

5 класс МММММ

024

№4

Тяжело

3 февраля 1488

Ответ:

3 февраля 2019

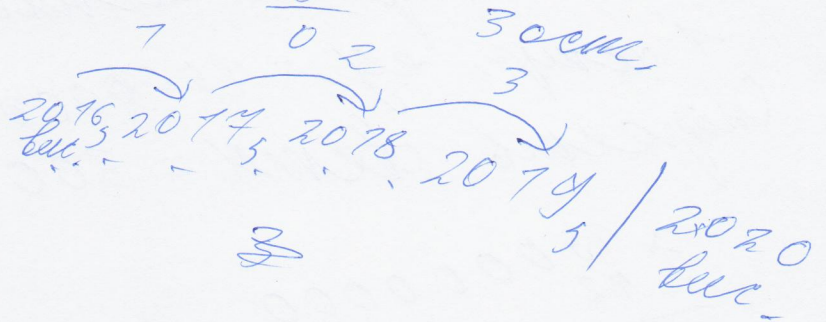
разница в годах - 537, из них високосных 132

$$\begin{array}{r} 2019 \\ - 1488 \\ \hline 537 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 537 \overline{) 4} \\ \underline{4} \\ 73 \\ \underline{72} \\ 71 \\ \underline{70} \\ 8 \\ \hline 3 \text{ ост.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7488 \overline{) 4} \\ \underline{12} \\ 28 \\ \underline{28} \\ \hline 8 \\ \hline 8 \\ \hline 02 \\ \hline 3 \text{ ост.} \end{array}$$

1488
вис.



високосных 132

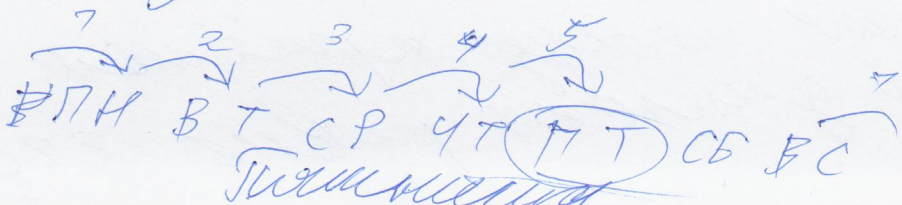
дней в 537 годах
но с поправкой
на високосные

$$\begin{array}{r} 356 \\ + 365 \\ \hline 721 \\ + 537 \\ \hline 1258 \\ + 1095 \\ \hline 2353 \\ + 1825 \\ \hline 4178 \\ + 793875 \\ \hline 793875 \end{array}$$

793947 дней по неделем 793947

$$\begin{array}{r} 793947 \overline{) 4} \\ \underline{79} \\ 53 \\ \underline{49} \\ 49 \\ \underline{49} \\ 47 \\ \underline{47} \\ 0 \\ \hline 5 \text{ ост.} \end{array}$$

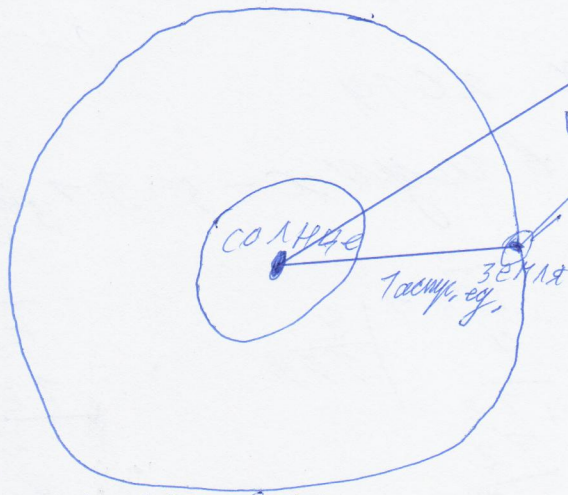
значим



1 января 2019 года

(486958) 2014 M669

Диаметр:
27000 см



$$d = 43 - 1 = 42 \text{ асвр. ед.}$$

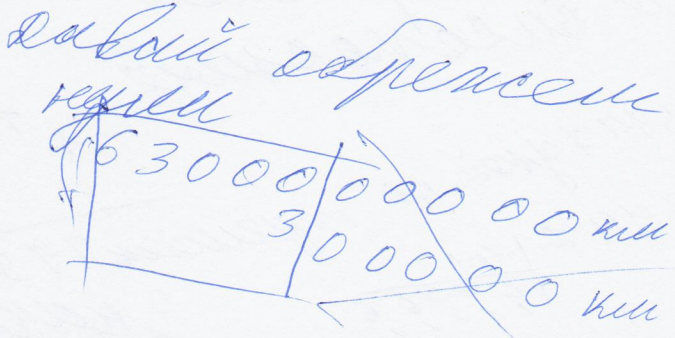
— — — — — расстояние от центра = 42 асвр. ед.
 1 асвр. ед. = 150000000 км
 Скорость света = 300000 км/с

