

1

эвстава Еванге находится в созвездии Лев, Луна в латинских находится  
 напротив Солнца, то есть в созвездии Водолеей,  
 Альдебаран — это <sup>звезда</sup> ~~шаровое~~ созвездие созвездия Пегаса,  
 значит рядом с Луной они быть не может.  
 \* Марс тогда находился в Противостоянии, прямо под Луной —  
 я его наблюдал.

2

Сербанте жил по Григорианскому Календарю, а Шекспир по Римскому  
 Календарю. В 14 веке разница между этими календарями составляла 10 дней  
 Значит Шекспир умер на 10 дней позже

3

центр орбиты находится на небесной экваторе Значит можно считать  
 склонение  $\beta = 0$ . У нас есть время около летнего солнцестояния  
 значит склонение Солнца  $+23.5^\circ$  или это место <sup>на экваторе</sup> ~~возле~~ экватора Земли.  
 Орбиты погружается в воду значит его высота над горизонтом  $= 0$   
 Точное восхождение орбиты примерно такое как у Солнца во время  
 летнего солнцестояния. Поэтому еще погружается орбита, то погружается  
 и Солнце. Значит продолжительность ночи должна быть в часе. Но на экваторе ночи  
 длится 12 часов, а на северной полюсе ночь не кончается, значит 6 часов.  
 Значит дело было в средней широте, а там орбита является зигзагом  
 горизонтом, Витал его невидно.

4

$$3300 \cdot 60 \cdot 60 \cdot 24 \cdot 365 = 1.040688 \cdot 10^{11}$$

$$1.040688 \cdot 10^{11} \cdot 250000000 \approx 4 \cdot 10^{19}$$

$$4 \cdot 10^{19} \cdot 10^{-4} = 0.0004 \cdot 10000 = 0.0400$$

Ответ: 0.0400

$$\begin{array}{r} 3300 \\ \times 250000000 \\ \hline 1650000000 \\ 19800000000 \\ 118800000000 \\ 2970000000000 \\ 23100000000000 \\ \hline 825000000000000 \\ \times 295720000 \\ \hline 236500000000000000 \\ \hline 1040688000000000000 \end{array}$$

5 дней между датами  
 Напишем таблицу деления 100 200

ВМ-1

	26	27	28	29	30	31	1
22	Нет <sup>147</sup>	Нет <sup>146</sup>	Да <sup>145</sup>	Нет <sup>144</sup>	Нет <sup>143</sup>	Нет <sup>142</sup>	Нет <sup>141</sup>
23	Нет <sup>148</sup>	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
24	Нет <sup>149</sup>	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
25	Нет <sup>150</sup>	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Нет
26	Нет <sup>151</sup>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
27	Нет <sup>152</sup>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
28	Нет <sup>153</sup>	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

29 - синодальный период вращения Луны

По таблице видно что он может увидеть её на Венере  
 Если по дате есть отметка "да" то есть он сможет увидеть  
 её на Венере <sup>какая</sup> если он увидит полную луну между 28 окт и 1 нояб