# Домашно: PHP- Цикли foreach и while.

След като се регистрирате в [github](https://github.com/) си направете папка homeworks/ за домашни. Всяко домашно се качва в отделна папка. След това всеки курсист проверява домашното от миналия път на свой колега по [списъка](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1CVNrSWv0Zgf67xhLTlTzwcj3_rL8IqcnYaERXxOVFh4/edit?pli=1#gid=253645283).

## Зад.1

Да се напише програма, която намира най-големия и втория най-голям елемент в асоциативен масив с 6 елемента.

## Зад.2

Да се напише програма, която отпечатва всички числа в интервала $x - $y, които се делят на 3 или на 7.

## Зад.3

Да се напише програма, която по зададен текст оцветява думите последовател в зелено и червено. Например: Поражението на византийците и покоряването от страна на прабългарите на завареното население завършва със сключването на мирен договор през лятото на 681г., чрез който Аспарухова България е призната от Византия.

б)\* Да се редуват 3 цвята: бяло / зелено / червено на сив фон.

## Зад.4

Да се напише програма, кяото проверява дали число $n е просто.

## Зад.5

Да се направи програма, която кодира текст като замени всички срещания на буквата ‘a’ с ‘@’ и ‘e’ с ‘3’. Да се отпечатва оригиналния текст и кодирания. (Жокер: [strlen()](http://php.net/manual/en/function.strlen.php), $word[0], $word[1], …). Текстът се подава от потребителя чрез HTML форма.

б) Да се направи програма, която декодира текста.

## Зад.6\*

Да се напише програма, която отпечатва следната последователност от букви:

а

а а

а а а

...

а а а .... а ($N на брой пъти)