

№ 1
5 февраля Солнце в Водолее, значит Луна
также в Водолее. Если Луна была рядом с Кентау-
ром, то Кентаур также в Водолее.

N2

От 17 ноября 1970 до 14 сентября 1971 276 д
 $L = 2\pi r$ $L_{\text{орбиты Луны}} = 84000 \cdot r =$
 $= 241252$

$$\begin{array}{r} 241252 \\ 27.6 \\ \hline 10.5 \\ \hline 276 \end{array}$$

$$= \frac{241252 \cdot 276}{27.6 \cdot 10.5} = \frac{24125200}{105} \approx 2293,81$$

N3

Между Сатурном и Нептуном угловое расстояние крайне мало, так как они движутся медленно, и почти одновременно находятся в противостоянии.

Между противостояниями Сатурна и Урана 2 года (81 ~~лет~~ день)

144

$0.5^\circ \cdot 250 = 125^\circ$ - максимальный угловой диаметр.

~~Только Солн~~

Самые мощные поглотители Меркурий
и Венера, ~~Возможные, Землю~~

4,4

$$1400000 \cdot 250 = 350000000$$

$$350000000 > 150000000$$

N5

Разные часовые пояса
в одну сторону - 7ч, в другую - 3ч, среднее - 5ч.

$$V = \frac{500}{5} = 100 \text{ км/ч}$$