

உ  
சீவகமம்

# சீவகம், வாசகம்

முதலாம் புத்தகம்



ஆசிரியர்கள்:

உ. கணபதிபிள்ளை. — கு. சீவகம்.

அ. சீவகம்

வாசகம்

1971



உ

சிவமயம்

# சோதிட வாசகம்

முதலாம் புத்தகம்

★

ஆசிரியர்கள்:

த. கணபதிப்பிள்ளை — மு. சின்னப்பு  
அளவெட்டி

★

விரோதகிருது (ஸ) ஆடி 1971

1971

முதற் பதிப்பு 1959  
இரண்டாம் பதிப்பு 1971

ஸ்ரீ லங்கா அச்சகம்,  
யாழ்ப்பாணம்.

விலை ரூபா 2-75

[பதிப்புரிமை ஆசிரியர்களுக்கே உரியது.]

சோதிடவாசகம் - முதலாம் புத்தகம்

## இரண்டாம் பதிப்பின் பதிப்புரை

இப்புத்தகம் முதற் பதிப்பாக 1959-ம் ஆண்டு வெளி வந்தது.

இதன் தொடர்பாகச் சோதிடவாசகம் இரண்டாம் புத்தகம் முதற் பதிப்பாக 1970-ம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்டது. இரண்டாம் புத்தகத்தை வாசித்த வாசகர் பலரும் முதலாம் புத்தகத்தைப் பெற்றுக்கொள்ள ஆவற்பட்டும் முதற் பதிப்புப் பிரதிகள் கிடைக்காமையின் இரண்டாம் பதிப்பாக வெளியிடலாயினேன்.

இப்பதிப்பில் உலகின் வடதென் அட்சம் 60-ம் பாகை வரைக்கும் இராசிமானங்கள் புதிதாகச் சேர்க்கப்பட்டிருக்கின்றன.

மு. சின்னப்பு

## பொருளடக்கம்

|     | விடயம்                                          | பக்கம் |
|-----|-------------------------------------------------|--------|
| 1.  | பாயிரம்                                         | 1      |
| 2.  | நவக்கிரகங்கள்                                   | 9      |
| 3.  | நட்சத்திரங்களும் இராசிகளும்                     | 12     |
| 4.  | கிரகங்களின் சஞ்சாரம்                            | 19     |
| 5.  | கிரகப்புடம்                                     | 24     |
| 6.  | இலக்கினப்புடம்                                  | 28     |
| 7.  | சென்மநட்சத்திரம், சந்திரலக்<br>கினம், இராசிநிலை | 39     |
| 8.  | நவாம்சநிலை                                      | 45     |
| 9.  | மகாதசாபுத்தி                                    | 54     |
| 10. | நேரம்                                           | 60     |
| 11. | பகல் அடிக்கு நாழிகை                             | 65     |
| 12. | நட்சத்திர நேரமும், சுத்த இலக்கினப்புடமும்       | 70     |
| 13. | நட்சத்திரம்                                     | 80     |
| 14. | நட்சத்திரபாதம்                                  | 81     |
| 15. | நவாம்சம்                                        | 83     |
| 16. | மகாதசாபுத்தி                                    | 85     |
| 17. | அனுபந்தம்                                       | 91     |
| 18. | இராசியானம்                                      | 102    |

உ  
கணபதி துணை

# சோதிட வாசகம்

பாயிரம்

உலகெ லாமுணர்ந் தோதற் கரியவன்  
நிலவு லாசிய நீர்மலி வேணியன்  
அலகில் சோதியன் அம்பலத் தாவோன்  
மலர்சி லம்படி வாழ்த்தி வணங்குவாம்.

— சேக்கிழார்

‘உலகெலாம்’ என்றது, நாமிருக்கும் இந்தப் பூமியையும், எமது கண்ணுக்குத் தெரியும் சூரியன் முதலான கிரகங்களையும், அசுவினி முதலான நட்சத் திரங்களையும், கண்ணுக்கு எட்டாதிருக்கும் வேறு கிரகங்களையும், தெரிந்தும் தெரியாமலு மிருக்கின்ற பல்லாயிரக் கணக்கான பிற நட்சத்திரங்களையும் கொண்ட இந்த உலகத்தையும் அதனின் வேரூய பல்வேறு உலகங்களையும் குறிக்கும். மணிவாசகப் பெருமான்,

“அண்டப் பகுதியி னுண்டைப் பிறக்கம்  
அளப்பருந் தன்மை வளப்பெருங் காட்சி  
ஒன்றனுக் கொன்று நின்றெழில் பகரின்  
நூற்றொரு கோடியின் மேற்பட விரிந்தன.”

என்று கூறியது. நாமிருக்கும் பூமியை அடக்கியிருக் கும் இந்த அண்டத்தை விட எம்மாலறியப்படாத

கேரடிக்கணக்கான வேறு அண்டங்களுமுள வென்பதை வற்புறுத்தும்.

இவ்வாறு கணக்கிட் டறியப்படாத அண்டங்களின் ஆக்கம் அளவு இறுதியாகிய இரகசியங்களை நாம் அறிதல் அரிது. இவற்றை யெடுத்துக் கூறும் வேதரகம புராணேதிகாசங்களை முற்றவுணர்ந்த வரை இக்காலத்திற் காண்டலும் அரிது. ஆதலால், எம்மறிவுக் கெட்டக்கூடிய இந்தப் பூமி, பூமியைச் சூழவிருக்குங் கிரகங்கள் நட்சத்திரங்கள் ஆகியவற்றின் தன்மைகளையாவது நாம் ஓரளவிற்கு அறிந்திருத்தல் நன்று.

பூமியின் பல்வேறு பாகுபாடுகளையும் அதன் வளங்கள் பலவற்றையும் பூமிசாத்திர நூல்கள் எடுத்தியம்புகின்றன. வானத்திலுள்ள கிரகங்கள் நட்சத்திரங்களைப் பற்றி வானநூல்கள் கூறுகின்றன.

இப் பூமியிலுள்ள சீவகோடிகள் தோற்றும் அக்காலத்தில் கோள்களும் நட்சத்திரங்களும் நின்ற நிலையைக் கொண்டு அச் சீவகோடிகளின் தோற்றத்தைப் பற்றியும் தோற்றியபின் அவைகளையும் நல்வினை தீவினைகளைப் பற்றியும் ஓரளவிற்கு நிச்சயிப்பதற்கேற்ற வழிவகைகளைச் சோதிட நூல்கள் காட்டுகின்றன.

இத்துணைப் பெருமை வாய்ந்த சோதிடத்தைப் பற்றிப் பராசரர், கராக்கியர், வராகமிகிரர், யவனசாரியர் முதலிய பெரியோர் அநேக நூல்களைப் பண்டைக்காலத்தில் ஆக்கினர். அவை யாவும் வடமொழியிலேயே உள்ளன. அவற்றின் மொழி

பெயர்ப்பு நூல்களோ அன்றி அவற்றை ஆதாரமாகக் கொண்டு செய்யப்பட்ட நூல்களோ சாதாரண அறிவுபடைத்த மனிதர் இலகுவில் விளங்கக்கூடியன வல்ல.

சோதிடம் குருமுகமாகக் கற்கவேண்டியதொரு சாத்திரம். முறைப்படி சோதிடத்தைக் கற்கிக் கத்தகுதி வாய்ந்த ஆசிரியரையாதல் அச்சாத்திரத்தைக் கற்கவேண்டுமென்னும் ஆர்வம் மிகுந்த மாணவரையாதல் இக்காலத்திற் காண்பதரிது.

பணமீட்ட லொன்றினையே பெரு நோக்காகக் கொண்டு டெழுதப்படுகின்ற சோதிடப் புத்தகங்கள் எங்கும் மலிந்து கிடக்கின்றன. இப் புத்தகங்களிற் சில, சோதிட சாத்திரத்துக்கே பெரியதோ ரிழுக்கை உண்டாக்கத்தக்க நிலையில் இருக்கின்றனவென்பதும், அவற்றைக் கற்றுச் சோதிடராவாரால் பொது மக்களுக்குப் பேரிடுக்கண் நேர்கின்றதென்பதும் புனைந்துரையாகா. இக்குறைகள் தவிர்க்கப்பட வேண்டியது அவசியமேனும் அது நமது ஆற்றலுக்கும் அறிவுக்கும் அப்பாற்பட்ட தொன்றாகும். எனினும், இளைஞர்களுக்குச் சோதிட சாத்திரத்தில் ஆர்வம் பிறக்கச் செய்தல்கூடு மென்னும் ஆசையே சோதிட வாசகத்தின் தோற்றத்திற்குக் காலாகும்.

பாடசாலைகளிற் கைக்கொள்ளப்படுங் கல்வி முறைகளி லொன்றாய் சுய கரும முறை\*யை ஓரள விற்குக் கைக்கொண்டு இச் சோதிட வாசகத்தில் வரும் பரடங்களை அமைப்பதே எமது நோக்கம்.

\* Project Method;

இந்நியாயம்பற்றி ஆசிரியராயுள்ளவர்க்கும் இப் பாடங்களில் ஆர்வமுண்டாகலாம். இங்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படும் சுயகருமம் ஒரு பிள்ளை பிறந்த நேரத்தைக் கொண்டு ஒரு சாதகக் குறிப்பு எழுதுவதேயாகும்.

விடய விளக்கத்தைக் கருத்திற் கொள்ளாது ஒரு குறிப்பெழுதும் முறையைக் கூறப்புகின் இரண்டு மூன்று பாடங்கள் போதியனவாகும். விஞ்ஞானம் முதலிய சாத்திரங்களைக் கற்பதுபோலச் சோதிட சாத்திரத்தையும் இயன்றவரை விளக்கமாய்க் கற்க வேண்டுமென்பதைக் கருத்திற் கொண்டு எழுதப் புகுந்தமையால், பாடங்கள் சிறிது விரிவாக எழுதப்படுமென்க. இந்நூலில் உள்ள பாடங்களை வரிசைக் கிரமமாகப் படிக்காது இடையிடையே சிற்சில பகுதிகளை மட்டும் பார்ப்போர் விடயத்தை விளக்கமாக அறிந்துகொள்ளமாட்டார். பாடங்கள் எழுதப்படும் ஒழுங்கிற் கருத்தாற்றிக் கற்றுவருவோர் பாடமுடிவில் விடய விளக்கத்தோடு சாதகக் குறிப்பெழுதத்தக்க அறிவும் பெறுவார்களென்பது துணிவு.

சோதிட சாத்திரத்தைக் கற்று அநுபவமுறையிற் பரிசீலனை செய்யாத சிலரிடையே அதனைப் பற்றிய தப்பிப்பிராயங்களுமுள. ஐசாக் நியூற்றன் என்னும் மேலைநாட்டு விஞ்ஞான பண்டிதர் சோதிடத்திற் குருட்டு நம்பிக்கை கொண்டுள்ளாரென வானசாத்திர ஆராய்ச்சி வல்லுநராய் கலி என்பவர் கூறியபோது, நியூற்றன் விகடமாகக் கூறிய பதில் நன்கு சிந்திக்கத்தக்கது. நியூற்றன், கலியை நோக்கி, "ஐயா கலியவர்களே, நான் சோதிடத்தைக் கற்

றிருக்கிறேன். நீங்கள் அதனைக் கற்கவில்லை" (I have studied the subject Mr. Halley, you have not.) என ஆணித்தரமாகக் கூறினார்.

இன்னும், "A most unfailing experience of the course of mundane events in harmony with the changes occurring in the heavens has instructed and compelled my unwilling belief" அதாவது, "வானமண்டலத்தில் நிகழும் மாற்றங்களுக்குத்தக இப்பூமண்டல நிகழ்ச்சிகளும் ஒழுங்கிற் சிறிதுந் தவறாது எதிர்பார்த்திருந்தபடி கட்டாயமாக நடப்பதைக் கண்ட எனது அநுபவம், நம்பிக்கையற்றிருந்த எனக்கு நம்பிக்கையைப் பிறப்பித்து அதனைக் கடைப்பிடிக்கும்படி வற்புறுத்தியது" என்பதும் ஐசாக் நியூற்றனின் அநுபவம் வாய்ந்த கூற்றாகும். உலகப் பிரசித்திபெற்ற விஞ்ஞான சாத்திரியாய் நியூற்றன் குருட்டு நம்பிக்கை வைக்காது வான சாத்திரம், சோதிட சாத்திரம் என்னுமிரண்டையும் ஆராய்வாகக் கற்றதன்பேராகவே இம் முடிபு கொண்டாரென்பதை அவர் கருத்து நன்கெடுத்துக் காட்டுகின்றது.

ஒருமணித்தியாலத்தில் ஒளிக்கதிர் அறுபத்தேழு கோடி 'கல்' தூரத்தைத் தாண்டிச் செல்கின்றதென விஞ்ஞானிகள் கூறுவர். எனவே, ஒரு வருடத்தில் ஒளி செல்லக்கூடிய தூரம் 67,000,000,0 X 24 X 365 'கல்' தூரமாகும். எமக்கு மிகக் கிட்டிய தூரத்தில் இருப்பதாக அறியப்படும் ஆகாய புரவி என்னும் நட்சத்திரத்திலிருந்து பூமிக்கு ஒளி

கல் - mile

வந்துசேர 4½ வருடங்கள் செல்லுமென அறிகின்றோம். இஃதிவ்வாறெனில் இப் பூமியைச் சூழவிருக்கும் நட்சத்திரங்கள் எவ்வளவு வித்தாரமான வெளியில் சஞ்சரிக்கின்றனவென்பதை நம்மாற் சிந்தித்துணர முடியுமா? இத்தகைய நட்சத்திரங்கள், இவற்றின் வேரூய கிரகங்கள் என்பனவற்றின் இயல்பை உள்ளவாறறிந்து அவை மனித வாழ்க்கையைச் செயற்படுத்தமாற்றை வரையறை செய்ய இருடிகளால் மட்டுமே முடியுமென்பது நூதனமன்று.

சிஞ்ஞான பண்டிதர்கள், இன்ன இன்ன விடயம் இப்படி யிப்படி யிருப்பின் அவ்வவற்றின் முடிபு அப்படியப்படியாகுமென அநுமானித்து ஈற்றிற் பலர்க்கும் ஒப்ப முடிந்ததொரு முடிவிற்கு வருகின்றனர். ஒருமுறை சரியானதெனப் பலரும் உடன்பட்டதொரு விடயம் பின்னர்ப் பிழையானதென மறுக்கவும்படுகின்றது. பின்னர் அவ்வுண்மை வேறொரு வகையாகவும் உருப்பெறுகின்றது.

சோதிட சாத்திர நிபுணரும் இன்ன இன்ன நிலையில் இன்ன இன்ன நட்சத்திரத்தில் இன்ன இன்ன கிரகமிருப்பின் அந்நேரத்திற் றோன்றிய ஒரு மனிதனின் அநுபவம் இப்படியிப்படியாகலாமென அநுமானித்து, அவ்வநுமான முடிபுகளைப் பல முறைகளிலும் பரீட்சித்து ஒருமுகமான முடிபிற்கு வந்தனரெனக் கொள்வது பொருத்தமானதே. இம் முடிபுகளை வெளியிட்டோர் இருடிகளாதலால் அவை பிழைபடாது நடைபெறக் காண்கின்றோம்.

“காலத்திற்குக் காலம் சோதிட விடயங்களில் நிகழும் மாற்றங்களைக் கருத்திற்கொண்டு, அம் மாற்றங்களுக்கேற்ப இந்நூலின் விதிகளையுஞ் சரிப்பட அமைத்துப் பலன் காண்க”, என ஆணைதந்து ஒரு இருடி நூல் செய்து வைப்ப, மாற்றங்களைப் பற்றிய பிரச்சினைகளையே ஒதுக்கிவைத்துவிட்டு அந்நூலின் பழைய விதிகளுக்கிணங்கச் சோதிடங் கூறுதலோடமையரது அவ்வாறு தாங்கூறுவதற்கு ஆதாரம் இருடிவாக்கென அஞ்சாது கூறுவாருமுளர். இவ்வாறான பிழைகளை இருடிகளும் சோதிட சாத்திரமுமா, தலைகொடுத்துச் சுமக்கவேண்டும்.

ஆழமும் நுட்பமும் புனிதமும் வாய்ந்த சோதிட சாத்திரத்தை ஒருசில மாதங்களிற் கற்றறிவோமென்றிருப்பார்க்கும் பத்திரிகை மூலம் படித்துப் பாண்டித்திய மெய்துவோமெனக் கருதுவார்க்கும் யாங்கூறத் தகுந்தது யாதுமில்லை. அவ்வாறாயின் ‘சோதிட வாசகம்’ வெளிவரக் காரணம் யாதென அன்பர்கள் கடாவக் கூடும். அவர்களுக்கு யாங்கூறுவது இது:- சோதிட நூல்கள் இரகசிய நூல்களல்ல; அவை படிக்கவேண்டிய நூல்கள்; அறிய அறிய ஆனந்தம் பயக்கும் நூல்கள் என்றின்றன. ரன்ன கருத்துக்களை வெளிப்படுத்திச் சோதிட சாத்திரத்தில் மாணவர்களுக்கு ஆர்வம் பிறக்கச் செய்வதே ‘சோதிட வாசகம்’ வெளியிடும் நோக்கமாகும். அன்றி இதன் வாயிலாகச் சோதிட சாத்திரத்தை முற்றாய்க் கற்பித்துவிடலா மென்பது எமது கருத்தன்று.

இனிச் சிலர், "சோதிடம் ஓர் அந்தரங்க சாத் திரம்; அதைப் படித்தும் படிப்பீத்தும் பகிரங்க மாக்க முயல்வது, தேவநிந்தை", எனக் கருதுவர். அவர்களுக்கு விரிவரக விடைகூற இக்கட்டுரை இடந் தராதேனும் சில வார்த்தைகள் கூறுவாம். சேர்தி டம் வேதாங்கங்கள் ஆறனுள் ஒன்றாகுமாயின் அஃது அந்தரங்கமானதாகுமா? அஃது அவசியங் கற்கவேண்டிய கலையாகுமன்றோ? அதைக் கற்றவர் களுக்கு அநுபவ வாயிலாகச் சிலபல உண்மைகள் தெரிந்தால் அவை அவர்களிடமுள்ள தெய்வபத் தியை அதிகரிக்கச் செய்து மானிட யாக்கை பெற்ற தன் பயனை நினைந்துய்ய உறுதுணை பயக்குமன்றோ.

இந் நியாயங்கள் பற்றிச் சோதிடத்தில் ஆர்வம் பிறக்கச் செய்யும் நோக்கமாக இந்நூல் எழுதப்படு கின்ற தென்க.

# சோதிட வாசகம்

முதலாம் பாடம்

## நவக்கிரகங்கள்

சூரியன் பூமியைச் சுற்றி ஓடுவதில்லை; பூமியே சூரியனைச் சுற்றி ஓடிக்கொண்டிருக்கிறது. எனனும் உண்மையைப் பகிரங்கமாக எடுத்துக்கூறிய கொப் பேணிக்கஸ் (Copernicus) என்பார் தேவநிந்தை செய்தாரெனக் குற்றஞ் சுமத்தித் தண்டிக்கப்பட்டார் என்று சரித்திரத்தால் அறிகின்றோம். சூரியனைப் பூமி ஏறத்தாழ 365 நாள்களிற் சுற்றி வருகின்றது. இங்ஙனஞ் சுற்றும்பொழுது பூமி, அச்சில் சுழலும் வண்டிச் சில்லுப்போல, எப்பொழுதுஞ் சுழன்றுகொண்டே யிருக்கின்றது. அது ஒரு முறை சுழல 24 மணித்தியாலஞ் செல்லும். இன்று கல்வி பயிலும் மாணவர்களுக்கு இவை சாதாரண விடயங்களாகிவிட்டன.

இங்ஙனம் சுழன்றவண்ணம் இருக்கும் பூமி அதிலிருக்கும் மனிதர் கண்ணிற்குச் சலனப்படாது நிலையாயிருப்பது போலவுந் தெரிகிறது. இதனை ஓடும் புகைவண்டியிற் பிரயாணஞ் செய்யும் மனிதர் கண்ணிற்கு அப் புகைவண்டி நிலையாயிருக்க அப் புகைவண்டி வீதியின் அருகிலுள்ள மரங்கள் ஓடுவதுபோலத் தோற்றுவதற்கு ஒப்பிடலாம். புகை

சோ. வா. 2

வண்டி நிலைபெயரரது நிற்க மரங்கள் ஓடுகின்றன என வைத்து, வேகம் ஆதியனவற்றைக் கணிப்பதற்கும், மரங்கள் நிலைபெயரரது நிற்கப் புகைவண்டி ஓடுகின்றதென வைத்துக் கணிப்பதற்கும் கணிப்பளவிற் பேதமில்லை. ஆகவே சூரியன் பூமியைச் சுற்றி ஓடாதிருந்தபோதும், அதுவும், சந்திரன் முதலாய ஏனைய கிரகங்களும் பூமியைச் சுற்றி ஓடுகின்றனவென வைத்துக் கணித்தறிவதும் பலனளவிற் பிழையாகாது. சோதிட நூலார் பூமியை மத்தியாக வைத்துச் சூரியன், சந்திரன் முதலான கிரகங்கள் பூமியைச் சுற்றி யோடுகின்றன வெனக் கொள்வர்.

பூமியைச் சுற்றி ஓடுவனவாகக் கூறப்படுங் கிரகங்களுட் பிரதானமானவை ஒன்பதென்பர். இத்தொகைபற்றி அவை நவக்கிரகங்கள் என வழங்கப்படும். அவையாவன சூரியன், சந்திரன், செவ்வாய், புதன், வியாழன், வெள்ளி, சனி, இராகு, கேது என்பனவாம். இவற்றுள் முதற்கண்ணுள்ள சூரியன் சந்திரன் என்னும் இரண்டும் பிரதான கிரகங்களாகக் கொள்ளப்படும். இவற்றிற்குப் பிதிர்க்கிரகங்கள் இராசக்கிரகங்கள் என்னும் பெயர்கள் வழக்காற்றிலுள்ளன. இறுதியிற் கூறப்பட்ட இராகு கேதுக்கள் இரண்டும் ஏனைய கிரகங்களைப்போற்கண்ணிற்குப் புலப்படுவனவல்ல. ஆதலாற் சாயாக் கிரகங்களென இவை வழங்கப்படும். நடுநின்ற ஐந்தும் குசாதி பஞ்சக்கிரகங்களெனப் பெயர்பெறும். செவ்வாயை வடநூலார் குசன் என்பர். இவ்வொன்பதையும் விட யூரூனுஸ், நெப்டூன், புளூற்றோ

என்னும் மூன்றும் இக்கால மேனாட்டுச் சேரதிட நூல்களிற் சேர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. யூரூனூசை இந்திர னெனவும், நெப்சூனை வருணன் எனவும் இந்நாட்டில் வழங்குவர்.

நட்சத்திரங்கள் தாமே பிரகாசிக்குந் தன்மையுள்ளவெனவும், கிரகங்களுக்கு அத்தன்மையின் றெனவும் வானசாத்திரங் கூறும். சூரியன் வேறொன்றின் ஒளியைப் பெறுது தானாகப் பிரகாசிக்குந் தன்மையுளதாதலரல் அதனையும் நட்சத்திரமாகவே கொள்ளல் வேண்டும். இஃது இவ்வாறாகச் சூரியனை நட்சத்திரங்களுட் சேராது கிரகங்களுள் ஒன்றாகச் சோதிட நூலார் சேர்த்திருப்பதன் காரணம் ஆராய்தற் சூரியது.

