭৮৩
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৭৭০	২৭৪৫	২৭১৯	২৬৬৭	২৬১৯	২৫৬৪	২৫০৩	২৪৭৯	২৪৭২	২৩০১	২২২৭	২১৫২

১৪ নং

শুক্রের মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৭	১৫	২২	২৯	৩৬	৪২	৪৯	৫৫	৬১	৬৬	৭১	৭৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৮১	৮৫	৮৯	৯২	৯৫	৯৮	১০০	১০০	১০৩	১০৪	১০৫	১০৫

১৫ নং

শনির মকবাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২২	৪৪	৬৬	৮৮	১০৯	১৩১	১৫১	১৭২	১৯২	২১১	২৩০	২৪৮
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৬৫	২৮২	২৯৭	৩১২	৩২৫	৩৩৭	৩৪৮	৩৫	৩৬৫	৩৭২	৩৭৭	৩৮০

১৬ নং

শনির ককটাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	৩	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২৭	৫৫	৮২	১০৮	১৩৪	১৬০	১৮৪	২০৮	২৩০	২৫২	২৭২	২৯০
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৩০৭	৩২২	৩৩৬	৩৪৮	৩৫৮	৩৬৬	৩৭৩	৩৭৭	৩৮১	৩৮৩	৩৮২	৩৮০

১৭ নং

শনির মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৩১	৬১	৯১	১২০	১৪৯	১৭৮	২০৫	২৩২	২৫৭	২৮২	৩০৫	৩২৭
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৩৪৭	৩৬৬	৩৮৩	৩৯৯	৪১৩	৪২৫	৪৩৬	৪৪৪	৪৫১	৪৫৬	৪৫৭	৪৬০

অথ তিথ্যানয়নমাহ অকৌনচক্ষলিঙেত্যাদি রবিফল্গু চক্ষকুটে ক্ষেটয়েৎ। ভাগ ভাবে স্বাদশ-
 রাশিঃ বিশেষঃ। পৌষরাশিঃ ত্রিংশত সংখ্যায় অংশে বিশেষঃ অংশঃচ যষ্ট্যা সংখ্যা কক্ষয়ঃ বিশেষঃ।
 তদা লিখাঃ স্বা, চতুর্দশা নপাথে ১২০ বাপ্তা লব্ধা গতিতিথয়ঃ স্বাঃ। তদন্বয়কলেতি। তমোহাবকহ য্যামো-

নীচে গিলাশ দণ্ডং বিশেষ্যেৎ । অত্রাভে দিনবাত্রার্কে স্ব- ত্রিধাবৈবমোক্ত ২ গ্রহাশ্মা গয়াশ্মা
 গতোজু, কলিকান্তত । তদন্তবকলা হ্রাৎ খাঈশ্মগীতা হ্রাৎ বটী ৩ নবীকৃমোগলিষ্ঠাষ্টশষ্টৈর্যে গ প্রদত্তাঃ ।
 হ্রাৎ ষষ্ঠা হ্রাৎ ষষ্ঠাঃ ভূতিভাঃ জ্ঞাৎ কাদিক ৪ ত্রিধিনশ্মএমো নাং ভ্রমোদকাপ্তবা যদি ৫
 পূর্নদিনং জ্ঞেয়ং তথ্যাদিকখনংজিতং ৫ তেযাস্ত শোয়াং স্ট্রিভাৎ পূর্বদ্বিহানিঅজুজিত । সূর্য্যাদি বধূনাং

[illegible]

ক্ষীপতিখাদিনাঙ্কিতঃ ॥ ৬ ॥ তিথির্বা। বর্তমানা ভ্রাতৃহত্যাক্ষতঃ গতা যষ্টিহতা ভূত্যা লকঃ
মিশ্রে বিশোধয়েৎ ॥ ৭ ॥ গত তিথির্বা। যতি শোভাং যষ্টিহতা ৩৩ঃ দলং যোজ্যং মিত্রকে তু সৈবো-
দয়গতা তিথিঃ ॥ ৮ ॥ অথ কবণং প্রবাণি শবুনির্নাশত্বতীযশ্চ চতুঃপদং । বিজ্ঞপ্তক চতুর্দশাঃ কৃষায়া-
শ্চয়মার্কিতঃ ॥ ৯ ॥ এবাণিনি উতঃ সত্র চলাখ্যকরণানি চ । মাসেহষ্টহুৎ একৈকং কবণং পণিবর্ততে ১০ ॥ তিথ্যর্ক-
ভোগং মর্ষেযাং কবণং একপ্রযেৎ ১১ ॥ কেন হীনা দিও তিথিঃ নভাবশিষ্টে কবণং ববাদি । পূর্বেহগনে
হপোবমাং বিশেষে ক্রিয়াংগা চন্দ্রবিবর্জিতা চ ১২ ॥ বিজ্ঞপ্তসংজ্ঞং কবণং প্রদীষ্টমাদেস্তিথোবাদিলে ১৩ ॥
উপান্ত্যেষে শবুনিষ্ট মর্ষে পূর্বে চতুঃপাদপরে চ নাগঃ ॥ ১৩ ॥ বর্ষাধিপাসাধিপাবুচ্যেতে শাকন্ত ত্রিগুণীকৃত্য
দ্বৌ দ্বা মুনিহা হবেন । শেষে রব্যাধিতে বর্ষাধিপঃ প্রোক্তা মনীষিতঃ ॥ ১৪ ॥ যথবিষোম শাকঃ সিন্ধো
দ্বিগুণিতগতমাসুতঃ মৈকে নিহতশেষো মাসেশোহর্বাধিপঃ ক্রমশঃ ॥ ১৫ ॥ যুগবৎসবান্ভাগাবুচ্যেতে ।
য দশম্য গুরোখাতা ভগণা বর্তমানকৈঃ । রাশিভিঃ সহিতাস্তর্কবাচ্যাঃ যষ্টিশেষিতাঃ ॥ ১৬ ॥ বর্তমানা ভবে-
ন্ত্যেতে বৎসরাঃ প্রভবাদিতঃ । শবৈস্তান্ শেষযিদ্ধান্তান্ মঠৈকস্তাদিতে যুগাঃ ॥ ১৭ ॥ ভবন্তি বৎসরাঃ শেষাঃ
পঞ্চ সংবৎসরাদয়ঃ ॥ ১৮ ॥ বিষ্ণুঃ স্রবেজ্যো বলভূত্যাশ্বষ্টোক্তনাত্রোষ্যপদাধিপশ্চ ক্রমাদ্ যুগেশাঃ শিত্ববিধ-
সোমশক্রবলাশ্বাধিষ্টোক্তাদিষ্টাঃ ॥ ১৯ ॥ আদ্যাঃ শুভাশ্চ চত্বাবে দ্বিতীয়া মধ্যমা স্মৃতাঃ । শেষাঃ শুভাশ্চ চত্বা-
ন শুভা মুনিকীর্তিতাঃ ॥ ২০ ॥ চলানয়নমুচ্যেতে যুগাঃগোমীনগতে শশাঙ্কে রবিযদা ককটকং প্রয়াতি
জলং গতাং হরিবাস্কুকেহর্কং যদতি কস্তাতুল্যমবশীতি ॥ ২১ ॥ কুলীরকুস্তানিগতে শশাঙ্কে ষড়্ভিঃ
প্রযুক্তাঃ নবতি বদন্তি ২২ ॥ সমুদ্রে দশভাগাংশ্চ যত্র ভাগাংশ্চাপি পরিত্যজেৎ । পৃথিব্যাং চতুরো ভাগান্ সদা বর্ষন্তি
তোযদাঃ ॥ ২৩ ॥ ত্রিশদযোজনবিস্তীর্ণং শতযোজনমায়তং বিংশদযোজনগম্ভীরমাচকং পরিকীর্তিতং ॥ ২৪ ॥
শাকং চতুঃযষ্টিযুগেন্দ্রহীনং জিৎ চতুর্কী শরভূমিবেদৈঃ ব্যোম চ যুতং বিভজ্যেহহীদৈশ্চছেষতো ভাস্রবৎস
বস্ত ॥ রাজা চ মন্ত্রী চ জলন্ত নাথঃ * স্থানিনাথঃ ক্রমশো ভবন্তি ২৫ ॥ শাকো বেদরসেন্দ্রানজ্রিযুতো বেদশেমিতঃ ।
আবর্তাদিক্রমেণৈব জেয়া বারিদমাযকাঃ ২৬ ॥ আবর্তশ্চৈব সম্বর্তঃ পুরুষো দ্রোণসংজ্ঞিতঃ । মন্দোত্তমাল্পচুর-
বৃষ্টিদাঃ ক্রমশো যনাঃ ২৭ ॥ জীবন্ত ভগণা মাসৈগুণিতা মধ্যগীপতেঃ । রাশিভিঃ সহিতা বেদবীতিহোজবিশো-
দিতাঃ ২৮ ॥ যষ্ট্যা বিভক্তাঃ শেষেণ বৎসরাঃ পঞ্চবাদয়ঃ । মধ্যগীপতিভাগাদি কলীকৃত্য বিভাজিতাঃ ২৯ ॥
ব্যোমবাণেন্দ্রজির্লকা মাসাঃ থাক্ষিয়শেষতঃ তথৈব লক দিবসা শোবাদ্ ব্যোমাস্ততাড়িতাঃ । তথৈব লকা
যটিকা ভবন্ত্যেবং পলানি চ ৩০ ॥ বেদহীনাজ্জবাং পঞ্চশেষিতাং পঞ্চবৎসবাঃ । ভবেদুঃ সংপদীাদ্যা অনুদাদ্যা

হবসেযঃ তদ চ তদ্দিনাস্তকালব্যাপ্তিখাদিনাস্তবঃ তন্মধ্যবর্তিতিখাদিদণ্ডাদানয়নীয়ং তত্র রীতিরিয়ং
যদিনে তিথ্যাদিক্ষয়ে হবত্বত্বদিনীয়াং যথাসংখ্যাং তিথিনক্ষত্রযোগানাং ক্ষয়ে সতি অর্কোনচজ্রলিখাং চজ্র-
লিখাং অর্কচন্দ্রলিখাঞ্চ স্ববহারকৈঃ হুত্বা তিথ্যাদানীয়া তিথিশেষং নখাৎ যু ৭২০ নক্ষত্রশেষমষ্টশতেষু ৮০০
যোগশেষমপাষ্টশতেষু ৮০০ ক্ষেটযেৎ । ততঃ ক্ষেটিতশেষং যষ্ট্যা ৩০ সংখ্যা তিথ্যাদিক্ষয়দিনাং পূর্বদিনীয়াস্তি-
রর্কক্ষুটুজু্যনিত-চন্দ্রক্ষুটুজুতি কেবলচন্দ্রক্ষুটুজুতি চন্দ্রাৰ্কক্ষুটুজুতিভির্হবেৎ । লক্ষদণ্ডাদি মিশ্রে মিশ্রয়েৎ
ততো যদ্যতি তন্মধ্যবর্তীনাং তিথ্যাদীনাং দণ্ডাদিভবতীতি ৫৮ ॥ করণানয়নমুচ্যেতে । তিথেঃ পূর্বার্কে
ববাদীনি করণানি তিথিমানং দ্বিগুণীকৃত্য সপ্তশেষেণ ববাদিকবণমানয়নীয়ং । তিথেঃ পূর্বার্কে তিথিঃ
দ্বিগুণীকৃত্য একং হীনং কুত্বা সপ্তশেষেণ তথা করণং ক্রতকবণন্ত অভিধীয়তে । কৃষ্ণচতুর্দশ্য অস্ত্রে

বধাংমঃ ॥ ৩১ ॥ বারপ্রবৃত্তেধিবা যষ্টিয়াঃ গণিনৈর্হতাঃ । নদ্যাঃ পঞ্চাশাং নৈকাঃ কামহোবাধিপা
ইনাং ॥ ৩২ ॥

ইতি লঘুসিদ্ধান্তে জাতকার্ণবে পঞ্চাশাদিকারঃ

গ্রহমণ্ডলাদিজ্ঞানং

অথ সকারানিধনং বক্রশীলানয়নঞ্চ । ক্ষুটে গহণামধিকোনভাণঃ যষ্টা বিলজ্যাঃ কল্যাণ মমতঃ ।
তস্মাৎ স্বভূক্তা গগনান্ননিব্ধাঃ সকারদণ্ডো গতগম্যকপঃ । অথচ রাশেযদধিকং ন্যূনং যষ্টিভুক্তিবিভাজিতঃ
গ্রহমণ্ডলদণ্ডাঃ স্থানতীত নাগতাঃ ক্রমাৎ ॥ ১ ॥ সপ্তমর্কে শ্রবণস্ত বক্রিণৌ ভৃগুভূক্তৌ । অষ্টমে জীবশাশকৌ
নবমে তু শনৈশ্চবঃ । বক্রপ্রবেশভ্যাগকলৌ শ্লোক যোনাঃ,—কৃত্ত্বচক্রৈর্কদৈর্ঘ্যৈঃ শুল্কোদৈর্ঘ্যৈর্গাঠিতিঃ ।
শররশ্চৈশ্চতুর্ধৈঃ কেল্লাংশৈর্ভূতাদয়ঃ ॥ ৪ ॥ ভগ্নস্তি বক্রিণৈস্ততঃ ষৈঃ ষৈশ্চক্রাধিশোধিতৈঃ অবশিষ্টাংশ-
তুল্যৈঃ ষৈঃ কেল্লৈবজ্ঞস্তি বক্রতাঃ ॥ ৫ ॥ বক্ররস্তে কেন্দ্রাংশাঃ সং ১৬৪, বু ১৪৪, বু ১৩০, শু ১৬৩, শ ১১৫ ।
বক্রৈ চতুর্থকেন্দ্রং যথা সং ৫১৫, বু ৪২৪, বু ৪১০, শু ৫১৩, শ ৩২৬ । বক্রভ্যাগে চতুর্থকেন্দ্রং যথা—সং
৬১৬, বু ৭৬, বু ৭২০, শু ৬১৭, শ ৮৫ ।

ইতি জাতকার্ণবে গ্রহমণ্ডলাদিজ্ঞানং ॥

অথ উদয়াস্তাধিকারঃ

অথ গ্রহাণামস্তোদয়জ্ঞানমাহ—মাসাংশাভ্যন্তরে ভানোভবেদন্তঃ কলানিধেঃ ক্ষিতিস্থনো সপ্তদশাংশাভ্য-
ন্তরে বিবস্তুতঃ । শনে পঞ্চদশাংশাভ্যন্তরেনোবেকাংশাংশকে ববস্ত পঞ্চাদস্তরে ভানোবষ্টাংশকান্তরে ॥ ২ ॥
প্রাগন্তেহপি চ শুক্রস্ত দ্বাদশাংশাভ্যন্তরে রবেঃ বুধস্ত ত্রিংশস্তে স্ত্রীচতুর্দশাংশকান্তরে ॥ ৩ ॥ তৎ স্যাৎ প্রতীচ ।
মস্ততে সূর্য্যাস্তাভ্যন্তরে ববেঃ এতেষাং যদি চাংশানাং ভানোবস্থরিতা গ্রহাঃ ॥ ৪ ॥ উদয়ঃ যান্তি তত্র স্তাদ্
যদ্যস্তং পবতস্তদা ভবেৎ প্রাচুদয়ঃ এটি চেন্দ্রমুদয়ঃ পবে ভানোদ্যুদ্যো গ্রহঃ প্রাচি যাতাস্ত-

শকুনিঃ অমাবান্তাপূর্ব্বার্কে চতুর্থাৎ তচ্ছৈবার্কে নাগঃ শুক্রপতিপৎপূর্ব্বার্কে কিস্কমিতি ইতি পঞ্জিব-
ক্ষুটীকরণবিধিঃ ॥ অস্তং সূর্য্যমঃ ৯৩২ ॥

ইতি রমাকান্ত* পর্ব্বিরচিতায়াং জাতকার্ণবটীকায়াং তিথ্যান্যাদিকারঃ

অথ গ্রহাণাং বক্রমণ্ডলং সৌর্য্যসিদ্ধান্তীয়বচনং নিখতে কৃত্ত্বচক্রৈরিতিাদি । অমরর্থঃ । যদনৌ
মঙ্গলাদীনাম্ চতুর্থে কেল্লৈহন্ত্যে কেল্লৈ যথাসংখ্য চতুর্মেষ্টাধিকৈকপত্যানাংশা ভবেযুক্তাংপদ্যাক্ততুর্দশাংশা
ধিকপঞ্চাশাদ্যবস্থানং ৫১৪ তদানীমেব গ্রহা বক্রতামাবভস্তে । যথা মঙ্গলস্ত ১৬৪ অত্রারস্তো বক্রতায়াঃ ।
তৈঃ কৃত্ত্বচক্রাদিতিঃ ষৈঃ ষৈরংশৈশ্চক্রাদ্বাদশবাণিতো বিশোধিতৈঃ স্তিরবশিষ্টাংশগ্রহাণৈঃ ষৈঃ কেল্লৈ-
কক্রতাং কুজাদয়স্ত্যজস্তীত্যর্থঃ মঙ্গলস্ত বক্রভ্যাগাংশাঃ ১২৬ রাশি ৬ ১৬ এবং বুধস্ত চতুর্দশাধিকা তুর্ধ
রাশিমাভ্য বষ্টাংশাধিকসপ্তমরাশিপদ্যন্তং বক্রতা যথা প্রবেশ ৪২৪ ভ্যাগ ৭৬ । এবং শুক্রোঃ প্রবেশ ৪১০
ভ্যাগ ৭২০ । শুক্রস্ত প্রবেশ ৫১৩ ভ্যাগ ৬১৭ শনেঃ প্রবেশ ৩২৫ ভ্যাগ ৮৫ অনয়োর্মধ্যে যত্রি এব
গ্রহাঃ ॥ ১০৫ ॥

অথ গ্রহাণাং সৌর্য্যসিদ্ধান্তীয়মস্তত্বসাধনমুচ্যতে । একাদশামরেজ্যন্তোভাদি অস্তায়মর্থঃ ক্ষুটস্থ্যাস্ত
ত্রিংশাংশকৈঃ ক্ষুটস্থ্যস্তেযদ্যেকাদশাংশানাং মধ্যবস্তিৎ ভবেৎ তদা বৃহস্পতিবস্তং যান্তি তত্র যদানীমেকা-
দশাংশান্তর্বিজ্ঞমারবৎ ভবতি তদানীমেবাস্ততারস্ত ইতি । একাদশাংশেভ্যাঃ পরং একোদশাংশান্ত-

অদেশজাচরদনাড্যঃ ১ । বৈশাখ দিগু মাসেষু ক্রমোৎসববিধানতঃ । জ্যৈষ্ঠ চব্দলং গ্রীষ্মঃ পলসংজ্ঞঃ হি তৎ পুনঃ ॥ ২ ॥ অথ প্রতিদিনবিভাগমাহ স্বচরার্কে গতাঃস্থঃ নিশাঃপাঃ ফলং হি যৎ । যুক্তং ক্রমে চব্দার্কে তু হেয়মুৎসবকৈ পুনঃ ॥ ৩ ॥ পঞ্চদশহীনযুক্তাশ্চব্দার্কেনাড়ীভিক্তরগোলে যামো যুক্তবিহীন দিসংগুণা ত্রিংশদিননাড্যঃ ৪ । অথায়নাশবর্মেণ দিনম নমাদন নাশিসংখ্যাদয়ঃ গ্রীষ্মঃ ভোগ্যাসংগুণ- শেষিতঃ । থবামাষ্টপূর্বভোনঃ স্তাৎ বৃদ্ধা হান্যা চ বার্কিক ৫ ॥ জ্বলং চব্দার্কে থগ্নাঃ ৫২ ৯৩ ১১০ ৯৩ ৫২ ০ ৫২ ৯৩ ১১০ ৯৩ ৫২ ১০ চরদলযুক্তহীনা নাড়িকাঃ পঞ্চ চন্দ্রাঙ্ক দলমপি নিশার্কে যামাগোলে প্রতীপং ৬ দিনার্কে সাধনং দিনমানার্থং হুমচব্দার্কে ৬ : বৈ ৫১ ৪০ জ্যৈ ৯৩ ০ জ্য ১১০ ১৩ ২০ জ্য ৯৩ ০ জ্য ৫১ ৪০ জ্য ০ ০ কা ৫১ ৪০ জ ৯৩ ০ গো ১১০ ১৩ ২০ মা ৯৩ ০ যা ৫১ ৪০ চৈ ৯৩ ০ ইতি ত্রিংশদিনমু । দিনম ন- স ধনং । মাসসংখ্য পলং গ্রীষ্মঃ পবখণ্ডে বিশেষ এবৈতৎ । তগ্নাং ভোগ্যং গতাঃস্থং থবামাঃ পলাদিকং ॥ ৭ ॥ খণ্ডেনৈব যুক্তং হীনং খণ্ডে চ দিকহীনক পুনঃ যষ্ট ১০ স্ততঃ লকার কলাদ্যক থবানকে ৮ যুক্তং হীনক

যাবন্তি শঙ্কুজ যাজুল নি ভবন্তি তাবন্তি পুৰিতাঃ ততঃ অশদেশজাঃ যত্র যত্র দেশে যাবদ্যাবৎসংখ্যাক্ষুজ্জায়া জ্বল দি ভবন্তি তত্র অশদেশনিভাশেন তাম্ভবদ্যাবিন ভো ভবন্তি ১ ॥ বৈশাখাদিষিতি । বৈশাখাদিষু ষাদশম্ মাসেষু ক্রমোৎসববিধানেন চন্দ্রলং জ্যৈষ্ঠ তন্নি চব্দলং পলসংজ্ঞঃ তত্র বৈশাখাদিমাস যমে ক্রমে হিতিবজ্জনা যথাসংখ্য চব্দলং জ্যৈষ্ঠ গ্রীষ্মাদিমাসক্রমে উৎকম্বেণ সংহানবর্জনা যথাসংখ্য চরদলং পুনঃ ক র্ত্তিকাদিমাসক্রমে ক্রমচব্দার্কে মাসাদিমাসক্রমে উৎকম্বেচব্দার্কে তত্র তাবজ্বল- নাট্যায়াং পঞ্চাঙ্গুলং নদ্যাংবিবুচ্ছায় ততঃপঞ্চপঞ্চাশৎপঞ্চাধিঘনা ১ ৫০ ১৪০ ১৭ চরদলনিভাড্যঃ এব- মজ্জাপি ২ স্বচব ক্রমিতাদি স্বচবাৎ অশদেশোৎসবম গীষ্মচব্দলং গ চাহনিম্নাত্তাসীমগতদিন- সংখ্যায়া পূরিতাৎ ততঃত্রিংশদাঃ ত্রিংশতির্জ্ঞা যমকং পলাং ততঃ চব্দার্কে বৈশাখাদিমাসক্রমে চ অশদেশোক্ত- চব্দার্কে যুক্তং কাষাৎ ৩থা উৎকম্বেচব্দার্কে গ্রীষ্মাদিমাসক্রমে চ অশদশচব্দার্কে হেয়ং । যুক্তং কৃদ্ধা হীনং কৃদ্ধা চ যত্র ব্রুতং তৎ মতি সন্তবে পূর্বেত্তমাত্মচব্দার্কেমুৎসবগুণাদেয়ং পুনতবচন দ্য পাবে তু তদেব গ্রীষ্মঃ যুক্ত- পদশোপাদেয়তামাত্রপ্রতিপাদকহাৎ যথাক্রমে তদা ত্রিমতে বৈশাখত্ৰ দিনং ১০ এতৎ পূর্বে তপঞ্চাশ্চব্দার্কে ৫০ ত্রিংশদাঃপলং ১৬ ২০ এতদেব গ্রীষ্মঃ যথা চ জ্যৈষ্ঠদিনং ২০ এতৎগুণিতচত্ব ত্রিংশচব্দার্কে ৮০০ ত্রিংশদা ৩০ গুণং পলং ২৬ ৪০ যমচব্দার্কে বৈশাখত্ৰ পঞ্চাশদাঃপলং চব্দার্কে যুক্তং কাষামিতি তত্র এতদেব ভবন্তি ৭৬ ৪০ যথা চ জ্যৈষ্ঠদিনং ৩০ তৎগুণিতসপ্তদশচব্দার্কে ১১০ ত্রিংশদা ৩০ গুণপলং ১৭ পূর্বচব্দার্কে মিশ্রণে ১০৭ পঞ্চদশদণ্ড- মিশ্রণে ১৭১৩৭ এতদগ্রীষ্মঃ । যথা চ শ বর্গত্ৰ দিনং ১০ তৎগুণিতসপ্তদশচব্দার্কে ১৭০ ত্রিংশদাঃপলং ৫১৪০ এতৎউৎকম্বেচব্দার্কে হেয়ং হেয়কর্ণনি স্বচব্দার্কে এব হেয়ং কাষাৎ । ততঃ সপ্তদশচব্দার্কে অমেন হীনে মতি ১৭১৪০ এতৎপাদেয়ং যথা চ জ্যৈষ্ঠ দিনং ৩০ এতৎগুণিতসপ্তদশচব্দার্কে মিশ্রণে ১২০০ ত্রিংশদাঃপলং ৪০০ উৎকম্বেচব্দার্কেহীনং চত্বারিংশৎসপ্তদাঃ পূর্বগতচব্দার্কেনৈকীকৃত্য ভবন্তি ১১০১০ এতৎগ্রীষ্মঃ । সর্বদৈব যোগহীনকর্ণনি লব্ধফলং মতি সন্তবে অতীতচব্দার্কেযুক্তমযুক্তকাষামিতি ৩ ॥ পঞ্চদশহীনে- তাদি । পঞ্চদশকপদশ্চব্দনাড়ীভিঃ পূর্বসাবিত্তচব্দার্কেনাড্যাদিভিহীনযুক্তাঃ নাড্যাঃ নদ্যাসংখ্যঃ ত্র্যাক্ষং দিনার্কেসাধনে হীনযুক্তাঃ কাষাঃ । ততঃ দিনার্কে বার্কিক ভবন্তি এষা এদিশ উত্তবে গোলে গোলপদময়মে অশাঃ সঙ্কেতলব্ধং অয়ক বিসুবহনাম বৈশাখাদিষট্কে উদয়ায়াঃ তুলাদিষট্কে দক্ষিণায়ন ভবতি । তদঃ উত্তরে গোলে চৈত্রাময়ে মেঘাদিষট্কে দৈর্ঘ্যং । যামো হাত দাম্য গোলে দক্ষিণায়নে তুলাদিষট্কে যথাসংখ্যঃ ত্র্যাক্ষদিনার্কেসাধনে ১০ পদাশ্চব্দলং প্রতিযুক্তানা

