Используя правила оптимизации php-кода, решить следующие задачи:

1. Разработайте программу, которая определяла количество прошедших часов по введенным пользователем градусах. Введенное число может быть от 0 до 360.
2. Вашим заданием будет создание сокращенного варианта ФИО.  
   Например, вводим: Иванов Иван Петрович, а в результате должны получить: Иванов И. П.
3. Работа светофора запрограммирована таким образом: с начала каждого часа, в течении трех минут горит зеленый сигнал, следующие две минуты горит красный, дальше в течении трех минут - зеленый и т. д. Вам нужно разработать программу, которая по введенному числу определяла какого цвета сейчас горит сигнал.
4. Составить программу, которая бы по заданному числу выводила его название по китайском календаре. Заданное число не может быть меньше 1924.  
   [Китайский календарь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%8C)