

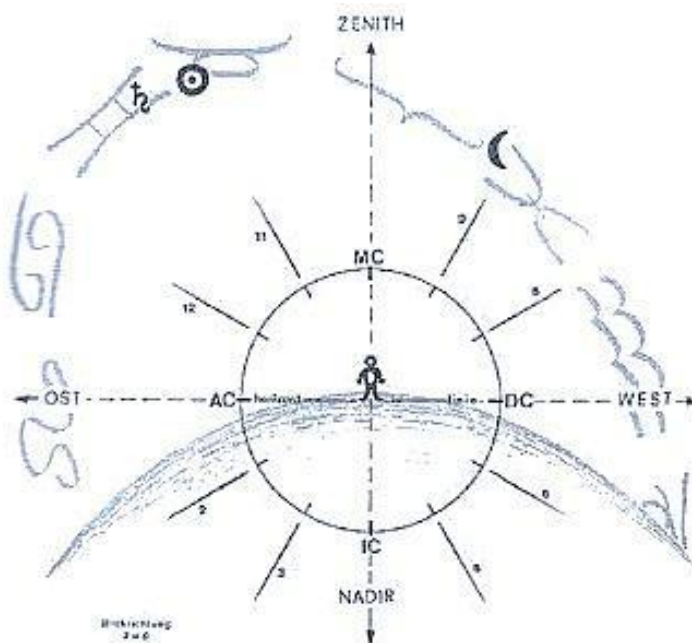
Курс «Простая астрология для жизни»

Занятие №18

Дома гороскопа_1



Ведущая – астролог, астропсихолог,
учитель **Ирина Кондратова**



1. Понятие астрологических домов.

Остов гороскопа – четыре важные точки гороскопа – ASC, DSC, MC и IC.

2. Существующие системы домов гороскопа. Выбор системы домов гороскопа.

3. Формулы для расчета домов.

1. Понятие астрологических домов.

Остов гороскопа – четыре важные точки гороскопа – ASC, DSC, MC и IC.

Астрологические дома отражают суточное вращение небосвода (Земли). Каждый градус эклиптики восходит, кульминирует (верхняя кульминация), заходит, кульминирует (нижняя кульминация), а затем снова восходит.

Под домами гороскопа в узком смысле понимают 12 секторов эклиптики, которые постоянно двигаются по ходу знаков Зодиака, совершая полный оборот за 1 звездные сутки.

Деление гороскопа на дома производится для отображения суточного вращения небесной сферы в конкретном географическом пункте.

Если проследить за всеми системами домов, то в них совпадают угловые точки (ASC, IC, DSC и MC). Что это за точки?

Асцендент (ASC) – это градус эклиптики, который восходит в данной местности в момент рождения.

Середина неба (MC) – это градус, который находится в верхней кульминации в данной местности в момент рождения.

Десцендент (DSC) – это градус, который заходит в данной местности в данной местности в момент рождения.

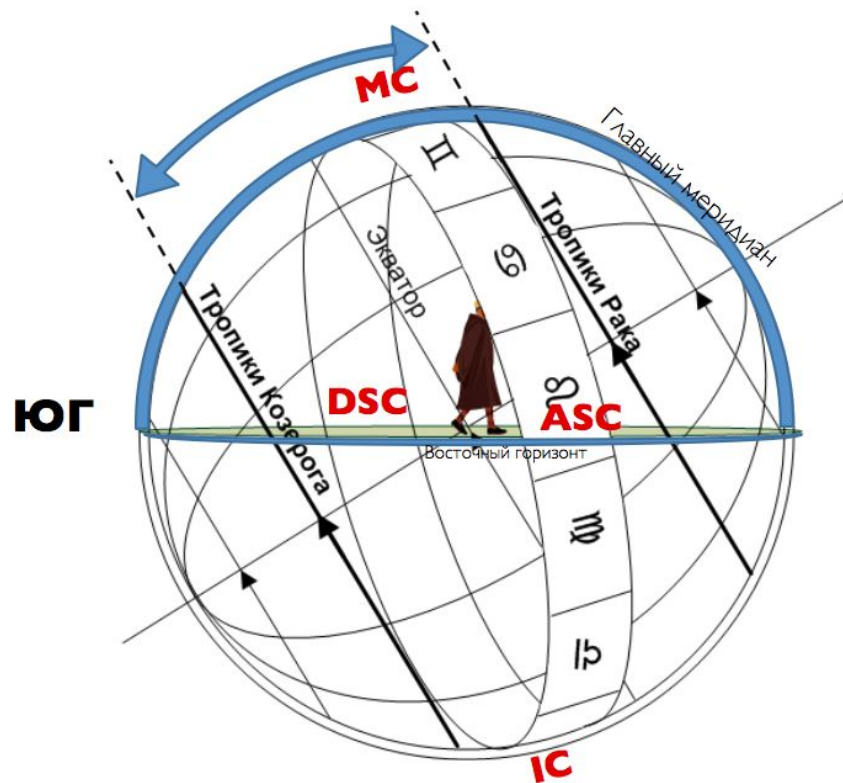
Надир (IC) – это градус, который находится в нижней кульминации в данной местности в момент рождения.

Асцендент (ASC) - это градус эклиптики, который восходит в данной местности в момент рождения.

Середина неба (MC) - это градус, который находится в верхней кульминации в данной местности в момент рождения.

Десцендент (DSC) - это градус, который заходит в данной местности в данной местности в момент рождения.

Надир (IC) - это градус, который находится в нижней кульминации в данной местности в момент рождения.



Еще одни варианты определений:

Асцендент (ASC), восходящий градус, точка восхода или восточный угол – точка пересечения плоскости эклиптики с восточной половиной истинного горизонта или, согласно другому определению, восходящий узел пересечения эклиптики и математического горизонта (в момент времени и в географической точке, для которых составляется астрологическая карта). ASC является куспидом I дома гороскопа.

Десцендент (DSC), лат. *Descendent* – «заходящий» – точка эклиптики, в которой в заданный момент времени в конкретном географическом пункте эклиптика пересекает западную, половину истинного горизонта, или, по другому определению, нисходящий узел пересечения эклиптики и истинного горизонта. DSC – точка, диаметрально противоположная ASC. В традиционных системах домов, использующих в качестве точки отсчета ASC, DSC является куспидом VII дома.

