

11.

Если Луна была полной, значит она находится дальше от солнца и рядом с ней можно увидеть Марс. Марс так подходит под описание объекта. Он довольно яркий красно-оранжевый. Альдебаран находится в созвездии Тельца. Солнце проходит там в мае. Если наблюдать наблюдением в конце июля, значит Солнце находится в созвездии Льва и Луна не может находиться в Тельце. Значит рядом с Луной находится Марс и прав был трикванди.

13

Путешественник допустил ошибку в оценке и Оршон погрузился в его теплые воды, согревшись жаркими солнечными лучами. Если бы июль, то он не мог видеть Оршон (его видно зимой).

12.

В 1580-х г. Папа Римский Григорий поменял юлианский календарь названный в честь Юлий Цезаря на григорианский, потому что Пасса постоянно сдвигались. 1616 г. до Англии старое юлианский календарь не дошел и Уильям Шекспир умер 23 апреля по старому стилю, а Мишель де Сервантес по новому. Известно, что календари по новому стилю сдвинуты назад на 13 дней. В этот мы можем убедиться посмотрев на Рождество. По новому стилю это 25 декабря, по старому 7 января. Значит Уильям Шекспир умер позже на 13 дней.

14

Сначала узнаем сколько секунд 350 млн лет. В одном дне 86400 сек.  
 $86400 \cdot 365^2 \cdot 350000000 \cdot 3300 = 3642408000000000000$  (т) потеряет планета  
действием мы узнали, сколько секунд в 350 млн лет

1) сколько 350 млн лет

2) сколько тонн потеряет планета

Р-1 Чтобы узнать на сколько процентов она похудела, можно взять коэф-циенты в одной части (потраченная масса) и  $\frac{20}{29}$  в другой (бывшая масса) получится  $\frac{20}{29}\%$ .

15

Известно, что помолуние бывает каждые 29,5 месяца. Если он увидит помолуние в этих числах (сб-вт-1ч.), то помолуние каждый раз будет немного сдвигаться назад и к весенним коникунам оно сойдет с коникун. Значит на весенних коникунах Вася не сможет понаблюдать за помолуниями.