

Zapoznaj się z materiałami dostępnymi pod poniższymi odnośnikami:

[Tablice](#)   [Tablice LINK 2](#)   [Liczby pseudolosowe](#)

---

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](#).
- 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**.