Середина неба (MC), лат. *Medium Coeli* – южная точка эклиптики, в которой эклиптика пересекается с небесным меридианом, или, по-другому определению, точка пересечения круга меридиана и эклиптики «над горизонтом». Во многих системах домов MC является куспидом X дома гороскопа.

Надир (IC), лат. *Imum Coeli* – «глубина неба» – точка, диаметрально противоположная MC. Нижняя точка пересечения небесного меридиана с эклипкой. Во многих системах домов IC является куспидом IV дома гороскопа.

2. Существующие системы домов гороскопа. Выбор системы домов гороскопа.

В чем же разница в системах домов?

В различных системах домов на 12 частей делят различные плоскости небесной сферы, а затем проецируют их на эклиптику, - отсюда и расхождение в расположении куспидов.

Таблицы домов - это таблицы, содержащие данные о положении в Зодиаке куспидов домов той или иной системы домов гороскопа. Обычно таблицы домов содержат координаты куспидов для различных географических широт на последовательные моменты времени с шагом в четыре минуты звездного времени.

Существует большое количество способов деления гороскопа на дома; в результате дома имеют в разных системах разные размеры и разное расположение в Зодиаке.

Наиболее чувствительной и значимой точкой дома является точка его начала (так называемый куспид или вершина).

Куспиды противоположащих домов (I-VII, II-VIII и т.д.) почти во всех системах домификации образуют точную оппозицию.

Системы домов гороскопа классифицируются по следующим основаниям:

1. Количество домов гороскопа.

Подавляющее большинство используемых в современной астрологии СД является

12-домными. хотя возможно разделение гороскопа на 4, 8, 10, 13, 14, 16, 24, 27, 28, 36 и др. количество домов.

2. Принцип разделения на дома.

а) Непосредственное разделение эклиптики на дома, начиная от какой-либо точки эклиптики (к этому типу относятся все системы равных домов);

б) Разделение пространства между несколькими определенными точками эклиптики (обычно - ASC и MC) на пропорциональные (в т.ч. равные) части (напр., системы Порфирия, Брахмагупты, естественная система домов Эванса, система естественных часов);

в) Деление других кругов небесной сферы и проекция границ полученных секторов на эклиптику (системы Региомонтана, Кампано, ал-Кабиси, Морена и др.).

СД этого типа подразделяются на две группы: естественные СД, где круг, делящийся обычно на 12 частей, является большим кругом небесной сферы (системы Кампано, Региомонтана, горизонтальная. меридианная. Морена), и искусственные СД, которые не используют какой-либо один круг небесной сферы для первоначального разделения на 12 частей (системы ал-Кабиси. Коха, топоцентрическая);

г) Куспиды домов получаются пересечением с эклипстикой других кругов небесной сферы без использования проекционного способа (система Плачидо).

3. Проявленность принципа симметрии.

- а) Наличие центральной симметрии. СД, в которых куспиды противоположащих домов находятся в точной оппозиции (подавляющее большинство использующихся систем);
- б) Наличие осевой симметрии. СД, в которых две точки, находящиеся в точной оппозиции, являются осью симметрии для куспидов домов (назовем такие СД зеркальными);
- в) Отсутствие симметрии в расположении куспидов домов (неосевая система домов, система естественных часов).

4. Необходимые исходные данные.

- а) СД, в которых необходим учет географических координат места рождения (события) и точного времени. Они делятся на системы, в которых необходим учет географической широты, и системы, использующие при расчетах только географическую долготу (системы Морена, Заризэля, равных домов от МС);
- б) СД, в которых координаты места не требуются (напр.. натуральная система домов Подводного, системы - равных домов от Солнца, Луны и т.п.);
- в) СД, в которых точное время рождения не является необходимым (напр., системы, ведущие отсчет от зодиакального знака какой-либо планеты). К этой группе можно (с достаточной степенью условности) отнести также систему геодезических эквивалентов.

5. Точка отсчета. Помимо квадрантных систем, в которых в качестве основных точек отсчета служат и ASC, и МС, в которых дома откладываются только от ASC, только от МС, а также от Колеса Фортуны, от Солнца, от Луны, от другой планеты, от мидпойнта, от куспида какого-либо знака Зодиака и др.

Схема классификации систем домов гороскопа



Таблица систем домов гороскопа

№	Система домов	Плоскость деления	Секторы	Точка отсчета	Проекция
1	ал-Кабиси (классическая)	Дневная окружность Асцендента	Трисекция полудуги	ASC-5°, Меридиан - 5°	Часовые круги
2	Брахмагупты	Эклиптика	Трисекция квадранта	MC, «ASC» Брахмагупты	-
3	Горизонтальная	Горизонт	30°	Точка востока	Вертикальные круги
4	Естественная (Эванса)	Эклиптика	Пропорциона- льные	ASC, MC	-
5	Естественных часов	Эклиптика	Дуга Планетного часа	ASC	-
6	Знак – Дом	Эклиптика	30°	0° от знака ASC	-
7	Индийская равнодомная	Эклиптика	30°	ASC - 15°	-
8	Кампано	Первый вертикал	30°	Точка востока	Окружности домов
9	Коха	Дневные окружности MC и IC	Трисекция полудуги	Пересечения с горизонтом и меридианом	Круги восхождения
10	Морена	Небесный экватор	30°	Точка востока	Круги долготы
11	Натуральная Подводного	Эклиптика	30°	«ASC» по Гражданскому времени	-

Таблица систем домов гороскопа

№	Система домов	Плоскость деления	Секторы	Точка отсчета	Проекция
12	Плачидо Тити (Плацидуса)	Эклиптика	Пересечение с дневными кругами	ASC, MC	-
13	Равнодомная от Асцендента	Эклиптика	30°	Асцендент	-
14	Равнодомная от знака Луны	Эклиптика	30°	0° знака Луны	-
15	Равнодомная от Солнца	Эклиптика	30°	0° знака Солнца	-
16	Равнодомная от Луны	Эклиптика	30°	Луна	-
17	Равнодомная от MC	Эклиптика	30°	MC + 90°	-
18	Равнодомная от Солнца	Эклиптика	30°	Солнце	-
19	Равнодомная от точки Овна	Эклиптика	30°	0° Овна	-
20	Региомонтана	Небесный экватор	30°	Точка востока	Окружности домов
21	Топоцентрическая	Небесный экватор	30°	Точка востока	-