நட்சத்திரங்கள் நிலையாயுள்ளன வெனவும், கிரகங்கள் அசையுந் தன்மையுள்ளன வெனவும் பொதுவாகக் கூறப்பட்டினும், நட்சத்திரங்களுக்கும் அசைவுண்டென்பது வானநூற் கொள்கையாகும். இது சோதிடத்தில் எவ்வாறு தொடர்புபட்டிருக்கின்ற தென்பது ஆராயப்படவேண்டிய தொன்றாகும்

இரண்டாம் பாடம்

## நட்சத்திரங்களும் இராசிகளும்

வானத்திற் கோடிக்கணக்கான நட்சத்திரங்கள் காணப்படுகின்றன வெனினும், சோதிடக் கணிப்பிற்கு அவற்றுள் இருபத்தேழு நட்சத்திரங்கள் பிரதானமானவையாம். அவையாவன:-

|              |          |             |
|--------------|----------|-------------|
| அசுவினி      | மகம்     | மூலம்       |
| பரணி         | பூரம்    | பூராடம்     |
| கார்த்திகை   | உத்தரம்  | உத்தராடம்   |
| உரோகிணி      | அத்தம்   | திருவோணம்   |
| மிருகசீரிடம் | சித்திரை | அவிட்டம்    |
| திருவாதிரை   | சுவாதி   | சதயம்       |
| புனர்பூசம்   | விசாகம்  | பூரட்டாதி   |
| பூசம்        | அனுடம்   | உத்தரட்டாதி |
| ஆயிவியம்     | கேட்டை   | இரேவதி      |

என்பனவாம்.

நட்சத்திரங்களை வரிசைக் கிரமமாக மனனம் பண்ணுவது மாத்திரமன்றி, மேற்காட்டிய அட்டவணைப்படி, இடமிருந்து வலம் நோக்கி அசுவினி, மகம், மூலம்; பரணி, பூரம், பூராடம் எனத் தொடரும் முறைப்படியும் மனனஞ் செய்துகொள்ளல் சோதிட கணிதத்திற்குப் பேருதவியாகும்.

பூமியின் நிரட்சரேகைப் பாகத்திற்கு நேராக ஆகாயத்தில் இவ்விருபத்தேழு நட்சத்திரங்களும் வட்டமாகச் சூழ்ந்திருக்கின்றன. இவ் வட்டம்

நட்சத்திர மண்டலமெனப் பெயர்பெறும். சூரியனும் ஓடும் வீதியும் இதுவேயாதலால் இது சூரிய வீதியெனவும் பெயர்பெறும்.

மேற்காணும் நட்சத்திரங்கள் இருபத்தேழும் தனித்தனி நட்சத்திரமல்ல. திருவாதிரை, சித்திரை, சுவாதி மூன்றும் தனி நட்சத்திரங்கள். முப்பது தனி நட்சத்திரங்கள் சேர்ந்து மீன் போலத் தோற்றுவது இரேவதியாகும். நூறு தனி நட்சத்திரங்கள் சேர்ந்து மலர்க்கும்பல் போலத் தோற்றுவது சதயமாகும். இதுபோல ஏனைய நட்சத்திரங்களும் தொகையிலும் வடிவிலும் வெவ்வேறான இயல்பையுடையன.

நட்சத்திரங்களின் தொகையும் வடிவமும்

| நட்சத்திரம்  | தொகை | வடிவம்        |
|--------------|------|---------------|
| அகவினி       | 6    | குதிரைமுகம்   |
| பரணி         | 3    | அடுப்பு       |
| சார்த்திகை   | 6    | சௌரக்கத்தி    |
| உரோகிணி      | 12   | தேர்          |
| மிருகசீரிடம் | 3    | தேங்காய்க்கண் |
| திருவாதிரை   | 1    | இராசமணி       |
| புனர்பூசம்   | 6    | ஓடம்          |
| பூசம்        | 4    | புடலம்பூ      |
| ஆயிஷ்யம்     | 4    | அம்மி         |
| மகம்         | 4    | முடநுகம்      |
| பூரம்        | 2    | கட்டிற்கால்   |
| உத்தரம்      | 2    |               |
| அத்தம்       | 4    | கைத்தாளம்     |
| சித்திரை     | 1    | புலிக்கண்     |
| சுவாதி       | 1    | தீபம்         |
| விசாகம்      | 6    | சுளகு         |

| நட்சத்திரம் | தொகை | வடிவம்         |
|-------------|------|----------------|
| அனுஷம்      | 6    | முடப்பனை       |
| கேட்டை      | 4    | ஈட்டி          |
| மூலம்       | 6    | எக்காளம்       |
| பூராடம்     | 2)   | பூம்பந்தற்கால் |
| உத்தராடம்   | 2)   |                |
| திருவோணம்   | 3    | முழக்கோல்      |
| அவிட்டம்    | 6    | மத்தளர்        |
| சத்யம்      | 100  | மலர்க்கும்பல்  |
| பூரட்டாதி   | 2)   | கட்டிற்கால்    |
| உத்தாட்டாதி | 2)   |                |
| இரேவதி      | 30   | மீன் கூட்டம்   |

மேலே கூறிய நட்சத்திர மண்டலமாகிய வட்டம் 12 இராசிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டிருக்கின்றது. ஆதலால் இவ்வட்டம் இராசிமண்டலம் எனவும் பெயர்பெறும். ஒரு வட்டம் 380 பாகை கொண்ட தாதலின் ஒவ்வொரு இராசியும் 30 பாகை கொண்டதாகும். பன்னிரண்டு இராசிகளுக்கும் 27 நட்சத்திரங்களையும் வகுக்க ஒர் இராசிக்கு இரண்டேகால் நட்சத்திரங்கள் அமையும். ஒரு நட்சத்திரம் நான்கு பாதங்களாகப் பிரிக்கப்படும். எனவே ஒர் இராசிக்கு ஒன்பது பாதங்கள் அமையும். அசுவினியின் நான்கு பாதங்களும், பரணியின் நான்கு பாதங்களும், கார்த்திகையின் முதற்பாதமும் ஆகிய ஒன்பது பாதங்களும் அமைந்த இராசி மேடம் எனப்படும்.

அசுவினி நட்சத்திரத்தையும், பரணி நட்சத்திரத்தையும், கார்த்திகையின் முதற்பாதத்தையுஞ் சேர்த்துப் பார்த்தால் ஒரு மேடத்தின் வடிவம் தெரியும். மேடம் - ஆடு. மேடம் போலத் தெரிவ

தால் இவ்விராசி மேடராசி யென வழங்கப்படுகின்றது. உருவத்தில் மரத்திரமன்றி, இது குணத்திலும் மேடத்தை ஒத்திருக்கும். ஆதலின் இவ்விராசியிற் சஞ்சரிக்குங் கிரகம் இதன் குணத்தையும் அநுசரித்துப் பலனை அமைக்கும்.

கரர்த்திகை நட்சத்திரத்தின் பின் மூன்றுபரதத்தையும், உரோகிணி நட்சத்திரத்தையும், மிருகசீரிடத்து முன்னரையையும் சேர்த்துப் பார்த்தால் ஓர் இடபத்தின் வடிவம் தோன்றும். ஆதலால் இஃது இடபராசி எனப் பெயர்பெறும். இவ்விராசிக்கு இடபத்தின் குணமும் அமைந்திருக்கும். இவ்வாறே எல்லா இராசிகளும் தத்தம் தோற்றத்தையும் குணத்தையுங் கொண்டு பெயர்பெற்றுள்ளன.

### இராசிகளின் பெயர்

- |             |                |             |
|-------------|----------------|-------------|
| 1. மேடம்    | 5. சிங்கம்     | 9. தனு      |
| 2. இடபம்    | 6. கன்னி       | 10. மகரம்   |
| 3. மிதுனம்  | 7. துலாம்      | 11. சும்பம் |
| 4. கற்கடகம் | 8. விருச்சிகம் | 12. மீனம்   |

இப் பன்னிரண்டு இராசிகளின் பெயர்களையும் மேடம், இடபம் எனக்கீழ்நோக்கி நிரைப்படுத்தியும் மேட, சிங்க, தனு வென இடமிருந்து வலம் நோக்கி நிரைப்படுத்தியும் மனனஞ் செய்துகொள்ளல் சோதிட கணிதத்திற்குப் பெருதீயாகும்.

வட்ட வடிவமாகவுள்ள இராசி மண்டலத்தை வசதிபற்றிச் சதுரவடிவான சக்கரமாக அமைத்துக்

கிரகநிலை குறிப்பது சோதிட நூன் மரபு. அச்சக் கரம் பின்வருமாறமையும்:

|         |              |        |          |
|---------|--------------|--------|----------|
| மீனம்   | மே ம்        | இடபம்  | மிதுனம்  |
| கும்பம் | இராசியமைப்பு |        | கற்கடகம் |
| மகரம்   |              |        | சிங்கம்  |
| தனு     | விருச்சிகம்  | துலாம் | கன்னி    |

இவ்விராசிகள் மேடத்தில் தொடங்கி இடபம் மிதுனமென \* வலஞ்சுழியாயமைக்கப்படும். மேலேத் தேசச் சோதிடர் மேடம் முதலிய இராசிகளை இடஞ்சுழியா யமைப்பர்.

மேடம் முதலாயுள்ள பன்னிரண்டு இராசிகளின் வடிவமுங் குணமுங் கீழே காண்க.

|          |                                  |                   |
|----------|----------------------------------|-------------------|
| இராசி    | வடிவம்                           | குணம்             |
| மேடம்    | ஆடு                              | பிடிவாதம்         |
| இடபம்    | மாடு                             | விடாப்பிடி        |
| மிதுனம்  | ஆணும் பெண்ணும்<br>சேர்க்த உருவம் | வாழ்க்கை ஐக்கியம் |
| கற்கடகம் | நண்டு                            | சாமர்த்தியம்      |
| சிங்கம்  | சிங்கம்                          | கம்பீரம்          |

\* மணிக்கூட்டியக்கம்போல.

|             |                                                                        |                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| இராசி       | வடிவம்                                                                 | குணம்              |
| கன்னி       | பெண்                                                                   | வசீகரம்            |
| தலாம்       | தராசு பிடித்த மனிதன்                                                   | நிதானபுத்தி        |
| விருச்சிகம் | தேள்                                                                   | ஆராய்ச்சி          |
| தனு         | அரைக்குமேல் கையில்<br>வில்லுப்பிடித்த மனிதன்,<br>அரைக்குக கீழ் குதிரை. | ஆன்மசத்தி          |
| மகரம்       | சுரு                                                                   |                    |
| கும்பம்     | வெறுங்குடம் வைத்திருக்கும்<br>மனிதன்                                   | சேவை               |
| மீனம்       | ஒரு மீன்வாலை இன்னொரு<br>மீன் கவ்விய இரட்டைமீன்                         | வெறுமை             |
|             |                                                                        | ஒளிக்குந்<br>தன்மை |

### இராசிகளும் அவைகட்குரிய நட்சத்திரங்களும்

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| அசுவினி, பரணி, கார்த்திகை முதற்கால்                           | மேடம்      |
| கார்த்திகை பின்முக்கால், உரோகிணி,<br>மிருகசிரிடம் முன்னரை     | இடபம்      |
| மிருகசிரிடம், பின்னரை, திருவாதிரை,<br>புனர்பூசம் முன்முக்கால் | மிதுனம்    |
| புனர்பூசத்து நான்காங்கால், பூசம்,<br>ஆயிலியம்                 | கர்க்கடகம் |
| மகம், பூரம், உத்தரத்து முதற்கால். ....                        | சிங்கம்    |
| உத்தரத்துப் பின்முக்கால், அத்தம்,<br>சித்திரையின் முன்னரை     | கன்னி      |

சோ. வா: 3

சித்திரையின் பின்னரை, சுவாதி,  
 விசாகத்து முன்முக்கால் — துலாம்  
 விசாகத்து நான்காங்கால், அனுடம்,  
 கேட்டை ..... விருச்சிகம்  
 மூலம், பூராடம், உத்தராடத்து  
 முதற்கால் தனு  
 உத்தராடத்துப் பின்முக்கால், திருவோணம்,  
 அவிட்டத்து முன்னரை மகரம்  
 அவிட்டத்துப் பின்னரை, சதயம்,  
 பூரட்டாதி முன்முக்கால் , ரும்பம்  
 பூரட்டாதி நான்காங்கால், உத்தரட்டாதி,  
 இரேவதி ..... மீனம்

முன்றும் பாடம்

## கிரகங்களின் சஞ்சாரம்

சூரியன் காலையில் உதித்து மாலை யில் அத்த மித்து மீண்டும் மறுநாட் காலையில் உதயமாகிண் றார். இவ்வாறே தினந்தோறும் சூரியசஞ்சாரம் நிகழ்கின்றது. ஒருநாட் சூரியனோடு கூட உதிக்கு மொரு நட்சத்திரம் மறுநாள் இவர் உதிக்க ஏறக் குறைய நான்கு மினிற்றுக்கு முன் உதயமாகும். சூரியன் நட்சத்திர வகுப்பு இலக்கணம் பொருந் தியவரென முன்னர்க் கூறினோம். அங்ஙனமிருக்க இங்கு அவை தம்முள் உதயபேதங் கூறுவது எங்ங னம் பொருந்தும்?

பூமி தன் அச்சிற் சுழல்வதோடுமாத்திர மமை யின், சூரியனும் அதனோடு கூட உதித்த நட்சத் திரமும் என்று மொருமித்து உதயமாத லமையும். இச் சுழற்சி மாத்திரமன்றித் தினந்தோறும் பூமிக்கு ஒவ்வொரு பாகை இடப்பெயர்ச்சியு முண்டு. இவ் விடப்பெயர்ச்சியினாலும், சூரியன் நட்சத்திரங் களிலும் பார்க்கப் பூமிக்கு அண்மையிலிருப்பதனாலும் அவ்வுதய பேதங்க ளமைகின்றன.

சூரியனைப் பூமி சுற்றியோடுவது போலவே மற்றக் கிரகங்களும் சூரியனைச் சுற்றி யோடுகின்றன. ஒருமுறை சூரியனைச் சுற்றிமுடிக்கப் புதனுக்கு \*88 நாளும், சுக்கிரனுக்கு 226 நாளும், பூமிக்கு

\* இங்குக் கூறிய 88 நாளில், சுத்த கணிதப்படி அற்ப வித்தியாசம் உண்டு. இவ்வாறே ஏனைய கிரகங்களுக்குச் சொன்ன கால அளவுகளும். இக் கால அளவுகள் மத்திய அளவுகளென வழங்கப்படும்.

365½ நாளும், செவ்வாய்க்கு 1 வருடம் 320 நாளும், வியாழனுக்கு 11 வருடம் 314 நாளும், சனிக்கு 29 வருடம் 168 நாளும், இராகு கேதுக்களுக்கு 18 வருடம் 8 நாளுஞ் செல்லும். சந்திரன் பூமியோடு சேர்ந்து சூரியனைச் சுற்றிவருகையில் 29 நாள் 13 மணிக் கொருமுறை பூமியையுஞ் சுற்றி முடிக்கின்றது. சூரியன் இராசிமண்டலத்தை ஒரு முறை சுற்றி முடிக்க ஒருநாட் செல்லுமாதலால், நான்கு மினிற்றில் 1 பாகை ஓடும். எனவே, குறித்த ஒரு நாளில் ஒரு நட்சத்திரத்துடன் ஒருமித்துதிக்குஞ் சூரியன் மறுநாள் அந் நட்சத்திரத்துக் கப்பால் ஒரு பாகை தூரத்திலுதிக்கும்.

சூரியன் சித்திரை மாதம் முதலாந் தேதி மேடராசி முதற்பாகை ஆரம்பத்திலும், இரண்டாந் தேதி அவ்விராசி இரண்டாம் பாகை ஆரம்பத்திலுஞ் சஞ்சரிப்பர். இவ்வாறே அவ்விராசிக்குரிய முப்பது பாகையிலுஞ் சஞ்சரித்து. இடபத்தின் முதலாம் பாகையிற் பிரவேசிப்பர். இப்பிரவேச காலம் வைகாசி மாத ஆரம்பமாகக் கொள்ளப்படும். இவ்விதமே மேடம் முதற் பன்னிரண்டு இராசிகளிலுஞ் சூரியன் சஞ்சரிக்குங் காலம், சித்திரை முதற் பன்னிரண்டு மாதங்களாகும். ஆனி மாதம் சித்திரையிலிருந்து மூன்றாவது மாதமாகும். மேடத்திலிருந்து மூன்றாவது ராசி மிதுனமாதலால், சூரியன் ஆனி மாதத்தில் மிதுனத்திற் சஞ்சரிப்பர். ஆடி மாதம் சித்திரையிலிருந்து நான்காவது மாதமாதலால், சூரியன் ஆடி மாதத்தில் கர்க்கடக இராசியிற் சஞ்சரிப்பர். இவ்வாறே ஆவணியிற் சிங்கத்திலும், புரட்டாதியிற் கன்னியிலும். ஐப்ப

சியில் துலாத்திலும், கார்த்திகையில் விருச்சிகத்திலும், மார்சுழியில் தனுவிலும், தையில் மகரத்திலும், மாசியிற் கும்பத்திலும், பங்குனியில் மீனத்திலுமாகச் சஞ்சரிப்பர்.

தைமாதம் ஏழாந்தேதி சூரியன் எங்கே நிற்பார்? தைமாதம் சித்திரையிலிருந்து பத்தாவது மாதமாகும். மேடத்திலிருந்து பத்தாவது இராசி மகரமாகும். ஒரு நாளுக்கு ஒரு பாகை வீதம் ஏழு நாள்களுக்கு ஏழுபாகை ஓடுவராதலால் தை மாதம் ஏழாந் தேதி மகர இராசியில் முன்பிண்கை ஏழாம் பாகையில் நிற்பார்.

ஓர் இராசியிற் சூரியன் ஒரு மாதமும், சந்திரன்  $2\frac{1}{2}$  நாளும், செவ்வாய் 40 நாளும், புதன் 30 நாளும், சனி  $2\frac{1}{2}$  வருடமும், இராகு  $1\frac{1}{2}$  வருடமும் கேது  $1\frac{1}{2}$  வருடமுஞ் சஞ்சரிப்பர். — இவை மத்திம அளவுகள்.

பூமியின் சுழற்சி 24 மணித்தியாலத்துக்கு 360 பாகையாகும். 24 மணித்தியாலம் 60 நாழிகையாதலின் ஒரு நாழிகைக்கு ஆறு பாகை வீதம் அது சுழலும். சந்திரன் பூமியைச் சுற்றி ஓடும் ஒரு கிரகம். அவர் 30 நாள்களுக்கொருமுறை பூமியைச் சுற்றி வருதலின் ஒரு நாளில் 12 பாகை ஓடுவர். அமாவாசை அந்தத்திற் சூரியனுடனுதிக்குஞ் சந்திரன் மறுநாட் சூரியனுதிக்கும் பொழுது, சூரியனிலிருந்து 12 பாகைக்கு அப்பால் நிற்பார். இப் பன்னிரண்டு பாகை தூரத்தையும் பூமி சுழன்று முடித்த பின்பே சந்திரன் உதிப்பார். பூமி 12 பாகைச் சுழற்சிக்கு 2 நாழிகை எடுக்கும். ஆதலின்

அமாவாசைக்கு அடுத்த நாள் சூரியன் உதித்து 2 நாழிகைக்குப்பின் சந்திரன் உதிப்பர். இவ்வாறே நாள்தோறும் இரண்டு நாழிகை வீதம் பிந்திச் சந்திரன் உதிப்பர்.

சந்திரன் ஒரு நட்சத்திரத்தில் ஏறக்குறைய 60 நாழிகை சஞ்சரிப்பர். ஒரு குழந்தை பிறக்கும் பொழுது சந்திரன் எந்த நட்சத்திரத்திற் சஞ்சரிக்கின்றாரோ அந்த நட்சத்திரமே குழந்தையின் சென்ம நட்சத்திர மெனப்படும்.

இராசி மண்டலஞ் சரியான வட்ட வடிவின தன்று. அஃது ஒரு நீள் வட்டவடிவினதாயிருக்கும். ஓர் இராசி கிழக்கே அடிவானத்தில் உதித்த நேரந் தொடக்கம் அடுத்த இராசி உதிக்கும் வரையுமுள்ள நேரம் ஏறக்குறைய இரண்டு மணித்தியாலமாகும். இக்காலம் இராசிமரண மெனப் பெயர்பெறும். இராசிமண்டலம் வட்டவடிவமாயிருப்பின் ஒவ்வொரு இராசிமானமும் இவ்விரண்டு மணித்தியாலமாயிருக்கும். அவ்வாறன்றி அது நீள் வட்ட வடிவமாயிருப்பதால் இராசிமானமும் ஒவ்வோர் இராசிக்கும் ஏற்றத்தாழ்வுடையதாயிருக்கும். அன்றியும் ஓர் இராசியே அட்சபேதத்தாலும் காலஅளவிற் கூடிக் குறைந்திருக்கும். உதாரணமாக, யாழ்ப்பாணத்தில் மேட இராசிமானம் 4 நாடி 34 விநாடியாக, சிங்கப்பூரில் மேட இராசிமானம் 4 நாடி 50 விநாடியாகத் தம்முள் வித்தியாசமுடையனவாயிருக்கும்.

இராகு கேதுக்களைத் தவிர்ந்த ஏனைய கிரகங்கள் வலஞ்சுழியாக ஓடும். இராகு கேதுக்கள்

எதிர்த்திசையா யோடும். கிரகங்க ளோடும்போது ஒன்றோடொன்று சேர்வதால் மூடம், அத்தமனம், சமாகமம், குருசந்திரயோகம், சசிமங்களயோகம், கிரகயுத்தம் ஆதியன உண்டாகின்றன. இவற்றின் விவரங்களைப் பின்னால் அறிந்துகொள்வோம்.

**இராசிகளும், அவைகளுக்குரிய  
மாதங்களும், நட்சத்திரங்களும்**

| மீனம்<br>பங்குனி<br>பூட்டாதி 4<br>உத்தராட்டாதி<br>ரேவதி        | மேடம்<br>சித்திரை<br>அசுவினி<br>பரணி<br>கார்த்திகை 1       | இடபம்<br>வைகாசி<br>கார்த்திகை 2, 3, 4<br>ரோகிணி<br>மிருகசீரிடம் 1, 2 | மிதுனம்<br>ஆனி<br>மிருகசீரிடம் 3, 4<br>திருவாதிரை<br>புனர்பூசம் 1, 2, 3 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| கும்பம்<br>மாசி<br>அவிட்டம் 3, 4<br>சதயம்<br>பூட்டாதி 1, 2, 3  |                                                            |                                                                      | கர்க்கடகம்<br>ஆடி<br>புனர்பூசம் 4<br>புசம்<br>ஆயிலியம்                  |
| மகரம்<br>தை<br>உத்தராடம் 2, 3, 4<br>திருவோணம்<br>அவிட்டம் 1, 2 |                                                            |                                                                      | சிங்கம்<br>ஆவணி<br>மகம்<br>பூசம்<br>உத்தரம் 1                           |
| தனு<br>மார்கழி<br>மூலம்<br>புராடம்<br>உத்தராடம் 1              | விருச்சிகம்<br>கார்த்திகை<br>விசாகம் 4<br>அனுலம்<br>கேட்டை | துலாம்<br>ஐப்பசி<br>சித்திரை 3, 4<br>சுவாதி<br>விசாகம் 1, 2, 3       | கன்னி<br>புரட்டாதி<br>உத்தரம் 2, 3, 4<br>அத்தம்<br>சித்திரை 1, 2        |

நான்காம் பாடம்

## கிரகப்புடம்

ஒரு கிரகம் எந்த இராசியில் எத்தனையாவது பாகை, கலை விகலையி லிருக்கின்றதென்பதைக் காட்டுவது கிரகப்புடமாகும்.

அறுபது விகலை ஒரு கலை. அறுபது கலை ஒரு பாகை. முப்பது பாகை ஒரு இராசி. பன்னிரண்டு இராசி ஒரு சக்கரம்.

