

**1. Utwórz tablicę, a następnie:**

- Wypełnij tablicę wartościami podanymi przez użytkownika.
- Znajdź najmniejszy i największy element w tablicy.
- Oblicz średnią wartość elementów tablicy.
- Wylicz ilość wystąpień cyfry 3 w tablicy.
- Dowolnym sposobem posortuj elementy tablicy w porządku rosnącym.
- Wypisz 3 najmniejsze i trzy największe elementy tablicy.
- Zwiększ wartość każdego elementu tablicy podnosząc go do kwadratu.
- Policz ilość liczb parzystych i nieparzystych w tablicy.
- Podaj, ile liczb zawartych w tablicy jest podzielna bez reszty przez 3.

**2. Utwórz tablicę, która zawierać będzie 10 elementów.**

- Wypełnij ją literami wprowadzonymi przez użytkownika
- Wypełnij ją 10 literowym wyrazem podanym przez użytkownika.
- Zamień wszystkie wielkie litery na małe i odwrotnie.
- Wypisz zawartość tablicy w losowej kolejności.

**3. Utwórz 100-elementową tablicę liczb całkowitych i wypełnij ją losowymi liczbami.**

- Znajdź największą spośród liczb oraz wyświetl na ekranie informację mówiącą o tym, ile razy ta liczba znalazła się w tablicy.
- Wyświetl na ekran liczby nieparzyste.
- Wyświetl na ekran liczby znajdujące się w komórkach o nieparzystych indeksach.
- Program policzy, ile liczb zawiera się w przedziale  $(5, 15)$ , po czym wypisze te liczby na ekran.
- Przepisać do nowej tablicy te elementy, których wartość jest  $>10$ . Nowa tablica ma mieć rozmiar równy ilości tych elementów.
- Posortuj tablicę malejąco.