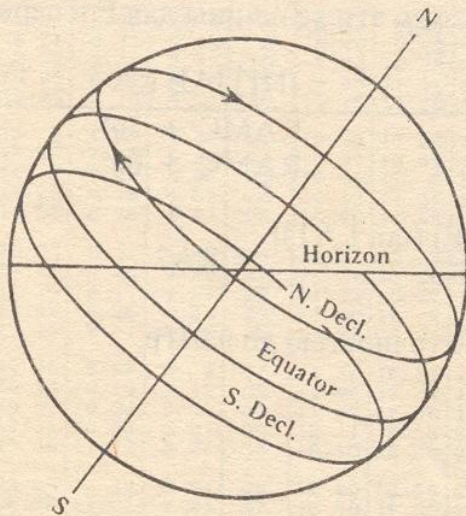
Система Плацидуса (Система Плачидо Тити)

Откуда берет свое начало сам термин «Плацидус»?



На самом деле это понятие происходит от имени итальянского монаха и астролога Плацида, который успел при жизни создать уникальную систему домов, которая не только смогла дойти до наших дней в практически первозданном виде, но и получить весьма широкое распространение в профессиональных кругах. Этот средневековый ученый (имя которого в оригинале звучит как Placidus de Titus), живший в период с 1603 по 1668 год, впервые предложил вычислять подобные системы, беря за основу поверхность планеты Земля, попутно разработав и сами методики расчета вторичных дирекций. За эти и ряд других важных открытий Плацид удостоился среди потомков звания «отца современной техники гороскопирования». Более того, его уравнения и поныне представляют собой оптимальную основу для того, чтобы рассчитывать дирекционные дуги, предназначенные для вторичных дирекций. Однако так считают многие, но далеко не все.

Система Плацидуса (Система Плачидо Тити)



Плацидо Тити определял путь каждого градуса Зодиака, который перемещался на небе вследствие вращения Земли вокруг своей оси, не как путь, который совершают планеты по Зодиаку, а как **видимый путь дневного вращения**.

Куспиды домов образованы точками, каждая из которых разделяет свою дневную или ночную полудугу на три равные части.

Солярная карта

1. Строится гороскоп на момент рождения. Координата Солнца является и координатой куспида первого дома. Далее откладываются равные дома по 30 градусов. В Гамбургской школе используется похожая карта, называемая солнечным гороскопом.
1. Вариант, аналогичный предыдущему, только гороскоп строится на момент точного соединения Солнца и Асцендента в день рождения (т.е. на восход Солнца). Таким образом, этот вариант можно рассматривать и как тематическую карту Солнца в системе равных домов от Асцендента.

Данный вариант хорош тем, что его можно использовать в тех случаях, когда время рождения неизвестно, тогда как куспиды не очень сильно отличаются от полученных в первом варианте. Возможно и построение гороскопа на восход Солнца в любой из квадрантных систем. Тогда мы будем иметь тематическую карту Солнца классического типа.

Лунная карта

Варианты названия: система равных домов от Луны, лунные дома.

Историческая справка: традиция использования системы равных домов от Луны имеется в индийской и арабской астрологии, где анализу Луны в карте зачастую отводится определяющая роль. В частности, такая СД используется в индийской прогнозной методике "лунного Асцендента" (Чандра Лагна). В уранической астрологии по похожему принципу строится особый лунный гороскоп.

Описание: координата Луны принимается за куспид I дома, и дальше откладываются дома по 30 градусов. В отличие от солярной карты, здесь время рождения требуется знать достаточно точно.

Лунарная карта поможет нам получить сведения о естественном жизненном фоне, о мире эмоций натива, об акцентах в его взаимоотношениях с женщинами, о подсознательных предпочтениях.

Система знак-дом

Существует целая группа систем домов, где знаки Зодиака совпадают в своих границах с домами.

Иначе говоря, во всех этих СД 12 домов имеют равную величину (по 30°) и начинаются в 0° зодиакальных знаков.

Отличие между разными СД этой группы в том, куспид какого знака Зодиака берется в качестве точки отсчета.

Одной из старейших СД (и исторически первой системой данного типа) является так называемая **система Знак-Дом**.

* Вариант названия - система целых знаков.

Описание: по этой системе определяется восходящий знак, который весь считается первым домом гороскопа; следующий знак считается вторым домом и т.д.

(например, если Асцендент в Рыбах, то все планеты в знаке Рыб считаются находящимися в первом доме, планеты в Овне - во втором доме, в Тельце - в третьем и т.д.).

Система солнечных знаков

В этой СД зодиакальный знак натального Солнца считается первым домом, следующий знак - вторым домом и т.п.

Система лунных знаков

Здесь отчет домов ведется от знака натальной Луны.

Данная СД является более индивидуальной, чем предыдущая, поскольку время пребывания Луны (около 2.5 суток) в одном зодиакальном знаке значительно меньше, чем время пребывания Солнца (около 30 суток).

В западной астрологии эта СД используется достаточно редко, обычно для экспресс-анализа взаимоотношений между людьми по взаимному расположению натальных Лун.

Формулы для расчета домов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

e – угол наклона земного экватора к эклиптике (в современную эпоху составляет около $23^{\circ}26.5'$; точное значение приводится в эфемеридах)

L – географическая широта места рождения (события)

Asc – Асцендент

Dsc – Десцендент

MC – Средине Неба

IC – Глубина Неба (Imum Coeli)

Vx – Вертекс

AVx – Антивертекс

EqA – экваториальный Асцендент

EqDs – экваториальный Десцендент

RA – прямое восхождение

RAMC – прямое восхождение Средине Неба

D – склонение

H1... H12 – промежуточные значения, связанные с конкретными домами

L1... L12 – эклиптическая долгота куспидов конкретных домов

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ

(необходимые для разных систем домов)

* 1. Определение RAMC.

RAMC представляет собой местное звездное время рождения (LST), преобразованное в градусную меру.

К примеру, LST = 13ч 45м 00с. Представим это время в виде десятичной дроби: 13.75 ч. Для перевода часов в градусы умножим полученную дробь на 15: $RAMC = 13.75 * 15 = 206.25^{\circ}$.

* 2. Определение Средине Неба и Imum Coeli.