ஒரு கிரகத்தின் புடம் இராசி. 4, பாகை 10, கலை 5, விகலை 20 என வைத்துக்கொள்வோம். இதில் இராசி 4 என்பது மேடம், இடபம், மிதுனம், கர்க்கடகம் ஆகிய நான்கு இராசிகளுஞ் சென்றதைக் குறிக்கும். பாகை 10 என்பது, ஐந்தாவது இராசியாகிய சிங்கராசியிற் பத்துப் பாகை சென்றதைக் குறிக்கும். கலை 5 என்பது அப் பத்துப் பாகைகளுஞ் சென்று பதினொராவது பாகையில் ஐந்து கலை சென்றதைக் குறிக்கும். விகலை 20 என்பது அவ்வைந்து கலையுஞ் சென்று ஆறாவது கலையில் இருபதாவது விகலை என்பதைக் குறிக்கும். மேற்குறித்த புடம் இராசி மண்டலத்திற் கிரகம் நிற்கும் நிலையைக் காட்டும்.

நிரயன மேடாரம்பத்திலிருந்து மேடாயனம் இராசி மண்டலத்தில் இடப்பக்கமாக வருடந்தோறும் ஏறற்குறைய ஐம்பது விகலை வீதம் மேற்கு நோக்கி நகர்ந்து கொண்டிருக்கிறது. இந்நகர்தலா லுண்டாகுந் தூரம் அயனம்ச மெனப்படும். சாயன மேடாரம்பத்திலிருந்து இவ்வயனம்

சத்தைக் கழிக்க வருவது நிரயன மேடாரம்ப  
மாகும்,

மேனாட்டுச் சோதிடர் சாயனப் புடத்திற்  
கமையவும், கீழ்நாட்டுச் சோதிடர் நிரயனப் புடத்  
திற் கமையவுஞ் சாதகங் கணித்துப் பலன் காண்  
பர். நமது ஆன்ம வளர்ச்சியைப்பற்றிய பாகங்களை  
அறிவதற்குச் சாயனப்புட கணித சாதகத்தைப்  
பயன்படுத்தலா மென்பது நம்மவர் கொள்கை.

மேடாரம்பத்தை நிச்சயிக்கும் விடயத்தில்  
அபிப்பிராயபேத மிருத்தலின் அயனும்ச அளவும்  
யாவருக்கும் ஒப்ப முடிந்த ஓர் அளவில் இல்லை.

சாயனப்புடத்திலிருந்து அயனும்சத்தைக்  
கழித்து வருவதே நிரயனப்புடமாதலால் ஒவ்வொரு  
பஞ்சாங்கத்திலுமுள்ள நிரயனப்புடம் அவ்வப்பஞ்  
சாங்ககாரர் கொள்ளும் அயனும்சத்துக்குத் தக்க  
தாக மாறுபடும். நாம் சரியென அநுமானித்து  
ஆட்சி முறையிற் கொள்ளுவது, திருக்கணித பஞ்  
சாங்கத்திற் குறிப்பிட்டிருக்கும் அயனும்சமாகும்  
சாயனப்புடம் யாவருக்கும் ஒத்ததாய் ஒன்றாயிருக்  
கும். நிரயனப்புடம் அவரவர் கைக்கொள்ளும் அய  
னும்சத்துக்குத் தக்கதாகப் பேதப்படும். அயனும்  
சத்தைப் பற்றிய முடிவு ஆராயப்பட வேண்டிய  
தொன்றாகும்.

திருக்கணித பஞ்சாங்கத்திற் குறிக்கப்பட்டிருக்  
கும் நந்தன வருடாரம்ப அயனும்சம் 23 பாகை  
11 கலையாகும். ஆனால் பங்களுர் அறிஞர் வீ. இரா  
மன் என்பாராற் பிரசுரிக்கப்படும் மாதவெளியீட்

சோ. வா. 4

டிற் குறிக்கப்பட்டிருக்கும் நந்தன வருடாரம்ப அயனும்சம் 21 பாகை 44 கலையாகும். வேறுசில பஞ்சாங்கங்கள் அயனும்சத்தை இவைகளிலும் வேறுபடக் கூறும்.

மூன்றாம் பாடத்திற் குறிக்கப்பட்டிருக்கும் மூடமாதியவற்றை நிச்சயிப்பதற்குக் கிரகப்புடம் அத்தியாவசியமாகும்.

மூடம் என்பது சூரியனுடன் ஓர் இராசியில் ஒரே பாகையில் இன்றொரு கிரகம் நின்றலாகும்.

சுக்கிரன் சூரியனுக்கு ஒன்பது பாகை தூரத்துள்ளிருக்குங் காலம் அத்தமன காலமாகும். ஒன்பதாவது பாகையை விட்டு வெளியேறுங் காலம் சுக்கிர உதயமாகும். இவரிலும் ஒளியிற் குறைந்த காரணத்தினால் குருவுக்குச் சூரியனிலிருந்து பதினொராவது பாகையிலேயே அத்தமனமாரம்பிக்கும். இவ்வாறே புதனுக்குப் பதின்மூன்றாவது பாகையிலும் சனிக்குப் பதினேந்தாவது பாகையிலும் செவ்வாய்க்குப் பதினேழாவது பாகையிலும் அத்தமனம் ஆரம்பிக்கும்.

இங்குக் குறிக்கப்பட்ட பாகை அளவுக்குள் சூரிய ஒளியுள் அவ்வக் கிரகங்களின் ஒளி மழுங்கி விடுதலின் இவ்வெல்லைக்குட் சஞ்சரிக்கும் காலம் அவ்வக்கிரகங்களின் அத்தமனகால மென்பர்.

குருசந்திரர் இருவரும் ஒரே பாகையிற் சேர்வது குருசந்திர யோகமாகும். குரு-வியாழன். சசியும் மங்களனும் ஒரே பாகையிற் சேர்வது சசிமங்கள யோகமாகும். சசி-சந்திரன்; மங்களன்-செவ்வாய்.

சூரியன் தவிர்ந்த ஏனைய கிரகங்கள் சந்திரனோடு ஒரே பாகையில் நிற்பது சமாகமமெனவும், சந்திரனுக்கு 180 ஆவது பாகையில் நிற்பது சமசப்தமமெனவும் பெயர்பெறும். புதனது சேர்க்கை புத சந்திர சமாகம மெனவும், சுக்கிரனது சேர்க்கை சுக்கிர சந்திர சமாகம மெனவும் பெயர்பெறும். இவ்வாறே சமசப்தமங்களும் குருசந்திர சமசப்தம மென்பது போல அவ்வக்கிரகங்களின் பெயரால் அழைக்கப்படும். கிரகங்களின் சேர்க்கையின் தூரம் ஒரே நவாம்சத்துக்குட்பட விருக்குமளவும் யோசக பலன் நிகழும், இந்த யோசகங்களைக் கணிப்பதற்குக் கிரகப்புடம் அத்தியாவசியமானது. ஏனைய கணித விடயங்களுக்கும் இது அத்தியாவசியக மென்பதை யறிக.

ஐந்தாம் பாடம்

இலக்கினம் 1

உத்தேசப்புடம்

ஒரு குறித்த நேரத்தில் கிழக்கே அடிவானத்தில் உதிக்கும் இராசி அந்த நேரத்திற்குரிய உதயலக்கின இராசியெனப்படும். அவ்வுதய இலக்கின இராசியில் எத்தனையாவது பாகை உதிக்கின்றதோ அப்பாகை இலக்கினப் புடமாகும். இலக்கினப் புடத்தை மத்தியாக வைத்து ஏறக்குறையப் பின் 15 பாகையும் முன் 15 பாகையுங் கூடிய 30 பாகை உதயலக்கின பாவமாகும். இலக்கின பாவமே முதலாம் பாவமாகும். ஆதலின் இலக்கின பாவமும் இலக்கின இராசியும் ஒன்றல்ல வென்பதை அறிந்து கொள்க.

மேலே குறித்த நேரத்திற் சந்திரன் எந்த இராசியிற் சஞ்சரிக்கின்றதோ அந்த இராசி சந்திர இலக்கின இராசியெனப் பெயர்பெறும். பொதுவாக இலக்கினமெனக் கூறுவது உதய இலக்கினத்தையே.

ஒரு குழந்தை பிறந்த நேரத்தைக் கொண்டு, அக் குழந்தை எந்த இலக்கினத்திற் பிறந்திருக்கின்ற தென்பதைப் பஞ்சாங்க மூலங் கணித்தறிய முன், உத்தேசமாக அறியத் தெரிதல் வேண்டும். குழந்தை பிறந்த காலம் ஆனி மாதம் பதினைந்தாந் தேதியென வைத்துக் கொள்வோம். இத்தேதி

யில் மூன்றாமிராசியாகிய மிதுனத்தில் பதினைந்தாவது பாகையிற் சூரியன் உதிப்பர். இவர் அத்தமணப்படும்போது தனுவிற் பதினைந்தாவது பாகை கிழக்கே அடிவானத்தில் தோன்றும். இது தனு இராசி யுதயமாகும். ஆகவே சூரிய உதயமென்பதும், இராசியுதயமென்பதும் இருவேறு விடயங்களென்பதைக் கருத்திற் கொள்ச. முன் குறிப்பிட்ட செனனம் சூரியோதய சமயமாயின் செனன இலக்கினப்புடம் மிதுனத்திற் பதினைந்து பாகையாகும். செனன நேரங் காலை எட்டு மணியாயின் அதற்கமையும் இலக்கினப்புடமாவது:

சூரியன் 24 மணித்தியாலத்தில் 360 பாகை ஓடுபவராதலால் இரண்டு மணித்தியாலத்தில் 30 பாகை ஓடுவர். குறித்த எட்டு மணி நேரத்தில் மிதுனத்தின் பதினைந்தாம் பாகையிலிருந்து 30 பாகை தூரமாகிய கடகத்தின் பதினைந்தாம் பாகை உதிக்கும். ஆகவே மேற்குறித்த செனனத்தின் இலக்கினப்புடம் இராசி 3 பாகை 15 ஆகும். அன்று பத்து மணிக்குச் சிங்கராசியிற் பதினைந்தாவது பாகை உதிக்கும். இந்த நேரத்திற் கமையும் இலக்கினப்புடம் இராசி 4 பாகை 15-ஆகும்.

ஐப்பசி மாதம் இருபதாந் தேதி பகல் 12 மணிக்கு அமையும் இலக்கினப்புடமாவது:

ஐப்பசி மாதம் சித்திரை மாதத்திலிருந்து ஏழாவது மாதமாகும். இம் மாதத்தில் மேடத்திலிருந்து ஏழாவது இராசியாகிய துலாத்திற் சூரியன் சஞ்சரிப்பர். ஐப்பசி மாதம் இருபதாந் தேதி சூரியன் உதிக்கும்போது துலாத்தில் இருபதாம் பாகை

உதிக்கும், சூரியோதய நேரத்திலிருந்து இரண்டு மணித்தியாலம் பிந்திய நேரமாய் 8 மணிக்கு, விருச்சிகத்தில் இருபதாம் பாகையும், 10 மணிக்குத் தனுவில் இருபதாம் பாகையும், 12 மணிக்கு மகரத்தில் இருபதாம் பாகையும் உதிக்கும். ஆகவே மேற்குறித்த தேதியில் பகல் 12 மணிக்குப் பிறந்த பிள்ளையின் இலக்கினப்புடம் மகரத்தில் 20 பாகையாகும். இப்படிக்கணிக்கப்படும் புடம் உத்தேசப்புடமாகும். ஐப்பசி மாதம் இருபதாந் தேதி சூரியோதய நேரம் 6 மணி 4 மினிற்றாகும். இங்கு நாம் உத்தேசப்புடங்கணித்தமையால் சூரியோதய நேரத்தை 6 மணியென வைத்துக் கணித்தோம்.

மத்திமப்புடமும் சுத்தப்புடமுங் கணிக்கும் முறையை அடுத்த பாடங்களிற் படிப்போம்.

ஆறும் பாடம்

இலக்கினம் II

மத்திமப்புடம்

ஐந்தாம் பாடத்தில் இலக்கினத்திற்கு உத்தேசப்புடங் கணிக்கும் முறையைப் படித்துள்ளோம். இப்பாடத்தில் இலக்கினத்துக்கு மத்திமப்புடங் கணிக்கும் முறையைப் படிப்போம்.

1. சூரியோதயம் : பூமியின் அச்ச வடக்கு நோக்கி  $23\frac{1}{2}$  பாகை சரிந்திருப்பதன் காரணமாகச் சூரியன் உதிக்கும் நேரம், அட்சாம்ச பேதத்துக்குத்தக, நாளுக்குநாள் மாறுபடும். இவ்வாறே சூரிய அத்தமனமும் பகல் மானமும் மாறுபடும். ஆனால் சூரிய உச்சம் எங்கும் ஒன்றாக இருக்கும். சூரியோதயத்தை ஆறுமணியாக வைத்துக் கணக்கிட்டறிவது உத்தேச இலக்கினப் புடமாகும். இலக்கின மத்திமப்புடங் காண்பதற்குக் குறித்த தினத்திற்குரிய சூரியோதய நேரத்தை முதலில் அறிதல் வேண்டும். பஞ்சாங்கத்தில் இதனைக் கண்டு கொள்க.

2. உதயாதிநேரம் : சூரிய உதயந் தொடங்கிப் பிள்ளை பிறந்த நேரம் வரையுமுள்ள காலம் உதயாதி செனனாந்தஞ் சென்ற நேரமெனப்படும். பஞ்சாங்கங்களில் நாடி, விநாடியளவையிற் காலங்கள் பிரயோகிக்கப்பட்டிருப்பதால் மேலே குறித்த உதயாதிநேரம் நாடி, விநாடியிற் கணிக்கப்படல் வேண்டும்.

1 மணித்தியாலம் =  $2\frac{1}{2}$  நாழிகை (நாடி)

1 மினிற்று =  $2\frac{1}{2}$  விநாழிகை (விநாடி)

என்னும் வாய்பாட்டின்படி மேற் குறித்த உதயாதி நேரம் நாடி, விநாடியாக்கப்படல் வேண்டும். 6 மணி 15 மினிற்றில் சூரியன் உதிக்கும் நாளில் 8 மணிக்குப் பிள்ளை பிறக்கின், உதயாதி நேரம்  $1\frac{3}{4}$  மணித்தியாலமாகும். இதை நாடி, விநாடியாக்கின் 4 நாடி  $22\frac{1}{2}$  விநாடியாகும்.

3. உதயாற்பரம் : ஓர் இராசியில் 30 பாகை உண்டு. சூரியன் உதிக்கும்போது அவர் சஞ்சரிக்கும் அவ்விராசியில் எத்தனையாவது பாகை உதிக்குமென்பது அன்றைய தேதியைக் கொண்டு அறியப்படலாமென முன்னர்ப் படித்துள்ளோம். தை மாதம் பத்தாந்தேதி சூரியன் உதிக்கும்போது மகர இராசியில் பத்தாம்பாகை உதிக்கும். அன்று சூரியன் உதிக்குமுன் இப் பத்தாம் பாகைக்கு முன்னுள்ள 9 பாகையும் ஒன்றன்பின் ஞென்றாகக் கிழக்கே தோன்றி உச்சியை நோக்கிச் செல்லச் சூரியன் உதிக்கும் அந்த நேரத்தில் பத்தாம் பாகை தோன்றும். ஆகவே, சூரியன் உதிக்குமுன் சென்ற தூரம் 9 பாகையாகவும் உதித்த பின் செல்ல வேண்டிய தூரம் 21 பாகையாகவும் அமையும். இங்குப் பாகைக் கணக்கிற்காட்டிய இதனை நேரக் கணக்கிற் காட்டுமிடத்துச் சூரியன் உதிக்குமுன் குறித்த அத்தேதியில் மகர இராசியில் ஒரு பாகைக்கு 4 மினிற்று வீதம் 9 பாகைக்கும் 36 மினிற்று ஓட்டம் முடிந்து, இன்னும் 21 பாகைக்கும் 84 மினிற்று ஓட்டமிருக்கின்றதெனக் கூறலாம். இந்த நேரத்தை நாடி விநாடியிற் கணக்கிட்டால், சூரியன் உதிக்குமுன் 90 விநாடி ஓட்

டம் முடிந்து, உதித்தபின் 210 விநாடி ஓட்டம் இருக்கின்றதாக அமையும். இவ்வாறு ஓடி முடிந்த நேரம் உதயாற்பூர்வம் எனவும், இன்னும் ஓடவிருக்கும் நேரம் உதயாற்பரம் எனவும் பெயர் பெறும். (பூர்வம்=முன், பரம்=பின்). பஞ்சாங்கத்தில் ஒவ்வொரு தேதிக்குமுரிய உதயாற்பரங்குறிக்கப்பட்டிருக்கும். இது அந்தந்த மாத இராசிப் பெயரிற் குறிக்கப்படுவது பெரும்பாலான வழக்கு. தைமாத உதயாற்பரங்கள் 'மகரலக்கினம்' என்ற தலைப்பின் கீழ்த் திருக்கணித பஞ்சாங்கத்திற் குறிக்கப்பட்டிருக்கும். வாக்கிய பஞ்சாங்கத்தில் 'மகரம்' என்ற தலைப்பின் கீழ்க் குறிக்கப்பட்டிருக்கும். இதனைத் திருக்கணித பஞ்சாங்கத்தில் ஒவ்வொருமாத விவரத்திலும் இடமிருந்து வலமாகப் பதினமூன்றாம் பந்தியிற் காண்க.

4. இலக்கினத் துருவம்: குறித்த நாளில் குறித்த இலக்கின ஆதியந்தமரிய அன்றைய உதயாற்பரத்துடன் கூட்டவேண்டிய இராசிமானங்களின் கூட்டுத்தொகை இலக்கினத்துருவ மெனப்படும். சித்திரை மாதம் பதினாறந் தேதி பகல் 12 மணிக்கு ஒரு பிள்ளை பிறந்ததென வைத்துக்கொள்வோம். சூரியோதய நேரத்தில் மேடராசியிற் பதினாறுவது பாகை உதிக்கும். இவ்விராசியிற் செல்லவேண்டிய 15 பாகையுமோட ஒரு மணித்தியாலஞ் செல்லும். இஃது அன்றைய உதயாற்பரமாகும். சூரியோதயம் 6 மணியாயின், மேற்குறித்த ஒரு மணித்தியாலத்தின் பின் இன்னும் 5 மணித்

சோ: வா: 5

தியாலம் ஓடினாற்றான் 12 மணியாகும் மேடராசி ஓடியபின் இடபராசி, மிதுனராசி என்னுமிரண்டும் ஓட நான்கு மணித்தியாலஞ் செல்லும். இந்த நான்கு மணித்தியால ஓட்டம் முடிந்தபின், மிதுனத்திற் கடுத்த கர்க்கடக இராசி உதிக்கும். இதுவே இலக்கின இராசியாகின்றது. இந்த நான்கு மணித்தியால நேரம் இலக்கினத்துருவமெனப்படும். திருக்கணித பஞ்சாங்கத்தில், ஒவ்வொரு மாதமும் 'இராசி முடிவுக்குமேல் இலக்கினம்' என்னும் தலைப்பில், இலக்கினத்துருவம், நாடி, விநாடிக் கணக்கிற் குறிக்கப்பட்டிருப்பது காண்க.

5. உதய இலக்கினம்: (i) ஒரு பிள்ளை பிறந்த நேரத்தைக்கொண்டு உதயாதி செனனாந்தஞ் சென்ற நேரத்தைக் கணக்கிட்டுக்கொள்ள வேண்டும். சித்திரை மாதத்தில் 6 மணி 2 மினிற்றிற் சூரியன் உதிக்குமொருநாளில் 8 மணிக்கு ஒரு பிள்ளை பிறந்தால், உதயாதி செனனாந்தஞ் சென்ற நேரம் மணி 1 மினிற்று 58 ஆகும். இது நாடி 4 விநாடி 55க்குச் சரியாகும். அன்றைய உதயாற்பரம் நாடி 3 விநாடி 55 என வைத்துக்கொள்வோம். மாதம் சித்திரையாதலாற் சூரியன் மேட ரூராசியில் உதிக்கும். முன்னரே கணக்கிட்ட நாடி 4 விநாடி 55 ல் இந்த நாடி 3 விநாடி 55 ஐக் கழிக்க எஞ்சி நிற்கும் ஒரு நாடி, இடபத்திற் சென்ற காலமாகும். ஆகவே, பிள்ளையின் இலக்கின இராசி இடபமென்பதையும் அதிற் சென்ற நேரம் நாடி ஒன்றென்பதையும் கண்டு கொள்க.

(ii) நந்தன வருடம் ஐப்பசிமாதம் பத்தொன் பதாந் தேதி பகல் 1 மணி 4 மினிற்றிற் பிறந்த பிள்ளை என்ன இலக்கினத்திற் பிறந்ததென்பதைக் கணிப்போம்.

1. சூரிய உதயம்: இத்தேதிக்குரிய சூரியோ தயம் 6 மணி 4 மினிற்றெனப்பஞ்சாங்கத்திற் குறிக்கப்பட்டிருப்பது காரணக.

2. உதயாதி செனனந்த நாழிகை: 6 மணி 4 மினிற்றிலிருந்து பகல் 1 மணி 4 மினிற்றுவரையுஞ் சென்றகரலம் 7 மணித்தியாலமாகும். இந்த 7 மணித் தியாலத்தையும் நாடி விநாடியாக்க, 17 நாடி 30 விநாடியாகும். இதுவே உதயாதி செனனந்தஞ் சென்ற நாழிகையாகும்.

3. உதயாற்பரம்: இத்தேதிக்குரிய உதயாற் பரம் 2 நாடி எனக் கீழிருக்கும் அட்டவணையிற் காரணக. ஐப்பசி மாதத்திற் சூரியன் துலா இரா சியில் உதிப்பதால், சூரியன் உதித்து 2 நாடி வரையுந் துலா இலக்கினமாகுமெனக் காட்டுவதற்கு உத யாற்பரம் 'துலாலக்கினம்' என்ற தலைப்பிற் குறிக்கப்பட்டிருக்கின்றது.

4. இலக்கினத்துருவம்: உதயாதி நேரமாகிய 17 நாடி 30 விநாடியில் மேற்குறித்த உதயாற்பரம் 2 நாடியைக் கழித்து வரும் 15 நாடி 30 விநாடி துலா முடிவுக்குமேற் பிள்ளை பிறக்கும் வரையுஞ் சென்ற நேரமாகும். துலா முடிவுக்குமேல் விருச்சிக இராசியை ஓடி முடிக்கும் நேரத்தையும், இப்படியே அடுத்த இராசி ஒவ்வொன்றையும் ஓடி

முடிக்கும் நேரத்தையுங் கூட்டிய நேரமாகிய இலக்கினத் துருவத்தைக் கீழிருக்குமட்டவணையில் 'துலா முடிவுக்கு மேல் இலக்கினம்' என்ற தலைப்பிற் காண்க. இவ்விலக்கினத்துருவ அட்டவணையில், துலா முடிவுக்கு மேல் தனு இராசி ஓடி முடிய நாடி 10 விநாடி 46 செல்லுமெனக் குறிப்பிட்டிருப்பது கரண்க. மேலே கணக்கிட்ட, துலா முடிவுக்கு மேலுள்ள 15 நாடி 30 விநாடியில் இங்குக் கண்ட தனுராசியின் துருவமாகிய 10 நாடி 46 விநாடியைக் கழிக்கவரும் 4 நாடி 44 விநாடி, மகர இராசியிற் சென்ற காலமாகும்.

5. இலக்கினபுடம்: மேற்குறித்த நேரத்திற் பிறந்த பிள்ளையின் உதய இலக்கினம் மகரமாகும். மகரத்திற் சென்ற நேரம் 4 நாடி 44 விநாடி. மகரத்திற்குரிய இராசிமானம் 4 நாடி 50 விநாடியென்பது பஞ்சாங்கத்திற் குறிக்கப்பட்டிருக்கின்றது. 4 நாடி 50 விநாடி நேரத்தில் 30 பாகை ஓடினால் 4 நாடி 44 விநாடி நேரத்தில் ஓடுந்தாரம்

$$= \frac{30 \times 4 \text{ நா. } 44 \text{ வி}}{4 \text{ நா. } 50 \text{ வி}} = \frac{30 \times 284 \text{ விநாடி}}{290 \text{ விநாடி}} = 29\frac{1}{2} * \text{பாகை.}$$

ஆகவே உதய இலக்கினபுடம் மகரத்தில் 29½ பாகையாகும். மேடத்திலிருந்து ஒன்பதாம் இராசியாகிய தனுராசி ஓடியபின் அடுத்த இராசியாகிய மகரத்தில் 29½ பாகை ஓடியிருக்கிற தென்பதைக் காட்ட இராசி 9, பாகை 29, கலை 30, என இந்தப் புடங் குறிக்கப்படும்.

