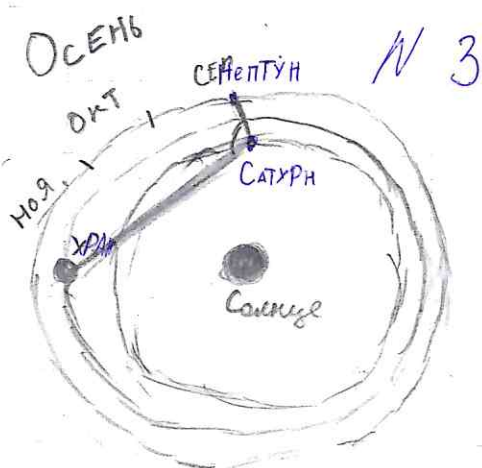


N 5

Пермь находится довольно далеко от Кирова и из-за этого у них разные часовые ^{пояса} ~~пояса~~. Так что если он уедет из Перми в 13:00 то придет в 16:00. Из этого следует, что в Перми часовой пояс на 4 часа больше. Из-за этого автор прав.



Так как Нептун и Сатурн находятся в противостояние почти в одно и то же время то мы это нарисовали. Уран находится в противостояние в то же

число, но в другой месяц как Сатурн. и мы можем спокойно провести линию между Сатурном и Нептуном. Угол получается прямой угол 90 градусов.

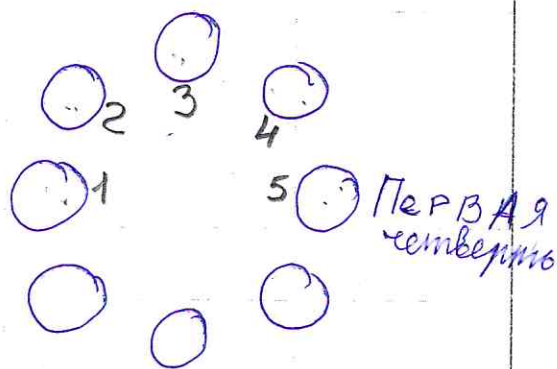
N 1

между 1 и 5 февраля

Будут 5 фазы луны начинаются с 3 февраля. $5 - 3 + 1 = 3$ (дн)

3 дня пройдет до первой

четверти. Так что Нептун будет в 3 фазе



N 4

Между солнцем и землёй 45000000 км. Диаметр Солнца примерно 780000 км. $780000 \cdot 250 = 195000000$ км. Такой будет диаметр Солнца. $195000000 : 45000000 = 4,3$. Значит Солнце займёт марс соответственно и Землю, Венеру и Меркурий.

N 2

С 17 ноября 1970 года по 14 сентября 1971 года. $365 - 66 = 299$ дней * Ездил "Луноход-1". $10500 : 299 = 35$ м/г.

Диаметр земли примерно 3000 км. $3000 \cdot 60 = 180000$ км.

$180000 : 18 = 10000$ (км/г) $\Rightarrow 10000000 : 35 = 285742$ (раз).

В 285742 больше.