

Zapoznaj się z materiałami dostępnymi pod poniższymi odnośnikami:

[Funkcje](#) [Funkcje LINK 2](#)

11.1. Wykonaj wszystkie ćwiczenia interaktywne ([LINK](#)), oprócz ćwiczenia czwartego. Wykonaj i zapisz zrzuty ekranu z poprawnie wykonanych ćwiczeń.

11.2. Napisz skrypt, w którym zdefiniujesz funkcję `suma` obliczającą sumę dwóch losowych liczb (A i B) z przedziału 1-10 przekazywanych do funkcji jako parametry. Wyświetl na ekranie wartość wylosowanych liczb, oraz ich sumę. Pracę zapisz w pliku o nazwie `cw112.php`.

11.3. Napisz skrypt, w którym zdefiniujesz funkcję o nazwie `kalkulator`, która obliczy wybrane przez użytkownika działanie (suma, różnica, iloczyn lub iloraz) z dwóch podanych przez użytkownika liczb. Wszystkie instrukcje warunkowe powinny znaleźć się wewnątrz funkcji. Zweryfikuj poprawność działania skryptu funkcji podstawiając jako argumenty wywołania konkretne wartości (np. 2,5,iloraz). Wynik pracy zapisz w pliku o nazwie `cw113.php`.

11.4. Napisz skrypt, w którym zastosujesz funkcję o nazwie `kwadrat`, która obliczy i wyświetli na ekranie wartości kwadratów liczb z zakresu od a do b (wartości podane przez użytkownika). Każdy wynik powinien wyświetlać się od nowej linii. Wynik pracy zapisz w pliku o nazwie `cw114.php`.

11.5. Wykorzystując funkcję napisz skrypt wyświetlający na ekranie w kolejnych liniach wyrazy zakończone na literę „a”. Dane do zadania:

```
$x = array("Janek", "Zosia", "Aneta", "Marian", "Kinga", "Waldek", "Marysia", "Andrzej", "Mirek", "Anna");
```

Wynik pracy zapisz w pliku o nazwie `cw115.php`.

11.6. Napisz funkcję pobierającą trzy argumenty: `rozmiar czcionki`, `rodzaj czcionki`, `napis`. Funkcja ma umieszczać na stronie napis w wybranym przez użytkownika rodzaju i rozmiarze czcionki. Wynik pracy zapisz w pliku `cw116.php`.

11.7. Napisz program wykorzystujący funkcję, który wylosuje liczbę z przedziału 10-100, a następnie rozmeni na **jak najmniej** ilość monet i banknotów o nominałach 1, 2, 5, 10 złotych. Przykładowo dla wylosowanej wartości 96, program powinien wyświetlić:

- 9 banknotów 10-złotowych

- 1 moneta 5-złotowa

- 1 moneta 1-złotowa

Wynik pracy zapisz w pliku `cw117.php`.