$$\begin{array}{r} \times 150000000 \\ 42 \\ \hline \end{array} \quad \text{и т.д.}$$

$$\begin{array}{r} + 30 \\ 60 \\ \hline 630000000 \text{ км} = 63 \cdot 10^8 \text{ км} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63000000 \\ 6 \\ \hline 3 \\ 3 \\ \hline 000 \\ 000 \\ \hline 0 \end{array}$$

27000 см



Время между приёмом и отправкой сигнала равно 27000 см

Ответ:

в 56 раз ~~из~~ N 3

Заметим, что у иона
длина ~~в~~ звена и
объем увеличивается
пропорционально.

Значит

Звено земли - около 4000 км

$\times 4000$
 $\frac{4}{760000}$

160000 км - звено
длина звена
Кеплера.

$\times 760000$
 $\frac{14}{2240000}$

$\times 760000$
 $\frac{74}{2240000}$

~~2240000 руб~~
 2240000 км - длина звена
 Сатурна
 Вспомним первое утверждение.

Значит

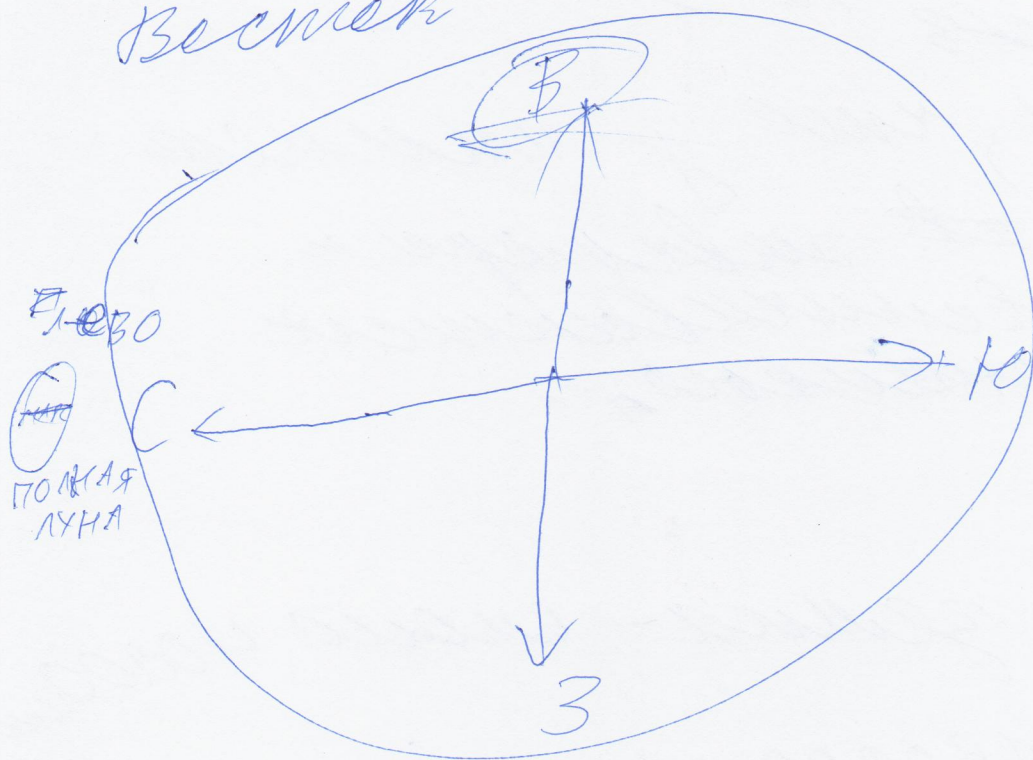
$\frac{2240000}{200000} = 11.2$
 $\frac{240000}{240000} = 1$

Гравитация
 $4 \cdot 74 = 56$
 $56 = 56$

в 56 раз

Омкени;
Звезда

17



ПРАВО

~~ПОЛНАЯ ЛУНА~~
ВЕНЕРА

Полная луна - Север.

Звезда

15

Полная луна, в Полной фазе
Большая Медведица, вечер