\* மத்திமப்புடக் கணிப்பாதலின் ஏறக்குறைய 29½ பாகை பெனக் கொள்ளலாம்.



(பஞ்சாங்க விவரத் தொடர்ச்சி)

|      |                                                                                          |            |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
|      | குரு                                                                                     |            |      |
|      |                                                                                          |            | கேது |
| ராகு | உ. நா. வி. மாறல்<br>11. 8. 44 விரு. புத.<br>25. 11. 40. தநு சுக்<br>27. 43. 39. மக. குஜ. |            |      |
| குஜ  | சுக்                                                                                     | ரவி<br>புத | சனி  |

துலா முடிவுக்குமேல் இலக்கினம்

நா. வி.

நா. வி.

|         |    |    |          |    |    |
|---------|----|----|----------|----|----|
| மேடம்   | 28 | 48 | துலாம்   | 59 | 50 |
| இடபம்   | 33 | 54 | விருச்சி | 5  | 26 |
| மிதுனம் | 39 | 22 | தனுசு    | 10 | 46 |
| கடகம்   | 44 | 41 | மகரம்    | 15 | 36 |
| சிங்கம் | 49 | 43 | கும்பம்  | 19 | 58 |
| கன்னி   | 54 | 40 | மீனம்    | 24 | 14 |

யாழ்ப்பாணம்

ஏழாம் பாடம்

## சென்மநட்சத்திரம், சந்திரலக்கினம், இராசிநிலை.

ஆறாம் பாடத்தில் நந்தன வருடம் ஐப்பசி மாதம் பத்தொன்பதாம் தேதி பகல் 1 மணி 4 மினிற் றிற் பிறந்த பிள்ளையின் உதயலக்கினம் மகரமென்று கணித்தறிந்தோம். இப்பாடத்தில் அதே குழந்தையின் சந்திரலக்கினத்தையும் இராசி நிலையையுங் கணிப்ப தெங்ஙன மென்பதைப் படிப்போம்.

திருக்கணித பஞ்சாங்கத்தில் ஐப்பசி மாதத்துக் குரிய வாராதி விவரங்கள் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் 52 ஆம் பக்கத்தில் மேற்குறித்த பத்தொன்பதாந் தேதிக்குரிய விவரங்களில் அன்று உரோகிணி நட்சத்திர அந்தம் 40 நாடி 49 விநாடியெனக் குறிப்பிடப்பட்டிருப்பதைக் கரணலாம். முதல்நாள் கார்த்திகை நட்சத்திரம் 40 நாடி 12 விநாடி வரையு மென்பதும் குறிப்பிடப்பட்டிருப்பதைக் கரணக ஒரு நாளுக்குரிய 80 நாடியில் கார்த்திகை நட்சத்திரம் 40 நாடி 12 விநாடிவரையும் நின்றலால் எஞ்சிய 19 நாடி 48 விநாடியும், பத்தொன்பதாந் தேதியிற் காணப்படும் 40 நாடி 49 விநாடியுஞ் சேர்ந்த 60 நாடி 37 விநாடி. உரோகிணி நட்சத்திரத்தின் \*பரமநாடி விநாடியாகும். பதினெட்டாந் தேதி 40 நாடி 12 விநாடியில் உரோகிணி ஆரம்பிப்பதால் இந்த நேரந் தொடக்கம் பிள்ளையின் சென்னகாலமாகிய பத் தொன்பதாந் தேதி 17 நாடி 30 விநாடிவரையுள்ள

\* மொத்த நேரம்

37 நாடி 18 விநாடி உரோகிணியிற் சென்ற நாடி விநாடியாகும். உரோகிணி நட்சத்திரத்தின் பரம நாடியாகிய 60 நாடி 37 விநாடியையும் நான்கு பாகமாகப் பிரித்தால் ஒரு பாகத்துக்கு, 15 நாடி 9¼ விநாடி அமையும். இது உரோகிணியின் பாத நாடி விநாடியாகும்.

உரோகிணியிற் செனனகாலம்வரை சென்ற நாடி 37 விநாடி 18-ல் முதலிரு பாகங்களுக்கு முரிய நாடி 50 விநாடி 18½-ஐக் கழித்தால், எஞ்சிய நாடி 6 விநாடி 59½-உம் மூன்றாம் பாதத்திற் சென்ற நேரமாகும். ஆதலாற் குழந்தையின் சென்ம நட்சத்திரம் உரோகிணி என்பதும், உரோகிணி மூன்றாம் பாதத்திற் சென்ற நாடி 6 விநாடி 9½ என்பதும் பெறப்படும்.

ஒரு பிள்ளை பிறக்கும்பொழுது சந்திரன் இராசி மண்டலத்திலுள்ள 27 நட்சத்திரங்களுள் எந்த நட்சத்திரத்திற் சஞ்சரிக்கின்றாரோ அந்த நட்சத்திரமே பிள்ளையின் சென்ம நட்சத்திரமாகும். இரண்டாம் பாடத்தில் ஒவ்வொரு இராசிக்குமுரிய நட்சத்திர பாதங்க ளெவையெவையெனப் படித்துள்ளோம். அந்த அட்டவணையைப் பார்த்தால் கார்த்திகையின் பின் மூன்று பாதங்களும் உரோகிணியின் நான்கு பாதங்களும் மிருகசீரிடத்தின் முன்னிரண்டு பாதங்களும் இடபராசிக்குரியவையென்பது காணலாம். ஆகவே மேற்குறித்த பிள்ளையின் சந்திர லக்கினம் இடபமாகும்.

இங்குக் கணக்கிட்டறிந்த சந்திர லக்கினமாகிய இடபத்தையும் ஆறாம் பாடத்திற் கணக்கிட்டறிந்த உதயலக்கினமாகிய மகரத்தையும் ஓர் இராசிச் சக்கரத்திலமைத்தால் அது கீழ்க்காட்டுமாறமையும்:

|   |  |      |  |
|---|--|------|--|
|   |  | சந். |  |
|   |  |      |  |
|   |  |      |  |
| ல |  |      |  |
|   |  |      |  |

இனிப் பிள்ளை பிறந்த நேரத்துக்குரிய அன்றைய கிரகநிலை யென்ன வென்பதைப் பார்ப்போம்.

பஞ்சாங்கத்தில் ஐம்பத்துமூன்றாம் பக்கக் கடைசியில் ஓர் இராசிச் சக்கரத்திற் கீழ்க் காட்டியிருப்பது போலக் கிரகநிலை குறிப்பிடப்பட்டிருப்பது கரணலாம். இராசிகளுட் குறிக்கப்பட்டிருக்குங் கிரகநிலை நந்தன வருடம் ஐப்பசி மாதம் ஆரம்பிக்குஞ் சமயத்திற்குரியதாகும்.

சோ. வா. 6

|       |                                         |               |      |
|-------|-----------------------------------------|---------------|------|
|       | குரு                                    |               |      |
|       | உ நா விநா மாற்றம்<br>11 8 44 விரு-புதன் |               | கேது |
|       | 25 11 40 தனு-சுக்                       |               |      |
| இராகு | 27 43 39 மகர-குசு                       |               |      |
| குசன் | சுக்கிரன்                               | இரவி<br>புதன் | சனி  |

(இரவி = துரியன்; குசன் = செவ்வாய்; குரு = விபாழன்)

இங்குக் கிரகங்கள் தாம் நிற்கும் இராசிகளை விட்டு அடுத்த இராசிகளுக்குச் செல்லுந் தேதியும் நேரமும் மேற்காட்டிய சக்கர உள்வெளியிற் குறிக்கப்பட்டிருப்பது காண்க. புதன், சுக்கிரன், குசன் ஆகிய மூன்று கிரகங்களும் முறையே பதினேராம் இருபத்தைந்தாம், இருபத்தேழாம் தேதிகளில், அதேதேதிகளுக்கு அருகிற் காட்டியிருக்கும் நேரங்களில், சக்கரத்தில் தாமிருக்கும் இராசிகளிலிருந்து அடுத்த இராசிகளுக்குச் செல்லும். மற்றைக் கிரகங்களுக்கு மாதம் முடிவதற்குள் இராசி மாற்றமில்லை.

இராகு கேதுக்களும், வக்கிரக் கிரகங்களும் இடஞ்சுழியாக ஒடுபவையாதலின் இவற்றின் இராசி மாற்றங்கள் வலமிருந்து இடமாகக் குறிக்கப்

படும். ஆனி மாதம் முப்பதாந்தேதி 3 நாடி 11 விநாடியில் இராகு கும்பத்திலிருந்து இடஞ்சுழியாக மகரத்திற் பிரவேசஞ் செய்வது காண்க. இவ்வாறே வக்கிரக் கிரகங்களும்மையும்.

நாம் எடுத்துக்கொண்ட சாதகக் குறிப்புக் குரிய நாள் பத்தொன்பதாந் தேதியாதலால் அத் தேதிக்கு முன் புதன் மாத்திரம். துலாத்திலிருந்து விருச்சிகராசிக்கு மாறுவதை நாங்கள் கவனிக்க வேண்டும். மற்றைய இரு கிரகங்களின் மாற்றமும் பத்தொன்பதாந் தேதிக்குப்பின் ஆதலால் அக்கிரகங்களையும் ஏனைய கிரகங்களையும் இராசிச் சக்கரத்தில் உள்ளவாறே குறித்துக்கொள்ச. ஆகவே குறித்த நேரத்திற் குரிய கிரகங்களின் இராசிநிலை கீழ்க் காட்டியவாறு அமையும்.

|            |                    |          |      |
|------------|--------------------|----------|------|
|            | குரு               | சந்திரன் |      |
|            | இராசி நிலை         |          | கேது |
| வ. / இராகு |                    |          |      |
| செவ்வாய்   | சுக்கிரன்<br>புதன் | இரவி     | சனி  |

இச் சக்கரம், கிரகங்கள் எந்தெந்த இராசிகளில் நிற்கின்றனவென்பதை மாத்திரங் காட்டுகின்றது. இதுபற்றி இதை இராசி நிலையெனக் கூறுவதே பொருத்தமாகும்.

கிரகங்களை அவற்றின் புடங்களோடு சக்கரத்திலுள்ள இராசிகளிற் குறித்துக் காட்டுவதானால், அச்சக்கரம் கிரகநிலைச் சக்கரமென அழைக்கப்படுதல் பொருத்தமானதாகும்.

எட்டாம் பாடம்

## நவாம்ச நிலை

கிரகங்கள் தாம் நிற்கும் இராசிகளுக்குத் தக  
சுபாசுப பலன்களைக் கொடுப்பர். இப் பலன்கள்  
நவாம்ச நிலையால் வலிமை மிக்கும், வலிமை குறைந்  
தும், சமனடைந்தும் நிகழ்வதால் இந் நவாம்ச  
நிலை, அறிய வேண்டியதோர் முக்கிய விடயமாகும்.

ஒவ்வோர் இராசியையும் ஒன்பது கூறுகக்  
கண்டு, அவற்றுள் எவ்வெக் கூற்றிற் கிரகங்கள்  
நிற்கின்றன என்பதைக் காட்டுவது நவாம்ச நிலை  
யாகும்.

ஓர் இராசிக்குரிய நட்சத்திர பாதங்கள் ஒன்ப  
தென முன்னரே படித்துள்ளோம். ஒவ்வோர் இரா  
சியிலும் எந்தெந்த நட்சத்திர பாதங்களிற் கிரகங்  
கள் நிற்கின்றன வென்பதைக் காட்டுவது நவாம்ச  
நிலையாகு மெனவுங் கூறலாம்.. இந் நவாம்ச நிலை  
யைச் சக்கரத்திற் குறிப்பதெப்படி?

நந்தன வருடத் திருக்கணித பஞ்சாங்கத்தில்  
முப்பத்தைந்தாம் பக்கம் முதல், முப்பத்தொன்ப  
தாம் பக்க மீறாக அவ்வருடக் கிரகபாதசாரமும்  
அக்கிரகங்களின் நவாம்ச ராசிகளுங் காணப்படும்.  
பாதசாரத்துக்கு நேரே வலப்புறத்தில் இடப்பட்ட

நாடி விநாடிகள் அவ்வப் பாதங்களிற் கிரகங்கள் பிரவேசிக்குங் காலமாகும்.

மேற்குறித்த முப்பத்தைந்தாம் பக்கத்திற் சூரிய பாதசாரத்தில் ஐப்பசி மாதத்திற் சூரிய பாகத்தில்,

| உ  | நா. | வி. | நட்ச.   | பாதம் | அம்சம் |
|----|-----|-----|---------|-------|--------|
| 17 | 19. | 6   | சுவாதி  | 4     | மீனம்  |
| 20 | 38. | 38  | விசாகம் | 1     | மேடம்  |

என இருப்பது காணலாம்.

சூரியன் ஐப்பசி மாதம் பதினேழாந் தேதி 19 நாடி 6 விநாடிக்குச் சுவாதி நட்சத்திரம் நான்காம் பாதத்திற் பிரவேசிக்கின்றாரென்பதும், இந் நட்சத்திர பாதத்திற்சூரிய நவாம்ச ராசி மீனம் என்பதும், இவ்வாறு சுவாதி நான்காம் பாதத்திற் பிரவேசித்த சூரியன் இருபதாந் தேதி 38 நாடி 38 விநாடி வரைக்கும் சுவாதி நான்காம் பாதத்திற் சஞ்சரிக்கின்றாரென்பதும் அதன் கருத்தாகும்.

நாம் முன்னர் உதாரணமாக எடுத்துக் கொண்ட செனனகாலமாகிய ஐப்பசி மாதம் பத்தொன்பதாந்தேதி இச் சஞ்சாரகாலத்துள் ளமைவதால், அச்செனனக் குறிப்பிற்சூரிய நவாம்ச சக்கரத்தில் சூரியன் மீனத்திற் குறிக்கப்பட வேண்டும். இவ்வாறே ஏனைய கிரகங்களின் நவாம்ச நிலையுங் குறிக்கப்பட்டின் அந்நிலை கீழ்க்காட்டுமாறு அமையும்:

|           |             |               |       |
|-----------|-------------|---------------|-------|
| சூரியன்   |             |               |       |
| கேது      | நவாம்ச நிலை |               |       |
| சுக்கிரன் |             |               | இராசு |
|           | செவ்வாய்    | புதன்<br>குரு | சனி   |

குறிப்பு:- பஞ்சாங்கத்தில் கிரக பாதசாரங் குறிக்கப்பட்ட பாகத்தில் நட்சத்திரப் பெயருக்குப் பக்கத்தில் அடைப்புக் குறிக்குள் வரும் இராசிப் பெயர்கள் கிரகராசிப் பிரவேசத்தையும் அம்சம் என்ற வரிசையில் வரும் இராசிப் பெயர்கள் நவாம்ச ராசிப் பிரவேசத்தையுங் குறிக்கும். கிரகப் பிரவேசம் 9 பாதங்களுக் கொழுமுறை குறிக்கப்பட்டிருப்பதனையும் நவாம்சராசிப் பிரவேசம் பாதந்தோறுங் குறிக்கப்பட்டிருப்பதனையும் அறிக.

## II

பாதசாரமும் நவாம்ச ராசியும் சந்திரனுக்கும் இலக்கினத்துக்கும் பஞ்சாங்கங்களிற் குறிக்கப்படும் வழக்கமில்லை. ஒரு பிள்ளையின் சென்ம நட்

சத்திரம் என்னவென்பதும் அந் நட்சத்திரத்தில் எத்தனையாவது பாதத்திற் பிள்ளை பிறந்ததென்பதும் கணக்கிட்டறியும் முறை ஏழாம் பாடத்திற் படித்துள்ளோம். அங்குக் கண்ட நட்சத்திர பாதத்திற்குரிய நவாம்சராசி என்ன வென்பது கீழ்க் காட்டுமாற்றிய வேண்டும்.

அசுவினி ஆரம்பமும் மேடாரம்பமும் ஒன்றாதலால், அசுவினி முதலாம் பாதத்திற் சஞ்சரிக்குங் கிரகத்தை மேடத்திலும், இரண்டாம் பாதத்திற் சஞ்சரிப்பதை இடபத்திலுமாக இம்முறையே குறித்தால் அசுவினி, பரணி, கார்த்திகை ஆகிய மூன்று நட்சத்திரங்களின் 12 பாதங்களும் மேடாதி மீனாந்தம் 12 இராசிகளிலுமமையும். உரோகிணி, மிருகசீரிடம் திருவாதிரை மூன்றும் இரண்டாம் வட்டத்தில் மேடாதி மீனாந்தம் 12 இராசிகளிலுமமையும். ஆகவே உரோகிணி மூன்றும் பாத நவாம்சராசி மிதுனமாகும். முன்னர் உதாரணமாக எடுத்துக்கொண்ட சென்னத்திற் சென்ம நட்சத்திரம் உரோகிணி மூன்றும் பாதமாதலால், சந்திர நவாம்சராசி மிதுனமாகும்.

### III

உரோகிணி மூன்றும் பாதத்தின் நவாம்ச ராசி மிதுன மென்பதைக் கீழ்க்காணுங் கணித விதிப்பிரகாரமு மறியலாம்.

நட்சத்திர வரிசையில் உரோகிணி நான்காம் நட்சத்திரமாகும். உரோகிணி மூன்றும் பாதம் பதினேந்தாம் பாதமாகும். மேடாதியாக ஓர் இராசிக்கு ஒரு பாதமாக எண்ணில் பதினேந்தாம்

பாதம், ஒரு வட்டம் சென்று இரண்டாவது வட்டத்தில் மூன்றாவது இராசியில் அமையும். மேடத்திலிருந்து மூன்றாவது இராசி மிதுனமாகும். இன்னோர் உதாரணமாகப் பூராடம் இரண்டாம் பாதத்தை எடுத்துக்கொள்வோம். அசுவினி ஆதியாகப் பூராடம் இருபதாவது நட்சத்திரமாதலால் அதற்கு முன்னுள்ள 19 நட்சத்திரங்களுக்கு முள்ள எழுபத்தாறு பாதமும் இந் நட்சத்திரத்திற்குரிய 2 பாதமுமாகப் பூராடம் இரண்டாம் பாதம் எழுபத்தெட்டாவது பாதமாகும். மேடாதி மீனாந்தம் 6 வட்டத்திற்கும் 72 பாதங்கள் சென்று, ஏழாவது வட்டத்தில் ஆறாவது இராசியில் எழுபத்தெட்டாவது பாதமாகிய பூராடம் இரண்டாம் பாதம் அமையும். ஆகவே பூராடம் இரண்டாம் பாத நவாம்சராசி கண்ணியாகும்.

#### IV

இலக்கின நவாம்சம் எப்படிக் குறிக்கவேண்டுமென்பதை இனிப் பார்ப்போம்.

நாம் முன்னர் எடுத்துக்கொண்ட உதாரணத்தில் பிள்ளை பிறந்த இலக்கினம் மகரமெனவும், அதிற் சென்ற நேரம் 4 நாடி 44 விநாடியெனவுங்கண்டோம். மகரராசிமானம் 4 நாடி 50 விநாடியென்பதைப் பஞ்சாங்கத்திலுள்ள இராசிமான அட்டவணியிலிருந்து கண்டுகொள்ளலாம். இதனை 9 கூறுகளாக்கின் ஒரு கூற்றுக்கு 32 $\frac{2}{3}$  விநாடியமையும் ஒவ்வொரு கூற்றுக்கும் 32 $\frac{2}{3}$  விநாடி வீதங்கணக்கிட்டால் மகரத்திற் சென்றதாகிய 4 நாடி 44 விநாடியும் ஒன்பதாம் பாதத்தில் அமையும்.

சோ: வா. 7

மகரத்திற்குரிய நட்சத்திர பாதங்கள் உத்தரராமம் பின் மூன்று பாதங்களும், திருவோணம் நான்கு பாதங்களும், அவிட்டம் முன்னிரண்டு பாதங்களுமாகும். ஆகவே மகரத்தில் ஒன்பதாம் பாதம் அவிட்டம் இரண்டாம் பாதமாகும்.

முன்னர்க் காட்டியவாறு நட்சத்திரங்களை மும் மூன்று கொண்ட கூட்டங்களாக்குமிடத்து, திருவோணம், அவிட்டம், சதயம் ஆகிய மூன்றும் எட்டாவது கூட்டத்திலமையும் இந் நட்சத்திர பாதங்கள் பன்னிரண்டையும் இராசிக்கொரு பாதமாகக் குறித்தால் இக் கூட்டத்தின் ஆறாவது பாதமாகிய அவிட்டம் இரண்டாம் பாத நவாம்சராசி, மேடத்திலிருந்து ஆறாவது ராசியாகிய கன்னியாக அமையும்.

இங்குக் கண்ட இலக்கின நவாம்சத்தையும் சந்திர நவாம்சத்தையும் முன்னர்க் குறித்த நவாம்ச சக்கரத்திற் சேர்த்தால் அது கீழ்க்காட்டுமாறு அமையும்:

|          |          |             |          |
|----------|----------|-------------|----------|
| சூரியன்  |          |             | சந்திரன் |
| கேது     |          |             |          |
| சக்கிரன் |          |             | ராகு     |
|          | செவ்வாய் | புத<br>குரு | ல<br>சனி |

V

நவாம்ச நிலை கணிப்பதற்குரிய இன்னுமொரு விதியை ஆராய்வாம். மேடராசிக்குரிய நட்சத்திர பாதங்கள் ஒன்பதுக்குமுரிய நவாம்ச ராசிகள் மேடாதி தனுநராகவுள்ள 9 இராசிகளாகும் ஆகவே இடபராசிக்குரிய நட்சத்திர பாதங்கள் ஒன்பதுக்கு முரிய நவாம்ச ராசிகள் மகராதி கன்னியீராகவுள்ள 9 இராசிகளாகும். இவ்வாறாகவே மிதுன இராசியிலுள்ள ஒன்பது பாதங்களுக்கும் துலாமாதி மிதுன் மீராகவுள்ள 9 இராசிகளும் கர்க்கடக இராசியின் 9 பாதங்களுக்கும் கடகாதி மீனந்தமுள்ள 9 இராசிகளும் நவாம்ச ராசிகளாக அமையும். மேடாதி கடகமீராகவுள்ள நான்கு இராசிகளின் 36 பாதங்களும் இராசி வட்டம் மூன்றுட்பூர்த்தியாவதால், சிங்கம் முதலாம் பாதம் நான்காவது வட்ட ஆரம்பமாகும். தனு முதலாம் பாதம் ஏழாவது வட்ட ஆரம்பமாகும். ஆகவே மேடம், சிங்கம், தனு ஆகிய மூன்று இராசிகளுக்கும் நவாம்ச ஆரம்ப இராசி மேடமாகும். இடபம், கன்னி, மகரம் ஆகிய மூன்று இராசிகளுக்கும் நவாம்ச ஆரம்ப இராசி மகரமாகும். மிதுனம், துலாம், சும்பம் ஆகிய மூன்று இராசிகளுக்கும் நவாம்ச ஆரம்ப இராசி துலாமாகும். கர்க்கடகம், விருச்சிகம், மீனம் ஆகிய மூன்று இராசிகளுக்கும் நவாம்ச ஆரம்பராசி கர்க்கடகமாகும். இதனைப் பின்வரும் விதியிலமைக்கலாம்.

|                 |        |                        |
|-----------------|--------|------------------------|
| மேடக்கோணுக்கு   | நவாம்ச | ஆரம்பராசி—மேடமாகும்    |
| இடபக்கோணுக்கு   | நவாம்ச | ஆரம்பராசி -- மகரமாகும் |
| மிதுனக்கோணுக்கு | நவாம்ச | ஆரம்பராசி—துலாமாகும்   |
| கடகக்கோணுக்கு   | நவாம்ச | ஆரம்பராசி—கடகமாகும்    |

- மேடக்கோண் :- மேடசிங்கதனு.  
 இடபக்கோண் :- இடபகண்ணியாமகரம்.  
 மிதுனக்கோண் :- மிதுனதுலாகும்பம்.  
 கடகக்கோண் :- கடகவிருச்சிகமீனம்.

