



Programowanie 2022 / 2023

Laboratorium 3

Wprowadzenie do JS



Zadanie 1.

Przy użyciu pętli wykonaj odliczanie sylwestrowe, na końcu wypisz „Happy New Year!”.
Odliczanie wykonaj w konsoli.

- a) Użyj pętli for
- b) Użyj pętli while

Zadanie 2.

Znajdź największy wspólny dzielnik dwóch liczb całkowitych pobranych od użytkownika.
Liczby pobierz od użytkownika z pola tekstowego. Wynik wpisuj do paragrafu poniżej.

Największy wspólny dzielnik

45
9
Oblicz

$NWD=(45,9) = 9$

Podpowieź

Użyj:

- *onclick* -> [onclick Event \(w3schools.com\)](https://www.w3schools.com/js/onclick.asp)
- *function nwd() { }*

Zadanie 3

Stwórz prosty kalkulator, który zawiera funkcję: dodawania, odejmowania, mnożenia
dzielenia i potęgowania. Następnie przy pomocy HTML stwórz frontend do jego obsługi.

Zadanie 4*.

Stwórz zegar, który będzie aktualizował się co 1s.

Podpowiezi:

- utwórz obiekt klasy Date()
- użyj metod zaimplementowanych w klasie Date()