Zapoznaj się z materiałami dostępnymi pod poniższymi odnośnikami:

[Tablice](https://technikprogramista.pl/kurs/php/lekcja/php-tablice/) [Tablice LINK 2](https://www.w3schools.com/php/php_arrays.asp) [Liczby pseudolosowe](https://www.w3schools.com/php/func_math_rand.asp)

10.1. Utwórz tablicę składającą się z 10ciu elementów o wartościach liczb losowych z zakresu 1-20, a następnie:

a) Znajdź najmniejszy i największy element w tablicy.

b) Oblicz średnią wartość elementów tablicy.

c) Wylicz ilość wystąpień cyfry 3 w tablicy.

d) Dowolnym sposobem posortuj elementy tablicy w porządku rosnącym.

e) Wypisz 3 najmniejsze i trzy największe elementy tablicy.

f) Zwiększ wartość każdego elementu tablicy podnosząc go do kwadratu.

g) Policz ilość liczb parzystych i nieparzystych w tablicy.

h) Podaj ile liczb zawartych w tablicy jest podzielna bez reszty przez 3.

Wynik pracy zapisz w pliku cw101.php.

10.2. Utwórz pustą tablicę 50 elementów.

a) Wypełnij tablicę kolejnymi liczbami ciągu [Fibonacciego](https://pl.wikipedia.org/wiki/Ci%C4%85g_Fibonacciego).

b) Wypełnij tablicę kolejnymi potęgami liczby 2.

c) Wypełni tablicę ciągiem liczb: 3, 6, 9, 12, …

Wynik pracy zapisz w pliku cw102.php.

10.3. Wypełnij tablicę 20 liczbami całkowitymi takimi, że są co trzycyfrowe i podzielne przez 5. Następnie wypisz na ekran z tablicy tylko te, które są nieparzyste. Wynik pracy zapisz w pliku cw103.php.