কর্তব্যং সৌম্যামাক্রমেণ চ । হুমানধা ভবেজ্যাজ্যো বিপরীতেন সাধনং । ৮° স্থলধাতাঃ ১০৪।১৮।১২২০।
 ১৮৬ ১০৪।১০৪।১৮৬।২২০ ১৮৬।১০৪।০ ইতি ত্রিংশদিনস্ত । মেঘাদিষট্কে উত্তরগোলঃ তুল্যাদিষট্কে যাম্য
 গোলঃ । অথ মেঘাদিলগ্নমানং লঙ্কোদয়বিনাভ্যো বহুভানি ২৭৮ ছিদ্মনবঘমা ২৯৯ জিহবাঃ ৩২৩ সচ
 রাঙ্কোনা বাস্তাব্যসুতাঃ স্বোদয়নাভ্যঃ ১১০৪ বাচীচরদলমানং ৫২ ৪১।১৭ এভেন ন্যূনন স্বযোগাৎ রাঢ়ীধন-
 পল নি মেঘ ৪.৩৮ হু ৪ ৫৯ মি ৫ ২৩ ক ৫ ২৩ সি ৪ ৫৯ ক ৪ ৩৮ তু ৪।৩৮ হু ৫ ৫৯ ধ ৫ ২৩ ম ৫।২৩
 কু ৪ ৫৯ মী ৪।৩৮ ইতি লঙ্কোদয়বিনাভ্যঃ অথ দেশান্তরপলানি । র ১ ৫৯ চং ২৪।২২ মং ০ ৮ বু ৭ ৩৪
 বৃ ০ ৯ শু ২ ৫৭ শ ০ ৩ চেন্দ্র ০ ১২ বাহোঃ ০।৫ অথ অয়নাংশাঃ । শাকমেকা ধ্রুবেদোনং দ্বিঃ স্থা
 দশতিহরেৎ । লঙ্কেন হীনঃ ভূতৈব অবদাংশকলাঃ সূতাঃ ১১১৥ ত্রিযজুলাধরসংক্রমপূর্বতোহবনলবো ধ্রুবেদৈর্নির্ধ-
 যুবধরং । মকরবর্কটসংক্রমতোহয়নং চরবিলগ্নকলাধনসংযুতং ১২ ॥ অথ ইষ্টক লগ্নসাধনং তজ্ঞানো ইষ্ট-
 কালানয়নং । মিত্রেষ্টাষ্ট্রত্বভুক্তির্দ্বিসে নিশাদলে প্রথমে । রাজ্যার্কে তেনৈব হণা পবে শিষ্টযোগেন ১১ ১।
 মিত্রেণোদয়কালে রাজ্যার্কে নাস্তময়কালে চ । যষ্টা বিভজ্য লঙ্কং বিশোধ্য তাৎকালিকো ভবতি ১৪। অথ
 লগ্নসাধনং তাৎকালিকার্কে রাশেভোগ্যকলাস্তৎসংমাণসংগুণিতাঃ । যথবহুশশিতি ১৮০০ ঈকং শোধয়ে-
 দিষ্টনাড়ীভ্যঃ ১১৫৪ সংযোজ্য জ্যোতির্গমীনে তৎপরতঃ শোধয়েৎ স্বরাশ্যদয়ান্ সাবন্তঃ স শুদ্ধাস্তাবন্তো বাশয়ঃ
 ক্ষেপ্যাঃ সূর্যো ১৬ ॥ শেষং বিভজেদশুদ্ধতপনৈঃ খরামসংগুণিতং লঙ্কং । জাগাদি রবৌ প্রক্ষিপ্য তথা কুতে
 লগ্নং ১৭ ॥ প্রাপ্ত্যচরতম্ভূতিত্বম্ভোগ্যকলাস্তৎসংমাণসংগুণিতাঃ । ভাগোক্ষয়ধনে কৃতা মধ্যলগ্নং তথা ভবেৎ ১৮ অম্যাক্ত ।
 তাৎকালিকোহর্কোন্নয়নভাণ্ড্যুক্তস্তজ্যোজ্যাজাগৈরুদয়ো হতঃ সঃ । খাদ্রুক্ষতং তং রবিভোগ্যকালং বিশোধয়েদিষ্ট-
 যটীপলেভ্যঃ ১১৯৪ তদগ্রতো রাশাদয়ান্শশেষমশুদ্ধং খাদ্রিগুণং লবাদ্যং । অশুদ্ধপূর্বেভবনৈনজ্যাদ্যুক্তং তনুঃ
 স্তাদয়নাংশহীনঃ ১২০৪ ভোগ্যলগ্নকালে খণ্ডনাতর্কঃ স্বীযোদয়ান্তাংশযুতো বিলয়ঃ রাজীষ্টকালে তু সমভূক্ত-
 হৃদ্যামগ্নং ততঃ পূর্ববদিষ্টকালঃ ১২১ ॥ নতোন্নতসাধনং । পূর্বাপর্যার্কে দ্বানিশোর্নতং স্তাদিষ্টোনমিত্রাদিগুতং
 তদর্কং । প্রাপ্তিগুণমাধ্যম বিপর্যায়মাধ্যম নতং গ্রহে স্তাদধ সৌম্যাস্যো ১২২ মধ্যোদয়ো যো রজুনৌ বিশেষৌ
 নিরূপ্যতে তস্ত নতস্য সমাক্ । মতো নিশাদ্যন্তগতেব্যলিগ্না সাহর্দলা কিন্তু বিপর্যায় মা ২৩৭ দিনং খরামৈ-

কার্য্যঃ । এবং সতি রাজ্যার্কে দিমার্কক ভবতি । তে গুহ্যম্ চরার্কনাড়ীভির্হীনযুতা যুজ্জীনাঃ
 মিসংক্রমণে বিভক্ত্য রাজ্যাদিনন'ভ্যো ভাবিত এবং সতি রাক্ষস'নং মিন'ন'ক ভবতি ১৪৯ তথ
 দেশবিভাগেন মেঘাদিলগ্নগণমাণসাধনমাহ লঙ্কোদয়েভ্যাদি । লঙ্কামং বাবণরাত দাত্যো উদয়স্ত লগ্নস্ত
 এতাঃ বিনাভ্যঃ পলানি । তৎপ্রমাণং বহুভানি অষ্টমপ্তাধিকশতমং ২৭৮ ছিদ্মনবঘমা নবনবভাধিক-
 শতমং ২৯৯ জিহবা ত্রয়োবিংশত্যধিক ৩২৩ ৩২৩ ৩২৩ ত্রয়োৎসমমাণেন দ্বাদশ শিমানং । মেঘ দি-
 মিথুনাস্তং ক্রমেণ কর্কটাদি কস্তান্তমুৎক্রমেণ পুনস্তাদিষদস্তং ক্রমেণ মকরাদিগীনাস্তমুৎক্রমেণ । ০ দ্বায়াৎ
 নিয়তমুদয়মানং নিয়তক তত্র সমরাজিদিবতুং সর্বদৈব তত্র সৌর লোকে সম্ভবাৎ । ততস্তদিতরদেশেখলু-
 পাতাৎ রাজ্যাদিসমানং মেঘাদিলগ্নমানধাবসেয়ং তত্র দিনরাজিমানানুপাতভুক্তএব মেঘ দিলগ্নসাধনানু-
 পাতভুক্তিধীমতে তে লঙ্কোদয়াকাঃ । স্বচবর্দান স্বধদেশীযচরার্কহীনা ইতি ক্রমমাৎ স্তস্তা উৎক্রমমেঘাদি
 সংখ্যাস্চেয়াস্তযুতা । অরং ভাবঃ কর্কটাদয়ো বহুভাঃ চরার্ক'মেন তেহু চরার্কেন ব্যভ্রেন য্ভা লঙ্কোদয়
 বিনাভ্যঃ ততস্ত মিথুনে যচ্চরার্কমুক্তং য লঙ্কোদয়বিনাডী তয়োরেকএ যোগাৎ কর্কটমানং ভবতি ।
 তথ বৃষে যচ্চরার্কং য লঙ্কোদয়বিনাডী তয়োর্যোগাৎ সিংহমানং ভবতি ইতি ব্যুৎক্রমেণ বিভাঃ ।

इति श्रीबृहन्महिराचार्यविरचिते लघुनिष्क स्ते उ। त्वर्गवे लिप्रभाष्यारः

অথ গ্রহণং তদাদৌ চক্ষুঃ। পক্ষান্তকালপ্রভবস্ত তুলাঃ ক্ষুণ্ণ ভানোঃ ক্ষুণ্ণৈ হিকেশঃ।
 তৎসময়ে ব গ্রহণং তদা শ্যাৎ দিগ্ভিমভাগৈবধিকোৎপি হীনঃ অগচ্। পক্ষান্তকালে ক্ষুণ্ণসূর্য্যচক্ৰো

ত্রিংশতা পুরিতং কৃতা অন্তঃস্থ ইষ্টনাড়ীভ্যো অসংশোধিতস্ত বর্তমানবাসেষ্ঠ ঘটকৈশ্বরানদৈওর্জিতজ্ঞেঃ ততো
 লক্ষমংশাদিকং । তথা কৃতে উক্তপকারেণ মিশ্রিতরাশিকে ববৌ প্রক্ষিপ্য দত্তা সাধিতং লগ্নং অন্ননাঃশহীনং
 তাৎকালিকলগ্নং স্থাদিতার্থঃ ১৭ দশমলগ্নসাধনমাহ প্রাবণ্শচাঙ্গিতি খমধ্যাঙ্গম্ননং নতমিতি নতলক্ষণং
 খমধ্যাং মধ্যাহ্নাং খমধ্যান্ত পূর্বে পরে বা যাবজ্জম্ননং নম্রতা তাবস্তত্রৈব দণ্ডাঃ প্রাক্প্ণচান্নতঃ এতদেব
 স্পষ্টীকৃতম্ । মধ্যাহ্নতো নিশাক্ষীত্রঃ নাড্যোহতীতা নতা পবে মধ্যাহ্নান্তঃ নিশাক্ষীস্তাং খাগ্নিনূনা
 পুরো নতাঃ প্রাবণ্শচান্নতনাড়ীতিঃ প্রাঙ্নতদৈওঃ প্ণচান্নতদৈওঃ তস্মাৎ তাৎকালিকাকীং তুতানে
 সঙ্কেদমমটিনঃ তথ পূর্বোক্তলগ্নসাধনপবিপাট্যা প্রাবণ্শচান্নতযোর্থধানংখ্যঃ স্বমধমে কৃতা সাধিতং মধ্য-
 লগ্নং ভাবদিত্যর্থঃ এতদ্বৃত্তং ভবতি প্রাঙ্নতে তাৎকালিকে ববেতুর্জলিপ্তা সূর্য্যাক্রান্তলক্ষালগ্নরাশি-
 মানেন গুণয়িত্বা অষ্টাদশশতেন কৃৎ যম্মলং গম্য তৎপাঙ্নতনাড়ীভ্যো বিশোধ্য রবেবপি ভুক্তাংশাদিকং
 কয়ং কৃতা তৎ পূর্বপূর্বমন্য ন ভুক্তানাপনাশীন্ বাক্ষেদমগ্রমাণেন প্রাঙ্নতনাড়ীভ্যো বিশোধ্য তামে চ
 রাশীন্ সূর্য্যোহপি কয়ং কৃতা নতনাড়ীশেষং ত্রিংশতা সংগুণ্য শোধিতবর্তমানলক্ষারামানদৈওর্জিত্বা যদ-
 শাদিকং লক্ষং তৎ সূর্য্যো বিশে ধয়েৎ শেষং তখনং ততঃ প্ণচান্নতনাড্যামপি পূর্বরীত্য সম্পাদ্য
 ত্রিংশতা সংগুণ্য অষ্টাদশশতেন কৃতা বয়লং তৎপ্ণচান্নতনাড়ীভ্যো বিশোধ্য সূর্য্যাক্রান্তরাশিঃ ভোগ্যং তাৎ-
 কালিকরবৌ দেয়ং সংগুজান্ বাশীনপি মিশ্রয়িত্বা হেয়ং প্রত্যঙ্নতে তু দেয়ং অগ্নাবিধানাৎ
 শেষমপি মিশ্রে ক্ষেটয়িত্বা বাশিষট্কে সতি যাম্যাদিগে ইত্যর্থঃ । ততো অগ্ন অংশসমং কৃৎ অর্কস্ত
 পূর্ববৎ বাহুক্ত্যং কৃতা অগ্নাবিধানাদেব লগ্নং সাধয়িত্বা অন্ননাঃশহীনং কার্য্যং । অগ্নং যুগ্মং ॥১৮৩৭।

ইসামীঃ চল্লসূর্যগ্রহণঃ ক্রীমদ্বরাহমিহিবাচার্য্যোপোপনিতং বচিতং বা । দেশে অস্মিন্ ন প্রচুরবক্রপং
মরা পরিশিবা স্বরমেব বিবিচাতে আনোচ্য দ্বয়রচিতং মিত্তাশ্চ জাতকার্ণবগ্রাঙ্কে পরিশিধ্যতে । এষ

পাতন্ত্র কেতোবধবা সমানো । দিগ্ভিষভাশাণ্ডবিত্তো এমাদ যদা তদ স্তাদ গ্রহণং গবীন্দ্রো । চন্দ্রা
 তমোকাভ্যাং যোগাদল্লোহপ্তবান্ধিঃ স্বীনঃ স্বীয়দশাংশেন * ১০ কাণ্ডো দ্বিসংখ্যে । মিধি ২৭ লিঙ্গা-
 বিহীনা স্তাং চ মানং বিধোতঃ তৎসাক্ষর্যমেব স্তাং নমোমানং কীর্তিতং স্বব বিশিতি-
 ভাগোনং শুদ্ধং মানং বিধোতঃ যুতং তদাশন তমোমানং শুদ্ধং ভবতি নাত্তথা মানমোযোগতোহর্কঃ
 শবেণ বর্জিতং তমঃ গ্রাসচন্দ্রমসঃ প্রোক্তঃ পূর্বেণ প্রাহুসাবতঃ লক্ষং যদাশিতিঃ পূর্বেণ বিষমং
 সমং তথা বিষমহরিদিগি স্পর্শ ইশাখ্যোঃ সমে মতি গ্রাসাদ্ভুজবাৎ পুনর ৩ নিম্নাৎ গজাহত
 গ্রাসখপৎ ৫০ তৎকং স্থিতার্কেমেতৎ বিযুতং যুতং স্পর্শে বিমোহঃ কিং পৌর্ণমাসো ৩

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যাবিচারিতে লগুমিকাণ্ডে জাতকার্ণবে চন্দ্রগ্রহাধিকারঃ

জাদ্গোবিন্দানন্দধীমতা গ্রহণং স্পষ্টার্থং অত্র কদা গ্রহণং ভবতীতি যোগমাহ যদষ্টিকেশাৎ সপ্তমে
 বা দ্বির্বাংশে বা তমসো যুতো বা । বাক্য চ শেষে গ্রহণং গ্রহণোদিশাবশেষে কমলৈকবক্ষো তমসঃ
 পাতন্ত্র যষ্টে অষ্টমে বা সপ্তমে দ্বিতীয়ে দ্বাদশে যুতো বা একবোণং একবাশিস্তস্ত স্ফাংশোঃ পৌর্ণমাসাব-
 শেষে গ্রহণং ভবেৎ নাত্তত্রিতি ততশ্চ স্বমমেব যোগং নলোব । পদনামাঃ এবর্ততে নাত্তত্রিতি তাৎপর্য্যং ।
 তমসঃ জামাহ । পর্কীবসানক জীনঃ পণিতাজ্য তমফুটং বাশিদাদশকে শেষঃ তমসঃ জং ভবেদিশ
 পর্কীভুক্তকালিকং বাক্যফুটং বাক্যরাশৌ পরিভৃত্য যদবশিষ্টাঃ তমসঃ জং ইহ চন্দ্রগ্রহাণ্ডে জাদিত্যর্থঃ
 চন্দ্রজ্যেষ্ঠমাসমাহ পর্কীভুক্তকালীনতমোহকযোগাৎ গ্রাসফুটো সা তু কলীভুতোহঃ । অষ্টোক্তেবুঃ
 স্বদশাংশীনা যড় ভবয়ে স্তাদিহ সৌম্যামায়া পৌর্ণমাসভাবোনযোঃ পূর্কানীতমমোহর্বাশ্চট্টমোর্গোণঃ
 কৃষ্ণা কেন্দ্রে জিহ্বীকৃতে থাকীতা দেবচনোক্তপ্রকাবেণ পূর্ববৎ জ্ঞা বার্থা সা তু ভূজা পূর্বোক্তনীতা
 কলীকৃতা মিথীকৃতা অষ্টাভিকৃতা মতী স্বদশাংশীনা ইন্দোক্তাশ্চ ইগু স্তাং সা চোয়ঃ যড় ভবয়ে
 ক্রমতঃ সৌম্যামায়া চ স্তাং তমোহবযোশেন যেখাশিরাশিট্টকে মতি সৌম্য ভুজ দিগ্ভিষভে যামা
 ইত্যর্থঃ চন্দ্রতমসঃ স্তাং মানং গ্রাসফাহ ভুজিঃ সপ্তদশোদ্ধতা * শভুতো মানং তদর্কিং তমোমানং
 স্তাং । রবেঃ স্বকীরা ফুটভুজিঃ শিবহত একাদশপূরিতা এতীমুদ্বতা চতুর্দশভিহুতলক্ষং রবিমানং
 জাদিত্যমরঃ গ্রাসবাবহামাহ । গ্রাহমানাধিগামে সকলং নানমস্তথা যোগাধাদিকেন স্তাদিমৌ গ্রাসজ
 সম্ভবঃ গ্রাসে গ্রাহমানাদধিকে মতি সকলং সম্পূর্ণং গ্রহণং স্তাদিত্যথা গ্রাসে নূনে মতি নূনং গ্রহণং ভবে-
 দিত্যর্থঃ গ্রাহগ্রাসযোগেকাদিষ্টৌ লধিকে মতি গ্রাসো নাতীত্যাঃ । ইধু পদে দিলিঙ্গঃ তথা চামবঃ
 পজী চোপ ইধুর্বাশিতি । অদৃশগ্রাসমাহ রবীন্দ্রানির্জ্জ্বাসস্ত মল্লিকাংশাগ্রকো গ্রহঃ । অদৃশঃ ম তু
 বিজ্ঞেয়ো ন বক্তব্যশ্চ স্মৃতিঃ পবিমানস্ত নল্লাংশাৎ নবহতলক্ষাৎ অচ্যগ্রহো গ্রহণং ভবেৎ । চন্দ্রস্ত
 চ মিজমাসস্ত অর্কাংশাৎ স্বাদশহতলক্ষাৎ গ্রাসো অত্যলো ভবেৎ । গ্রাসবর্ণমাহ অর্কানুনাং সবুধং স্তাৎ
 কৃষ্ণমর্কাদধিকং ভবেৎ ভাগে বিধং কৃষ্ণতাত্রং কপিলং সকলং গ্রহে অর্কানুনাং গ্রস্তং গ্রস্তং বিধং মণ্ডলং
 সবুধং বুধবর্ণমহিতং বুধবক্ষো অত্র গুণবাচক ইতি অর্কাদধিকং গ্রস্তং কৃষ্ণবর্ণং স্তাৎ ভাগকালে
 মণ্ডলং কৃষ্ণতাত্রং মিলিতনীললোহিতবর্ণং স্তাৎ সম্পূর্ণগ্রাসৈঃ কপিলবর্ণং জাদিত্যর্থঃ ॥ অধুনা রবেণিয়ুঃ
 বক্তৃমূপক্ষমমানো নতমাহ মধ্যাহ্নতো নিশাকীর্ত্ত নাভ্যোগীত নতাঃ পবে মধ্যাহ্নাত্তং নিশাকীর্ত্তাৎ
 খাগ্রা ১০ নূনাঃ পুরো নতাঃ মধ্যাহ্নসকালং নিশাকীর্ত্তপূর্বাৎ যা নাভিকা অতীতাস্তাঃ পবে পশ্চাৎ নত-
 সংস্রবকাঃ নিশাকীর্ত্তসকালং মধ্যাহ্নপূর্বাৎ অতীত নতাঃ পশ্চাৎ তিস্রঃ দণ্ড টন বর্জিতং স্তাৎ সোম-
 পূবঃ প্রাহুদর্ক ইত্যর্থঃ চন্দ্রস্ত বগনার্য ন তু মানেন তু চন্দ্রজ্যোদয় দার্য্য নিশাহার্য্য নিশাকীর্ত্ত

[illegible][illegible]

ইতি ক্ষিপ্রগামিহিন চারি বিনচিত্রে অঘুমিকাষ্ট্রে ও তৎকারণে সূর্য্যগ্রহণাদিকারঃ

[illegible]

મગધિયુદ્ધ ૧૪

২য় পৃষ্ঠায় ৫ম শ্লোকে বর্ণিত নিম্নলিখিত শ্লোকটি পুস্তকান্তরে দৃষ্ট হয়

গৃহাণাং গুণটিকঃ শ্রেঃ শ্রেঃ ত্রয়োহাং পুনঃ । সংখ্যা হাবটিকঃ শ্রেঃ শ্রেহাং শ্রেমঃ নয়েৎ পৃথক্ ॥

৪র্থ পৃষ্ঠায় পাত্যাহিক গতিকথনস্থলে পুস্তকান্তরে ভিন্ন পাঠ দৃষ্ট হয়, যথা—

নবেষবোহস্তৌ চ দিবাকরস্ত বাহ্যজ্ঞাঃ বাণ্ডনাঃ স্বধাংশোঃ অপায়স্কর্ভুজৌ নুতস্য জোতস্ত
পঞ্চাঙ্গিকনাঃ করায়ী । ওবোরিযুঃ খং সিতশীঘ্রভুক্তিস্কর্ভুহাশাষ্টশনৈয়ুগং খং রমাঃ কুবোদাশ্চ বিধুচ-
ভুক্তিস্তয়ঃ শিবোহগোঃ কথিত হি ভুক্তিঃ

৫ম পৃষ্ঠায় ১৫ শ্লোকে বর্ণিত নিম্নলিখিত এই ত্রিবিধ শ্লোক দুইটি পুস্তকান্তরে লিখিত আছে

বারাবস্তে গোড়ে যুগযুগপলযুগভূজাখিতং ছাদলং তিথ্যানিভগথ খণ্ডনৈয়ুজং ছাদলং নিজার্জিতং অং শ্রাৎ ॥

জন্মার্জিতাএং পূর্বং বেদেথবা পরতো ভবেৎ ওদস্তাকনা অত্র কীর্তিতা ইষ্টনাডিকাঃ

৫ম পৃষ্ঠায় ১৮ শ্লোকের পব নিম্নলিখিত শ্লোক কয়টি পুস্তকান্তরে লিখিত আছে । যথা—

খেষু ১৫০ যোজনমিতং রাঢ়ে দেশান্তরং মমা সম্পাদ্য চল্লগ্হং ভূমে ভূযো নিকপিতম্ ॥ তন্মানেন
কনা রাঢ়ে গুহেভাঃ পরিশোধয়েৎ তৎসিদ্ধাং —ভানোভূপ্লিশরাঃ ১৫৩ শোধ্য তৎ বেদবিধু ২৫ ২৪
বিধোঃ বিমদিয়ে ৮ ০ ১৩ চল্লোচে ভূঃ খং ১ ০ ভোমে বৃধে হয়ঃ খেষু ৭ ৫০ জীবে চ খং নন্দা ০ ১
ভূগৌ জীবি চুমাগরাঃ ৩ ৪ নৈনশ্যাব নাভাবদা ০ ৪ স্বর্ভানোর্যবৎ রমাঃ ০ ৩

জাতকার্ণবমতে মধ্যাদিগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৮ শকের বিম্ব দিবসের রাত্রি ছইপ্রহর সময় কোন একটা বালকের জন্মকল্পনা
করিয়া নিম্নে জাতকর্ণমতে গ্রহক্ষুটগণনার অন্ত অঙ্গপিণ্ড, অহর্গণ, মধ্য, শীঘ্রমধ্য,
মন্দোচ্চ এবং ক্ষুটগণনার দৃষ্টান্ত লিখিত হইতেছে যথা—

অঙ্গপিণ্ড আনয়নের দৃষ্টান্ত ।—শকাব্দ ১৮০৮ এর মহিত ৩১৭৯ বৎসর যোগ করিলে
৪৯৮৭ বৎসর হয়, ইহাই কলাঙ্গপিণ্ড ।

অহর্গণানয়নের দৃষ্টান্ত ঐ কলাঙ্গপিণ্ড ৪৯৮৭ কে মাস করিতে হইলে ১২ বার
দ্বাৰা গুণ করিলে ৫৯৮৪৪ মাস হয় ইহাও মহি ৩ চৈত্রাদি চান্দ্রবৎসবেব * চান্দ্রমাস
যোগ দিতে হয় । কিন্তু ঐ সময় চৈত্রাদি চান্দ্রমাস পূর্ণ হয় নাই বলিয়া চান্দ্রবৎসবেব

* যখন রবি রাশিচক্রের আদিম রাশি মেবে অবস্থিতি, সেই সময় মধ্যে চান্দ্রমাস শেষ হইলে তাহাকে
চান্দ্রচৈত্র মাস বলে এবং ঐ চান্দ্রচৈত্রমাসের শেষ হইতেই চান্দ্রবৎসব আরম্ভ হয় ।

যখন রবি রাশিচক্রের কোন রাশিতে স্থিতি সেইকালে যদি ২টি চান্দ্রমাস হয়, তবে তাহার শেষ চান্দ্র-
মাসকে অধিমাস কহে ।

