

Задача № 1.

Тончайший серп — Луна, полярная звезда
 Южная полярная звезда — Северное Крест

т.к. это находится в С.Ш.

Как выглядят все это:



Решение:

Луна распузая ⇒ это караво масса.

Чтобы Луна находится близ "полярной звезды" это должно произойти в Зиме. Если Луна своим полярным обращен на восход ⇒ это 3-4 раза в год.

Ответ: Зима, 3-4 раза в год

Задача № 2.

Для караво надо узнать массу Земли ≈ масса 2

плотн $5,5 \text{ г/см}^3 \cdot \pi \cdot R^2 = 5,5 \cdot 17,470,6400$
 $\pi \cdot R = 6400$
 40960000

$\Rightarrow 17,470 \cdot 40960000 = 305971200000 \text{ кг}$ (если не считать модели)

$G2 = 5 \cdot 10^{-7} = 50^{-7} \text{ в кг}$

Средний вес человека = 80 кг.
 Всего их на земле 70000 млн. людей

$\times 7000000000000$
 $\times 80$
 $56000000000000 \text{ кг}$ всего вес 7 млрд

$$62 \text{ в секунду} = 50^{-7} : \frac{365}{\text{в день}} : \frac{24}{\text{в час}} : \frac{60}{\text{в минуты}} : \frac{60}{\text{в секунды}}$$

$$= 50^{-7} : 365 : 24 : 3600 \approx < 560000000000$$

т.к у нас отрицательная степень. \Rightarrow в 5600 мс

Ответ: в 5600 мс

Задача n3

Отличие между обобщенной и европейской календарной и "Года Суриса" составляет $24 : 4 = 6$ часов. Если отсюда бы "Вашин год"

Решение: Ответ: раньше ~~n-1~~ на 2 дня т.к.

разница между обобщенной и "Года Суриса" составляет $24 : 4 = 6$ часов или $\frac{1}{4}$ суток за год он увеличивается в 1 год.

Ответ: раньше на 2 дня.

Задача n4

Решение:

1. Вариант: Если считать, что в 2010 в январе было меньше в этом законе. \Rightarrow следующий бюджет следующее количество \Rightarrow следующий бюджет по всем

весной, в апреле больше летнее т.к. почти полное полное законе законе законе в 2014 году. оно будет в июне летом \Rightarrow следующий бюджет по всем законе законе в

конец лета, в августе \Rightarrow бюджет следующее законе законе законе оно будет осень в октябре уже было

конец ноября \Rightarrow бюджет в декабре по всем законе законе законе

2. Вопрос 7: Если не вычитать

014

7. Все как в предыдущем, только ~~еще~~
не будет в декабре т.к. оно уже произошло в
марше года.

Задача №5.
Вращением радуги измерять:

$$\begin{array}{r} 7000.00 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$$

28000000 км средний радиус звезды

$$28000000 + 7 = 28000007 \text{ км}$$

$$28000000 - 7 = 27999993 \text{ км}$$

$$28000000 \times 2 = 56000000 \text{ диаметр звезды т.к.}$$

$R \ll D$ в 2 раза

$$56000000 + 7 = 56000007 \text{ км}$$

$$56000000 - 7 = 55999993 \text{ км}$$

пульсация 5.4 дмс

$$\begin{array}{c} \searrow \downarrow \swarrow : 3 = \nearrow \uparrow \rightarrow \\ \uparrow \quad \quad \quad \swarrow \downarrow \searrow \\ \text{схаль} \quad \quad \quad \text{ширина} \end{array}$$

$5.4 : 3 = 1.8$ дмс $\frac{1}{3}$ пульсации \Rightarrow пульсация ~~пу~~
интенсивность ~~инт~~ \Rightarrow пульсация в 1.8 раза больше
интенсивность \Rightarrow среднее значение пульс

$$1.8 : 3 = 0.6 \text{ мкм/с}$$

Ответ: 0,6 мкм/с и в 1.8 раза больше. 3

