

Zagora 1.

~~Я спускаю поезд из Занага, м.к. начинаящее наблюдение в северной части, значит Пуна буша на H_{20} , соответственно Земля на Севере. Если бы поезд ехал на юг ФОК был бы Было с горизонтальным наблюдением. *На севере Пуна не находится~~

Ответ: $Zanag * (H_{20} - zanag)$

Zagora 5.

~~27 марта 2018 года ① Союз в близлежащих. ② Сюда можно приехать $\approx \frac{1}{4}$ марсианского года, значит Марс сейчас приблизительно в квадратуре + B-коэффициент впереди в ближайших~~

Ответ: Марс:

Люкс: понад,

Zagora 2.

Во-первых, расстояние, которое придется пройти до 112 а.е., м.к. до Солнца 43. Скорость пограничного солнечного ветра \approx скорости света. (Скорость света 300000 км/с). Давно считали, если до Земли свет идет \approx минута, значит 1 а.е. со скоростью света 8 мин. $8 \cdot 112 = 336$ (мин), наклонение в часах $\frac{336}{36} = 9$. Итак, солнце дойдет $\approx 5,5$ часов, то есть

около полуночи 01-01-2019.

Ответ: $\approx 5,5$ часов

Задача 5.

Известно, земной экватор \approx 40000 км. Так, можно посчитать: $40000 \cdot 4 = 160000$ км (экватор Юпитера)

Также, нужно узнать V Юпитера. Если V Сатурна в 14 раз $>$, то его экватор \approx в 3,5 раза $>$ Юпитера. Значит, 160,000 км надо умножить на 3,5 $= 560000$ км - приведенный экватор Сатурна.
Итого, $560000 : 40000 = 14$ (р.)

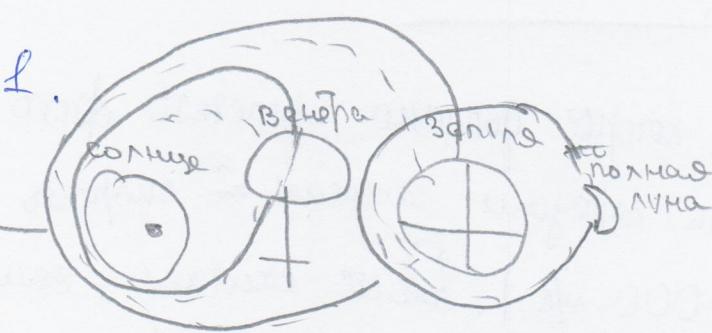
Ответ: Уже настолько земной экватор короче, чтобы его расчетать в 14 раз длиннее экватора Сатурна, как записано.

Задача 4.

Нужно заметить, что в промежуток между 1488 и 2019 был переход Юлианского на Григорианский календарь. Сколько это было $\frac{2019}{1488}$ $\approx 1,37$.

Задача 1.

Схема



(M. k. ♀
Минимум
плоскости,
она ближе к ☽)

По этой схеме, можно понять, что перед нами может быть сдвиг только на 10° - $H_{D\sigma}$ -фаза, что соответствует виду Венера без краев.

Ответ: $H_{D\sigma}$ ($H_{D\sigma}$ -фаза)