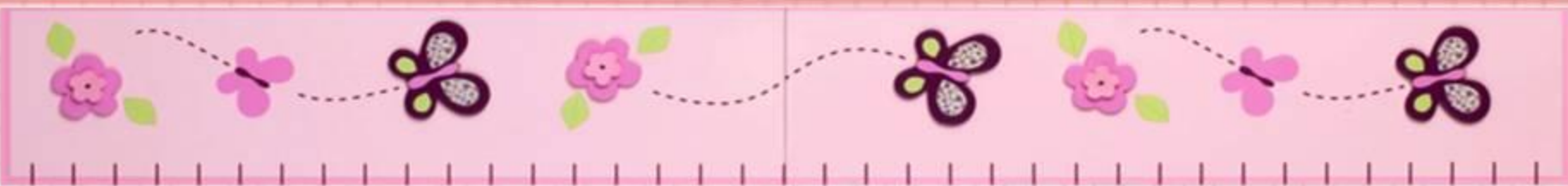


# ГАНИТАПАТУ



5



## План расчетов:

1. Рассчитать айанамшу
2. Рассчитать время события по Гринвичу  $T_{сг} = T_c - N - 1$
3. Рассчитать координаты планет в подвижном зодиаке
4. Рассчитать координаты планет в **неподвижном** зодиаке

## Пример расчета

Дата рождения - 01 сентября 1983, время рождения - 16-00,  
место рождения – Киев

1. Расчет айанамши:

1983 год –  $23^{\circ} 36' 53''$

1984 год –  $23^{\circ} 37' 44''$

$$\begin{array}{r} 23^{\circ} 37' 44'' \\ - 23^{\circ} 36' 53'' \\ \hline 51'' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51'' * 8 \text{ мес} = 34'' \\ \hline 12 \text{ мес} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23^{\circ} 36' 53'' \\ + 34'' \\ \hline 23^{\circ} 37' 27'' \end{array}$$

**$23^{\circ} 37' 27''$  - Айанамша для даты рождения 01 сентября 1983, которую мы будем использовать в дальнейших расчетах.**



2. Расчет времени события по Гринвичу  $T_{сг} = T_c - N - 1$ :

г.Киев - часовой пояс +3 ч(с учетом декретного времени), действует летнее время + 1ч

$$T_{сг} = 16 \text{ ч } 00 \text{ мин} - 3 \text{ часа} - 1 \text{ час} = \mathbf{12 \text{ часов } 00 \text{ мин}}$$

3. Расчет координат планет:

Для расчета координат планет в эфемеридах вам понадобятся следующие столбцы: день, Солнце, Луна, Меркурий, Венера, Марс, Юпитер, Сатурн, Раху. Кету находится всегда напротив Раху.

### SWISS EPHEMERIS for the year 1983

#### SEPTEMBER 1983

00:00 UT

Day	☉	☾	♁	♂	♃	♅	♁	♄
T 1	7 <sup>h</sup> 59'57"	14 <sup>h</sup> 11'34"	0 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> R23'	11 <sup>h</sup> Ω45'	2 <sup>h</sup> ♂45'	0 <sup>h</sup> ♃38'	21 <sup>h</sup> R47'
F 2	8 <sup>h</sup> 58'01"	28 <sup>h</sup> °19'	0 <sup>h</sup> R45'	26 <sup>h</sup> Ω52'	12 <sup>h</sup> °23'	2 <sup>h</sup> °51'	0 <sup>h</sup> °43'	21 <sup>h</sup> II47'
S 3	9 <sup>h</sup> 56'06"	12 <sup>h</sup> ♁29'	0 <sup>h</sup> °43'	26 <sup>h</sup> °22'	13 <sup>h</sup> ° 1'	2 <sup>h</sup> °57'	0 <sup>h</sup> °49'	21 <sup>h</sup> °45'

\*

\*Для расчета нужны эфемериды, в данном примере использовались эфемериды с сайта

<http://www.astro.com/swisseph/ae/1900/>

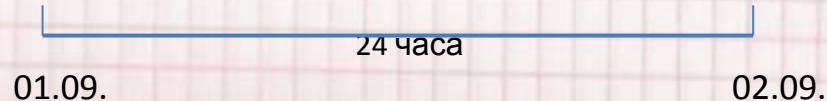
### Рассчитаем положение Солнца.