চাক্রমাস যোগ দেওয়া হইল না, অতএব উহা সহিত নিম্নপ্রক্রিয়া মতে গণিত * অধমাস ১৮৩৯ যোগ দিলে ৬১৬৮৩ চাক্রমাস হয়। এই চাক্রমাসকে দিন করিতে হইলে ৩০ দ্বারা গুণ করিতে হয়, অতএব এই চাক্রমাস ৬১৬৮৩ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে ১৮৫০৪৯০ দিন হয়। এই দিনাঙ্কেব সহিত গ্রন্থে চাক্রবৎসবের চৈবশুক্লপতিপদ হইতে যে ৮ অষ্টমী তিথি গত হইয়াছে, তাহা যোগ দিলে যে ১৮৫০৪৯৮ চাক্রদিন হইল। ইহা হইতে নিম্ন-লিখিত মতে গণিত করিয়া যে ২৮৯৫৫ + অবশ্যদিন লক্ষ হইয়াছে, তাহা বিয়োগ করিলে অবশিষ্টাঙ্ক ১৮২১৫৪৩ দিন বহিল, ইহাই ঐ দিনসেব অহর্গণ বা দিনবৃন্দ হইল। কিন্তু কালে গণিতের কিঞ্চিৎ ব্যতিক্রম হওয়ায় বাব মিলাইবার জন্য গ্রন্থে অহর্গণে ১ এক যোগ দিতে হইল। এই যোগজাঙ্ক ১৮২১৫৪৪ বে ৭ দিয়া ভাগ করিলে ৪ অবশিষ্ট থাকে। পরে শুক্রবাব অনধি গণনায় এই ৪ অঙ্কে সোমবাব হয়, সুতরাং জানা গেল যে, এই দিনস সোমবাব

বাবির মধ্যগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৮ শকের বিষুবদিন বাত্রি ছইগ্রহন। পূর্বোল্লিখিত অহর্গণ ১৮২১৫৪৪ কে ৫৮ ভাগে দিয়া গুণ করিলে গুণফল ১০৫৬৪৯৫৫২ হয়। ইহাকে ২১১৮৫ ভোগদিন দিয়া বিভক্ত করিলে ভাগফল ৪৯৮৬ ভাগ হয় এবং ২১১৪২ অবশিষ্ট থাকে। অনন্তর এই ২১১৪২ কে ১২ বাশি দ্বারা গুণ করিলে ২৫৩৭০৪ গুণফল হয়, উহাকে ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ১১ বাশি হয় এবং ২০৬৬৯ অবশিষ্ট থাকে। এই ২০৬৬৯ কে ৩০ অংশ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ৬২০০৭০ অংশ হয়, উহাকে এই ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ২৯ অংশ এবং ৫৭০৫ অবশিষ্ট থাকে। এই অঙ্কে ৬০ কলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৩৪২৩০০ কে ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ১৬ কলা লক্ষ হয়, আব ৩৩৪০ অবশিষ্ট থাকে। পরে এই ৩৩৪০ কে ৬০ বিকলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ২০০৮০০ কে ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ৯ বিকলা লক্ষ হয় এবং ৯৭৩৫ অবশিষ্ট থাকে; পরে এই ৯৭৩৫ কে ৬০ অল্লকলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৫৮৪১০০ কে পূর্ববৎ ২১১৮৫ দিয়া ভাগ করিলে ২৭ কলা লক্ষ হয় এবং ১২১০৫ অবশিষ্ট থাকে। কিন্তু এই ১২১০৫

* ৫৯৮৪৪ মাসকে ২ স্থানে বাধিষ একস্থানের অঙ্কে ৭০ দিয়া ভাগ করিয়া ৮৫৪ ভাগফলে দ্বিতীয়-স্থানস্থ ৫৯৮৪৪ এব সহিত যোগ দিলে ৬০৬৯৮ হয়। উহাকে ৩৩ দিয়া ভাগ করিলে ১৮৩০ অধিমাস লক্ষ হয়।

+ চাক্রমাসের ৩০ ভাগে এক এক চাক্রদিনের তিথি হয়। যে সাবন দিন এই দুইটি তিথিই শেষভাগে স্পর্শ করেন, তাহার শেষ চাক্রদিনকে তিথিকর বা অবশ্যদিন কহে।

১৮৫০৪৯৮ দিনকে ১১ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ২০৩৫৪৭৮ কে ৭০৩ দিয়া ভাগ করিলে ২৮৫৫ অবশ্য দিন লব্ধ হয়।

ভাজকাণ্ড ২১১৮৫ এবং অর্ধভাগ অপেক্ষ কিঞ্চিদধিক বলিয়া ঐ ১২১০৫ এবং স্থানে ১ বলিয়া পূর্বোক্ত ২৭ অঙ্কক্রমের সহিত যোগ দিয়া ২৮ ও ভুক্ত হইল, ইহাই ববিব মধ্য ।

অক্ষসংস্কারগণনা । পূর্বোক্ত অক্ষদিও ৪৯৮১ কে ২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ৯৯৬২ কে ২৪৯ দিয়া ভাগ করিলে ৪০ ও ২২ কলাদি বাকি হয় । ঐ লকার্ণকে পূর্বোক্ত ববিবমধ্য ১১২৯১৮৯২৮ এবং কলাদি হইতে হীন করিলে ১১২৯১৮৬৬ হয় ।

দেশান্তরগণনা । পৃষ্ঠান্ত ববিব দৈনিকগতি ৫৯ কলা ৮ নিক বকে আশ্বদেখীয় দেশান্তর যোজন ২০০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১১৮০৬৪০ কে ৮০ দিয়া ভাগ করিলে ১৪৭৫০ বিকলাদি বাকি হয়, ঐ ১৪৭ বিকলাকে ৬০ দিয়া ভাগ করিয়া বলা করিলে ২৪৭৫০ কলাদি বাকি হয়, ইহাই ববিব আশ্বদেখীয় দেশান্তর অনন্তর পূর্বোক্ত অক্ষ-সংস্কৃত ববিব মধ্য ১১২৯১৮৬৬ এবং কলাদি হইতে ঐ দেশান্তর হীন করিলে যে ১১ ২৮ ৩৩ ৩৮ ১৬ বাশ্চাদি অবশিষ্ট থাকে, ইহাই ঐ সময়ের ববিব বিশুদ্ধ মধ্য স্থির হইল

ববিব মন্দোচ্চগণনা । শকাব্দ ১৮০৮ হইতে ১৪৫০ হীন করিলে ৩৫৮ অবশিষ্ট থাকে । ঐ ৩৫৮ কে ৩৮৭ দিয়া গুণ করিলে ১৩৮৫৪৬ গুণফল হয় ঐ গুণফলকে ২০০০০০ ছুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে ০ ৪১ ৩৩ ৩৪ ৪০ ৪৮ বাকি হয় । পরে পূর্বোক্ত ববিব মন্দোচ্চ ২১৭ ১৬ ৪৮ এবং কলাদিব সহিত ঐ ০ ৪১ ৩৩ ৩৪ ৪০ ৪৮ যোগ করিলে ২১৭ ১৭ ১৬ ৩৩ ৩৪ ৪০ ৪৮ হয়, ইহাই ববিব মন্দোচ্চ । কিন্তু গণনার সুবিধার নিমিত্ত ঐ ৩৩ ৩৪ ৪০ ৪৮ এর স্থানে ১ গ্রহণ করিয়া পূর্বোক্ত ২৬ এবং সহিত যোগ করিলে যে ২১৭ ১৭ ২৭ বাশ্চাদি হয়, তাহাই ঐ সময়ের ববিব মন্দোচ্চ স্থির হইল ।

ববিব ক্ষুণ্ণগণনার দৃষ্টান্ত । পূর্বোক্ত ববিব মধ্য ১১ ২৮ ৩৩ ৩৮ কে পৃথক্ পৃথক্ ছুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে পূর্বোক্ত ববিব মন্দোচ্চ ২১৭ ১৭ ২৭ হইতে বিয়োগ করিলে যে ২ ১৮ ৪৩ ৪৯ অবশিষ্ট থাকে ইহাই ববিব মন্দকেত্র এই কেক্স মেঘাদি ছয় বাশির অন্তর্কর্তী বলিয়া ইহাও নাম ধনকেত্র এবং বেদ তিন বাশির ন্যূন হইয়াছে বলিয়া ঐ ২ ১৮ ৪৩ ৪৯ বাশ্চাদিই ঐ কেক্সের ভূলা । পবে ঐ মন্দকেত্রের রাশি ২ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৬০ অংশের সহিত ঐ কেক্সের ১৮ অংশ যোগ দিলে ৭৮ অংশ হয়, ঐ ৭৮ কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৪৬৮০ কলাব সহিত ঐ কেক্সের ৪৩ কলা যোগ করিলে ৪৭২৩৪৯ কলাদি ভূজা হয় । পবে ঐ ভূজাব কলা ৪৭২৩ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ২০ লক্ষ হয় এবং ২২৩ ৪৯ কলাদি অবশিষ্ট থাকে । অনন্তর ঐ ভাগফল ২০ সংখ্যার জ্যাখণ্ডা ২২৬ এবং অমুখণ্ডা ২২৮, এই খণ্ডাঘের পবম্পব অন্তর ২, ইহাই ভোগ্য । পবে ঐ ভোগ্য ২ দ্বারা ২২৫ ভাগাবশিষ্ট ২২৩ ৪৯ কলাদিকে গুণ করিলে ৪৪৭৩৮ গুণফল হয়, ঐ ৪৪৭৩৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ১ এবং ২০২

অবশিষ্ট থাকে তবে ঐ ২২২ কে ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণ ফল ১৩৩২০ এ। সাহিত
 ৩৮ যোগ দিলে ১৩৩৫৮ যোগলাভ হয় ঐ ১৩৩৫৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিয়া ৫৭
 লব্ধ হয় এবং ৮৩ অবশিষ্ট থাকে। তবে ঐ ভাগাবশিষ্ট ৮৩ কে প্রতিভাগ করিয়া ২৮
 ১৫৯ কলাদিকে ধনখণ্ডা তেজু পূর্বোক্ত খণ্ডা ১৩৬ কলাদিব সাহিত যোগ এবিধে যে
 ১২৭৫৯ কলাদি হয়, ইহার নামই ববিব মনকেত্রফল। অনন্তর ধনকেত্র তেজু ঐ
 মনকেত্রফল ১৩৭৫৯ কলাদিকে ৬০ দিয়া ভাগ করিয়া ২৭৫০ অংশাদিকে দ্বিতীয়স্থানস্থ
 ববিব মধ্য ১১২৮ ৩৩ ৩৮ এণ অংশাদি সাহিত যোগ করিলে যে ০০ ৪১ ৩৭ হয়, ইহাই
 ঐ সময়ের ববিব ক্ষুণ্ণ

ইতি জেল ঢাকা মানিকগঞ্জ উপবিভাগেব অধীন বৃত্তনী-
 নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র
 শ্রীরমিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও
 প্রকাশিত ফলিত-জ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডে

জাতকার্ণব

সমাপ্ত ।

সিদ্ধান্তশিরোমণিঃ ।

গৌলম্বকণ পদ্যায়ঃ

নমস্তচ্চক্রচক্রান্তর্গগনে গগনেচৈবঃ স্বতাধ্বতাধ্বা কেন যেন নেয়মিষাদিধঃ ॥ ১ ॥
কিমাংকাবা কিমমানা নানাপ্রাজবিচারণাং । কীদৃগ্ দ্বীপকুলাজীজ্ঞসমুজ্জ্বলিতোচ্যাতাম্
২ সংসিদ্ধাদ্ ভাগাদ্ যুগাদিভগণৈঃ খেটৌহল্লগাতেন যঃ শ্রীৎ তত্শাক্ষুটত কথং কথমণ
স্পষ্টীকৃতির্নৈকধা । কিং দেশান্তবমুদগমাস্তরমহো বাহুবন্তবং কিং চব্রং কিং চোচ্চং যচ্ছ
চঞ্চলঞ্চ তদিদং কস্তাত ! পাতঃ শ্রুতঃ ৩ কিং কেন্দ্রং কিমু কেন্দ্রজং কিমু চলং কিং

অথ ভূমিস্থানপুং প্রোকথয়েমাহ ইমং ভূর্গগনেচৈবঃ যেন স্বতাধ্বতাধ্বা কেন যেন নেয়মিষাদিধঃ ॥ ১ ॥
বর্তমানেনৈবো নেবার গচ্ছৎ কথমিঃ গগনে স্থিতেভাবগতম্ যতো লম্বতচাচনীপর্বতৈঃ ৩ ৪ ৫
চত্রং সমুহঃ ৬ ৭ ৮ ৯ ১০ ১১ ১২ ১৩ ১৪ ১৫ ১৬ ১৭ ১৮ ১৯ ২০ ২১ ২২ ২৩ ২৪ ২৫ ২৬ ২৭ ২৮ ২৯ ৩০
৩১ ৩২ ৩৩ ৩৪ ৩৫ ৩৬ ৩৭ ৩৮ ৩৯ ৪০ ৪১ ৪২ ৪৩ ৪৪ ৪৫ ৪৬ ৪৭ ৪৮ ৪৯ ৫০ ৫১ ৫২ ৫৩ ৫৪ ৫৫ ৫৬ ৫৭ ৫৮ ৫৯ ৬০
৬১ ৬২ ৬৩ ৬৪ ৬৫ ৬৬ ৬৭ ৬৮ ৬৯ ৭০ ৭১ ৭২ ৭৩ ৭৪ ৭৫ ৭৬ ৭৭ ৭৮ ৭৯ ৮০ ৮১ ৮২ ৮৩ ৮৪ ৮৫ ৮৬ ৮৭ ৮৮ ৮৯ ৯০
৯১ ৯২ ৯৩ ৯৪ ৯৫ ৯৬ ৯৭ ৯৮ ৯৯ ১০০

এই যে পৃথিবী যাহা গগনমণ্ডলে ভ্রমণশালী গ্রহণে কর্তৃক বেষ্টিত হইয়া অচলনকর-
বিশিষ্ট ভ্রমণশালী ভচক্রের কণার মধ্যে স্থিত আছে, সেই এই পৃথিবী কাহা দ্বাৰা কিম্বা
কিকপে ধৃত হইয়া আছে ? যেহেতু ইহা নিম্নে পতিত হইতে পাবে না ১। এই পৃথিবীর
আকার, পরিমাণ এবং এই পৃথিবীর উপর প্রদান উপদ্বীপ, পর্বত এবং সমুদ্র ইত্যাদি যে
স্থিত আছে, তদ্বিবরণ ভিন্ন ভিন্ন মত সংশোধিত কবিয়া আমাকে বলুন ২ কে পিচ্ছঃ !
উত্তমরূপে গণিত অহর্গণ দ্বাৰা যুগের ভগ্ন অল্পপাত করিলে যতদূর পিতৃস্থান
কেন ঠিক হয় না ? কেনই বা সবল প্রভব শ্রুট কবিসাব নিম্ন এককন হয় না ?
দেশান্তর, উদয়াস্তর, ভূজান্তর এবং চব্বার্ক সংশোধন কি ? মন্দোচ্চই বা কাহাকে বলে ?
শীঘ্রোচ্চই বা কি ? এবং পাতস্থানই বা কি ? কেন্দ্র কাহাকে বলে ? এবং কেন্দ্র
হইতে কোটিজা ভূজজ্য ইত্যাদি যে উৎপন্ন হয়, তাহাই বা কি ? মন্দফল এবং শোধফল
কাহাকে বলে ? এবং কেন্দ্রের পৃথক উৎপন্ন যে মন্দফল এবং শোধফল তাহাই বা কি ?

বাচলং তৎফলং কস্মাৎ তৎ সহিতঃ কৃতশ্চ বহিতঃ খেটঃ ক্ষুটে জাতিতে । কিং দৃকক্ষ্য
তথোদয়াস্তময়ে দেধা বিদ্যুর্ধ্বাঃ সর্গং মে বিনলং বদ্যমলমলং গোলাং বিজানাসি চেৎ ১৪।
মহদহঃ কিমহো রজনী তেহুর্দিনমণী অগ্গকোত্তরগৌলগৌ । নহু উর্দ্ধাবসো মহতী নিশা
বৎ নিচন্দন ! দক্ষিণদিগ্গতে ৫ ভবতি কিং ছানিশং ছানিবাসিমাং ছানিবর্ষমিতং
চ সুববিধাম্ পিতৃযু কিং শশিমাসমিতং তথা যুগসহস্রযুগং ক্রহিৎশ্চ কিম্ ১৬। ভব-
নমস্ত কিলার্কলবাঃ সমাঃ কিমসমৈঃ সমটৈঃ খলু রাশযঃ । সমুপযাস্ত্যদয়ং কিমু গোলাবিন
বিসমেষখিলেষপি তে সমাঃ ১৭। ছাজ্যাকুজ্যাপমসমনরাণাকলছাদিকানাং বিদ্বন্ !
গোলে বিমতি হি যথা দর্শন ক্ষেত্রসংস্থাম্ তিথ্যস্তে চেদ্ এহ উড়ুপতেঃ কিং ন ভানো-

তৎ সর্গং মে বিনলং যথা ভবতি তথা বদ্যমলং ব্রহ্মাদিস্বব বিবচিতং গোলামলমত্যর্থং বিজানাসি । শেষং
স্পষ্টম্ ৩৪ ॥ অথ ত্রিংশে দিনমানভেদপ্রশ্নং শ্লোকদ্বয়েনাহ । স্পষ্টম্ ৫৬ অথ বাস্ত্যদয়ভেদপ্রশ্নমাহ স্পষ্টম্ ৫৭ ॥
ইদানীং ছাজ্যাকুজ্যাদিসংস্থানপ্রশ্নং বৃত্তাকেনাহ । স্পষ্টম্ ৫৮ ইদানীং চন্দ্রার্কগ্রহণে দিকানভেদাদ্রাণপণ্ডি-
তশান্ সার্কগ্নোকেনাহ অত্র কিল প্রষ্টুনমস্তিপ্রশ্নঃ চন্দ্রগ্রহণে ভূভা গ্রহণকর্তা, পৌর্ণমাস্তে
ভূভেন্দ্রে স্থল ত্বান্ যুতির্ভবিতুমহতি এবং সূর্যগ্রহণে চন্দ্রগ্রহণকঃ দর্শ্যস্তে তয়োস্তল্যত্বান্ যোগেন ভবি-
তবাম্ অত উড়ুপ্ তিথ্যস্তে চেদ্ এহ উড়ুপতেঃ কিং ন ভানোস্তুদানীমিতি । বত অহো গণক লম্বনং
নাম কিং নতিশ্চ কা তৎসংস্কৃতিস্তিথৌ বাণে চ কিম্ লম্বনেন তিথিঃ সংস্থিত্যতে নত্যা কিং বাণশ্চ ।

ঐ মন্দফল এবং শীঘ্রফল যোগ বা বিরোগ করিলে, কেনই বা গ্রহক্ষুর্ট হইয়া থাকে ?
দৃকক্ষ্য কাহাকে বলে ? গ্রহেব উদয়াস্তকালেব ক্ষুটে, তাহা ছই প্রকার করিতে হয়
কেন ? যদি আপনি খগোল বিষয় বিশেষরূপে বিদিত থাকেন, তবে এই সকল প্রশ্নেব
উত্তর আশাব নিকট সবিস্তার প্রকাশ করুন ৩৪ যখন দিনমণি উত্তরায়ণে
অবস্থিতি করেন, তখন দিবাভাগেব বৃদ্ধি এবং রজনীর হ্রাস হইবার কাবল কি ? আব
যখন ভাস্কর দক্ষিণায়নবর্তী হন, তখন দিবাভাগ ক্ষীণ এবং রজনীই বা পরিবর্দ্ধিত হয়
কেন ? ৫ এক সৌববৎসবে সুবর্ণণের ও অশ্বরগণেব দিনরাত্রি হয় কেন ? কিরূপেই
বা এক চান্দ্রমাসে পিতৃগণেব বাণি ও দিন নিকুপিত হইয়া থাকে ? এবং ছই সহস্র যুগে
ব্রহ্মার দিন ও রাত্রি কেন হইয়া থাকে ? ৬ হে গৌলবিৎ ! রাশিচক্রেব ছাদশ-
ভাগের প্রত্যেক ভাগেবই পবিমাণ সমান, তথাপি তাহাদিগের পবস্পরের উদয়-সম-
য়ের বিভিন্নতা দৃষ্ট হয় কেন ? এবং কেনই বা তাহারা সকল দেশে সমান সময়ে উদিত
হয় না ? ৭। হে সূধী ! আকাশমধ্যে ছজ্যা, কুজ্যা, অপমজ্যা অর্থাৎ ক্রান্তিস্থান, জম-
শকু, অগ্রজ্যা, অক্ষ এবং লম্বজ্যা সকল যেক্রপ আছে, ঐ সকল স্থান আশাকে ক্ষেত্র-
সংস্থান চক্রের মধ্যে দর্শন করান । তার পূর্ণিমার শেষভাগে চন্দ্রগ্রহণ হয়, কিন্তু সেই

ভূদানীমিন্দোঃ প্রাচ্যঃ ভবতি ভবণেঃ প্রগহঃ কিং প্রতীচ্যাম্ ৮। লঘনং বত কিং
ক্য চ নতিশ্চতিমতাং বর !। তৎসংস্কৃতিস্থিথৌ বাণে কিং তে মিত্রে কুতঃ কুতঃ ৯ ॥
ওরুস্তা দ্বিজরাজ এষ মহসো হাশ্চা কুবুতঃ কুতঃ গম্বুতগতোহপ্যহো ভ্রমভবাদোষাতি-
সম্পাদিব । সম্প্রাপ্যথ পুনঃস্বীতনমতস্তস্তাশ্রয়েনৈব কিং ওরুস্তা ক্রমশস্তথৈব মহসো
বৃদ্ধোতি সম্বৃত্ততাম্ ১০ ॥

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ গোলস্বকপপ্রস্তাভ্যায়ঃ

সধ্যগতিবাসনা ।

ভূবায়ুরাবহ ইহ প্রবহন্তুর্দ্বিঃ জাহ্নবহন্তুদন্তু সংবহসংজ্ঞকশ্চ । অত্রস্ততোহপি স্রবহঃ
পরিপূর্বকোহস্তাদাহঃ পবাবহ ইমে পবনাঃ প্রসিদ্ধাঃ । ১ ভূমের্ষাহির্ঘাদিণ যোজনানি

তদ্ব্যন্তঃ প্রমঃ । তে মিত্রে কুতঃ কুত ইতি তে লঘন বনতী কুতো যেতোঃ বৃত্তঃ পৃথিব্যাঃ সাধিতে ।
ভূবায়ুর্দ্বিঃ সাধিতে ইত্যর্থঃ তথেন্দোঃ প্রাচ্যঃ দিশি স্পর্শঃ কিং এবং প্রতীচ্যামিত্যাদি মর্কঃ বদ ৮-৯ ॥
অথ শৃঙ্গোন্নতো চন্দ্রস্তা স্রববৃদ্ধিপ্রমমাহ অহো গণক এষ যিৎবাশ্চত্বঃ সম্বৃত্তং গতৌহপি পৌর্ণ
মাস্তাঃ স্রববৃদ্ধতাং প্রাচ্যৌহপি বৃত্তে যেতোঃ কুবুতঃ কুবুতুলো ভবতি ভ্রমভবাদোষাতিসম্পাদিব দোষা
রাজিঃ । তথা পৌর্ণমাস্তাঃ সকলয় সকলস্তাপি চত্রস্ত যঃ মজঃ মোহতিমজঃ তৎসম্প্রাপ্তবং ওরুস্তা
তেজসো হানিং যতি তয়া হাশ্চা কুবুতঃ কুবুতবৃত্তঃ স্যাদিতৌব ত্রিভুতি । যথা দ্বিজব জো প্রাকগৌহপি
সম্বৃত্তং সদাচাবহং গতৌহপি ভ্রমভবাদিত্তলনমম্ববাপোষাতিসম্প্রাপ্তং গাপাতিঃ স্রাবকস্ত ওরুস্তা তেজসো
হানিং যতি । তয়া কুবুতবৃত্তঃ স্যাদি । অথ পুনঃস্বীতনমাদিত্যঃ প্রাচ্য ততোহনন্তবং ওরুস্তা তেজসো
বৃদ্ধ্যা তথৈব সম্বৃত্তং স্রববৃদ্ধতাং প্রাচ্যোতি তস্ত ভবতবৃত্তো নোবাশ্রয়েনৈব যথ কুবুতো প্রাকগ-
জরীতন্তুঃ ক্রৈমিধ্যং পমলৈবিধ্যমেব নেতি স্তুত্ব্যকং গর্গ লগমস্ত প্রাকগং প্রাচ্য তেন কুবুতঃ প্রবহন্তৌহপি
তথা পুনঃ স্রববৃত্ততামেতীত্যাশ্রয়ম্ ১০ ।

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণিব মন ভ যো মিতাকরে গোলপাধ্যায়ে

গোলস্বকপত পাদ্যায়ঃ

সময় সূর্য্যগ্রহণ হয় না কেন ? এবং কেনই বা গ্রহণসময়ে চন্দ্রের পূর্বভাগে ও সূর্য্যের
পশ্চিমভাগে স্পর্শ হয় ? ৮। হে শ্রেষ্ঠবুদ্ধিমন্ ! লঘন কি ? এবং নতিই বা কি ?
আর কি জন্মাই বা তিথিতে লঘনসংস্কার করিতে হয় এবং কি জন্মাই বা নতিসংস্কার
চন্দ্রের অঙ্গমধ্যে করিতে হয় । আর লঘন ও নতি কেনই বা পৃথিবীর ব্যাসার্দ্ধ হইতে
সাধিত হয় ? ৯ এই বচনের প্রকৃত অর্থ এই যে, পূর্ণিমার পর এক পক্ষে চন্দ্রের
দীপ্তির হ্রাস হয় কেন ? এবং অমাবস্যার পূর্ব এক পক্ষকাল ক্রমশঃ চন্দ্রের দীপ্তি বর্দ্ধিত
হয় কেন ? ১০ ।