$MC = \arctg(\tg RAMC / \cos e)$

$IC = MC + 180^{\circ}$

* 3. Определение Асцендента и Десцендента.

$Asc = \arctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin RAMC * \cos e)) / \cos RAMC)$

$Dsc = Asc + 180^{\circ}$

* 4. Определение экваториального Асцендента и экваториального Десцендента.

$EqA = \arctg(-(\tg RAMC * \cos e))$

$EqDs = EqA + 180^{\circ}$

* 5. Определение Вертекса и Антивертекса.

$Vx = \arctg(-((\ctg L * \sin e) - (\sin RAMC * \cos e)) / \cos RAMC)$

$AVx = Vx + 180^{\circ}$

* 6. Определение эклиптической долготы точек горизонтальной системы координат.

Точка востока $E = MC + 90^{\circ}$

Точка запада $W = MC - 90^{\circ}$

Зенит $Z = Asc - 90^{\circ}$

Надир $Z' = Asc + 90^{\circ}$

Точка севера $N = Vx - 90^{\circ}$

Точка юга $S = Vx + 90^{\circ}$

Формулы для расчета домов

СИСТЕМА КАМПАНО:

а) вычисляем $RAMC$, MC и Asc (см. Предварительные расчеты).

б) вычисляем промежуточное число (назовем его A):

$$A11 = RAMC + 90^\circ - \text{arctg}(\cos L * \text{tg } 30^\circ)$$

$$A12 = RAMC + 90^\circ - \text{arctg}(\cos L * \text{tg } 60^\circ)$$

$$A2 = RAMC + 90^\circ - \text{arctg}(\cos L * \text{tg } 120^\circ)$$

$$A3 = RAMC + 90^\circ - \text{arctg}(\cos L * \text{tg } 150^\circ)$$

в) вычисляем второе промежуточное число (назовем его B):

$$B11 = \text{arctg}(\text{tg}(\arcsin(\sin 30^\circ * \sin L)) / \cos A11)$$

$$B12 = \text{arctg}(\text{tg}(\arcsin(\sin 60^\circ * \sin L)) / \cos A12)$$

$$B2 = \text{arctg}(\text{tg}(\arcsin(\sin 120^\circ * \sin L)) / \cos A2)$$

$$B3 = \text{arctg}(\text{tg}(\arcsin(\sin 150^\circ * \sin L)) / \cos A3)$$

г) вычисляем интервалы между куспидами на эклиптике:

$$H11 = \text{arctg}((\text{tg } A11 * \cos B11) / \cos (B11 + e))$$

$$H12 = \text{arctg}((\text{tg } A12 * \cos B12) / \cos (B12 + e))$$

$$H2 = \text{arctg}((\text{tg } A2 * \cos B2) / \cos (B2 + e))$$

Формулы для расчета домов

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА:

а) вычисляем RAMC и Asc (см. Предварительные расчеты).

б) определяем угол между горизонтом и эклиптикой (назовем его G):

$$G = \arcsin(\cos L * \sin(RAMC + 90^\circ)) / \sin Asc$$

в) вычисляем промежуточные числа J и K:

$$J = Asc - \arctg(\tg RAMC * \cos e)$$

$$K = \arctg(\tg(J) * \cos G)$$

г) вычисляем интервалы для куспидов:

$$H10 = 90^\circ + K; \quad H11 = 60^\circ + K; \quad H12 = 30^\circ + K;$$

$$H1 = K; \quad H2 = K - 30^\circ; \quad H3 = K - 60^\circ.$$

д) получаем положение куспидов на эклиптике:

$$L10 = Asc - \arctg(\tg H10 / \cos G)$$

$$L11 = Asc - \arctg(\tg H11 / \cos G)$$

$$L12 = Asc - \arctg(\tg H12 / \cos G)$$

$$L1 = Asc - \arctg(\tg H1 / \cos G)$$

$$L2 = Asc - \arctg(\tg H2 / \cos G)$$

$$L3 = Asc - \arctg(\tg H3 / \cos G)$$

$$L4 = L10 + 180^\circ; \quad L5 = L11 + 180^\circ; \quad L6 = L12 + 180^\circ;$$

$$L7 = L1 + 180^\circ; \quad L8 = L2 + 180^\circ; \quad L9 = L3 + 180^\circ.$$

СИСТЕМА КОХА:

а) вычисляем RAMC, MC и Asc (см. Предварительные расчеты).

б) определяем склонение MC:

$$D = \arcsin(\sin MC * \sin e)$$

в) определяем наклонное восхождение MC:

$$OAMC = RAMC - \arcsin(\tg D * \tg L)$$

г) вычисляем интервал между куспидами:

$$DX = ((RAMC + 90^\circ) - OAMC) / 3$$

Если полученное число – отрицательное, добавляем 360°.

д) вычисляем позиции куспидов:

$$H11 = OAMC + DX - 90^\circ$$

$$H12 = H11 + DX$$

$$H1 = H12 + DX$$

$$H2 = H1 + DX$$

$$H3 = H2 + DX$$

е) находим положение куспидов на эклиптике:

$$L10 = MC$$

$$L11 = \arccctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin H11 * \cos e)) / \cos H11)$$

$$L12 = \arccctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin H12 * \cos e)) / \cos H12)$$

$$L1 = \arccctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin H11 * \cos e)) / \cos H1)$$

Если расчет сделан правильно, то полученный L1 должен точно совпасть с Asc.

$$L2 = \arccctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin H2 * \cos e)) / \cos H2)$$

$$L3 = \arccctg(-((\tg L * \sin e) + (\sin H3 * \cos e)) / \cos H3)$$

$$L4 = IC;$$

$$L5 = L11 + 180^\circ$$

$$L6 = L12 + 180^\circ$$

$$L7 = Dsc;$$

$$L8 = L2 + 180^\circ;$$

$$L9 = L3 + 180^\circ$$

Формулы для расчета домов

СИСТЕМА МОРЕНА:

а) вычисляем RAMC (см. Предварительные расчеты).