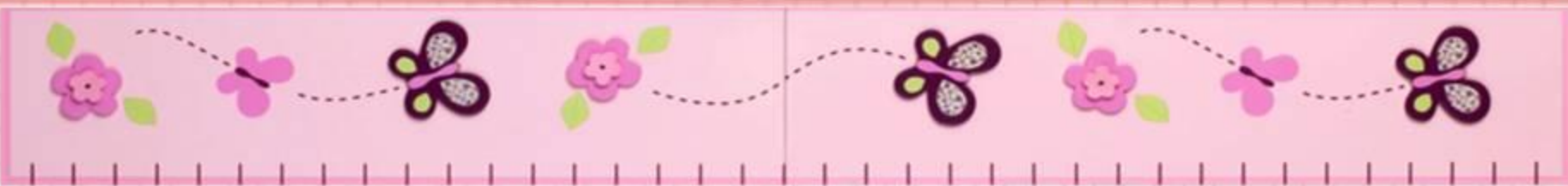
Выписываем 2 координаты 01.09. 07° 59' 57" девы

02.09. 08° 58' 01" девы

А) Первое, что мы вычисляем - это путь, который проделала планета за день.

$$\begin{array}{r} 08^{\circ} 58' 01'' \\ - 07^{\circ} 59' 57'' \\ \hline 58' 04'' \end{array}$$

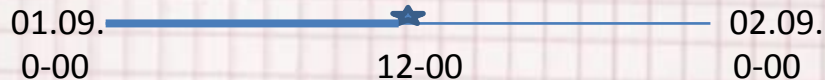




Б) Следующий шаг – узнать, сколько планета прошла до момента рождения. Поэтому найденный путь за день мы делим на 24 часа и умножаем на время рождения по Гринвичу.

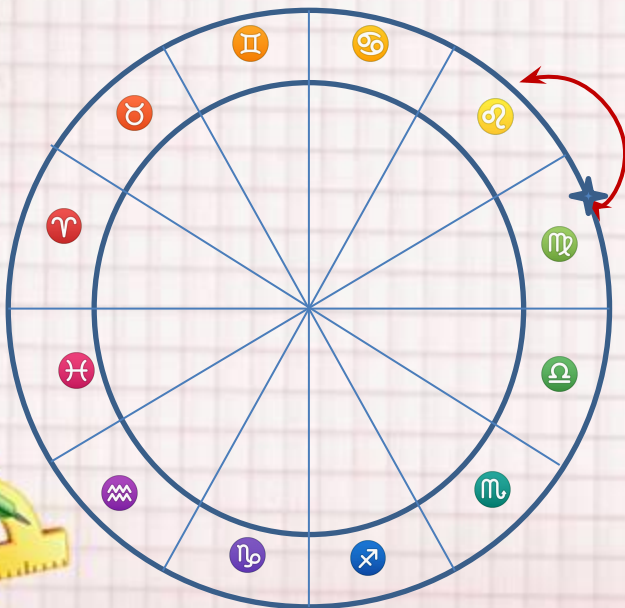
$$58' 04'' * 12 \text{ ч} = 29' 02''$$

24ч



В) Третий шаг – к координате на 01.09.1983 необходимо прибавить найденный путь, пройденный планетой до момента рождения :  $07^\circ 59' 57''$  девы +  $29' 02'' = 08^\circ 28' 59''$  девы. Мы нашли координату Солнца в подвижном зодиаке.

#### 4. Расчет координаты планеты в неподвижном зодиаке:



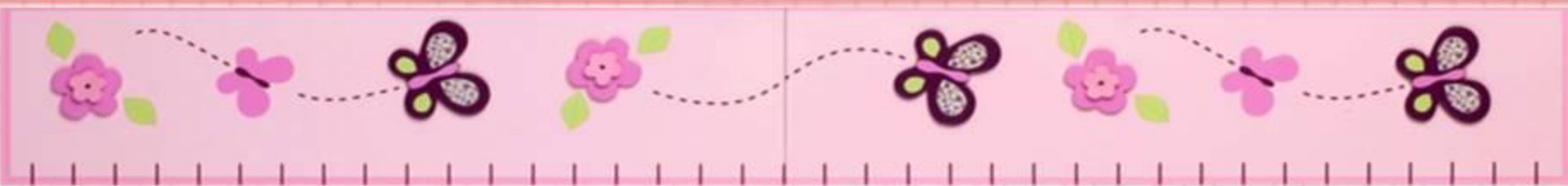
$$08^\circ 28' 59'' \text{ девы} - \text{айанамша} = 08^\circ 28' 59'' \text{ девы} - 23^\circ 37' 27'' .$$

$$08^\circ 28' 59'' \text{ девы} + 30^\circ = 38^\circ 28' 59'' \text{ льва}$$

$$38^\circ 28' 59'' \text{ льва} - 23^\circ 37' 27'' = 14^\circ 51' 32'' \text{ льва}$$

Таким образом, 01.09.1983 в 12-00 по Гринвичу Солнце находилось в  $14^\circ 51' 32''$  Льва.