পৃথিবী হইতে ক্রমে উর্ধ্বে সাতপ্রকার বায়ু অবস্থিত । তাহার প্রথমপ্রকার বায়ুর

ভূবায়ুবক্রাদ্বিহুদবিহুদাদ্যম্ তদুর্দ্ধগো যঃ প্রবহঃ স নিত্যং প্রত্যগ্গতিস্তত্র ২ মধ্য-
সংস্থা ২ নক্ষত্রকক্ষাখচট্টৈঃ সমেতো যস্মাদতন্তেন সমাহতোহবম্ । তৎপঞ্জরঃ খেচব
চক্রযুক্তো ভ্রমত্যজস্রং প্রবহানিলেন ৩ ॥ যান্তো ভচক্রে নক্ষপূর্বগত্যা খেটাস্ত তস্তাপ-
বশীভগত্যা । কুলালচক্রজমিবামগত্যা যান্তো ন কীট ইব ভাস্তি যান্তঃ । ৪ । সমং
ভস্মায়াবুতিতো কিলার্কা যন্ত্যা ঘটীনাংমুদিতং পুনর্ভম্ । রবিস্ততঃ শ্বোদয়ভুক্তিযাতাং
খাজাষ্টভূ ১৮০০ লক্ষসমাস্তিষ্ঠ ৫ । সমাগতাস্তসংযুতা ববেস্ত নষ্টিনাডিকাঃ । ক্ষুটং

ইদানীং ভূমেক্ষণবি সপ্ত বায়ুকক্ষাস্তানাহ । অসিদ্ধমিদম্ ॥ ১-৩ ॥ ইদানীং গ্রহাণাং পূর্বগতিমুপ-
লক্ষিতাসপি দৃষ্টান্তেন দৃঢ়ীকৃতমাহ । স্পষ্টং । ৪ ॥ ইদানীং মধ্যগতিবামনাং বিবসুরাদৌ তাবহুদিনপূর্বকং ববেঃ
ক্ষুটনাবনদিনমাহ । যদা কিমপি নক্ষত্রং পূর্বাচ্চ কিল সমকালমুদিতঃ । নহর্কোদয়বেলায়াং কিমপি নক্ষত্র
মুপলভ্যতে কিন্তু কেবলাত্র যুক্তিবচ্যত ইতি কিলশব্দঃ প্রযুক্তঃ । তস্মৎ কালাদনন্তরং নাকত্রাণাং ঘটীন
যন্ত্যা ৬০ তমক্ষত্রং পুনরুদতি । ততোহনন্তরং রবিবদেতি স চ বিয়তা কালেন তদর্থমুপাতঃ । ববিঃ
কিল কাশ্চিবুভে ক্ষুটগত্যা পূর্বতো গতঃ । যদাষ্টাদশশতানি বাশিকলাঃ শ্বোদয়াভুক্তিবামস্বস্তি তদা ক্ষুট-
গতিকলাঃ কিমস্তিতি । এবং লক্ষাস্তিষ্ঠোদয়ানন্তরং ববেদয়ঃ । অত এব নাকত্রাঃ ষষ্টিমটিকাষ্ট

নাম আবহ, দ্বিতীয় প্রবহ, তৃতীয় উদ্বহ, চতুর্থ সংবহ, পঞ্চম সুবহ, ষষ্ঠ পবিবহ এবং সপ্তম
পবাবহ ॥ ১ ॥ পৃথিবী হইতে উর্দ্ধে দ্বাদশ যোজনপর্যন্ত আবহ বায়ু বিদ্যমান আছে,
ঐ দ্বাদশ যোজনের মধ্যে মেঘ, বিজ্ঞাৎ প্রভৃতি অবস্থিত বহিয়াছে । আবহ বায়ুর উর্দ্ধ-
ভাগে প্রবহনামা বায়ু নিবন্তর মধ্যগতিতে পশ্চিমাভিমুখে প্রবাহিত হইতেছে । ২ ।
জগতের এই কক্ষাতেই অর্থাৎ যে স্থানে প্রবহ বায়ু বিদ্যমান, তথায় অচল নক্ষত্র ও
গ্রহগণ অবস্থিতি করিতেছে এবং এই নক্ষত্র চক্র প্রবহ বায়ু যোগে নিরন্তর ঘূর্ণায়মান
হইতেছে ৩ গ্রহগণ মন্দগতিতে নক্ষত্রচক্রে পূর্বাভিমুখে গমন করিতেছে, কিন্তু নক্ষত্র-
চক্র অতি দ্রুতবেগে পশ্চিমাভিমুখে ভ্রমণ করাতে বোধ হয়, যেন উহারা স্থিরভাবেই
অবস্থিত রহিয়াছে । যেক্ষণ অতিবেগে ঘূর্ণায়মান কুন্ডলাবেব চক্রের কোন স্থানে কীট
অবস্থিতিপূর্বক বামগতিতে ধীবে ধীবে গমন করিলেও তাহাকে অচল বলিয়া বোধ হয়,
তক্ষণ নক্ষত্রচক্রের ভ্রমণবশত গ্রহগণকেও একস্থানেই স্থিরভাবে অবস্থিত বলিয়া অহুভূত
হইয়া থাকে । ৪ ॥ যদি কোন নক্ষত্র ও ববি কোন দিন এক সময়ে উদিত হয়, তাহা হইলে
ঐ নক্ষত্র তৎপরদিন নাকত্রিক ৬০ ঘটিকায় পুনরায় উদিত হইবে, কিন্তু রবি তদপেক্ষায়
বিলম্বে উদিত হইয়া থাকে । ঐ রবির পুনরুদয়ের কালসংখ্যা অর্থাৎ ভৌমদিন অবগত
হইতে হইলে, রবির স্থিতি রাশির লগ্নমান প্রাণকে রবির দৈনিক গতির অঙ্কসংখ্যা দ্বা-
গুণ করিয়া গুণফলকে ১৮০০ দ্বা-বা ভাগ করিলে, যত প্রাণসংখ্যা লক্ষ হইবে, তাহাকে

দ্ব্যবাক্রমদগমাদ্ভ্যুত্তিতশ্চ তচ্চনম্ ৬ ষষ্ঠ্যা ঘটীনাং ভূদিনং সদাক্ষ্য। তদ্ব্যক্তিভূত্যাশ্চ
 যুতং খবাংশাঃ। জ্ঞানাদ্যমং সাবনমেবমক্কে তৎসংখ্যাক। ভূতমতো নিবেকা ৭
 পকাজবামাস্তিথয়ঃ খবামাঃ সাক্ষিদিদ্রাঃ কুদিনাদ্যমক্কে। অশ্বার্কমাসোহর্কনবঃ প্রাদিষ্ট-
 িংশদিনঃ সাবনমাস এব ৮ কালেন যেটেনতি পুনঃ শশীনং ক্রামন ভচক্রং বিববে

ৰূপাভিৰূপিকা ববে: ক্ষুটং সাবনমহোবাজং ভবতি ভাৰ্য্যাহোবাজং চলম্ অতাহমত্ৰাদ্ৰু অতাহং
 গত্যজ্ঞানং প্রতিমানং বাণ্যদয়াজ্ঞানো যৎ পুনৰ্বচীষষ্ঠা। মধ্যমভূতিতুল্যাস্থযুতবা সাবনং ছাৰ্য্যজ্ঞানম্
 তন্মধ্যমন্ যতোহবাস্তে যাবন্তি ক্ষুটং বনানি তাবন্ত্যেব মধ্যমানি স্থা: গতীনামুদযানাঞ্চ ই সব্রক্ষো
 স্তল্যদ্বাং। তৎ কথং নি ৩২ বনিগতিনিধি সমাহতি: সহিতো ভাহং সাবনাহো ভবতীতি লল দিতিবস্তম।
 স্তাদেতৎ যদি বিবুবৎজলে রবি: পূৰ্ব্বতো যাতি তর্হি বিধুবদাওলৈক কলৈকেনাহনোদেতি তদা
 ববি: তিলিগাসমাহতিবিত্তি বক্তং যুজ্যতে তন্ন যুক্তম্ ববি: এটিগুণেতেন যাতি তব মেঘবাসে: বলা
 এষ্টাদশাং ৩ নি ১৮০০ গগনভূধবগটকচন্দ্রমিতৈরস্থতি ১৬৭০ কক্ষাচ্ছতি। অচ্ছত্ৰাষ্ট্রবিতি গতিকলানাম্
 গাওনাগব: বর্তুং যুজ্যন্তে এব কূতে সতি ক্ষুটমহোবাজং ভবতি যৎ তৈকতং তন্মধ্যমমেব এব
 বৰ্ধমধ্যে যাবন্তি ক্ষুটসাবন নি তাবন্ত্যেব মধ্যমানি স্থা: তৎ ২২ খ্যকা ভলমতো নিবৈকতি। য বস্তো
 ভলম সাগান্তৎসং ২২ কৈবোনা মতী সাবনদিবগমংখ্য ভবতি। যতো রবি: পূৰ্ব্বতো গচ্ছন্নেকং পবিবর্তং
 ৩২ অতঃপ্ৰমোদবসংখ্যেকোনেভুগং দাতে ৫--৭ ইদানীং বৰ্ধমধ্যে সাবনসংখ্যামাহ। এবগ্নিন্
 সৌবমর্ধে পঞ্চমধ্যমিকত্রিশতী ৩৩৫ মি৩২ সাবনদিবমা: পঞ্চদশ ১৫ নাডিকাশ্চ ত্রিশং ৩০ পানি চ
 সার্কানি বাবিন্ ৩২ ৩০ বিনিলানি এযামু ৩০ ত্রির্দ্বাংগতিভ যো কথিতৈব অক্ষার্কবয়স্ত দ্বাদ
 শাং ৩০ কমাংসো ভবতীতি যুক্তম্। সাবনমাগন্ত সাবনানাং ত্রিশংভেব ভবতি ৮ ইদানীং চাক্রমাগমাহ।
 দশীন্তে কিল শশী রবিনা যুক্ত ভবতি। ততো দ্বাবি পূৰ্ব্বতো গচ্ছতঃ তথো: শশী শোভগদ্বাং অতাহং
 গত্যন্তবেণীগতো যাতি এবং গচ্ছশ্চন্দ্রকলা ২১৬০০ ভুগ্নামন্তরং যদাগতো যাতি তদা ববিদা পোগ-

নাক্ষত্রিক ৬০ দণ্ডেব সহিত যোগ দিলেই ভৌমদিনেব পরিমাণ স্থির হইবে। এই ভৌমদিনেব পবিমাণেব স্থিরতা নাই, কারণ রবিব দৈনিকগতি এবং ভিন্ন ভিন্ন অক্ষে ভিন্ন রাশিবি উদয়কালেব স্থিরতা না থাকায় ভৌমদিনেব পরিমাণেব হ্রাসবৃদ্ধি হইয়া থাকে। ৫-৬। ষষ্টি ঘটিকাতে নাক্ষত্রিক দিন হয়, ইহাব হ্রাস বৃদ্ধি হয় না। পূর্কোক্ত শ্রোকেব নিয়মমতে পাণযোগে বে ভৌমদিন অর্থাৎ সাবন দিন হয়, উহা বৎসরাষ্ট্রে গণনা কবিলে নাক্ষত্রিক দিন হইতে এক দিন কম হইয়া থাকে ৭ সাবনদিনেব ৩৬৫ দিন ১৫ দণ্ড ৩০ পল ২২ বিপল ৩০ অল্পপলে এক সৌব বৎসব হইয়া থাকে ঐ সৌব বৎসরেব এক দ্বাদশাংশে এক সৌবমাস হয় অর্থাৎ ৩০ দিন ২৬ দণ্ড ১৭ পল ৩১ বিপল ৫২ অল্পপল ৩০ প্রত্যাল্পপলে এক সৌবমাস। ত্রিশ সাবনদিনে এক সাবনমাস হইয়া থাকে ৮ ববি ও চন্দ্রেব এক মিলনেব পব উভয়ব দৈনিক গতিদ্বয়েব অন্তর অল্পমাবে

গত্যোঃ । মাসঃ স চাক্ষৌহিকবর্ষাঃ কুর্গামাঃ পূর্ণেযব ২৯৩১৫০ শুভং কুদিনপরিমাণম্ ॥ ৯ ॥
চাক্ষৌহিকসৌরবেণ হুতাৎ তু চাক্ষৌহিকপৌরোহিত্যশ্চৈকোদ্যোঃ ৩২ ১৩ । মাসৈর্ভবেচ্চক্ষ-
মসৌহিকমাসঃ কল্পেহপি কল্পা অল্পপাততোহতঃ । ১০ সৌরান্নাসাট্টেন্দবঃ স্যাদধীমান্

মেতি ভয়োঃ কালমোবন্তরাজং চক্ষুঃমাসঃ তৎপ্রমাণম্প্রাপ্যতেন চন্দ্রার্ঘ্যোপপত্তৌ আদৌ সমাব-
সাব্যবে কৃত্বা যদি গত্যন্তবেশৈকং কুদিনং লভ্যতে তদা চক্রকণ্ডাভুজানান্তবেণ দ্বিগুণীভূতপাতেন চাক্ষু-
মাসে কুদিনানি লভ্যন্তে একোদ্যোঃশদিদ্ব্যাদিকক্রিংশদঘটিকাঃ পঞ্চাশৎ পশ্যানি ২৯ ৩১৫০ ইতুপপন্নম্ ৯
ইদানীমধিমাসোপপত্তিমাহ অত্র দ্বিতীয়শ্লোকস্তাবৎ প্রথমং ব্যাখ্যায়তে । সৌরান্নাসাট্টেন্দবো মাসো
যতে লঘুবতঃ কাবণাৎ কল্পে সৌরমাসসংখ্যাশ্চান্নাসসংখ্যাধিব ভবতি । যথ ধাতুবাণিমাসোহষ্টসেতিকা-
হাবমিতেঃ যটসেতিকাঃ বমিতিরদিকা ভবতীতি বাটৈবপি বুধ্যতে । যাবন্ত্ৰচাক্ষুঃমাসাঃ কল্পেহপিকা ভবন্তি
৩২সংখ্যাদিমাসসংখ্যা তত্ৰৈকোঃ কল্পিতা তত্র কিয়ন্তিঃ সৌরৈবৈকোহিমাসো ভবতীতি যুক্তিরুচ্যতে ।
চাক্ষৌহিকসৌরবেণ হুতাৎ তু চাক্ষৌহিকমাসিতি । সৌরমাসকুদিনেভ্যশ্চক্ষুঃমাসকুদিনেণ শোধিতেষু শেষং দিনস্থানে
পূর্ণমদ্যচতুঃসপ্তকাদ্ঘটিকাঃ সপ্তবিংশতিপশ্যানি সাবয়বানি • ৫৪ ২৭ ৩১ ৫২।৩০ একস্মিন্ সৌরমাস ইদং

চক্ষুর ভচক্রে পরিভ্রমণ কবিয়া পুনর্বার সূর্য্যোব সহিত মিলিত হইতে যে সময় অতীত
হয়, তাহার নাম চাক্ষুঃমাস । ভৌমদিনের পরিমাণে চক্ষুঃমাসেব পরিমাণ ২৯ দিন
৩১ দণ্ড ৫০ পল ৯ ॥

স্পষ্টার্থ,—যখন রবি নিরয়ণ মেঘ রাশিতে অবস্থিতি করেন, তৎকালে যে চাক্ষুঃমাস
শেষ হয়, তাহাকে চাক্ষুঃচৈত্র্য কহে এবং যৎকালে রবি নিরয়ণ ঘৃষরাশিতে অবস্থিতি
করেন, তখন যে চক্ষুঃমাস শেষ হয়, তাহাকে চাক্ষুঃবৈশাখ কহে, এইরূপে রবি নিরয়ণ
মিথুনে থাকিলে, চাক্ষুঃজ্যৈষ্ঠ ; নিরয়ণ কর্কটে থাকিলে চাক্ষুঃভাদ্র, নিরয়ণ তুলসি থাকিলে
চাক্ষুঃআশ্বিন, নিরয়ণ বৃশ্চিকে থাকিলে চাক্ষুঃকার্ত্তিক, নিরয়ণ ধনুতে থাকিলে চাক্ষুঃ
অগ্রহায়ণ, নিরয়ণ মকবে থাকিলে চাক্ষুঃপৌষ, নিরয়ণ কুন্তে থাকিলে চাক্ষুঃমাঘ
এবং নিরয়ণ মীনে থাকিলে যে চাক্ষুঃমাস শেষ হয়, তাহাকে চাক্ষুঃফাল্গুন কহে ।
যখন রবি কোন নিরয়ণ রাশিতে অবস্থিতি করেন, তখন যদি দুইটি চাক্ষুঃমাস শেষ হয়,
তাহা হইলে তাহার শেষটিকে অধিমাস কহে । ঐ চাক্ষুঃমাসের একত্রিংশাংশের এক
এক নাম তিথি বা চাক্ষুঃদিন ॥

চাক্ষুঃমাস ও সৌরমাস এই উভয়ের অক্ষসংখ্যান্তর দ্বারা চাক্ষুঃমাসের অক্ষ-
সংখ্যাকে ভাগ করিলে যে সৌর ৩২ মাস ১৫ দিন লব্ধ হয়, তৎসংখ্যক সৌরমাসের
মধ্যেই এক একটা অধিমাস হইয়া থাকে । এইরূপ প্রক্রিয়া দ্বারাই এক কল্পের

যস্মাৎ তস্মাৎ সংখ্যা তেহধিকাঃ স্যাঃ চাক্ষাঃ কল্পে সৌরচাক্ষাস্তবে যে যামাস্তজ্জৈত্র
স্তেহধিমাঃ প্রদীপ্তাঃ । ১১ শশাঙ্কমাসোমিতসাবনেন ০ ২৮।১০ ত্রিংশদুতা লক্ষদ্বিভৈনস্ত
চাটৈঃ । কক্ষাংশকোনাংকিবসৈঃ ৬৩।৫৬।৩৩ ক্ষয়াঃ স্তাৎ সাবনোহতশচ যুগেহুপাতাৎ ১২

সৌরচাক্ষাস্তরং কুদিনাক্ষকম্ । যুগস্তাদেবপর্ষোকস্মিন্ দশায়ে প্রাপ্ত একচাক্ষমাসঃ পূর্ণপদনস্তরং চতুঃ পঞ্চা-
শদ্বটিকাভিঃ সাবয়বান্তির্ন্যায়াক্ষক্য বৃষভসংক্রান্তিগুজ রবিমাসঃ পূর্ণপ্তচৌহস্তস্মিন্ দশায়ে প্রাপ্তেহুপাতা-
মাসান্তঃ । ততো দশাষ্টারূপবি দ্বিগুণাভিস্তাভিরেব ঘটীভির্নিখুনসংক্রান্তিঃ । এবাঃ ত্রিগুণচতুর্গুণাদিভিঃ
ককটাদিসংক্রান্তরো ভবন্তি । এবং সংক্রান্তিরগ্রতোহগ্রতো যাতি পুনর্দর্শনং প্রাপ্নোতি তদা পত-
চাক্ষমাসেভ্যঃ সৌরা একোনা ভবন্তি । যদ স কান্তির্দর্শনমতিবয়স্যাগ্রতো যাতি তদানুপাতেন যাবন্তঃ
সৌরা ভবন্তি তাবন্তিবেকোহধিমাঃ তজানুপাতঃ যদানেন সৌরচাক্ষাস্তরেণ কুদিনাক্ষকেন ০ ৫৪ ২৭।৩১
৫২ ৩০ একঃ সৌরো মাসে ভবতি তদা চাক্ষমাসান্তঃপাতিভিঃ কুদিনৈঃ ২২ ৩১ ৫০ কিয়ন্ত ইতি । ফলঃ
সূর্যমাসাঃ ৩২।১৫।৩১ ২। ৪৭ অগচ্ যুগাধিমাসৈর্মুগনৌবমাস যতস্তে তদৈকেন কিমিতি ফলমেতাবন্ত
এব সৌরমাসা লভ্যন্তে এতাবন্তিঃ সৌরমাসৈবেকচাক্ষমাসোসৌহধিবো ভবতি । অত এবাধিমাসস্ত চান্দ্রম্
কল্পেহপি কক্ষা অনুপাততোহত ইতি শ্রুতম্ ॥ ১০ ১১ ॥ ইদানীমবমোপপত্তিমাত যুগে চাক্ষাণাং সাবনানাং
চ দিনানাং যদন্তরং তাস্তবমানি অত একস্মিন্ মাসে চাক্ষমাবনান্তবং কুদিনাক্ষকং গৃহীতম্ ততঃ দিবসাঃ

অধিমাসসংখ্যা নিরূপণ কবিবে । ১০ । * সৌরমাসেব দিনসংখ্যা অপেক্ষা চাক্ষমাসের
দিনের পবিমাণ ন্যূন, এই জন্ত এক কল্পে সৌরমাসেব সংখ্যা অপেক্ষা চাক্ষমাসের সংখ্যা
অধিক হইয়া থাকে, সুতরাং এক কল্পেব সৌরমাস ও চাক্ষমাস এই উভয়ের অঙ্কসংখ্যা
পরস্পর অন্তর করিলেই অবশিষ্টাঙ্ক দ্বারা কল্পের অধিমাসের সংখ্যা নিরূপিত হইবে । ১১
চাক্ষমাস ও সৌরমাস এই উভয়ের অঙ্কসংখ্যার অন্তরাঙ্কে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে যে

* যুগের আরম্ভ হইতে অমাবস্তার অন্তিম সময় পর্য্যন্ত এক চাক্ষমাস শেষ হয় । ঐ চাক্ষমাস শেষ
হইলে তাহার ৫৪ দণ্ড, ২৭ পল, ৩১ বিপল, ৫২ অনূপল, ৩০ প্রত্যনূপল পরে রবি বৃষরাশিতে গমনকরে
অর্থাৎ ঐ বৃষসংক্রান্তির সময় এক সৌরমাস শেষ হয় । অতএব সৌরমাস এবং চাক্ষমাস এই উভয়ের অন্তর
৫৪ দণ্ড, ২৭ পল, ৩১ বিপল, ৫২ অনূপল ৩০ প্রত্যনূপল দেখা যাইতেছে পরে মিথুন সংক্রান্তির
সময় উহার দ্বিগুণ অর্থাৎ ১ দিন, ৪৮ দণ্ড, ৫৫ পল ৩ বিপল, ৪৫ অনূপল বৃদ্ধি পায় এবং ককট সংক্রান্তিতে
ত্রিগুণ ও সিংহসংক্রান্তিতে চতুর্গুণ বৃদ্ধি পাইয়া থাকে । ঐরূপ বৃদ্ধি পাইয়া ক্রমশ মীনসংক্রান্তিতে অর্থাৎ
একবৎসরে উভয়ের অন্তর ১০ দিন, ৫৩ দণ্ড, ৩০ পল, ২২ বিপল, ৩০ অনূপল হইয়া থাকে । এইরূপে প্রতি
সৌরমাস ও চাক্ষমাসে প্রায় একদিনের তারতম্য দৃষ্ট হয় এবং বৎসরে প্রায় ১১ দিনের তারতম্য হইয়া থাকে ,
অতএব ৫ দিন সকল একে ৩০ দিনে পরিণত হইলেই এক অধিমাস ৩৬

সৌবেভ্যঃ সাধিতান্তে চৈবধিমাশান্তদৈনবাঃ । চৈবচাক্ষেভ্যস্তদা সৌবাস্তক্ষেবঃ
তদ্বশাৎ তথা ১৩ গাবনাস্তবমানি স্যুচ্চাক্ষেভ্যঃ সাধিতানি চৈব । সাবনেভ্যস্ত
চাক্ষানি তক্ষেবঃ তদ্বশাৎ তথা ১৪ অহর্গণস্তানবনেহর্কমাসাষ্টচক্রাদিচাক্ষর্গণকাথিতাঃ

পূর্ণমষ্টাবিশতিটিক দশপ নীষপলানি চ ০ ২৮ ১০ ইদমেকস্মিন্ চান্দমাসে ত্রিশতিথ্যাক্ষকে কুদিনাক্রমবম
খণ্ডম্ । যদ্যেনেত্রিংশধাক্ষ নি দিনানি ভ্যাক্ষে তদা সম্পূর্ণনৈকেনাবনেত্রিংশতি তৈত্র শিকেন লৈক
কত্রাংশকোনাক্রিবসৈ ৬৩ ৫৪ ৩৩ রেকঃ ক্ষয়াহো ভবতি । স চ সাবনঃ অথগুস্ত রূপস্ত সাবনেচ্ছাকল্পনাৎ ।
অতোহুপাতাৎ কল্পেহপি ১২ ॥ ইদ নীমধিমাশস্ত চাক্ষরমবমস্ত সাবনস্তমতিধারাহর্গণাৎ কল্পগতমানেতুং
বিলোমবিধিনা চাক্ষবমাস্তানীতানি যে চাধিমাশাস্তেবাং বিশেষমাহ যথাহর্গণানয়নে সৌরেষ্যচাক্ষান
সাধয়িতুং যেহধিমাশ আনীয়ন্তে তে চাক্ষান্তক্ষেবক চাক্ষম্ যদি চাক্ষেভ্যঃ সৌরান্ সাধয়িতুঃ তদা
সৌবাস্তক্ষেবমপি সৌরম্ । এবং চাক্ষেভ্যঃ সাবনানি সাধয়িতুমবমাস্তানীয়ন্তে তদা তানি সাবনানি । যদি
সাবনেভ্যচাক্ষানি কর্তুং তদা চাক্ষানি স্যুঃ । সাধিত্বং ভজন্তীত্যর্থঃ । তক্ষেবমপি তাদৃশাৎ । অভিমত
জাগণাদবমহর্গণাদিতাদিনাহর্গণাৎ কল্পগতমানেতুং তদা সাবনেভ্যোহবমাস্তানীতানি । তানি চাক্ষানি
চাক্ষদিবসেভ্যোহধিমাশাঃ সাধিতান্তে সৌবাস্তক্ষেবং তাদৃশাদিত্যর্থঃ । অধিমাশস্ত চাক্ষেভ্যে সৌরেষে চাধিমাশ-
শেষং তুল্যমেব স্যুৎ কিংকত্র ববিধিনানি ছেদঃ অগুস্ত চাক্ষানি । এববমশেষস্তাপি তুল্যমেব
একত্র চাক্ষদিনাশস্ত কুদিনানি ছেদঃ অধিমাশাবমশেষমোরিষ্টজাতিত্বঃ একত্র মতিমন্তিচাক্ষার্কানয়নানি
কৃতানি । তত্র যে জড়ান্তে বাসনাং পর্যালোচয়ন্তো জমস্তি ১৩ ১৪ ॥ ইদানীং বিশেষঃ প্রমাধ্যয়ে অগু