நாம் மேலே உதாரணமாக எடுத்துக்கொண்ட உரோகிணி மூன்றும் பாதத்திற்குரிய நவாம்ச ராசியை இவ் விதியாற் கணிப்போம். உரோகிணிக்குரிய இராசி இடபமாகும். உரோகிணி மூன்றும் பாதம் இடபத்தின் ஆறும் பாதமாகும். இடபக்கோணுக்கு நவாம்ச ஆரம்பராசி மகரமாகும். மகரத்திலிருந்து ஆறாவது இராசி மிதுனமாதலால் உரோகிணி மூன்றும் பாத நவாம்சராசி மிதுனமாதல் காண்க. மேலே உதாரணமாக எடுத்துக்கொண்ட மகரலக்கின ஒன்பதாம் பாதத்திற்குரிய நவாம்ச ராசியை இவ் விதியாற் கணிப்போம். மகரராசி இடபக்கோணிலுள்ள இராசியாகும். இடபக்கோணுக்கு நவாம்ச ஆரம்பராசி மகரமாகும். ஆகவே மகரலக்கின ஒன்பதாம் பாதத்திற்கு மகரத்திலிருந்து ஒன்பதாம் இராசியாகிய கன்னி நவாம்சராசியாகும்.

நாம் மேலே எடுத்துக்கொண்ட பத்தொன்பதாந் தேதிக்குரிய சூரிய பாதசார அட்டவணையில் கிரகபாதசாரமும் நவாம்சராசியும் குறிப்பதற்கு வேண்டிய பஞ்சாங்கத்தின் பாகம் குறித்தது போல ஏனைய கிரகங்களின் பாதசாரமும், நவாம்சராசியும் குறிப்பதற்கு வேண்டிய பஞ்சாங்கத்தின் பாகம் கீழே காண்க:

குசயாதசாரம்

|        |    |     |     |          |      |             |
|--------|----|-----|-----|----------|------|-------------|
| ஐப்பசி | உ  | நா. | வி. | நட்ச.    | பாத. | அம்சம்      |
| ”      | 18 | 48  | 25  | பூரடம்   | 4    | வீருச்சிகம் |
| ”      | 23 | 16  | 51  | உத்தரடம் | 1    | தனூ         |

சுக்கிரன் பாதசாரம்

|        |    |     |     |        |      |         |
|--------|----|-----|-----|--------|------|---------|
| ஐப்பசி | உ  | நா. | வி. | நட்ச.  | பாத. | அம்சம்  |
| ”      | 16 | 58  | 36  | கேட்டை | 2    | மகரம்   |
| ”      | 19 | 42  | 58  | கேட்டை | 3    | கும்பம் |

சனி பாதசாரம்

|        |    |     |     |                |      |        |
|--------|----|-----|-----|----------------|------|--------|
| ஐப்பசி | உ  | நா. | வி. | நட்ச.          | பாத. | அம்சம் |
| ”      | 10 | 50  | 3   | சுத்தி.        | 2    | கன்னி  |
| ”      | 12 |     |     | கிருக்கே உதயம் |      |        |
| கார்த. | 10 | 24  | 40  | சுத்திரை(து)   | 3    | துலாம் |

புதன் பாதசாரம்

|        |    |     |     |        |      |             |
|--------|----|-----|-----|--------|------|-------------|
| ஐப்பசி | உ  | நா. | வி. | நட்ச.  | பாத. | அம்சம்      |
| ”      | 18 | 41  | 47  | அனுடம் | 3    | துலாம்      |
| ”      | 21 | 26  | 22  | அனுடம் | 4    | வீருச்சிகம் |

குரு பாதசாரம்

|         |    |     |     |                 |      |        |
|---------|----|-----|-----|-----------------|------|--------|
| ஐப்பசி  | உ  | நா. | வி. | நட்ச.           | பாத. | அம்சம் |
| ”       | 18 | 15  | 34  | பரணி            | 3    | துலாம் |
| மார்சு, | 23 |     |     | வக்கிரத்தியாகம் |      |        |
| தை      | 28 | 51  | 43  | பரணி            | 3    | துலாம் |

இராகு கேது பாதசாரம்

|        |    |     |     |        |        |        |         |
|--------|----|-----|-----|--------|--------|--------|---------|
| ஐப்பசி | உ  | நா. | வி. | இராகு  | அம்சம் | கேது   | அம்சம்  |
| ”      | 29 | 57  | 11  | அனுடம் | 3      | சுயிவி | கும்பம் |
| ஐப்பசி | 30 | 51  | 8   | திரு.  | 4      | சுயிவி | மகரம்   |

ஒன்பதாம் பாடம்

## மகா தசாபுத்தி

ஒரு பிள்ளை பிறந்த நேரத்தைக் கொண்டு அந்த நேரத்துக்குரிய இலக்கினம், இராசிநிலை, நவாம்சநிலை ஆதியனவற்றைக் கணிப்பதோடு, அப் பிள்ளை பிறந்த காலத்திலுள்ள மகாதசையென்ன அத் தசையில் என்ன புத்தி நிகழ்கின்றது என்பவற்றையுமறிந்தாற்றான் அப்பிள்ளைக்குரிய அரிட்ட தோஷம் முதலியவற்றைப்பற்றி ஆராயமுடியும். இப் பாடத்தில் மகா தசாபுத்தி கணிக்கும் விதம் எப்படியென்பதைப் படிப்போம்.

பிறந்த பிள்ளையின் சென்ம நட்சத்திரத்தை யறியும் வகையை முந்திய பாடங்களிற் படித்துள்ளோம். எந்த நட்சத்திரஞ் சென்ம நட்சத்திரமாயமைகின்றதோ அந்த நட்சத்திரத்துக்குக் கீழே காட்டியுள்ள அட்டவணைப் பிரகாரம் அமையும் மகாதசையே சென்ன கர்லத்தில் நிகழுந் தசையாகும். சக்கர தசை, மனோதசை முதலாக வேறு பல தசைகளுமுள. அவையாவற்றிலும் பலனை விரிவாக அறியவைப்பது இத்தசையாதலின். இதற்கு 'மகா' என்னும் அடைமொழியைக் கொடுத்து நட்சத்திர மகாதசையென்பர். நட்சத்திரமூலம் அமையுந் தசையாதலால், இத்தசையை 'நட்சத்திர தசை' என்பது சேரதிடவழக்கு. நட்சத்திரத்தின் பரியாயப் பெயர் ஒன்று 'உடு' ஆதலினால் இது, 'உடுமகாதசை' எனவும் வழங்கும்.

| நட்சத்தீரம்  |   | மகாதசை   |
|--------------|---|----------|
| அசுவினி      | — | கேது     |
| பரணி         | — | வெள்ளி   |
| கார்த்திகை   | — | சூரியன்  |
| உரோகிணி      | — | சந்திரன் |
| மிருகசீரிடம் | — | செவ்வாய் |
| திருவரதிரை   | — | இராகு    |
| புனர்பூசம்   | — | வியாழன்  |
| பூசம்        | — | சனி      |
| ஆயிலியம்     | — | புதன்    |

இந்த ஒன்பது நட்சத்திரங்களுக்கும் ஒன்பது தசைகளும் இங்குக்காட்டிய முறைப்படி அமையும். மீண்டும் மகம் முதலாகக் கேட்டை யீராகவுள்ள ஒன்பது நட்சத்திரங்களுக்கும், மேற்காட்டிய முறைப்படி கேது முதல் புதன் ஈராகவுள்ள ஒன்பது தசைகளும் அமையும் பின்னும் மூலம்முதல் இரேவதி யீராகவுள்ள ஒன்பது நட்சத்திரங்களுக்கும் அவ் வொழுங்கின்படியே ஒன்பது தசைகளும் அமையும்.

நட்சத்திரங்களுக்குள்ள தசைகளையும், ஒவ்வொரு தசைக்குமுரிய தசா வருடத் தொகையையும் அட்டவணைப் படுத்தினால் அது கீழ்க்காணுமாறாகும்:

| நட்சத்திரம்                               | மகாதசை   | வருடத்தொகை |
|-------------------------------------------|----------|------------|
| அசுவினி, மகம், மூலம்                      | கேது     | 7          |
| பரணி, பூரம், பூராடம்                      | வெள்ளி   | 20         |
| கார்த்திகை, உத்தரம்                       |          |            |
| உத்தராடம்                                 | சூரியன்  | 6          |
| உரோகிணி, அத்தம்,                          |          |            |
| திருவோணம்                                 | சந்திரன் | 10         |
| மிருகசீரிடம், சித்திரை,                   |          |            |
| அவிட்டம்                                  | செவ்வாய் | 7          |
| திருவாதிரை, சுவாதி, சதயம்                 | இராகு    | 18         |
| புனர்பூசம், விசாகம், பூட்டாதி             | வியாழன்  | 16         |
| பூசம், அனுஷம், உத்தரட்டாதி                | சனி      | 19         |
| ஆயிவியம், கேட்டை, இரேவதி                  | புதன்    | 17         |
| ஒன்பது கிரகங்களுக்கு முரிய தசாகால மொத்தம் |          | 120        |

சென்மகால மகாதசையை அறிந்து அத்தசைக் குரிய மொத்த வருடத்திற் சென்றது போக நின்ற வருடம் எத்தனையென்பது கணக்கிட வேண்டும். சென்ம நட்சத்திரரதிபனின் தசா வருடத்தில் சென்ம நட்சத்திரத்தில் நின்ற நாழிகைக்கு \*திரயராசிகமாக அமையும் வருடத்தொகையே சென்னகால தசை இருப்பு வருடமாகும். ஆகவே சென்ம நட்சத்திரத்தில் எஞ்சி நின்ற நாழிகையை அந் நட்சத்திர தசாவருட சங்கியையாற் பெருக்கி, அந் நட்சத்திர பரமநாழிகையாற் பிரிக்க வருவது, குறித்த தசையிற் செல்லாது நின்ற வருடமா

\*Proportion

யமையும். சேடத்தைப் பன்னிரண்டாற் பெருக்கிப் பரம நாழிகையாற் பிரிக்க வருவது மாதமாகும். அதன் சேடத்தை முப்பதாற் பெருக்கிப் பரம நாழிகையாற் பிரிக்க வருவது நாளாகும்

விசாக நட்சத்திரத்தின் மொத்த நாழிகை அறுபதாயின், அதில் முப்பது நாழிகை சென்ற நேரத்திற் பிள்ளை பிறந்தால், விசாகத்துக்குரிய குரு தசாவருடம் பதினூறில் திரயராசிகமாக எட்டு வருடஞ் சென்று இன்னும் எட்டுவருடமிருக்கிறதாக அமையும்.

ஒவ்வொரு தசைக்கும் அத்தசாதிபருடைய புத்தியே முதற் புத்தியாக. மேற்சொல்லிய தசாதிபருடைய வரிசைக் கிரமப்படி புத்திகள் அமையும்

மகாதசைக்குரிய புத்திகளின் காலங்களைக் கணிக்கும் வகை பின்வருமாறு:- எத்தசைக்குப் புத்தி கரணவேண்டாமோ, அத்தசைக்குரிய மொத்த வருடத்தை வேண்டிய புத்திநாதனின் தசைக்குரிய மொத்த வருடத்தாற் பெருக்கி, ஒன்பது கிரகங்களுக்கு முரிய மொத்த வருடமாகிய 120 ஆற் பிரிக்கவரும் வருடம், மாதம், நாள் அக் குறிப்பிட்ட தசையில் நாம் எடுத்துக்கொண்ட கிரகத்தின் புத்திக்குரிய மொத்த காலமாகும். ஒன்பது கிரகங்களின் தசைகளுக்குமுரிய 81 புத்திகளின் கால அளவுகளைப் பஞ்சராங்கங்களிற் காணலாம்.

செனன் காலத்தில் நிகழ்ந் தசையின் இருப்பு வருடத்திலிருந்து, அத்தசையின் இறுதிப் புத்தியின் காலத்தொகை முதலாக, அதற்கு முன்னுள்ள

புத்திநாதர்களின் காலத்தொகைகளைக் கழிக்கக் கூடிய மட்டும் ஒவ்வொன்றாகக் கழித்து, கழிக்கப் படாது எஞ்சி நின்ற காலத்தொகை, யாருடைய புத்திகாலமரிக அமைகின்றதோ, அத்தொகை அக்கிரகத்தின் புத்தியில் இருப்புக் காலமாகும். ஆறாம் ஏழாம் பாடங்களில் நாங்கள் உதாரணமாக எடுத்துக்கொண்ட செனன சாதகத்தில், உரோகிணி நட்சத்திரத்திற் சென்ற நேரம் நாடி 37 விநாடி 18 எனவும், அந் நட்சத்திரத்தின் மொத்த நேரம் நாடி 60 விநாடி 37 எனவுங் கண்டோம். ஆதலால் அந் நட்சத்திரத்தின் இருப்பு, நாடி 23 விநாடி 19 ஆகும். இந்த 23 நாடி 19 விநாடியை, விநாடியாக்க 1399 விநாடி அமையும். இதனை மேற் காட்டிய அட்டவணைப்படி உரோகிணி நட்சத்திரத்திற்குரிய சந்திர மகாதசையின் மொத்த வருடமாகிய பத்தாற் பெருக்க 13990 விநாடியாகும். உரோகிணி நட்சத்திரத்தின் பரமநாழிகை 60 விநாடி 37-க்குரிய விநாடித் தொகையாகிய 3637 ஆல், மேலே கண்ட 13990 விநாடியைப் பிரிக்கவரும் ஈவு 3 வருடமாகும். சேடமாகிய 3079ஐ 12 ஆற் பெருக்கி மீண்டும் 3637 ஆற் பிரிக்கவரும் ஈவு 10 மாதமாகும். சேடமாகிய 578ஐ 30ஆற் பெருக்கி மீண்டும் 3637ஆற் பிரிக்கவரும் ஈவு 5 நாளாகும் ஆகவே நாம் எடுத்துக் கொண்ட குறிப்பின் சந்திர மகாதசை இருப்பு வருடம் 3, மாதம் 10, நாள் 5 ஆகும்.

செனனகால மகாதசை, சந்திரதசை யென்பதும், அத்தசையில் இருப்பு வருடம் 3, மாதம் 10, நாள் 5 என்பதும் பெறப்படும்.

சந்திர தசையில் இறுதிப்புத்தி, சூரிய புத்தி யாகும். சூரியபுத்திக்கு 6 மாதம், அதற்குமுன் னுள்ள வெள்ளி புத்திக்கு 1 வருடம் 8 மாதம், அதற்குமுன்னுள்ள கேது புத்திக்கு 7 மாதமாகிய இத்தொகை மூன்றையும் மேலே கண்டறிந்த 3 வருடம் 10 மாதம் 5 நாளிற் கழித்தபின் எஞ்சி நின்ற 1 வருடம் 1 மாதம் 5 நாள் கேது வுக்கு மூன்னுள்ள புதன் புத்தியில் இருப்புக்கால மாகும்.

பத்தாம் பாடம்

## நேரம்

I. சுதேச நேரம்

பூமியில் ஒரு குறித்த இடத்திலிருந்து கிழக்கு மேற்காகவுள்ள தூரம் தேசாந்தர மெனவும், வடக்குத் தெற்காகவுள்ள தூரம் அட்சமெனவும் வழங்கப்படும். உலகின் பெரும்பாலான நாடுகள் தேசாந்தரங் கணிப்பதற்குக் கிரீன்விச்சை ஆரம்பத்தான மாகக் கொள்ளும்.

கிரீன்விச்சு நேரத்துடன் தேசாந்தர பாகை ஒன்றிற்கு நான்கு மினிற்று வீதம், கிரீன்விச்சுக்குக் கிழக்கேயுள்ள இடங்களுக்குக் கூட்டியும், மேற்கேயுள்ள இடங்களுக்குக் கழித்துங் கணிக்கப்படும் நேரம் அவ்வவ்விடங்களின் சுதேச நேரமாகும். அதாவது கிரீன்விச்சில் பகல் பன்னிரண்டு மணி நேரத்தில், கிழக்குத் தேசாந்தரம் முதற் பாகையிற் பிற்பகல் பன்னிரண்டு மணி நான்கு மினிற்றும், இரண்டாவது பாகையிற் பன்னிரண்டு மணி எட்டு மினிற்றுமாகச் சுதேச நேரங்களமையும். இவ்வாறு கிழக்குத்தேசாந்தரம் என்பதாவது பாகையிலிருக்கும் யாழ்ப்பாணத்தில், பிற்பகல் ஐந்துமணி இருபது மினுற்றுச் சுதேசநேரமாக அமையும். மேற்குத் தேசாந்தரம் என்பதாம் பாகையில் அமைந்துள்ள இடங்களின் சுதேச நேரங்களை ஆறுமணி நாற்பது மினிற்றாகும். கிழக்குத் தேசாந்தரம் என்பதே முக்காற் பாகையிலிருக்குங்

\* Local time

கண்டியிற் சுதேச நேரம், மாலை ஏழுமணியா யிருக்கும் பொழுது, கிறீன்விச் நேரம் பிற்பகல் ஒருமணி முப்பத்தேழு மினிற்றாகும். கொழும்பு, கிறீன்விச்சுக்குக் கிழக்கே 79 பாகை 51 கலை தூரத்திலும், கண்டி 80 பாகை 41 கலை தூரத்திலு மிருத்தலின், கொழும்புக்குங் கண்டிக்கு மிடைத் தூரம் 50 கலையாகும். ஆதலாற் கொழும்பிற் சூரியன் உதிக்கும் நேரத்தில், கொழும்பிலிருந்து கிட்டத்தட்ட ஒரு பாகை கிழக்கேயுள்ள கண்டியில் சூரியன் உதித்து நான்கு மினிற்றுச் சென்றிருக் கும். கண்டியிற் காலை ஆறு மணியாயிருக்கும்போது கொழும்பிற் காலை ஐந்துமணி ஐம்பத்தாறு மினிற்றாயிருக்கும். இவ்விதமாக உண்டாகும் அவ்வவ்விடங் களுக்குரிய நேரம் சுதேச நேரமெனப் பெயர்பெறும்

II \* பொது நேரம்

புகைவண்டி மார்க்கமாகக் கொழும்பிலிருந்து சென்று கண்டியிலிறங்குவோருடைய மணிக்கூட்டு நேரஞ் சுதேச நேரமாக இருப்பின் அந்த நேரத்திற்குங் கண்டியிலுள்ளாருடைய சுதேச நேரத்திற்கும் நான்கு மினிற்று வித்தியாசம் இருக்கும். இவ் வித்தியாசம் புகைவண்டிப்பகுதிக் கருமங்க ளுக்குப் பெரிதும் சிக்கலை யுண்டாக்கும். இவ்வாறு சிக்கல்கள் உண்டாகாமல், நாட்டின் இலெளகீக வியவகாரங்கள் ஒரே சீராக நடைபெறும் வண்ணம், இலங்கை இந்திய அரசாங்கத்தார், நாடு முழுவதும் ஒரே கடிகார முறையில், நேரமறிந்து கொள்ளுமாறு, கிறீன்விச்சு நேரத்துடன் ஐந்து

\* Standard Time

மணி முப்பது மினிற்றுக் கூட்டி வழங்க நீர்ணயித் திருக்கின்றனர். இப்படிக் கூட்டிவரும் நேரம், பொதுநேரம் எனப் பெயர்பெறும். சாதாரண வழக்கில் இப் பொதுநேரத்தைக் காட்டுங் கடிகாரங்களே உபயோகிக்கப்படுகின்றன. இதனாகொழும்பிலுள்ள கடிகாரங் காட்டும் நேரத்தையே கண்டியிலுள்ள கடிகாரமுங் காட்டும். இப்படியாக இந்தியா இலங்கைக்கு 5½ மணியும், பர்மாவுக்கு 6½ மணியும், மலாயாவுக்கு 7½ மணியும், தென் ஆபிரிக்காவுக்கு 2 மணியும் கிறீன்விச்சு நேரத்துடன் கூட்டி அவ்வத்தேசங்களின் பொது நேரமாகக் கொள்ளுகிறார்கள்.

நான்கு மினிற்றுக்கு ஒரு பாகைவீதங் கணக்கிடின, 5 மணி 30 மினிற்றுக்கு 82½ பாகை உண்டாகும் கிறீன்விச்சிலிருந்து கிழக்குத் தேசாந்தரம் 82½ பாகையில், சுதேச நேரமும் பொது நேரமும் ஒன்றாகவேயிருக்கும். இஃது இந்திய இலங்கை நியதி நேர ரேகை எனப் பெயர்பெறும். பர்மாவுக்கு 97½ பாகை நியதி நேர ரேகையாகும். பாகை ஒன்றுக்கு நான்கு மினிற்று வீதம், நியதி நேர ரேகைக்குக் கிழக்கிலுள்ள ஊர்களுக்குக் கூட்டியும், மேற்கிலுள்ள ஊர்களுக்குக் கழித்துங்கொள்ள, அவ்வவ்வர்களின் சுதேச நேரம் பெறப்படும். பொது நேரத்திற்கும் அவ்வவ்வர்களின் சுதேச நேரத்திற்கு முள்ள வித்தியாசம் பொதுநேர அந்தரமினிற்று எனப் பெயர்பெறும்.

இலங்கை இந்தியாவின் நியதி நேர ரேகையாகிய 82½ பாகைக்கும் யாழ்ப்பாணத்தின் தேசாந்த

ரமாகிய 80 பாகைக்குமுள்ள வித்தியாசமாகிய 2½ பாகைக்குப் பத்துமினிற்று நேர வித்தியாச முண்டாகும். யாழ்ப்பாணம் நியதி நேர ரேகைக்கு மேற்கிலிருத்தலால், இப்பத்து மினிற்றைப் பொது நேரத்திலிருந்து கழிக்க, யாழ்ப்பாணச் சுதேச நேரம் பெறப்படும்]

யாழ்ப்பாணத்திற் சில இடங்களின்  
பொதுநேர அந்தர மினிற்று:

|               |   |            |
|---------------|---|------------|
| பழை           | + | 9 மினிற்று |
| சாவகச்சேரி    | + | 9 ..       |
| பருத்தித்துறை | + | 9 ..       |
| காங்கேயந்துறை | + | 10 ..      |
| காரைநகர்      | + | 11 ..      |
| நெடுந்தீவு    | + | 11 ..      |

### III. பஞ்சாங்கமும் சுதேச, பொது நேரங்களும்

திருக்கணித பஞ்சாங்கத்தில் யாழ்ப்பாணச் சூரியோதய உச்ச அத்தமனங்கள் பொது நேரத்திற் குறிக்கப்பட்டிருப்பதும் \* விதேச சூரியோதய உச்ச அத்தமனங்கள், அவ்வத்தேச சுதேச நேரத்திற் குறிக்கப்பட்டிருப்பதுங் கவனிக்கப்படவேண்டிய விடயங்களாகும். பூமியின் அச்சச் சரிவு காரணமாகச் சூரியோதய அத்தமன நேரங்கள் அட்சந்தோறும் பேதப்படும் ஆனால் சூரிய உச்சம் என்கும் ஒரே நேரமாயிருக்கும். சூரிய உச்சத்தைச்

\* Foreign

சுதேச நேரத்திற் குறித்தால் எவ்விடத்திலுள் ளாருக்கும் அது உபயோகப்படும். ஆதலால், அது சுதேச நேரத்திற் குறிக்கப்பட்டிருக்கிறது. அவ்வத் தேசத்துக்குரிய பொதுநேரத்திலிது குறிக்கப்படின் ஒவ்வோரிடத்திற்கும் வித்தியாசமான நேரம் உண்டாகும். உதாரணமாகச் சித்திரை மாதம் முதலாந்தேதி சூரிய உச்ச நேரம் எல்லா இடங்களுக்கும் பன்னிரண்டு மணி ஒரு மினிற்றாகும். இந்த நேரஞ்சுதேச நேரமாகும். இதைப் பொது நேரத்திற் குறிக்கின், அவ்வத் தேசத்திற்குரிய பொது நேர அந்தரமின்றைக் கூட்டி அல்லது கழித்துக் குறித்தல் வேண்டும்.