б) определяем прямое восхождение домов:

$$\begin{aligned} H10 &= \text{RAMC}; & H11 &= \text{RAMC} + 30^\circ; & H12 &= \text{RAMC} + 60^\circ; \\ H1 &= \text{RAMC} + 90^\circ; & H2 &= \text{RAMC} + 120^\circ; & H3 &= \text{RAMC} + 150^\circ. \end{aligned}$$

в) вычисляем положение куспидов на эклиптике:

$$\begin{aligned} L10 &= \arctg(\tg H10 * \cos e) \\ L11 &= \arctg(\tg H11 * \cos e) \\ L12 &= \arctg(\tg H12 * \cos e) \\ L1 &= \arctg(\tg H1 * \cos e) \\ L2 &= \arctg(\tg H2 * \cos e) \\ L3 &= \arctg(\tg H3 * \cos e) \\ L4 &= L10 + 180^\circ; & L5 &= L11 + 180^\circ; & L6 &= L12 + 180^\circ; \\ L7 &= L1 + 180^\circ; & L8 &= L2 + 180^\circ; & L9 &= L3 + 180^\circ. \end{aligned}$$

СИСТЕМА РЕГИОМОНТАНА:

а) вычисляем RAMC, MC и Asc (см. Предварительные расчеты).

б) определяем прямое восхождение домов:

$$\begin{aligned} H11 &= \text{RAMC} + 30^\circ; & H12 &= \text{RAMC} + 60^\circ; \\ H2 &= \text{RAMC} + 120^\circ; & H3 &= \text{RAMC} + 150^\circ. \end{aligned}$$

в) вычисляем полюса домов:

$$\begin{aligned} P11 &= \arctg(\tg L * \sin 30^\circ) \\ P12 &= \arctg(\tg L * \sin 60^\circ) \\ P2 &= \arctg(\sin L * \sin 120^\circ) \\ P3 &= \arctg(\sin L * \sin 150^\circ) \end{aligned}$$

г) рассчитываем промежуточные значения M:

$$\begin{aligned} M11 &= \arctg(\tg P11 / \cos H11) \\ M12 &= \arctg(\tg P12 / \cos H12) \\ M2 &= \arctg(\tg P2 / \cos H2) \\ M3 &= \arctg(\tg P3 / \cos H3) \end{aligned}$$

д) находим положение куспидов на эклиптике:

$$\begin{aligned} L10 &= \text{MC} \\ L11 &= \arctg((\tg H11 * \cos M11) / \cos (M11 + e)) \\ L12 &= \arctg((\tg H12 * \cos M12) / \cos (M12 + e)) \\ L1 &= \text{Asc} \\ L2 &= \arctg((\tg H2 * \cos M2) / \cos (M2 + e)) \\ L3 &= \arctg((\tg H3 * \cos M3) / \cos (M3 + e)) \\ L4 &= \text{IC}; & L5 &= L11 + 180^\circ; & L6 &= L12 + 180^\circ \\ L7 &= \text{Dsc}; & L8 &= L2 + 180^\circ; & L9 &= L3 + 180^\circ \end{aligned}$$

ТОПОЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:

а) вычисляем RAMC, MC и Asc (см. Предварительные расчеты).

б) определяем прямое восхождение домов:

$$\begin{aligned} H11 &= \text{RAMC} + 30^\circ; & H12 &= \text{RAMC} + 60^\circ; \\ H2 &= \text{RAMC} + 120^\circ; & H3 &= \text{RAMC} + 150^\circ. \end{aligned}$$

в) находим результат трисекции полудуг:

$$\begin{aligned} P11 &= P3 = \arctg(\tg L / 3) \\ P12 &= P2 = \arctg(2 * (\tg L / 3)) \end{aligned}$$

г) вычисляем промежуточный угол (обозначим его M):

$$\begin{aligned} M11 &= \arctg(\tg P11 / \cos H11) \\ M12 &= \arctg(\tg P12 / \cos H12) \\ M2 &= \arctg(\tg P2 / \cos H2) \\ M3 &= \arctg(\tg P3 / \cos H3) \end{aligned}$$

д) определяем положение домов на эклиптике:

$$\begin{aligned} L10 &= \text{MC} \\ L11 &= \arctg((\tg H11 * \cos M11) / \cos (M11 + e)) \\ L12 &= \arctg((\tg H12 * \cos M12) / \cos (M12 + e)) \\ L1 &= \text{Asc} \\ L2 &= \arctg((\tg H2 * \cos M2) / \cos (M2 + e)) \\ L3 &= \arctg((\tg H3 * \cos M3) / \cos (M3 + e)) \\ L4 &= \text{IC}; & L5 &= L11 + 180^\circ; & L6 &= L12 + 180^\circ \\ L7 &= \text{Dsc}; & L8 &= L2 + 180^\circ; & L9 &= L3 + 180^\circ \end{aligned}$$

Формулы для расчета домов

СИСТЕМА ПЛАЧИДО ТИТИ:

а) вычисляем RAMC, MC и Asc (см. Предварительные расчеты).

б) определяем прямое восхождение домов:

$$\begin{aligned} H11 &= RAMC + 30^\circ; & H12 &= RAMC + 60^\circ; \\ H2 &= RAMC + 120^\circ; & H3 &= RAMC + 150^\circ. \end{aligned}$$

в) вычисляем склонение куспидов:

$$\begin{aligned} D11 &= \arcsin(\sin e * \sin H11) \\ D12 &= \arcsin(\sin e * \sin H12) \\ D2 &= \arcsin(\sin e * \sin H2) \\ D3 &= \arcsin(\sin e * \sin H3) \end{aligned}$$

г) находим промежуточное число A:

$$\begin{aligned} A11 &= (\arcsin(\operatorname{tg} L * \operatorname{tg} D11)) / 3 \\ A12 &= (\arcsin(\operatorname{tg} L * \operatorname{tg} D12)) * 2 / 3 \\ A2 &= (\arcsin(\operatorname{tg} L * \operatorname{tg} D2)) * 2 / 3 \\ A3 &= (\arcsin(\operatorname{tg} L * \operatorname{tg} D3)) / 3 \end{aligned}$$

д) рассчитаем промежуточное число B:

$$\begin{aligned} B11 &= \operatorname{arctg}(\sin A11 / (\cos H11 * \operatorname{tg} D11)) \\ B12 &= \operatorname{arctg}(\sin A12 / (\cos H11 * \operatorname{tg} D12)) \\ B2 &= \operatorname{arctg}(\sin A2 / (\cos H11 * \operatorname{tg} D2)) \\ B3 &= \operatorname{arctg}(\sin A3 / (\cos H11 * \operatorname{tg} D3)) \end{aligned}$$

е) определим куспиды промежуточных домов:

$$\begin{aligned} K11 &= \operatorname{arctg}((\operatorname{tg} H11 * \cos B11) / \cos(B11 + e)) \\ K12 &= \operatorname{arctg}((\operatorname{tg} H12 * \cos B12) / \cos(B12 + e)) \\ K2 &= \operatorname{arctg}((\operatorname{tg} H2 * \cos B2) / \cos(B2 + e)) \\ K3 &= \operatorname{arctg}((\operatorname{tg} H3 * \cos B3) / \cos(B3 + e)) \end{aligned}$$

ж) заменим значение D11 на K11, D12 на K12, D2 на K2, D3 на K3.

