**Kalkulator odsetek**

1. Stwórz formularz który będzie zawierał następujące pola:
   1. Input typu number, który będzie miał domyślną wartość 0 oraz minimalną wartość 100, nadaj id ‘wplata’ oraz nadaj mu etykietę „Wpłata” w PLN
   2. Pole typu select z trzema opcjami: Miesięcznie (value = 12), Kwartalnie (value = 4) i Rocznie (value = 1 i to jest wartość domyślna), najadaj id ‘okres-kapitalizacji’ oraz nadaj mu etykietę „Częstotliwość kapitalizacji”.
   3. Input typu numer, który będzie miał domyślną wartość 1 oraz minimalną wartość 1, nadaj id ‘ilosc-lat’ oraz etykietę „Ilość lat”
   4. Input typu numer, który będzie miał domyślną wartość 10 oraz minimalną wartość 0, nadaj id ‘oprocentowanie’ oraz nadaj etykietę „Stopa zwrotu w %:”
   5. Input typu checkbox, który będzie miał id ‘podatek’ oraz etykietę „Uwzględnij podatek Belki 19%”
   6. Button z tekstem „Oblicz”, którego kliknięcie wywoła funkcję oblicz() poprzez atrybut onclick
2. Poza formularzem stwórz pusty znacznik p z id ‘wynik’, do którego przekażemy wynik obliczeń
3. W pliku js stwórz funkcję oblicz() – pozostałe operacje (do punktu 8 włącznie) **wykonuj w ciele tej funkcji**
4. Stwórz zmienna **wplata**, do które przypisz wartość pola z id ‘wplata’ – upewnij się, że będzie to zmienna liczbowa wykorzystując metodę parseInt()
5. Stwórz zmienną **iloscLat** analogicznie do zmiennej wplata
6. Stwórz zmienną **okresKapitalizacji** analogicznie do zmiennej wplata
7. Stwórz zmienną **oprocentowanie** przypisując do niej wartość pola z id ‘oprocentowanie’ podzieloną przez 100
8. Stwórz zmienną **podatek** i przypisz do niej wartość true lub false w zależności czy checkbox z id ‘podatek’ jest zaznaczony
9. Powyżej funkcji oblicz() zadeklaruj funkcję **obliczZysk()**, która jako parametry będzie przyjmować wszystkie zmienne, które zadeklarowałeś powyżej – tj. **wplata, iloscLat, okresKapitalizacji, oprocentowanie, podatek**.
10. Wew. Funkcji obliczZysk() stwórz warunek, który sprawdzi, czy zysk z lokaty jest opodatkowany podatkiem Belki – spełnienie tego warunku ma być uzależnione od wartości zmiennej **podatek**.   
      
    Jeśli kwota ma być opodatkowana, to stwórz zmienną **oprocentowanieOpodatkowane** przypisz do niej wartość zmiennej **oprocentowanie** pomniejszoną o 19% jej wysokości.  
      
     Jeśli podatek belki ma być nieuwzględniony, to stwórz zmienną **oprocentowanieOpodatkowane** przypisz do niej zmienną **oprocentowanie** bez modyfikacji
11. Stwórz zmienną **kapital**, do której przypisz wynik obliczenia kapitału końcowego na podstawie wzoru

Gdzie

K0 – wartość wkładu pieniężnego - **wplata**

n – liczba lat – **iloscLat**

m – liczba okresów kapitalizacji - **okresKapitalizacji**

r – roczna stopa procentowa - **oprocentowanieOpodatkowane**

1. Funkcja obliczZys()k ma zwracać wartość zmiennej **kapital** jako liczbę rzeczywistą dokładnością do dwóch miejsc po przecinku
2. Wew. Funkcji oblicz() stwórz zmienną **wynik**, do której przypisz wynik działania funkcji obliczZysk(). Podczas wywołania funkcji przekaż do niej wyżej zdefiniowane zmienne z wartościami, które pobrałeś wcześniej z formularza.
3. Do pustego paragrafu z id ‘wynik’ wstaw wyliczoną wartość