

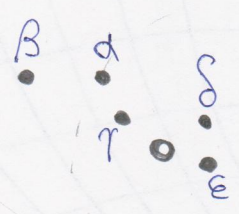
Поскольку Солнце находится достаточно близко к α Cen, то звездная Величина будет достаточно большой, чтобы „перевесить“ ϵ Cas, δ Cas и возможно даже γ Cas. То есть Солнце будет 3-ей звездой в этой области неба по яркости.

Солнце движется по плоскости эклиптики в течение года, т.е. проходит через зодиакальные созвездия, если смотреть с Земли.

Чтобы было такое расположение звезд, как сказано в условии, Солнце должно находиться в Рыбах, так его и будут видеть с ~~Земли~~ α Cen.

Кассиопея находится почти над Рыбами, немного левее (правее, если смотреть с α Cen).

Созвездия Рыбы и Дева - зодиакальные и находятся напротив друг друга, поэтому если смотреть с α Cen, Солнце немного поднимется (из-за координат α Cen (они гораздо меньше) углы зрения падают) и попадет в Кассиопею, где-то между ϵ Cas, и γ Cas, и δ Cas, что можно изобразить на рисунке (то, конечно же, очень примерно)



- звезда Кассиопеи
- Солнце
- (---) примерная область видимости

Это будет видно достаточно высоко в небе с α Cen, но не при γ Кассиопеи, где-то посередине.

Метод можно было бы легче понимать показывая звезду, стоит нарисовать примерную карту небесной сферы

(-) - с другой стороны