После этого вновь повторим шаги г), д), е), ж). Затем, опять заменив значения D на новые значения K, вновь повторим шаги с г) по ж). Прodelав это трижды, мы получим точные положения куспидов.

з) определяем положение домов на эклиптике:

$$\begin{aligned} L10 &= MC; & L11 &= K11; & L12 &= K12 \\ L1 &= Asc; & L2 &= K2; & L3 &= K3 \\ L4 &= IC; & L5 &= L11 + 180^\circ; & L6 &= L12 + 180^\circ \\ L7 &= Dsc; & L8 &= L2 + 180^\circ; & L9 &= L3 + 180^\circ \end{aligned}$$

Таблицы домов Платидуса

Placidus Table of Houses for Latitudes 0° to 60° North

15

0h 0m 0s 0° 0' 0"					0h 4m 0s 1° 0' 0"					0h 8m 0s 2° 0' 0"					0h 12m 0s 3° 0' 0"					
11	12	ASC	2	3	11	12	ASC	2	3	LAT.	11	12	ASC	2	3	11	12	ASC	2	3
2311	311	505	27549	27549	3913	313	0255	28552	28552	0	4316	430	1550	29549	29554	5316	4357	2545	0947	0967
234	316	2 0	26 38 11	26 38 11	337	4	2 55	08 29 13	29 13	5	440	5 14	3 50	0859	0815	5342	6 11	4 44	1 57	1 18
235	317	0 16	26 38 34	26 38 34	4	5	32	4 55	13 29 35	10	5	40	6 30	5 50	2 9	6	8	7 26	6 45	3 5
3 35	3 35	6 1	26 38 36	26 38 36	4 27	6	52	7 0	2 20 39 57	15	5	31	7 51	7 34	9	0	58	8 49	8 48	4 13
3 49	7 19	8 14	2 40 29 19	2 40 29 19	4 54	6	18	9 8	3 35 08 19	20	5	59	9 17	10 2	4	30	1 15	10 56	5 25	2 2
3 55	7 37	8 41	2 55 29 24	2 55 29 24	5 0	6	36	9 35	3 50 0 24	21	6	5	9 35	10 28	4	4	1 24	9 39	5 29	2 24
4 1	7 55	9 3	3 10 29 29	3 10 29 29	5 6	6	54	10 2	4 5 0 29 22	22	6	11	9 53	10 55	4	5	1 28	10 52	11 48	3 24
4 7	8 14	9 35	3 23 29 34	3 23 29 34	5 12	9	13	10 29	4 20 0 33 23	23	6	17	10 15	11 32	5	14	1 33	11 12	12 15	3 5
4 13	8 33	10 3	3 41 29 38	3 41 29 38	5 18	9	32	10 56	4 35 0 36 24	24	6	24	10 31	11 49	5	29	1 37	11 29	12 42	3 12
4 19	8 52	10 31	3 56 29 48	3 56 29 48	5 25	9	52	11 24	4 50 0 43 25	25	6	30	10 10	12 17	4	4	1 42	11 50	13 10	3 38
4 25	9 12	10 39	4 12 29 48	4 12 29 48	5 31	10	12	11 53	5 5 0 48 26	26	6	37	11 11	12 45	5	5	1 47	12 30	13 38	3 53
4 32	9 33	11 28	4 27 29 53	4 27 29 53	5 38	10	32	12 20	5 21 0 52 27	27	6	43	11 31	13 1	5	13	1 52	12 49	14 5	4 18
4 38	9 53	11 37	4 43 29 59	4 43 29 59	5 44	10	53	12 49	5 37 0 57 28	28	6	50	11 52	13 42	6	30	1 56	13 14	15 10	4 43
4 45	10 15	12 26	5 0 0 0	5 0 0 0	5 51	11	13	13 19	5 53 1 0	29	6	57	12 14	14 1	6	46	2	13 15	16 3	5 13
4 52	10 37	12 56	5 16 0 9	5 16 0 9	5 58	11	32	13 48	6 1 0 7 30	30	6	64	12 36	14 41	7	2	2 6	13 58	17 5	5 38
4 59	10 59	13 27	5 33 0 14	5 33 0 14	6 6	11	51	14 19	6 25 1 13 31	31	7	72	12 58	15 1	7	18	2 11	14 18	18 10	6 13
5 6	11 22	13 58	5 50 0 20	5 50 0 20	6 12	12	10	14 49	6 42 1 18 32	32	7	80	13 22	15 41	7	35	2 19	14 41	19 33	6 39
5 14	11 46	14 29	6 7 0 25	6 7 0 25	6 21	12	46	15 21	6 59 1 23 33	33	7	88	14 5	16 12	7	51	2 21	15 14	20 58	6 65
5 21	12 10	15 1	6 24 0 31	6 24 0 31	6 29	13	10	15 53	7 16 1 29 34	34	7	96	14 18	16 44	8	2	2 22	15 37	21 17	6 91
5 29	12 36	15 34	6 42 0 37	6 42 0 37	6 37	13	35	16 25	7 34 1 34 35	35	7	104	14 35	17 16	8	26	2 27	16 1	22 42	6 17