இதைப் பின்னரும் அட்டவணையிற் காண்க.

|             | சூரிய உச்சம்<br>சுதேச நேரம்<br>மணி மினிற் | பொதுநேர<br>அந்தரமின்றிற்று | சூரிய உச்சம்<br>பொது நேரம்<br>மணி மினிற் |
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| யாழ்ப்பாணம் | 12 - 01                                   | + 10                       | 12 - 11                                  |
| பினாங்கு    | 12 - 01                                   | + 49                       | 12 - 50                                  |
| கொழும்பு    | 12 - 01                                   | + 11                       | 12 - 12                                  |
| சென்னை      | 12 - 01                                   | + 09                       | 12 - 10                                  |
| கும்பகோணம்  | 12 - 01                                   | + 12                       | 12 - 13                                  |
| காரைநகர்    | 12 - 01                                   | + 11                       | 12 - 12                                  |
| காசி        | 12 - 01                                   | - 2                        | 11 - 59                                  |

எல்லா இடங்களுக்கு சூரிய சூரிய உச்ச நேரத்தை ஒரே இடத்திற் குறித்து. அவ்வத் தேசத்திற் சூரிய உதய அத்தமன நேரங்களை, அவ்வவ் விடங்களின் கீழ்க் குறிக்கும் வசதிக்காகப் பஞ்சாங்கங்களிற் சூரியஉச்ச நேரஞ் சுதேச நேரத்திற்

குறிக்கப்பட்டிருக்கிறது. இவ்வித்தியாசத்தை விளங்கிக்கொள்ளாவிடின் சாதகக் குறிப்பு எழுதுவதற் பிழை உண்டாகும்.

மலாயாவிற் பிறந்த ஒரு பிள்ளையின் சென்மலக்கினங் கணிக்கும்போது, பிறந்த இடத்திற்குரிய சூரியோதய பொது நேரத்தைப் பிள்ளை பிறந்த பொது நேரத்திலிருந்து கழித்தே உதயாதி நாழிகை காணவேண்டும். சுதேச நேரத்துக்கும் பொதுநேரத்துக்கு முள்ள வித்தியாசந் தெரியாதவர்கள், பஞ்சாங்கத்திற் குறிக்கப்பட்டிருக்குஞ் சூரியோதய சுதேச நேரத்தையும், பிள்ளை பிறந்த பொதுநேரத்தையும் வைத்து இலக்கினங் கணித்துப் பிழையான சாதகக் குறிப்பை எழுதுதல் நேரிடும் ஆதலாற் சோதிடம் படிப்போர் சுதேச நேரத்திற்கும் பொது நேரத்திற்குமுரிய வித்தியாசத்தை நன்றாக விளங்கிக்கொள்ளல் வேண்டும்.

#### IV. பகற்போதில் அளந்து கண்ட அடிக்கு நாழிகை கணித்தல்

மணிக்கூட்டைக்கொண்டு நேரங் காண வசதியற்றவர்கள் தமது நிழலினைத் தமது அடியால் அளந்து கணக்கிட்டு நேரமறிவர். சோதிட நூல்களிற் காணப்படும் விதிப்படி நிழலின் நீளத்தைக் கொண்டு கணிக்கப்படும் நேரம் மணிக்கூட்டு நேரத்திலும் அரை மணி நேரம் வரை ஏற்றத்தாழ்வு காட்டக்கூடும். ஒரே நேரத்தில், தத்தம் நிழலை அளக்கப்புகும் இருவர் அளந்து கண்ட தொகை, தம்முட்

சோ. வா. 9

பேதப்படுதலு முண்டு. இவ் வித்தியாசம் ஒரு அடிவரையில் ஆவது முண்டு.

பரகிதம் என்னுஞ் சேரதிட நூலிற் பகற்போதில் அளந்து கண்ட அடிக்கு நாழிகை கரண்பதற்குக் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் சுருக்கவழியைப் பின்வருமாறு கூறலாம்,

வேண்டிய தினத்தின் யாழ்ப்பாணப் \*பகல்மானத்தை விநாடியாக்கி ஏழாற் பெருக்கிய தெரகை துருவமாகும். இத் துருவத்தை, அளந்து கண்ட அடியிலிருந்து அத்தினத்துக்குரிய † அவச்சாயை பாதச்சாயை அடி வியடிகளைக் கழித்து, மீதத்தை வியடியாக்கி இரண்டாற்பெருக்கி §840ஐக் கூட்டிக்கண்ட தொகையாற் பிரித்துவரும் ஈவு நாடி. சேடத்தை 60ஆற் பெருக்கி முன் தொகையாற் பிரித்து வரும் ஈவு விநாடி, இந்த நாடி, விநாடிகளை முற்பகலாகில் உதயாதி சென்ற நாடி விநாடியெனவும், பிற்பகலாகில் அத்தமனமாவதற்குச் செல்லவேண்டி நின்ற நாடி விநாடியெனவுங் கொள்ச. யாழ்ப்பாணப் பகல்மானத்தில் அத்தமனமாவதற்குச் செல்லவேண்டி நின்ற நாடி விநாடிகளைக் கழிக்க உதயாதி சென்ற நாடி விநாடிகளாம்.

\* பகல்மானம்—சூரிய உதயந் தொடக்கம் அத்தமனம் வரையுமுள்ள நேரம்.

† அவச்சாயை பாதச்சாயை அடி வியடிகள். 67ஆம் பக்கம் பார்க்க.

§ 14 நாடி × 60 = 840 விநாடி.

## அவச்சாயை பாதுச்சாயை அடி வியடிகள்:

வட அட்சம் 9 பாகை 40 கலையிலுள்ள யாழ்ப்பாணத்துக்கு.

| மாதம்    | 5 உ.<br>அடி. வியடி | 15 உ.<br>அடி. வியடி | 25 உ.<br>அடி. வியடி | மாதம்      | 5 உ.<br>அடி. வியடி | 15 உ.<br>அடி. வியடி | 25 உ.<br>அடி. வியடி |
|----------|--------------------|---------------------|---------------------|------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| சித்திரை | 0. 37              | 1. 01               | 1. 23               | ஐப்பசி     | 3. 03              | 3. 31               | 3. 58               |
| வைநாசி   | 1. 43              | 1. 57               | 2. 07               | கார்த்திகை | 4. 21              | 4. 40               | 4. 53               |
| ஆனி      | 2. 12              | 2. 11               | 2. 05               | மார்கழி    | 4. 58              | 4. 56               | 4. 47               |
| ஆடி      | 1. 52              | 1. 36               | 1. 17               | தை         | 4. 30              | 4. 09               | 3. 43               |
| ஆவணி     | 0. 52              | 0. 36               | 1. 02               | மாசி       | 3. 18              | 2. 49               | 2. 19               |
| புட்டாதி | 1. 33              | 2. 02               | 2. 31               | பங்குனி    | 1. 50              | 1. 21               | 0. 53               |

## உதாரணம்

யாழ்ப்பாணத்தில் மாசி மாதம் 26ஆம் தேதி  
முற்பகல் 11½ அடிக்குரிய சூரியோதயரதி நாடி  
விநாடி கணிக்கும் வகை :

நா - வி

அன்று யாழ்ப்பாணப் பகல் மானம் = 29 - 28

இதை விநாடியாக்க 1768 ஆகும்

இதை ஏழாற்பெருக்கின தொகை 12376 ,,

இது துருவம் எனப்படும்.

மாசி மாதம் 25ஆம் தேதி தொடக்கம் ஒரு  
நாளுக்குக் கிட்டத்தட்ட 3 வியடி வீதம் அவச்  
சாயை பாதச்சாயை குறைந்து வருவதை அட்டவ  
ணையிற் காணலாம். ஆகவே மாசி மாதம் 26ஆம்  
திகதிக்குரிய \* அவச்சாயை பாதச்சாயை 2 அடி  
16 வியடியாகும்.

அளந்து கண்ட 11 அடி 30 வியடியிலிருந்து  
மேற்கண்ட 2 அடி 16 வியடியைக் கழிக்க 9 அடி  
14 வியடியாகும்.

9 அடி 14 வியடி = 554 வியடி

இதை 2ஆற் பெருக்க 1108 ஆகும்

இத்துடன் 840ஐக் கூட்ட 1948 ஆகும்.

இத்தொகையால், துருவமாகிய 12376ஐப்  
பிரித்து வந்த ஈவு 6. இது நாடி. சேடம் 688. இதை  
60ஆற் பெருக்க 41280 ஆகும். இதை மீட்டும்

\* 2 அடி, 19 வியடி = 0 அடி, 3 வியடி

1948ஆற் பிரிக்க வரும் ஈவு 21. இது விநாடி. முற்பகலாதலால் இந்த 6 நாடி 21 விநாடி உதயரதி சென்ற நாடி விநாடிகளாம்.

|                    | மணி |   | மினிற்று |
|--------------------|-----|---|----------|
| 6 நாடி 21 விநாடி   | =   | 2 | - 32½    |
| அன்றைய சூரிய உதயம் | =   | 6 | - 30     |
|                    |     |   | 9 - 2½   |

ஆகவே, இக் கணக்கின்படி 11½ அடிக்கு 9 மணி 2½ மினிற்று நேரமாக அமைகின்றது. ஆனால் அத் தேதியில் மணிக்கூட்டின்படி 8¾ மணிக்கு 11½ அடி அளந்து காணப்பட்டது. இம் முறைப்படி கணிக்க, 17½ மினிற் கூடிய நேரத்தைக் காட்டுவது காண்க.

பதினொராம் பாடம்

## நட்சத்திர நேரமும், சுத்த இலக்கினபுடமும்.

இலக்கினபுடங் கணிக்கும் முறையை ஆறாம் பாடத்திற் படித்தோம். அங்குக் கூறப்பட்ட முறைப்படி கணிப்பது சரியெனினும், அம் முறையும் பூரணமானதன் றென்பது அறியவேண்டும். பிள்ளை பிறந்த நேரத்துக்குச் சமமான நட்சத்திர நேரத்தைக் கணித்தறிந்து, அந்நேரத்தை வைத்துக் கணிக்கும் இலக்கினபுடமே சுத்தமானதாகும். ஆகவே நட்சத்திரநேர மென்பதைப்பற்றிய விளக்கம் அவசியமாகும்.

பூமிச்சுழற்சிவேகம் 24 மணித்தியால மென்பதனாலும், இதனைச் சூரியனின் வேகமென வைத்துக் கணிப்பது பொருந்துமென்பதனாலும், சூரியன் ஒருமுறை கிழக்கே அடிவானத்தில் தோன்றி மீண்டும் அவ்விடத்தில் தோன்ற 24 மணி நேரஞ் செல்லுமெனலாம். ஆனால் சூரியனுடன் ஒரே நேரத்திலுதிக்கு மொரு நட்சத்திரம், மறுநாட் சூரியனுதிக்க மூன்று மினிற்று ஐம்பத்தாறு செக்கனுக்கு முன் உதிக்கும்.

சூரியனது ஒருநாள் ஒட்டத்தை இருபத்து நான்கு மணி நேரமாகக் காட்டுவது சாதாரண வழக்கிலுள்ள கடிகாரம். இது மத்திம கடிகாரமென வழங்கப்படும். நட்சத்திரத்தின் ஒருநாள் ஒட்டத்தை இருபத்து நான்குமணி நேரமாகக் காட்

டுவது நட்சத்திர கடிகாரமென வழங்கப்படும். ஒவ்வொருநாளும், நட்சத்திர கடிகாரம் சாதாரண வழக்கிலுள்ள கடிகாரத்திலும், மூன்றுமினிற்று ஐம்பத்தாறு செக்கன் வேகமாய் ஓடும். வருடந்தோறும் \*பங்குனி மாதம் இருபத்துமூன்றாம் தேதியில் சுதேச நேரம் மத்தியானம் பன்னிரண்டு மணிக்கு, இரு கடிகாரங்களும் ஒரே நேரத்தைக் காட்டும். இருபத்துநான்காம் தேதி சாதாரண கடிகாரம் பன்னிரண்டு மணி காட்டும் நேரத்தில் நட்சத்திர கடிகாரம் பன்னிரண்டு மணி, மூன்றுமினிற்று, ஐம்பத்தாறு செக்கன் காட்டும். இருபத்தைந்தாம் தேதி மத்தியானத்தில் நட்சத்திர கடிகாரம் பன்னிரண்டு மணி, ஏழுமினிற்று, ஐம்பத்திரண்டு செக்கன் காட்டும். இவ்வாறுகவே நாளுக்கு நாள், நட்சத்திர கடிகாரம் மூன்றுமினிற்று ஐம்பத்தாறு செக்கன் வீதம் வேகமாய் ஓடி, மறுவருடம் பங்குனி மாதம் இருபத்து மூன்றாம் தேதி மத்தியானம், இருகடிகாரமும் ஒரே நேரத்தைக் காட்டும். சில பஞ்சாங்கங்களில், ஒவ்வொருநாளுக்குமுரிய சுதேச மத்திம மத்தியானத்துக்குச் சமமான நட்சத்திர-நேரங் குறிக்கப்பட்டிருக்கும்.

சாதாரண மணி இருபத்துநான்கு, நட்சத்திர மணி இருபத்துநான்கு, மினிற்று நாளுக்குக்குச் சமனாகும். ஆதலால், சாதாரண மணி ஒவ்வொன்றையும் நட்சத்திரமானத்தில் மாற்றப் பத்துச் செக்கன் வீதங் கூட்டல் வேண்டும்.

\* March

பன்னிரண்டு மணிக்குப்பின் பிறந்த ஒரு பிள்ளையின் சென்னகால நட்சத்திர நேரமறிய, நடுப்பகல் பன்னிரண்டு மணிக்குரிய அன்றைய நட்சத்திர நேரத்துடன், பன்னிரண்டு மணிக்குப் பின் சென்ற ஒவ்வொரு மணி நேரத்துக்கும் பத்துச் செக்கன் வீதம் அதிகரித்தலையுண்டாகும் மணி மினிற்றுக்களைக் கூட்டுதல் வேண்டும். பன்னிரண்டு மணிக்கு முன்னதாயின், பன்னிரண்டு மணிக்குஞ் சென்னகாலச் சுதேச மணிக்குமுள்ள வித்தியாசத்தை, மேற்காட்டியவாறு நட்சத்திர நேர மணி மினிற்றுக்களாக்கிக் கழித்துக்கொள்க.

நட்சத்திர மத்தியான நேரம் எந்த அட்சத்திலும் ஒன்றாக இருக்கும். இதனால் பத்தாம் பாவ மத்தியபுடம் எங்கும் ஒன்றாக இருக்கும். ஆனால் அட்ச மாறுபாட்டுக்கியைய, இலக்கின மாதிய பாவங்களின் புடம் மாறுபடும். இவ்வாறு அட்ச பேதத்துக்கியைய, \*இலக்கினபுட வரம்பாட்டுப் புத்தகங்களைக்கொண்டு, இலக்கின புடத்தைக் கணித்துக்கொள்க. இவ்வாறு கணக்கிட்டறிவதே சுத்த இலக்கினபுடமாகும்,

இதுவரை நாம் எடுத்துக்காட்டிய சாதகக் குறிப்பு, யாழ்ப்பாணத்திற் பிறந்த பிள்ளையின் குறிப்பாகும். பிறவிடங்களிற் பிறந்த பிள்ளைகளுக்குக் குறிப்பெழுத வேண்டின், அவ்விடங்களை மத்தியத் தானமாய்க் கொண்ட பஞ்சாங்கங்களின்றாயின், தேசாந்தர சம்ஸ்காரஞ் செய்தே குறிப்புக் கணித்தல் வேண்டும். சம்ஸ்காரமாவது, அட்ச

Tables of Ascendants by Lahiri

மாதிய மாறுபாடுகளுக்கியையச் சூரியோதயாத்த மன மாதிகளை மாற்றிக் கணித்தல்.

மலாயாவிற் பிறந்த ஒரு பிள்ளைக்குக் குறிப் பெழுதுவோர் பலர், மலாயா நேரத்திலிருந்து இரண்டு மணித்தியாலத்தைக் கழித்து, அந்நேரத் துக்குரிய யாழ்ப்பாணப் பஞ்சாங்க விவரங்களைக் கொண்டு, அக்குறிப்பை எழுதுவர். இப்படி யெழுது வது பிழையென்பதை ஈண்டுக் குறிப்பிட விரும்பு கின்றோம். அப்பிள்ளை மலாயாவில் எந்த இடத்திற் பிறந்ததோ அந்த இடத்திற் சூரியோதயமும், அவ் விடத்துக்குரிய இராசிமானம் உதயாற்பர மாதிய னவும் வேறுதலால், அவற்றைக் கணித்தறிந்து கணக்கிடலே சரியான முறையாகும்.

- பன்னிரண்டாம் பாடம்

## உதாரண விளக்கம்

இலக்கினம் I - மத்திமபுடம்

விகாரிஸ் சித்திரைம் 2௨ (16-4.59) புதன் கிழமை பின்னிரவு, 4 மணி 34 மினிற்றில்,  $9^{\circ} 40'$  உத்தர அட்சமும்,  $80^{\circ} 0'$  கிழக்கு இரேகாம்ச முங் கொண்ட யாழ்ப்பாணத்திற் பிறந்த ஒரு பிள்ளையின் குறிப்புக் கணிக்கும் வகையைக் கீழே காண்க :

1. பஞ்சாங்கத்தில் இத்தேதிக்குக் குறிக்கப் பட்டிருக்குஞ் சூரியோதயம் 6 மணி 4 மினிற்று.

2. இந்த 6 மணி 4 மினிற்றிலிருந்து, பிள்ளை பிறந்த நேரம் வரையும் 22 மணி 30 மினிற்றுச் சென்றிருக்கிறது.

3. 22 மணி 30 மினிற்று 5<sup>ந்</sup> நாடி 15 விநாடிக்குச் சமமாகும். இதுவே உதயாதி செனனாந்தஞ் சென்ற நாடி விநாடியாம்.

4. அன்றைய உதயாற்பரம் நாடி 4 விநாடி 24 என்பது, கீழ்க்காணும் அட்டவணையில், மேட இலக்கினமென்ற வரிசையிற் குறிக்கப்பட்டிருப்பது காண்க. இதனை உதயாதி செனனாந்தஞ் சென்ற நாடி விநாடியிலிருந்து கழிக்க வருவது, நாடி 51 விநாடி 51 ஆகும்.

5. மேலே கண்ட நாடி 51 விநாடி 51, மேட ராசி முடிவுக்குமேல், பிள்ளைபிறந்த நேரம் வரை சென்ற நேரமாகும்.

6. மேட முடிவுக்குமேல் இலக்கினம் என்று குறிக்கப்பட்ட அட்டவணையில், சும்பத்தின் துருவம் நாடி 51 விநாடி 0 எனக் குறிப்பிட்டிருப்பது காண்க. மேடமுடிவுக்குமேற் சென்ற நாடி 51 விநாடி 51ல் இருந்து இத்துருவமாகிய நாடி 51 விநாடி 0 ஐக் கழிக்க வரும் நாடி 0 விநாடி 51 மீனத்திற் சென்ற நேரமாகும்.

7. மீன ராசிமானத்தையும், அதிற் சென்ற நேரத்தையுங் கொண்டு, \*விகித சமவிதிப்படி, இலக்கினபுடங் கணிக்க வருவது  $5^{\circ} 58' 36''$  ஆகும்.

|                            |            |                            |        |
|----------------------------|------------|----------------------------|--------|
|                            | நாடி       | விநாடி                     |        |
| மீனராசிமானம்               | =          | 4                          | 16     |
|                            | =          | 258                        | விநாடி |
| மீனராசியிற் சென்ற நேரம்    | =          | 51                         | ,,     |
| மீனராசிக்குரிய மொத்தப்பாகை | =          | 30                         |        |
| ∴ மீனராசியிற் சென்றது      | =          | $\frac{30 \times 51}{256}$ |        |
|                            | =          | 5                          | 58 36  |
|                            | இராசி பாகை | கலை                        | விகலை  |
| இலக்கினபுடம்               | 11         | 5                          | 58 36  |

எனக் குறிக்கப்படல் வேண்டும்.

\* Proportion

## உதாரண விளக்க கணனத்திற்கு

33 விகாரிஸ் சித்திரம்

| இம்.<br>உ | தமிழ்<br>உ | வாரம் | திதி            | பொது  |                       | நட்சத்திரம் |       | பொது  |  |
|-----------|------------|-------|-----------------|-------|-----------------------|-------------|-------|-------|--|
|           |            |       | உதயாதி          | நேரம் | நேரம்                 | உதயாதி      | நேரம் | நேரம் |  |
|           |            |       | நா. வி.         | ம. நி | ம. நி                 | நா. வி.     | ம. நி | ம. நி |  |
| 14        | க          | செவ். | சட்டி<br>42 54  | 11 13 | மிருகசீரிடம்<br>12 47 |             |       | 11 11 |  |
| 15        | உ          | புத.  | சத்தமி<br>46 23 | 12 37 | திருவாதிரை<br>18 18   |             |       | 1 23  |  |
| 16        | க          | வியா. | அட்டமி<br>48 10 | 1 19  | புனர்பூசம்<br>22 20   |             |       | 3 0   |  |

### இராசி நிலை

| புத.<br>கேது | இரவி                               | சுக். | குசு  |
|--------------|------------------------------------|-------|-------|
|              | உ. நா. வி. மாறல்<br>21 45 28 மிதுன |       |       |
|              | 25 26 49 பேட<br>புத.               |       |       |
| சனி          | குரு                               |       | இராகு |

# வேண்டிய பஞ்சாங்கப் பகுதி

[1959 சித்திரை - வைகாசி]

| யோகம்<br>உதயாதி<br>நா. வி. | சரணம்<br>உதயாதி<br>நா. வி. | அகஸ்    |         | மேட<br>இலக்கி<br>னம் |         | அமிர்தாதி<br>யோகம்<br>நா. வி. |
|----------------------------|----------------------------|---------|---------|----------------------|---------|-------------------------------|
|                            |                            | நா. வி. | மா. வி. | நா. வி.              | மா. வி. |                               |
| சோபனம் 11 32               | சவுலலம் 10 7               | 30 31   | 4 33    | சித்தம் 12 47        |         |                               |
| அதிகண்டம்<br>1 10          | கரசம் 14 51                | 30 32   | 4 24    | சித்தம்              |         |                               |
| சுகர்மம் 11 52             | பத்திரை 17 31              | 30 34   | 4 15    | அமிர்த சித்தம்       |         |                               |

## மேட முடிவுக்குமேல் இலக்கினம்

நா. வி.