## Дополнительный пример

Теперь давайте рассчитаем ретроградную планету из нашего примера - Венеру.

♀
27°R23
26°Ω52
26°22

Выписываем 2 координаты: 01.09. 27° 23' льва  
02.09. 26° 52' льва

А) Рассчитываем путь, который проделала планета за день.

$$\begin{array}{r} 27^{\circ} 23' \\ - 26^{\circ} 52' \\ \hline 31' \end{array}$$

Б) Рассчитываем, сколько планета прошла до момента рождения. Найденный путь за день мы делим на 24 часа и умножаем на 12 ч:

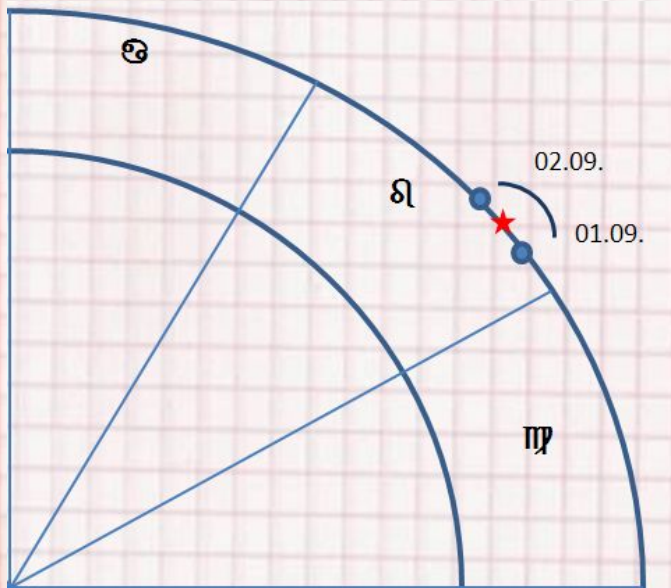
$$31' / 24 * 12 = 15,5' , \quad 15,5' = 15' 30''$$

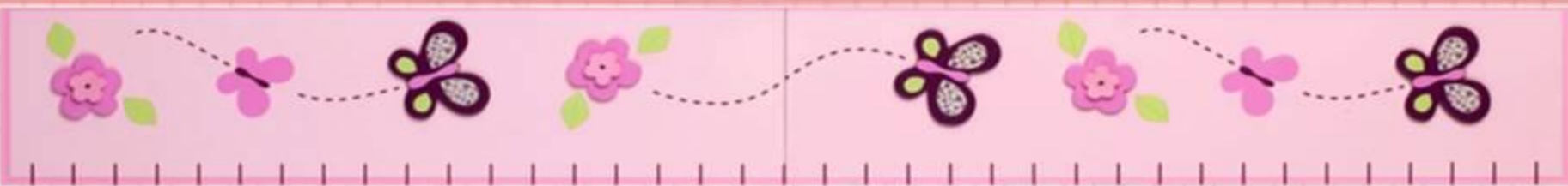
В) Третий шаг – так как у нас ретро движение - то от координаты первого дня следует отнять найденный путь.

$$\begin{array}{r} 27^{\circ} 23' 00'' \text{ льва} \\ - 15' 30'' \\ \hline 27^{\circ} 07' 30'' \text{ льва} \end{array}$$

Г) Осталось отнять айанамшу, чтобы определить координату и знак в **неподвижном** зодиаке.

$$27^{\circ} 07' 30'' \text{ льва} - 23^{\circ} 37' 27'' = 03^{\circ} 30' 03'' \text{ Льва}$$





## Домашнее

### задание:

1. Рассчитайте координаты планет для своего гороскопа.
2. Пронаблюдайте за движением планет.
3. Определите порядок планет по скорости движения.

### Справочные материалы:

1. Электронными эфемериды [http://www.astro.com/swissep/sep\\_e.htm](http://www.astro.com/swissep/sep_e.htm)
2. Справочник «Координаты населенных пунктов, часовые пояса и изменения исчисления времени» [http://eknigi.org/hobbi\\_i\\_remesla/75467-koordinaty-naselennyx-punktov-chasovye-poyasa-i.html](http://eknigi.org/hobbi_i_remesla/75467-koordinaty-naselennyx-punktov-chasovye-poyasa-i.html)

