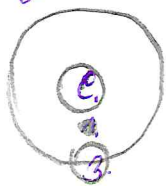


Солнце встает на Восходе, а садится на Западе.

Полная луна из космоса выглядит примерно так:



Это происходит ночью, значит луна находится в противоположной стороне от Солнца. Противоположно Западу находится Восток. По заданию луна должна находиться слева, а Венера справа. Значит Запад слева, а Восток справа. Также бывает, только когда едешь на Север. Ответ: поезду есая на Север.

№2.

1701-28 лист 2

скорость света = 300000 км/с

1 а.е. = 150.000.000 км

R орбиты ~~и~~ Земли = 1 а.е.

43 а.е. - 1 а.е. = 42 а.е. - S от звезды  
до Земли.

42 а.е. = 6.300.000.000 км

$$\begin{array}{r} \times 42 \\ 150.000.000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210 \\ 42 \\ \hline 6.300.000.000 \text{ (км)} \end{array}$$

$$6300000000 : 300000 = 21000 \text{ (с.)} = 350 \text{ мин}$$

$$\begin{array}{r} 21000 \overline{) 60} \\ \underline{18} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 350 \overline{) 60} \\ \underline{30} \\ 5 \text{ (мин.)} \end{array}$$

Ответ: 5 часов 5 минут.



№4.

1401-28 | 4 лет

Сегодня 3 февраля 2019 года. С момента от-  
крытия миса Доброй Надежды прошло ров-  
но  $2019 - 1488 = 531$  год. Известно, что 2016 год  
был високосным. Значит от 3 февраля 2016  
года до сегодняшнего дня прошло  $355 \cdot 3 +$   
 $+1 = 1066$  дней. А за 4 года прошло  $1066 +$   
 $+355 = 1421$  день.  
 $1421 : 7 = 203$  (неделя) = 3 недели 2 дня.

Сегодня воскресенье,  $\Rightarrow$  3 февраля 2015  
года был вторник. воскр - пон - вт.  
 $(531 - 3) : 4 = 132$  (неделя) = 18 недель и 6 дней.  
воскр. - пон - вт. - ср. - чет. - пят. - суб.  
Значит это произошло в субботу.  
Ответ: это произошло в субботу.