**Завдання 1**: Потрібно написати функцію, яка повертає максимальний переданий їй числовий параметр. Кількість параметрів складає 3 або 4.

Приклад роботи:

f(5,-2,10) – має повернути 10;

f(5,-2,30,6) – має повернути 30;

**Завдання 2**: Потрібно написати функцію, яка обраховує суму чисел геометричної прогресії, в якій першим числом є 1. Інформація про геометричну прогресію знаходиться тут :

1. https://uk.wikipedia.org/wiki/Геометрична \_прогресія
2. <http://ua.onlinemschool.com/math/formula/geometric_sequence/>

Функція приймає два аргументи: кількість чисел прогресії і її знаменник . Наприклад, в прогресії типу **1,2,4,8,16** кількість чисел - 5, а знаменник – 2 (тому що кожне наступне число прогресії домножується на 2). Результат, який має повернути функція для даної прогресії **31**.

Функцію потрібно написати двома способами:

1. З використанням циклу
2. З використанням формули знаходження суми геометричної прогресії:

,

де b1 – перший елемент прогресії (в даному завданні це 1),

q – знаменник,

n – кількість елементів прогресії

**Приклад роботи:**

f(5,2) – 1+2+4+8+16=31

f(4,3) – 1+3+9+27=40

**Завдання 3**: Потрібно написати функцію, в яку передається 2 параметри, які користувач вводить через вікно prompt(). Потрібно щоб функція виводила діапазон тільки простих чисел console.log(), між тими які ввів користувач.