**Задачі РНР**

1. Створити скрипт який вираховує чи наступні роки є високосними: 1954, 1900, 240, 246, 1488, 1802.
2. Створити скрипт який рахує статистику входження кожного символа в даний текст:

This piqued me, so, loading the express with solid ball, I waited till my friend walked some ten yards out from his force, in order to get a better view of our position, accompanied only by an orderly; then, lying down and resting the express on a rock, I covered him. The rifle, like all expresses, was only sighted to three hundred and fifty yards, so to allow for the drop in trajectory I took him half-way down the neck, which ought, I calculated, to find him in the chest. He stood quite still and gave me every opportunity, but whether it was the excitement or the wind, or the fact of the man being a long shot, I don't know, but this was what happened. Getting dead on, as I thought, a fine sight, I pressed, and when the puff of smoke had cleared away, to my disgust, I saw my man standing there unharmed, whilst his orderly, who was at least three paces to the left, was stretched upon the ground apparently dead. Turning swiftly, the officer I had aimed at began to run towards his men in evident alarm.

1. Створити скрип який сортує масиви трьома різними способами(*1 спосіб/масив*):

**$array = array(‘a’, ‘cold’, ‘water’, ‘McClane’);**

**$array = array(1, 1.25, 33., 7’);**

**$array = array(‘a’, ‘5’, 22.5, ‘good’, true);**

1. Даний масив:

**$array = array(-7, 0, 11, 5, -4,-4, 0, 12, -8);**

створити новий масив зі старого де після кожного від`ємного елемента вставити **NULL.**

1. Створити скрипт який порахує скільки разів починаючи з 1112, людство проживало 29 лютого.
2. Світлофор перемикається кожних 40 секунд, написати скрипт, який визначить колір світлофору через 2 роки після початку роботи світлофора(ввімкнули світлофор на червоний)
3. Створити скрипт який порахує ваш середній бал за попередні курси в академії.
4. Створити скрипт, який заповнить рандомними числами від -100 до 100 масив розміром 100 елементів. Порахувати кількість від’ємних, додатніх чисел та нулів.
5. Створити скрипт, який розбирає даний масив на нові в яких будуть тільки однорідні типи

**$array = array(1, 0, ‘0’, 33, ‘hello’, true, false, ‘bye’, 20., 0.35, ‘ZR’, ‘a’);**

1. Створити скрипт, який порахує кількість учасників роду від 1720 і до сьогодні, якщо у роді кількість новонароджений визначалась такими критеріями(критерії відсортовані за приорітетом), в 1720 рід налічував 16 учасників:

* в роки кратні п’яти дітей народжувалось 5
* в роки кратні 3 дітей народжувалось 4
* в непарні роки дітей народжувалось 3
* у всі інші 1/дитина на сім’ю

Задачі для дівчат(за запізнення):

1. Створити скрипт, який порахує факторіал 25
2. Створити скрипт який, згенерує(використати [rand](http://php.net/manual/en/function.rand.php)) масив зі 100 спроб підкидання(**true** - орел, **false** - решка) монетки, та порахує якою стороною скільки разів впала монетка.
3. Створити скрипт який виведе всі можливі комбінації літер(літери не повторюються): **a, f, z, b, c, h, e, i.**

**Лінки:**

* [**PHP Docs**](http://php.net)
* [**CookBook**](https://vk.com/doc220749634_319043609?hash=abff880f1af6ed3fd3&dl=43f4b18dfa49844ab9)
* [**PHP Examples**](http://www.w3schools.com/php/php_examples.asp)

Створити репозиторії на **bitbucket.org:**

та знайти мене і додати доступ для **tornado05**