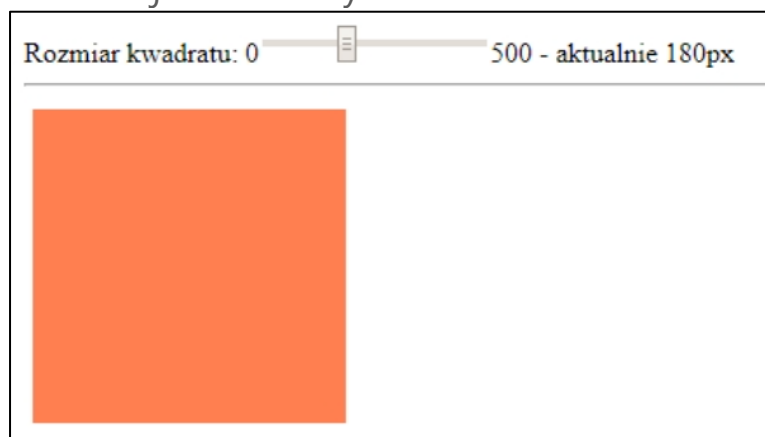
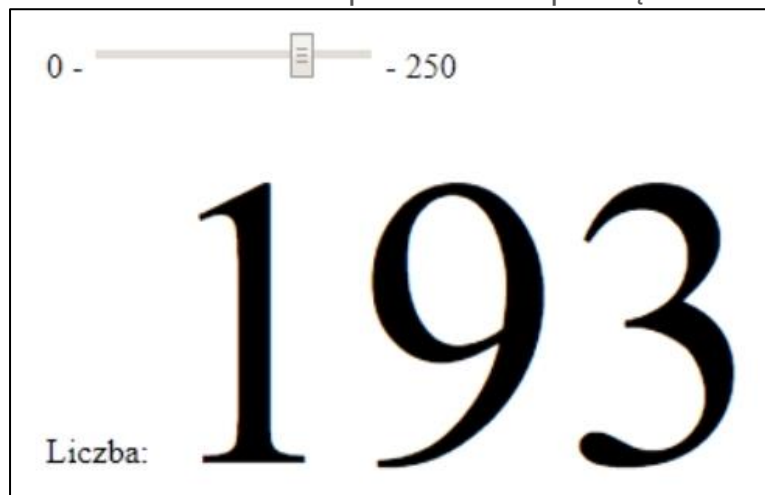


## VIII. Zmiana, odczytywanie właściwości CSS

1. Napisz skrypt, który będzie powodował, że naciśnięcie przycisku z napisem **Zmień tło** będzie zmieniało kolor tła na żółty.
2. Utwórz div-a 300 na 300px z czarnym obramowaniem. Dodaj dwa przyciski **Czerwone tło** **Zielone tło**, kliknięcie na przycisk ma zmieniać kolor div-a na dany.
3. Utwórz stronę wg. wzoru. Suwak ma umożliwiać zmianę rozmiaru div-a w zakresie od 0 do 500. Wartość początkowa 300. Obok suwaka ma się wyświetlać informacja o aktualnym rozmiarze div-a.

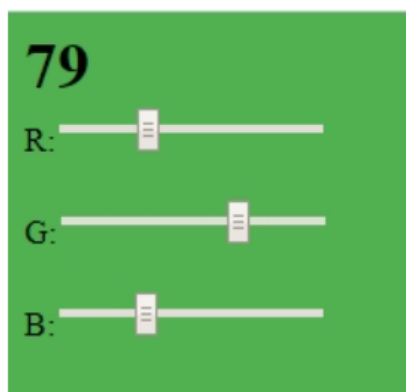


4. Utwórz stronę wg. wzoru. Suwak ma umożliwiać zmianę rozmiaru czcionki w zakresie od 0 do 250px. Wartość początkowa 14px.



5. Utwórz stronę która ma czarne tło i zawiera suwak. Na suwaku można ustawić wartość od 0 do 255, domyślnie 0. Suwak ma umożliwiać zmianę składowej R, koloru tła strony.
6. Wstaw 3 suwaki odpowiedzialne za 3 składowe koloru (patrz zrzut poniżej), zmiana położenia ma zmieniać daną składową. Wyświetlana ma być aktualnie

zmieniana wartość. Wartości początkowe - 255 - kolor biały.



7. Wstaw 3 słowa w kolorze czerwonym, zielonym i niebieskim. Napisz skrypt, który po kliknięciu na dane słowo będzie wyświetlał kolor, którym zostało on napisane na

## Tablice cz.1

1. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 5,12,17,23,123,45,54. Wypisz tablicę w konsoli (jako całość).
2. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 5,12,17,23,123,45,54. Wypisz tablicę do div z id="tablicaDane" za pomocą pętli **for**. Dane rozdziel przecinakami.
3. Jak wyżej ale skorzystaj z właściwości **.length**. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 5,12,17,23,123,45,54. Wypisz tablicę do div z id="tablicaDane" za pomocą pętli **for**. Dane rozdziel przecinakami.
4. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 5,12,17,23,123,45,54. Wypisz tablicę do div z **id="tablica"** za pomocą pętli **for-of**.
5. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 5,12,17,23,123,45,54. Wypisz tablicę do konsoli. Dodaj do tablicy 2 liczby **201** i **1**. Ponownie wypisz tablicę do konsoli.
6. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 5,12,17,23,123,45,54. Wypisz tablicę do konsoli. Dodaj do tablicy 2 liczby **33** i **44**. Zrób to w jednej instrukcji. Wypisz do konsoli długość tablicy i zawartość tablicy.
7. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 5,12,17,23,123,45,54. Wypisz tablicę do konsoli. Usuń ostatni element z tablicy. Wypisz do konsoli długość tablicy i jej aktualną zawartość.

8. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 5,12,17,23,123,45,54.  
Wypisz tablicę do konsoli. Dodaj na początku tablicy dwie liczby 7 i 77. Wypisz do konsoli długość tablicy i jej bieżącą zawartość.
9. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 5,12,17,23,123,45,54.  
Wypisz tablicę do konsoli. Usuń z tablicy pierwszy element. Wypisz do konsoli długość tablicy i jej bieżącą zawartość.
10. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 5,12,17,23,123,45,54.  
Wypisz tablicę do konsoli. Odwróć zawartość tablicy i ponownie ją wyświetl.
11. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 'Zenek', 'Tomasz', 'Adam', 'Ewa', 'Krzysztof'. Posortuj ją, ponownie ją wyświetl.
12. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 'Zenek', 'Tomasz', 'Adam', 'Ewa', 'Krzysztof'. Wykorzystaj fętlę `for-each` i wypisz w konsoli wszystkie argumenty funkcji wywołanej w `for-each` tj. element, indeks elementu, tablicę.
13. Zdefiniuj prostą tablicę, która będzie zawierała liczby: 'Zenek', 'Tomasz', 'Adam', 'Ewa', 'Krzysztof'. Wykorzystaj fętlę `for-each` wypisz w div-ie tabelę, która będzie miała dwie kolumny. Pierwsza będzie zawierała indeks tablicy, druga wartość umieszczoną w tablicy "pod tym indeksem".

## Tablice cz.2

1. Sprawdź czy definicja `osoby=["Jan Nowak","Kazimierz Zyga","Stefan Koc","Ewa Mocek","Mariusz Abramski"]` to tablica, jeśli tak wyświetl na stronie tekst: "osoby to tablica" jeśli nie: "osoby to nie tablica".
2. Wykorzystaj podaną tablicę `osoby=["Jan Nowak","Kazimierz Zyga","Stefan Koc","Ewa Mocek","Mariusz Abramski"]` Odwróć tablicę, pierwszy element ma być ostatnim, itd.
3. Wykorzystaj podaną tablicę `osoby=["Jan Nowak","Kazimierz Zyga","Stefan Koc","Ewa Mocek","Mariusz Abramski"]`. Wyświetl jej elementy w jednej linii rozdzielone przecinkami. Poniżej wyświetl jej elementy w kolejnych akapitach.
4. Na podstawie danej tablicy `osoby=["Jan Nowak","Kazimierz Zyga","Stefan Koc","Ewa Mocek","Mariusz Abramski"]`. utwórz nową tablicę `osobyImiona`, która będzie zawierała tylko imiona osób z tablicy `osoby`.
5. a) Wykorzystaj podaną tablicę `osoby=["Jan Nowak","Kazimierz Zyga","Stefan Koc","Ewa Mocek","Mariusz Abramski"]`, Wyświetl zawartość tablicy w konsoli, ale z powodu RODO nie chcesz wyświetlać nazwisk i

imion osób, tylko zamiast nich tekst "aaa bbb".

b) Masz

dane: `samochody=["Fiat","Skoda","Volvo","Mercedes","Kia","Opel","Citroen"]`, wyświetl je w konsoli, ale zamiast elementów 2,3 wyświetl słowo "tajne".

6. Wykorzystaj podaną tablicę `osoby=["Jan Nowak","Kazimierz Zyga","Stefan Koc","Ewa Mocek","Mariusz Abramski"]`. Wytnij fragment tablicy, który będzie zawierał dwa pierwsze elementy. Wyświetl wycięte elementy. Wyświetl tablicę po operacji wycinania.
7. Wykorzystaj podaną tablicę `osoby=["Jan Nowak","Kazimierz Zyga","Stefan Koc","Ewa Mocek","Mariusz Abramski"]`. Usuń z danych osobę: "Ewa Mocek", dodaj 2 osoby: "Maria Kapik","Elżbieta Konf". W konsoli wyświetl usunięty element i tablicę po wprowadzeniu zmian.
8. Podany tekst: "JavaScript jest językiem programowania od zawsze związanym z tworzeniem aplikacji WWW." podziel na wyrazy, każdy wyraz wyświetl jako osobny element z żółtym tłem.
9. Utwórz 3 akapity z tekstem. Odczytaj drugi z akapitów odwołując się do niego jak do tablicy.
10. Wykorzystaj podaną tablicę `osoby=["Jan Nowak","Kazimierz Zyga","Stefan Koc","Ewa Mocek","Mariusz Abramski"]`. Nazwiska osób z tablicy, wyświetl jako nagłówki 3 stopnia, które będą posortowane alfabetycznie.