

- 2) Скорость лунохода мы посчитаем если разделим $S:t$.
 (10500 м. : ^{30 м} 27 дн.) и округлим вместе с остатком до 32 м/дн.

Скорость Луны можно посчитать тем же способом. Полный оборот она делает $\approx$ за 27 дней.

А расстояние мы можем посчитать через $2\pi R$ ($R = 6400 \cdot 60$).

($\pi = 3,14$). В итоге получим 128000 км/д. или 128000000 м/д.

$$\begin{array}{r} \overline{128000000} \overline{) 32} \\ \underline{128} \\ 4000000 \end{array}$$

Ответ: скорость Луны больше в 4000000 раз.

5) Автор имел ввиду то, что часовые пояса везде разные, а и поэтому если на увеличении времени, то мы будем уменьшать время поездки, так как время тогда идёт раньше.

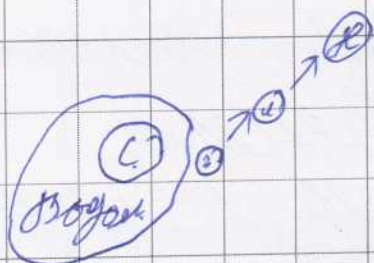
А если наоборот, то время поездки увеличивается, так как если например в начальной точке 12:00, а в конечной 15:00, а время поездки 1 час, то тогда приехав будет уже 16:00, и поездка займёт 4 часа, а не 1.

1) Методом подобия мне известно, что между городами разницы 2 часа. А путь между ними составляет 5 часов. А расстояние 500 км.
 $500 : 5 = 100 \text{ (км/ч)}$ — средняя
 В.

Ответ: 100 км/ч.

~~1) По идее, если я не ошибаюсь, в том же, в котором сейчас Солнце. (В воздухе)~~

Водном из северных созвездий точно.



Пусть будет:

Воздух.

Ответ: ~~Точном~~
~~неизвестно~~

4) Мы знаем, что Солнце
занимает 98 с лишним %
массы
всей солнечной системы.

Расстояние от Солнца до
Юпитера 40 а. е. (6,000.000.000 км)

Мне не известен точный
размер Солнца, но чтобы
пошагать Нептун, нужно
чтобы Солнце было в 1000000
раз больше Земли. Но это
не так. (Надеюсь) что Солнце
раз в 100000 больше Земли.

Тогда его радиус будет $1.5 \cdot 10^{10}$ км (чуть больше Ю.з.)

Следовательно будет поименование: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер и Сатурн.

Answer:

3) Между Сатурном и Нептуном 2 дня, а между Нептуном и Ураном 32 месяца. Что это означает? Что между Сатурном и Ураном 63 дня.
Ответ: 63 дня.