# Критерії прийому

* Створено репозиторій js-hw-‘номер\_ДЗ’
* При здачі домашньої роботи є посилання на вихідні файли в репозиторії
* Кожне завдання виконано в окремому файлі з іменем task-номер\_завдання.js. Використовується <script type="module"> для того щоб закрити код завдання в окремій області видимості та уникнення конфліктів імен ідентифікаторів.
* Назви змінних зрозумілі, описують сутність
* Код відформатований за допомогою Prettier

# Завдання 1

# Напишіть програму, яка використовує for of, щоб пройтися по масиву чисел [5,12,33,2,17,28] і обчислити їх загальну суму.

# Завдання 2

# Напишіть скрипт, якй приймає масив чисел [23,1,45,87,4,55,6], використовуючи for of для пошуку найбільшого числа в масиві.

# Завдання 3

Напишіть скрипт, який перевіряє наявність в масиві ["Pyton", "C++", "C#", "PHP"] значення "Java Script". Якщо в масиві такого значення немає вивести в консоль "Значення Java Script в списку немає, додаємо в масив". Після чого додати "Java Script" в кінець масиву.

# Завдання 4

У вас є масив ["1-Pyton", "2-C++", "3-C#","4-PHP"]. В результаті вам потрібно отримати ["Pyton", "C++", "C#","PHP"]. Результат виведіть в консоль

# Завдання 5

Напиши скрипт, який рахує суму елементів двох масивів. Для реалізації використовуй методи з матеріалів лекції

const array1 = [5, 10, 15, 20];

const array2 = [10, 20, 30];

# Завдання 6

# Створіть програму, яка запитує у користувача його настрій за допомогою prompt(), а потім в залежності від введеного настрою виводить на екран відповідний емодзі.

# Наприклад, якщо користувач вводить "щасливий", програма виводить на екран емодзі зі знаком усмішки 😊, якщо "сумний" - то емодзі зі сльозою 😢, якщо "злюсіль" - то емодзі з сердитим обличчям 😠 та ін.

Для реалізації цієї задачі скористайся конструкцією switch.