চাক্ষ ৬৩ দিন ৫৪ দণ্ড ৩৩ পল লব্ধ হয়, তৎসংখ্যাক চাক্ষদিনের মধ্যেই এক একটী সাবন
অবম বা ক্ষয়দিন হইয়া থাকে । এইরূপ অনুপাতদ্বারা এক যুগের সাবন বা ক্ষয়দিন নিরূপণ
করিবে । ১২ * যদি সৌরদিন কিম্বা সৌরমাস হইতে অধিমাশ সাধন করা যায়, তাহা
হইলে তাহার ফল ও অবশিষ্টও চাক্ষমাস হইবে ; (যথা,—অহর্গণগণনায় যদি এক কল্পের
এত সৌরদিনে এত অধিমাশ হয়, তবে এত সৌরদিনে কত অধিমাশ হইবে ?) আর যদি
চাক্ষদিন বা চাক্ষমাস হইতে অধিমাশ সাধন করা যায়, তাহা হইলে তাহার ফল ও অব-
শিষ্টও সৌরমাস হইবে । ঐপ্রকার যদি চাক্ষদিন হইতে অবম বা ক্ষয়দিন সাধিত হয়,
তাহা হইলে তাহার ফল ও অবশিষ্টও সাবন হইবে এবং যদি ঐ অবমদিন সাবন হইতে
সাধিত হয়, তাহা হইলে তাহার ফল ও অবশিষ্টও চাক্ষ হইবে । ১৩—১৪ । হে জ্যোতি-

১২* কল্প কিম্বা যুগের প্রারম্ভে ভৌম এবং চাক্ষদিন এককালে আরম্ভ হইয়া থাকে, কিন্তু সাবন দিন হইতে
চাক্ষদিন স্থান বিধায় ভৌমদিনের শেষ হওয়ার আগে উহা শেষ হয় অর্থাৎ তাহার পরদিনসে সূর্য্যোদয়ের
আগে শেষ হইয়া থাকে । এই চাক্ষদিনের শেষ এবং পরদিনসে সূর্য্যোদয়ের শেষ এই উভয়ের অন্তর্বর্তী
সময় (টুকু) র নাম অবম দিন অর্থাৎ ক্ষয়দিনের অবশিষ্ট । এই অবশিষ্টটুকু দিন দিন বৃদ্ধি পায়, অতএব
সব বৃদ্ধি পাইয়া ৬০ দণ্ড পূরিত হয়, তখন ঐ পূরিত ৬০ দণ্ডকে অবমদিন বা ক্ষয়দিন কহে

কিম্ । কুতোহধিমাসাবশেষকে চ ত্যক্তে যতঃ সাবদবোহুপাতঃ ১৫ । দর্শাদিশ্চন্দ্র-
মসো হি মাসঃ সৌরস্ত সংক্রান্তাবধিযাতোহতঃ । দর্শাগ্রতঃ সংক্রমকালতঃ প্রাক্ সটৈব

অন্যস্তোত্তরমাহ । মধ্যমমানেন সাবতাসাবান্তা তদন্তে চান্দ্রমাসাঃ । মধ্যমাক্ষয়ম্ দিনে সংক্রান্তিত্ত
সংক্রান্তিকালে রবিমাসান্তঃ । তয়ে রবিচন্দ্রমাসান্তোরন্তবে সাবতাস্তিথয়ঃ সাবদবান্তা অধিমাসশেষতিথয়ঃ
যতঃ সৌরচান্দ্রান্তরমধিমাসাঃ অহর্গণনয়নে গত্যক্ রবিস্তপান্তে সৌর মাসা জাতা অতন্তে ১৬
চান্দ্রভুলাঃ সৌরা এব মাসা যোজিতান্তে সংক্রান্তাবধয়ো জাতান্তে ১৭ ত্রিংশদন্তে ১৮ গত্যতিথিভুলাঃ সৌরা
এব দিবসা যোজিতাঃ অতঃ সৌরচান্দ্রান্তরোপাধিকা কালান্তরমধিমাসশেষদিনানি ভবন্তি সৌর
চান্দ্রান্তরভাঃ । অতোহধিমাসশেষদিনান্তেভ্যঃ শোধ্যানি অথ চাধিমাসানয়নেহুপাতবৈক্যবিমাসৈদিনী-

কিৎ ! অহর্গণ আনয়ন করিবার সময়ে চৈত্রাদি চান্দ্রমাসেব সহিত সৌরমাস যোগ করা
যায় কেন এবং অধিমাস ও অবমদিন আনয়নকালে তাহার অবশিষ্টই বা ত্যাগ করা
যায় কেন ? কাবণ তৈরবাসিক দ্বারা কার্য্য করিলে তাহার যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাও
ব্যবহারযোগ্য হইয়া থাকে । ১৫ । অমাবস্তার * অন্তিমে চান্দ্রমাস এবং বাবর বাশি-
সংক্রমণকালের প্রারম্ভে সৌরমাস শেষ হইয়া থাকে । অমাবস্তার শেষ এবং রবির বাশি-

* অহর্গণ --কালান্ত হইতে অতীষ্টকাল পর্য্যন্ত যত ভৌমদিন গত হইয়াছে, তাহার নাম অহর্গণ এই
অহর্গণ গণনার জন্ত জ্যোতির্গিদেবা কর্ত্তারন্ত হইতে যত সৌর বৎসর গত হইয়াছে, তাহার নাম থাকে ১২ দ্বা-
ভুগ করিয়া সৌরমাসের সংখ্যা নির্ণয় করিয়া থাকেন । এই মানেন সংখ্যার সহিত গত চৈত্রমাস অবধি
চান্দ্রমাসান্তকে সৌরমাস জানে যোগ দিয়া থাকেন এবং ঐ মাসসংখ্যাকে ৩০ দ্বাভা ভুগ করিয়া ভুগফলেন সহিত
গত তিথিকে সৌরদিন জান করত যোগ দিয়া থাকেন এইরূপে যে সৌরদিনের সংখ্যা হইলে, তাহা অধি-
মাসের অতীষ্টতিথির শেষ পর্য্যন্ত যে দিনসংখ্যা হইবে, তাহা অপেক্ষ অধিক হইয়া থাকে, এক্ষণ ঐ
সৌরদিনকে গত অধিমাসাক দ্বারা অহুপাত করিয়া যে প্রণালীতে চান্দ্রদিন করিতে হয়, তাহা নিম্নে
কথিত হইতেছে ।—এককল্পে এত সৌরদিনে যদি এত অধিমাস হয়, তবে এত সৌরদিনে কত অধিমাস
হইবে ? ফল এত অধিমাস গত হইয়াছে ।—ঐ অধিমাসাক তাহাদের অবশিষ্টাকের সহিত উপরোক্ত সৌরদিনে
যোগ দিলে যে যোগজাক হইবে, তাহাই ঐ সৌরদিনের শেষ পর্য্যন্ত চান্দ্রদিনের সংখ্যা হইবে ; কিন্তু আমা-
দিগের অতীষ্টতিথির শেষ পর্য্যন্ত দিনসংখ্যার প্রয়োজন এক্ষণ অধিমাসের অবশিষ্ট দিনাদি তিথির শেষ ও
সৌরদিনের মধ্যে থাকার তাহা পরিত্যাগ (বাদ) পূর্ব্বক উপরোক্ত অধিমাস সৌরদিনে যোগ দিলে অতীষ্ট-
তিথি পর্য্যন্ত চান্দ্রদিন পাওয়া যাইবে —চান্দ্রদিনকে ভৌমদিন কবিত্তে হইলে নিম্নোক্ত তৈরবাসিকমতে অবম
অর্থাৎ ক্ষয়দিন জানিতে হইবে । যদি এক কল্পের এত চান্দ্রদিনে এত ক্ষয়দিন হয়, তাহা হইলে এত চান্দ্রদিনে
কত অবম অর্থাৎ ক্ষয়দিন তাহাদের অবশিষ্ট সমেত গত হইয়াছে ? যদি ঐ উল্লিখিত অবম অর্থাৎ ক্ষয়দিন
তাহাদের অবশিষ্টাকের সহিত চান্দ্রদিন হইতে বিয়োগ করা যায়, তাহা হইলে সেই অন্তরাক দ্বারা অতীষ্টতিথির
শেষ পর্য্যন্ত গত ক্ষয়দিনের সংখ্যা নিরূপিত হইবে ; কিন্তু সূর্য্যোদয়কাল পর্য্যন্ত আমাদের ঐ সময় আবশ্যক
এবং ক্ষয়দিনের অবশিষ্টাক তিথির শেষ ও সূর্য্যোদয়ের মধ্যকালে স্থিতজন্ত চান্দ্রদিনের সংখ্যা হইতে
ক্ষয়দিনের অবশিষ্টাক বিয়োগ কবেন এইপ্রকারে সূর্য্যোদয়ের সময়েতে অহর্গণ নির্ণীত হয়

তিষ্ঠাঅধিমাসশেষম্ ১৬ দর্শা প্রত্যো যাততিথিপ্রমোদৈঃ সৈবৈবস্ত্র যৌবা দিবসাঃ সমেতাঃ ।
 যতোহধিশেষমোখ্যদিনাদিকান্তে তাক্তং তদস্বাদিমাসশেষম্ ১৭ । তিথ্যন্ত্রহরণাদয়স্ক
 মধ্যে সঠৈব তিষ্ঠা অবমাবশেষম্ ত্যক্তেন চেতোদয়বাণিকঃ জ্ঞাৎ তিথ্যন্ত্রকালে দ্বাগ্বে -
 হত্থাতিঃ ১৮ অহর্গণো মধ্যমসাবনন কৃতশ্চল্যাত্মা যুটসানিহা । তদ্ব্যথাথটা উদয়াস্ত্র-
 বাথ্যকর্ষোত্তবেনোনিযুতাঃ যথেন ১৯ যাকাদায় জ্যর্ন কৃতান্ত্রণাদৈর্বাতিহরণং তচ্চল-
 মগ্নকং চ । মধ্যার্কভুক্তা অসাবো নিরঞ্জে যে যে চ মধ্যাককলানমানাঃ ২০ তদন্তবঃ

কৃতৈস্তচ্ছেষদিনৈশ্চ যুটঃ সৌরান্ধান্ধান্ড ভবিতমর্গস্তি এবমজ্যমিমাসশেষদিনানি ফেপ্যানি তত্র
 শোধ্যানি অ১০ বাব দিমাসশেষং হ্যত্রম্ । অথাবশেষভাগকাব যুটাকৈ তিথ্যন্ত্রহরণং বাবতী
 তিথ্যটীত্রঃ সূর্যে দিয়স্তা অবমশেষটিকাঃ ১ তচ্চান্যাবনান্দ্রবমবমানি বদানশেষং ন ত্যজ্যতে লভা
 বসৈববশেষটিকাভিঃ ১১ বর উনীকিয়ন্তে তদ কিবা ল বাবনোহর্গণো ভবতি অথ চ সূর্যোদয়াবধি-
 সাদ্যঃ তিথ্যন্ত্রহর্গণোহবমটীতিযুক্তঃ সন্মুদ্যাদিভবতি অথ চ সূর্যোদয়াবধি-
 ভবতি ১৫ ১৮ অধোদয়াস্ত্রবাথ্যকর্ষোপপত্তিনাং । (১০) ১৫ ১৮ ১৯ ২০ মধ্যমসাবনন কৃতঃ যুট
 সাবনস্ত্র চলহাৎ । তথাবিধেনানুপাতেন যুটে নান্যাতীতথঃ । যুগাদেয়াবতা বর্তমানববিধীদেঃ প্রাণ
 যাবান্ মধ্যমসাবনস্ত্রাব নো যুটসাবনঃ জ্ঞাৎ কিন্তু রবিবধাদেককঃ যাবান্ মধ্যমসাবনস্ত্রাব ন্ ন যুটঃ ।
 অতন্ত্রহরণেটা উদয়াস্ত্রবাথ্যকর্ষোত্তবেন কলেনোনিযুতাঃ সন্তে লকোদয়ে জ্যর্নান্ত্রবা লকায়ঃ জ্যাক্রোদয়ে
 মধ্য ইতি যাক্রককং তদমৎ অথোদয়াস্ত্র বকর্ষাহ । ম বনান্ধান রবিণা মেবাদেয়াবতা যে ভুক্তা রাশয়
 স্তৎসম্বন্ধিনো যে নিরঞ্জেদয়াসবো গগনভূধবগট্চল্য ১৬৭০ ইত্যাদিশেষদিনক্যং কৃত্বা ভূজ্যমানসাপেধে

সংক্রমণ আরম্ভেব প্রাক্কাল এই উভয়েব মধ্যবর্তী সময়ে সর্বদাই অধিমাসের অংশ বিক্ৰ-
 মান থাকে ১৬ । অহর্গণানয়নকালে সমাবসয়ার শেষ অবধি ভাতীষ্টকাল পর্যন্ত যত
 তিথি গত হয়, তৎসংখ্যাকে সৌবদিন জ্ঞানে সৌবদিনেব সংখ্যান সহিত যোগ করিতে
 হয় । অধিমাস নির্ণয় করিবার সময় যে দিনাদি অবশিষ্ট থাকে, এই যোগজ্ঞানে তত্ত
 দিনাদি অধিক হইয়া থাকে ; এজন্য অধিমাসের অবশিষ্ট দিনাদি পরিত্যাগ করা যায় ।
 ১৭ । তিথির অন্তিম সময় এবং সূর্যোদয়কাল এই উভয়ের মধ্যে সর্বদাই অবমদিনের
 অংশ অবস্থান করে ; সুতরাং ঐ অবমদিনেব অংশকে পাবত্যাগ করিলে সূর্যোদয়-
 কালিক অহর্গণ হইয়া থাকে, নতুবা তিথির অন্তিম সময়েই অহর্গণ হইতে পারে ১৮ ।
 যুটভৌমদিনের পরিমাণ সর্বদা সমান থাকে না বাগয়া মধ্য-ভৌমদিন দ্বারা অহর্গণ
 নির্ণীত হইয়া থাকে, এজন্য সেই অহর্গণ দ্বারা গণিত গ্রহমধ্যে উদয়াস্ত্র-সংস্কারের অঙ্ক
 অবস্থান্ত্রসায়ে যোগ বা বিয়োগ করিতে হয় ; তাহা হইলেই লক্ষ্য সূর্যোদয়কালে বিগুহ
 গ্রহযুট হইয়া থাকে, পূর্বকালীন জ্যোতির্বিদগণ জতি স্বয়ং বিবরণায় গ্রহযুটে
 এই উদয়াস্ত্র সংস্কার করেন নাই । ১৯ । নিরঞ্জেদয়াসবো গগনভূধবগট্চল্য ১৬৭০
 ইত্যাদিশেষদিনক্যং কৃত্বা ভূজ্যমানসাপেধে

যৎ ক্ষুটমধ্যায়োক্তদৃষ্টাপিণ্ডয়োঃ স্তাবিববং গতিরম্ হতং জ্যারাত্র্যাস্তিবাণ্ডলিষ্ঠা হীন।
 গ্রহাশ্চন্দ্রবোহরকাঃ স্যঃ ॥ ২১ ৷ তদন্তথাচ্যাস্ত নিজোদয়েশ্চৎ ভুক্তাস্পূর্কঃ বিহিতং
 তদানীম্ । কৃতং তথা স্তাবিববং কর্ম গ্রহাণামুদয়াস্তরাধ্যম্ । ২২ ৷ যেহনেন
 লকোদয়কালিকাশ্চ দেশান্তবেণ স্বপ্নোদয়ে স্যঃ দেশান্তরং গ্রাগপরং তথান্নদ্যামো-
 জবং তচ্চরসংজ্ঞমুক্তম্ ২৩ ৷ যন্নকোজ্জয়িনীপূর্বোপবি কুরুক্ষেত্রাদিদেশান্ স্পৃশৎ সূত্রং
 মেকগতং বুধৈর্নিগদিতা সা মধ্যরেখা ভুবঃ । আদৌ প্রাণ্ডদয়োহপবত্র বিষয়ে পশ্চাদ্ভি

ভুক্তা ভাগান্তান্তদয়ান্তিঃ সংখ্যা ত্রিশতা ৩০ বিভজ্যা লক্ষানবোপি তত্র ক্ষেপ্য। এবং মধ্যাক্ষুটী
 নবঃ স্যঃ । তদিনাস্তাদূর্কঃ ভাবভাব্যক্রে কালে লক্ষ্যায় মধ্যমজ্যাক্রোদয়ঃ । তৎকালে হি গ্রহঃ
 মাধ্যাঃ । অথ চার্হণেন যে সিদ্ধান্তে মধ্যমাক্ষবলানিতেহস্তান্তক্রে ক লে তদিনাস্তাদূর্কঃ জাতঃ । অত্র
 হস্তনাং কলানাং চ যদন্তবং তেনাকৌদয়োহস্তবিতঃ । অতন্তদুদয়াস্তবাধ্যঃ কক্ষোচাতে তৈরন্তরাহুজি-
 গ্রহগতিঃ সংখ্যাক্ষমানাহোবাহাস্তি ১১৫৯ বিভজ্যা লক্ষকমা গ্রহে স্থলং কাব্যঃ । যদি কলান্তোহমবো-
 হরকাঃ স্যঃ । অত্রাধা ধমম্ যদি তু স্বদেশোদয়ের্দুদয়ান্ ভুক্তানস্থনানীয়েদং কর্ম কৃতং তদৌদয়িকানাং
 গ্রহাণাং চরকর্মাপি কৃতং স্যঃ । যদি তু ক্ষুটীকুটানস্থন্থনোদয়াস্তিবানীয়েদং কর্ম কৃতং তাদাদয়াস্তর
 ভুক্তান্তরচরকর্মাপি জীয়াপি কৃতামি স্যঃ । তর্হি কথমিদমুদয়াস্তবাধ্যঃ কর্মাদৈর্ন কৃতং তদাহ যতোহস্ত
 হস্তলময়কং চ । বর্ষচরণান্তেব চতুর্দশান্তরাভাবঃ । তন্নধোপস্তরস্ত ২২-২২ ইদানীং দেশান্তরসংক-
 মাঃ । য উদয়াস্তবকর্মণা লক্ষ্যাকৌদয়িকা গ্রহা জাতান্তে দেশান্তবকর্মণা স্বপ্নোদয়িকাঃ স্যঃ । তচ্চ
 দেশান্তরং বিবিদম্ । একং পূর্বাণরমজ্ঞদ্যামোস্তরম্ তচ্চরসংজ্ঞমুক্তম্ ২৩ তত্র ভাবং পূর্বাণবমাহ ।
 লক্ষ্যায় মেকপর্যাস্ত নীষমানা রেখোজ্জয়িনীকুরুক্ষেত্রাদিদেশান্ স্পৃশতী যতি সা মধ্যরেখোজ্জাতত ।

কলাক্ষেত্র ভূম্য অমুসংখ্যা এই উভয়ের অন্তর ক্ষুটসাবন ও মধ্যসাবন দিবস এই উভয়ের
 অন্তরের সমামি ; অতএব ঐ ক্ষুটসাবন ও মধ্যসাবন দিবসের অন্তরাক্ষ দ্বারা গ্রহের দৈনিক
 গতিকে গুণ করিয়া অহোরাত্রের পরিমিত অমুর অক্ষ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি ভাগ-
 ফল লক্ষ হইবে, কলাক্ষ অপেক্ষা গ্রহের মধ্য নূন হইলে গ্রহের মধ্য হইতে ঐ ভাগফল
 হীন এবং অধিক হইলে উহাতে যোগ করিবে । যদি অস্তীষ্টদেশ নিরক্ষদেশ না হইয়া
 অস্ত্রদেশ হয় ; তাহা হইলে স্বদেশীয় লগ্নমানের অমুসংখ্যা দ্বারা উক্তমতে গণনা করিয়া
 সংস্কার করত পৃথকরূপে তাহাতে চরাক্ষসংস্কার করিতে হইবে । ইহাকেই গ্রহদিগের উদয়া-
 স্তরকার্য্য কহে । ২০—২২ । লক্ষ্যান্তে সূর্যোদয়কালে উদয়াস্তর সংস্কারযুক্ত গ্রহক্ষুটে
 ক্ষেত্র দেশান্তর সংস্কার করিলে সেই দেশের অভীষ্টদিনের সূর্যোদয়কালেব গ্রহক্ষুট হইবে ।
 দেশান্তরসংস্কার দুইপ্রকার । একপ্রকার পূর্বে ও পশ্চিমে অস্ত্রপ্রকার উত্তর ও দক্ষিণে ।
 এই উত্তর দক্ষিণসংস্কারকে চবসংস্কার কহে । ২৩ । যে বেধা লক্ষা উজ্জয়িনী, কুরুক্ষেত্র
 এবং অত্রান্ত দেশ দিয়া মেকপর্যাস্ত গমন করিয়াছে ; জ্যোতির্গণগণ তাহাকে পৃথিবী

রেখোদয়াং ত্যাং তস্মাং জিহতে ভদ্রস্তরভবং খেটেষ্ণুণং স্বং ফলম্ ২৭ । যদেশমেক্ষস্তর-
যোজনেইযম্বাং তৈজস্কগিবেঃ সমস্তাং । বৃত্তং ক্ষুটো ভূপরিধির্ভবতঃ ত্যাং ত্রিজ্যাস্ততো
গন্যগুণঃ কৃতোহযাং ২৫

ইতি ভাষ্করাচার্য্যাবচিত্তে সিদ্ধান্তশিরোমণৌ মধ্যগতিবাসনা ।

বেগাযাং বদার্কোদবস্ত্রকালং পূর্বমো পূর্বদেশে ভবতি । বেগোদয়কালাদনন্তরং পশ্চিমদেশে হকোদয়ঃ ।
ভদ্রস্তরভবস্তরযোজনেঃ স্পষ্টভূবেষ্টনাদনুপাতেন জায়তে । যদি ক্ষুটপরিধিযোজানঃ বষ্টি ৩০ ঘটিকা
ভান্তে তদা গোপপুরয়োবস্ত্রযোজনেঃ কিমিতীতি তৈবানিকেন দেশান্তরঘটিকা লভ্যন্তে । মধ্যগত্যান-
চানীতা নাভ্যস্তাভিবস্থপাতঃ যদি ঘটীষষ্ঠা গ্রহস্ত গতিকলা লভ্যন্তে তদা দেশান্তরঘটিকিঃ কিমিতি । অথ
বেজনেইবানুপাতঃ । ক্ষুটপরিধিযোঃ নৈর্গতিঃ প্রাপ্যতে তদা দেশ স্তবযোজনেঃ কিমিতি ফলং কলাঃ
পাগুণং যতস্ত্রজাদাবুদয়ঃ । পশ্চাদনম্ বতস্ত্র রেখোদযাদনস্তরমকোদয় ইভূপগনম্ ২২৪৭ হদানীং ভূগালে
ক্ষুটো পরিধিদেশঃ ক্ষুটতানুপাতঃ চাহ স্বপুস্ত্র মেরগর্ভস্ত চান্তরে যাবন্তি যোজনানি তাবন্তি লক্ষ্যশ-
জানি যতো নিরক্ষদেশস্বপুস্ত্রযোজনান্ত্রকংশজানি ভাগেভ্যো যোজনানি চ বাস্তবিত্যুপপদ্যন্ত
ইত্যর্থঃ । তৈর্নখাংশজৈর্মোজনেইকগিবেঃ সমস্তাদ্যন্ত্রসুপদ্যতে স ক্ষুটো ভূপরিধিঃ । বো মধ্য পরিধিঃ
পঠিতঃ স নিরক্ষদেশেগরি অয়ং তু স্বপবোপবি অতঃ কিফিন্নামো ভবতি । অথ তদানয়নম্ মধ্য-
পরিধেবভীষ্টং ত্রিহাতুস্যাং ব্যাসার্দ্ধে একল্যা তন্মিন্ ব্যাসার্দ্ধে স্বপুস্ত্রে যাবতী লক্ষজ্যা তাবৎ ক্ষুটপরিধে
ব্যাসার্দ্ধে ভবিভুমহতি । অতস্তেন ত্রৈরাশিকম্ । যদি ত্রিজ্যাবাসার্দ্ধে মধ্যমঃ পারাধর্জভাতে তদা লক্ষজ্যা-
মিত্তে ক ইতি । ফলং ক্ষুটপরিধিরিত্যুপপদম্

ইতি গোলভাসো মধ্যগতিবাসনা ।

মধ্যরেখা কহেন । এই রেখাব পূর্বে ও পশ্চিমে বত দেশ অবস্থিত, ঐ সকল দেশে মধ্য-
রেখার অগ্রে সূর্য্যোদয় এবং ঐ রেখার পশ্চিমস্থ দেশে মধ্যরেখায় সূর্য্যোদয় হওয়ার পরে
সূর্য্যোদয় হইয়া থাকে । একারণবশত মধ্যরেখার পূর্বদেশে যে সময় সূর্য্যোদয় হয়, সেই
সময় হইতে মধ্যরেখায় সূর্য্যোদয় হইতে যে সময় লাগে এবং ঐ মধ্যরেখার সূর্য্যোদয়
হইতে ঐ রেখার পশ্চিমপ্রদেশে সূর্য্যোদয় হইতে যে সময় লাগে ঐ উভয়ের বিভিন্নতা
শোধন জন্ত ঐ বিভিন্নতার অঙ্ক পূর্বদেশে গ্রহক্ষুটে বিভাগ এবং পশ্চিমদেশে যোগ
করিতে হয় । এইরূপে সংশোধন করিলে অভীষ্টদেশে সূর্য্যোদয় কালে গ্রহক্ষুট নির্ণীত
হইবে । ২৪ । পৃথিবীর উত্তরমেরুর চতুর্দিকে যে ক্ষুদ্র বৃত্ত অঙ্কিত আছে ঐ বৃত্ত হইতে
অভীষ্টদেশের লম্বন অর্থাৎ অক্ষানুসারে গণনায় বত বোজন নির্ণয় হয়, তাহার নাম সেই
অভীষ্টদেশের পৃথিবীর ক্ষুটপরিধি । এই ক্ষুটপরিধি গণনার নিয়ম এই যে, পৃথিবীর
পরিধিকে অভীষ্টদেশের লক্ষজ্যা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ব্যাসার্দ্ধ দ্বারা ভাগ করিলে
যাহা ফল লব্ধ হইবে, তাহাই অভীষ্টদেশের পৃথিবীর ক্ষুটপরিধি হইবে ২৫ ।