5 38	13 2	16 7	7 0 0 42	7 0 0 42	6 45	14	1	16 58	7 52 1 40 36	36	7	112	15 1	17 49	9	33	2 38	16 19	23 18	6 25
5 46	13 28	16 41	7 18 0 48	7 18 0 48	6 52	14	18	17 31	8 10 1 45 37	37	7	120	15 16	18 56	9	41	2 49	16 31	24 43	6 33
5 55	13 56	17 16	7 37 0 54	7 37 0 54	7 0	14	56	18 6	8 28 1 51 38	38	7	128	15 24	19 31	10	49	2 59	16 43	25 18	6 41
6 4	14 23	17 52	7 56 1 0	7 56 1 0	7 12	15	15	18 41	8 46 1 57 39	39	7	136	15 32	20 31	11	57	3 10	16 55	26 43	6 49
6 13	15 18	18 28	8 15 1 5	8 15 1 5	7 20	15	43	19 5	9 6 2 0 40	40	7	144	15 40	21 31	12	6	3 20	17 7	27 18	6 57
6 23	15 26	19 5	8 35 1 15	8 35 1 15	7 28	16	24	19 54	9 26 2 10 41	41	7	152	15 48	22 32	13	14	3 30	17 19	28 43	7 5
6 34	15 59	19 43	8 56 1 20	8 56 1 20	7 36	16	58	20 31	9 46 2 16 42	42	7	160	15 56	23 33	14	22	3 40	17 31	29 18	7 13
6 44	16 31	20 1	9 17 1 27	9 17 1 27	7 44	17	31	21 10	10 6 2 23 43	43	7	168	16 4	24 34	15	30	3 50	17 43	30 43	7 31
6 55	17 2	20 11	9 38 1 33	9 38 1 33	7 52	17	40	21 39	10 26 2 30 44	44	7	176	16 12	25 35	16	38	4 0	17 55	31 18	7 49
7 7	17 42	21 42	10 0 1 41	10 0 1 41	8 0	17	48	22 29	10 46 2 37 45	45	7	184	16 20	26 36	17	46	4 10	18 7	32 43	8 7
7 19	18 20	22 24	10 22 1 48	10 22 1 48	8 10	18	20	23 11	11 11 2 44 46	46	7	192	16 28	27 37	18	54	4 20	18 19	33 18	8 25
7 32	19 0	23 6	10 45 1 53	10 45 1 53	8 20	18	29	23 53	11 31 2 51 47	47	7	200	16 36	28 43	19	6	4 30	18 31	34 43	8 43
7 46	19 42	23 51	11 9 2 0	11 9 2 0	8 30	19	4	24 36	11 51 3 0 48	48	7	208	16 44	29 49	20	14	4 40	18 43	35 18	8 61
8 0	20 26	24 36	11 33 2 12	11 33 2 12	8 40	19	13	25 11	12 11 3 7 49	49	7	216	16 52	30 55	21	22	4 50	18 55	36 43	8 79
8 15	21 12	25 22	11 58 2 20	11 58 2 20	8 50	20	22	25 29	12 31 3 15 50	50	7	224	17 0	31 61	22	30	5 0	19 7	37 18	8 97
8 31	22 1	26 10	12 24 2 29	12 24 2 29	9 0	20	31	26 43	12 51 3 23 51	51	7	232	17 8	32 67	23	38	5 10	19 19	38 43	9 15
8 45	23 0	26 59	12 51 2 37	12 51 2 37	9 10	21	40	27 31	13 11 3 32 52	52	7	240	17 16	33 73	24	46	5 20	19 31	39 18	9 33
8 59	23 47	27 50	13 19 2 47	13 19 2 47	9 20	21	49	28 20	13 31 3 41 53	53	7	248	17 24	34 79	25	54	5 30	19 43	40 43	9 51
9 14	24 36	28 42	13 48 2 56	13 48 2 56	9 30	22	58	29 10	13 51 3 50 54	54	7	256	17 32	35 85	26	62	5 40	19 55	41 18	10 9
9 29	25 24	29 36	14 17 3 0	14 17 3 0	9 40	22	6	30 0	14 11 4 0 55	55	7	264	17 40	36 91	27	70	5 50	20 7	42 43	10 17
10 8	26 54	30 32	14 47 3 17	14 47 3 17	11 23	27	51	1 13 5 32	4 10 56	56	7	272	17 48	37 97	28	78	6 0	20 19	43 18	10 35
10 32	28 1	31 30	15 19 3 28	15 19 3 28	11 33	28	0	12 16 3	4 20 57	57	7	280	17 56	38 103	29	86	6 10	20 31	44 43	10 53
10 48	28 52	32 29	15 51 3 39	15 51 3 39	11 43	28	9	13 33	4 30 58	58	7	288	18 4	39 109	30	94	6 20	20 43	45 18	11 11
11 26	29 54	33 28	16 23 3 51	16 23 3 51	12 23	43	106	9 17 4	4 40 59	59	7	296	18 12	40 115	31	102	6 30	20 55	46 43	11 29
1158	3013	4034	176 1 48 3	176 1 48 3	13515	35 6	512	17944	4854	60	7	304	18 20	41 121	32	110	6 40	21 7	47 18	11 47