நா. வி.

|            |       |             |       |
|------------|-------|-------------|-------|
| மேடம்      | 59-50 | துலாம்      | 31-02 |
| இடபம்      | 5-06  | விருச்சிகம் | 36-28 |
| மிதுனம்    | 10-34 | தனுசு       | 41-48 |
| கர்க்கடகம் | 15-52 | மகரம்       | 46-38 |
| சிங்கம்    | 20-54 | கும்பம்     | 51-00 |
| கன்னி      | 25-52 | மீனம்       | 55-16 |

யாழ்ப்பாணம்

கா  
அ  
சே  
மு  
இ  
நே  
24  
0  
36  
36

நே  
க  
செ

பஞ்சாங்கப்பகுதி - ஹோடர்ச்சி

கிரகபாதசார அட்டவீணை

சூரிய பாதசாரம்

சித்திரை 4 4 43 அசுவினி 2 இடபம்  
உ நா வி நட பாதம் அம்சம்

புத பாதசாரம்

சித்திரை 4 4 உத்தரட்டாதி 3 துலாம்

சூரு பாதசாரம்

சித்திரை 11 50 58 அனுடம் 1 சிங்கம்  
வருடாதி வகுகிரம்

இராகு பாதசாரம்

வைகாசி 20 8 45 அத்தம் 2 இடபம்

குசு பாதசாரம்

சித்திரை 3 11 30 திருவாதி 2 மகரம்  
உ நா வி நட பாதம் அம்சம்

சுக்ரிர பாதசாரம்

சித்திரை 1 48 0 கார்த்திகை 4 மீனம்

சனி பாதசாரம்

சித்திரை 3 27 25 வகுகிரம் 4 கடகம்  
வகுகிரம் மூலம்

கேது பாதசாரம்

வைகாசி 20 8 45 உத்தரட்டாதி 7 விருச்சிகம்

இலக்கினம் II - சுத்தபுடம்

நட்சத்திர நேரத்தைக்கொண்டு இலக்கினபுடங் காண்பதே மிகச் சுத்தமான கணக்காகுமாதலால், அம்முறையுங் கீழே காட்டப்பட்டிருக்கின்றது. சோதிடங் கற்க ஆரம்பிப்போர், முன்னர்க் காட்டிய முறையிற் பூரண தேர்ச்சியடைந்த பின்பே இம்முறையை விளங்கத் தெண்டித்தல் நல்லது

I. \* 16-4-59 க்குரிய மத்தியான நட்சத்திர நேரம் 1 மணி 34 மினிற்று 58 செக்கனாகும்.

II. செனன சுதேச நேரமாகிய காலை 4 மணி 24 மினிற்றுத் தொடக்கம், மத்தியானம் 12 மணி 0 மினிற்று வரைக்குஞ் சென்ற நேரம் 7 மணி 36 மினிற்றாகும். ஆகவே மத்தியானத்துக்கு 7 மணி 36 மினிற்றுக்குமுன் செனனம் அமைந்ததாகும்.

| சாதாரண நேரம் |        |       | நட்சத்திர நேரம் |     |              |
|--------------|--------|-------|-----------------|-----|--------------|
| மணி          | மினிற் | செக். | =               | மணி | மினிற் செக். |
| 1            | 0      | 0     | =               | 1   | 0 10         |
| 7            | 0      | 0     | =               | 7   | 1 10         |
|              | 36     | 0     | =               |     | 36 6         |
| ∴ 7          | 36     | 0     | =               | 7   | 37 16        |

III. இந்நேரத்தை முன் கண்ட மத்தியான நேரமாகிய 1 மணி 34 மினிற்று 38 செக்கனிற் கழிக்கவரும் 17 மணி 57 மினிற்று 22 செக்கன் செனன கால நட்சத்திர நேரமாகும்.

\* இலாகிரியுடைய பஞ்சாங்கம் 12ஆம் பக்கத்திற் காண்க.

நட்சத்திர கடிகார வட்டம் 24 மணித்தியாலங் கொண்டதா யிருத்தல்பற்றி, கழிக்கப்படவேண்டிய நேரங் கழிக்க வேண்டிய நேரத்திலுங்குறைந்திருத்தலின், கழிக்கப்படவேண்டிய நேரத்துடன் ஒரு நாளுக்குரிய 24 மணி நேரங் கூட்டிக் கழிக்க.

IV. மேலே கண்ட செனனகால நட்சத்திர நேரத்துக்குரிய இலக்கிண்புடம் இலாகிரியின் இலக்கின வாய்பாட்டுப் புத்தகத்தில் இராசி 11 பாகை 5 கலை 55 எனக் காணலாம். இம்முறைப்படி காணும் இலக்கிண்புடத்திற்கும், முன்னர் நாம் கணக்கிட்டறிந்த புடத்திற்குஞ் சிறிது வித்தியாசமிருக்கின்றது. இப்படியுண்டாகும் வித்தியாசஞ்சில சமயம் முக்காற் பாகைவரையிருக்கும். நட்சத்திர நேரங் கண்டு அம்முறைப்படி இலக்கினங்கணிப்பதே சுத்தமான புடத்தைக் காட்டும்.

#### நட்சத்திரம்

குறிப்பிட்ட சித்திரை மாதம் இரண்டாந்தேதி திருவாதிரை அந்தம் 18 நாடி 18 விநாடி ஆதலை அட்டவணையிற் காண்க. செனனநேரம் 56 நாடி 15 விநாடியாகும். செனன நேரத்திலிருந்து திருவாதிரை அந்தத்தைக் கழிக்க உண்டாகும் 37 நாடி 57 விநாடி, திருவாதிரைக்கு அடுத்த நட்சத்திரமாகிய புனர்பூசத்தில், பிள்ளை பிறந்த நேரம் வரை சென்ற காலமாகும். ஆகவே செனன நட்சத்திரம் புனர்பூசமென்பதும், அதிற் சென்ற நாடி 37 விநாடி 57 என்பதும் பெறப்படும்.

\* Tables of Ascendants by Lahiri Page 17

நட்சத்திரபாதம்

புனர்பூச ஆரம்பம், திருவாதிரை அந்தமாகிய 18 நாடி 18 விநாடியாகும். இது முதல், புனர்பூச அந்தமாகிய மறுநாள் 22 நாடி 20 விநாடி வரையுள்ள \*நாடி 64 விநாடி 2 புனர்பூசத்தின் பரமநாழிகையாகும். இப் பரமநாழிகையில் நான்கிலொரு பாகம், ஒரு பாதத்திற்குரிய நேரமாகுமாதலின், நாடி 16 விநாடி  $\frac{1}{2}$  புனர்பூசத்தின் பாதநாழிகையாயமையும். புனர்பூசத்திற் சென்ற நேரமாகிய நாடி 37 விநாடி 57-ல் முதல் இரண்டு பாதங்களுக்குமுரிய நாடி 32 விநாடி 1-ஐக் கழிக்க வரும் நாடி 5 விநாடி 56 புனர்பூசம் மூன்றும் பாதத்திற் சென்ற நாடி விநாடியாம்.

புனர்பூசம் மூன்றும் பாதம் மிதுனராசிக்குரியதாகும். சென்ம நட்சத்திரமென்பது சந்திரன் நின்ற நட்சத்திரமாதலின், சந்திரன் மிதுன ராசியிற் குறிக்கப்படல் வேண்டும்.

இலக்கினத்தையும் சந்திரனையும் இராசிசக்கரத்திற் குறிக்க அவை கீழ்க்காணுமாறமையும்.

|   |  |            |          |
|---|--|------------|----------|
| ல |  |            | சந்திரன் |
|   |  | இராசி நிலை |          |
|   |  |            |          |
|   |  |            |          |

\* நாடி 60. விநாடி 00 - நாடி 18 விநாடி 18  
 + நாடி 22 விநாடி 20.

## இராசி நிலை

இலக்கினத்தையுஞ் சந்திரனையுங் குறித்த இராசிசக்கரத்தில், ஏனைய கிரகங்களையும் 76ஆம் பக்கத்திற் காட்டிய கிரகசார சக்கரத்தின்படி குறிப்பின், அவை கீழ்க்காட்டுமாறமையும் :

| ல. / கேது<br>புதன் | சூரி       | சுக்கி. | சந்.<br>செவ். |
|--------------------|------------|---------|---------------|
|                    | இராசி நிலை |         |               |
| சனி                | குரு       |         | இராகு         |

21ஆம் தேதி 45 நாடி 28 விநாடிக்கு முன்னுள்ள எந்த நேரத்துக்கும் அட்டவணையிற் காணுங் கிரக நிலை பொருந்தும். சக்கரத்தின் உள் வெளியில் 21உ 45 நாடி 28 விநாடியில், மிதுன சுக்கிரனெனக் குறிக்கப்பட்டிருப்பதால், இந்தக் காலம் முதலாகவுள்ள காலங்களுக்குச் சக்கிரனை மிதுனத்திலும், 25உ 28 நாடி 49 விநாடி முதலாகவுள்ள காலங்களுக்குப் புதனை மேடத்திலுங் குறிக்க.

இலக்கின நவாம்சம்

3° 20' முதல் 6° 40' வரையும் இரண்டாம் நவாம்சமாதலின், 5° 55' இல் உள்ள இலக்கினத்தின் நவாம்சம். இரண்டாம் நவாம்சத்தி லமைகின்ற தென்பது வெளிப்படும். மீனத்தின் இரண்டாம் நவாம்சம் சிங்கமாதலின், இலக்கின நவாம்சத்தைச் சிங்கத்திலிடுக.

சந்திர நவாம்சம்

சந்திரன் நிற்கும் நட்சத்திரம் புனர்பூசம் மூன்றாம் பாதமாதலின், இராசிநிலையிற் சந்திரனை மிதுனத்திற் குறிப்பிட்டோம். புனர்பூசம் மூன்றாம் பாதம் மிதுனத்தின் ஒன்பதாம் நவாம்சமாகும். இதற்குரிய நவாம்சராசி மிதுனமாகும். ஆகவே சந்திரனை நவாம்ச சக்கரத்தில் மிதுனத்திலிடுக.

நவாம்ச நிலை

இனி ஏனைய கிரகங்களின் நவாம்சநிலை குறிப்பதற்கு 78ஆம் பக்கத்திலுள்ள அட்டவணையை உபயோகிக்க. அவ்வாறு குறிக்குமிடத்து, வக்கிரக் கிரகங்களும், இராகு கேதுக்களும், வலமிருந்து இடமாக ஒடுபவையாதலின், பஞ்சாங்கத்தில் இராசி நவாம்ச மாற்றங்கள், வலமிருந்து இடமாகக் குறிக்கப்பட்டிருப்பது கருதி அவற்றின் நவாம்சநிலை குறிக்கப்படவேண்டும்.

வருடாதி வக்கிரகதியிலோடுங் குரு, சித்திரை மாதம் 11ஆம் தேதி 50 நாடி 58 விநாடி. தொடக்கம், சிங்க நவாம்சத்தி லிடப்படவேண்டுமென்

பதை, அட்டவணை காட்டும். இத்தேதிக்கு முன் இந்தச் சிங்கராசிக்கு இடப்புறத்திலுள்ள கடகராசியிற் குரு குறிக்கப்படவேண்டும். ஆகவே 2ஆம் தேதி பிறந்த பிள்ளையின் குறிப்பிலுள்ள நவாம்ச சக்கரத்தில், குரு கடகராசியிற் குறிக்கப்படவேண்டும். இதேபோல, இராகுவிண் நவாம்சம், இடபராசிக்கு இடப்புறத்திலுள்ள மேடத்திடப்படவேண்டும்.

இவற்றைக்கருதி, அட்டவணைப்படி கிரகங்களை நவாம்ச சக்கரத்திலமைப்பின் அவை கீழ்க்காட்டு மாறமையும்.

|                  |              |  |                   |
|------------------|--------------|--|-------------------|
|                  | சூரி<br>சுக் |  | சந்திரன்<br>இராகு |
|                  | நவாம்ச நிலை  |  | ல<br>சனி          |
| செவ்வாய்<br>கேது |              |  |                   |

மகாதசாபுத்தி

தசை :

எடுத்துக்கொண்ட சாதகத்தின் செமை நட்சத்திரம் புனர்பூசமாகும். அதற்குரிய தசை குருதசையாகும். குருதசையின் மொத்த வருடம் 16.

புனர்பூசத்திற்குப் பரமநாடி 64-02

அதிற் சென்ற நாடி 37-57

$\frac{\text{தசாவருடம்}}{\text{பரமநாடி}} \times \text{சென்ற நாடி} = \text{தசையிற் சென்ற வருடம்.}$

ஸ்ரீ மீ நாள்

$\frac{16 \times 2277 \text{ விநாடி}}{3842} = 9 \ 5 \ 24$

குருதசையில் சென்றது 9 5 24

“ “ நின்றது 6 6 6

புத்தி

குருதசைக்குரிய 16 வருடங்களையும், அத் தசைக்குரிய புத்திகளுக்குப் பிரித்துக் கணக்கிட்டிருப்பது பஞ்சாங்கங்களிற் காணலாம்.

ஒன்பது கிரகங்களுக்குமுரிய மொத்தத் தசாவருடமாகிய 120 வருடத்தால், தசை நடக்கும் அக்கிரகத்தின் தசாவருடத்தைப் பிரித்து, எந்தக் கிரகத்தின் புத்திவேண்டுமோ, அந்தக் கிரகத்தின் தசாவருடத்தாற் பெருக்க, அக்கிரகத்தின் புத்தியின் காலஅளவு வரும்.

குரு தசையில் சுக்கிரபுத்தி காணவேண்டின் :

$$\frac{16}{120} \times 20 = \frac{32}{12} \text{ வருடம்} = 32 \text{ மாசம்}$$

மேற்காட்டிய கணக்கை மனக்கணக்கு முறையிற் செய்யின்—தசாநாதனின் தசாவருடத்தைப் புத்தி நாதனின் தசர்வருடத்தாற் பெருக்கி வருவதனைப் பத்தாற் பிரிக்க வருவது, அக்கிரகத்தின் புத்தி காலம் எத்தனை மாதமென்பதனைக் காட்டும்.

$$\begin{aligned} & \frac{16}{120} \times 20 \text{ வருடம்} - \text{குருதசை சுக்கிரபுத்தி} \\ &= \frac{16}{12 \times 10} \times 20 \times 12 \text{ மாதம்} \\ &= \frac{16 \times 20}{10} \text{ மாதம்} \\ &= 32.0 \text{ மாதம்} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{குருதசை சூரியபுத்தி} &= \frac{16 \times 6}{10} = 9.6 \text{ மாதங்களாகும்} \\ &= 9 \text{ மாதம் } 18 \text{ நாள்} \end{aligned}$$

குருதசையில் 9 கிரகங்களுக்குமுரிய புத்தியை மேற்காட்டியவாறு கணக்கிடுவாம் :



மேலே கண்ட குருதசையிற் சென்றது ௭௫ 9 மீ 5 நாள் 24. குருதசையிலுள்ள புத்திகளைக் கிரமமாக, ஒன்றோடொன்று கூட்டிக் காணில் குரு, சனி, புதன், கேது, சுக்கிரன் ஆகிய இவ்வைந்து கிரகங்களின் புத்திகால மொத்தம் ௭௫ 10 மீ 6 நாள் 12 ஆகும். இதிலிருந்து குருதசையிற் சென்ற காலமாகிய ௭௫ 9 மீ 5 நாள் 24ஐக் கழிக்க வரும் ௭௫ 1 மீ 0 நாள் 12 சுக்கிரபுத்தியில் இன்னுஞ் செல்லவேண்டிய காலமாகும்.

இதுவரை நாம் கணக்கிட்டறிந்த விவரங்களை ஒரிடத்திற் சேர்த்தால் அவை அடுத்த பக்கத்திற் கரணுமாறமையும்.

தீர்க்காயுஷ்ய மஸ்து.

## செனைக் குறிப்பு

பெயர் : கிருபாமணி  
 இடம் : அளவெட்டி  
 காலம் : விகாரிஸ்ர சித்திரைமீ 2உ புதன்  
 கிழமை பின்னிரவு 4 மணி 36  
 மினிற்று (16-4-59)  
 சென்ம நட்சத்திரம்: புனர்பூசம் 3ஆம் பாதம்  
 மகாதசை : குரு மகாதசை இருப்பு ஸ்ர 6  
 மீ 6 உ 6  
 இலக்கீனபுடம் : இராசி 11 பாகை 5 கலை 55

|                  |      |      |             |
|------------------|------|------|-------------|
| ல<br>புத<br>கேது | குரி | சுக் | சந்<br>செவ் |
| இராசி நிலை       |      |      |             |
| சனி              | குரு |      | இராகு       |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
|              | குரி<br>சுக் | சந்<br>இராகு |
| நவாம்ச நிலை  |              |              |
| செவ்<br>கேது |              | ல<br>சனி     |
|              |              | புத<br>குரு  |

சுத்தமாய்க் கணிக்கப்பட்ட ஒரு குறிப்புக்குப் பொதுப்பலன் காண்பதற்கு இன்றியமையாத பகுதிகளை, சோதிட வாசகம் இரண்டாம் புத்தகத்தில், வெளியிடலாமென்னும் எமது விருப்பம் பூர்த்தியாகத் தெய்வாநுகூலத்தை எதிர்பார்ப்போம்.

சோதிட வாசகம் முதலாம் புத்தகம்

முற்றும்

# அ நு ப ந்த ம்

## பஞ்சாங்கம்

பஞ்சாங்கமென்பது ஐந்து அங்கங்களெனப் பொருள்படும். இச் சொல், ஆகுபெயராக, இவ்வங் கங்களையுணர்த்தும் பிரகரத்தைக் குறிக்கும். ஐந்து அங்கங்களாவன :- வாரம், திதி, நட்சத்திரம், யோகம், கரணம் என்பனவாம். பஞ்சாங்கவாயி லாக இவ்வைந்தினதும், இவற்றோடு தொடர்புள்ள பிறவற்றினதும் கால எல்லைகளை அறியலாம்.

பஞ்சாங்கத்தின் பொது உபயோகம், எவர்க் கும் ஓரளவிற்கேனுந் தெரியவேண்டுமெனக் கருதிச் சோதிட வாசகத்துக்கு அநுபந்தமாக வெளியிடப் படும் வினாவிடைமூலம், பஞ்சாங்க விடயங்களிற் சில எடுத்துக் காட்டப்படும்.

1. சதுர்யுகங்களென்றாலென்ன? அவை யாவை?

சதுர்யுகங்களென்றால் நான்கு யுகங்கள். அவை யாவன :- கிருதயுகம், திரேதாயுகம், துவாபர யுகம், கலியுகம் என்பன.

2. மேற்கூறிய யுகங்களொவ்வொன்றிற்குமுரிய வருடத் தொகைகளைக் கூறுக.

I. கலியுகத்தில் நான்குலட்சத்து முப்பத்திரா யிரம் வருடம், (432,000—நான்கு மூன்று, இரண் டுவி மூன்று சூன், என மனதிற்பதித்துக்கொள் ளலாம்).

II. துவரபரயுகத்தில் எட்டுலட்சத்து அறுபத்து நலாயிரம் வருடம். (கலியுகத்திலுள்ள தொகையில் இரண்டுபங்கு—864,000 வருடங்கள்)

III. திரேதாயுகத்தில் பன்னிரண்டு லட்சத்துத் தொண்ணூற்றாறுபாயிரம், வருடம் (கலியுகத்திலுள்ள தொகையில் மூன்று பங்கு)

IV. கிருதயுகத்தில் பதினேழுலட்சத்து இருபத்தெண்ணாயிரம், வருடம் (கலியுகத்திலுள்ள தொகையில் நான்கு பங்கு)

3. வருடங்களெத்தனை?

பிரபவ வருடந் தொடங்கி அட்சயவருட மீறாகவுள்ள வருடங்கள் 60. இவற்றின் பெயர்களைப் பஞ்சாங்கங்களிற் கண்டுக்கொள்ளுக.

4. அயனங்களெத்தனை? அவற்றின் காலவெல்லை களைக் கூறுக:-

உத்தராயணம், தட்சணாயணமென அயனங்களிரண்டாகும்.

தை மாதம் முதலாந்தேதி தொடங்கி ஆனி மாதம் முடியும்வரையுள்ள காலம் உத்தராயணம் எனப்படும்.

ஆடி மாதம் முதலாந்தேதி தொடங்கி மார்ச்சு மாதம் முடியும்வரையுள்ள காலம் தட்சணாயணம் எனப்படும். உத்தரம்—வடக்கு, தட்சணம்—தெற்கு. அயனம்—போக்கு. சூரியன் தெற்கிலிருந்து வடக்கு நோக்கிச் செல்வது போலத் தோற்றுங் காலம் உத்தராயணம் சூரியன் வடக்கிலிருந்து தெற்கு நோக்கிச் செல்வதுபோலத் தோற்றுங்காலந் தட்சணாயணம்.

5. இருதுக்கள் எத்தனை? அவை யாவை?

இருதுக்கள் ஆறாகும். சித்திரை முதல் இவ்  
விரண்டு மாதங்கள் முறையே வசந்தருது (இள  
வேனில்) கர்ஷ்மருது (முதுவேனில்), வர்ஷருது  
(கார்), சரத்ருது (சூதிர்), ஹேமந்தருது (முன்பனி),  
சிசிரருது (பின்பனி) என்னும் பெயர்களைப் பெறும்.

6. மாதங்களெத்தனை? அவை எத்தனை வகைப்  
படும்?

சித்திரை முதற் பங்குனியீறுகவுள்ள மாதங்  
கள் பன்னிரண்டாகும். இம் மாதங்கள் செளர  
மாதங்களெனப்படும். அமாவாசையை அடுத்துவரும்  
பிரதமை முதல் அடுத்த அமாவாசை வரையுள்ள  
காலம் ஒரு சாந்திரமாதமாகும். இச் சாந்திர  
மாதங்கள் சைத்திரம் முதற் பால்குனயீறுகவுள்ள  
பன்னிரண்டுமாம். இம் மாதங்களின் பெயரைப்  
பஞ்சரங்கங்களிற் காணலாம்.

7. பக்கங்கள் (பக்ஷம்) எத்தனை? அவை யாவை?  
பக்கங்கள் இரண்டு.

அமாவாசையை அடுத்து வரும் பிரதமை முத  
லாகப் பூரணயீறுகவுள்ள காலம் பூர்வபக்கம் அல்  
லது சுக்கிலபக்கம் எனவும், பூரணையை அடுத்து  
வரும் பிரதமை முதல் அமாவாசையீறுகவுள்ள  
காலம் அபரபக்கம் அல்லது கிருஷ்ணபக்கமெனவும்  
வழங்கப்படும்.

8. வாரங்கள் எத்தனை?

தமிழ், ஆங்கிலம், துருக்க வாரமுந் தேதி  
யுந் தொடங்கி முடியும் நேரத்தைக் கூறுக.

வாரங்கள் ஏழு.

தமிழ்த் தேதியும் வாரமும் அன்று சூரியோதயந் தொடக்கம் மறுநாட் சூரியோதயம் வரையுள்ள நேரத்தையும், ஆங்கிலத்தேதியும் வாரமும் தமிழ்த்தேதியின் முதனாளிரவு பன்னிரண்டுமணி தொடக்கம், அன்றிரவு பன்னிரண்டு மணி வரையுள்ள நேரத்தையும், துருக்கத்தேதியும் வாரமும் தமிழ்த்தேதியின் முதனாட் சூரிய அத்தமன முதல் அன்று சூரிய அத்தமனம் வரையுள்ள நேரத்தையுங் குறிக்கும்.

9. சுப அசுப வாரங்களெவை?

அசுபவாரங்களிற் செய்யக்கூடிய கருமங்களாவா?

வாரங்கள்

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1. ஞாயிறு   | 5. வியாழன் |
| 2. திங்கள்  | 6. வெள்ளி  |
| 3. செவ்வாய் | 7. சனி     |
| 4. புதன்    |            |

இவ்வடையாளமிடப்பட்டுள்ள வாரங்கள் அசுப வாரங்களாம். ஏனைய வாரங்கள் சுபவாரங்களாம். அசுபவாரங்களிற் சுபகருமங்கள் தொடங்கலாகாது. ஆயின் ஞாயிற்றுக்கிழமை மருந்துண்ணவும், செவ்வாய்க்கிழமை வழக்குத் தொடரவும், போருக்குச் செல்லவும், சனிக்கிழமை தவஞ்செய்யவும் நல்லன.

10. திதிக ளெத்தனை? அவைகள் யாவை? அசுப திதிகள் எவை?