শ্রাৎ ১৪ ত্রিজ্যোৎক্রমজ্যানিহতেদগ্গ মূলং তদর্দ্ধাংশকশিজিনী বা । তস্তাঃ পুনস্তদল-
ভাগকানাং কোটেশ্চ কোট্যাংশদলস্ত চৈবম্ ৫ । এবং ত্রিষট্শস্যাজিনাদিনংখ্যা অতীষ্ট
জীবাঃ স্তুবিধা বিদেয়াঃ ত্রিজ্যোৎখবুত্তে ভগণাক্রিতে বা গ্রাহা অতীষ্টা বিগণস্য
জীবাঃ ৬ ভূমেশ্বরো খলু তৎকালমুপাধি মধ্যং যতঃ শ্রাদ্ যস্মিন্ বৃত্তে ভ্রমতি খচবে।

নির্দিষ্টাংশানাং পণ্ডিতেন লক্ষ্যমণম ত্রিভুগোত্রিকং যদ্যপি মূলং ১০ পঞ্চভুগোত্রিকং শ্রাদ্ তৎ শ্রাৎ
তস্তা যাবৎ কোটিজ্যা সাধ্যতে তাবৎ তাবতোব ভবতি যতস্তত্র কোট্যাংশ অপি পঞ্চচত্বারংশঃ । অত্রোপ-
পত্তিঃ । ত্রিজ্যা ভূজত্রিজ্যা চ কে টিভুগগোত্রিকং বৃত্তান্তসমচতুরস্ত ভূজঃ শ্রাৎ ১ । মৈব নবতিভাগাৎ
জ্যা । তদর্দ্ধং গ্রাহম্ । অত্রো বর্গযোগস্ত চতুর্থাংশঃ কৃতঃ । তদেব ত্রিজ্যা/বর্গীকৃতস্তত্ত্বমূলং পুনবেদভাগ-
ভেদোপপন্নম্ । অথ বিংশভাগাৎ ১ জ্যা ত্রিজ্যাক্রমিতা শ্রাৎ তস্তা কোটিজ্যা যষ্টভাগানাং জ্যা শ্রাৎ
অত্রোপপত্তিঃ । বৃত্তান্ত, পাতিসমমভুগস্ত ভূজ ব্যাসার্দ্ধমিতঃ শ্রাদ্ভি এনিকং গণিতেহপি কথিতম্
যতত্রিজ্যার্দ্ধং ত্রিংশভাগভ্যোতুপপন্নম্ । অতঃ প্রাগুক্তক্রমজ্যা যষ্টভাগজ্যোনা ত্রিজ্যা রাশে ১৭৩৩ মজ্যা ।
সা কোটিক্রপিণী । এমজ্যা ভূজকপিণী । তদগ্র্যোনিবন্ধস্থত্রং ১৭ কর্ণঃ । তৎ ত্রিংশভাগানাং জ্যাকপম্ ।
অতস্তদর্দ্ধং পঞ্চদশভাগানাং জ্যাক্রমিতুপপন্নম্ । এবং সর্বত্র তদর্দ্ধাংশকশিজিনীনাং উপপত্তিঃ । অথ
প্রকারান্তরেণ তদর্দ্ধাংশকশিজিনীমাহ ত্রিজ্যোৎক্রমজ্যানিহতেমিত্যাদি অত্রোপপত্তিঃ তত্রাদ্যাঙ্ক-
চিহ্নবীজপ্রকরণে কথ্যতে তত্রোৎক্রমজ্যোনা ত্রিজ্যা কিল কোটিজ্যা । তস্তা বর্গোৎক্রমম্ । উব ১ উজ্জিত
২ ত্রি ১ । অনেনোনা ত্রিজ্যাক্রতির্দোজ্যাক্রতিঃ শ্রাৎ ১ । উব ১ উজ্জিত ২ । অয়ং ক্রমজ্যাবর্গ উৎক্রমজ্যা-
বর্গযুতো জাতঃ । উজ্জিত ২ । অত্র চতুর্থাংশঃ । উজ্জিত $\frac{১}{২}$ অত্র মূলং গ্রাহম্ । অত উক্তং ত্রিজ্যোৎ-
ক্রমজ্যানিহতেমিত্যাদি । এবং তস্তা অপ্যত্র তদর্দ্ধাংশকশিজিনীতি । এবং কোটিজ্যায় অপি যাবদভিমত
খণ্ডানি স্যাঃ তদ্বর্ণা । যত্র চতুর্বিংশতিখণ্ডানি তত্র রাশেজ্যোষ্টমং খণ্ডম্ ৮ তৎকোটিজ্যা ষোড়শম্ ১৬ ।
শরবেদভাগজ্যা ষাটশম্ ১২ । অত্রাৎ খণ্ডত্রয়াৎ কথিতপ্রকারেণ চতুর্বিংশতিখণ্ডান্যুৎপদাষ্টে । তত্রোষ্টমাৎ
তদর্দ্ধাংশকশিজিনী চতুর্ধম্ ৪ তৎকোটিজ্যা বিংশম্ ২০ এবং চতুর্থাৎ দ্বিতীয়ম্ ২ দ্বাবিংশং চ ২২ । দ্বিতীয়াৎ
প্রথমং ১ ত্রয়োবিংশং চ ২৩ এবং দশমচতুর্দশপঞ্চমকোনিবিংশশতমশত দশৈকাদশানীত্যষ্টমাৎ ১০১০১০ ১০১
১১১১ ১১১৩ । অথ ষাটশাৎ যষ্টাষ্টাদ-ভূতীয়ৈকবিংশশতমশতদশানি ৩১৩৩ ৩২১৩১৫ ত্রিজ্যা চতুর্বিংশ-
মিতি ২৪ । অত্রোৎক্রমজ্যাঃ জ্যোৎপত্তিমগ্রে বক্ষ্যামঃ ৥২০ ইদানীং স্পষ্টীকরণে ফলন্তে পপত্তিমাঃ । যদেতৎ

৩০ অংশের কোটিজ্যা ৬০ অংশের জ্যার সমান । কোন যন্ত্রে ক্রমজ্যা এবং উৎক্রমজ্যার
বর্গসমষ্টি হইতে বর্গমূল নির্কাশন করিলে যাহা হইবে, তাহার অর্দ্ধভাগই ঐ যন্ত্রে অর্দ্ধ-
ভাগের জ্যা হইবে ॥ ৪ ॥ অথবা ব্যাসার্দ্ধ এবং উৎক্রমজ্যা এই উভয়-ভাগফলের অর্দ্ধ-
ভাগের বর্গমূলই ঐ যন্ত্রে অর্দ্ধভাগের জ্যা । ঐরূপ নিয়মে যন্ত্র সকলেব জ্যা এবং
কোটিজ্যা ইচ্ছানুসারে নিরূপিত করিতে পারিবে ॥ ৫ ॥ এইরূপে কোন বৃত্তের চতুর্থাংশের
মধ্য ৩৬১২২৪ ইত্যাদি ভাগের জ্যা অথবা অতীষ্টরূপে জ্যা সকল নিরূপণ করিতে
পারিবে । কিম্বা কোন ব্যাসার্দ্ধ-পরিমাণে বৃত্ত অঙ্কিত পূর্নক ঐ বৃত্তকে ৩৬০ অংশে

নাস্তি মধ্যং কুমধো । ভূস্তো জট্টা ন হি ভবলয়ে মধ্যতুলাঃ পোশ্তেঃ তথাঃ
তজ্জৈঃ ক্রিয়ত ইহ তদোঃফলং মধ্যথেটে • পূৰ্ব্বপৰ্য্যাপ্তায়াঃ তন্ত্ৰিতাবৃত্তপাৰ্শ্বকে ।
দৰ্শয়েচ্ছিবোদ্যোতঃ গিথিতা ছেদ্যকং স্বধীঃ ৮ ত্রিভুজ্যকাস্মিতকৰ্কটেন কক্ষাণ্যবৃত্তং
প্রথমং বিলিখ্য । তদাধ্যাতো মধ্যমথেটভুক্তিতিগাংশমানেন মজীঃ সুবৃত্তাম্ । ৯ কক্ষাণ্য-
বৃত্তে ভগণাক্ষিতেহত্র দবোচ্চথেটৌ ক্রিয়তোহথ বেথা । কুমধ্যাতুঙ্গাপরিগা বিধেয়া

ভগণবহুবিধাদীনঃ ভানঃ বলয়ং তদ্বৃম্ভঃ সমস্তাঃ সৰ্বত্র তুল্যোহুবে বৰ্ততে । যতন্তু মধ্যং কুমধো
অথ যস্মিন্ বৃত্তে গ্রহো এসতি তন্তু মধ্যং কুমধো ন তদ্বৃম্ভঃ সমস্তাঃ সমানান্তব নেতৰ্থঃ । অতো
ভূস্তো জট্টা ভবলয়ে মধ্যমস্থানে গ্রহঃ ন পশ্যতি । কিংবন্তত্র পশ্যতি । তথোভবলয়ে যদন্তব তদগ্রহস্ত
কলমিতার্থাদ্বৃত্তং ভবতি । অত উক্তং তস্মাৎ 'তজ্জৈঃ ক্রিয়ত ইহ তদোঃফলং মধ্যথেটে ইতি ॥ ৭ ॥ এবমেকেনৈব
গোচেন সংক্ষেপাচ্ছেদ্যকসৰ্ব্বপমুক্তেনানী' কিঞ্চিৎ সবিভবং ভাবান্ পশ্যাহ নাদ্যাপীদঃ সমাগম্যতি
জ্যোতিষ ইতি নিম্নোক্ত আচাৰ্য্য আহ পূৰ্ব্বাপৰ্য্যাপ্তায়াঃ তন্ত্ৰিতাবৃত্তপাৰ্শ্বকে । 'পাৰ্শ্ব' ইদানীং বিলিখ্য ছেদ্যক
মাহ । ভিত্তেবত্তরপাৰ্শ্বে বিন্দুঃ কৃত্বা তস্মাদি নাদ্ভিজ্যামিতম কৰ্কটেন বৃত্তং বিলিখেৎ তৎ কক্ষাবৃত্তম্ ।
যত্র গ্রহস্ত ছেদ্যকং 'বিলিখ্যতে তন্তু মধ্যমভুক্তিপক্ষদশাংশেন তস্মিন্বেব বিনো যদ্বৃত্তং বিযতে সা ভূঃ
সম্মানবনতিদৰ্শনার্থমিহ ভূঃ অজ্ঞাং বিনুবেন হ' কল্পাতে তৎ কক্ষাবৃত্তং চকাশৈরক্ষ্যম্ । তত্রৈষ্ট-
স্থানে মেবাদিঃ একক্সা তস্মাদ্ভ্যামর্থংমুচ্চং চ দবা তদগ্রয়োচ্চহে কার্যো ভূমুচ্চমোবপারি গতা রেখা
কার্যো । মোচ্চবেবা । অথ ভূমধ্য উচ্চবেথাজনিতমৎকেন তিৰ্য্যগ্ৰেখায়া কাৰ্য্যো । অথ গ্রহগোষ্ঠ্যকক্ষা-
মিতং পূৰ্ব্বঃ ভূমধ্যাচ্চরেখায়াঃ দবা তদগ্রচিহ্নাঃ ত্রিভুজ্যামিতেনৈব কৰ্কটেন যদ্বৃত্তং বিলিখ্যতে তৎ প্রতি-
মগুলম্ । তত্রাপি সৈবোচ্চবেথা । কিন্তু তদাধ্যাতো তিৰ্য্যগ্ৰেখা কার্য্যো । প্রতিমগুলমপি চকাশৈরক্ষ্যম্ ।

বিভক্ত করত গণনা দ্বারা জ্যা সকল নিরূপণ করিবে । ৬ ॥ রাশিচক্রের এবং পৃথিবীর
মধ্য একই কিন্তু গ্রহগণ যে বৃত্তে পরিভ্রমণ করে, ঐ বৃত্তের মধ্যের সহিত পৃথিবীর
মধ্য এক নহে ; এজন্য পৃথিবীর উপরিস্থ দৰ্শকগণ রাশিচক্রের মধ্য গ্রহের মধ্যকে
দেখিতে পায় না, সেই নিমিত্তই জ্যোতির্বিংগণ মধ্যগ্রহে ভূজ্যফল সংস্থাপন করিয়া থাকেন ॥
৭ । পণ্ডিতগণ শিষ্যদিগেব প্রবোধার্থ পূৰ্ব্বপশ্চিমে জ্যোতিষ একটী ভিত্তির উত্তরপাৰ্শ্বে
ছেদ্যক অঙ্কিত কবিয়া প্রদর্শন করিবেন । ৮ ॥ একটী ব্যাসার্ধের পরিমাণানুসারে একটী
বৃত্ত কল্পনাপূৰ্ব্বক অঙ্কিত করিয়া তাহাকে গ্রহকক্ষারূপে কল্পনা করিলে তাহাকে কক্ষাবৃত্ত
বলা যায় । ইহার মধ্যকে পৃথিবীর মধ্যবিন্দু কল্পনা পূৰ্ব্বক যে গ্রহের কক্ষাতাস্ত্রে
ভূমণ্ডল অঙ্কিত করিতে হইবে, সেই গ্রহেব দৈনিক মধ্যগতির পঞ্চাশভাগের একভাগের
সমতুল্য ব্যাসার্ধপ্ৰমাণ একটী বৃত্ত অঙ্কিত করত ঐ কক্ষাবৃত্তের মধ্য ৩৬০ অংশ অঙ্কিত
করিয়া ঐ বৃত্তের উচ্চস্থান নিরূপণ করিবে । তৎপরে ঐ গ্রহ মেঘরাশি হইতে যতদূরে
অবস্থিত, তাহা নিরূপণ করত ঐ বৃত্তে মেবাদি রাশি ও গ্রহমধ্য অঙ্কিত কবিতে হইবে ।

ফলঃ চমধ্যক্ষুটখণ্ডমধ্যে মধ্যগ্রহণে স্পষ্টপগাদ্বয়ং তৎ পৃষ্ঠস্থিতে স্বঃ ক্রিয়াতে ততশ্চ। ১৬
মধ্যে। হি মনপ্রতিমণ্ডলে স্বঃ মনক্ষুটো। দ্রাকপ্রতিমণ্ডলে চ। ভ্রমত্যতশ্চকলকর্ণ-
নীহ মনক্ষুটো মধ্যধগঃ প্রকল্যাঃ ॥ ১৭ ॥ ভ্রমন্ গ্রহঃ স্বঃ প্রতিমণ্ডলে নুভিঃ স যত্র কণা-
বলমে বিলোকাতে ক্ষুটো হি তজ্জাত ফলোপপত্তয়ে প্রকলিতং তুঙ্গমিহাদ্যনুবিভিঃ
১৮ ॥ যঃ স্যৎ প্রদেশঃ প্রতিমণ্ডলস্ত দূরে ভুবন্তস্ত কতোচ্চমংজা। মোহপি প্রদেশশ্চল-
তীতি তস্যাং প্রকলিতা তুঙ্গাতিগতিজৈঃ। ১৯ ॥ উচ্চান্তবটকাস্তরিতং চ নীচং মধ্যঃ
স্বনীচোচ্চমমো বদা স্তাৎ। কক্ষাভ্রমধ্যোপরি কর্ণস্থত্রপাতাৎ ক্ষুটো মধ্যমসম্প্রদানীন্। ২০ ॥

ব্রুতে সতি কক্ষামধ্যগতিব্যাপ্রবেশবধেঃ ক্ষুটো কোটিভবতি : কাটিভকুমধ্যায়োবস্তুরং দোৰ্জা। ১ ভুজঃ।
ভুজেকোটিবর্গকোপদং কর্ণ ইত্যুপপন্নম্ কর্ণো নাম ব্রহ্মমধ্যায়োবস্তুরং। তৎ স্থলং কক্ষামণ্ডলে বদ
লগৎ তত্র ক্ষুটো গ্রহঃ ক্ষুটমধ্যায়োবস্তুরং যলম্ তচ্চ মধ্যগ্রহাৎ ক্ষুটে গ্রহেহদিকে ধনমূন্ স্বঃ নিরত
ইত্যুপপন্নম্। এবং মনমণ্ডলে মনক্ষুট, শীঘ্রকলেন ক্ষুটঃ স্তাৎ ১৪-১৬ ইদানীং মনক্ষুটং মধ্যমং প্রকল্যা
শীঘ্রকলং যৎ মাধ্যতে তদুপপত্তিমাহ। মনকর্ণপূর্বকং শীঘ্রকর্ণেতোতৎ স্পষ্টার্থম্ ১৭ ইদানীমুচ্চোপপত্তিমাহ।
উচ্চদেশাৎ ক্রমেণ চ্যবতস্ত যলপ্রতিদৃশ্যতে অতস্তত্র কলিতম্ শেয়ং স্পষ্টম্। মধ্যগতিবাননাযাং এ

ফলজ্যাব নিয়ে হইবে। এইজন্ত কোটিজ্যা বা অষ্টাফলজ্যার যোগ ও বিয়োগ ফলকেই
ক্ষুটকোটি বনে কেন্দ্রের ভুজজ্যাকেই ভুজা (Base) কহে। ভুজা ও ক্ষুটকোটি
এই উভয়ের বর্গের সমষ্টির বর্গমূলকেই কর্ণ (Hypotenuse) বলা যায় উপরোক্ত
কর্ণ দ্বারা পৃথিবীর মধ্য হইতে প্রতিবৃত্তে স্থিত গ্রহের স্থিতিস্থানেব দূরতা অবগত হওয়া
যায়। কক্ষাবৃত্তের যে স্থান কর্ণ দ্বারা কর্তন হয়, সেই স্থানেই গ্রহকে দৃষ্ট হইয়া থাকে।
উপরোক্ত প্রক্রিয়া দ্বারা প্রাপ্ত ফলই গ্রহের ক্ষুট ও গ্রহমধ্যের দূরতা। ঐ গ্রহমধ্য
ক্ষুটগ্রহ অপেক্ষা অগগামী অর্থাৎ দূরবর্তী হইলে ঐ ফল বিয়োগ কবিবে এবং পশ্চা-
দগামী অর্থাৎ নিকটবর্তী হইলে যোগ করিতে হইবে। ১৫-১৬। মধ্যগ্রহ স্বীয় মনপ্রতি-
বৃত্তে এবং মনস্পষ্ট গ্রহ স্বীয় শীঘ্রপ্রতিবৃত্তে ভ্রমণ করে, এইজন্ত শীঘ্রকর্ণে মনস্পষ্টকে
মধ্যরূপে কল্পনা কবিতে হয়। ১৭ ॥ গ্রহগণ স্বীয় প্রতিবৃত্তে ভ্রমণ কবিতেছে, কিন্তু তাহা-
দিগকে কক্ষাবৃত্তে ভ্রমণশালী বলিয়া বোধ হয়; এই নিয়মের যথার্থ্য নিরূপণার্থই
অর্থাৎ গ্রহের মধ্য ও বর্থাৎ স্থানেব দূরতা নির্ণয়ের জন্তই প্রাচীন জ্যোতির্বিদগণ উচ্চ-
কল্পনা করিয়াছেন। এই দূরতানিরূপণের কার্যের নামই মনোচ্চ ও শীঘ্রোচ্চ, পৃথিবীর
মধ্য হইতে প্রতিবৃত্তের যে স্থান মনোপেক্ষা দূরে অবস্থিত, তাহার নামই উচ্চ; ঐ স্থান
ভ্রমণশালী। মনোচ্চ অর্থাৎ কক্ষাবৃত্তের উচ্চ প্রতিবৃত্তের উচ্চ হইতে হয় রাশি অস্তর।
বখন গ্রহ উপরোক্ত কোন উচ্চ স্থানে অর্থাৎ মনোচ্চ এবং নিম্ন-উচ্চে অবস্থিতি করে,

উচ্চস্থিতো ব্যোমচৰঃ স্নগ্বে নীচস্থিতঃ স্তারিকটে ধনিয়াঃ । অতোহগ্নুবিষঃ পৃথুলশ্চ
 ত্যক্তি ভানোস্তথাগ্নস্নদুবর্তী ২১ উক্তা ময়েষা অতিবৃত্তভঙ্গা যুক্তিঃ পৃথক্ শ্রোতু-
 বসঙ্গমার্থম্ । স্পীকৃচ্চতাং পুনবল্লথাহং নীচোচ্চবৃত্তস্ত চ বচি ভঙ্গা ২২ । কক্ষা-
 মধ্যগ্রহটিহতোহথ বৃত্ত° সিংহদস্তাকলজায়া তৎ । নীচোচ্চসংজ্ঞং রচয়েচ্চ বেখাং কুমধ্যাতো
 মধ্যধগোপবিস্তাম্ ২৩ কুমধ্যাতো দূবতবে প্রদেশে বেখায়ুত ভুজমিহ একল্লাম্ নীচঃ
 তথাগ্নতরেহথ তিৰ্য্যক্ নীচোচ্চমধ্যে রচয়েচ্চ বেখাম্ ॥২৪॥ নীচোচ্চবৃত্তে ভগ্নাঙ্কিতেহস্মিন্
 মান্যো বিলোমঃ নিজকেজ্জগত্যা । শৈল্যোহল্লোমঃ ভ্রমতি স্বভুজাদারজ্য মধ্যগ্রহো
 হি যন্মাং ২৫ অতো যথোক্তং মূহনীমকেজ্জং দেয়ং নিজোচ্চাদ্ ছাচরস্তদগ্রে । দোর্জো-
 চ্চরেখাবধি খেটতঃ স্তাং তিৰ্য্যক্বেখাবধি কোটিজীবা ২৬ । যে কেজ্জদোঃকোটিফলে

সবিস্তরমুক্তম্ ১৮-২০ ইদানীমতদাহ স্পষ্টম্ ২১ ইদানীমতদ্বজ্জং একারান্তরমাহ ইহ কিং স্পীকরণযুক্তিঃ
 অতিবৃত্তভঙ্গা ময়োক্তা অথ তামেব নীচোচ্চবৃত্তভঙ্গা বচি ২২ ইদানীং তাং ভঙ্গিমাহ প্রাঃ কক্ষাবৃত্তঃ
 চক্রাংশাঙ্কিতঃ কৃতা তদ মধ্যগ্রহ চ দ্বাঃ গ্রহটিহেস্তাকলজাঃ প্রমাণেনাত্ত্বং লিখৎ । তন্নীচোচ্চবৃত্তসংজ্ঞম্ ।
 অথ কুমধ্যাদ্ গ্রহোপারগতা বেখা কাঞ্চাদীধা কাৰ্যা সাক্ষোচ্চরেখা নীচোচ্চবৃত্তে ভূমেদুবতবে প্রদেশে
 রেখায়ুত উচ্চং একল্লাম্ আসরে রেখায়ুতে নীচম্ নীচোচ্চচিহ্নাত্যাং মণ্ডলমুৎপাদ্য তিৰ্য্যগ্বেখা মধ্য
 কাৰ্যা তস্মিন্ বৃত্তে কেজ্জগতোচ্চস্থানাদারজ্য মধ্যগ্রহো ভ্রমতি মান্যো বিলোমঃ শৈল্যোহল্লোমম্ ।
 অতঃ কারণাশ্রয়কেজ্জমুচ্চাধিলোমঃ দেয়ম্ । শীঘ্রকেজ্জমল্লোমম্ তদগ্রে গ্রহঃ । অত্রাপি গ্রহোচ্চরেখা-
 স্তরে দোর্জো গ্রহতিৰ্য্যগ্বেখাবস্তরং কোটিজ্যা ॥২৪-২৬॥ ইদানীং কর্ণানয়নং ফলং চাহ পূর্বোক্তং স্বগমম্ ।

তখন ঐ গ্রহের যথার্থ স্থান মধ্যস্থানে সহিত সমান হইয়া থাকে, কারণ কর্ণরেখা কক্ষা-
 বৃত্তের গ্রহের মধ্যস্থানে পতিত হয়; গ্রহদিগের মণ্ডল পৃথিবী হইতে সর্বোচ্চ স্থানে
 স্থিত হইলে ক্ষুদ্র এবং নিম্নোচ্চস্থানে স্থিত হইলে বৃহৎ দৃষ্টিগোচর হইয়া থাকে,
 এইরূপ গ্রহমণ্ডল রবির সমীপবর্তী বা দূরবর্তী হইলে বৃহৎ ও ক্ষুদ্রাকৃতি দৃষ্ট হয় ১৮-২১॥
 আমি প্রাক্কর্তার ভ্রম দূরীকরণার্থ অতিবৃত্তভঙ্গী দ্বারা ক্ষুদ্রগণনান জ্ঞাত যুক্তি প্রকাশ
 করিলাম, এইক্ষণ নীচোচ্চবৃত্তভঙ্গী দ্বারা অতঃপ্রকারে ঐ যুক্তি প্রকাশ করিতেছি । ২২ ।
 কুমধ্য হইতে নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান অত্যাচ্চ, সেই স্থানকে সর্বোচ্চ অর্থাৎ শীর্ষোচ্চ এবং
 নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান পৃথিবীর মধ্য হইতে নিকটবর্তী, তাহাকে নিম্নোচ্চ অর্থাৎ মন্দোচ্চ
 কহে । ঐ নীচোচ্চ বেখার মধ্যে একটী তিৰ্য্যক্ রেখা মধ্যভেদ করিয়া অঙ্কিত করিতে
 হইবে । ২৩—২৪ । ওহমধ্য এই রাশিচক্রে নিজ কেজ্জগতির সহিত স্বীয় অত্যাচ্চ হইতে
 আবৃত্ত করিয়া শীর্ষোচ্চে অল্লোমগতিতে এবং ঐ রাশিচক্রে মন্দোচ্চ হইতে আরম্ভ করিয়া
 বিলোমগতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে । ২৫ পূর্বোক্ত গ্রহস্থান হইতে উচ্চরেখা পর্য্যন্ত
 রেখাকে কেজ্জের ভুজজ্যা এবং গ্রহ হইতে তিৰ্য্যক্ রেখা পর্য্যন্তকে ঐ কেজ্জের কোটিজ্যা