0h 16m 0s 4° 22' 4° 0' 0"					0h 20m 0s 5° 27' 5° 0' 0"					0h 24m 0s 6° 12' 6° 0' 0"					0h 28m 0s 7° 37' 7° 0' 0"					
11	12	ASC	2	3	11	12	ASC	2	3	LAT.	11	12	ASC	2	3	11	12	ASC	2	3
6819	5354	3540	1045	28 0	7821	6150	4255	2093	58 3	0	8523	7247	5520	3941	48 7	9824	8143	6226	4939	5810
6 45	7 8	7 23	5 54	2 0	8 47	6 5	6 34	3 51	3 23	10	9 31	8 9	5 29	3 55	4 44	10 19	11 18	10 23	6 52	5 46
7 1	8 26	7 40	6 2	2 40	9 16	10 9	7 23	4 58	3 42	10	9 40	11 18	10 31	7 2	5 2	10 48	12 40	12 25	7 58	6 4
7 39	9 47	8 42	5 10	3 0	10 12	12 12	8 43	5 10	4 21	15	10 16	13 10	10 36	8 10	5 21	11 20	14 16	14 30	9 5	6 22
8 11	10 14	9 14	6 34	3 24	10 19	13 10	9 7	29	4 25	21	10 23	13 28	14	2	5 25	11 26	14 26	14 53	9 19	6 26
8 21	11 51	12 42	6 48	3 28	10 25	13 49	10 35	7 43	4 29	22	10 29	13 47	14 28	3	5 29	11 35	14 45	15 21	9 33	6 29
8 27	12 10	13 8	7 3	3 33	10 31	14 18	11 9	8 3	4 34	23	10 35	14 25	15 8	4	5 37	11 43	15 23	16 10	10 41	6 37
8 40	12 29	13 17	7 17	3 37	10 38	14 47	11 28	8 12	4 37	24	10 41	14 35	15 48	5	5 41	11 51	15 31	16 41	11 15	6 41
8 47	13 9	14 30	7 47	3 46	10 45	15 17	12 3	8 41	4 45	25	10 47	15 1	16 1	6	5 45	12 1	16 3	17 8	12 24	6 45
8 54	13 29	14 58	8 2	3 55	10 52	15 46	12 12	9 11	4 54	26	10 53	15 19	16 11	7	5 49	12 9	16 24	17 35	13 4	6 49
9 2	14 10	15 26	8 17	4 4	10 59	16 15	12 21	9 20	5 0	27	10 59	15 26	16 19	8	5 53	12 17	16 45	18 3	14 58	6 53
9 14	14 12	15 33	8 33	3 59	11 6	16 44	12 30	9 26	5 8	28	11 6	16 17	17 1	9		12 32	17 29	18 59	11 28	7 0
9 22	15 46	16 54	9 2	4 13	11 13	17 18	12 39	9 33	5 17	29	11 13	17 1	18 1	10	6	12 41	17 51	19 28	11 43	7 5
9 41	15 43	17 55	9 36	4 18	11 20	17 47	12 46	10 29	5 16	30	11 20	17 12	18 1	11	6 11	12 49	18 49	19 57	11 58	7 59
9 58	16 38	18 57	10 10	4 28	11 27	18 17	12 53	10 36	5 22	31	11 27	18 1	19 1	12	6 14	13 1	19 28	20 58	12 10	8 0
10 7	16 59	19 29	10 27	4 33	11 34	18 50	13 0	11 19	5 31	36	11 34	18 56	20 1	13	6 29	13 26	19 54	22 0	13 2	7 27
10 16	17 26	20 2	10 44	4 38	11 23	19 5	13 1	11 36	5 31	38	11 40	19 23	21 1	14	6 39	13 36	20 22	22 11	13 11	7 37
10 24	17 54	20 36	11 1	4 43	11 30	19 28	13 11	11 43	5 36	39	11 46	19 51	22 1	15	6 49	13 46	20 48	23 4	13 36	7 37
10 36	18 22	21 10	11 20	4 49	11 43	19 51	13 12	11 56	5 46	40	11 50	20 19	23 1	16	6 59	13 56	21 17	23 37	14 5	7 47
10 57	18 59	21 45	11 39	4 54	11 54	19 51	13 23	12 29	5 52	40	12 1	20 46	23 22	17	6 49	14 1	21 46	24 11	14 11	7 46
11 8	19 25	22 22	11 57	5 0	12 0	20 21	13 29	12 48	5 57	41	12 12	21 19	23 37	18	6 54	14 19	22 17	24 45	14 29	7 5
11 8	19 55	22 57	12 16	5 6	12 16	20 53	13 45	13 6	6 3	42	12 21	21 51	24 33	19	7 0	14 31	22 49	25 21	14 47	7 56
11 20	20 28	23 34	12 36	5 12	12 28	21 26	14 13	13 26	6 14	43	12 30	22 5	25 46	20	7 11	14 56	23 06	26 33	15 25	8 0
11 31	20 59	24 1	12 57	5 24	12 34	22 37	14 38	13 46	6 20	45	12 4	23 34	26 24	21	7 17	15 10	23 41	27 11	15 44	8 1
11 45	21 39	24 51	13 17	5 24	12 42	23 18	14 58	14 6	6 20	45	14 16	24 12	27 3	22	7 23	15 24	25			
11 59	22 16	25 31	13 38	5 31	13 1	24 14	15 17	14 27	6 27	46	14 25	24 49	28 3	23	7 33	15 36	26			
12 13	22 56	26 11	13 58	5 37	13 13	24 34	15 37	15 10	6 40	48	14 36	25 31	28 24	24	7 35	15 45	26 28			
12 27	23 36	26 31	14 18	5 43	13 26	25 14	15 57	15 23	6 46	49	14 47	26 18	29 1	25	7 46	15 56	27 8			
12 43	24 20	27 37	14 44	5 51	13 37	25 57	16 21	15 32	6 46	49	15 2	26 54	29 16	26	7 46	16 9	27 55			
13 7	25 4	28 43	15 10	5 58	13 48	26 40	16 39	15 41	6 52	50	15 13	27 41	30 1	27	7 55	16 20	28 42			
13 17	25 55	29 6	15 32	6 1	14 28	26 50	16 50	16 19	7 1	51	15 38	27 46	30 14	6	7 55	16 46	28 42			
13 36	26 43	29 53	15 57	6 14	14 47	27 40	17 03	16 16	7 18	52	15 57	28 36	31 19	7	8 0	17 7	29 31			
13 56	27 37	30 41	16 3	6 22	15 7	28 33	1 24	16 17	7 26	54	16 16	29 24	32 24	8	8 1	17 16	30 2			
14 19	28 29	31 32	16 27	6 30	15 18	29 26	1 37	16 26	7 34	55	16 40	30 24	33 29	9	8 2	17 25	30 11			
14 39	29 23	32 22	17 17	6 39	15 52	30 26	3 3	17 2	7 32	55	17 3	31 23	34 44	18	8 26	17 51	31 1			
15 4	30 57	33 15	17 45	6 48	16 17	31 32	3 55	18 30	7 41	56	17 29	32 25	35 15	19	8 34	18 41	3 19			
15 15	31 5	34 10	18 14	6 56	16 34	32 23	4 11	18 36	7 49	57	18 1	33 18	36 10	20	8 42	19 30	4 8			
15 39	32 53	35 1	18 46	7 7	17 13	33 1	4 54	19 29	8 0	58	18 26	34 4	37 20	21	8 52	19 49	5 36			
16 30	34 7	36 13	19 17	7 18	17 45	34 9	5 41	20 10	8 13	59	18 56	35 1	38 25	22	9 0	20 8	6 24			
17 5	35 52	37 5	19 50	7 28	18 20	35 03	6 30	20 53	8 20	60	19 53	35 29	39 17	23	9 11	20 55	7 13			