

Завдання 1

Написати розв'язок нижче описаного завдання (по одному рядку коду на кожний пункт)

1. Створіть змінну `city` з типом даних `string`.
 2. Присвойте їй значення «Київ».
 3. Змініть значення змінної `city` на «Львів».
 4. Створіть змінну `address` з типом даних `string` і скопіюйте в неї значення змінної `city`.
 5. Вивести значення змінної `address` з допомогою команди `console.log()`.
-

Завдання 2

Використовуючи конструкцію `if..else` через тернарний вираз, напишіть код, який отримує число через `prompt`, а потім виводить в `console.log()` повідомлення:

1. Число парне.
 2. Число непарне.
 3. Число 0.
-

Завдання 3

Написати розв'язок нижче описаного завдання за допомогою **function declaration**:

1. Потрібно створити функцію, яка повертає максимальний переданий їй числовий параметр.
2. Кількість параметрів у функції може бути від 2х і більше.

Приклад роботи:

1. `max(5,-2)` – має повернути 5.
 2. `max(5,-2, 30, 6)` – має повернути 30
-

Завдання 4

Напишіть функцію `getSqrt(number)`, яка вираховує корінь квадратний. Для визначення кореня використовуйте `Math`. В залежності від того що передали в функцію має виводити наступні повідомлення:

- Якщо передане число повертати - Квадратний корінь з стільки то дорівнює стільки то.
 - Якщо передали не число - Повинно бути числове значення.
 - Якщо число менше 0 - Введіть додатне число.
 - Якщо в функцію нічого не передали - Будь ласка, введіть число!
-

Завдання 5

Необхідно відтворити функціонал як на відео **Cenzor**, а саме:

- При кліку на **ADD** добавляти заборонене слово, яке відображатиметься в списку "Bad words"
- Якщо поле для добавлення слова не заповнене виводити відповідне повідомлення
- При кліку на **Cenzor** перевіряється чи є в **textarea** заборонене слово, якщо так його заміняє на *, причому на ту кількість яка довжина слова
- Якщо **textarea** порожня виводити повідомлення про заповнення поля