কৃত্যে তে নীচোচ্চবৃত্তে ভূজকোটিজীবে । ত্রিজ্যোৰ্দ্ধিতঃ কোটিফলং মৃগাদৌ কর্কটাদিকেন্দ্রে
তদধো যতঃ স্তাৎ । ২৭ অতন্তদৈক্যাস্তরমত্র কোটির্দৌর্দৌঃফলং ভূগ্রহমধ্যাহ্নজন্ । কর্ণো-
হথ মধ্যগ্রহকর্ণমধ্যে ফলং ধনৰ্ণং তদিত্যেহোক্তবচ ২৮ মন্দোচ্চতোহগ্রো প্রতিমণ্ডলে গ্রোগ্
গ্রহোহস্তলোমঃ নিজকেন্দ্রগতা । শীঘ্রাঙ্গিলোমঃ ভ্রমতীব ভাতি বিলম্বিতঃ পৃষ্ঠত এব
যস্মাৎ ২৯ । নীচোচ্চবৃত্তে পুনবত্থা তে তগ্রাহুলোমপ্রতিলোমযানে । একা গতিঃ সা
প্রতিভানমন্তঃ প্রাট্যৈঃ ফলার্থঃ প্রবিকল্পিতঃ তৎ ৩০ । তদ্বিধনং চেন্নিখিতং বিমিশ্রং
বৃত্তদ্বয়েহপ্যত্র যথোক্তদতঃ নীচোচ্চবৃত্তপ্রতিবৃত্তযোগে ভবত্যাশ্রয়ঃ দ্যচনস্তদানীম্ ৩১ ॥

কক্ষাবৃত্তে ব্যাসার্দ্ধং কিম ত্রিজ্যা । ত্রিজ্যাগ্রাহুপনি কোটিফলং যতো মৃগাদৌ কেন্দ্রে ভবতি কর্কটাদৌ ভূ-
তদধঃ । অতন্তদৈক্যাস্তরং স্পষ্টা কোটিঃ । তন্নিম্ন গ্র্যস্ত্রে ভূজফলমেব বাহঃ । ভূগ্রহাস্তরং কর্ণঃ । দৌঃ-
কোটিবৈক্যপদমিতি প্রসিদ্ধম্ । অজাপি গ্র্যাহু কক্ষাবৃত্তে বর্ণস্বতমন্তে ক্ষুটো গ্রহঃ ক্ষুটমধ্যায়োরস্তরং
ফলমিত্যাदि ইতি নীচোচ্চবৃত্তভঙ্গিঃ ২৭-২৮ ॥ অথ মিশ্রভঙ্গিমাহ গ্রহঃ পূৰ্ণগত্যা প্রতিমণ্ডলে নৈব ভ্রমতি
যদেগ্রহীচোচ্চবৃত্তঃ ৩৭ প্রাট্যৈর্গণকৈঃ ফলার্থঃ কল্পিতম্ । তত্র প্রতিমণ্ডলগতের্বিভলোমঃ গ্রহো গচ্ছন্নিব
প্রতিভাতি । কথং তত্র বিলোমগতিঃ প্রতিভাতি তত্র দৃষ্টান্তঃ যথা তৈলিকবায়মবো তিলপীড়নার্ধ-
মূৰ্ছকাঠং প্রক্ষিপ্যতে তন্ত যথা গোত্রমাদ্বিপবীতো ভ্রমঃ । তত্র গোঃ ফিলাপদবাং ভ্রমতি তদূৰ্ছকাঠং
তথা গ্রামাশ্রমণি স্বাজেন সব্যানমগুণপাদবতি এবং নীচোচ্চবৃত্তে ভ্রমণং বিপরীতমিব প্রতিভাতি শেধং

কহে । ২৬ উক্ত কেন্দ্রেব ভূজফল ও কোটিফলেই নীচোচ্চ বৃত্তের ভূজজ্যা ও
কোটিজ্যা । ঐ কোটিফল ত্রিজ্যাব উৰ্দ্ধভাগে মৃগাদির অন্তর্গত এবং অধোভাগে কর্কট-
দির অন্তর্গত হইয়া থাকে । ২৭ । উল্লিখিত মৃগাদিকেন্দ্রের ও কর্কটাদিকেন্দ্রের ঐক্যা-
স্তরকেই স্পষ্টকোটি কহে । উক্ত ভূজফলই বাহ বলিয়া কথিত, পৃথিবী ও গ্রহমণ্ডলের
অস্তরকেই কর্ণ কহে । কর্ণ কক্ষাবৃত্তের যে স্থান কর্তন করিয়াছে এবং কক্ষাবৃত্তের যে
স্থানে গ্রহমধ্য অবস্থিত আছে, এই উভয়ের অন্ত্যফলকে পূৰ্ণ কথিতমতে গ্রহমধ্যে যোগ
বা বিয়োগ করিবে । ২৯ গ্রহগণ প্রতিমণ্ডলবৃত্তে মন্দোচ্চ হইতে নিজ কেন্দ্রগতির
সহিত অল্পলোম গতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে ; কিন্তু বোধ হয় যেন তাহারা নীচোচ্চ
হইতে বিলোমগতিতে পবিত্রমণ করিতেছে । গ্রহগণ নীচোচ্চবৃত্তে মন্দোচ্চ বা শীঘ্রোচ্চ
হইতে অল্পলোমভাবেই হউক বা বিলোমভাবেই হউক যেরূপে ভ্রমণ করুক না কেন,
তাহাদিগের গতি একরূপই হইয়া থাকে ; কেবল অন্ত্যফল সাধনার্থই জ্যোতির্বিদগণ
একপ্রকার নিয়ম কল্পনা করিয়াছেন । ২৯—৩০ নীচোচ্চবৃত্ত ও প্রতিবৃত্ত এই
তদ্বিধনকে মিশ্রিত করিয়া অঙ্কিত কবত পূৰ্ণপ্রণালীমতে উহার মধ্যে গ্রহাদি সন্নি-
বেশিত করিলে যে স্থানে প্রতিবৃত্ত নীচোচ্চবৃত্তদ্বয়ে বিধ হইয়াছে, সেই স্থানেই গ্রহ

যথা ভবেৎ তৈতনিকয়দ্রমধ্যে বাষ্ঠভমে গৌজমতো বিলোমঃ । নীচোচ্চবৃত্তভ্রমণঃ তথান্যং
 আদ্যচ্ছতোহপি প্রতিমণ্ডপেন । ৩২ মধ্যগত্যা প্রকথ্যাবৃত্তে বজেন্দ্রনীচোচ্চবৃত্তভ্রমণ
 মধ্যঃ যতঃ তদ্বৃত্তৌ শীঘ্রনীচোচ্চমধ্যঃ তথা শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তে ক্ষুটঃ খেচবঃ । ৩৩
 শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তে মধ্যস্থিতঃ জ্যোতির্মদৌ কৃতঃ কক্ষ মান্যঃ ততঃ । গেটবোধায় নৈম্যঃ
 মিথঃ সংশ্রিতে মান্যশৈথ্যে হি তেনাসকুৎ সাধিতে । ৩৪ স্বরাস্তরস্বাঙ্ককক্ষনীঃ কর্ণ
 কৃতো নেতি বদন্তি কেচিৎ । তিস্যোক্তঃ কর্ণগুণঃ কৃতোহপি কর্ণে ক্ষুটঃ জ্ঞান্যপরিধি-
 র্যতোহল ৩৫ তেনাদ্যতুল্যঃ ফলমেতি তস্মাৎ কর্ণঃ কৃতো নেতি চ কেচিদুচ্যেৎ । নাশক-

৩১ ইতি মিশ্রঃ ৩২ ইদানীং মন্দকর্ম্মদ্বয়েন ক্ষুটং বাবদ্যম্ নীচোচ্চবৃত্তভ্রমণাভ্যামন-
 যৈব পরিণমতীতি স্পষ্টার্থম্ ৩৩ ৩৪ ইদানীং মন্দকর্ম্মি কর্ণঃ কিং ন কৃত ইত্যশঙ্ক্যোত্তরমাত ইহ কর্ণেন যৎ
 ফলম নীযতে তদেব সমীচীনম্ যদ্যদকর্ম্মি কর্ণে ন কৃতস্তৎ স্বরাস্তঃ স্বাৎ মন্দফলানি দ্বিসংক্রান্তানি
 ভবন্তি । তদনন্তরং চাতিবলমিতি কেচাধিৎ পক্ষঃ একগুণেহিৎ কাননম্ হি ত্রিজ্যাভ্রতঃ পরিধিঃ
 কর্ণগুণ ইত্যাদি মন্দকর্ম্মি মন্দকর্ম্মজুল্যেণ ব্যাসার্ধেন যদ্ব্যন্তগুণদ্বারাৎ তৎ কক্ষ পণ্ডলম্ । তেন গ্রহে
 গচ্ছতি যে মন্দপরিধিঃ পাঠপঠিতঃ স ত্রিজ্যাপরিণতঃ । অতোহসৌ কর্ণব্যাসার্ধে পরিণাম্যতে । ততো-
 হুপাতঃ যদি ত্রিজ্যাভ্রতঃ পরিধিস্তদা কর্ণবৃত্তে ক ইতি অত্র পরিধেঃ কর্ণে গুণস্বিত্যা হয়ঃ । এবং
 ক্ষুটপরিধিস্তদা দোজ্যা গুণ । অতঃ ৩৬ ভাজ্যা তত্রাজ্যায় গুণ্য কর্ণেন ভাজ্যা এবং সন্ধি ত্রিজ্যা
 তুল্যায়ঃ কর্ণতুল্যায়োশ্চ গুণহরমৌল্যায়ানাশে কৃত পূর্বফলতুল্যমেব ফলমাগচ্ছতীতি ব্রহ্মগুপ্তমতম্ অথ
 যদ্যেবং পরিধেঃ কর্ণেন ক্ষুটং তর্হি কিং শীঘ্রকর্ম্মি ন কৃতমিত্যাশঙ্ক্য চতুর্বেদ আহ । একগুণেনাত্মেয়াঃ

নিশ্চয় অবস্থিত আছে জানা যাইবে ৩১ ॥ যেমন কোন তৈলকারের তৈলযন্ত্রে
 (ধানিব) কাষ্ঠদণ্ড গৌজমণের বিপরীতভাবে ঘূর্ণায়মান বলিয়া বোধ হয়, সেইরূপ গ্রহ
 যদিও প্রতিবৃত্তে অবস্থিত আছে, তথাপি তাহাকে নীচোচ্চবৃত্তে বিলোমভাবে প্রামাণ্য
 বলিয়া বোধ হইয়া থাকে ৩২ ॥ কক্ষাবৃত্তের অভ্যন্তরে নীচোচ্চবৃত্তের মধ্য অবস্থিত,
 এইজন্যই গ্রহ মধ্যগতিতে ঐ কক্ষাবৃত্তে ভ্রমণ করে ঐ কক্ষাবৃত্তেই (যে স্থান প্রথম
 কর্ণ দ্বারা কর্তন হইয়াছে) শীঘ্র নীচোচ্চের মধ্য অবস্থিত আছে, এই শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তেই
 গ্রহের ক্ষুট অবগত হওয়া যায় । ৩৩ শীঘ্রনীচোচ্চবৃত্তের মধ্যস্থান নির্ণয় কাববাব
 জন্ত প্রথমতঃ মান্যফল সংস্কার করিতে হয়, তদনন্তর গ্রহের স্থিতিস্থান নির্ণয়ার্থ শীঘ্রফল
 সংস্কার করিতে হয় ; এই দুইটি কার্য্য না করিলে মঙ্গলাদি পক্ষগ্রাহেব ক্ষুট অবগত
 হওয়া যায় না, সুতরাং পুনঃ পুনঃ মন্দফল ও শীঘ্রফল সংস্কার করিতে হইয়া থাকে ৩৪ ।
 কেহ কেহ বলেন, অতি অগ্রমাত্র বিভিন্নতা হেতু মন্দকর্ম্মে কর্ণ ব্যবহৃত হয় না, আব
 কেহ কেহ বলিয়া থাকেন যে, মন্দকর্ম্মে কর্ণ দ্বারা নীচোচ্চবৃত্তের পরিধিকে গুণ করিয়া
 গুণফলকে ব্যাসার্ধ দ্বারা ভাগ করিলে ক্ষুট পরিধি লব্ধ হইয়া থাকে ; কিন্তু কর্ণ ব্যবহার

নীলং ন চনে কিমিথং যতো বিচিত্রা ফলবাসনা । ৩৬ । প্রাক্ পশ্চাৎ প্রতিমণ্ডলস্থচরং
 দ্রষ্টা কুমধ্যস্থিতঃ কক্ষায়াং খলু যত্র গচ্ছতি নতঃ নো তত্র ভূপৃষ্ঠগঃ । মধ্যাহ্নে তু কুমধ্য-
 পৃষ্ঠগনরো তুল্যঃ যতঃ পশ্চাত্তে নোক্তং নতকর্ম লক্ষনবিধৌ যা যুক্তিবজ্রাণি সা । ৩৭ ।
 কক্ষামধ্যগতিযথেষথপ্রতিবৃত্তনস্পাতে । মৈধ্যব গতিঃ স্পষ্টা পরং ফলং তত্র প্ৰেটস্থ । ৩৮
 যথোক্তবাতিঃ প্রতিমণ্ডলাদ্যং কক্ষা শলাকাভিরিদং যথোক্তম্ । প্ৰচাল্য ভূক্ষং খচবং চ
 গত্যা বজ্রাদি সর্বং খলু দর্শয়েদ্ ভ্রাক্ । ৩৯ বৃত্তস্থ মধ্যং কিল কেন্দ্রমুক্তং কেন্দ্রং গ্রহো-

অতাবগণনমিদমুক্তমিতি ৩৬মং চলে বর্ধলীখং কিং ন বৃত্তমিতি নাপক্ষনীয়ম্ যতঃ ফলবাসনা
 বিচিত্রা শুভশাস্তা গনিধেঃ ক্ষুটদ্বং ভৌমশাস্তা তথা কিং ন বুধাদীনামিতি নাপক্ষ্যম্ । অতো একোক্তি
 রত্র সুনরী ৩৫ ৩৭ ইদানীং নতকর্মবাসনামাহ । স্পষ্টম্ ৩৮ ইদানীং গতিফলাভাবশানমাহ । কক্ষাবৃত্তমধ্য
 য তির্ধ্যাংখা তস্তাঃ প্রনিবৃত্তস্থ চ যঃ সম্পাতস্তত্র মৈধ্যব গতিঃ স্পষ্টা গতিফলাভাব্যং কিঞ্চ তত্র
 গ্রহস্ত পবনং ফলং স্তাৎ । যত্র গ্রহস্ত পরমং ফলং তদৈব গতিফলাভাবেন ভবিতব্যম্ যতোহদ্যতনখণ্ডনগ্রহয়ো-
 রন্তরং গতিঃ ফলমোরন্তরং পতিয়লম্ । গ্রহস্ত গতেস্বা ফলাভাবশানমেব, ধনর্গসন্ধিঃ যৎ পুনর্লোভম্ । মৈধ্যব
 গতিঃ স্পষ্টা বৃত্তমধ্যযোগগে দ্বাচবে । ইতি । তদমং নহি বৃত্তমধ্যযোগে গ্রহস্ত পবনং ফলম্ ৩৮ ইদানীং গ্রহস্ত
 বজ্রদ্বং কেন্দ্রকে যথা শীঘ্রং দৃশ্যতে ৩৬মংমাহ । বংশশলাকা ভিজ্জেন্দ্র্যকং কক্ষা ৩৬াদ্যতনক্ষুটগ্রহস্থানং চিহ্ন
 যিহ দ্বিতীয়দিন উচ্চং গ্রহং চোচ্চবর্ণাশ্রয়াদিঃ চ একল্লাস্তং ক্ষুটগ্রহস্থানং চিহ্নম্ । তৎ পূর্বাচিহ্নাদ যদি

না করিলেও সেই ফল লক্ষ হয়, এইজন্তই মন্দকর্মের কর্ণ ব্যবহার করা যায় না । কিন্তু
 শীঘ্রফল সংস্কার সময়ে কেহ এরূপ আপত্তি করেন না, তাহার কারণ এই যে, শীঘ্র
 কর্মের সহিত মন্দকর্মের ফলের অনেক বিভিন্নতা দৃষ্ট হয় । ৩৫—৩৬ । পৃথিবীর মধ্য-
 স্থানস্থ ব্যক্তি প্রতিবৃত্তস্থ গ্রহকে পূর্বে বা পশ্চিমদিকে কক্ষাবৃত্তে নত দর্শন করিয়া
 থাকে, কিন্তু পৃথিবীর উপবিভাগস্থ ব্যক্তি নত দেখিতে পায় না । কিন্তু মধ্যাহ্নকালে
 কি পৃথিবীর মধ্যস্থ, কি পৃথিবীর উপরিস্থ, উভয় ব্যক্তিই ঐ গ্রহকে একস্থানে অবস্থিত
 দেখিবে । এইজন্তই জ্যোতির্বিদগণ এই সংস্কারকে নতকর্ম বলিয়া থাকেন । লক্ষন-
 বিধিতে যেরূপ প্রক্রিয়া কথিত আছে, ইহাতেও সেইরূপ করিবে ॥ ৩৭ ॥ কক্ষাবৃত্তেব
 মধ্যবর্তী তির্ধ্যাক্ভাবস্থ বেখা দ্বারা প্রতিবৃত্তের যে স্থান কর্তন হইয়াছে, যখন গ্রহ সেই
 স্থানে আগমন করে, তখন তাহার মধ্যগতি ও ক্ষুটগতি সমান হয় অর্থাৎ সেই সময়
 তাহার গতিফল পূর্ণ হইয়া থাকে । ৩৮ ॥ বংশশলাকা দ্বারা পূর্বেকথিত প্ৰণালীমতে
 প্রতিবৃত্ত ও অস্ত্রাশ্র মণ্ডল প্রস্তুত করিয়া তন্মধ্যে গ্রহের দৈনিক গতি অনুসারে তাহার
 ক্ষুট ও শীঘ্রোচ্চ চিহ্নিত করিবে, তাহা হইলে জ্যোতির্কেন্দ্র অতি শীঘ্রই গ্রহের বজ্রতা দর্শন
 করিতে পারিবেন ৩৯ বৃত্তের মধ্যস্থলকেই কেন্দ্র কহে । গ্রহ ইহাতে উচ্চস্থান যত অন্তর,

চাস্তরমুচ্যতেহতঃ । যতোহংবে তানতি ভূমদেশানীচোচ্চবৃত্তস্য সটৈব কেন্দ্রম্ ৪০ ।
 গ্রহস্ত কক্ষা চন্দ্রকর্ণনিগ্ৰী ক্ষুটী ভবেদ্যাসদ'লন জস্তা । ভদ্র্যাসথ্যাস্তরিতঃ কুমধ্যাৎ স
 ভ্রাম্যতে হি এবহানিলেন । ৪১ । মধ্যমার্কেদগ্ৰাৎ প্রাক্ষ ক্ষুটীর্কেদগ্ৰঃ স্থাদুণে তৎফলে
 স্বে যতোহনস্তম্ । তেন ভাস্তংফলোথা'স্তুজাতং ফলঃ সঃ ফলং যুক্তিসূক্তং নিরুক্তং
 গ্রহে । ৪২

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ ক্ষুটগতিবাসনায়াং ছেদ্যাকাধিকারঃ

পৃষ্ঠগতঃ তদা বক্রা গতিজেরা ৩০ ইদানীং বেঙ্গসংজ্ঞাং ক্ষুটকক্ষাং চাহ । সৌকর্যমপি স্পষ্টম্ ৪০ ৪১ ।
 ইদানীং ভূজাস্তরকর্ণোপপত্তিমাহ । স্পষ্টং ক্ষুটগতো বাখ্যাতং চ ৪২

ইতি ভাস্করীয়ে গোলভাস্যে সিদ্ধান্তকরে ক্ষুটগতিবাসনায়াং ছেদ্যাকাধিকারঃ ॥

নৌচোচ্চবৃত্তের মধ্যস্থান সর্বদাই উচ্চস্থান হইতে ততদূর অন্তবে অবস্থিত, এইজন্য গ্রহ ও
 উচ্চস্থান এই উভয়েব দূরতাকে কেন্দ্র শব্দে উল্লেখ করা যায় ৪০ । গ্রহের কক্ষার
 যোজনাক্ষকে শীঘ্রকর্ণ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ব্যাসার্ধি (৩৪৩৮) দ্বারা ভাগ করিলে যে
 ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই সেই গ্রহেব ক্ষুটকক্ষা । পৃথিবীর মধ্য হইতে ক্ষুটকক্ষার
 ব্যাসার্ধি ষতদূর অন্তর, সেই দূরতাব পরিমাণানুসারে অবহনামক বায়ু-কর্ষক পরিচালিত
 হইয়া গ্রহগণ পরিভ্রমণ করিয়া থাকে ৪১ ॥ যখন সূর্য্যেব মধ্যোদয়ের পূর্বে ক্ষুট রবির
 উদয় হয়; তখন মনফল বিয়োগ করিবে, আর মধ্যোদয়ের পরে ক্ষুট রবির উদয়
 হইলে মনফল যোগ করিতে হইবে । এইজন্য রবির কলাদি মনফল হইতে উথিত অসু-
 সমূহকে গ্রহের ক্ষুটে হীন বা যোগ করিতে হয় ৪২ ।

ইতি জেলা ঢাকা মানিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুজুনা-

নিবাসী ৬ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রকাশিত ফলিত-জ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডে

সিদ্ধান্তশিরোমণির গ্রন্থক্ষুটোপপত্তি

সমাপ্ত ।

Rules to find the Zodiacal latitude and Longitude of a fixed star, comet or a planet from the right Ascension and Declination.

1st. If the right ascension be less than 180 degree it is *north* ; and if it be more than 180 degrees it is *south*.

2nd. To the logarithm *co-tangent* of the declination and the logarithm *sine* of the right ascension measured from Aries or Libra ; but if measured from Cancer or Capricorn, * and the logarithm *co-sine* The sum (minus 10 in the Index) will be the log. *tangent* of the angle A.

3d. if the right ascension and declination be both *north*, or both *south*, and 23 degrees 27' to angle A, and it will give angle B.

4th. If the right ascension and declination be one *north* and the other *south*, the difference between 23 degrees 27' and angle A will give angle B.

Note --If angle B exceed 90 degrees, the latitude will be of the contrary name to the declination , but if angle B be less than 90 degrees, the latitude, will be of the same name as the declination.

To find the Longitude.

To the arithmetical complement of the log. *sine* of angle A add the log *sine* of angle B, † and the log. *tang.* of R. A. from Aries or Libra, (or the log. *cotang.* of R. A. from Cancer or Capricorn). The sum will be the log. *tang.* of the longitude from Aries or Libra, or the log. *co-tang.* of the longitude from Cancer or Capricorn.

To find the latitude

To the arithmetical complement of the log. *co-sine* of angle A, add the log. *co-sine* of angle B, ‡ and the log. *sine* of the declination, the sum will be the log. *sine* of the declination, the sum will be the log. *sine* of the latitude. *Zadkiel*

What was the Zodiacal longitude and latitude of Jupiter at Noon in London on the 5th of August 1879 ?

Jupiter's right ascension, 22 hours 51 minutes 33 seconds equal in degrees to 342

* Means, from the first point of Aries, Libra, Cancer or Capricorn.

† If the angle B exceed 90 degrees, add the log. *co-sine* of the excess about 90 degrees instead of the log. *sine*.

‡ If the angle B exceed 90 degrees add the log. *sine* of the excess above 90 degrees instead of the log *co-sine*.

degrees 53 minutes which, being more than 180 degrees, is *south* the declination is 8 degrees 13 minutes *south*.

Co-tangent declination	.....	8 d 43 m. = 10.81440
Co-sine R. A. from Capricorn	.....	72 d. 53 m. = 9.46881
		20.28321

Then taking 10 from the Index 10

Tang. Angle A—	.....	62 d 27 m. = 10.28321
As both right ascension and declination is <i>south</i> , we therefore		
fore add to Angle A	.....	231, 27m

85d. 56 m. which is the Angle B.

To find the *longitude*

To the <i>sine</i> angle A (arith. comp.)	.....	0.05214
Add the sine angle B	.....	9.99890
And also add co-tangent R. A. from Capricorn	.....	72 d. 58m. = 9.48849
Co-tang. longitude from Capricorn	.....	70 d. 54 m. = 9.53953
Take the longitude of Capricorn and Aquarius from this	} 60d.	
It leaves	.....	10d. 54m. of Pisces which is the longitude.

Then for the *latitude*.

To the log. co-sine, Angle A (arith. comp.) *		0.93536
---	-------	---------

* N. B. The arithmetical complement of a logarithm is found by subtracting it from

<i>Example.</i> The log. sine of 13d. 10m. is	.....	10.00000
	.....	9.35752
		0.64248

or it may be found with equal ease, by taking each figure (beginning at the *left* hand or index,) from 9, except the last or right-hand figure which must be taken from 10.

