Zapoznaj się z materiałami dostępnymi pod poniższymi odnośnikami:

[Operacje na zmiennych](https://technikinformatyk.pl/kursy/kurs/php/lekcja/php-operacje-na-zmiennych/) [Łańcuchy](https://www.w3schools.com/php/php_string.asp) [Typy danych](https://www.w3schools.com/php/php_datatypes.asp)

2.1. Wykonaj ćwiczenia interaktywne ([LINK](https://technikinformatyk.pl/kursy/kurs/php/lekcja/php-operacje-na-zmiennych-cwiczenia-interaktywne/)) z operacji na zmiennych. Wynik pracy zapisz w plikach .jpg.

2.2. Napisz skrypt w którym przypiszesz zmiennej $a wartość Twojego numeru z dziennika. Następnie wykonaj poniższe polecenia, wypisując rezultat każdego z nich w kolejnych liniach ekranu:

a) Wartość zmiennej $a,

b) Liczbę przeciwną do $a,

c) Zmienną $a powiększoną o 3,

d) Zmienną $a pomniejszoną o 5,

e) Zmienną $a pomnożoną przez 2,

f) Zmienną $a podzieloną przez 5,

g) Wartość reszty z dzielenia zmiennej $a przez 2,

h) Wartość zmiennej $a podniesioną do 3 potęgi

i) Wypisz tekst wraz z podstawieniem X wartości $a: „Wartość zmiennej $a wynosi X i już się nie zmieni”

Wynik pracy zapisz w pliku cw22.php.

2.3. Wypisz na ekranie z ilu znaków składa się łańcuch zawierający Twoje imię i nazwisko. W nowej linii wypisz z ilu znaków składa się łańcuch imienia i w kolejnej to samo dla łańcucha nazwiska. W kolejnej linii odpowiedz na pytanie czy suma znaków w wierszu 2 i 3 jest równa sumie znaków w wierszu 1. Z czego wynika różnica? Wynik pracy zapisz w pliku o nazwie cw23.php.

2.4. Napisz skrypt, który wyświetli w oknie przeglądarki jako kolejne punkty listy uporządkowanej przykłady wartości i ich typów:

- integer

- float

- string

- boolean

- NULL

Wykorzystaj funkcję var\_dump(). Wynik swojej pracy zapisz w pliku o nazwie cw24.php.