Ранее они знали вообще принцип позиционных чисел с разными основаниями. Далее нам становится понятно, что и 12-ричная система им была известна, поскольку это в рамках одной методологии. И тогда спрашивается, кто же придумал зодиак? Кто разбил окружность эклиптики на 12 участков? Ясно кто. Наши предки. И от них эти знания пришли и к шумерам, и египтянам, и китайцам. В году - 365,2 дня. Месяц - 29,5 суток. Тогда в году - 12,38 месяца. Это и была основы для создания зодиака. Но сама необходимость определения числа месяцев в году связана с воспроизводящей экономикой, то есть с изобретением земледелия и экономики.

В книге Махабхарата сохранилось описание календаря синдов, пришедших в Индию: «Колесо времени всё вращается и вращается вокруг Полярной звезды; в этом колесе — триста шестьдесят спиц, соединяющихся в центре. Это колесо с двадцатью четырьмя делениями приводят в движение шестеро парней. На космическом ткацком станке две молодые ткачихи постоянно сплетают свои чёрные и белые нити, создавая бесконечное чередование дней и ночей, управляющее всеми живущими и всеми мирами.» Здесь годовой цикл разбит не на 12 делений, а на 24, которые распределены на 6 сезонов. Аналогично и сутки делятся на 24 часа. Так что разбиение эклиптики на 12 созвездий не единственный вариант. Потому в Китае могли принять что-то и своё.

И действительно, в Китае год разбивается на 24 сезона, 12 периодов 60 летнего циклического календаря и 12 знаков зодиака. 12, 24, 60 - значащие числа календаря как шумер, так и Египта. Такие же были у славян. Поскольку для того, чтобы счёт по годам и по месяцам совпадал, нужно было периодически вставлять тринадцатый месяц. Ведь в году - 12,38 месяца. И каждый раз нужно было подгонять при помощи обсерватории. И дело это не простое. А всякая сложность идёт, как известно, от чёрта. А потому год, когда было 13 месяцев, назывался чёртовой дюжиной. Поэтому одно выражение: "13 - чёртова дюжина" уже доказывает то, что астрономические исследования наши дальние предки вели. И вели потому, что нужно было твёрдо придерживаться календаря сельскохозяйственных работ. И это нужно было делать ещё во времена Неолитической революции - 12 тысяч лет