Thus : if from	.....	9.99990
we take	.....	9.35752
It gives	.....	0.64248

All the 1, co sine Angle B	8.85675
And log sine of the declination.	1.16010
	3.76685

1 gives the log sine of the latitude Id. 20m

As angle B is less than 90 degrees it is latitude is of the same name as the declination - which being south the latitude is south also

Nautical almanac নামবিবরণিকাব গ্রন্থাদিন প্রতিদিনের (Right ascension) রাইট এসেনশন্স এবং (declination) ডেক্লিনেশন্স লিখিত হইয়া থাকে তদ্ব্যতীত হি. জ্যোতির্বিদ্যে গণিতপুস্তক গ্রন্থেও ঐ নামের প্রণয়িত তথ্যের অতি মনোহর এইরূপ পণ্য হয় এক্ষণে কবিবান এক জ্যোতির্বিদ্যাপুস্তকে ঐ পণ্যের উল্লেখ ইং. ভাষায় এইরূপের কথা লিখিয়া দিবে যে ঐ পণ্য লিখিত আছে - ততএব ঐ পণ্য হি. জ্যোতির্বিদ্যাপুস্তক কবিবান আর মনোহর উল্লেখ নাই ইং. ভাষায় ঐ পণ্য যে পণ্য কলিত হইবে, তাহাও ঐ পণ্যের উল্লেখ লিখিত আছে, তাহাও মনোহর কবিবান বিধে লিখিত আছে

যথা — ১৮৭৮ সালের ন. বিবরণিক দৃষ্টে প্রথমমুদ্রণে এই আগষ্ট তারিখে বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেনশন্স ১০ ঘণ্টা ৫১ মিনিট ৩৭ সেকেন্ড এবং Declination ডেক্লিনেশন ৮ ডিগ্রি ৩৩ মিনিট দক্ষিণ এক্ষণে Right ascension রাইট এসেনশন্স ১০ ঘণ্টা ৫১ মিনিট ৩৩ সেকেন্ডকে ডিগ্রি মিনিট সেকেন্ডে পরিণত করিয়া দিবে হইবে, তাহা কবি. ১০ ঘণ্টা ৫৩ মিনিট হইবে অতএব এই ৬০ স. ১০ ঘণ্টা ৫৩ মিনিট একস্থানে এবং Declination ডেক্লিনেশন ৮ ডিগ্রি ৩৩ মিনিট অক্ষ এবং স্থানে স্থাপিত করিয়া বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেনশন্স ১০ ঘণ্টা ৫৩ মিনিট অতিবিক্রম হওয়াতে ইহাও দক্ষিণ, অতএব বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেনশন্স ও Declination ডেক্লিনেশন উভয়ই দক্ষিণ স্থিতি হইল এক্ষণে রাইট এসেনশন্স ১০ ঘণ্টা ৫৩ মিনিট দক্ষিণ অক্ষে Co-tangent কো টেনজেন্ট নামক খণ্ডের ১০.৮১,৪১০ অক্ষ এক্ষণে কবি. ১০ ঘণ্টা ৫৩ সেকেন্ডের স্থানে পূর্বে স্থাপিত বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেনশন্স ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট হইতে সেকেন্ড হইতে ৯ বাশি ২৭২ অংশ বিয়োগ করিলে ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট অবশিষ্ট থাকে, তাহা মনোর বাশির অংশাংশ হইতে বৃহস্পতির ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট Right ascension রাইট এসেনশন্স নির্ণয় হইল

এক্ষণে এই ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট লগাভিগমিক টেবুলে Co-sine কো সাইন্স নামক খণ্ডের অক্ষ এক্ষণে কবি. ৯,৭৮৮১ অক্ষ হইবে এই অক্ষ পূর্বে স্থাপিত ১০,৮১৪১০ অক্ষের নিম্নে স্থাপন করিয়া যোগ করিলে যোগজঙ্ক ২০,২৮৩২১ অক্ষ হইবে। কিন্তু নিম্নমুদ্রণে ১০ দশকের অতিরিক্ত হওয়ায় এই অক্ষ হইতে ১০ বিয়োগ করিলে ১০,২৮৩২১ অক্ষ অবশিষ্ট রহিল। এক্ষণে দেখিতে হইবে যে, লগাভিগমিক টেবুলে এই ১০,২৮৩২১ অক্ষে tangent টেনজেন্ট খণ্ডের কত ডিগ্রি বত মিনিট হয়, তাহা দৃষ্টে শান্না গেল যে ১০ ডিগ্রি ২৯ মিনিট হইল অতএব ৬২ ডিগ্রি ২৯ মিনিটকে angle A এক্ষণে এ ন মনে করিয়া কবি. এক স্থানে স্থাপিত কর।

পূর্বে বলা হইয়াছে যে, বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেনশন্স ও Declination ডেক্লিনেশন উভয়ই দক্ষিণ, এক্ষণে পূর্বে স্থাপিত angle A এক্ষণে এর ৬২ ডিগ্রি ২৯ মিনিটের সহিত ২৩ ডিগ্রি ২৭ মিনিট যোগ করিলে ৮৫ ডিগ্রি ২৩ মিনিট হইল। এই ৮৫ ডিগ্রি ২৩ মিনিট এক্ষণে নাম angle B এক্ষণে বি. কলিত করিয়া অক্ষ এক স্থানে স্থাপিত কর

এক্ষণে এই সকল গণনায় প। বক্রণে কক্ষট লিখিতে হইবে, তাহা বলা হইতেছে পূর্বের মার্গিত
 যোগান্তিক টেবলে Angle ৭ ৭২° ৫১' ১০" ডিগ্রি ১০ মিনিট, অঙ্কে sine মাইন্স খণ্ডা গহন বক্রণে
 ৯,২৩৭২১ অংক প্রাপ্ত হইবে। এক্ষণে এই অঙ্ককে Anthometrical complement এনিবু মিটিং
 বক্রণে মিটিং অংক ৩৩ ৩৩৭২১ অংক প্রাপ্ত হইবে। অংক ১ উগনি ১ এবং শেষ অঙ্ক ১০ বক্রণে
 ক'ব্রণে ১,০৫২১১ হুং এই অঙ্কেব মতিত পূর্বমার্গিত B angle বি বক্রণের ১৩ ডিগ্রি ২১ মিনিটে যে
 sine মাইন্স খণ্ডা ৯,৯৯৮৭০ হইবে তৎ এবং পূর্বমার্গিত ৭২ ডিগ্রি ৫০ মিনিটের লগাণ্টিথিম
 co-tangent কো টেন্জেন্ট নামক খণ্ডা ৯,৮৮৮৮৯ বক্র হইবেক, এই তিনটা অঙ্ক যোগ করিলে ৯,৫৩১৫৩
 অংক হইবে। এই লগাণ্টিথিম দেখিতে হইবে যে ৯,৫৩১৫৩ অঙ্ক লগাণ্টিথিম টেবলের co-tangent
 নামক খণ্ডা ৩৩ ডিগ্রি ৩৩ মিনিট, হইবে, তাহা দৃষ্টে জানা যেন যে, ৭০ ডিগ্রি ৫ মিনিট অঙ্ক হইবে,
 ততএব যোগ করিলে যে, মকরগামি। অংশ লগন হইবে বৃহস্পতি গ্রহ ৭০ ডিগ্রি ৫৫ মিনিট
 অংশে। এ. বক্রণ ৩৩ ডিগ্রি ৩৩ অংক ৭০ ডিগ্রি ৫৫ মিনিট, হইতে বিয়োগ করিলে মীন গামি
 ১০ ডিগ্রি ১৫ মিনিট, এই অংশে তাবিধে বৃহস্পতি গ্রহ লগন অংশে স্কুট ডালা যেন

WHAT IS THE ZODIACAL LONGITUDE OF SUN

ON THE 13th APRIL 1887.

Sun's right ascension 1 hour 29 minutes 58 seconds equal in degrees to 21 degrees 29 minutes and 30 seconds * which, being less than 180 degrees, is north.

The declination is 9 degrees 1 minutes 55 seconds north. Both the longitude and Latitude are north.

Log-cotangent declination	.. .. .	1079866
Log sine of the R. A. measured from Aris	}	956391
that 21 degrees 29 minutes and 30 seconds		2036256
Log tangent angle A	 66° 33	2036256
Right Ascension and declination Long both north add	23 37	
Angle B	 90° 0	
Log sine angle A with netical complement	.....	0° 03714
Log sine Angle B	 90	10° 00000
Log tangent of R. A. from Aris 21 degrees 29' 30"	... ..	959521
Log tangent of the longitude from Aris 23° 13' 48"	.....	9° 68266

* Look at page 122 of Falita jyotish second part of second edition. A table to turn time into degrees and minutes or to turn Degrees and Minutes into time.

তাজকমতে চন্দ্রক্ষুটগণনা ।

খয়ড়্বঃ স্তয়াতঃ ভভোগোদ্ধৃতঃ ৩৭ খতকঃ প্রযোজ্যে যুক্তঃ দ্বিনিম্নগ্

নঃ বাণ্ডঃ ২ শী ভাগপূর্নস্ত তুতিঃ যথা প্রাপ্তেবেদা ভভোগেন ভূতা ॥

যে সময়ে চন্দ্রেব ক্ষুটগণনা কবিত্তে হইবে, সেই দিবসেব নক্ষত্রমান ও নক্ষত্রের তুতি দণ্ড অগ্রে হিব কববে। পবে নক্ষত্রেব তুতি দণ্ডকে ৬০ খাইট দ্বারা পূরণ কবিয়া নক্ষত্রমান দ্বারা বিভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে তাহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখিবে, পরে গত নক্ষত্রাংশ্যাক্ষকে ৬০ খাইট দ্বারা পূরণ কবিয়া পূর্নস্থাপিতাক্ষেব সহিত যোগ করিবে, যোগজাক্ষেব সংখ্যা যত হইবে, তাহাকে দ্বিগুণ কবিয়া ৯ নম্ব দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষাঙ্ক অংশাদি চন্দ্রেব ক্ষুট হইবে, পবে তাহাকে বাক্যাদি কবিত্তে হইবে ৭৭৭ ৪৮০০০ আটচলিশ সহস্রকে নক্ষত্রমান দ্বারা বিভাগ কবিলে লক্ষাঙ্ক (কলাদি) চন্দ্রেব গতি হইবে।

সন ১২৮৫ সালের ২রা বৈশাখ দিবা ১৪ দণ্ড ৪৭ পল

সময়ের চন্দ্রক্ষুটের উদাহরণ ।

পূর্নদিনে যথা নক্ষত্র ৩৭ দণ্ড ২৯ পল আছে, পবে পূর্নক্ষত্ৰী নক্ষত্র ২২ দণ্ড ৩১ পল, বর্তমান দিবসে পূর্নক্ষত্ৰী নক্ষত্র ৩৩ দণ্ড ২৬ পল আছে, উভয় দিনেব যোগজাক্ষ ৫৫ দণ্ড ৫৭ পল, ইহা পূর্নক্ষত্ৰী নক্ষত্রের মান; এবং ঐ নক্ষত্র পূর্নদিনে ২২ দণ্ড ৩১ পল আছে, অন্য ১৪ দণ্ড ৪৭ পল সময়ে ৩৭ দণ্ড ১৮ পল পূর্নক্ষত্ৰী নক্ষত্রের তুতি হইয়াছে এবং ১৮ দণ্ড ৩৯ পল ভোগ্য আছে তুতি দণ্ড ৩৭১৮ কে ৬০ খাইট দ্বারা পূরণ কবিলে ২২৩৮ হয়, ইহাকে নক্ষত্রমান ৫৫ দণ্ড ৫৭ পল দ্বারা ভাগ করিত্তে হইবে। নক্ষত্রমান দণ্ড পল আছে, এজন্য ইহাকে পল কব। পল ৩৩৫৭ ভাগ্যাক্ষকেও ৬০ খাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১৩৪২৮০ হয়, ইহাকে নক্ষত্রমান পল ৩৩৫৭ দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষাঙ্ক ৪০ হয়, ইহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখ, পরে গত নক্ষত্র ১০ কে ৬০ খাইট দ্বারা পূরণ করিলে ৬০০ হয়, ইহা পূর্নাক্ষের সহিত যোগ কবিলে ৬৪০ হয়, তাহাকে দ্বিগুণ করিলে ১২৮০ হয়, ইহাকে ৯ দ্বারা বিভাগ করিলে লক্ষাঙ্ক ১৪২ হয়, অবশিষ্ট ২ থাকে, ইহাকে ৬০ খাইট দ্বারা পূরণ কবিলে ১২০ হয়, তাহাকে ৯ নম্ব দ্বারা বিভাগ করিলে ১৩ হয়, অবশিষ্ট ৩ থাকে, ইহাকে ৬০ খাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১৮০ হয়, ইহাকে ৯ নম্ব দ্বারা বিভাগ করিলে লক্ষাঙ্ক ২০ কুড়ি হইল, ইহাই চন্দ্রেব ক্ষুট। যথা ১৫১ অংশ ১৩ কলা ২০ কুড়ি বিকলা, ইহাকে বানি করিলে ৪২২১১৩২০ হইল; ইহাই চন্দ্রেব ক্ষুট।

চন্দ্রেব গতি আনিবার উদাহরণ ।

১১০০০ আটচলিশ হাজারকে নক্ষত্রমান ৫৫৭ দিগা ভাগ করিলে লক্ষাঙ্ক ৮৫৭ কলা ৮ আট বিকলা হয়, ইহা ব নাম চন্দ্রেব গতি।

অর্ঘ্যসিদ্ধান্ত ও সিদ্ধান্তসিদ্ধান্তে বর্ণিত মতে প্রত্যেকটি গণনাও দ্বারা অর্ঘ্য সংক্ষেপে নির্দেশ
লিখিত হইল অর্থাৎ ৭০ ক্রিয়া বোনে যুগান্তি প্রভৃতি প্রাপ্ত হইতে অর্ঘ্য
নিরূপণপূর্বক প্রত্যেকটি গণনা সহজেই হইতে পারে তাহাও সংক্ষেপে নিবৃত্ত হইতেছে ।

তিন ভিন্ন ভিন্ন প্রকারে ৭০ ক্রিয়া ৩৬০০ বোনে মেঘনাশিব প্রাপ্তি প্রাপ্তি হইয়া
ভ্রমস্থান হইতে ৭০ ক্রিয়া ক্রিয়াতে ৩৬০০ বোনে গুনবার সেই বোনে আসিয়া একত্র মিলিত
হয়, সেই সময় যেই বয়স বহে ।

চতুর্দশ মনু ও তাহাদিগের পঞ্চদশ সন্তানে এক কল্প হইয়া থাকে । এক এক মনু
দুই মন্বিব মধ্যে অবস্থিত

একমণ্ডতিযুগে এক মনু সত্য, ত্রেতা, দ্বাপর ও কলি, এক যুগে এই চারিটি যুগান্তি
হইয়া থাকে অর্ঘ্যপাদে ব্যবস্থানুসারে যুগান্তি চতুর্দশের পরিমাণ দ্বিগুণ করিলে কলিব
পরিমাণ ৪৩২০০০, বৎসর, দ্বাপরে ৮৬৪০০০ ত্রেতায় ১২৯৬০০০ এবং সত্যের পরিমাণ
১৭২৮০০০ বৎসর হয় । ত্রি যুগান্তি বাদনাংশই উহান সত্য ও মন্ব্যংশ অর্থাৎ পতি
যুগান্তি বাদনাংশ ও শেষ যষ্ঠাংশই উহান সত্য ও মন্ব্যংশ বাদনাংশ বণিত

পতি যুগান্তি প্রভৃতি সৌরবৎসরের পরিমাণ নিম্ন লিখিত হইল ।

কলি ৪৩২০০০

দ্বাপর ৮৬৪০০০

ত্রেতা ১২৯৬০০০

সত্য ১৭২৮০০০

যুগ ৪৩২০০০০

১১ মনু বা এক মনু ৪২৯৪০৮০০০০

১৪ মনু ৫৬৭২০০০০

১৫ মনু সন্ধি ২৫৯২০০০০

কল্প ৪৩২০০০০০০০

কল্প শেষ হইয়া পুনরায় কল্প আরম্ভ হইয়াছে । বর্তমান কল্পের আরম্ভ হইতে শালি
বাহন শকের প্রারম্ভপর্যন্ত ছয় মনু, তাহাদিগের সপ্ত সন্ধি, সপ্তবিংশতি যুগ, সত্য ত্রেতা
দ্বাপর এই তিনটি যুগান্তি এবং কলিব ৩১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর অর্থাৎ সর্বসমেত
১৯৭২৯৪৭১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর গত হইয়াছে এই বিষয় পরিজ্ঞাত থাকিলে কল্পের
প্রারম্ভ হইতে যত বৎসর অতীত হইয়াছে, তাহা অনায়াসে অবগত হওয়া যায় ।

জ্যোতিষগণনা দ্বারা অতীষ্ট বৎসরের ভৌমদিন ও চান্দদিনের সংখ্যা সহজেই নিরূপণ
করা যায় এবং এক কল্প বা এক যুগে ভৌম বা চান্দদিন কতসংখ্যক গণ্য হইয়াছে,
তৈর্যাপিক দ্বারা তাহা পরিজ্ঞাত হওয়া যাইবে । প্রাচীন জ্যোতিষবিদগণ এইরূপ নিয়মেই

এক কল্পে ভৌমদিন ও চাক্রদিনের সংখ্যা নির্ণয় কবিয়াছেন । নিম্নে সেই দিনসংখ্যা লিখিত হইল

এককল্পে ১৬০২৯৯০০০০০০ চাক্রদিন এবং ১৫৭৭৯১৬৪৫০০০০ ভৌমদিন হইয়া থাকে ।

এইরূপে পূর্বকথিত বিষয়ের ফল, এক কল্পের নাক্ষত্রিক বৎসর ও কল্পের প্রায়স্ক্র হইতে যত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা নির্ণীত হইলে কল্পাবস্তু হইতে অভীষ্টকাল পর্যন্ত যত ভৌমদিন অতিত হইয়াছে, অতি সহজেই তাহা পরিজ্ঞাত হওয়া যায়; এই দিন-সংখ্যাকেই অহর্গং কহে ।

জ্যোতির্বিদগং জ্যোতিষশাস্ত্রোক্ত যন্ত্র (দূরবীক্ষণাদি) দ্বারা গ্রহগণের দৈনিক মধ্য-গতি নিকপণপূর্বক এক কল্পে তাহাদিগের যত ভগং হয়, তাহা নির্ণয় করত জ্যোতিষ-গ্রহে সন্নিবেশিত কবিয়াছেন ।

কোন গ্রহের ক্ষুট সাধন করিতে হইলে এক কল্পে গ্রহগণের ভগং কত এবং ভৌম-দিনের সংখ্যাই বা কত, অগ্রে তাহাই অবগত হওয়া আবশ্যক । তৎপরে বর্তমান কল্প হইতে অভীষ্ট কল্প পর্যন্তের অহর্গং নিরূপণপূর্বক ত্রৈবাশিক দ্বারা মধ্যাদি নিকপণ করত সেই গ্রহের ক্ষুট সাধিত করিবে অর্থাৎ যদি এক কল্পে এত ভগং হয়, তাহা হইলে এত অহর্গং অর্থাৎ এত দিনে কত ভগং হইবে ? এইরূপে ত্রৈবাশিক দ্বারা গণনা করিলেই গ্রহগণের ভগং, রাশি ও অংশাদি অবগত হওয়া যায় ইহার ভগং পরিত্যাগ পূর্বক কেবল রাশি অংশাদি গণন কবিলেই অভীষ্টকালে গ্রহ কোন রাশির কোন অংশে অবস্থিত করিতেছে, তাহা জানা যাইবে ।

বর্তমান ১৮০৯ খালিবাহন শকের গ্রহক্ষুট নির্ণয় কবিতে হইলে দেখিতে হইবে যে, ঐ শকের প্র বস্ত্র কলির ৩১৭৯ নাক্ষত্রিক বৎসর গত হইয়াছিল, অতএব বর্তমান ১৮০৯ শকের সহিত ৩১৭৯ যোগ দিলে যে ৪৯৮৮ বৎসর নিরূপিত হইতেছে, সূর্যাসিক্ত বা সিদ্ধান্তশিরোমণির প্রণালীমতে এই সময় গ্রহপূর্বক ত্রৈবাশিক দ্বারা গণনা করত অনায়াসে গ্রহক্ষুট নির্ণয় করা যাইতে পারে ।

—

জ্যোতিষোক্ত সাংকেতিক অর্থার্থক ও কান্তিপন্ন ছন্দাঙ্ক শব্দের অর্থ

নগ	৭ সাঁত ।	ইন্দু	১ এক
থ	৫ পাঁচ	ত্রি	৩ তিন ।
বাং	৫ পাঁচ	মবৎ	৪৯ উনপঞ্চাশৎ
অগ্নি	৩ তিন	বিধু	১ এক ।
যম	২ দুই	পঙ্ক	২ দুই ।
ভূ	১ এক ।	জলন	৩ তিন ।
ঋতু	৬ ছয়	শুণ	৩ তিন ।
গজ	৮ আট	সায়ক	৫ পাঁচ ।
সূর্য্য	১২ দ্বাদশ ।	নথ	২০ বিংশতি ।
দন্ত	৩২ বত্রিশ ।	শশী	১ এক ।
তর্ক	৬ ছয় ।	অনল	৩ তিন
ঘট	৬ ছয় ।	ঘন	১৭ সপ্তদশ ।
দ্বি	২ দুই ।	আশা	১০ দশ ।
কু	৩ এক ।	ইজ	১৪ চতুর্দশ ।
বেদ	৪ চারি	ভূ	১ এক ।
অন্ধি	৪ চারি ।	ইজ্য	বৃহস্পতি ।
নব	৯ নয়	আর্কি	শনি
নন্দ	৯ নয়	ভৌম	মঙ্গল ।
গো	৯ নয় ।	কুজ	মঙ্গল
অজ্রি	৭ সাঁত	মহীজ	মঙ্গল ।
অঙ্ক	৯ নয় ।	সৌরি	শনি ।
শৈল	৭ সাঁত	খেট	গ্রহ ।
দেব	৩৩ তেত্রিশ	ছ্যচর	গ্রহ
শর	৫ পাঁচ ।	ভ	মঙ্গল । ২৭ সপ্তবিংশতি ।
অমুখি	৪ চারি	ইন	সূর্য্য । ১২ বার ।
নেত্র	২ দুই ।	জুত	ভক্ত, যাঁহা ভাগ কবা হইয়াছে ।
মুগ	৪ চারি	জ	বুধ ।
রস	৬ ছয়	ঘাত	৬ এক ।
অভ্র	০ শূন্য ।		

মঙ্গল	৩ তিন ।	অবগ	১২ দ্বাদশ
উদ্ধৃত	বিভক্ত ।	ক্ষ	১ এক ।
বস্ত্র	৮ আট	মুনি	৭ সাত ।
সিদ্ধ	২৪ চব্বিশ ।	এহ	৯ নয়
সাগর	৪ চার	অর্ধ	৪ চারি
সপ্ততি	৭০ সত্ত্ব ।	অগ্নি	২ দুই ।
ভূধর	৭ সাত ।	লোচন	২ দুই ।
মার্গণ	৫ পাঁচ ।	দরা	২ দুই
ভূধর	৮ আট ।	ঈশ্বর	২ দুই ।
নিশাকর	১ এক	শ্রুতি	৪ চারি ।
নভস্	০ শূন্য ।	বহি	৩ তিন ।
নদ	৩২ দ্বাত্রিংশ	ককুভ্	১০ দশ ।
বাবি	১২ দ্বাদশ ।	কৃতি	বর্ণ ।
দিক্	১০ দশ	ইভ	৮ আট ।
নিগম	৪ চারি ।	ধবলী	১ এক ।
দিন	৩০ ত্রিংশ ।	অচল	৭ সাত ।
৮৩	১১ একাদশ	কাল	৬ ছয়
অর্ক	১২ দ্বাদশ ।	গগন	০ শূন্য ।
ব্যান	৮ আট ।	সাক	৫ পাঁচ
তিথি	১৫ পঞ্চদশ ।	ভূজ	২ দুই ।
ক্ষয়	২৭ সপ্তবিংশতি ।	সিদ্ধ	৪ চারি ।
পর্বত	৭ সাত ।	পাবক	৩ তিন ।
শিব	১১ একাদশ ।	জলধি	৪ চারি ।
অক্ষ	৫ পাঁচ ।	অম্বর	০ শূন্য ।
অগ	৭ সাত ।	বাহ	২ দুই ।
দৃক্	২ দুই ।	পৃথিবী	১ এক ।
অক্ষি	২ দুই ।	বল্লভা	১ এক ।
উরগ	৮ আট ।	শশাঙ্ক	১ এক ।
কুঞ্জর	৮ আট ।	হিমাংশু	১ এক
দিব্	০ শূন্য ।	বিগ্ন	০ শূন্য ।
অষ্ট	১৬ ষোড়শ ।	যুগ্ম	২ দুই

হত	৮টি	অঙ্গ	৩১।
আহত	৩টি	দণ্ড	৩২ বক্রিশ
শেষি	বিভাজিত	প্রাণাকব	১২ দ্বাদশ।
হীন	বিযুক্ত	স্বপ	৩৩ জ্যোতিষশং।
শিষ্ট	বিভাজিত।	ঈশ	১১ একাদশ।
আপ্ত	৬	মিত্রিষ্ট	১ এক।
আচ্য	যুক্ত।	কব	২ ছই
বিবব	অঙ্গ	হতভূক	৩ তিন।
আব	মঙ্গল।	নখন	২ ছই।
মন্দ	শনি	মুগি	১ এক
বিশ	১৩ জ্যোতিষ	দণ্ডী	৮ আট।
ইধু	৫ পাঁচ	মুগি	১১ একাদশ।
চক্র	১ এক	বীতিমোহ	৩ তিন।
কৃত	৪ চারি	শিখীমুখ	৫ পাঁচ।
অঙ্গ	৬ ছয়।	বাব	৮ আট।
বাম	৩ তিন।	দ্বিপ	৮ আট।
সর্প	৮ আট	ভূজ	২ ছই
শিখী	৩ তিন	অঙ্গ	১ এক।
রূপ	১ এক।	অত্যন্ত	১৭ সপ্তদশ
বোম	০ শূন্য।	উড়ু	২৭ সাতাইশ।
তথ	২৫ পঁচিশ।	তান	৪৯ উনপঞ্চাশৎ
ভূমিধর	৭ সাত।	বার্দ্ধি	৪ চারি।
লোচন	২ ছই।	সিতরুচু	১ এক।
ছিন্ন	৯ নয়।	খগ	৮ নয়।
রক্ত	৯ নয়।	ইলা	১ এক।
ভূপ	১৬ ষোড়শ।	শক্র	১৪ চতুর্দশ
বিষয়	৫ পাঁচ	মঙ্গল	২ ছই
মহীধ	১ সাত।	গমোদি	৪ চারি।
গজ	৮ আট	জিঘু	১৪ চতুর্দশ
পাবক	৩ তিন	ভূপ	১৬ ষোড়শ।
তুরঙ্গ	৭ সাত।	জিন	২৪ চব্বিশ।

ইতি জেলা ঢাকা মানিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুলুনী-

নিবাসী ৬ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রকাশিত ফলিত-জ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ড

সমাপ্ত।