திதிகள் 15.

அவையரவன :-

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 1. பிரதமை     | 9. *நவமி         |
| 2. துவிதியை   | 10. தசமி         |
| 3. திரிதியை   | 11. ஏகாதசி       |
| 4. *சதுர்த்தி | 12. துவாதசி      |
| 5. பஞ்சமி     | 13. திரயோதசி     |
| 6. ஷஷ்டி      | 14. *சதுர்த்தசி  |
| 7. ஸப்தமி     | 15. பூரணை அல்லது |
| 8. *அட்டமி    | *அமாவாசை         |

\* இவ்வடையாளமிடப்பட்டுள்ள திதிகள் பொதுவாக அசுப திதிகளாகும். திதிகளுள்ளுஞ்சில கருமங்களுக்கு விலக்கப்பட்டவை, வேறுசில கருமங்கள் செய்வதற்கு நல்லனவாம், இவ் வித்தியரசங்களைக் காலகதியில் விவரமாகக் கற்றுக்கொள்ளலாம்.

11. நட்சத்திரங்களெத்தனை? அவை யாவை? பொதுவாக அசுப நட்சத்திரங்களாயுள்ளனவற்றைக் குறிப்பிடுக.

நட்சத்திரங்கள் 27.

அவையரவன :-

- |                 |               |                 |
|-----------------|---------------|-----------------|
| 1. அசுவினி      | 10. *மகம்     | 19. மூலம்       |
| 2. பரணி         | 11. *பூரம்    | 20. *பூராடம்    |
| 3. *கார்த்திகை  | 12. உத்தரம்   | 21. உத்தராடம்   |
| 4. உரோகிணி      | 13. அத்தம்    | 22. திருவோணம்   |
| 5. மிருகசிரிடம் | 14. *சித்திரை | 33 அவிட்டம்     |
| 6. *திருவாதிரை  | 15. *சுவாதி   | 24. சதயம்       |
| 7. புனர்பூசம்   | 16. *விசாகம்  | 25. *பூரட்டாதி  |
| 8. பூசம்        | 17. அனுஷம்    | 26. உத்தரட்டாதி |
| 9. *ஆயிலியம்    | 18. *கேட்டை   | 27. இரேவதி      |

\* இவ்வடையாளமிடப்பட்டுள்ள நட்சத்திரங்கள் பொதுவாக அசுப நட்சத்திரங்களாயினும், மக நட்சத்திரம் விவாகஞ் செய்யவும், ஏனைய நட்சத்திரங்கள் வேறுசில க்ருமங்கள் செய்யவும் நல்லன வென்பது தெரிந்திருத்தல் வேண்டும்.

12. யோகங்கள் எத்தனை? அவை யாவை?

இந்த யோகங்களுள் எவை அசுபயோகங்களாகும்?

யோகங்கள் 27.

அவையாவன :-

- |                |                 |                 |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 1. *விஷ்கம்பம் | 10. *கண்டம்     | 19. *பரிகம்     |
| 2. பிரீதி      | 11. விருத்தி    | 20. சிவம்       |
| 3. ஆயுஷ்மரன்   | 12. துருவம்     | 21. சித்தம்     |
| 4. சௌபாக்கியம் | 13. *வியாகாதம்  | 22. சா த்யம்    |
| 5. சோபனம்      | 14. ஹர்ஷணம்     | 23. சுபம்       |
| 6. *அதிகண்டம்  | 15. *வஜ்ரம்     | 24. சுப்ரம்     |
| 7. சுகர்மம்    | 16. ஸித்தி      | 25. பிராம்யம்   |
| 8. திருதி      | 17. *வியதீபாதம் | 26. மாகேந்திரம் |
| 9. *சூலம்      | 18. வரீயான்     | 27. *வைதிருதி   |

\* இவ்வடையாளமிடப்பட்டுள்ள யோகங்கள் குறித்த சில நட்சத்திரங்களோடு கூடினால் மாத்திரம் அசுபயோகங்களாகும். அந் நட்சத்திரங்களை அவ்வவ் வியோகத்துக்கு நேராக அடுத்த பக்கத்திற் காண்க.

|            |              |
|------------|--------------|
| யோகம்      | நட்சத்திரம்  |
| விஷ்கம்பம் | அசுவினி      |
| அதிகண்டம்  | அனுஷம்       |
| குலம்      | மிருகசீரிடம் |
| கண்டம்     | மூலம்        |
| வியரகாதம்  | புனர்பூசம்   |
| வஜ்ரம்     | பூசம்        |
| வியதிபாதம் | திருவாதிரை   |
| பரிசு      | மகம்         |
| வைதிருதி   | சித்திரை     |

13. மேலே குறிப்பிடப்பட்ட யோகங்களைத் தவிர வேறு யோகங்களுமுளவா? உளவாயின் அவை யாவை?

மேலே குறிப்பிடப்பட்ட 27 யோகங்களும் நித்திய நாம யோகங்களாகும். இவற்றைவிட அமிர்தரதி யோகங்கள் வேறு. அவையாவன :-

அமிர்தயோகம், சித்தயோகம், அமிர்தசித்தயோகம், \*மரணயோகம், \*பிரபலா நிஷ்டயோகம், \*நாசயோகம் என்பனவாம்.

\* இவ்வடையாளமிடப்பட்டுள்ள யோகங்கள் நற்கருமங்களுக்காகாவாம். அமிர்தரதி யோகங்கள் வார நட்சத்திர சேர்க்கைபற்றி யுண்டாவன. ஆதலால் இவை வார யோகமெனப் பெயர்பெறும். உதாரணமாக அசுவினி நட்சத்திரமும் புதன்கிழமையுஞ் சேர்தல் மரணயோகமாகும். அசுவினி நட்சத்திரமும் திங்கட்கிழமையுஞ் சேர்தல் சித்தயோகமாகும். அசுவினி நட்சத்திரமும் வியாழக்கிழமை

யுஞ் சேர்தல் அமிர்தசித்தயேசகமாகும். வார திதி சேர்க்கைபற்றி யுண்டாவது நாசயேசகமாகும். உதாரணமாகச் செவ்வாய்க்கிழமையுஞ் சப்தமியுஞ் சேர்வது நாசயேசகமாகும்.

14. கரணங்களெத்தனை? அவை யாவை?  
கரணங்கள் 11.

அவையாவன :-

- |            |                    |
|------------|--------------------|
| 1. பவம்    | 7. பத்திரை         |
| 2. பாலவம்  | 8. *சகுனம்         |
| 3. கௌலவம்  | 9. *சதுஷ்பாதம்     |
| 4. தைதுலம் | 10. *நாகவம்        |
| 5. கரஜம்   | 11. *கிம்ஸ்தூக்நம் |
| 6. வணிஜம்  |                    |

\* இவ்வடையாளமிடப்பட்டுள்ள கரணங்கள் அசுபகரணங்கள், அவை நற்கருமங்களுக்காகா.

15. திதியாதியுறுப்புக்களுக்குப் பக்கத்திற் பஞ் சாங்கங்களிற் குறிக்கப்பட்டிருக்கும் நேரம் எதைக் குறிக்கும்?

அங்குக் குறிக்கப்பட்டிருக்கும் நேரம் அவை முடிகின்ற நேரத்தையே குறிக்கும். அவை தொடங்கும் நேரம், அவற்றிற்கு முன்னுள்ள திதியாதியவை முடியும் நேரமேயாகும்.

16. விகாரி னு சித்திரை மீ முதலாம் இரண்டாந் தேதிகளின் வாராதி விவரங்களைக் கீழே காண்க:-

அவ்விவரங்களைக்கொண்டு அத்தேதிகளில் நற்கருமங்கள் செய்யலாமாவென்பதை நிச்சயிக்க.

**விகாரி வருடம் சித்திரை மாதம் - பஞ்சாங்க விவரம்**

| தேதி | வாரம்    | திதி உதயாதி             | நட்சத்திரம் உதயாதி            | யோகம் உதயாதி            | கரணம் உதயாதி           | அமிர்தாதி யோகம்                               |
|------|----------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| 1    | செவ்வாய் | நா. வி. 42.54<br>சுட்டி | நா. வி. 12.47<br>மிருகசீரிடம் | நா. வி. 11.30<br>சோபனம் | நா. வி. 10.7<br>கௌலவம் | நா. வி. சித்தம்<br>12.47 அதன்மேல்<br>மரணயோகம் |
| 2    | புதன்    | சுப்தமி 46.23           | திருவாதிரை 18.18              | அதிகண்டம் 11.16         | கரஜம் 14.54            | சித்தம் நாள்முழுவதும்                         |
| 3    | வியாழன்  | அட்டமி 48.10            | புனர்பூசம் 22.20              | சுகர்மம் 11.52          | பத்திரை 17.31          | அமிர்தசித்தம் ,, ,,                           |

விகாரி வருடஞ் சித்திரை மாதம் முதலாந் தேதியிற் சுபகருமங்கள் செய்யலாமாவென்பதை வாரம் ஆதியவற்றின் சுபாசுபங்களைக் கொண்டு ஆராய்வாம் :

- |                   |          |                                                                        |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. வாரம்.         | செவ்வாய் | அசுபவாரம்                                                              |
| 2. திதி           | சட்டி    | சுபதிதி                                                                |
|                   | நர். வி. |                                                                        |
| 3. நட்சத்திரம்    | 12.47    | வரை மிருகசீரிடம் சுபநட்சத் திரம் அதன்மேல் திருவா திரை அசுப நட்சத்திரம் |
| 4. யோகம்          | 11.30    | வரை சோபனம் சுபயோகம் அதன்மேல் அதிகண்டம் அசுபயோகம்                       |
| 5. கரணம்          | 10.47    | வரை கௌலவம் சுபகரணம் அதன்மேல் கரணம் சுபகரணம்                            |
| 6. அமிர்தாதியோகம் | 12.47    | வரை சித்தம் சுபயோகம் அதன்மேல் மரணயோகம் அசுபயோகம்                       |

விகாரி வருடஞ் சித்திரை மாதச் சுபமுகூர்த்தங்களைப் பஞ்சாங்கத்திற் பார்க்கும்பொழுது, முதலாந்தேயில் ஒருமுகூர்த்தமுங் குறிக்கப்படாதிருக்கக் காணலாம். அதற்குரிய காரணத்தை மேலே யுள்ள அட்டவணை வெளிப்படையாகக் காட்டுகின்றது. ஆறு அங்கங்களில் முற்பகல் இரண்டு அசுபமானவையாயும், பிற்பகலில் நான்கு அசுபமானவையாய் மிருத்தலே அதன் காரணமாகும்.

செவ்வாய்க்கிழமை வழக்குத் தொடர்வதற்கு நல்ல வாரமாதலாலும், அன்று 11 நாடி 30 விநாடி வரை ஏனைய ஐந்து அங்கங்களுள் சுபமானவையாயிருத்தலாலும், வழக்குத் தொடர்வதற்கு முதல்நாந்தேதி காலை 11 நாடி 30 விநாடிவரை சுபகரலமாகுமென்பதை அறிக.

சித்திரை மாதம் இரண்டாந்தேதியை முன்போல ஆராய்வாம்.

|          |         |          |
|----------|---------|----------|
| 1. வாரம் | புதன்   | சுபவாரம் |
| 2. திதி  | சுப்தமி | சுபதிதி  |

நா. வி.

3. நட்சத்திரம் 18.18 வரை திருவாதிரை அசுபநட்சத்திரம் அதன்மேல் புனர்பூசம் சுபநட்சத்திரம்
4. யோகம் 11.16 வரை அதிகண்டம் அசுபயோகம் அதன்மேல் சுகர்மம் சுபயோகம்
5. கரணம் 14.54 வரை கரஜம் சுபகரணம் அதன்மேல் பத்திரை சுபகரணம்
6. அமிர்தயோகம் சித்தம் சுபயோகம்

பஞ்சாங்கத்தில் கைவிசேஷம் முதலிய கருமங்களுக்கு இரண்டாந்தேதி பிற்பகலில் முகூர்த்தங்குறிக்கப்பட்டிருக்கின்றது. குறிக்கப்பட்ட முகூர்த்தநேரங்களில், மேற்காணும் ஆறு அங்கங்களுள் சுபமானவையா யமைவது காண்க.

17. மேலே குறிக்கப்பட்டிருப்பனவற்றை விட, நற்கருமஞ் செய்யும்பொழுது, கருத்திற் கொள்ள வேண்டிய சுபாகுப விடயங்கள் வேறுமுளவா?

ஆம். வேறு விடயங்கள் பலவுள. பிரதானமாகக் கவனிக்கவேண்டியவற்றுள் இராகுகாலம், காலவோரை ஆகிய இரண்டையும் பஞ்சாங்கங்களிற் காணலாம். இராகு கரலத்தையும், சனி, செவ்வாய், சூரியன் ஆகிய மூன்று கிரகங்களில் ஒரே களையுந் தவிர்த்து, நற்கருமங்களை ஆரம்பித்தல் நன்றென்பதை அறிக.

அகாமிசத்திற் கேற்று (நிரயன) மேஷாதி  
நாசிமான நாடி விநாடிகள்

| கட.<br>நா. வி. | சிங்<br>நா. வி. | கன்<br>நா. வி. | அலா<br>நா. வி. | விரு<br>நா. வி. | தனு<br>நா. வி. | மக<br>நா. வி. | கும்<br>நா. வி. | பிள<br>நா. வி. |
|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| 04             | 4.42            | 4.37           | 4.52           | 5.10            | 5.24           | 5.04          | 4.42            | 4.07           |
| 06             | 4.44            | 4.39           | 4.54           | 5.17            | 5.24           | 5.02          | 4.40            | 4.35           |
| 07             | 4.46            | 4.41           | 4.56           | 5.18            | 5.23           | 5.01          | 4.38            | 4.33           |
| 08             | 4.48            | 4.43           | 4.57           | 5.19            | 5.23           | 5.00          | 4.36            | 4.31           |
| 10             | 4.50            | 4.45           | 4.59           | 5.20            | 5.23           | 4.58          | 4.34            | 4.29           |
| 11             | 4.52            | 4.47           | 5.01           | 5.21            | 5.22           | 4.57          | 4.32            | 4.27           |
| 12             | 4.54            | 4.49           | 5.03           | 5.22            | 5.22           | 4.56          | 4.30            | 4.25           |
| 14             | 4.56            | 4.51           | 5.05           | 5.23            | 5.22           | 4.54          | 4.28            | 4.23           |
| 16             | 4.58            | 4.53           | 5.07           | 5.24            | 5.21           | 4.52          | 4.26            | 4.21           |
| 17             | 5.00            | 4.55           | 5.08           | 5.25            | 5.21           | 4.51          | 4.24            | 4.19           |
| 18             | 5.02            | 4.58           | 5.10           | 5.26            | 5.20           | 4.50          | 4.22            | 4.16           |
| 20             | 5.04            | 5.00           | 5.12           | 5.27            | 5.20           | 4.48          | 4.20            | 4.14           |
| 21             | 5.06            | 5.02           | 5.14           | 5.28            | 5.20           | 4.47          | 4.18            | 4.12           |
| 22             | 5.08            | 5.04           | 5.16           | 5.29            | 5.19           | 4.46          | 4.16            | 4.10           |
| 23             | 5.10            | 5.06           | 5.18           | 5.30            | 5.19           | 4.45          | 4.14            | 4.08           |
| 24             | 5.12            | 5.08           | 5.20           | 5.31            | 5.19           | 4.44          | 4.12            | 4.06           |
| 26             | 5.15            | 5.10           | 5.21           | 5.32            | 5.18           | 4.42          | 4.09            | 4.04           |
| 27             | 5.19            | 5.13           | 5.23           | 5.33            | 5.18           | 4.41          | 4.07            | 4.01           |
| 29             | 5.17            | 5.15           | 5.25           | 5.34            | 5.17           | 4.40          | 4.05            | 3.59           |
| 31             | 5.21            | 5.17           | 5.27           | 5.36            | 5.17           | 4.37          | 4.03            | 3.57           |
| 33             | 5.23            | 5.20           | 5.29           | 5.37            | 5.16           | 4.35          | 4.01            | 3.54           |
| 36             | 5.26            | 5.22           | 5.31           | 5.38            | 5.16           | 4.32          | 3.58            | 3.52           |
| 38             | 5.28            | 5.24           | 5.33           | 5.39            | 5.16           | 4.30          | 3.56            | 3.50           |
| 39             | 5.31            | 5.26           | 5.36           | 5.40            | 5.15           | 4.29          | 3.53            | 3.48           |
| 40             | 5.34            | 5.29           | 5.38           | 5.41            | 5.15           | 4.28          | 3.50            | 3.45           |
| 42             | 5.37            | 5.32           | 5.40           | 5.43            | 5.15           | 4.26          | 3.47            | 3.42           |
| 44             | 5.39            | 5.34           | 5.42           | 5.44            | 5.14           | 4.24          | 3.45            | 3.40           |
| 46             | 5.41            | 5.36           | 5.44           | 5.45            | 5.14           | 4.22          | 3.43            | 3.38           |
| 48             | 5.43            | 5.39           | 5.47           | 5.46            | 5.14           | 4.20          | 3.41            | 3.35           |
| 50             | 5.45            | 5.41           | 5.49           | 5.47            | 5.13           | 4.18          | 3.39            | 3.33           |
| 52             | 5.47            | 5.44           | 5.50           | 5.49            | 5.13           | 4.16          | 3.37            | 3.30           |

சுதேச உத்தர அ

இர

| அ<br>கூடி | மேட.<br>நா. வி. | இட.<br>நா. வி. | பிது<br>நா. வி. | கட.<br>நா. வி. |
|-----------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 31        | 3.51            | 4.44           | 5.37            | 6.46           |
| 32        | 3.48            | 4.41           | 5.38            | 6.58           |
| 33        | 3.45            | 4.40           | 5.38            | 6.00           |
| 34        | 3.42            | 4.39           | 5.39            | 6.01           |
| 35        | 3.40            | 4.39           | 5.38            | 6.06           |
| 36        | 3.37            | 4.36           | 5.40            | 6.07           |
| 37        | 3.34            | 4.34           | 5.39            | 6.10           |
| 38        | 3.31            | 4.33           | 5.41            | 6.13           |
| 39        | 3.29            | 4.30           | 5.42            | 6.15           |
| 40        | 3.25            | 4.29           | 5.41            | 6.18           |
| 41        | 3.22            | 4.28           | 5.42            | 6.21           |
| 42        | 3.18            | 4.26           | 5.44            | 6.23           |
| 43        | 3.17            | 4.23           | 5.44            | 6.26           |
| 44        | 3.12            | 4.21           | 5.45            | 6.30           |
| 45        | 3.07            | 4.19           | 5.46            | 6.33           |
| 46        | 3.03            | 4.16           | 5.47            | 6.36           |
| 47        | 3.01            | 4.14           | 5.49            | 6.40           |
| 48        | 2.55            | 4.11           | 5.49            | 6.44           |
| 49        | 2.50            | 4.08           | 5.51            | 6.48           |
| 50        | 2.46            | 4.04           | 5.53            | 6.52           |
| 51        | 2.40            | 4.01           | 5.54            | 6.57           |
| 52        | 2.35            | 3.57           | 5.54            | 7.03           |
| 53        | 2.29            | 3.53           | 5.56            | 7.08           |
| 54        | 2.22            | 3.49           | 5.57            | 7.13           |
| 56        | 2.04            | 3.44           | 6.02            | 7.26           |
| 58        | 1.54            | 3.27           | 6.08            | 7.42           |
| 60        | 1.36            | 3.11           | 6.15            | 7.59           |

உத்தர அகரம்

அகரம்

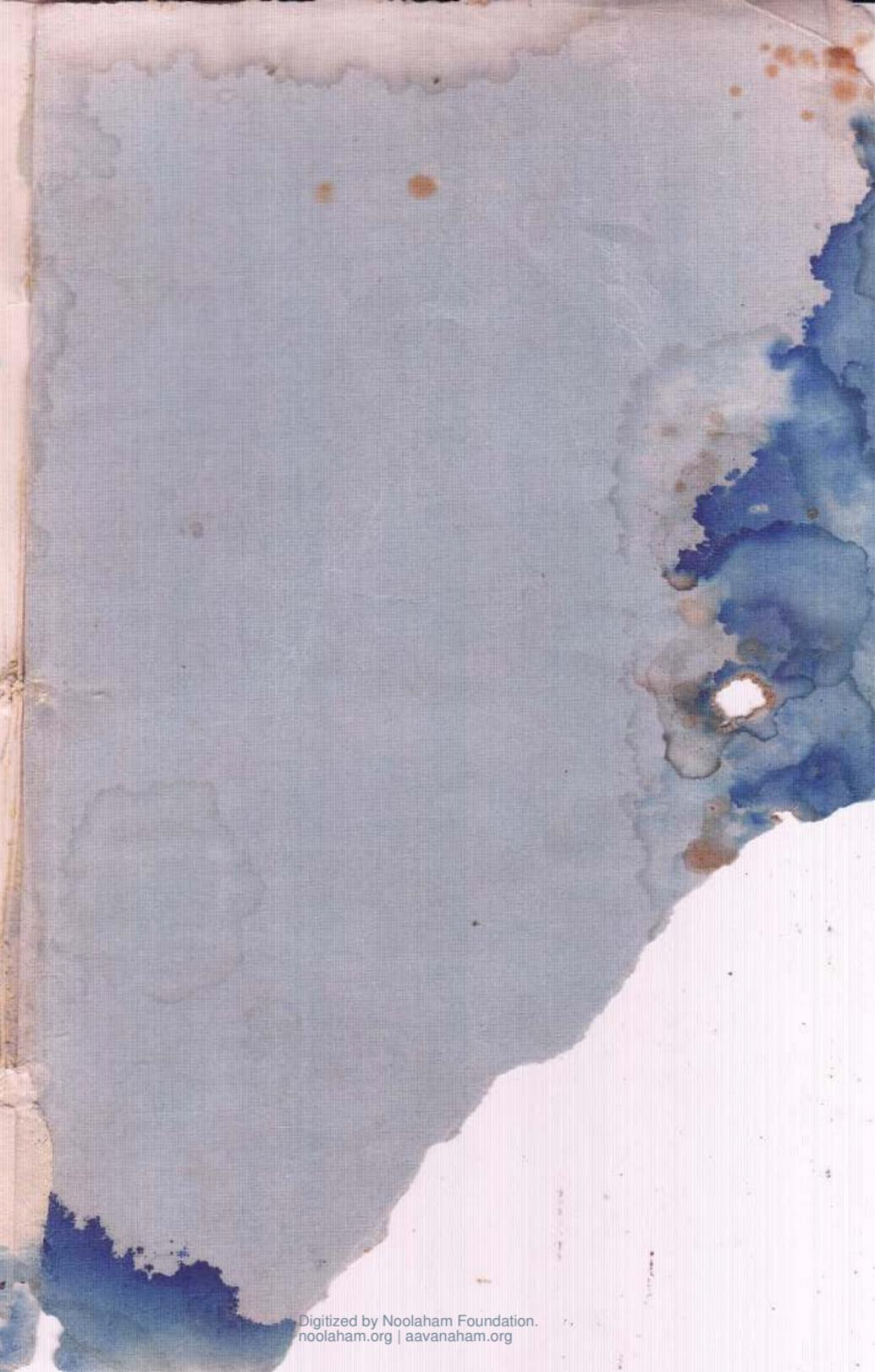


V. M. M. M.

V. M. M. M.

S. V. Egarbarany  
nathu

ஸ்ரீ லங்கா அச்சகம், யாழ்ப்பாணம்.



## விளம்பரம்

செனா - தறிப்பு ஒன்றற்கு வேண்டிய கணித பாகங்கள்  
உரித்தும் வளக்கமாக இதில் அடங்கியுள்ளன.

★

உக்குமி ப்.

ஸ்ரீ லங்கா அச்சகம்,

ரா. சிவா. பப்.

இலாப்பாறுகை நெற அச்சிற்

அளவிலட்டி.